



Exemplaire destiné à la mise à disposition du public, limité à la partie technique de l'aménagement conformément aux dispositions de l'article D.212-6 du code forestier

DIRECTION TERRITORIALE ILE DE FRANCE - NORD-OUEST
Agence régionale de Basse-Normandie

Département :	Orne (61)
Arrondissement :	Mortagne-au-Perche
Cantons :	Belleme, Pervençères
Région IFN :	Perche (n° ONF 220)
DRA :	des forêts domaniales de Basse-Normandie

FORET DOMANIALE DE BELLEME
Surface : 2403 ha 17 a
Révision d'aménagement forestier
2008 - 2027

Série unique : Production et protection générale des milieux et des paysages
Traitement par sous-parcelles, en futaie régulière ou irrégulière

ALTITUDE	
Supérieure	: 250 m
Moyenne	: 200 m
Inférieure	: 140 m

ESSENCE FORESTIERE OU AUTRE OCCUPATION DU SOL (% en surface de couvert début d'aménagement)	
Chêne sessile (et pédonculé pour une faible part)	75 %
Hêtre	13 %
Autres feuillus	1 %
Pin sylvestre	4 %
Douglas	3 %
Sapin pectiné, Mélèze, Sapin de Nordmann, Epicéa commun	3 %
Zones humides plus ou moins boisées en aulne, bouleau, épicéa	1 %
Zones rasées à boiser	<< 1 %
Etang de la Herse	<< 1 %

PREAMBULE

Les codes figurent en annexe 0.

SOMMAIRE

PREAMBULE	1
SOMMAIRE	1
LISTE DES CARTES ANNEXEES	4
LOCALISATION DES ANNEXES AUTRES QUE LES CARTES	5
RESUME DE L'AMENAGEMENT DE LA FORET DOMANIALE DE BELLEME (2008-2027)	6
0 - RENSEIGNEMENTS GENERAUX	9
0.1 - DÉSIGNATION ET SITUATION DE LA FORÊT	9
<i>Nom et propriétaire de la forêt</i>	9
<i>Origine de la forêt - Eléments d'histoire</i>	9
<i>Situation de la forêt</i>	9
<i>Directive régionale d'aménagement</i>	9
<i>Organisation administrative de la gestion</i>	9
0.2 - SURFACE DE LA FORÊT.....	10
0.3 - PROCÈS-VERBAUX DE DÉLIMITATION OU DE BORNAGE.....	12
0.4 - PARCELLAIRE	12
1 - ANALYSE DU MILIEU NATUREL	13
1.1 - FACTEURS ÉCOLOGIQUES.....	13
1.1.1 - <i>Topographie et hydrographie</i>	13
1.1.2 - <i>Climat</i>	13
1.1.3 - <i>Géologie</i>	14
1.1.4 - <i>Pédologie</i>	14
1.1.5 - <i>Synthèse des facteurs écologiques : les stations forestières</i>	15
Comportement des essences forestières	16
1.2 - HABITATS NATURELS.....	17
1.3 - Z.N.I.E.F.F. ET Z.I.C.O.....	17
1.4 - FLORE ET FONGE.....	17
1.4.1 - <i>Etages et séries de végétation</i>	17
1.4.2 - <i>Relevé des espèces de végétaux et de champignons remarquables</i>	18
Des espèces végétales protégées :	18
D'autres espèces végétales remarquables :	18
24 espèces supplémentaires de fougères :	18
1.4.3 - <i>Répartition des essences forestières et des autres occupations du sol</i>	19
1.4.4 - <i>Peuplements et arbres biologiquement remarquables</i>	19
1.4.5 - <i>Précisions sur l'état sanitaire des peuplements</i>	20
1.5 - DESCRIPTION DES PEUPEMENTS FORESTIERS ET DES AUTRES OCCUPATIONS DU SOL	20
1.5.1 - <i>Types de peuplements rencontrés sur la forêt</i>	20
1.5.2 - <i>Etat récapitulatif des types de peuplements par classe d'âge et des autres occupations du sol, en surface (ha) et pourcentage de la surface totale (2403.17 ha)</i>	20
Futaies feuillues d'aspect régulier	20
Futaies résineuses d'aspect régulier	21
Autres occupations du sol	21

1.5.3 - Etat récapitulatif des types de peuplements par calibre des bois en surface (ha) et pourcentage de la surface totale (2403.17 ha)	21
1.5.4 - Répartition des types de peuplements par classe d'âge et autres occupations du sol par unité d'analyse	22
1.5.5 - Répartition des grands types de peuplements et autres occupations du sol sur la forêt.....	22
1.5.6 - Précisions d'ordre quantitatif	22
1.6 - FAUNE SAUVAGE	23
1.6.1 - Relevé des espèces animales remarquables.....	23
1.6.2 - Autres espèces présentes.....	25
Mammifères	25
Espèces chassables de petit gibier.....	25
1.6.3 - Situation par rapport aux capacités d'accueil de la forêt.....	25
1.6.3.1 - Etat des populations de grand gibier.....	25
1.6.3.2 - Valeur alimentaire des biotopes.....	26
1.6.3.3 - Situation par rapport aux capacités d'accueil estimées de la forêt et évolution	26
1.6.4 - Précisions sur l'état sanitaire	26
1.7 - RISQUES NATURELS, D'ORDRE PHYSIQUE	26
1.8 - RISQUES D'INCENDIE	27
2 - ANALYSE DES BESOINS ECONOMIQUES ET SOCIAUX	28
2.1 - PRODUCTION LIGNEUSE	28
2.2 - AUTRES PRODUCTIONS	28
2.2.1 - Produits de la forêt.....	28
2.2.2 - Concessions	28
2.3 - ACTIVITÉS CYNÉGÉTIQUES	29
2.3.1 - Gibiers recherchés.....	29
2.3.2 - Plans de chasse.....	29
2.3.3 - Modes de chasse et lotissement de la chasse.....	29
2.3.4 - Difficultés rencontrées.....	30
2.3.5 - Evolution probable	30
2.4 - ACTIVITÉS PISCICOLES	30
2.5 - ACTIVITÉS PASTORALES.....	30
2.6 - ACCUEIL DU PUBLIC.....	31
Attrait particuliers de la forêt.....	31
Circulation motorisée en forêt	31
Activités pratiquées	31
Incidences sur les milieux, la faune et la gestion forestière.....	31
Evolution de la fonction d'accueil du public	32
2.7 - PAYSAGES	32
2.8 - RICHESSES CULTURELLES	32
2.9 - SUJÉTIONS DIVERSES	33
2.10 - STATUTS ET RÈGLEMENTS.....	34
3 - GESTION PASSEE	35
3.1 - TRAITEMENTS SYLVICOLES.....	35
3.1.1 - Traitements antérieurs.....	35
3.1.2 - Dernier aménagement forestier	37
a - Caractéristiques sommaires du dernier aménagement forestier.....	37
b - Application de l'aménagement.....	37
c - Conclusion	38
3.2 - TRAITEMENT DES AUTRES ÉLÉMENTS DU MILIEU NATUREL.....	39
3.3 - ETAT DES LIMITES ET ÉQUIPEMENTS	39
3.3.1 - Matérialisation des limites périmétrales.....	39
3.3.2 - Equipements de desserte.....	40
3.3.3 - Equipements cynégétiques.....	40
3.3.4 - Equipements piscicoles.....	40
3.3.5 - Equipements de protection contre les risques d'incendie	40
3.3.6 - Equipements d'accueil du public	41
• Equipements linéaires autres que les routes	41
• Autres équipements d'accueil du public	41

3.3.7 - Equipements divers.....	41
3.3.8 - Equipements destinés à l'observation ou à la recherche.....	41
4 - SYNTHESES : OBJECTIFS, ZONAGES, PRINCIPAUX CHOIX.....	42
4.1 - EXPOSE CONCIS DES PROBLÈMES POSÉS ET DES SOLUTIONS RETENUES.....	42
4.2 - DÉFINITION DES OBJECTIFS PRINCIPAUX.....	43
4.2.1 - Objectifs principaux.....	43
4.2.2 - Sites d'intérêt écologique particulier.....	43
4.2.3 - Réseau d'îlots de vieillissement.....	43
4.3 - DÉCISIONS FONDAMENTALES RELATIVES À LA SÉRIE UNIQUE.....	44
4.3.1 - Mode de traitement - Méthode d'aménagement.....	44
4.3.2 - Essences objectif et critères d'exploitabilité.....	45
4.3.3 - Détermination de l'effort de régénération.....	45
4.3.3.1 Surface à régénérer d'équilibre (Se).....	45
4.3.3.2 Surface à régénérer maximum théorique (Sm).....	46
4.3.3.3 Surface à régénérer minimum théorique (Sd).....	46
4.3.3.4 Surface retenue.....	46
4.3.3.5 Cas particulier du traitement sylvicole par pied d'arbres.....	47
4.3.3.6 Cas particulier du traitement des zones humides.....	47
4.3.4 - Classement des unités de gestion.....	47
4.3.5 - Evolution de la composition en essences et autres occupations du sol.....	50
5 - PROGRAMME D'ACTIONS.....	51
5.1 - DISPOSITIONS CONCERNANT LE FONCIER.....	51
5.2 - PROGRAMME D'ACTIONS RELATIF À LA SÉRIE UNIQUE.....	51
5.2.1 - Opérations sylvicoles : coupes.....	51
5.2.1.1 - Programme d'assiette des coupes.....	51
Groupe de régénération.....	51
Groupes de préparation, d'amélioration et de traitement irrégulier.....	53
Ensemble de la forêt.....	53
5.2.1.2 - Règles de culture.....	54
5.2.2 - Opérations sylvicoles : travaux.....	54
5.2.2.1 - Travaux de futaie régulière.....	54
5.2.2.2 - Travaux de futaie irrégulière.....	55
5.2.3 - Gestion des sites d'intérêt écologique particulier.....	55
5.2.4 - Gestion de l'équilibre faune/flore - Chasse et pêche.....	56
5.2.4.1 - Suivi de l'équilibre faune/flore.....	56
5.2.4.2 - Gestion des populations de gibier.....	56
5.2.4.3 - Lots de chasse.....	56
5.2.4.4 - Equipements cynégétiques à prévoir.....	56
5.2.4.5 - Entretien relatif à la chasse et à la pêche.....	57
5.2.5 - Dispositions concernant les productions diverses - Exploitation pastorale.....	57
5.2.6 - Dispositions en faveur de l'accueil du public.....	57
~ Zones affectées plus spécialement à l'accueil du public.....	57
~ Zones à préserver de la fréquentation.....	57
~ Gestion des équipements d'accueil du public.....	57
~ Organisation de l'accueil du public.....	58
5.2.7 - Paysages.....	58
~ Mise en valeur du paysage, des sites et éléments visuellement remarquables.....	58
~ Actions particulières sur certaines zones.....	59
5.2.8 - Protection des sites d'intérêt culturel.....	59
5.2.9 - Mesures générales concernant la protection contre les risques naturels d'ordre physique.....	59
5.2.10 - Mesures générales concernant la défense contre les incendies.....	59
5.2.11 - Mesures générales d'ordre sanitaire.....	60
5.2.12 - Programme d'observations et de recherches.....	60
5.2.13 - Actions de communication et de concertation.....	60
5.3- DISPOSITIONS CONCERNANT L'ÉQUIPEMENT GÉNÉRAL DE LA FORÊT.....	61
5.3.1 - Amélioration de la desserte.....	61
5.3.2 - Remise en état du système d'assainissement.....	61
5.3.3 - Entretien des équipements routiers.....	61
5.4 - ACTIONS EN FAVEUR DU MAINTIEN DE LA BIODIVERSITÉ SUR L'ENSEMBLE DE LA FORÊT.....	62

5.4.1 - Biodiversité des peuplements forestiers.....	62
~ Un mélange d'essences adaptées à la station forestière	62
~ Un amendement calcique sur les zones minéralement déficitaires de la forêt.....	62
~ Des arbres à cavité, sénescents ou morts, et ceux porteurs d'aires de rapaces ou pouvant être de bons perchoirs ...	62
~ Des produits agro-pharmaceutiques faisant l'objet d'un emploi raisonné.....	62
~ Des travaux respectant le cycle biologique des espèces d'intérêt patrimonial	62
5.4.2 - Conservation d'îlots de vieillissement	63
5.4.3 - Diversité des lisières et des accotements de routes.....	63
5.4.4 - Diversité des mares, cours d'eau et leurs bordures.....	63
5.4.4.1 - Gestion des mares	63
5.4.4.2 - Gestion des cours d'eau et de leurs bordures	64
5.4.4.3 - Gestion des zones humides	64
5.4.5 - Protection des sols.....	64
6 - BILAN ECONOMIQUE ET FINANCIER.....	65
6.1 - RÉCOLTES (CF. IMPRIMÉ PAGE 65)	65
6.2 - RECETTES (CF. IMPRIMÉ PAGE 66)	65
6.3 - DÉPENSES (CF. IMPRIMÉ PAGE 67)	65
6.4 - BILAN PASSÉ ET FUTUR (CF. IMPRIMÉ PAGES 68).....	65
ANNEXES AUTRES QUE LES CARTES.....	72

LISTE DES CARTES ANNEXEES

PLAN DE SITUATION
 LIMITES ET CONCESSIONS
 ASSEMBLAGE CADASTRAL
 PARCELLAIRE ET SURFACE PAR PARCELLE
 SOLS ET STATIONS FORESTIERES (ET RELIEF)
 ELEMENTS D'INTERET ECOLOGIQUE
 PEUPEMENTS PAR CLASSES D'AGE
 PEUPEMENTS PAS CALIBRE DE BOIS
 PROTECTIONS ET CONTRAINTES
 SENSIBILITE PAYSAGERE
 ACCUEIL DU PUBLIC
 EQUIPEMENTS D'INFRASTRUCTURE ET TOPONYMIE
 ESSENCES DETERMINANT LA SYLVICULTURE
 AMENAGEMENT
 UNITES DE GESTION AVEC LEUR SURFACE

LOCALISATION DES ANNEXES AUTRES QUE LES CARTES

ANNEXE 0 : SIGNIFICATION DES CODES EMPLOYÉS.....	72
ANNEXE 0.2 : MATRICES CADASTRALES DE 2005	73
ANNEXE 0.4.A : PARCELLES CADASTRALES PAR PARCELLE FORESTIÈRE.....	77
ANNEXE 0.4.B : PARCELLES FORESTIÈRES PAR PARCELLE CADASTRALE	81
ANNEXE 0.4.C : SURFACE (HA) PAR PARCELLE.....	85
ANNEXE 1.1.5 : DESCRIPTION DES STATIONS FORESTIÈRES ET ESSENCES CONSEILLÉES.....	86
ANNEXE 1.5.4 : RÉPARTITION DES TYPES DE PEUPELEMENTS PAR CLASSE D'AGE ET DES AUTRES OCCUPATIONS DU SOL PAR UNITÉ D'ANALYSE.....	88
ANNEXE 1.5.6.A : RÉSULTATS D'INVENTAIRE DES FEUILLUS.....	93
ANNEXES 1.5.6.B : RÉSULTATS D'INVENTAIRE DES RÉSINEUX	95
ANNEXE 2.2.2 : DESCRIPTION DES CONCESSIONS.....	96
ANNEXE 3.1.A : ÉVOLUTION DES RÉCOLTES DE 1976 À 2006.....	97
ANNEXE 3.1.B : BILAN DE LA SURFACE RÉGÉNÉRÉE LORS DE L'AMÉNAGEMENT PASSÉ (1983 – 2007).....	98
ANNEXE 4.3.2 : DESCRIPTION DES UNITÉS D'ANALYSE ET CORRESPONDANCE AVEC LES UNITÉS DE GESTION.....	100
ANNEXE 4.3.3.A : HISTOGRAMME DES CLASSES D'AGE	120
ANNEXE 4.3.3.B : HISTOGRAMMES DES CONTRAINTES ÉLÉMENTAIRES.....	121
ANNEXE 4.3.4.A : UNITÉS DE GESTION TRIÉES PAR CLASSEMENT	122
ANNEXE 4.3.4.B : RÉPARTITION DES TYPES DE PEUPELEMENT PAR GROUPE	126
ANNEXE 5.3.1.A : PROGRAMMATION DES COUPES RASES, D'ENSEMENCEMENT ET PRÉCOMPTABLES PAR ANNÉE	127
ANNEXE 5.3.1.C : ÉTAT D'ASSIETTE DES COUPES PAR GROUPE (AMÉLIORATION, PRÉPARATION, IRRÉGULIER).....	133
ANNEXE 5.3.1.D : ÉTAT D'ASSIETTE PAR UNITÉ DE GESTION PUIS PAR ANNÉE DE PASSAGE EN COUPE (HORS RÉGÉNÉRATION).....	141
ANNEXE 5.3.1.E : ESTIMATION DU VOLUME PRÉSUMÉ RÉALISABLE HORS RÉGÉNÉRATION.....	149
ANNEXE 5.3.1.F : ÉVOLUTION ANNUELLE EN SURFACE DES COUPES HORS RÉGÉNÉRATION	150
ANNEXE 5.3.2 : UNITÉS D'ANALYSE CONCERNÉES PAR DES TRAVAUX SYLVICOLES	151
ANNEXE 6 : ETUDES, REFLEXIONS ET OUVRAGES TRAITANT DE LA FORET DOMANIALE DE BELLÈME	153

RESUME DE L'AMENAGEMENT DE LA FORET DOMANIALE DE BELLEME (2008-2027)

La forêt domaniale de Bellême, de contenance 2403.17 ha, est située dans le département de l'Orne et dans la région naturelle du Perche. Elle a pour origine la « sylva pertica », grand massif boisé de l'époque gallo-romaine.

ANALYSE DU MILIEU NATUREL

La majorité de la forêt occupe un plateau d'altitude moyenne 220 m, bordé d'une pente douce au nord et plus prononcée au sud, entaillé de vallées assez profondes, parcourues par des ruisseaux permanents. La forêt présente de nombreuses mares et un étang dit « de la Herse ».

Le climat est tempéré, doux et humide avec des amplitudes thermiques modérées et une faible variation des précipitations.

Le terrain est d'origine secondaire (argile à silex) recouvert, sur le plateau, de limons du quaternaire, sur une épaisseur dépassant parfois 1 m.

Le plateau présente un sol brun acide à brun lessivé, profond et frais, à texture équilibrée, très favorable à la production de Chêne sessile de qualité. Un podzol sur sable parfois épais occupe la rupture de pente, et un sol ocre podzolique le milieu de versant. En bas de versant, le sol est brun, très fertile et porte les plus beaux chênes de la forêt ; en périmètre, ce sol est sur substrat calcaire. Enfin, les fonds de vallées présentent un pseudogley ou un gley.

La forêt de Bellême est concernée par une ZNIEFF de type 2 et par la ZICO « Forêts du Perche » désignée en ZPS. A ce jour, il n'existe pas de document d'objectif pour ce site Natura 2000. Un diagnostic écologique a été élaboré lors de la révision de cet aménagement ; il confirme la grande richesse de cette forêt en espèces animales et végétales remarquables. Cette forêt est également caractérisée par la présence de ruisseaux d'excellente qualité, accueillant chaque année des sites de reproduction de truite fario importants.

La forêt de Bellême est composée majoritairement de feuillus (75% de Chêne, 13% de Hêtre et 1% d'autres feuillus) et secondairement de résineux (4% de Pin sylvestre, 3% de Douglas et 3% d'autres résineux). 1% de la forêt est constituée de zones humides plus ou moins boisées en Bouleau, Aulne, Epicéa. Compte tenu de la qualité du Chêne produit, 582 ha sont classés pour la récolte de semences forestières sélectionnées.

Les peuplements sont essentiellement de structure régulière avec une grande majorité de peuplements à dominante Chêne sessile. Des résineux ont été installés sur versants sableux, en majorité du Pin sylvestre et plus récemment du Douglas. Les peuplements de Chêne sessile montrent un déficit dans les classes d'âges 60 à 160 ans, qui pourra être partiellement compensé par l'étalement de la récolte des peuplements âgés de plus de 160 ans. Cet étalement est par ailleurs imposé par le faible diamètre actuel du Chêne par rapport à son âge, lié à une sylviculture passée peu dynamique.

Le Chevreuil est à un niveau élevé, tout en étant acceptable pour la gestion des régénérations. Le Sanglier est à un niveau acceptable, ne provoquant pas de dégât conséquent aux voisins agricoles. Le Cerf est de passage mais, compte tenu de la surface insuffisante du massif, l'objectif est d'empêcher son installation.

ANALYSE DES BESOINS ECONOMIQUES ET SOCIAUX

La forêt de Bellême produit un chêne de très haute qualité, recherché par la filière bois.

Elle fait l'objet de chasses à tir et à courre au sanglier, chevreuil, lièvre. La bécasse est aussi chassée. La pêche n'est pratiquée que dans l'étang de la Herse.

La forêt de Bellême fait partie du parc naturel régional du Perche. La fréquentation peut y être importante, notamment le week-end et surtout à la période des champignons. Cette forêt est en effet

réputée pour les champignons et fait l'objet de « Mycologiades » annuelles. Les sites les plus fréquentés sont l'étang et la fontaine de la Herse, le chêne de l'Ecole, le parcours sportif, le sentier de découverte. Les routes forestières ouvertes à la circulation publique motorisée sont assez nombreuses, ce qui pose un problème de quiétude sur certains cantons ; par ailleurs, le maintien d'un niveau de sécurité suffisant pour les automobilistes nécessite des moyens financiers importants.

Compte tenu de sa situation sur une ligne de crête, cette forêt est largement visible de la campagne environnante, ce qui lui confère une sensibilité paysagère externe. Une sensibilité paysagère existe également au niveau des sites les plus fréquentés.

La forêt de Bellême présente une grande richesse archéologique, le couvert forestier ayant permis une très bonne conservation des structures archéologiques. Les autres richesses culturelles sont notamment la fontaine et l'étang de la Herse (site inscrit), le Chêne de l'Ecole, la Pierre des Druides, le pavillon saint Louis, la signalétique en fonte.

La forêt est située partiellement dans le périmètre de monuments historiques. Elle est concernée par 3 bornes géodésiques et le S.A.G.E. du bassin de l'Huisne.

ANALYSE DE LA GESTION PASSEE (1983-2007)

Le niveau de la récolte ligneuse passée (7.3 m³/ha/an) correspond à la prévision. 347 ha ont été régénérés, représentant 14% de la surface forestière, alors que l'objectif était de 17%. Le faible diamètre du Chêne a en effet incité à repousser la mise en régénération. Quant à l'importance du volume sur pied au moment de la mise en régénération, elle fait durer la période de régénération.

Depuis quelques années, les épicéas des zones humides sont progressivement ôtés au profit du Bouleau et de l'Aulne. Les milieux favorables aux frayères ainsi que des mares ont été restaurés. Enfin, le mélange d'essences est favorisé, ainsi que la conservation d'arbres présentant différents degrés de sénescence,...

OBJECTIFS

L'objectif de cet aménagement est de favoriser la multifonctionnalité avec un objectif prioritaire de production de chêne de très haute qualité. La préservation, voire l'amélioration de la biodiversité sera également un objectif, de même que l'accueil du public. Cette forêt constituera une série unique traitée majoritairement en futaie régulière, les exceptions étant 0.70 ha de Sapin pectiné à traiter en futaie irrégulière, 26.23 ha de zones humides à traiter en irrégulier (plus) ou moins boisé, 1.14 ha hors sylviculture (étang de la Herse).

En fonction des sols, des peuplements en place et des évolutions climatiques pressenties, les essences principales objectif à long terme ont été définies : Chêne sessile (diamètre optimum fixé à 80 cm à 180 ans) sur 90% de la surface de la forêt, Pin sylvestre (optimum fixé à 55 cm à 100 ans) sur 4%, Douglas (optimum fixé à 70 cm à 70 ans) sur 3%, Sapin pectiné sur 1%, Pin laricio sur 1%. Le Bouleau et l'Aulne sont les essences objectif sur les 1% de zones humides.

10 sites d'intérêt écologique particulier, complétés de 53 mares, ont été identifiés afin d'y appliquer une gestion adaptée et cohérente. Un réseau de 47.35 ha (2% de la surface forestière) d'îlots de vieillissement a également été retenu pour accroître la biodiversité liée aux vieux arbres. L'âge d'exploitabilité optimum fixé pour le Chêne sessile dans ce réseau est de 300 ans.

La surface de Chêne à régénérer (236 ha) correspond à la surface d'équilibre mais le diamètre de ce Chêne est faible en comparaison de l'objectif de 80 cm. 54 ha d'autres essences sont aussi à régénérer. Globalement 294.14 ha sont à régénérer au sein d'un groupe de 432.60 ha.

Le reste des peuplements est classé en amélioration jeunesse (30.36 ha), amélioration rotation 6 à 10 ans (1674.66 ha), préparation rotation 10 à 12 ans (237.48 ha), irrégulier rotation 8 ans (0.70 ha), traitement adapté aux zones humides (26.23 ha), autre écologie (1.14 ha pour l'étang de la Herse).

PROGRAMME D' ACTIONS

Les récoltes escomptées sont de 18 800 m³/an, soit 7.8 m³/ha/an, réparties en 11 900 m³/an de Chêne, 4 340 m³/an d'autres feuillus et 2 560 m³/an de résineux. Hors régénération, la possibilité contenance est de 216 ha/an.

Sur les sites d'intérêt écologique particulier, l'objectif des coupes et la nature des travaux à effectuer ont été définis à partir du diagnostic écologique réalisé lors de l'élaboration de l'aménagement. Ailleurs, les actions en faveur de la biodiversité sont à poursuivre : mélange d'essences, conservation d'arbres à cavités, sénescents ou morts, travaux respectueux du cycle biologique des espèces d'intérêt patrimonial, diversité des lisières et des zones humides, gestion des cours d'eau et de leurs bordures,...

Les sols limoneux de Bellême étant fragiles et sensibles au tassement, il est impératif de les préserver et de prendre des précautions lors des coupes et des travaux : implantation de cloisonnements d'exploitation, utilisation d'engins de puissance raisonnable et respectueux des sols, mise en place de circuits de débardage adaptés, débardage hors période de sensibilité des sols, suspension temporaire du débardage si besoin, utilisation de méthodes de débardage plus respectueuses des sols (câble par exemple),...

Le Cerf n'étant pas désiré sur le massif, une adaptation immédiate du plan de chasse est impérative en cas d'installation de biches en fin de saison de chasse. Le Chevreuil doit être maintenu à un niveau acceptable pour le renouvellement des peuplements. La population de Sanglier est également à stabiliser pour ne pas provoquer de dégâts aux fonds agricoles voisins.

L'accueil du public doit être géré avec les partenaires concernés, en particulier en ce qui concerne les équipements et les aménagements (fontaine de la Herse). La révision du plan de circulation engagée en 2006 en concertation avec les collectivités locales devrait permettre de créer quelques zones de quiétude contribuant à limiter le dérangement de la faune sauvage et d'attribuer plus de routes à la promenade. L'objectif est également d'assurer la sécurité des usagers motorisés sur les routes ouvertes. La gestion des zones les plus fréquentées devra être adaptée sans générer de surcoût : prise en compte du paysage lors des coupes et des travaux, soin et réduction de la durée des exploitations, communication spécifique lorsque nécessaire,...

Les coupes et les travaux devront être adaptés à la sensibilité paysagère des lieux ; les coupes de régénération devront notamment prendre en compte la sensibilité externe de la crête.

Les richesses archéologiques et les autres richesses culturelles devront être préservées lors des coupes et des travaux.

Enfin, la desserte peut être améliorée par la création de routes empierrées, de pistes de débardage, de places de dépôt ou de retournement.

Alençon, le 24 octobre 2007
L'Aménagiste
Véronique ETIENNE

0 - RENSEIGNEMENTS GENERAUX

0.1 - Désignation et situation de la forêt

Nom et propriétaire de la forêt

Forêt domaniale de Bellême
Etat propriétaire

Origine de la forêt - Eléments d'histoire

La forêt domaniale de Bellême a pour origine la « SYLVA PERTICA », grand massif boisé qui couvrait de façon quasi-continue la Marche du Perche, de Bellême à Argentan, à l'époque gallo-romaine.

Après avoir appartenu pendant longtemps à la famille des TALVA, puis aux comtes du Perche, elle devint royale en 1226 sous LOUIS VIII, suite à la convention passée en 1223 entre PHILIPPE AUGUSTE et le dernier des comtes du Perche, GUILLAUME, évêque de Chalons.

Depuis cette date, la forêt de Bellême devait suivre le sort des comtés d'Alençon et du Perche, donnés en apanage aux Enfants de France.

A la mort de FRANÇOIS, dernier fils de HENRI II, le 10 juin 1584, la forêt se trouva réunie à la Couronne. En 1771, LOUIS XV la donna à nouveau en apanage à son petit-fils, LOUIS STANISLAS XAVIER, comte de Provence (et futur LOUIS XVIII).

En 1790, la forêt domaniale de Bellême fut incorporée au domaine de la Nation par l'Assemblée Constituante ; elle devint alors définitivement domaniale.

⇒ Voir plus de détails dans « La forêt de Bellême et sa nouvelle méthode d'éclaircies » de Ulrich DUCCELLIER (1929) ou dans « patrimoine pour le futur, les chênes de Bellême et de Réno-Valdieu » de l'ONF (1991).

Situation de la forêt

Département : Orne
Arrondissement : Mortagne-au-Perche

⇒ Voir le plan de situation en annexe.

⇒ Voir le détail par canton et par commune en 0.2 et sur la carte annexée des limites et des concessions.

Région forestière définie par l'Inventaire Forestier National : Perche
(n° ONF : 220 ; n° IFN départemental : 61.9 ; n° IFN national : 61.9)

Directive régionale d'aménagement

Le présent aménagement est à rattacher à la directive régionale d'aménagement des forêts domaniales de Basse-Normandie.

Organisation administrative de la gestion

Office National des Forêts
Direction territoriale Ile-de-France - Nord-Ouest
Agence régionale de Basse-Normandie
Unité territoriale du Perche

0.2 - Surface de la forêt

SURFACE DE LA FORET DOMANIALE DE BELLEME EN 1983 (début du dernier aménagement)			
COMMUNE	SURFACE DE LA FORET (HA)	SURFACE DES MAISONS FORESTIERES ET DE LEURS TERRAINS DE SERVICE (HA)	SURFACE TOTALE (HA)
Bellavilliers	294.1951		294.1951
Epperais	373.9235	0.6070	374.5305
La Perrière	277.0080	1.3000	278.3080
Le Gué de la Chaîne	605.9303	0.0438	605.9741
Origny-le-Butin	163.7880		163.7880
Serigny	141.4010		141.4010
St Martin-du-Vieux-Bellême	401.9803	4.4030	406.3833
St Ouen-de-la-Cour	142.6130		142.6130
Total	2400.8392	6.3538	2407.1930

Sur les communes de **Bellavilliers, Origny-le-Butin, Serigny et St Ouen-de-la-Cour**, ces surfaces n'ont pas évolué et sont conformes à celles du TGPE (Tableau Général des Propriétés de l'Etat).

Sur la commune d'Epperais :

Il y a eu une aliénation aux dépens de la forêt et au profit du Conseil Général de l'Orne de 3140 m² en 1988 pour l'élargissement du CD 938. Le plan et la matrice cadastrale, le TGPE et la carte de la forêt ont été modifiés en conséquence. Il y a donc lieu de retenir pour Epperais 373,6095 ha en surface forestière et 374,2165 ha en surface totale.

Il existe un ancien chemin, réputé domanial, entre les parcelles forestières 50 et 54. La consultation des plans cadastraux des sections E et F ne permet pas de statuer avec certitude sur le propriétaire de cette parcelle cadastrale. En attendant de régler ce problème avec les services de la DGI, la parcelle a été considérée comme une partie de la parcelle cadastrale E27 et incorporée comme telle à la surface de la forêt.

Sur la commune de La Perrière :

La surface cadastrale de forêt est de 277,1351 ha en 2005. Or, sans qu'aucun changement ne soit intervenu pendant la durée du précédent aménagement*, la surface inscrite au TGPE et celle de l'ancien aménagement sont de 277,0080 ha, soit une différence de 1271 m².

En consultant le détail des parcelles de la fiche forêt TGPE, on constate des erreurs :

- La parcelle E1 qui concerne la maison forestière du Ravalier figure également sur la fiche de la maison forestière du Ravalier. Il faut donc la retirer de la fiche forêt. En revanche, elle n'était pas comprise dans la somme des surfaces : celle-ci ne doit donc pas être modifiée.
- Il manque les parcelles F221 (914 m²) et F222 (357 m²) : il faut donc les ajouter.

La surface modifiée du TGPE forêt pour La Perrière sera donc de $277,0080 + 0,0914 + 0,0357 = 277,1351$ ce qui sera conforme à la matrice cadastrale.

**Il y a eut un échange en 1987 mais à surfaces égales : les parcelles F223 (60 m²), F224 (210 m²), F225 (284 m²) et F226 (360 m²) ont été cédées à Mme HAFFNER contre la parcelle F221 (914 m²). Quant au projet d'échange entre l'Etat et les riverains SEBAL et FRETARD, il a été abandonné.*

Sur la commune du Gué-de-la-Chaine :

La surface cadastrale en 2005 est de 608,6741 ha, avec 608.6303 en forêt et 438m² pour le Pavillon Saint-Louis. Il n'y a eu aucun changement pendant la durée du précédent aménagement, pourtant la surface forestière inscrite au TGPE et celle de l'ancien aménagement sont de 605,9303 ha, soit une différence de 2,7438 ha.

En consultant le détail des parcelles de la fiche TGPE forêt, on constate que le Pavillon Saint Louis a été incorporé dans la fiche forêt (F11 pour 438 m²). La liste et la contenance des parcelles cadastrales

sont bonnes, mais la somme des surfaces est fautive. Il n'est pas pertinent d'intégrer ce Pavillon à la forêt, il faut donc restaurer la fiche TGPE bâti qui a été annulée.

On constate par ailleurs que les parcelles F31 (5200 m²), F42 (796 m²) et une partie des F41 et F43 (environ 80 m²) sont affectées à la forêt domaniale à la matrice alors qu'il s'agit de la RD310. Il conviendrait donc de régulariser cette situation. En attendant l'instruction de ce dossier, les surfaces sont intégrées au présent aménagement pour rester cohérent avec la surface cadastrale. Il faut également faire modifier la fiche forêt du TGPE et retenir 608,6303 ha en forêt et à l'aménagement.

Sur la commune de St Martin-du-Vieux-Bellême :

Il y a eu une aliénation aux dépens de la forêt et au profit du Conseil Général de l'Orne de 1870 m² en 1988 pour l'élargissement du CD 938. Le plan cadastral, la matrice cadastrale, le TGPE et la carte de la forêt ont été modifiés en conséquence.

En revanche, depuis 1970, la rectification des virages de ce même CD 938, plus au sud, n'a jamais été régularisée malgré de nombreuses relances auprès de la DDE. Sur le plan cadastral, le nouveau tracé qui est la réalité du terrain figure en pointillé, et aucun découpage cadastral n'a été effectué. Il est impératif de finaliser ce dossier.

En attendant cette régularisation, on restera cohérent avec la surface cadastrale et on retiendra pour la commune de St Martin 401,7933 ha en surface forestière et 406,1963 ha en surface totale. Par contre, les cartes intègrent les modifications de tracé de ce CD.

La surface retenue pour l'aménagement est de 2403,1653 ha arrondie à 2403,17 ha.

REPARTITION ACTUELLE DE LA SURFACE CADASTRALE PAR CANTON ET PAR COMMUNE										
CANTON	COMMUNE	SURFACE FORESTIERE			SURFACE DES TERRAINS REMIS EN DOTATION A L'O.N.F.			SURFACE TOTALE		
		ha	a	ca	ha	a	ca	ha	a	ca
Pervençhères	Bellavilliers	294	19	51				294	19	51
	Epperais	373	60	95		60	70	374	21	65
	La Perrière	277	13	51	1	30	00	278	43	51
Bellême	Le Gué de la Chaîne	608	63	03		4	38	608	67	41
	Origny-le-Butin	163	78	80				163	78	80
	Serigny	141	40	10				141	40	10
	St Martin-du-Vieux-Bellême	401	79	33	4	40	30	406	19	63
	St Ouen-de-la-Cour	142	61	30				142	61	30
	Total	2403	16	53	6	35	38	2409	51	91

⇒ Voir la liste des parcelles cadastrales en annexe 0.2.

Les terrains remis en dotation à l'O.N.F. sont les suivants :

Commune d'Epperais :

* Maison forestière de la Herse : 6070 m² dont 164 m² bâti.
(conçue pour usage de commerce : Restaurant de la Herse)

Commune du Gué-de-la-Chaine :

* Pavillon saint Louis : 438 m² dont 36 m² bâti (conçue aux chasseurs).

Commune de La Perrière :

* Maison forestière du Ravalier : 13.000 m² dont 182 m² bâti.

Commune de St Martin-du-Vieux-Bellême :

* Maison forestière de l'Hermousset : 15.850 m² dont 235 m² bâti.
* Maison forestière de l'Hôtel Chappey : 14.050 m² dont 182 m² bâti.
* Maison forestière de Plaisance : 14.130 m² dont 174 m² bâti.

Ces quatre dernières maisons sont actuellement occupées par des personnels de l'O.N.F. La maison de la Herse est concédée pour un commerce. Le Pavillon St Louis a été concédé aux chasseurs mais est actuellement inutilisé.

RECAPITULATIF DES SURFACES ACTUELLES DE LA FORET DOMANIALE DE BELLEME			
Surface totale de la forêt : 2403.17 ha (hors MF et terrains de service, qui occupent 6.35 ha)			
Surface à aménager : 2403.17 ha			
Surface boisée : 2398.41 ha		Surface non boisée : 4.76 ha	
Surface boisée hors sylviculture : 0 ha	Zones boisées (2372.18 ha) + Zones humides plus ou moins boisées (26.23 ha) totalisant 2398.41 ha	Surface à reboiser : 3.62 ha	Surface non boisable hors sylviculture : 1.14 ha (étang de la Herse)
Surface réduite : 2402.03 ha			

Nous avons choisi de maintenir la surface des zones humides plus ou moins boisées en surface en sylviculture car l'objectif majoritaire y reste la sylviculture de l'Aulne glutineux et du Bouleau, bien que des travaux de génie écologique n'y soient pas exclus, que les connaissances en sylviculture sont à améliorer, que la production n'y constitue pas un objectif prioritaire et que les moyens mécaniques sont à adapter à ces zones fragiles.

La surface réduite inclut la surface des routes et chemins forestiers.

Quelques enclaves (parcelles 2, 50/52/54) et avancées dans la forêt (parcelles 49, 95/96, 117/118, ...) pourraient être résorbées pour améliorer le foncier.

0.3 - Procès-verbaux de délimitation ou de bornage

La forêt de Bellême, ancienne forêt royale, a, depuis des temps très anciens, été délimitée par un fossé périmétral qui, avec sa répare, fait partie de la forêt.

Quelques exceptions sont toutefois à signaler :

- le fossé appartient au riverain en bordure du bois de Chêne Galon (parcelles 56, 57, 59, 75, 78, 95, 96) suivant procès-verbal de délimitation partielle du 24 mai 1839,
- il en est de même en bordure du pré de Fontaine Blanche (parcelles 82 et 83) suivant procès-verbal de délimitation partielle du 6 mai 1851,
- enfin, le fossé est mitoyen sur 100 m à l'ouest de la route forestière du Pont de la Dame (ancien lit de ruisseau en limite de la parcelle 93).

La forêt de Bellême a été bornée en 1665, par la pose de 334 bornes sur tous les angles saillants et rentrants, mais toujours à l'intérieur de la forêt, pour les rendre plus apparentes (procès-verbal d'abornement des 3 février et 6 mars 1665). De nombreuses bornes ont disparu et le fossé constitue la seule véritable et incommutable limite.

0.4 - Parcellaire

Le parcellaire retenu est identique à celui de l'aménagement précédent, lequel avait été modifié en 1983. Il sera utilisé comme référence géographique et découpé en unités d'analyse ; ces dernières pourront être regroupées en unités de gestion au sein de la même parcelle.

Il y a 175 parcelles pour 2403.17 ha, soit 14 ha en moyenne par parcelle.

⇒ Voir l'assemblage cadastral en annexe cartographique.

⇒ Voir la correspondance entre parcelles cadastrales et parcelles forestières en annexes 0.4.A et 0.4.B.

⇒ Voir le parcellaire avec la surface par parcelle en annexe cartographique.

⇒ Voir la surface par parcelle forestière en annexe 0.4.C.

1 - ANALYSE DU MILIEU NATUREL

Des précisions peuvent être obtenues dans la directive régionale d'aménagement des forêts domaniales de Basse-Normandie.

1.1 - Facteurs écologiques

1.1.1 - Topographie et hydrographie

La forêt domaniale de Bellême est située dans la région naturelle du Perche.

Elle occupe un plateau d'altitude moyenne 220 m, dominant la plaine voisine de 30 à 50 mètres, voire 80 à 100 mètres au sud-ouest, par l'intermédiaire de pentes assez douces (5 à 10 %) sauf au sud-ouest (20 à 25 %) (cf. : carte annexée des éléments d'intérêt écologique).

Au Nord, le plateau est entaillé de vallées d'axe sud - Nord assez profondes, parcourues par des ruisseaux permanents : le ruisseau de Chêne Galon et ses affluents, les ruisseaux de la Forêt, du Cauru et de Margobia. Au sud, en bas de pente (point bas de l'étage géologique des sables du Perche du Cénomaniens) sortent des sources parfois captées ainsi que la rivière la Mêle et le ruisseau du Plessis. Tous ces cours d'eau prennent leur source en forêt et l'essentiel fait partie du bassin de l'Huisne ; seul le ruisseau du Plessis fait partie du bassin de la Sarthe amont. Enfin, l'ensemble fait partie du bassin Loire - Bretagne.

La forêt présente également un étang, l'étang de la Herse, et de nombreuses mares.

Seul le point de rencontre des parcelles 1, 12, 15 et 16 présente des caractères marqués d'hydromorphie dus à l'absence quasi-totale de pente (cuvette perchée) (cf. : carte annexée des sols et des stations forestières).

1.1.2 - Climat

Le climat est celui des collines du Perche, tempéré, doux et humide.

La station climatologique de référence est celle de Bellême (période 1979 à 1999 et altitude 233 m).

La pluviosité moyenne annuelle y est de 854 mm, répartie assez régulièrement, avec toutefois un minimum en juillet - août.

La température moyenne annuelle est de 10,1 °C, avec une faible amplitude thermique.

Les gelées printanières sont à redouter jusqu'en mai, notamment dans les bas-fonds, occasionnant alors des dégâts aux pousses tendres des semis et plants.

Les vents peuvent parfois être très violents comme l'ont montré les tempêtes de 1987, 1990 et surtout 1999 (cf. : produits accidentels représentés en annexe 3.1.A). Mais, ils ne constituent pas une contrainte majeure (cf. : récolte de 13% du volume de bois en produits accidentels (3.1.2.b)).

Pour une réserve utile du sol de 100 mm, la forêt peut être classée en faciès subhumide à potentialités bioclimatiques assez fortes.

Les données climatiques ne constituent donc pas un « facteur limitant » pour les essences forestières qui disposent en général de sols profonds et frais.

1.1.3 - Géologie

Les différents étages géologiques suivent de près les courbes de niveau : c'est l'indice de terrains sédimentaires pratiquement épargnés par l'orogénèse et principalement modelés par les eaux de ruissellement.

Sur le plateau, l'argile à silex (Rs) est issue de la décalcification de la Craie du Turonien, déposée initialement au-dessus des sables du Perche.

Cette formation autochtone sur le plateau donne des colluvions étendues sur les pentes. Sur ces dernières, on trouve ainsi une majorité de colluvions de silex (argile à silex) associées à des sables sur substrat connu (Sables du Perche du Cénomaniens supérieur) (CRs/c2b). En bas de pentes, les colluvions reposent sur la Craie de Rouen (Cénomaniens moyen) (CRs/c2a) au Nord, sur les faciès glauconieux du Cénomaniens inférieur (CRs/c1C) puis de l'Albien supérieur (CRs/n7s) au sud.

Enfin, au sud de la faille de Bellême, en bordure sud-ouest de la forêt et couvrant à peine 2% de la surface totale, on trouve le calcaire corallien (J5), les sables ferrugineux (J4b), puis les marnes (J4a) de l'Oxfordien.

L'autre facteur géologique principal est le dépôt de limons au Quaternaire sur une épaisseur dépassant parfois 1 m.

1.1.4 - Pédologie

Comme le montre la carte annexée des sols, issue de l'aménagement de 1982, les sols suivent la topographie du terrain.

Le plateau présente un sol brun acide à brun lessivé, profond et frais, à texture équilibrée. Le houx y est abondant sous les vieux peuplements et le Chêne est de qualité. Deux variantes sont toutefois à signaler :

- Dans quelques îlots de Plaisance, des Sablonnières rouges et des Sablonnières blanches (voir la localisation de ces cantons sur la carte des équipements d'infrastructure), le sol est lessivé, à micropodzolisation de surface par manque d'argile ; la Fougère aigle est présente et ce sol, doté de réserves en profondeur, porte souvent du Pin sylvestre introduit au début du XX^{ème} siècle par semis directs.
- Dans la cuvette perchée des Bruyères rondes (parcelles 11, 12, 15, 16), le sol est un pseudogley superficiel ou même un gley sur argiles vertes ; situé à l'endroit le plus haut de la forêt (240 m), ce sol manque de limon dans sa texture et de pente dans sa topographie ; la Molinie et le Jonc sont présents ; le Pin sylvestre a été introduit artificiellement à la suite de régénérations feuillues manquées.

En rupture de pente, le sol est un podzol sur sables à mor épais (> 5 cm). La couche de sable est parfois très épaisse, supérieure à 1 m, comme au Pont à la Dame. La Callune et la Fougère aigle sont présents. Le Pin sylvestre a été introduit au début du XX^{ème} siècle, puis d'autres résineux plus récemment (Douglas, Sapin pectiné, Sapin de Nordmann, Epicéa commun, Mélèze). L'extension de ce type de sol, à réserver aux essences très frugales, semble avoir été surestimée ; pour exemple, le sol des parcelles 28 et 151 centre serait plutôt un sol ocre podzologique susceptible de produire du chêne sessile de qualité.

Le milieu de versant présente un sol ocre podzologique sur sables argileux à mor-moder. Ce sol a bénéficié du colluvionnement des éléments fins du plateau, limons et argiles, et est nettement plus riche que le précédent. Il est capable de nourrir de beaux peuplements feuillus mais pose parfois des difficultés au moment de la régénération (acidification de surface). La Canche flexueuse et la Myrtille sont présentes. Le Douglas planté dans les années 1960-1970 y est bien venant.

En bas de versant, le sol est brun sur sables et argiles, profond et frais. Il est très fertile et porte les plus beaux chênes de la forêt. L'Aspérule, la Ronce et l'Oxalis indiquent un pH proche de la neutralité. Deux variantes sont à signaler :

- Dans les fonds de vallées, le sol est à pseudogley superficiel ou même gley à tourbe épaisse. La Sphaigne est présente. De l'Epicéa commun a été planté sur ce sol hydromorphe mais il

présente des racines superficielles et une très grosse décroissance métrique. Une partie de ces peuplements a été exploitée en vue de la restauration d'un milieu plus naturel à base de feuillus (Aulne glutineux, Bouleau, ...), intéressant sur le plan de la botanique et pour la biodiversité qu'il apporte dans le massif forestier.

- Sur substrat calcaire, en particulier au sud-ouest de la forêt, le sol est brun à mull eutrophe. Il est très argileux, mais assis sur des terrains en pente, convient bien au Chêne pédonculé associé au Frêne et au Charme. Le lierre, l'Aubépine, l'Euphorbe, le Houx et le Fragon sont présents.

Aucune analyse chimique de sol n'a été réalisée mais le plateau présente un sol acide (PH 4 à 5), qui alerte sur la nécessité de préserver le potentiel chimique du sol et de limiter toute exportation d'éléments riches en minéraux des arbres.

La contrainte majeure constitue la grande sensibilité au tassement des sols limoneux ; des mesures doivent donc impérativement être prises pour éviter tout supplément de tassement, lequel compromettrait le potentiel de production de Chêne de haute qualité des sols de Bellême.

Sur les sols hydromorphes, en particulier ceux de la cuvette perchée des Bruyères, il conviendra d'éviter les mesures susceptibles de bloquer l'écoulement de l'eau.

Les précautions à prendre pour préserver les sols figurent en 5.4.5.

1.1.5 - Synthèse des facteurs écologiques : les stations forestières

Une correspondance, récapitulée ci-après, a été estimée entre les types de sols cartographiés, les types de stations définis dans le catalogue des stations forestières du Perche ornais et les regroupements de stations définis dans la directive régionale d'aménagement des forêts domaniales de Basse-Normandie. Cette correspondance doit être considérée avec précautions car elle n'a pas fait l'objet d'une étude de terrain suffisante. De plus, le catalogue a posé un problème d'interprétation, qui reste à résoudre, en particulier au niveau de la station 32 qui intègre des potentialités très variables liées à l'épaisseur de sable présente.

TYPE DE SOL CARTOGRAPHIE	TYPES DE STATIONS DU CATALOGUE	REGROUPEMENT DEFINI DANS LA DRA	SURFACE (HA)	% DE SURFACE
1- Sol brun acide à brun lessivé, profond et frais, de texture équilibrée, avec Houx	25ab, 26ab, 27ab, 29 a	8	1330	56
1a- Sol lessivé, à micropodzolisation de surface par manque d'argile, avec Fougère aigle	25ab, 26ab, 27ab, 29 a	8, 9	30	1
1b- Pseudogley superficiel ou gley sur argiles vertes, à texture déficitaire en limon, avec Molinie et Jonc	27bc, 29b	11	20	1
2- Podzol sur sable parfois très épais, à mor épais (plus de 5cm), avec Callune et Fougère aigle	31, 32a	10	200	8
3- Sol ocre podzolique sur sables argileux à modérer, avec Canche flexueuse et Myrtille	25ab, 26ab, 27ab, 29a	8, 9	340	14
4- Sol brun de texture équilibrée, profond et frais sur sables et argiles, avec Aspérule, Ronce et Oxalis	19 à 24, 25ab, 26ab	6,8	370	15
4a- Pseudogley superficiel ou gley à tourbe épaisse, avec Sphaigne	1 à 7, 33	2, 14	50	2
4b- Sol brun très argileux à mull eutrophe sur substrat calcaire, avec Lierre, Aubépine et Euphorbe	12	3	60	3

⇒ En annexe 1.1.5, voir la description succincte des stations du catalogue du Perche ornais et les essences conseillées par station.

⇒ Dans la DRA Basse-Normandie, voir les caractéristiques des regroupements de stations, leur correspondance avec les stations du catalogue du Perche ornais et les essences préconisées par regroupement de station.

Les peuplements de Chêne sessile actuellement en place sont de qualité ; le Chêne sessile y sera par conséquent conservé en objectif à long terme. Une incertitude existe en revanche sur la place souhaitable des résineux, notamment sur les sols autres que le podzol. Quelques déterminations de station, limitées par le problème d'interprétation du catalogue, ont par conséquent été effectuées pour aider à définir la place souhaitable des résineux. Ces déterminations sont regroupées avec la cartographie des sols élaborée en 1981 dans la carte annexée des sols et des stations forestières.

Comportement des essences forestières

~ Feuillus :

- Le Chêne sessile est l'essence la mieux représentée et le restera. Sur les sols bruns à bruns lessivés, il donne des produits de qualité exceptionnelle : c'est un bois à grain fin, à coloration rosée caractéristique, très peu gélif et apte au tranchage. Il fructifie encore très bien à 200 ans, avec de bonnes glandées tous les 3 ou 4 ans. Il est de fertilité 1 à 2 (guide de la chênaie atlantique).
- Le Hêtre se comporte également très bien mais compte tenu de la valeur très supérieure du Chêne sessile et des risques causés par le changement climatique, il sera conservé principalement en accompagnement du Chêne sessile, afin de lui assurer notamment un bon élagage naturel. Il présente une forte dynamique, dont il faudra se méfier toute la vie du peuplement. Il peut être adapté en station 27B en situation drainante de versant, comme le montre le peuplement de l'unité 11.2.
- Le Chêne pédonculé se rencontre principalement dans les peuplements sur souche, sur les sols calcicoles : Launay-Morel (bas des parcelles 52 à 55), partie basse du Chêne saint Louis et de La Fosse Vaugirard. Il est plus ou moins mélangé au Chêne sessile. Il est adapté aux sols calcicoles profonds mais ne devra pas être étendu et si possible réduit au profit du Chêne sessile.
- Les autres feuillus (Alisier torminal, Merisier, Châtaignier, Frêne, Charme, Bouleau, ...) sont actuellement peu représentés. L'alisier torminal est toutefois bien présent dans le ¼ nord-ouest de la forêt. Les actions réalisées en leur faveur devraient permettre d'augmenter leur place sur les stations qui leur conviennent. Les essais de plantation de Cormier ont échoué pour cause de sol inadapté, de dégâts de gibier, ... ; ceux de Châtaignier ont également échoué sous la pression des cervidés.

~ Résineux :

- Le Douglas et le Pin sylvestre donnent de bons résultats, notamment le Pin sylvestre sur les versants très sableux. Le Douglas présent sur podzol (parcelles 18,116,120) donne le plus souvent de bons résultats ; il pourra par conséquent y être conservé mais devra faire l'objet d'une sylviculture dynamique visant un âge d'exploitabilité peu élevé. Le Pin laricio est adapté aux sols pauvres non hydromorphes.
- Le Sapin pectiné n'est pas adapté aux stations de versant sud. De même que le Sapin de Nordmann, il devra être particulièrement surveillé sur podzol.
- L'Epicéa commun donne de mauvais résultats (croissance et état sanitaire) sur les stations très hydromorphes.
- Les plantations de Cyprès chauve sur zones hydromorphes de vallon (parcelle 61) ayant échoué, cette introduction n'est pas à reproduire.

~ Les zones tourbeuses

Ce sont des stations d'intérêt écologique particulier sur lesquelles des épicéas ont souvent été installés. Nous constatons aujourd'hui qu'ils poussent plus ou moins bien mais surtout qu'ils ne sont pas adaptés à ces milieux remarquables.

En conséquence, sur les zones tourbeuses les moins engorgées, les épicéas devront être progressivement coupés en faveur des feuillus adaptés.

Sur les zones tourbeuses les plus engorgées, l'objectif pourra être une regradation en tourbière par la coupe rase des épicéas.

La carte détaillée de ces éléments d'intérêt écologique particulier figure en annexe.

1.2 - Habitats naturels

Aucune cartographie particulière des habitats d'intérêt communautaire n'a été réalisée dans le cadre de la révision de l'aménagement. L'état actuel des connaissances permet malgré tout de mettre en évidence certains milieux d'intérêt écologique, contribuant fortement au maintien d'une biodiversité intéressante, parmi lesquels peuvent être cités :

- un ensemble de mares conséquent : 53 ont été recensées en 2007 et font l'objet d'une fiche descriptive,
- un réseau hydrographique en situation de tête de bassin,
- des zones humides constituant des milieux associés.

1.3 - Z.N.I.E.F.F. et Z.I.C.O.

La forêt domaniale de Bellême est concernée dans sa totalité par la Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Floristique et Faunistique de type 2, de n° régional 0096-0000, dite "Forêts du Perche occidental", mise à jour en 2000. Une grande richesse tant floristique que faunistique y est décrite, sans citer de contraintes autres que celles qui résultent du statut de protection des espèces recensées.

La forêt de Bellême est aussi incluse dans la Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux (ZICO) n° BN 08 dite "Forêts du Perche". Cette ZICO a été établie sur la base de l'existence de bonnes populations d'espèces inscrites en annexe 1 de la directive européenne CE 79/409. Elle a été désignée en Zone de Protection Spéciale (ZPS). A ce jour, le Comité de pilotage de cette ZPS n'est pas installé, l'opérateur du site n'est pas désigné et il n'existe pas de document d'objectif pour ce site Natura 2000.

1.4 - Flore et fonge

1.4.1 - Etages et séries de végétation

D'après la carte de végétation de la France, les formations végétales appartiennent à l'étage de plaine de la série dynamique de la chênaie - hêtraie, faciès atlantique acidiphile à houx. Cette série se caractérise par la succession théorique d'une lande à callune, puis d'une lande à genêt, colonisée à son tour par un boisement clair en Pin sylvestre et Chêne, avant d'atteindre le stade climacique de la chênaie - hêtraie à houx.

1.4.2 - Relevé des espèces de végétaux et de champignons remarquables

Des espèces végétales rares ou peu communes dans l'Orne ont été recensées dans ce massif forestier, dans le cadre du diagnostic écologique réalisé lors de la révision de l'aménagement.

Des espèces végétales protégées :

Pilulaire commune / *Pilularia globulifera* (protégée au niveau national)
Petite pyrole / *Pyrola minor* (protégée en Basse-Normandie)
Prêle des bois / *Equisetum sylvaticum* (protégée en Basse-Normandie)
Prêle d'hiver / *Equisetum hyemale* (protégée en Basse-Normandie)
Lycopode en massue / *Lycopodium clavatum* (protégée en Basse-Normandie)
Isopyre faux-pigamon / *Isopyrum thalictroides* (protégée en Basse-Normandie)

D'autres espèces végétales remarquables :

Osmonde royale / *Osmonda regalis* (récolte réglementée)
Hottonie des marais / *Hottonia palustris*
Aspérule odorante / *Galium odoratum*
Cardamine amère / *Cardamine amara*
Dactylorhize de fuchs / *Dactylorhiza fuchsii*
Euphorbe douce / *Euphorbia dulcis*
Gypsophile des moissons / *Gypsophila muralis*
Hordélyme d'Europe / *Hordelymus europaeus*
Laïche ampoulée / *Carex rostrata*
Laïche maigre / *Carex strigosa*
Luzule des forêts / *Luzula sylvatica*
Monotrope sucepin / *Monotropa hypopitys*
Muguet / *Convallaria majalis*
Néottie nid d'oiseau / *Neottia nidus avis*
Ophioglosse commun / *Ophioglossum vulgatum*
Parisette à quatre feuilles / *Paris quadrifolia*
Polystic des montagnes / *Oreopteris limbosperma*
Grande prêle / *Equisetum telmateia*
Renoncule aquatique / *Ranunculus aquatilis*
Polystic des marais / *Thelypteris palustris*

La forêt domaniale de Bellême est également riche en fougères. Un travail important réalisé ces dix dernières années (1995 – 2006) par l'Association Faune et Flore de l'Orne (François RADIGUE – Anne Marie POU) mentionne ainsi la présence de 24 espèces en complément de celles mentionnées ci-dessus. Chacune de ces espèces fait l'objet d'une cartographie spécifique non divulgable.

24 espèces supplémentaires de fougères :

Le Capillaire noir / *Asplenium adiantum nigrum*
Le Scolopendre officinal / *Phyllitis scolopendrium*
Le Capillaire des murailles / *Asplenium trichomanes quadrivalens*
La Fougère femelle / *Athyrium filix femina*
Le Blechnum en épi / *Blechnum spicant*
Le Dryoptéris écailleux / *Dryopteris affinis affinis*
Le Dryoptéris de Borrer / *Dryopteris affinis borleri*
Le Dryoptéris de Chartreuse / *Dryopteris carthusiana*
Le Dryoptéris dilaté / *Dryopteris dilatata*
La Fougère mâle / *Dryopteris filix mas*
La Prêle des champs / *Equisetum arvense*
La Prêle d'hiver / *Equisetum hyemale*
La Prêle des bois / *Equisetum sylvaticum*
La Grande prêle / *Equisetum telmateia*
Le Lycopode en massue / *Lycopodium clavatum*
L'Ophioglosse vulgaire / *Ophioglossum vulgatum*

L'Oréoptéris / *Oreopteris limbosperma*
 La Pillulaire à globules / *Pilularia globulifera*
 Le Polypode intermédiaire / *Polypodium interjectum*
 Le Polypode vulgaire / *Polypodium vulgare*
 Le Polystic à aiguillons / *Polystichum aculeatum*
 Le Polystic sétifère / *Polystichum setiferum*
 La Fougère aigle / *Pteridium aquilinum*
 Le Thélypteris des marais / *Thelypteris palustris*

Enfin, la forêt de Bellême est d'une grande richesse mycologique, la fonge actuelle étant de 1 151 taxons. La liste des espèces concernées figure dans le livre « Cinquante ans de Mycologie à Bellême », rédigé par le comité scientifique des Mycologiades. Les organisateurs se sont engagés à nous fournir la liste des champignons d'intérêt patrimonial présents.

1.4.3 - Répartition des essences forestières et des autres occupations du sol

Cette répartition est basée sur la présence, dans l'étage dominant, de toutes les essences en mélange, principales et secondaires.

ESSENCE	SURFACE (HA)	% DE LA SURFACE BOISEE	% DE LA SURFACE TOTALE
chêne sessile (et pour une très faible part chêne pédonculé)	1802	76	75
hêtre	316	13	13
autres feuillus	18	1	1
Total feuillus	2136	90	89
pin sylvestre	97	4	4
douglas	69	3	3
sapin pectiné	46	2	2
autres résineux	24	1	1
Total résineux	236	10	10
Surface boisée	2372	100	99
Zones humides plus ou moins boisées en bouleau, aulne glutineux, épicéa commun	27		1
Zones rasées à régénérer	3		<< 1
Etang de la Herse	1		<< 1
Surface forestière	2403		100

⇒ Voir l'adaptation de ces essences en 1.1.5.

Ce tableau illustre le peu de diversité en essences forestières feuillues, qui résulte d'une pauvreté chimique, associée à un travail du forestier longtemps défavorable aux feuillus divers au profit du chêne et à la pression des cervidés (échec des introductions de Cormier et de Châtaignier). Seules les essences principales font l'objet de cartographies annexées (voir cartes des peuplements par classe d'âge et des peuplements par classes de diamètre).

Le sous-étage est principalement constitué de hêtre et dans une moindre mesure, de charme, sapin pectiné, bouleau (qui commence à réapparaître), néflier, houx,...

1.4.4 - Peuplements et arbres biologiquement remarquables

Le plus prestigieux des arbres remarquables de la forêt de Bellême est le Chêne de l'Ecole, dédié en 1927 à l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts et situé à l'est de la parcelle 168 (cf. : carte annexée de l'accueil du public). Après 3 siècles d'existence, il présente des dimensions impressionnantes : 40 m de hauteur totale, 22 m de hauteur de fût, 30 m³ de volume total. Toutefois, compte tenu de son grand âge, il serait souhaitable de lui trouver un successeur.

D'autres arbres, non cartographiés, peuvent être qualifiés de remarquables : 2 alisiers torminaux au nord-ouest, 2 à 3 chênes sessile dans l'unité 88.2, 1 gros chêne dans l'unité 90.1.

Les peuplements classés sont récapitulés ci-après. Le détail relatif au Chêne figure sur la carte annexée des protections et des contraintes ; celui qui concerne le Hêtre n'est pas joint car les peuplements concernés risquent peu d'être récoltés (P. 50 et 110 classées en régénération, P.51 et 69 jamais récoltées).

PEUPELEMENTS CLASSES POUR LA RECOLTE DE SEMENCES FORESTIERES SELECTIONNEES		
ESSENCE	CHENE SESSILE	HETRE
Région de provenance	QPE104-Ouest Bassin parisien	FSY102-Nord
Code de région de provenance	QPE104-002	FSY102-001
Surface (ha)	582.14	61.00
Arrêté de classement	18/06/2002	18/06/2002
Arrêté de modification	31/01/2003	09/06/1989

1.4.5 - Précisions sur l'état sanitaire des peuplements

Actuellement, les peuplements ne posent pas de problème sanitaire particulier, mais des risques existent. En parcelle 116, des pins sylvestres présentent un feuillage très clair, lié semble-t-il à une floraison importante en 2006 et 2007, qui prend la place des aiguilles. Certains houppiers sont également clairs compte tenu de l'arrachage, par le vent, de branches maîtresses. Quelques nids de chenilles processionnaires ont également été observés.

Enfin, le tassement des sols limoneux constitue un risque pour l'état sanitaire des peuplements à ne pas négliger.

1.5 - Description des peuplements forestiers et des autres occupations du sol

1.5.1 – Types de peuplements rencontrés sur la forêt

Les peuplements sont essentiellement de structure régulière avec une grande majorité de peuplements à dominante Chêne sessile. Des résineux ont été installés sur les versants sableux, en majorité du Pin sylvestre et plus récemment du Douglas. Les vallons hydromorphes sont plus ou moins boisés en Epicéa commun, Bouleau et Aulne glutineux ; depuis quelques années, les épicéas installés sont en effet exploités en vue d'un retour naturel à un peuplement de Bouleau et d'Aulne, plus respectueux de ces milieux d'intérêt écologique.

1.5.2 - Etat récapitulatif des types de peuplements par classe d'âge et des autres occupations du sol, en surface (ha) et pourcentage de la surface totale (2403.17 ha)

Futaies feuillues d'aspect régulier

ESSENCES PREPONDERANTES	AGE	1-20	21-40	41-60	61-80	81-	101-	121-	141-	161-	181-	201-	TOTAL FEUILLU
		ANS	ANS	ANS	ANS	100	120	140	160	180	200	220	
Chêne sessile	surface	97.77	230.75	310.05	65.27	132.40	179.69	129.11	100.34	405.78	410.39	40.11	2101.66
	%	4	10	13	3	6	7	5	4	17	17	2	88
Hêtre	surface					2.22			10		4.05		16.27
	%					<< 1			< 1		<< 1		1
Chêne rouge et Bouleau	surface	6.41	2.18										8.59
	%	<< 1	<< 1										< 1
Total futaie feuillue	surface	104.18	232.93	310.05	65.27	134.62	179.69	129.11	110.34	405.78	414.44	40.11	2126.52
	%	4	10	13	3	6	7	5	5	17	17	2	89

Par rapport à un équilibre souhaitable des classes d'âges, le Chêne présente un déficit de 60 à 160 ans. Il serait par conséquent souhaitable d'étaler le renouvellement du Chêne âgé de plus de 160 ans.

Futaies résineuses d'aspect régulier

ESSENCE PREPONDERANTE	CLASSE D'AGE	0-20 ANS	21-40 ANS	41-60 ANS	61-80 ANS	81-100 ANS	TOTAL RESINEUX
Pin sylvestre	surface			18.82	28.30	61.76	108.88
	%			1	1	3	5
Douglas	surface		37.85	27.40			65.25
	%		2	1			3
Sapin pectiné	surface			38.46	8.14		46.60
	%			2	< 1		2
Sapin de Nordmann, Epicéa commun, Mélèze	surface			24.93			24.93
	%			1			1
Total futaie résineuse	surface		37.85	109.61	36.44	61.76	245.66
	%		2	4	1	3	10

Autres occupations du sol

NATURE DE L'OCCUPATION DU SOL	ETENDUE DE L'OCCUPATION DU SOL	
Zones humides plus ou moins boisées en bouleau, aulne glutineux, épicea commun,...	Surface (ha)	26.23
	%	1
Zones rasées boisables	Surface (ha)	3.62
	%	<< 1
Etang de la Herse	Surface (ha)	1.14
	%	<< 1
Total des autres occupations du sol	Surface (ha)	30.99
	%	1

La surface boisée est donc de 2398.41 ha, soit presque 100 % de la surface totale.

1.5.3 - Etat récapitulatif des types de peuplements par calibre des bois en surface (ha) et pourcentage de la surface totale (2403.17 ha)

ESSENCES PREPONDERANTES	AGE	HAUTEUR < 3M	HAUTEUR > 3M NON COMMERCIALISABLE	DIAMETRE 10/15	PETITS BOIS (φ 20-25)	MOYENS BOIS (φ 30-45)	GROS BOIS (φ 50-65)	TRES GROS BOIS (φ 70)	TOTAL FUTAIE
Chêne sessile	surface	30.36	268.97	170.22	160.85	488.57	968.46	14.23	2101.66
	%	1	11	7	7	20	40	< 1	87
Hêtre	surface					2.22	14.05		16.27
	%					<< 1	< 1		1
Chêne rouge et Bouleau	surface		8.59						8.59
	%		< 1						< 1
Pin sylvestre	surface					104.83	4.05		108.88
	%					4	<< 1		4
Douglas	surface				20.72	34.09	10.44		65.25
	%				1	1	< 1		3
Sapin pectiné	surface				19.46	24.74	2.40		46.60
	%				1	1	<< 1		2
Sapin de Nordmann, Epicéa commun, Mélèze	surface					24.93			24.93
	%					1			1
Total futaie	surface	30.36	277.56	170.22	201.03	679.38	999.40	14.23	2372.18
	%	1	12	7	9	28	42	< 1	99

⇒ Voir la carte annexée des types de peuplements par classe de diamètre

Seule la parcelle 5 présente des très gros bois de Chêne (diamètre 70 cm) ; tous les autres peuplements de Chêne présentent un diamètre dominant inférieur à 70 cm.

1.5.4 - Répartition des types de peuplements par classe d'âge et autres occupations du sol par unité d'analyse

⇒ Voir annexe 1.5.4.

⇒ Voir la carte annexée des types de peuplements par classe d'âge

1.5.5 - Répartition des grands types de peuplements et autres occupations du sol sur la forêt

	FUTAIE D'ASPECT REGULIER	ZONES HUMIDES PLUS OU MOINS BOISEES	ZONES RASEES BOISABLES	ETANG	TOTAL
Surface (ha)	2372.18	26.23	3.62	1.14	2403.17
%	99	1	<< 1	<< 1	100

1.5.6 - Précisions d'ordre quantitatif

Les volumes ont été calculés avec les tarifs aménagement SR 15 pour les feuillus et SR 09 pour les résineux car leurs résultats sont les plus proches du tarif commercial, comme cela avait été constaté en 1982.

En 1982, tous les peuplements âgés de plus de 153 ans et 10 parcelles plus jeunes présentant une forte proportion de Hêtre, soit 730 ha, ont été inventoriés en plein. Lorsqu'ils n'ont pas fait l'objet de régénération pendant la période passée (ou uniquement de la coupe d'ensemencement), la répartition actuelle des tiges par classe de diamètre de ces peuplements a été simulée fin 2006 par la Direction Forêt Ile de France Nord-Ouest de l'ONF à l'aide du logiciel Capsis (INRA). Le volume obtenu a été réduit des coupes martelées lors de l'état d'assiette 2007 pour obtenir une estimation à fin 2007.

Par ailleurs, certains peuplements de Chêne ou de Pin sylvestre, susceptibles de régénération ont fait l'objet d'inventaire en plein en 2005 et 2006, desquels ont été déduites les coupes martelées au cours des états d'assiette 2006 et 2007. Quant aux peuplements de Douglas les plus âgés, ils ont fait l'objet de placettes dendrométriques en 2007.

⇒ Voir le récapitulatif de ces résultats d'inventaire en annexe 1.5.6.A pour les feuillus et 1.5.6.B pour les résineux.

Les résultats montrent un faible diamètre du chêne par rapport à son âge. Son bois étant de très bonne qualité, il serait antiéconomique de le régénérer alors qu'il peut grossir et produire une valeur ajoutée importante.

Le capital restant sur pied dans les peuplements en régénération au stade secondaire a été estimé à partir du volume initial, des prélèvements effectués et de l'accroissement observé. Il figure en annexe 5.3.1.B.

La sylviculture actuellement appliquée au Chêne se base sur le guide de la chênaie atlantique. Les peuplements âgés de moins de 100 ans suivent ce guide en terme de densité. En revanche, les peuplements âgés de plus de 100 ans peuvent être en surdensité, avec des diamètres plus faibles, en comparaison aux préconisations du guide, compte tenu de l'application d'une sylviculture passée peu dynamique.

1.6 - Faune sauvage

1.6.1 - Relevé des espèces animales remarquables

La signification des statuts de protection utilisés ci-après est la suivante :

- PN : protection nationale
- O1 : annexe 1 de la Directive Oiseaux
- B2 : annexe 2 de la convention de Berne
- B3 : annexe 3 de la convention de Berne
- An2 : annexe 2 de la liste rouge régionale
- AnIV : annexe 4 de la Directive Habitats
- AnII : annexe 2 de la Directive Habitats
- AnV : annexe 5 de la Directive Habitats

Les espèces animales rares ou peu communes dans l'Orne, listées ci-après, ont été recensées dans la forêt de Bellême, dans le cadre du diagnostic écologique réalisé lors de la révision de l'aménagement. Une « fiche espèce » est disponible pour chacune d'elle au sein de l'Agence régionale ONF de Basse-Normandie.

- L'Autour des Palombes / *Accipiter gentilis* (PN - B2)
- La Bondrée apivore / *Perisoreus apivorus* (PN – O1 – B2)
- Le Busard Saint Martin / *Circus cyaneus* (PN – O1 – B2)
- L'Engoulevent d'Europe / *Caprimulgus europaeus* (PN – O1 – B2)
- Le Pic noir / *Dryoscopus martius* (PN – O1 – B2)
- Le Pic cendré / *Picus canus* (PN – O1 – B2)
- Le Pic mar / *Dendrocopos medius* (PN – O1 – B2)
- La Barbastelle / *Barbastella barbastellus* (PN – An2)
- La Noctule commune / *Nyctalus noctula* (PN – AnIV - B2)
- La Noctule de Leisler / *Nyctalus leislerii* (PN – AnIV – B2)
- Le Muscardin / *Muscadinus avellanarius* (PN - AnIV)
- La Reinette verte / *Hyla arborea* (PN – AnIV – B2)
- Le Triton crêté / *Triturus cristatus* (PN – AnII – B2)
- Le Lézard agile / *Lacerta agilis* (PN – AnIV – B2)
- L'Ecrevisse à pattes blanches / *Austropotamobius pallipes* (PN – AnII – AnV – B3)
- L'Aeschne affine / *Aeshna affinis*
- L'Agrion nain / *Ishnura elegans*
- La Cordulie métallique / *Somatochlora metallica*
- La Leste fiancé / *Leste sponsa*
- La Demi-lune blanche / *Drymonia querna*
- La Fiancée / *Catocala sponsa*
- La Lithosie quadrille / *Lithosia quadra*
- Le Miroir / *Heteropterus morpheus*
- Le Tabac d'Espagne / *Argynnis paphia*

Cette liste n'est pas exhaustive. Des espèces sans statut de protection particulier, tout en étant d'intérêt patrimonial peuvent en effet y être ajoutées, notamment la Lamproie de Planer et le Chabot.

On pourra se référer au diagnostic écologique réalisé dans le cadre de la révision de l'aménagement pour toute donnée complémentaire.

Enfin, il est important de souligner que la forêt domaniale de Bellême est caractérisée par la présence de ruisseaux d'excellente qualité, faisant l'objet d'une gestion spécifique depuis de nombreuses années, en partenariat avec la fédération de pêche de l'Orne et l'office national de l'eau et des milieux aquatiques. Ces ruisseaux accueillent chaque année des sites de reproduction de truite fario importants, faisant l'objet d'un suivi annuel spécifique.

1.6.2 - Autres espèces présentes

Mammifères

La martre (*Martes martes*) est présente mais sa discrétion rend difficile toute évaluation de population. Le putois (*Mustela putoris*) et l'écureuil roux (*Sciurus vulgaris*) sont observés.

Le blaireau est très présent en forêt domaniale de Bellême ; les blaireautières sont cartographiées sur la carte des éléments d'intérêt écologique.

Espèces chassables de petit gibier

Plusieurs espèces chassables de petit gibier sont également rencontrées.

Ainsi, le lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*) fréquente la périphérie du massif.

Le lièvre (*Lepus europaeus*) est assez peu présent, de l'ordre de 1 lièvre aux 100 hectares.

Le blaireau (*Meles meles*) est connu en forêt de Bellême (cf. : cartographie des tessonnières connues en annexe avec les éléments naturels remarquables).

Le renard (*Vulpes vulpes*) est présent et occupe surtout les lisières.

Le ragondin (*Myocastor coypus*) est connu sur les étangs et mares proches du massif.

La bécasse (*Scolopax rusticola*) est de passage régulier en automne et au mois de février ; sa nidification est possible mais non certaine.

Le canard colvert (*Anas platyrhynchos*) est présent de façon sporadique sur les mares de la forêt domaniale

Le pigeon colombin est présent toute l'année mais en petit nombre.

Enfin, le pigeon ramier (*Columba palombus*) se rencontre également toute l'année ; ses effectifs sont renforcés en automne-hiver avec le stationnement, plus ou moins prolongé, de migrateurs.

La situation du grand gibier est traitée en 1.6.3.

1.6.3 - Situation par rapport aux capacités d'accueil de la forêt

1.6.3.1 - Etat des populations de grand gibier

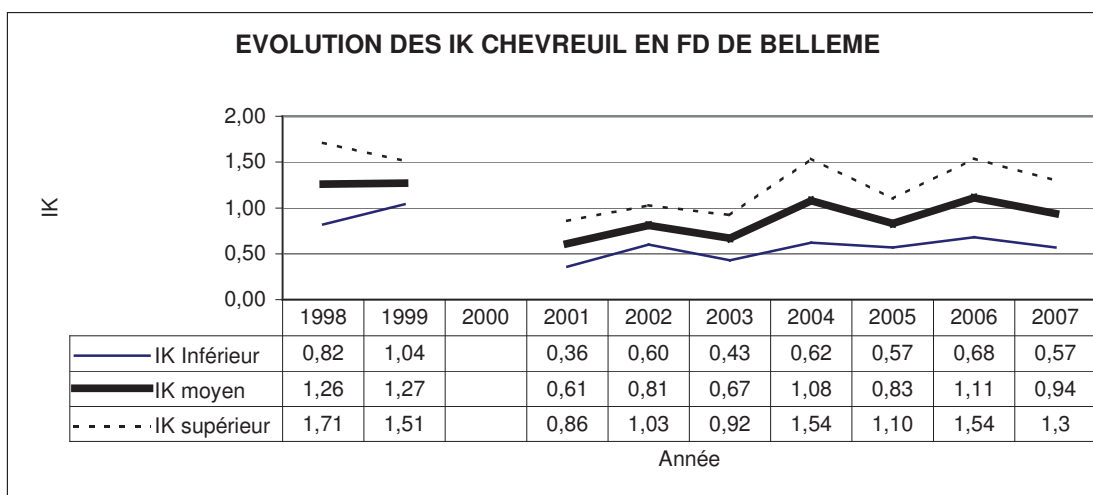
Cerf (*Cervus elaphus*)

En période hivernale, le Cerf (essentiellement des mâles) apparaît sur le massif de Bellême. Ce passage est probablement lié au niveau élevé des populations dans les massifs de Longny, Charencey et Senonches. L'ONF, en accord avec la fédération des chasseurs, affirme la ferme volonté d'éviter l'installation de l'espèce sur le massif.

Chevreuil (*Capreolus capreolus*)

Si la population de Chevreuil n'est plus aussi importante que dans les années 1990, elle reste à un niveau suffisant pour rendre la chasse attractive et cependant acceptable pour la gestion des régénérations qui se font majoritairement de façon naturelle. Toutefois, le centre régional de la propriété forestière de Normandie considère que cette population est trop abondante dans les petits bois et milieux ouverts environnants et perturbe le renouvellement des peuplements de la forêt privée.

L'évolution du niveau de la population est suivie par des Indices Kilométriques (IK), réalisés annuellement.



Sanglier (*Sus scrola*)

La population est actuellement à un niveau acceptable et aucun dégât conséquent n'est signalé par le monde agricole voisin.

1.6.3.2 - Valeur alimentaire des biotopes

La nourriture hivernale disponible est essentiellement composée de ronce. Dès le départ de la végétation, les zones de gagnage constituées par les sommières, les layons et les cloisonnements sylvicoles offrent une nourriture abondante et très variée.

1.6.3.3 - Situation par rapport aux capacités d'accueil estimées de la forêt et évolution

Le cerf n'est pas désiré sur le massif compte tenu de sa faible surface (2400 ha) et de la mise en œuvre d'une sylviculture orientée pour la production de chêne sessile de très haute qualité.

Le chevreuil est à un niveau, pour le moment, acceptable, compte tenu d'une sylviculture axée quasiment totalement sur un renouvellement des peuplements par régénération naturelle. Compte tenu de l'importance des gagnages disponibles, la diversité floristique du massif n'est pas mise en péril.

Le sanglier ne pose aucun problème pour le moment mais comme partout pour cette espèce, la vigilance reste de mise.

1.6.4 - Précisions sur l'état sanitaire

Aucun problème sanitaire n'est connu sur les grands ongulés du massif de Bellême.

1.7 - Risques naturels, d'ordre physique

L'ouragan du 26 décembre 1999 n'a causé que des chablis épars à la forêt domaniale de Bellême, compte tenu de son passage au nord de la forêt. Il montre toutefois que le vent peut créer des dégâts très importants. Même si aucun arbre ne peut résister à un vent très violent, il importe de façonner des peuplements qui résistent mieux au vent par des éclaircies dynamiques, des peuplements mélangés en essences et à plusieurs strates.

Les pentes fortes, en particulier celles du sud-est de la forêt, présentent théoriquement une prédisposition forte aux mouvements de terrain, liée notamment à la géologie. En pratique, aucun phénomène de ce type n'est connu.

Des risques d'inondation existent à l'extérieur de la forêt, en particulier sur Saint Martin du vieux Bellême. En effet, la pente du terrain confère à l'eau de ruissellement une vitesse qui n'est plus freinée lorsque la pente s'atténue, compte tenu de la suppression de haies et d'herbages et du drainage de terres agricoles. Même si la forêt ne peut pas corriger les actions mises en œuvre à l'aval, des mesures devront être prises en forêt pour ne pas accroître la vitesse de l'eau, mais si possible la réduire.

1.8 - Risques d'incendie

Le dernier incendie important ayant eu lieu date de 1982 ; il a porté sur 1.5 ha de Douglas de la parcelle 75. L'incendie le plus récent a porté sur 2 à 3 ares au-dessus de l'étang de la Herse en 1985-1986.

La forêt est donc globalement peu sensible aux incendies. Le risque est surtout lié à la combinaison d'une végétation herbacée sèche (fougère aigle, molinie,...), qui se trouve généralement en présence de résineux, et d'une faible pluviométrie ; il est donc majoré en avril.

Document
ONE

2 - ANALYSE DES BESOINS ECONOMIQUES ET SOCIAUX

Des précisions sont données dans la directive régionale d'aménagement des forêts domaniales de Basse-Normandie.

2.1 - Production ligneuse

La forêt de Bellême est réputée pour son chêne de très haute qualité ; il a un grain très fin, une coloration rosée caractéristique, est très peu gélif et est apte au tranchage. Il en résulte un prix moyen élevé par rapport aux prix observés sur les autres forêts de l'agence Basse-Normandie. Ainsi, lors de la vente du 20/09/07, le chêne de diamètre 50 cm et +, issu de la forêt domaniale de Bellême, a été vendu au prix moyen de 264 €/m³ alors le prix moyen sur l'ensemble des forêts domaniales de l'agence a été de 162 €/m³.

Selon l'IFN (Inventaire Forestier National), l'accroissement du Chêne est de 5.8 m³/ha/an dans le Perche. Il en résulte une production théorique de 5.8 m³/ha/an x 2100 ha (surface des peuplements à dominante Chêne) x 0.85 (coefficient destiné à compenser la différence entre les tarifs de cubage utilisés par l'ONF et ceux utilisés par l'IFN), soit 10350 m³/an.

Le hêtre est généralement blanc.

Le pin sylvestre et le douglas sont de bonne qualité lorsqu'ils ont été élagués artificiellement.

Les prix unitaires observés en 2007 figurent en page 65 et sont utilisés pour estimer les recettes futures.

Plus aucun droit d'usage au bois ne grève la forêt.

2.2 - Autres productions

2.2.1 - Produits de la forêt

La forêt de Bellême est réputée pour les champignons (bolets, chanterelles, cèpes de Bordeaux,...). Elle fait d'ailleurs l'objet de « Mycologiades » annuelles en octobre (cf. : 1.4.2).

La récolte des champignons étant très pratiquée, elle est aujourd'hui cadrée par arrêté préfectoral du 19 juin 2002, l'objectif étant de limiter les prélèvements trop intensifs et de sauvegarder la biodiversité.

Certaines années, les peuplements porte graines (paragraphe 1.4.3) font l'objet de récolte de glands.

2.2.2 - Concessions

Elles figurent sur la carte annexée des limites et des concessions, sont décrites en annexe 2.2.2 et concernent :

- deux maisons forestières, louées en tant qu'habitation seule d'une part, habitation et commerce d'autre part ;
- des réserves d'eau potable et des captages d'eau ;
- le passage de riverains ;
- une ligne électrique (concession gratuite) ;
- l'installation d'une clôture ;
- la location du droit de pêche à l'étang de la Herse (incorporée aux recettes concessions depuis 2004).

En euros 2006, la recette moyenne a été de 3 542 €/an de 1983 à 2006. La recette à venir peut être estimée à celle de 2006, soit **10 300 €/an**.

2.3 - Activités cynégétiques

2.3.1 - Gibiers recherchés

Les principaux gibiers chassés en forêt domaniale de Bellême sont le chevreuil, le sanglier et la bécasse.

Le cerf n'est pas souhaité, compte tenu de la surface limitée du massif. Cette volonté s'accompagne de demandes régulières de plans de chasse afin de contrecarrer l'implantation de l'espèce.

Le lièvre est chassé à tir et à courre mais il est peu présent et fait donc l'objet de très faibles prélèvements ; depuis 2003, 1 lièvre a été prélevé en 2006-2007.

Le prélèvement d'un daim en 2006-2007 peut être signalé.

Tableau des prélèvements de chasse en forêt domaniale de Bellême

ANNEES	CERF	CERF	JEUNE CERF OU BICHE	BROCARD	CHEVRETTE	SANGLIER	BECASSE
	MALE	FEMELLE					
1991-1992	0	0	0	59	34	2	57
1992-1993	0	0	0	46	34	12	56
1993-1994	0	0	0	44	39	5	44
1994-1995	2	0	0	36	29	6	61
1995-1996	3	0	0	41	25	7	45
1996-1997	4	0	0	38	37	21	40
1997-1998	0	0	0	58	35	27	30
1998-1999	8	1	0	49	41	16	42
1999-2000	10	3	0	45	43	38	27
2000-2001	11	5	0	52	44	19	56
2001-2002	9	4	0	44	32	20	56
2002-2003	9	5	0	49	33	9	42
2003-2004	7	1	0	47	32	13	20
2004-2005	3	0	0	39	29	39	22
2005-2006	2	0	0	40	34	38	22
2006-2007	5	2	1	44	36	19	30

2.3.2 - Plans de chasse

La forêt appartient au massif cynégétique de Bellême, d'une surface de 5 626 ha boisés.

Les attributions de plans de chasse concernent le cerf, le chevreuil et le lièvre. Elles sont délivrées au niveau de la forêt domaniale et font l'objet d'une répartition entre les différents titulaires de lots.

2.3.3 - Modes de chasse et lotissement de la chasse

La situation décrite ci-après résulte des adjudications du 18 mars 2004 pour la période 2004-2016.

La chasse est pratiquée à tir en battues ainsi qu'à courre pour une faible part des sangliers, des chevreuils et des lièvres.

Le territoire est divisé en 2 lots de chasse à tir.

Les principales caractéristiques des différents lots sont indiquées dans le tableau ci-après.

LOT	SURFACE(HA)	TYPE DE CHASSE	PRIX (€ 2006)	PRIX/HA (€ 2006)
1	1 142	Tir	42 886	37,55
2	1 200	Tir	43 094	35,91
Chevreuil	2 342	Courre	3 648	1,56
Sanglier	2 342	Courre	3 762	1,61
Lièvre	2 342	Courre	1 255	0,54
Total	2 342		94 645	40,41

La chasse à tir est autorisée une journée par semaine sur chaque lot, avec interdiction de chasser le dimanche et les jours fériés sur le lot n°2.

Les chasses à courre au sanglier et au chevreuil se déroulent en alternance le samedi :

- sanglier : 8 journées possibles et 8 prises maximum,
- chevreuil : 9 journées possibles et 5 prises maximum,

La chasse à courre au lièvre se déroule le samedi ou le dimanche : 5 journées possibles et 5 prises maximum.

Les recettes futures peuvent être estimées au niveau de la recette 2006, soit **126 840 €/an**.

2.3.4 - Difficultés rencontrées

La difficulté majeure pour l'exercice de la chasse provient de la fréquentation touristique de la forêt. En effet, les grands carrefours et l'étang de la Herse sont des points de fixation importants. La fréquentation atteint un pic très élevé à la période de cueillette des champignons.

2.3.5 - Evolution probable

Pour le moment, les populations de chevreuil et de sanglier sont maintenues à des niveaux acceptables pour la forêt, mais à ne pas dépasser. Le plan de chasse relatif au chevreuil semble actuellement à un niveau correct.

La vigilance doit rester de mise pour empêcher le cerf de s'installer.

2.4 - Activités piscicoles

Depuis l'année 2006, l'étang de la Herse (1,08ha) classé en 2^{ème} catégorie piscicole, est loué à 1 100 € par an à une société de pêche. Cette recette est intégrée aux recettes des concessions depuis 2004.

La valeur piscicole de ce plan d'eau étant faible, il est surtout utilisé pour des pêches de loisir réalisées à la suite de lâchers.

Les nombreux rus du massif ne sont pas loués mais ils présentent une haute valeur piscicole en terme de reproduction de la truite fario. En effet, au cours de l'hiver, de nombreux reproducteurs, remontant de l'Huisne, viennent y frayer.

2.5 - Activités pastorales

La forêt n'est pas concernée.

2.6 - Accueil du public

Attraits particuliers de la forêt

La forêt domaniale de Bellême est inscrite sur le territoire du Parc naturel régional du Perche et fait partie des premiers grands massifs boisés situés à l'ouest du bassin parisien. Cette situation géographique occasionne une fréquentation qui peut parfois être importante, notamment le week-end.

Les sites les plus fréquentés par le public, localisés sur la carte de l'accueil du public, sont :

- l'étang et la fontaine romaine de la Herse : parcelles 35 - 60
- le Chêne de l'Ecole (arbre remarquable) : parcelle 169
- le parcours sportif : parcelles 45 – 47 – 49
- le sentier de découverte : parcelles 16 – 19 – 30 – 41 - 42

Circulation motorisée en forêt

Les routes forestières ouvertes à la circulation publique sont relativement nombreuses et permettent d'accéder aisément à l'ensemble de la forêt. Cela pose un problème de quiétude sur certains cantons de la forêt et le maintien d'un niveau de sécurité suffisant pour les automobilistes nécessite des moyens financiers importants.

Enfin, il est à noter le développement croissant d'engins motorisés de type « quad » que l'on rencontre en forêt sur des voies interdites à la circulation de ce type d'engin.

Activités pratiquées

Les activités pratiquées sont diverses :

- randonnées : pédestre, équestre, VTT, attelage,
- cyclotourisme,
- promenades dominicales,
- cueillette de champignons,
- fréquentation des sites d'intérêt touristique,
- sorties diverses, pour certaines sous la conduite de l'ONF (scolaires, grand public).

Au-delà des manifestations sportives habituelles et que l'on rencontre sur d'autres massifs domaniaux du département, la forêt domaniale de Bellême accueille chaque année à l'automne les « mycologiades internationales de Bellême », rassemblement scientifique de renommée.

La majorité de ces activités ne génère pas ou peu de nuisances, ni conflits d'usage. Il convient cependant d'être attentif à toute demande afin de solutionner, le plus en amont possible, les difficultés qui pourraient apparaître.

Incidences sur les milieux, la faune et la gestion forestière

La fréquentation sur ce massif reste modeste et ne génère pas de nuisances importantes, à l'exception de quelques week-end et de l'automne pour la cueillette des champignons. Il n'est donc pas envisagé de zonage spécifique fixant les contraintes d'usage du sol domanial pour les manifestations sportives. En revanche, toute manifestation devra faire l'objet d'une demande écrite comme c'est le cas depuis de nombreuses années.

La fréquentation générée par la cueillette des champignons nécessite toutefois :

- une information précise et régulière sur la réglementation en vigueur et les règles de bonne conduite à respecter ;
- un contrôle du respect de la réglementation.

Evolution de la fonction d'accueil du public

Aucun élément ne permet d'envisager une fréquentation accrue dans les prochaines années. La conciliation des objectifs de production, d'accueil et de protection reste donc relativement aisée.

Afin de conserver cet équilibre, il n'est pas souhaitable de développer les équipements récréatifs ; toute demande d'une collectivité sera malgré tout rigoureusement étudiée. Un entretien de l'existant reste la priorité afin d'offrir des équipements de qualité et en bon état de sécurité.

2.7 - Paysages

La forêt domaniale de Bellême est de renommée nationale et représente un patrimoine paysager de premier ordre dans le contexte du nord-ouest de la France globalement peu boisé. Elle a par conséquent fait l'objet d'une étude paysagère, menée par la cellule paysage de Versailles de l'Office national des forêts, achevée en octobre 2007 et à laquelle le gestionnaire pourra se référer.

Elle fait partie de l'identité paysagère du Perche qui s'exprime par des hauteurs boisées, des versants bocagers et des vallées prairiales. Elle occupe une butte-témoin longiligne qui s'étire d'est en ouest ; sa crête est par conséquent souvent visible des espaces ouverts environnants, surtout au sud. La gestion de cette crête présentant une sensibilité paysagère externe forte devra par conséquent être adaptée pour éviter toute rupture et respecter les lignes de force du paysage.

Les lisières externes se trouvent au niveau du bocage et leur tracé très sinueux a pour conséquence une sensibilité paysagère externe variable, qui peut être forte au niveau des entrées principales de la forêt.

La sensibilité est la plus forte dans les zones fréquentées par le public (pourtour de l'étang et de la fontaine de la Herse, parcours santé, chêne de l'École), qui devront donc être gérées à l'échelle du promeneur, c'est-à-dire par petites unités de gestion. De plus, le renouvellement devra y être le plus étalé possible tout en tenant compte de la durée de survie des peuplements.

Certaines routes empruntées par les automobilistes et certains chemins et routes fréquentés par les piétons présentent une sensibilité interne ; cette dernière est moyenne sauf au niveau de la RD 938, où elle est forte.

⇒ Voir la carte de sensibilité paysagère en annexe.

La méthode des affectations permanentes a entraîné le renouvellement de cantons entiers. Comme le montre la carte annexée des peuplements par classe d'âge, certaines zones sont de même âge. Il faudra chercher à définir un groupe de régénération qui soit dispersé sur la forêt et "casser" les blocs de même âge dans la mesure où leur état sanitaire le permet.

Les richesses culturelles (cf. : 2.8) sont à valoriser au niveau paysager, notamment par l'amélioration de leur signalisation et de leur présentation.

2.8 - Richesses culturelles

La forêt de Bellême présente une grande richesse archéologique, le couvert forestier ayant permis une très bonne conservation des structures archéologiques. Ce massif forestier constitue ainsi un véritable conservatoire des structures archéologiques, qui sont encore visibles dans les sous-bois. Les sites signalés sont à la fois liés à des découvertes anciennes (principalement au 19^{ème} siècle) mais aussi à des prospections récentes (2004 à 2007) menées par des agents du service régional d'archéologie de Basse-Normandie en collaboration avec des agents de l'ONF. Ces sites sont notamment un important réseau de chemins cavés, 4 enceintes quadrangulaires, des fosses, des tertres, des ferriers,...

L'étude conduite actuellement par le service régional d'archéologie de Basse-Normandie est destinée à cartographier le massif avec une représentation réelle des sites étendus ou linéaires et non plus sous forme de points comme c'est actuellement le cas. Ensuite, un travail de caractérisation des structures recensées sera conduit afin de préciser leur fonction et leur attribution chronologique.

Les cartes localisant ces richesses archéologiques ne devront pas être divulguées, afin de préserver ces sites ; elles devront en revanche être consultées par les gestionnaires préalablement aux coupes et travaux afin de préserver ces richesses.

Les autres richesses culturelles actuellement connues sont :

- la fontaine et l'étang de la Herse, site inscrit par arrêté du 10/03/76, avec, à proximité de la fontaine, un ancien lavoir et un kiosque en l'honneur des grands conservateurs,
- la Pierre des Druides (carrefour des sept bras),
- un pavillon saint Louis (carrefour du Chêne saint Louis),
- les arbres remarquables et en particulier le Chêne de l'École (parcelle 168)
- la signalétique en fonte (éparse sur la forêt).

Hormis les vestiges archéologiques et la signalétique en fonte, ces richesses figurent sur la carte de l'accueil du public figurant en annexe.

Les noms des cantons, carrefours et routes forestières constituent des richesses culturelles à conserver, voire à mettre en valeur.

Des richesses proches peuvent également être citées :

- la commune de La Perrière avec son éperon et sa vieille église,
- le château du Tertre
- l'ancien prieuré du Chêne Gallon

2.9 - Sujétions diverses

Les dégâts de la guerre 1939-1945 connus sont les suivants :

- la parcelle 171 présente encore des arbres mitraillés, suite à l'explosion d'anciens dépôts de munitions ; elle sera par conséquent régénérée ;
- pour la même raison, des éclats d'obus se trouvent encore dans des arbres de diamètre 50 cm sur 0.20 ha en parcelle 154 ; il n'est toutefois pas souhaitable de régénérer ce peuplement dépourvu de valeur commerciale, compte tenu de sa valeur écologique liée à la présence de chauve-souris dans des fissures ;
- en parcelle 83, une ancienne carrière est classée zone rouge car elle contient des projectiles non éclatés ; elle est déclarée en mairie et a été remblayée par sécurité pour éviter qu'on y fouille ;
- enfin, il reste quelques morceaux d'un avion tombé derrière la maison forestière de l'Hôtel Chappey.

Les extractions de sable effectuées dans différentes parcelles (18, 83, 112, 175,...) ont pris fin.

Jusque dans les années 1980, deux dépotoirs ont été utilisés dans les parcelles 73-74 et 18, suite à l'extraction de matériaux. Ce sont aujourd'hui de petites surfaces au relief tourmenté sur lesquelles un peuplement de Bouleau et Saule s'est installé.

Aucun projet de développement de voies de communication n'est connu à ce jour.

2.10 - Statuts et règlements

Le site de la fontaine et de l'étang de la Herse est inscrit par arrêté du 10/03/76.

La forêt est située partiellement dans le périmètre de protection de 500 m de monuments historiques : château de Monthimer, Manoir de Soisay, Logis de l'Evêque,... à La Perrière, Château du Tertre et son parc à Sérigny, église à Saint Martin du Vieux Bellême, ancien prieuré de Chêne Gallon à Eperrais. Il en résulte une obligation d'obtenir l'avis conforme de l'Architecte des Bâtiments de France pour tout projet susceptible de modifier l'aspect extérieur des abords du monument historique. Cet avis sera par conséquent sollicité lors de l'étude du présent aménagement.

Deux captages d'eau de source se situent au lieu-dit « la Calabrière », en lisière extérieure de la parcelle 106. Actuellement, ils ne bénéficient pas de périmètre de protection mais des périmètres ont été proposés par un hydrogéologue agréé et le périmètre rapproché périphérique intègre les parcelles 105, 106 et 108. A l'intérieur de ce périmètre, l'hydrogéologue préconise les interdictions suivantes :

- stockage de produits phytosanitaires sans bac de rétention,
- manipulation de produits phytosanitaires en dehors d'aires de rétention étanches,
- désherbage des voiries et fossés par des produits phytosanitaires,
- coupes à blanc lors de l'exploitation forestière.

Par ailleurs, lors de l'intervention des engins utilisés pour l'exploitation forestière, il demande de veiller à éviter les fuites et le stockage d'hydrocarbures sur le site.

Trois bornes géodésiques existent sur la forêt en parcelles 10, 68 et 171 ; elles sont à protéger, notamment lors des coupes et des travaux.

Ces statuts particuliers de protection figurent sur la carte annexée des protections et des contraintes.

La forêt est incluse dans le Parc naturel régional du Perche (cf. : plan de situation annexé) et dans la zone de protection spéciale « Forêts du Perche ».

Elle est également concernée par le S.D.A.G.E. du bassin Loire-Bretagne et le S.A.G.E. du bassin de l'Huisne.

Enfin, à partir de la commune de Sérigny, une servitude herzienne traverse la forêt domaniale du sud au nord sur une largeur de 200 m ; elle n'entraîne pas de contrainte particulière sur le Domaine de l'Etat.

3 - GESTION PASSEE

3.1 - Traitements sylvicoles

3.1.1 - Traitements antérieurs

PERIODE	ACTE D'APPROBATION DE L'AMENAGEMENT NATURE ET DATE	SURFACE CONCERNEE	TRAITEMENT ET METHODE
1560 à 1668	Règlement de 1560 révisé en 1599	2500,79 ha répartie en : - 1532 ha - 651 ha - 225 ha - 97 ha	Régime du « tire et aire » avec une révolution fixée à 150 ans comportant : - haute futaie pleine traitée par coupe annuelle de 20 arpents, avec maintien de 10 réserves par arpent, suivi d'1 ou 2 recépages de recru ; - haute futaie fureté parcourue à rotation de 20 ans avec exploitation de 6 vieux arbres par arpent et recépage des brins aboutis ; - gaulis et jeunes recrus ; - landes mises en défens. En 1599, réduction de la surface annuelle à parcourir en coupe.
1669 à 1781	Réformation de 1669	2337,72 ha répartie en : - 306 ha - 357 ha - 1129 ha - 545 ha	Colbert applique le régime de la futaie à toute la forêt avec révolution de 155 ans, coupe annuelle de 30 arpents et maintien de 10 réserves par arpent. Le recépage du recru ne doit plus être qu'exceptionnel. La forêt compte alors : - haute futaie en massif ; - haute futaie clairière ; - perchis et jeune futaie ; - jeunes recrus.
1782 à 1821	Aménagement dû à CHAILLOU (sur ordre du Comte de Provence)	2337,72 ha : - 573 ha et 593 ha - 610 ha et 663 ha	La forêt est divisée en 4 triages ou séries : - triages de La Parrière et du Cauru : régime du « tire et aire » avec une révolution de 99 ans et un recépage obligatoire à 33 ans ; - triages de Saint-Martin et de Saint-Ouen : régime de la futaie avec une révolution de 99 ans, mais avec 1 ou 2 recépages préalables à intervalle de 23 ans. C'est le retour au régime du taillis, mesure funeste appliquée rigoureusement jusqu'en 1821.
1822 à 1844	- décision de 1822 - décision du 18 avril 1823 - décision du 19 juin 1824 - ordonnances royales		L'aménagement précédent n'est plus suivi strictement que dans certains cantons comme le Parc à la Reine, exploité en taillis jusqu'en 1844. - l'Inspecteur DUBOIS procède à l'assiette d'une coupe de régénération au canton du Chêne saint Louis ; - le Ministre des finances prescrit le recépage des bois blancs aux cantons de Launay Morel et de La Herse - MM les administrateurs forestiers prescrivent la méthode du réensemencement naturel (actuelle parcelle 50) - prescription ou suspension de coupes Il en résulte la plus grande confusion dans les exploitations et tout se passe comme si la conversion en futaie commence dès 1835.
1845 à 1857	Ordonnance de Louis-Philippe du 12 septembre 1845		La forêt est à nouveau soumise au régime de la futaie, avec les exploitations annuelles suivantes : - 15 ha de coupes de régénération à prendre sur les 504 ha de bois âgés de 126 à 150 ans ; - 28 ha d'éclaircies à prendre sur les 846 ha plantés de bois âgés de 26 à 125 ans ; - des nettoiemnts sur le surplus L'application prolongée de ce règlement aurait entraîné une sous-exploitation de la forêt et la ruine de jeunes parcelles par suite d'éclaircies trop tardives

PERIODE	ACTE D'APPROBATION DE L'AMENAGEMENT NATURE ET DATE	SURFACE CONCERNEE	TRAITEMENT ET METHODE
1858 - 1957	décision de 1822		<p>DAGOURY conserve la division de la forêt en 4 séries :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1^{ère} série dite de Saint-Ouen ; - 2^{ème} série dite de Saint-Martin ; - 3^{ème} série dite du Chatellier (ex triage du Cauru) ; - 4^{ème} série dite du Chêne Saint-Louis (ex triage de La Perrière). <p>La révolution est fixée à 200 ans. Chaque série est divisée en 8 affectations d'égale contenance, définies une fois pour toutes sur le terrain et destinées à être régénérées pendant chacune des 8 périodes de 25 ans. C'est l'apparition du système des affectations permanentes.</p> <p>Les coupes d'éclaircies sont assises à la rotation de 25 ans (avec un nettoiement avant la 1^{ère} éclaircie et un passage intermédiaire avant la 2^{ème} éclaircie).</p> <p>Les peuplements sont tenus serrés jusqu'à 100 ans : il est prévu près de 700 tiges/ha à 100 ans et 200 tiges/ha à 200 ans.</p> <p>Les coupes de régénération au cours des 2 premières périodes sont bien inscrites dans les affectations correspondantes de chaque série. Mais, le comportement des peuplements de compositions initiales variées sur des sols très différents, impose le transfert de parcelles hors de leur affectation initiale au cours des 3^{ème} et 4^{ème} périodes. C'est l'échec des affectations permanentes.</p> <p>La rotation des coupes d'éclaircies est progressivement raccourcie : 12 ans lors de la 2^{ème} période, 6 ans lors de la 3^{ème} période pour les peuplements âgés de moins de 80 ans.</p> <p>En 1930, DUCCELLIER préconise l'augmentation de l'intensité des éclaircies pour arriver à 300 tiges/ha à 100 ans et 120 tiges/ha à 200 ans. Il « frappe même très fort » dans la parcelle 71 en ne laissant que 225 tiges/ha dans l'étage dominant à 85 ans.</p>
1958 - 1982	Arrêté ministériel du 8 novembre 1961	<p>2425,81 ha :</p> <ul style="list-style-type: none"> - série 1 de 1731,51 ha : 1650 ha de feuillus et 70 ha de résineux - série 2 de 694,30 ha : 460 ha de feuillus de qualité moyenne ou médiocre et 230 ha de résineux 	<p>La forêt est traitée en futaie régulière par la méthode de l'affectation unique ; elle est divisée en 2 séries :</p> <ul style="list-style-type: none"> - parcelles à réserver à la production de chêne de tranchage (sols les plus riches) avec un âge d'exploitabilité de 200 ans (pour un diamètre de 75 cm et une densité de 125 tiges/ha), une affectation unique de 245 ha et des éclaircies à rotation 6 à 10 ans ; - reste de la forêt (sols sableux, acides ou mouilleux) traité en futaie régulière par bouquets à base de hêtre (à l'âge d'exploitabilité de 125 ans) (avec chêne associé) et sapin, auxquels se joignent l'épicéa (zones mouilleuses) et le douglas ; 215 ha sont à régénérer ; la rotation des éclaircies est de 6 à 12 ans <p>En série 1, l'objectif a été atteint puisque la futaie de franc pied est passée de 700 ha à 950 ha.</p> <p>Les peuplements feuillus de la série 2 ont évolué vers la futaie régulière de chêne et non pas de hêtre ; la futaie de franc-pied est passée de 40 ha à 170 ha.</p> <p>L'objectif de renouvellement des peuplements résineux de la série 2 a été réalisé.</p>

3.1.2 - Dernier aménagement forestier

a - Caractéristiques sommaires du dernier aménagement forestier

- Arrêté ministériel du 12 juillet 1984
- Durée d'application : 1983 - 2007 (25 ans)
- Série unique de 2400.84 ha

TRAITEMENT METHODE	SURFACE A REGENERER (HA)	PREVISIONS DE RECOLTES (EN M3 / AN)		
		Régénération naturelle	Amélioration + régénération artificielle	Total
Futaie régulière par la méthode du groupe de régénération strict (1)	414.61 ha dont 231 ha d'affectation de queue(2)	8100	8800	16900

(1) En réalité, le groupe de régénération prévu est élargi. En effet, il reste 231 ha de régénération entamée à terminer ; cette surface est classée en amélioration et correspond à une affectation de queue de 53 800 m3. Par ailleurs, l'aménagement prévoit une affectation de queue 2008-2032 de 30 000 m3.

(2) Le groupe de régénération de l'aménagement occupe une surface de 306.61 ha et comporte :

- 287.21 ha à régénérer naturellement,
- 17.30 ha à régénérer artificiellement en Chêne rouvre ou Chêne rouge (P.115p, 118p),
- 2.10 ha à planter en Chêne rouge (P.75p et 78p) (surface oubliée dans le récapitulatif de l'aménagement passé).

Parmi ces 287.21 ha, l'aménagement passé a prévu une affectation de queue de 30 000 m3. Une répartition proportionnelle à l'affectation de queue du début de l'aménagement donne une surface entamée non terminée en 2008 de $(221 \text{ ha} \times 30\,000 \text{ m}^3) / 53\,800 \text{ m}^3$, soit 123 ha.

La surface à régénérer pendant l'aménagement est donc estimée à :
 $306.61 + 231 - 123 = 414.61$ ha. Elle représente 17.3 % de la surface forestière et 16.6 ha/an.

La prévision de récolte correspond à une récolte de 7.3 m3 / ha / an.

La répartition des essences principales, observée ou prévue, était la suivante :

- situation en 1982 : 87 % de chêne sessile, 5 % de pin sylvestre et pin laricio, 3 % de douglas et 5 % d'autres essences ;
- prévision à l'issue de l'aménagement (2007) : 88 % de chêne sessile, 5 % de pin sylvestre et pin laricio, 3 % de douglas et 4 % d'autres essences ;
- prévision à long terme : 90 % de chêne sessile (avec hêtre associé), 2 % de chêne pédonculé (avec frêne associé), 6 % de douglas (ou éventuellement de chêne rouge) et 2 % de pin laricio.

Les âges d'exploitabilité optimum ont été fixés à 200 ans pour le chêne sessile (avec un diamètre de 75 cm), 150 ans pour le chêne pédonculé, le chêne rouge et le hêtre, 100 ans pour les pins et sapins, 75 ans pour le douglas, l'épicéa et le mélèze.

b - Application de l'aménagement

Durée d'application effective : 1983 - 2007 (25 ans)

Série unique de 2403.17 ha

VOLUMES RECOLTES(EN M3 / AN) DE 1983 A 2006				
REGENERATION	AMELIORATION	SOUS-TOTAL	PRODUITS ACCIDENTELS	TOTAL
7 284	8 087	15 371	2 271	17 642

Cette récolte de 7.3 m3/ha/an sur 24 ans équivaut à la prévision (écart de 4%) malgré une irrégularité de récoltes liée principalement aux tempêtes de 1990 et 1999. Ces dernières ont en effet entraîné une récolte accrue de chablis, suivie d'une récolte réduite destinée à écouler les chablis des autres forêts, puis d'une récolte plus importante destinée à compenser le retard pris en éclaircies. L'évolution des récoltes de 1976 à 2006 est représentée en annexe 3.1.A.

REPARTITION DES SURFACES REGENEREES PAR GROUPE ET PAR ESSENCE						
GROUPE	ESSENCE PRINCIPALE				MODE DE REGENERATION	
	Chêne sessile	Chêne rouge	Feuillus divers	Total	Naturelle	artificielle
Régénération	97.77	2.18	6.41	106.36	104.18	2.18
Amélioration (Affectation de queue)	231.41			231.41	231.41	
Amélioration			9.66	9.66	9.66	
Total	329.18	2.18	16.07	347.43	345.25	2.18
%	95 %	0.5 %	4.5 %	100 %	99.5 %	0.5 %

Les 9.66 ha issus du groupe d'amélioration correspondent à la coupe rase d'Epicéa commun, destinée à la restauration de zones humides, en y favorisant une végétation naturelle feuillue.

Les 6.41 ha de régénération naturelle de feuillus divers (Bouleau, Chêne sessile, Hêtre), plus ou moins associés à du Pin sylvestre, sont issus de l'échec de plantations de Chêne rouge.

Cette surface régénérée de 347.43 ha représente 14.0 % de la surface forestière et 13.9 ha/an. Elle est donc inférieure à la prévision de l'aménagement.

162.28 ha sont en cours de régénération alors que l'aménagement prévoyait une queue de régénération de 123 ha. Les raisons de ce retard pouvant être invoquées sont :

- un problème de desserte (P.3 et 99.1),
- un souhait de laisser grossir les arbres.

Parmi ces 162.28 ha, 1.33 ha du groupe d'amélioration (unité 171.3) ont été rasés et 33.68 ha ont fait l'objet d'une coupe d'ensemencement lors des états d'assiettes 2006 et 2007.

39.64 ha du groupe de régénération n'ont pas fait l'objet de début de régénération pour les raisons suivantes :

- la prise en compte du paysage sur le parcours santé (P.49),
- le faible diamètre des résineux en place (P. 44, 46, 96),
- le faible diamètre des chênes ou le souhait de conserver le peuplement en vieillissement (P.88, 170)
- un problème de desserte (P.99.2),
- l'abandon de la plantation de Chêne rouge au sein de Douglas (P .78p).

Enfin, afin d'assurer la continuité de la régénération au début du prochain aménagement, certains peuplements ont fait l'objet d'un relevé de couvert lors des états d'assiette 2006 et 2007, engageant la régénération dans les prochaines années à venir. C'est le cas des unités d'analyse 99.2 et 170.5 classées en régénération mais également de peuplements jusqu'alors classés en préparation ou amélioration (unité 4.1 ouverte par la tempête de 1999, unités 5.1 et 81.1 constituées de gros bois, unité 171.1 comportant des bois mitraillés), totalisant 58.76 ha.

L'avancement de la régénération, les raisons du report ou de l'anticipation de la régénération sont détaillés en annexe 3.1.B.

Le bilan des recettes et des dépenses figure au titre 6.

c - Conclusion

La surface régénérée représente 14% de la surface forestière et la surface en cours de régénération, non compris les surfaces n'ayant fait l'objet que de relevé de couvert, représente 7% de la surface, totalisant alors 21% de la surface (pour un objectif de régénération de 17%). Parmi les raisons invoquées précédemment pour expliquer ce retard, deux raisons sont à signaler particulièrement :

- **le faible diamètre des chênes dont la grande qualité incite à repousser la mise en régénération,**
- **l'importance du volume sur pied au moment de la mise en régénération, dont l'étalement de la récolte fait durer la période de régénération.**

3.2 - Traitement des autres éléments du milieu naturel

Depuis quelques années, l'objectif de gestion des zones humides est, d'une part d'ôter progressivement les épicéas plantés au profit des feuillus présents et d'autre part de déboiser, surtout en cas d'épicéas, les abords des cours d'eau, permettant ainsi à la flore de ce type de milieu de s'exprimer et d'éclairer le ruisseau. Ces interventions n'ont été engagées que sur les milieux écologiquement intéressants de valoriser.

Les milieux favorables aux frayères ont également été valorisés et restaurés par :

- l'entretien des ruisseaux,
- la pose de seuils en bois, destinés à créer des zones de rétention d'eau sur des bras secondaires ou rectilignes, et à faciliter le franchissement des passages busés, permettant ainsi la remontée des truites fario,
- la mise en place d'un suivi en partenariat avec la fédération de pêche de l'Orne et l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques.

Depuis 2003 et avec l'aide du Parc naturel régional du Perche, des mares ont été restaurées.

Pour préserver les sols du tassement, des cloisonnements d'exploitation ont été implantés. On constate aujourd'hui que cette action ne suffit pas car, si ces cloisonnements sont utilisés en tous temps, ils deviennent rapidement engorgés, défoncés et inutilisables par les engins d'exploitation. En outre, 20 ans après un défoncement de cloisonnement, ce dernier peut encore être non portant même après avoir été remis en état (exemple de la parcelle 160). La mise en place de cloisonnements d'exploitation reste à poursuivre mais elle doit donc être accompagnée d'une utilisation adaptée.

Enfin, certaines actions de gestion courante ont été engagées ces dernières années conformément aux engagements environnementaux de l'ONF :

- Conservation d'arbres présentant différents degrés de sénescence, de chandelles,
- Conservation d'arbres à cavités,
- Entretien des bas-côtés par des fauchages raisonnés,
- Traitement des lisières adapté, lors des travaux sylvicoles engagés sur une parcelle : conservation d'essences secondaires, recherche d'une structure progressive,...
- Respect des milieux identifiés comme écologiquement remarquables, lors des interventions sylvicoles ou d'infrastructure : ruisseaux, mares,...
- Programmation des travaux forestiers tenant compte des cycles biologiques des espèces animales et végétales à préserver,
- Dosage des essences lors des interventions sylvicoles et conservation des essences peu représentées.

Ces actions ne sont réalisées que depuis quelques années ; leurs effets sont par conséquent amenés à se développer largement.

3.3 - Etat des limites et équipements

3.3.1 - Matérialisation des limites périmétrales

La carte des limites et des concessions figure en annexe.

	DESIGNATION	LONGUEUR EN METRES
Limites matérialisées ou bornées	fossé et répare domaniaux	29 892
	fossé mitoyen	100
	fossé et répare appartenant au riverain	5 359
	enclave	1 972
	Chemin domanial	552
Tronçons litigieux restant à borner ou à matérialiser		0
TOTAL		37 875

Les bordures de routes publiques traversant la forêt ne sont pas prises en compte dans ce détail ; or, elles traversent la forêt sur 15 149 ml.

3.3.2 - Equipements de desserte

Ils figurent sur la carte annexée des équipements d'infrastructure et de la toponymie.

	RESEAU DU DOMAINE PUBLIC (KM)	RESEAU DU DOMAINE PRIVE (KM)	LONGUEUR TOTALE (KM)
Routes revêtues ouvertes à la circulation automobile	8.5	21.9	30.4
Routes empierrées accessibles aux grumiers et ouvertes à la circulation automobile		2.3	2.3
Routes empierrées accessibles aux grumiers et fermées à la circulation automobile		26.1	26.1
Routes empierrées ou en terrain naturel non accessibles aux grumiers et fermées à la circulation automobile (sauf 0.3 km)		7.6	7.6

Longueur totale des routes accessibles aux grumiers : 58.8 km soit 2.4 km/100 ha

Nombre de places de dépôt : 31

La desserte de la forêt est satisfaisante, elle nécessiterait toutefois d'être améliorée à l'est, par l'empierrement de routes et la création de places de dépôts.

Par ailleurs, compte tenu du coût d'entretien des routes ouvertes à la circulation automobile, une réflexion est engagée sur le maintien ou non de leur ouverture à la circulation automobile.

3.3.3 - Equipements cynégétiques

Nombre de mares ont été entretenues ou remises en eau les années passées. Elles sont avantageusement complétées par l'étang de la Herse et les nombreux étangs situés en périphérie de la forêt domaniale. Le réseau de points d'eau est donc satisfaisant.

Les zones de gagnage sont les lignes de parcelles, les sommières, les accotements de routes fermées à la circulation publique mais également les cloisonnements sylvicoles et d'exploitation. Des cultures à gibier ont été tentées, en vain, dans les cloisonnements sylvicoles.

Les zones de gagnage actuelles semblent satisfaisantes sous réserve de leur fauchage régulier et du gyrobroyage de quelques cloisonnements sylvicoles.

3.3.4 - Equipements piscicoles

L'étang de la Herse est l'unique site de pêche. La préservation de sa digue nécessite un entretien régulier et notamment la lutte contre les ragondins. Il serait également souhaitable de le curer car cela n'a pas été réalisé depuis 31 ans.

3.3.5 - Equipements de protection contre les risques d'incendie

Bien que non classé DFCI, le seul point d'eau actuellement accessible aux pompiers est l'étang de la Herse, la seule borne existante (parcelle 171) n'étant pas aux normes. En juin 2004, les pompiers ont considéré qu'un point d'eau devait être créé en parcelles 117-119 et que le point d'eau de la parcelle 103 devait être aménagé. Le problème est que l'accès aux parcelles 117-119 est difficile et sans issue, donc peu adapté, et que le ruisseau traversant la parcelle 103 est de 1^{ère} catégorie piscicole, y

interdisant tout barrage et nécessitant par conséquent des travaux lourds. Il conviendrait donc de revoir ce sujet avec les pompiers en recherchant d'autres possibilités si l'étang de la Herse est considéré insuffisant.

3.3.6 - Equipements d'accueil du public

Ils figurent sur la carte annexée de l'accueil du public.

• Equipements linéaires autres que les routes

NATURE DES EQUIPEMENTS	LONGUEUR	ETAT, INSUFFISANCES, ...
Parcours sportif	124 km, y compris les chevauchements	Régulièrement entretenu
Sentier de découverte		Vétusté importante nécessitant un renouvellement de l'équipement
Autres sentiers pédestres dont le GR 22		L'entretien n'est pas à la charge de l'ONF, à l'exception des remises en état après coupe
Sentier VTT		L'entretien n'est pas à la charge de l'ONF, à l'exception des remises en état après coupe
Circuit d'attelage	43 km	Bon état général ; L'entretien est assuré par l'ONF sur demande du Conseil Général renouvelée chaque année

• Autres équipements d'accueil du public

- 3 aires de stationnement
- des bancs
- 4 aires de pique-nique
- site touristique de l'étang et de la fontaine romaine de la Herse.

La maintenance des équipements récréatifs, de la signalétique spécifique à l'accueil du public, ainsi que des itinéraires d'attelage est en partie financée par le Conseil Général de l'Orne.

3.3.7 - Equipements divers

Le pavillon du Chêne saint Louis a été loué à l'association des chasseurs de Bellême jusqu'en 2004 ; depuis, ce joli bâtiment de 25 m² est inutilisé.

Les maisons forestières de l'Hermousset, l'Hôtel Chappay et le Ravallier sont occupées pour les besoins du service forestier, celles de Plaisance et de la Herse sont louées dans le cadre de concessions.

3.3.8 - Equipements destinés à l'observation ou à la recherche

Les équipements destinés à l'observation ou à la recherche font l'objet d'unités d'analyse identifiées, incluant la zone tampon retenue. Ils figurent sur la carte annexée des protections et des contraintes et sont de deux types.

- Un dispositif de dépressage expérimental d'une régénération naturelle de Chêne sessile a été installé en 1993 sur la parcelle 172 sur 2.73 ha. Ce dispositif est destiné à durer au moins 20 ans et à connaître l'effet de différentes intensités de dépressage sur la croissance en hauteur et en diamètre et sur la forme des arbres.
- Des placettes permanentes suivies par l'INRA sont destinées au suivi scientifique de la sylviculture, de la croissance et de la production du Chêne sessile. Elles ont été installées en 1934/1935 dans les parcelles et lieux-dits suivants : 29 (Hallet), 31 (Hermousset), 42 (Sablonnière rouge), 71 (Ducellier), 105 (Chatellier). En 1999/2000, une placette de 2^{ème} génération a été installée en parcelle 58 (Launay Morel II). Ces placettes et leur zone tampon occupent actuellement 17.15 ha.

4 - SYNTHESSES : OBJECTIFS, ZONAGES, PRINCIPAUX CHOIX

Durée d'application de l'aménagement : **20 ans** ⇔ 2008 - 2027

4.1 - Exposé concis des problèmes posés et des solutions retenues

PROBLEMES POSES	SOLUTIONS RETENUES
Notre société a des besoins écologiques, économiques et sociaux.	Le présent aménagement doit s'attacher à favoriser la multifonctionnalité de cette forêt
La sylviculture passée a conduit à avoir aujourd'hui des peuplements de chêne sessile de très haute qualité technologique dont l'industrie a besoin. Le problème est que les diamètres sont plus faibles (60cm) que ceux escomptés au même âge (75-80cm).	Le strict nécessaire devra être renouvelé.
Cette forêt résulte d'une histoire marquée par la volonté de reconstituer et de préserver un patrimoine ligneux de valeur. En plus d'un Chêne de faible diamètre, les peuplements actuels souffrent encore de quelques défauts : <ul style="list-style-type: none"> - inadaptation des épicéas aux stations, - monospécificité trop grande, - inégale dispersion géographique des classes d'âge, 	Les actions devront chercher à : <ul style="list-style-type: none"> - adapter les essences aux stations (avant régénération de résineux, compléter si nécessaire l'information de la carte des sols par un diagnostic basé sur le catalogue des stations du Perche). - constituer un mélange d'essences, tout en contenant le hêtre lorsque le chêne sessile est l'essence objectif principal, - équilibrer les classes d'âges présentes et répartir, au maximum, la régénération sur l'ensemble de la forêt
Le sol est majoritairement limoneux et fertile mais il est aussi très fragile et sensible au tassement.	La préservation du sol du tassement lors des exploitations et des travaux est une priorité ; des cloisonnements d'exploitation devront donc être installés et utilisés sans excès, tout en favorisant des modes d'exploitation plus respectueux des sols : engins de puissance raisonnable, câble mât,...
Des études à caractère écologique (diagnostic écologique 2007 notamment) montrent un patrimoine naturel riche qui mérite d'être préservé.	En fonction de l'intérêt patrimonial et du degré de rareté de l'espèce ou de l'habitat, les secteurs identifiés lors de cette étude seront considérés comme « site d'intérêt écologique particulier » et traités avec un objectif de préservation et de valorisation. Des actions permettront par ailleurs de favoriser la biodiversité : <ul style="list-style-type: none"> • gestion adaptée des mares, • préservation des ruisseaux et zones humides associées, • implantation de bouquets de vieillissement, • maintien d'arbres morts, sénescents, à cavité,... • création de lisières et ripisylves diversifiées,...
Le renouvellement de la forêt est à poursuivre bien que la population de chevreuil soit élevée et que le cerf tente de s'installer.	Il convient de rester très vigilant face au risque d'installation du cerf et à l'évolution des populations de chevreuil, afin de limiter les dégâts aux régénérations

4.2 - Définition des objectifs principaux

4.2.1 - Objectifs principaux

L'ensemble de la forêt constituera une série unique de 2403.17 ha avec un objectif déterminant la sylviculture de production ligneuse de qualité (chêne sessile sur la majorité de la surface, résineux sur les versants sableux). La protection des milieux et des paysages constituera un objectif associé. Cette série constituera donc une série de production, tout en assurant la protection générale des milieux et des paysages. Elle sera traitée en futaie régulière par sous-parcelles et localement, en futaie irrégulière.

4.2.2 - Sites d'intérêt écologique particulier

Ce sont des sites ponctuels et bien localisés, cartographiés en annexe (carte des éléments d'intérêt écologique). Ils concernent des habitats particulièrement intéressants, accueillant des espèces animales et/ou végétales protégées ou considérées comme rares à l'échelle du massif forestier.

⇒ Voir la référence et le contenu détaillé de chacun de ces sites dans le diagnostic écologique réalisé en 2007, préalablement à la révision de l'aménagement et disponible à l'Agence régionale ONF de Basse-Normandie.

Les sites sont au nombre de 10, auxquels il faut ajouter 53 mares. Ces dernières sont regroupées en une seule ligne mais font l'objet d'une description détaillée dans l'étude écologique réalisée en 2007.

PARCELLES	NOM DU SITE	ELEMENTS REMARQUABLES DU SITE
95-96-98-103-104-123-125	Ruisseau du Chêne Galon	Zone humide partiellement tourbeuse, en assez bon état de conservation, associée au ruisseau du chêne Galon
97	Le pont à la Dame	Lit majeur de l'affluent du ruisseau du chêne Galon et milieux associés, en très bon état de conservation.
117-119	Ruisseau de la Forêt (aval)	Ruisseau de la Rousse et zones humides associées, en bon état de conservation.
139-140-141-142-147-149	Ruisseau de la Forêt (amont)	Ruisseau de la Forêt et zones humides associées, en bon état de conservation.
168-169-175	La Haute Frênaie	Chênaie - frênaie en bon état de conservation
164	Ruisseau du Plessis	Lit majeur du ruisseau du plessis et milieux associés, en bon état de conservation.
159-164-165	Zone humide de l'Hôtel aux Francs	Zones humides de pente accompagnées de ruisselets et sources, partiellement tourbeuses, en bon état de conservation et présentant une grande diversité biologique en espèces rares.
78	Ruisseau du Cauru	Ruisseau du Cauru et zones humides associées, en bon état de conservation.
52-55-58	Affluent du Chêne Galon	Lit majeur de l'affluent du Chêne Galon, en bon état de conservation.
33-35-36-37-50-52-53-60-61-62-64	Etang de la Herse	Bordure et queue d'étang de la Herse et zones humides associées partiellement tourbeuses, en assez bon état de conservation.
forêt	Ecosystème mare	Cortège de mares forestières réparties sur l'ensemble du massif forestier.

Il est important de préciser que les zones humides au sens large (ruisseaux, milieux tourbeux, ripisylves, mares) constituent l'essentiel des habitats écologiquement intéressants en forêt domaniale de Bellême. Leur bon état de conservation peut être expliqué par la gestion conservatoire menée sur ces milieux depuis de nombreuses années, associant le parc naturel régional du Perche, la fédération de pêche de l'Orne et l'office national de l'eau et des milieux aquatiques.

4.2.3 - Réseau d'îlots de vieillissement

Les vieux arbres sénescents constituent une niche écologique essentielle à l'entomofaune ainsi qu'aux oiseaux et aux chiroptères. Un réseau d'îlots de vieillissement leur permettra de trouver davantage de sites favorables à leur développement. Les relais écologiques, constitués par les arbres morts, sénescents ou à cavités, aideront les insectes saproxyliques, les chiroptères et les oiseaux à se déplacer d'un site à l'autre et à conforter leur présence sur l'ensemble de la forêt, en évitant l'isolement de populations.

Les îlots de vieillissement ont été recrutés sur la forêt de Bellême selon la méthodologie préconisée par la note de service NS-STF-05/2005. Le recrutement a ainsi privilégié les peuplements âgés, riches en Chêne, présentant des houppiers développés et du bois mort, répartis sur l'ensemble de la forêt. Ils sont constitués de chêne sessile dont l'âge d'exploitabilité de vieillissement est fixé à 300 ans. Le réseau occupe actuellement 47.35 ha, soit 2 % de la surface forestière, % qui pourra être considéré comme l'objectif à conserver.

Les unités de gestion concernées sont listées ci-après et cartographiées sur les cartes annexées des éléments d'intérêt écologique et d'aménagement. Elles feront l'objet d'une sylviculture du Chêne de qualité (guide de la chênaie atlantique), base de la gestion durable.

RESEAU D'ÎLOTS DE VIEILLISSEMENT						
PARCELLE	UNITE DE GESTION	UNITE D'ANALYSE	SURFACE (HA)	DIAMETRE (CM)	CLASSE D'AGE EN 2007	CLASSEMENT
4	b	2	3,33	55	170	Préparation
39	u	1	6,29	43	110	Amélioration rotation 10 ans
72	u	1	3,43	53	170	Amélioration rotation 10 ans
88	b	2	4,00	63	190	Amélioration rotation 10 ans
103	a	1	7,48	53	170	Préparation
104	c	3	0,74	35	170	Amélioration rotation 10 ans
140	u	2	2,48	57	190	Amélioration rotation 10 ans
142	u	2	4,69	61	190	Préparation
159	a	1	6,45	48	150	Amélioration rotation 10 ans
170	c	3	3,46		190	Préparation
Total			47,35			

Lorsque qu'un îlot aura atteint l'âge d'exploitabilité de vieillissement, il pourra être régénéré et remplacé, dans le réseau de vieillissement, par un îlot recruté à proximité. Toutefois, puisque le réseau actuel s'échelonne sur 60 ans (140 à 200 ans), certains îlots pourront être régénérés avant d'avoir atteint l'objectif de 300 ans afin d'assurer un échelonnement sur 120 ans (180 à 300 ans).

4.3 - Décisions fondamentales relatives à la série unique

4.3.1 - Mode de traitement - Méthode d'aménagement

L'objectif principal assigné à cette forêt est la production de bois d'œuvre de très haute qualité et en particulier de chêne sessile. Compte tenu de cet objectif, des conditions stationnelles et des peuplements en place, la structure souhaitable est généralement une structure régulière.

La majorité de la forêt (2 375.51 ha) sera donc traitée en futaie régulière avec un groupe de régénération dont une partie ne sera pas régénérée à la fin de la durée d'application de l'aménagement forestier. Cela permettra de prendre en compte des contraintes sylvicoles (décapitalisation progressive et augmentation du diamètre d'exploitabilité), écologiques et paysagères et de maintenir un effort de régénération régulier pendant l'application de l'aménagement.

Deux cas particuliers, qui seront traités en irrégulier, sont toutefois à signaler :

- l'unité 60b (0.70 ha) sera traitée en futaie irrégulière de sapin pectiné, compte tenu de la qualité des arbres en place et de leur intérêt paysager à proximité de la fontaine de la Herse,
- les zones humides, souvent situées en fond de vallon, présentant des peuplements plus ou moins clairs d'épicéa commun, de bouleau, d'aulne glutineux, seront traitées au cas par cas afin de préserver le milieu et de valoriser, dans la mesure du possible, le peuplement en place (26.23 ha).

4.3.2 - Essences objectif et critères d'exploitabilité

COMPOSITION DE LA FORET EN ESSENCES SOUHAITEES A LONG TERME								
ESSENCE OBJECTIF PRINCIPALE	ESSENCES OBJECTIF ASSOCIEES	SURFACE		OPTIMUM D'EXPLOITABILITE DE L'ESSENCE PRINCIPALE		AGE LIMITE ACCEPTABLE	DIAMETRE MINIMAL D'EXPLOITABILITE	
		ha	%	âge	diamètre			
Chêne sessile	Hêtre, fruitiers, chêne pédonculé, douglas, châtaignier, tilleul, bouleau, tremble	2153	90	180 ans	80 cm	250 ans	60 cm	
Hêtre	chêne sessile, fruitiers, tilleul, châtaignier, bouleau	8	< 1	100 ans	70 cm	130 ans	55 cm	
Pin sylvestre	Bouleau, douglas, chêne sessile, châtaignier, hêtre, pin laricio	107	4	100 ans	55 cm	140 ans	45 cm	
Douglas	Bouleau, hêtre, chêne sessile, châtaignier, sapin pectiné	65	3	70 ans	70 cm	90 ans	45 cm	
Pin laricio	Bouleau, douglas, chêne sessile, châtaignier, hêtre, pin sylvestre	28	1	80 ans	60 cm	100 ans	45 cm	
Sapin pectiné	Bouleau, douglas, chêne sessile, châtaignier, pin sylvestre	15	1	100 ans	55 cm	140 ans	45 cm	
Bouleau, Aulne glutineux	chêne sessile	26	1	50 ans	45 cm	70 ans	35 cm	
Total de la surface boisée ou boisable		2402	100					

Le traitement objectif est la futaie régulière à deux exceptions près, qui seront traitées en irrégulier :

- les peuplements à objectif Bouleau et Aulne glutineux,
- 0.70 ha de peuplement à objectif Sapin pectiné.

Cette composition donne les grandes lignes des essences objectif à long terme ; elle résulte de la carte pédologique, des essences objectif préconisées par station et des peuplements en place.

Les critères d'exploitabilité sont conformes aux décisions de la Directive régionale d'aménagement de Basse-Normandie.

Sur la durée d'application de l'aménagement, une essence déterminant la sylviculture a été déterminée par unité d'analyse ; elle est plus précise puisqu'elle porte sur le moyen terme. Cette essence est reportée sur la carte annexée des essences déterminant la sylviculture.

L'essence objectif à long terme et l'essence déterminant la sylviculture définies par unité d'analyse figurent en annexe 4.3.2.

4.3.3 - Détermination de l'effort de régénération

4.3.3.1 Surface à régénérer d'équilibre (Se)

Elle résulte de la composition en essences principales souhaitées à long terme (cf. : 4.3.2) et ne porte que sur l'objectif futaie régulière. Elle exclut par conséquent les cas particuliers cités en 4.3.1, à savoir 0.70 ha de sapin pectiné à traiter en futaie irrégulière (60b) et 26.23 ha de zones humides à traiter en milieu plus ou moins boisé à base de bouleau et d'aulne glutineux.

$$Se = [(2153\text{ha} / 180\text{ans}) + (8\text{ha} / 100\text{ans}) + (107\text{ha} / 100\text{ans}) + (65\text{ha} / 70\text{ans}) + (28\text{ha} / 80\text{ans}) + (14\text{ha} / 100\text{ans})] \times 20\text{ans}$$
$$= 239\text{ha de chêne sessile} + 2\text{ha de hêtre} + 21\text{ha de pin sylvestre} + 19\text{ha de douglas} + 7\text{ha de pin laricio} + 3\text{ha de sapin pectiné} = 291\text{ ha sur } 20\text{ ans}$$

Cette surface de 291 ha correspond à un âge optimum d'exploitabilité moyen de 163 ans portant sur 2376 ha d'objectif futaie régulière.

Une partie des peuplements de chêne arrivant à l'âge d'exploitabilité optimum ne sera pas régénérée mais sera conservée en vieillissement, en compensation de la mise en régénération des bouquets les plus déperissants. Comme indiqué en 4.2.3, notre objectif est de conserver globalement 48 ha de chêne sessile au-delà de l'âge d'exploitabilité optimum. La surface à régénérer d'équilibre est donc réduite de $48\text{ha} \times 20\text{ans} \times (1/180 - 1/300) = 2\text{ha}$.

La surface à régénérer d'équilibre Se devient donc égale à **289ha sur 20 ans**, répartie théoriquement en **237ha de chêne sessile et 52ha d'autres essences** (2ha de hêtre + 21ha de pin sylvestre + 19ha de douglas + 7ha de pin laricio + 3ha de sapin pectiné).

L'histogramme des classes d'âge par essence ou groupe d'essences figure en annexe 4.3.3.A.

4.3.3.2 Surface à régénérer maximum théorique (S_m)

Elle est calculée à partir de l'analyse des peuplements et de leur durée de survie et inclut les peuplements en cours de régénération (cf. : estimation par unité d'analyse en annexe 4.3.2). L'histogramme des classes de durée de survie et l'histogramme du calcul de S_m figurent en annexe 4.3.3.B.

Il en résulte une S_m de **117ha pour le chêne sessile (période 0-20 ans) et 70ha pour les autres essences (période 0-60 ans)**, soit **187ha**. Cette surface est très inférieure à la surface à régénérer d'équilibre Se , compte tenu de la prépondérance de Chêne sessile à durée de survie importante.

Dans un premier temps, cela pourrait conduire à prendre comme référence Se pour le Chêne (237ha) et S_m pour les autres essences (70ha), soit 307ha.

4.3.3.3 Surface à régénérer minimum théorique (S_d)

Elle est calculée à partir de l'analyse des peuplements et de leur durée avant disponibilité et inclut les peuplements en cours de régénération (cf. : estimation par unité d'analyse en annexe 4.3.2). L'histogramme des classes de disponibilité et l'histogramme du calcul de S_d figurent en annexe 4.3.3.B.

Il en résulte une S_d de **290ha pour le chêne sessile (période 0-100 ans) et 68ha pour les autres essences (période 0-80 ans)**, soit **358ha**. Cette surface inclut 155ha de Chêne en cours de régénération et donc à intégrer obligatoirement dans le groupe de régénération.

Il n'y a par conséquent pas de contrainte de disponibilité, ni pour le Chêne au diamètre 60 cm, ce qui est peu en comparaison de l'objectif de 80 cm, ni pour les autres essences.

La référence à prendre en compte est donc Se pour le Chêne (237ha, incluant 155ha en cours de régénération) et S_m pour les autres essences (70ha), soit 307ha.

4.3.3.4 Surface retenue

Comme le précise le tableau ci-après, **294.14 ha sont à régénérer parmi un groupe de régénération de 432.60 ha**. Cette surface **inclut 262.79ha à ouvrir en régénération, soit 13.1ha/an et 290.52ha à terminer, soit 14.5ha/an.**

La surface de Chêne à régénérer (236ha) correspond à la surface d'équilibre. En ce qui concerne les autres essences, il est prévu que la surface à régénérer, complétée de la surface programmée au stade définitive à la fin de l'aménagement corresponde à Sm.

SYNTHESE DU GROUPE DE REGENERATION				
Essence dominante des peuplements	Chêne sessile	Autres essences	Vides	Total
Surface en régénération	351.74	77.24	3.62	432.60
Surface à régénérer	236.43 (11.8ha/an)	54.09 (2.7ha/an)	3.62	294.14 (14.7ha/an)
Régénération entamée à terminer	154.61 (7.7ha/an)	4.05 (0.2ha/an)		158.66 (7.9ha/an)
Régénération à entamer et terminer	81.82 (4.1ha/an)	50.04 (2.5ha/an)		131.86 (6.6ha/an)
Régénération à entamer sans la terminer	110.98 (5.5ha/an)	19.95 (1.0ha/an)		130.93 (6.5ha/an)

4.3.3.5 Cas particulier du traitement sylvicole par pied d'arbres

Ce traitement concerne le peuplement de très beaux sapins pectiné de l'unité 60b. Dans un premier temps, on cherchera à récolter les arbres mûrs ou mal conformés pour engager un renouvellement par pied d'arbres basé sur le sapin pectiné, l'aulne glutineux,...

4.3.3.6 Cas particulier du traitement des zones humides

Le traitement devra être adapté à chaque peuplement avec l'objectif prioritaire de préserver le milieu : élimination progressive des épiceas, amélioration des feuillus (aulne glutineux, bouleau) installés, travaux de régénération et/ou de restauration de milieux,...

4.3.4 - Classement des unités de gestion

GROUPE D'AMENAGEMENT	SURFACE (HA)
Régénération	432.60
Amélioration rotation 10 ans	850.34
Amélioration rotation 6 ans	35.52
Amélioration rotation 8 ans	788.80
Amélioration jeunesse	30.36
Préparation rotation 10 à 12 ans	237.48
Irrégulier rotation 8 ans (unité 60b)	0.70
Autre écologie (Traitement adapté des zones humides)	26.23
Autre écologie (Etang de la Herse)	1.14
Total	2403.17

Ce classement figure sur la carte annexée d'aménagement et le détail par unité d'analyse et de gestion en annexe 4.3.2. La liste des unités de gestion par groupe figure en annexe 4.3.4.A.

La répartition des types de peuplement par groupe figure en annexe 4.3.4.B.

Les unités de gestion avec leur surface sont cartographiées en annexe.

Ont été classés en préparation, les peuplements feuillus susceptibles d'être régénérés au cours du prochain aménagement. Leur localisation, avec celle des très jeunes peuplements, sur la carte annexée d'aménagement, permet de visualiser l'organisation potentielle du renouvellement et par conséquent son impact sur le paysage.

Les peuplements classés en amélioration jeunesse feront l'objet de travaux sylvicoles mais pas de coupe sauf si un diagnostic le préconise.

Les parcelles feuillues non régénérées pendant l'aménagement passé, issues des anciens groupes de régénération ou de préparation ou ayant été inventoriées en 1982, ont fait l'objet d'une réflexion destinée à déterminer les parcelles à classer en régénération et les parcelles à classer en préparation ou amélioration. Les éléments ci-après résultent de cette réflexion et expliquent les choix effectués.

Le groupe de régénération sera constitué des parcelles feuillues suivantes :

- parcelles 86, 88a, 89, 96a et 99a (54.19 ha) en cours de régénération,
- parcelles 3, 14a, 66 (33.68 ha), en cours de régénération et ensemencées à l'état d'assiette 2006,
- parcelles 4a(trouées de le tempête de 1999), 5, 81, 99.2 et 170.5 (gros bois), 171a (bois mitraillés), ayant fait l'objet de relevé de couvert lors des états d'assiette 2006 et 2007, afin de ne pas rompre le flux de régénération,
- parcelle 6, constituée de gros bois mais à ensemencer en fin d'aménagement, à la suite de la parcelle 3 qui a la même voie de desserte,
- parcelle 22, constituée de gros bois de Hêtre, de qualité moyenne dans la pente et présentant des trouées,
- parcelles 47, constituée de gros bois et de qualité moindre,
- parcelles 49, constituée de gros bois,
- parcelle 50, constituée de gros bois de Hêtre,
- parcelle 67, constituée d'une zone en cours de régénération et de bouquets paysagers conservés temporairement,
- parcelle 69, constituée de gros bois de Hêtre et présentant des trouées,
- parcelle 100, constituée de gros bois pouvant être régénérés,
- parcelles 91 et 92, constituées de gros bois et présentant des trouées,
- parcelles 110 et 132, constituées de gros bois de Hêtre.

Les parcelles feuillues suivantes ne seront, en revanche, pas classées en régénération, mais en amélioration ou plus souvent en préparation :

- parcelle 24, à laisser grossir car petits diamètres,
- parcelles 42 et 44, à laisser grossir en particulier la 44 qui présente le plus de qualité,
- parcelle 70, à laisser grossir car voisine de la 69 à régénérer,
- parcelle 78, à laisser grossir car beaux chêne et juxta les parcelles 96 et 99.1 en cours de régénération,
- parcelle 87, à laisser grossir car régénération en cours des 86, 88a et 89, et bois moins gros que dans la 81,
- parcelle 90, à laisser grossir car de meilleure qualité que la 92 qui est à régénérer,
- parcelles 139, 140, 142 à 144, 147 à 150, 152, à laisser grossir car de faibles diamètres.

En ce qui concerne les résineux, les peuplements à régénérer sont ceux qui vont atteindre le diamètre d'exploitabilité optimum au cours des 20 ans à venir ; ce sont surtout du Douglas et du Pin sylvestre avec un peu de Sapin pectiné et d'Epicéa commun.

Les résultats d'inventaire des unités dont la régénération est à entamer figurent en annexe 1.5 B et 1.5.C.

GROUPE DE REGENERATION													
Groupe	Parcelle	U	U	Surface	Début de régénération	Régénération à terminer	Régénération à ne pas terminer	Régénération entamée à terminer	Régénération à entamer & terminer	Régénération à entamer sans la terminer	Sans coupe de régénération	Essence dominante	Essence déterminant la sylviculture
Régénération entamée à terminer													
REGN	3	u	1	12,15	EC2008	12,15		12,15				CHS	CHS
REGN	9	c	3	3,19	EC2008	3,19		3,19				CHS	CHS
REGN	14	a	1	11,90	EC2008	11,90		11,90				CHS	CHS
REGN	21	u	1	13,68	EC2008	13,68		13,68				CHS	CHS
REGN	25	u	1	10,36	EC2008	10,36		10,36				CHS	CHS
REGN	43	u	1	9,43	EC2008	9,43		9,43				CHS	CHS
REGA	46	b	2	2,29	EC2008	2,29					2,29		CHS
REGN	66	u	1	9,63	EC2008	9,63		9,63				CHS	CHS

GROUPE DE REGENERATION													
Groupe	Parcelle	U	U	Surface	Début de régénération	Régénération à terminer	Régénération à ne pas terminer	Régénération entamée à terminer	Régénération à entamer & terminer	Régénération à entamer sans la terminer	Sans coupe de régénération	Essence dominante	Essence déterminant la sylviculture
REGN	67	u	2	16,27	EC2008	16,27		16,27				CHS	CHS
REGN	86	u	1	11,87	EC2008	11,87		11,87				CHS	CHS
REGN	88	a	1	9,55	EC2008	9,55		9,55				CHS	CHS
REGN	89	u	1	13,26	EC2008	13,26		13,26				CHS	CHS
REGN	96	a	1	10,92	EC2008	10,92		10,92				CHS	CHS
REGN	99	a	1	8,59	EC2008	8,59		8,59				CHS	CHS
REGN	141	u	1	13,81	EC2008	13,81		13,81				CHS	CHS
REGN	170	a	1	4,05	EC2008	4,05		4,05				HET	CHS
REGA	171	c	3	1,33	EC2008	1,33					1,33		CHS
Sous-total				162,28		162,28		158,66			3,62		CHS
Régénération à entamer et terminer													
REGN	4	a	1	6,74	2008/12	6,74			6,74			CHS	CHS
REGN	5	u	1	14,23	2008/12	14,23			14,23			CHS	CHS
REGN	7	b	2	3,78	2018/22	3,78			3,78			DOU	DOU
REGN	9	b	2	5,26	2018/22	5,26			5,26			DOU	DOU
REGN	14	c	3	0,44	2018/22	0,44			0,44			DOU	DOU
REGN	16	c	4	2,25	2013/17	2,25			2,25			P.S	P.S
REGN	18	b	2	6,97	2018/22	6,97			6,97			DOU	DOU
REGA	28	b	2	0,77	2023/27	0,77			0,77			P.S	CHS
REGA	34	b	2	2,40	2008/12	2,40			2,40			S.P	CHS
REGN	37	b	2	0,87	2018/22	0,87			0,87			DOU	CHS
REGN	41	b	2	4,18	2018/22	4,18			4,18			DOU	DOU
REGN	58	b	2	2,60	2013/17	2,60			2,60			DOU	DOU
REGN	67	u	1	0,95	2008/12	0,95			0,95			CHS	CHS
REGN	69	u	1	13,96	2013/17	13,96			13,96			CHS	CHS
REGN	81	u	1	15,43	2008/12	15,43			15,43			CHS	CHS
REGN	96	c	3	0,55	2013/17	0,55			0,55			P.S	P.S
REGN	99	b	2	10,19	2008/12	10,19			10,19			CHS	CHS
REGN	110	b	2	8,00	2008/12	8,00			8,00			HET	HET
REGA	132	b	2	2,00	2018/22	2,00			2,00			HET	CHS
REGA	149	c	3	0,48	2013/17	0,48			0,48			P.S	P.L
REGA	151	b	2	3,57	2013/17	3,57			3,57			P.S	P.L
REGA	151	b	3	2,76	2013/17	2,76			2,76			P.S	CHS
REGA	152	b	2	3,16	2013/17	3,16			3,16			P.S	P.L
REGN	170	a	5	3,67	2008/12	3,67			3,67			CHS	CHS
REGN	171	a	1	12,32	2008/12	12,32			12,32			CHS	CHS
Sous-total				127,53		127,53		127,53					
Régénération à entamer sans la terminer													
REGN	6	u	1	17,29	2023/27		17,29			17,29		CHS	CHS
REGN	11	a	1	5,49	2018/22		5,49			5,49		P.S	P.S
REGN	22	u	1	15,25	2018/22		15,25			15,25		CHS	CHS
REGN	47	a	1	12,09	2023/27		12,09			12,09		CHS	CHS
REGN	49	u	1	8,66	2008/12	4,33	4,33		4,33		4,33	CHS	CHS
REGN	50	u	1	18,41	2013/17		18,41			18,41		CHS	CHS
REGN	91	u	1	12,77	2018/22		12,77			12,77		CHS	CHS
REGN	92	u	1	16,08	2023/27		16,08			16,08		CHS	CHS
REGN	100	u	1	19,09	2018/22		19,09			19,09		CHS	CHS
REGN	116	a	1	3,39	2023/27		3,39			3,39		P.S	P.S
REGN	116	b	2	2,76	2018/22		2,76			2,76		DOU	DOU
REGN	120	b	2	8,31	2018/22		8,31			8,31		DOU	DOU
Sous-total				139,59		4,33	135,26		4,33	130,93	4,33		
Régénération à n'entamer que si le peuplement ne tient pas													
REGA	103	b	2	0,72	>2027		0,72				0,72	EPC	EPC
REGA	120	c	3	2,48	>2027		2,48				2,48	EPC	EPC
Sous-total				3,20			3,20				3,20		
Total				432,60		294,14	138,46	158,66	131,86	130,93	11,15		

Afin de ne pas trop perturber le paysage du parcours santé, il est prévu de ne régénérer que la moitié de la surface de la parcelle 49, au niveau des trouées provoquées par l'ouragan de 1999. La régénération de l'autre moitié sera engagée lors de l'aménagement suivant. Ces deux zones sont regroupées au sein de l'unité de gestion 49u car il n'est actuellement pas possible de les cartographier.

SURFACE A REGENERER PAR ESSENCE PRINCIPALE OBJECTIF (HA)						
Essence objectif	Chêne sessile	Hêtre	Douglas	Pin sylvestre	Pin laricio	Total
Surface (ha)	252.90	8.00	23.23	2.80	7.21	294,14

Le détail par unité d'analyse et de gestion figure en annexe 4.3.2.

4.3.5 - Evolution de la composition en essences et autres occupations du sol

ESSENCES DE L'ETAGE DOMINANT OU AUTRE OCCUPATION DU SOL	COMPOSITION ACTUELLE		COMPOSITION A L'ISSUE DE L'AMENAGEMENT		COMPOSITION A LONG TERME	
	% surface boisée	% surface totale	% surface boisée	% surface totale	% surface boisée	% surface totale
Chênes sessile (et pédonculé)	6	75	77	76	81	80
Hêtre	13	13	12	12	10	10
Autres feuillus	1	1	1	1	2	2
Pin sylvestre	4	4	4	4	3	3
Douglas	3	3	3	3	2	2
Sapin pectiné	2	2	2	2	1	1
Autres résineux	1	1	1	1	1	1
Total boisé	100	99	100	99	100	99
Zones rasées		<< 1				
Zones humides plus ou moins boisées		1		1		1
Etang		<< 1		< 1		<< 1
Total boisé		100		100		100

Toutes les essences citées jouent un rôle d'essence principale.

Les autres résineux sont les mélèzes, sapins de Nordmann, épicéas commun et de Sitka, pins laricio,...

Les autres feuillus sont principalement les bouleaux mais également le chêne rouge d'Amérique, le charme, le châtaignier, le frêne, le merisier, l'aulne glutineux,...

Compte tenu des objectifs fixés sur chaque station, en essences principales et associées et afin d'améliorer la biodiversité, cette composition devra évoluer en faveur des feuillus divers trop peu représentés. Dans les peuplements résineux, la place des feuillus sera augmentée. La place du Hêtre est prévue en baisse car son maintien en proportion trop importante dans les peuplements à objectif Chêne pose un problème lié à leur différence d'âge d'exploitabilité. Il devra toutefois être conservé en sous-étage, ce que sa forte dynamique permet aisément.

Compte tenu de son rôle important dans le façonnage de tiges de qualité, le sous-étage sera favorisé tant en quantité qu'en diversité. Dans les peuplements de Chêne, le Hêtre continuera de constituer l'essence majeure du sous-étage.

5 - PROGRAMME D'ACTIONS

Des compléments peuvent être obtenus dans la directive régionale d'aménagement des forêts domaniales de Basse-Normandie.

5.1 - Dispositions concernant le foncier

- Aucun besoin de délimitation ou bornage n'a été identifié (cf. : 3.3.1).
- Les limites et le parcellaire sont à entretenir régulièrement. Ce coût peut être estimé à **2 970 €/an**, réparti de la manière suivante :
 - entretien des limites : $37\,875 \text{ ml} \times 0.30 \text{ €/ml} = 11\,362 \text{ €}$ sur 20 ans, soit 570 €/an
 - entretien du parcellaire : $1 \text{ €/ha/an} \times 2403 \text{ ha} = 2400 \text{ €/an}$.
- Quelques problèmes de cadastre ou de T.G.P.E, identifiés en 0.2., sont à résoudre :
 - préciser la parcelle cadastrale du chemin situé entre les parcelles 50 et 54,
 - corriger le T.G.P.E sur les communes de La Perrière, Le Gué-de-la-Chaîne, St Martin-du-vieux-Bellême
 - corriger le cadastre sur les communes de Le Gué-de-la-Chaîne, St Martin-du-vieux-Bellême.
- Le foncier de la forêt pourrait être amélioré par la résorption des enclaves identifiées en 0.2.
- L'impôt foncier payé de 1983 à 2006 a été en moyenne de 76 211 €/an ; en 2006, il était de 34 354 €.

5.2 - Programme d'actions relatif à la série unique

5.2.1 - Opérations sylvicoles : coupes

Pour l'ensemble des calculs et ensuite pour le suivi des prélèvements, les tarifs aménagement utilisés sont le SR15 pour les feuillus et le SR09 pour les résineux. Ils permettent d'avoir une corrélation correcte entre volumes commerciaux et le suivi en volume aménagement.

5.2.1.1 - Programme d'assiette des coupes

Groupe de régénération

La régénération naturelle est réalisée par coupes progressives sur une période moyenne de 13 ans pour le Chêne sessile (compte tenu de la séparation du Chêne et du Hêtre), 10 ans pour le Hêtre, 6 ans pour le Douglas et 8 ans pour les autres résineux.

Lors des coupes d'ensemencement, il faudra impérativement veiller à conserver des essences diverses afin de maintenir, voire amplifier un mélange d'essences. En particulier, dans les peuplements de résineux, le chêne et les bois blancs devront être préservés.

La régénération de certaines unités est prévue au-delà de 2018. En fonction de l'année du dernier passage en coupe, une coupe dite « précomptable » pourra être souhaitable avant la coupe rase ou d'ensemencement prévue. Ces coupes sont programmées en annexe 5.3.1.A.

Lorsque la coupe ne porte que sur une partie de l'unité de gestion, cette dernière est affectée du numéro d'unité d'analyse concerné (cas de l'unité de gestion 170a).

COUPES DE REGENERATION DES UNITES DE GESTION			
PERIODE QUINQUENNALE	COUPE RASE INDICATIVE	COUPE D'ENSEMENCEMENT INDICATIVE	COUPE DEFINITIVE INDICATIVE
Régénération entamée et à terminer pendant l'aménagement			
2008-2012			9c, 21u, 25u, 89u, 96a, 141u
2013-2017			43u, 86u, 99a, 170a1
2018-2022			3u, 14a, 66u, 67u2, 88a
2023-2027			
Régénération à entamer et terminer pendant l'aménagement			
2008-2012		4a, 5u, 34b, 67u1, 81u, 99b, 110b, 170a5, 171a	
2013-2017	149c, 151b, 152b	16c, 58b, 69u, 96c	34b
2018-2022		7b, 9b, 14c, 18b, 37b, 41b, 132b	4a, 5u, 58b, 67u1, 81u, 96c, 99b, 110b, 170a5
2023-2027	28b		7b, 9b, 11a, 14c, 16c, 18b, 37b, 41b, 69u, 116b, 120b, 132b, 171a
Régénération à entamer sans la terminer pendant l'aménagement			
2008-2012		49u (moitié)	
2013-2017		50u	
2018-2022		11a, 22u, 91u, 100u, 116b, 120b	
2023-2027		6u, 47a, 92u, 116a	
Régénération à réaliser pendant l'aménagement si le peuplement ne tient pas			
Après 2027	103b, 120c		

Pour raisons paysagères, l'unité 49u est prévue à entamer et terminer sur la moitié de sa surface et à ne pas entamer pendant l'aménagement sur l'autre moitié. Les unités 46b et 171c ne figurent pas dans ce tableau puisqu'elles ont été rasées en 2007.

Le détail des coupes rases et d'ensemencement par année figure en annexe 5.3.1.A. Cette annexe montre également qu'il est prévu une programmation régulière des ouvertures cumulées en régénération (13.1 ha/an), toutes essences confondues mais surtout en Chêne. Toutefois, la surface à ouvrir n'est pas obligatoirement équivalente chaque année.

Les régénérations sont à achever régulièrement avec une surface moyenne à passer en définitive de 14.5 ha/an.

Si une unité de gestion comporte un peuplement présentant de graves signes de dépérissement, elle devra être régénérée sans attendre la période indicative prévue.

Evaluation de la possibilité de régénération

la possibilité annuelle P_i est estimée, pour chaque unité de gestion i classée en régénération, à partir :

- du volume en 2007 (v_i), augmenté de l'accroissement courant estimé à 6 m³/ha/an sur une période excluant l'emprise de la dernière coupe précomptable, sinon de 2008 au début de la période de mise en régénération,
- de la durée (d_i), pendant laquelle l'unité sera en cours de régénération lors de l'application de l'aménagement,
- de la durée (r_i), pour achever la régénération de l'unité i ,
- du coefficient réducteur z estimé à 0.5 pour les peuplements ouverts avant 2002 et à 0.7 pour les autres peuplements,
- de la surface (s_i), sur laquelle portera l'accroissement.

$$P_i = \Sigma (d_i/20 \text{ ans}) \times [(v_i + (s_i \times 6 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{an} \times \text{durée avant régénération}))/r_i + (s_i \times 6 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{an} \times z)]$$

A ce volume, doit être ajouté celui qui sera prélevé lors des coupes précomptables. Les unités à ne régénérer que si le peuplement ne tient pas, sont comptées uniquement dans ce cadre.

Le détail de ces paramètres et de l'estimation de la possibilité volume, figure en annexe 5.3.1.B.

Il en résulte une **possibilité de 7 830 m3/an**, incluant 1 110 m3 de résineux et 6 720 m3 de feuillus dont 5 280 m3 de Chêne.

Groupes de préparation, d'amélioration et de traitement irrégulier

Les coupes sont assises par contenance à rotation variable selon le type de peuplement :

- 8 ans pour les feuillus âgés de moins de 60 ans, 8 ou 10 ans pour les feuillus de 60 à 100 ans (selon la densité du peuplement) et 10 ans pour les feuillus âgés de plus de 100 ans,
- 6 ans pour le Douglas et le Mélèze,
- 8 ans pour le Pin sylvestre, le Sapin pectiné, le Sapin de Nordmann, l'Epicéa commun.

Dans le groupe de préparation, la première coupe est généralement prévue 10 ans après le dernier passage. 6 ans plus tard, l'ouverture seule des cloisonnements d'exploitation est programmée. A nouveau 6 ans plus tard, la deuxième coupe est programmée sauf si l'année obtenue dépasse 2027.

Dans le groupe des zones humides plus ou moins boisées, des coupes sont prévues à rotation de 6 à 8 ans. Mais, le passage en coupe effectif devra être adapté aux besoins des peuplements.

Dans le groupe d'amélioration jeunesse, un diagnostic devra vérifier si une coupe est nécessaire ; si c'est le cas, elle devra être réalisée à temps.

Les types de coupe A3 et A4 sont basés sur l'âge du peuplement (cf. annexe 0) et se succèdent à la période charnière de 90-100 ans. En outre, à cette période, la rotation des coupes pour le Chêne passe généralement de 8 à 10 ans. Dans les groupes AME10 et AME8, retenus selon la rotation utilisée majoritairement pour l'unité de gestion, des unités peuvent par conséquent passer en coupe de type A3 en début d'aménagement et A4 à la fin. Le prélèvement type utilisé pour calculer le volume présumé réalisable est donc basé sur l'essence dominante et le type de coupe, quelque soit l'appartenance au groupe ; en effet, le type de coupe est corrélé à une rotation.

Dans tous les groupes, des exceptions peuvent être rencontrées ; elles sont destinées à permettre le regroupement de produits de même nature, de peuplements suivis par l'INRA, etc.

Le programme d'assiette des coupes, par année de coupe, puis par groupe et unité de gestion, figure en annexe 5.3.1.C. La liste des unités avec leurs années de passage en coupe est placée en annexe 5.3.1.D.

L'estimation du volume présumé réalisable figure en annexe 5.3.1.E. Les prélèvements type relatifs au Chêne sont basés sur le guide de la chênaie atlantique.

La possibilité contenance est de 216 ha/an.

La récolte est estimée à **10 970 m3/an**.

Ensemble de la forêt

RECOLTE MOYENNE ANNUELLE ESTIMÉE PAR GROUPE				
	Chêne	Autres feuillus	Résineux	Total
Régénération	5 280	1 440	1 110	7 830
Amélioration, préparation, irrégulier	6 620	2 900	1 450	10 970
TOTAL	11 900	4 340	2 560	18 800

5.2.1.2 - Règles de culture

Les règles de culture générales figurent dans les guides de sylviculture actuellement appliqués, en particulier le guide de la Chênaie atlantique.

L'objectif étant de façonner des peuplements stables et de gros diamètres à un âge d'exploitabilité pas trop élevé, une sylviculture dynamique s'impose, en particulier dans les peuplements présentant du Chêne pédonculé (parcelles 52 à 55).

Les essences forestières à favoriser sont celles qui correspondent au type de station. Toutefois, lorsque les essences préconisées sont absentes ou mal conformées, les éclaircies seront effectuées au profit des essences les mieux conformées, en bon état sanitaire et si possible, améliorantes pour le sol.

Lors des coupes de préparation, une attention particulière devra être apportée aux gros bois de Hêtre qui devront être réduits significativement.

Compte tenu de la forte dynamique du Hêtre et de son âge d'exploitabilité inférieur à celui du Chêne, essence principale objectif, sa place au sein de l'étage dominant des peuplements de Chêne classés en amélioration sera réduite. Les hêtres dont la durée de survie paraît inférieure à 40 ans et ceux qui présentent un diamètre supérieur à 60 cm seront exploités en priorité.

Par ailleurs, les gros bois mal conformés seront récoltés au profit des belles tiges d'avenir. Une partie de ces très gros bois sera toutefois conservée car ils constituent des réservoirs de biodiversité du fait de leur grand âge.

Les sols étant sensibles au tassement, il est impératif de les préserver (cf. : 5.4.5).

Pour le traitement irrégulier, les consignes définies au niveau territorial seront utilisées.

Les règles de culture applicables aux bouquets de vieillissement figurent en 5.4.2.

Les règles de culture applicables aux sites d'intérêt écologique particulier figurent en 5.2.3.

Les règles à adopter en faveur de la biodiversité et sur les zones humides figurent en 5.4.4.

5.2.2 - Opérations sylvicoles : travaux

5.2.2.1 - Travaux de futaie régulière

Les itinéraires de travaux sylvicoles à mettre en œuvre sont les suivants :

- pour la régénération naturelle du chêne sessile, du hêtre, du pin sylvestre et du douglas : 1CHX5, 1HET7, 1P.S2, 1A.R1,
- pour la régénération artificielle du chêne sessile, du pin laricio et du pin sylvestre : 3CHS1 ou 3CHS2, 3P.L1, 3P.S2,
- pour l'amélioration des peuplements de chêne, de chêne rouge et de pin sylvestre : 5CHX1, 5CHR20, 5P.S1.

Les unités de gestion concernées avec les itinéraires de travaux, les périodes de début de régénération et les coûts estimés des dépenses de régénération et d'amélioration figurent en annexe 5.3.2. Il en résulte les coûts ci-après qui concernent des travaux d'entretien.

Coût des travaux de régénération : 778040 €, soit 38 900 €/an

Coût des travaux d'amélioration : 260 600 €, soit 13 030 €/an

La conservation du houx est nécessaire pour :

- maintenir l'habitat chênaie - hêtraie acidiphile atlantique,
- favoriser la bécasse, ainsi que les roitelets huppés et à triples bandeaux, peu communs.

Si nécessaire, lors de la régénération, quelques zones intactes seront conservées ; la fructification favorisée par la mise en lumière et la dispersion des fruits par les oiseaux permettra alors un retour plus rapide de la strate à houx, mais postérieur à l'installation des semis.

5.2.2.2 - Travaux de futaie irrégulière

Là où la futaie irrégulière est à engager (0.70 ha), les travaux porteront principalement sur la régénération et en particulier le dégagement de semis. On s'inspirera des règles de sylviculture en traitement irrégulier définies au niveau territorial.

La majorité des travaux aura lieu à mi-rotation par rapport aux coupes ; les travaux seront donc proposés l'année n+4, soit en 2012 et 2021.

Le coût des éventuels travaux à réaliser au moment des coupes est considéré comme négligeable eu égard au coût des travaux à réaliser à mi-rotation. Compte tenu de l'absence de perches à travailler, le coût de ces derniers est évalué sur la base de 1/3 jour/ha travaillé, soit 60 €/ha travaillé.

Le coût global est donc évalué à 0.70 ha x 2 passages x 60 €/ha = 84 € sur 20 ans, **soit 4 euros/an**. Compte tenu de la faiblesse de ce coût, il sera négligé.

5.2.3 - Gestion des sites d'intérêt écologique particulier

Les sites d'intérêt écologique particulier font l'objet de règles de culture particulières et de travaux adaptés qui sont décrits succinctement dans le tableau ci-après. Leur localisation est mentionnée sur la carte annexée des éléments d'intérêt écologique. La gestion de ces sites se fera en concertation et avec l'appui de structures compétentes lorsque nécessaire.

Pour plus de détails sur chacun des sites, on pourra se référer au diagnostic écologique réalisé en 2007.

NOM DU SITE	PARCELLES	OBJECTIF DES COUPES	NATURE DES TRAVAUX A REALISER	COUT € HT DES TRAVAUX
Ruisseau du Chêne Galon	95-96-98-103-104-123-125	Conservation d'une futaie en évitant toute coupe à blanc Maintien d'un ombrage minimum	Entretien de la ripisylve Interventions localisées de restauration et/ou d'entretien de zones humides associées Valorisation de la saulaie/boulaie	2 000 € tous les 5 ans 15 000 € en 2 interventions
Le pont à la Dame	97	Conservation d'un arbre sur 2 en bordure de ruisseau lors des coupes	Pas de travaux spécifiques	
Ruisseau de la Forêt (aval)	117-119	Relevé du couvert aux abords des mares et du cours d'eau, tout en conservant un ombrage Maintien de la futaie	Entretien de la ripisylve	1 500 € tous les 5 ans
Ruisseau de la Forêt (amont)	139-140-141-142-147-149	Ouverture du couvert aux abords des mares Maintien d'un arbre sur 2 au minimum aux abords du cours d'eau	Entretien de la ripisylve	2 500 € tous les 5 ans
La Haute Frênaie	168-169-175	Eviter toute coupe à blanc Maintien de 2 arbres sur 3 au minimum lors de chaque intervention.	Pas de travaux spécifiques	
Ruisseau du Plessis	164	Maintien d'un arbre sur 2 au minimum lors de coupes, le long du cours d'eau	Entretien de la ripisylve	500 € tous les 5 ans
Zone humide de l'Hôtel aux Francs	159-164-165	Conservation d'un couvert en arbres de haut jet avec des coupes limitées à un arbre sur 5 au maximum	Pas de travaux spécifiques	

NOM DU SITE	PARCEL LES	OBJECTIF DES COUPES	NATURE DES TRAVAUX A REALISER	COÛT € HT DES TRAVAUX
Ruisseau du Cauru	78	Maintien d'un ombrage en bord de cours d'eau, Conservation d'un arbre sur 2 au minimum	Pas de travaux spécifiques	
Affluent du Chêne Galon	52-55-58	Pas de coupe à blanc Coupes d'amélioration et d'entretien	Entretien de la ripisylve et des peuplements environnants (lit majeur)	1 500 € tous les 5 ans
Étang de la Herse	33-35-36-37-50-52-53-60-61-62-64	Conservation de la futaie Eviter le développement de taillis en queue et en amont de l'étang Valorisation de la boulaie/saulaie (coupes d'amélioration + travaux)	Aménagement partiel des bords d'étang pour augmenter la ceinture végétale Restauration de la zone humide en amont de l'étang	10 000 € en une intervention 20 000 € en une ou plusieurs tranches
Cortège de mares		Relevé du couvert aux abords des mares, en diversifiant les faciès	Entretien des mares : reprofilage de berge, nettoyage, curage,...	coût estimé à 500 €/mare sur 20 ans soit 26 500 €

Pour chaque intervention, un programme de travaux et un plan de financement seront établis, et la recherche de partenaires techniques et financiers sera privilégiée.

Le coût total s'élève donc à 105 500 €, soit **5 175 €/an**.

5.2.4 - Gestion de l'équilibre faune/flore - Chasse et pêche

5.2.4.1 - Suivi de l'équilibre faune/flore

L'équilibre faune/flore de la forêt domaniale de Bellême dépend essentiellement du niveau des populations de cerf et de chevreuil.

Le cerf n'étant pas désiré sur le massif, une adaptation immédiate du plan de chasse est impérative en cas d'installation de biches en fin de saison de chasse.

L'évolution du niveau des populations de chevreuil est suivie par la pratique annuelle de l'IK, réalisé depuis 1998. Les chiffres obtenus sont croisés avec les observations des forestiers de terrain et des chasseurs. Enfin, une attention particulière est portée sur les dégâts qui pourraient apparaître sur les régénérations.

5.2.4.2 - Gestion des populations de gibier

Pour le chevreuil, l'objectif est de maintenir le niveau des populations à un niveau tel que les régénérations entreprises peuvent être acquises sans la mise en place de dispositif de protection d'une part et que la diversité floristique du massif puissent être maintenue d'autre part.

Pour le sanglier, tout doit être fait pour stabiliser les populations à leur niveau actuel qui paraît satisfaire les chasseurs et qui n'entraîne pas de dégâts sur les fonds agricoles voisins.

5.2.4.3 - Lots de chasse

La situation actuelle des modes de chasse pratiqués et des modes d'amodiation des lots est théoriquement stable jusqu'aux adjudications de 2016.

5.2.4.4 - Equipements cynégétiques à prévoir

Les points d'eau et les zones de gagnage actuels semblent suffisants ; il n'y a donc pas d'équipement cynégétique supplémentaire à prévoir.

5.2.4.5 - Entretien relatif à la chasse et à la pêche

L'étang de la Herse est à entretenir par :

- une préservation de la digue et notamment la lutte contre les ragondins,
- une vidange, éventuellement complétée d'un curage.

Quant aux dépenses d'entretien cynégétique, elles devront être réduites au strict nécessaire.

Globalement, cet entretien peut être estimé à **800 euros par an**.

5.2.5 - Dispositions concernant les productions diverses - Exploitation pastorale

Les concessions sont à suivre normalement.

5.2.6 - Dispositions en faveur de l'accueil du public

~ Zones affectées plus spécialement à l'accueil du public

Le traitement des unités de gestion les plus proches devra être adapté sans générer de surcoût :

- prise en compte du paysage immédiat lors d'interventions sylvicoles ou de coupes (mélange d'essences accentué, gestion par pieds d'arbre,...),
- soin et réduction de la durée des exploitations forestières,
- stockage du bois adapté lors des exploitations.

La vocation pédagogique de la forêt pourrait être améliorée, en lien avec les partenaires concernés, notamment par l'information du public sur la forêt de Bellême ou sur un thème particulier (faune, avifaune, champignons,...) dans le massif (proximité du parcours santé,...) ou autour (Office de tourisme,...) ou sur dépliants,...

~ Zones à préserver de la fréquentation

Certains milieux et certaines espèces craignent une fréquentation très importante ; les sites d'intérêt écologique cartographiés en annexe doivent par conséquent être particulièrement respectés par les manifestations collectives.

Afin de limiter la récolte des champignons, un arrêté préfectoral interdit la récolte les mardis et jeudis et la limite à la consommation familiale.

D'autre part, la révision du plan de circulation de la forêt domaniale de Bellême, engagée en 2006 en concertation avec les collectivités locales, permettra de limiter la pénétration en forêt, de créer quelques zones de quiétude contribuant à limiter le dérangement de la faune sauvage et de réserver certaines routes au public qui pourra s'y promener tranquillement, éventuellement avec vélo, poussette, fauteuil roulant,...

Enfin, il est nécessaire de prévenir les débordements et de faire respecter les dispositions légales en matière de circulation des véhicules à moteur en milieu naturel (quads,...), tant pour la protection de l'environnement que pour la quiétude de la forêt et de ses visiteurs.

~ Gestion des équipements d'accueil du public

Les équipements d'accueil du public devront être correctement entretenus, aussi bien pour assurer la sécurité du public que pour les intégrer au mieux dans le paysage. La sécurité du public devra également être recherchée par l'élagage des grosses branches susceptibles de tomber sur des sentiers piétonniers. Le renouvellement des équipements sera réalisé lorsque nécessaire, en concertation avec les partenaires concernés. Dans la mesure du possible, les équipements seront basés sur les matériaux locaux afin de conforter le caractère naturel des lieux.

Tout nouvel équipement devra être étudié et réfléchi en intégrant la question de l'entretien de l'équipement de façon pérenne dès le montage du projet.

Le coût d'entretien des équipements d'accueil du public est estimé à **6 500 euros/an**, auquel il faut ajouter **5 300 euros/an** au titre de l'entretien des routes forestières à vocation touristique (accès aux principaux sites remarquables).

Le diagnostic des équipements réalisé à l'occasion de la révision de l'aménagement met en évidence la vétusté du sentier de découverte ; une réflexion devra donc être engagée avec les collectivités locales quant à la légitimité de cet équipement et à son renouvellement sous une forme plus ludique et adaptée à la demande. **Le coût de renouvellement de ce parcours est estimé à 20 000 € HT, soit 1 000 euros/an sur 20 ans.**

~ Organisation de l'accueil du public

L'accueil du public mériterait d'être organisé selon un schéma global plus large que le territoire de la forêt domaniale de Bellême (projet de charte forestière de territoire pour le Perche). Un tel schéma reste à étudier et à mettre en œuvre en associant les structures compétentes : Collectivités locales, Comité départemental du Tourisme, Parc naturel régional du Perche,... En effet, la complémentarité des différents massifs percheros peut répondre à une demande territoriale plus large.

5.2.7 - Paysages

~ Mise en valeur du paysage, des sites et éléments visuellement remarquables

Le site de la source de la Herse pourrait être mieux valorisé par des actions simples :

- entretien régulier du périmètre de proximité autour des vestiges archéologiques (périmètre à retrouver grâce aux formes du terrain formant cuvette autour de la source) pour le différencier du périmètre plus éloigné ;
- réalisation d'un cheminement mieux adapté aux promenades familiales et marquage de l'entrée au niveau du sol ;
- aménagement d'un passage entre la source et l'étang ;
- aménagement d'un sentier le long du ruisseau ;
- poursuite de l'amélioration des peuplements en favorisant les feuillus, tout en mettant en valeur les gros sapins pectiné présents ;
- travail en faveur d'une densité et d'un effet majestueux des peuplements voisins, favorisant le caractère pittoresque du lieu.

Le pourtour de l'étang de la Herse est également à soigner avec un cheminement entretenu tout ayant un aspect le plus naturel possible (ouvrages de maintien des berges, de soutènement, de franchissement, discrets et basés sur des matériaux locaux).

L'effet de gigantisme du chêne de l'Ecole pourrait être augmenté par un traitement simple des masses végétales, du cheminement et du mobilier :

- rétrécissement de la largeur du cheminement du parking jusqu'au chêne ;
- utilisation de mobilier un peu plus haut que d'habitude à proximité du parking ;
- baisse de 10 cm de la hauteur de la barrière de protection autour du chêne, lors de sa réhabilitation ;
- utilisation sur le cheminement de mobiliers de plus en plus bas à mesure que l'on avance vers le chêne ;
- resserrement au sol des masses végétales autour du chêne et ouverture progressive jusque vers le parking, tout en favorisant des végétaux hauts autour du parking (houx par exemple).

Le paysage pourra aussi être mis en valeur en faveur de l'accueil du public au niveau des autres richesses culturelles. La signalétique historique pourrait ainsi au minimum être mise en valeur par dégagement des masses végétales limitant sa visibilité.

Ces actions seront réalisées avec l'aide des partenaires concernés.

~ Actions particulières sur certaines zones

Des actions seront mises en œuvre en faveur du paysage forestier :

- gestion par petites unités de peuplements et étalement du renouvellement dans les limites imposées par la durée de survie des peuplements dans les zones très fréquentées (fontaine et étang de la Herse, parcours santé),
- éclatement du groupe de régénération sur l'ensemble de la forêt,
- prise en compte de la sensibilité externe de la crête (maintien de la ligne d'horizon),
- action en faveur d'un mélange d'essences et d'une diversité, notamment au niveau des lisières,
- conservation de sous-étage aligné en bordure, voire à l'intérieur de parcelles à régénérer, afin de préserver des alignements et ainsi d'accompagner la transformation paysagère.

Sur les axes fréquentés par les automobilistes, VTT, piétons, présentant une sensibilité paysagère interne, des bouquets d'angle permettant d'atténuer la rectitude de lignes de parcelles pourront être conservés temporairement. Une observation très fine des peuplements à régénérer permettra de localiser les bouquets de peuplements, qui pourront être conservés plus longtemps et par conséquent, réduire visuellement l'importance de la zone en cours de régénération. Ces bouquets devront être repérés avant tout enlèvement de sous-étage car dépourvus de ce dernier, ils perdent de leur intérêt.

En bordure des axes fréquentés et à forte sensibilité paysagère, le mélange d'essences sera accentué en faveur des feuillus, en fonction de la nature du sol, de manière à y créer une bande de peuplement irrégulière en composition et en forme.

Dans la mesure du possible, les aires de stationnement et de stockage situées le long de ces routes fréquentées seront intégrées dans le paysage.

5.2.8 - Protection des sites d'intérêt culturel

La richesse archéologique de la forêt de Bellême est impérativement à préserver par la prise en compte, lors des coupes et travaux, des vestiges cartographiés par le service archéologique de Basse-Normandie. Ce service doit d'ailleurs être prévenu préalablement si la valeur patrimoniale des vestiges est avérée. La préservation suppose notamment que le débroussaillage et la modification des lieux y sont proscrits.

Les autres richesses culturelles décrites en 2.8 sont également à préserver ; il est d'ailleurs souhaitable de les mettre en valeur, en particulier la fontaine de la Herse (cf. : 5.2.7).

5.2.9 - Mesures générales concernant la protection contre les risques naturels d'ordre physique

Le vent peut être important comme l'a montré l'ouragan du 26 décembre 1999. Les actions devront par conséquent chercher à façonner des peuplements résistants (présence de plusieurs strates et d'un mélange d'essences, peuplements éclaircis précocement et de manière dynamique) et des lisières progressives, variées en essences et en structure.

Dans le cadre de la prévention contre les inondations, la vitesse de l'eau s'écoulant par les cours d'eau ne sera pas accrue par un recalibrage ou un tracé rendu rectiligne. Des actions pourront au contraire participer au ralentissement de la vitesse de l'eau : préservation des zones humides, entretien des fossés au niveau du bassin versant, ...

5.2.10 - Mesures générales concernant la défense contre les incendies

Malgré le faible risque, il convient de prendre un minimum de mesures afin de prévenir les incendies importants : élagage et busage des voies d'accès à l'intérieur des parcelles, surveillance, sensibilisation du public, ... Le coût de ces mesures est pris en compte à d'autres titres.

En ce qui concerne les équipements, il conviendrait de rencontrer les pompiers pour définir les besoins réalisables (cf. : 3.3.5).

5.2.11 - Mesures générales d'ordre sanitaire

Les recommandations décrites dans la directive régionale d'aménagement de Basse-Normandie sont à respecter. Il importe avant tout de respecter les règles sanitaires de base suivantes :

- essence adaptée à la station,
- mélange d'essences : résineux/feuillus,
- sylviculture dynamique,
- préservation du sol (cf. : 5.4.5).

En ce qui concerne les peuplements résineux, quelques règles supplémentaires s'imposent :

- enlèvement des chablis et des arbres en cours de dépérissement avant l'essaimage (en règle générale, au printemps) ;
- dépôt de grumes interdit en période d'essaimage ;
- dépressage des pins, surtout si les rémanents restent sur place, en octobre ou novembre, et surtout pas au printemps afin d'éviter une infestation d'hylésine ;
- lutte active contre les ravageurs primaires dès l'apparition des premiers dégâts ;
- traitement des souches d'épicéa contre le *fomes annosus*, y compris lors de la coupe rase.

5.2.12 - Programme d'observations et de recherches

Les programmes d'observation ou de recherche cités en 3.3.8 méritent d'être poursuivis.

5.2.13 - Actions de communication et de concertation

La concertation mise en œuvre et décrite dans la directive régionale d'aménagement de Basse-Normandie (3.1.4) est à poursuivre, notamment avec le Parc naturel régional du Perche. Elle pourra être élargie dans le cadre de la charte forestiers de territoire prévue.

Le public ne saisit pas toujours l'importance pour la pérennité et la gestion de la forêt de certaines actions telles que :

- le renouvellement, naturel ou artificiel, de peuplement,
- le maintien d'arbres secs ou creux, de chandelles, d'lots de vieillissement,
- la conservation de bois mort au sol,
- la nécessité de contenir la population de grands cervidés,
- la réglementation sur la cueillette des végétaux, ...

La communication destinée à les expliquer est déjà largement engagée. Elle doit toutefois être poursuivie par des panneaux d'information, des visites guidées, des articles de presse, des tournées de terrain avec les personnes et organismes concernés.

Parallèlement, il est fondamental d'être à l'écoute des usagers et des partenaires de l'O.N.F. pour chercher à façonner une forêt qui réponde aux besoins économiques, écologiques et sociaux de notre société.

5.3- Dispositions concernant l'équipement général de la forêt

5.3.1 - Amélioration de la desserte

Les besoins d'amélioration figurent sur la carte annexée des équipements d'infrastructure et sont listés ci-après :

- création de pistes de débardage empierrées (accessibles aux tracteurs mais pas aux grumiers) (parcelle 50 sur 0.39 km (avec agrandissement du dépôt), parcelles 21 et 22 sur 0.40 km, parcelle 45 sur 0.20 km) :
coût estimé à 5 500 euros/km X 0.99 km = 5 445 euros
- création de route empierrée accessible aux grumiers (parcelle 45 sur 0.15 km) :
coût estimé à 8 000 euros/km X 0.15 km = 1 200 euros
- création de 5 places de dépôt ou de retournement :
coût estimé à 7 000 euros l'unité X 5 = 35 000 euros.

Coût estimatif de l'investissement en infrastructure : 41 645 euros, soit 2 080 euros/an.

5.3.2 - Remise en état du système d'assainissement

Lorsque le sol est hydromorphe, des travaux de remise en état du système d'assainissement pourront être nécessaires, en particulier lors de l'engagement de la régénération. Ces dépenses seront prises en compte dans le cadre des travaux préalables à la régénération.

Pour éviter de bloquer l'écoulement de l'eau dans les zones hydromorphes telles que la cuvette perchée des Bruyères, les cloisonnements d'exploitation seront implantés dans le sens de la pente ou en oblique par rapport aux courbes de niveau.

5.3.3 - Entretien des équipements routiers

L'entretien des équipements routiers peut être réparti de la manière suivante.

- 5,3 km de routes forestières revêtues sont dites « touristiques » et leur entretien est pris en charge par le Conseil général de l'Orne dans le cadre de la convention annuelle ONF-Conseil général de l'Orne :
coût estimé à 1000 €/km/an x 5,3 km = 5300 €/an.
- 16,6 km de routes forestières revêtues sont dites de « transit » ou de « promenade » :
coût estimé à 1000 €/km/an x 16,6 km = 16600 €/an.
Une négociation est en cours pour que l'entretien des routes dites de « transit » soit pris en charge partiellement par les collectivités intéressées par cet usage ; en effet, le maintien de leur ouverture ne pourra se faire qu'avec une aide financière extérieure
- le reste du réseau routier est totalement à la charge de l'ONF :
 - 28,4 km de routes forestières empierrées accessibles aux grumiers :
coût estimé à 150 €/km/an x 28.4 km = 4260 €/an.
 - 7.6 km de routes forestières empierrées ou en terrain naturel non accessibles aux grumiers :
coût estimé à 50 €/km/an x 7.6 km = 380 €/an.

Le coût total de l'entretien routier est donc de **26540 €/an**, soit 11 €/ha/an, **incluant 5300 €/an d'aide de la part du Conseil général** et une participation non encore validée de la part des collectivités intéressées par les routes dites de « transit ».

5.4 - Actions en faveur du maintien de la biodiversité sur l'ensemble de la forêt

La biodiversité sera maintenue, voire améliorée conformément aux décisions relatives à la conservation de la biodiversité prises dans la directive régionale d'aménagement de Basse-Normandie. Quelques précisions peuvent être apportées.

5.4.1 - Biodiversité des peuplements forestiers

~ Un mélange d'essences adaptées à la station forestière

Es cas de doute sur les essences adaptées, la station sera déterminée à l'aide du catalogue des stations forestières du Perche ornaïs ; les essences conseillées par station figurent ensuite en annexe 1.1.5. Toutefois, un complément d'étude serait nécessaire pour résoudre les problèmes d'interprétation posés par le catalogue des stations du Perche ornaïs.

Le mélange sera favorisé lors des coupes et des travaux sylvicoles. Si nécessaire, des compléments seront réalisés dans les régénérations naturelles. Lors de régénérations artificielles, des bouquets feuillus existants ainsi que des lisières seront utilement conservés. Les bois blancs sont à préserver en faveur du pic épeichette et des insectes spécialisés.

~ Un amendement calcique sur les zones minéralement déficitaires de la forêt

Un amendement pourra être préconisé si un déficit est identifié, confirmé par un diagnostic de fertilité. L'analyse chimique par l'INRA permet en effet de définir ou non le besoin puis de déterminer le dosage de l'apport souhaitable par référence aux grilles de fertilité existantes. Un amendement pourra notamment être bénéfique dans les zones à régénérer naturellement en Pin sylvestre. Le coût sera par conséquent inclus dans les travaux de régénération.

Les sites d'intérêt écologique particulier ainsi que les secteurs d'intérêt écologique non identifiés, ni cartographiés en 2007 en seront exclus.

~ Des arbres à cavité, sénescents ou morts, et ceux porteurs d'aires de rapaces ou pouvant être de bons perchoirs

Ces arbres sont à maintenir à condition que la sécurité du public soit assurée. Toutes les essences sont concernées ; le vieillissement de bois blancs devrait notamment permettre à certaines espèces devenues rares de revenir à un meilleur effectif (ex : Pic épeichette). Tous les bois morts, tombés naturellement ou issus d'exploitation, doivent rester sur place (sauf en cas de volumes très importants issus de chablis ou de chêne présentant encore une forte valeur).

En cas de nidification constatée d'une espèce d'intérêt patrimonial (Cigogne noire, Bondrée apivore, Autour des palombes,...), des mesures de prévention seront prises.

~ Des produits agro-pharmaceutiques faisant l'objet d'un emploi raisonné

Leur utilisation sera évitée sur les sites d'intérêt écologique ainsi que sur une bande de 50 m de large le long des cours d'eau et 5 m le long des fossés en eau.

~ Des travaux respectant le cycle biologique des espèces d'intérêt patrimonial

Afin de maintenir la diversité des espèces présentes et le niveau de leurs populations, et comme pratiqué depuis environ 5 ans, les broyages de cloisonnements, les fauchages de routes et les dégagements seront limités pendant la période du 1er avril au 14 juillet, correspondant à la nidification des oiseaux et à la période de reproduction de bon nombre d'espèces animales et végétales.

Cela suppose qu'une réflexion annuelle ait lieu au moment de la planification de ces travaux, afin de trouver le meilleur compromis entre les contraintes techniques, sociales, économiques et les intérêts écologiques.

Une attention particulière sera portée aux lisières des mares car elles constituent des niches écologiques particulièrement remarquables.

5.4.2 - Conservation d'îlots de vieillissement

Ils sont cartographiés précisément et calés sur des éléments naturels ou clairement identifiés sur le terrain.

Afin de conforter un biotope à espèces inféodées aux phases finales du cycle forestier (invertébrés saproxyliques, chauve-souris, pics,...), des mesures particulières seront mises en œuvre sur ces îlots.

Répartis sur l'ensemble de la forêt, ils ne devront pas faire l'objet de régénération, ni d'enlèvement du sous-étage, sauf si leur état sanitaire se déprécie, auquel cas leur renouvellement sera engagé. Ils passeront en coupe à la rotation 10 ans, comme les peuplements feuillus adultes et l'intervention cherchera à favoriser les tiges dominantes à houppier développé.

Les arbres de bonne qualité seront récoltés sains avant dépérissement ou autres dépréciations ; l'objectif économique n'est donc pas écarté, en produisant du bois de qualité de fortes dimensions. Le vieillissement du Chêne sera privilégié par rapport au Hêtre pour des raisons technologiques.

Les tiges de qualité médiocre seront de préférence conservées pour leur intérêt écologique jusqu'au stade de sénescence ; elles devront se trouver loin des zones fréquentées par le public et pourront se situer dans des zones difficiles à exploiter.

Hors zone tourbeuse, afin d'augmenter la quantité de bois mort présente, le ramassage de fond de coupe sera interdit et les houppiers démontés seront abandonnés.

Lors de la régénération de ces zones, les arbres secs sur pied et au sol, ainsi que les arbres vivants considérés comme arbres - relais, seront conservés après la coupe définitive.

5.4.3 - Diversité des lisières et des accotements de routes

Cette diversité accroît la multiplication des niches écologiques et par conséquent la diversité entomologique, chiroptérologique et avifaunistique, mais aussi celle de toute la faune et flore présente. Cette richesse est particulièrement importante au contact entre la forêt et le milieu agricole mais aussi en bordure de cours d'eau, de mare, d'étang ; elle y sera donc accentuée.

Le mélange d'essences sera particulièrement favorisé en essences dites "de lumière" (ex : bois blancs), arbustives ou de jet moyen (sorbier des oiseleurs, néflier,...). Les lisières seront donc de préférence constituées d'essences diverses, de strates variées et de largeur variable, de 5 à 20 m. Elles seront travaillées lors d'interventions sylvicoles classiques, avec mention de consignes particulières à leur rencontre.

Les accotements de route doivent être fauchés plus ou moins régulièrement selon les besoins de sécurité routière ou de prévention contre les incendies. Dans la mesure du possible, ils seront fauchés alternativement pour que l'entomofaune ait toujours des fleurs à sa disposition.

5.4.4 - Diversité des mares, cours d'eau et leurs bordures, zones humides

La forêt de Bellême présente des zones humides au sens large (ruisseaux, milieux tourbeux, mares,...) qu'il convient de préserver, voire restaurer, conformément aux décisions prise en faveur de l'eau et des milieux aquatiques dans la directive régionale d'aménagement de Basse-Normandie.

5.4.4.1 - Gestion des mares

Les mares feront l'objet d'entretiens légers et réguliers destinés à créer des zones plus ou moins éclairées, des berges de pente parfois douce, parfois moins douce, des zones de différentes

profondeurs... La diversité des faciès, des stades d'évolution augmentera la capacité d'accueil de ces milieux. L'étang de la Herse et les cours d'eau seront également entretenus.

Pour minimiser les impacts sur les pontes et les larves, les travaux effectués dans les mares et les fossés, ainsi que le rebouchage d'ornières, devront être réalisés en période de sécheresse ou hors des périodes de reproduction, soit généralement en septembre - octobre.

D'une manière générale, toutes les mares et dépressions humides, même non repérées comme sites d'intérêt écologique particulier, devront être préservées lors des travaux sylvicoles ou d'exploitation. Nous éviterons donc d'y abattre des arbres, d'y déposer des rémanents de nettoiemnts, de débarder au travers, etc...

5.4.4.2 - Gestion des cours d'eau et de leurs bordures

Un traitement de type irrégulier sera privilégié sur les abords immédiats des cours d'eau (lit majeur). Ces derniers feront aussi l'objet d'une attention particulière lors de coupes ou travaux :

- pas d'abattage d'arbre en travers ou très exceptionnellement (sécurité) ; dans ce cas, un retrait immédiat de l'arbre sera opéré ;
- aucun dépôt de rémanents dans le cours d'eau et retrait des rémanents du lit majeur souhaité pour limiter tout encombrement en aval ;
- aucune traversée d'engins, en période d'eau.

Un programme d'étude et d'aménagement des cours d'eau pourra être engagé avec le Parc naturel régional du Perche, la fédération de pêche de l'Orne et l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques en particulier, compte tenu de l'existence d'une population d'écrevisses à pattes blanches et une reproduction de truite fario exceptionnelle chaque année.

5.4.4.3 - Gestion des zones humides

Les zones humides les plus conséquentes font l'objet d'unités de gestion identifiées et sont regroupées au sein du groupe « Autre écologie - traitement des zones humides ». Elles ont en effet un objectif commun de maintien ou de retour à un peuplement plus ou moins boisé, adapté aux conditions stationnelles.

Pour le retour du feuillu, on laissera faire le plus possible l'évolution naturelle en se réservant la possibilité d'implanter des aulnes par place. La sylviculture applicable à l'aulne serait d'ailleurs à préciser.

Si un intérêt patrimonial est démontré, des travaux spécifiques pourront être engagés (décapage superficiel, extraction de molinie, arrachage de feuillus, bouchage de drain,...).

5.4.5 - Protection des sols

Les sols, de texture limoneuse, sont fragiles et sensibles au tassement ; il conviendra donc de prendre des précautions lors des coupes et des travaux par :

- l'implantation de cloisonnement d'exploitation (en cours),
- l'utilisation d'engins de puissance raisonnable et respectueux des sols,
- la mise en place de circuits de débardage adaptés,
- l'implantation de chemins bombés afin que le débardage se fasse sur les côtés et que les ornières suivent les fossés,
- le débardage hors période de sensibilité des sols,
- la suspension temporaire du débardage si besoin,
- l'utilisation de méthodes de débardage plus respectueuses des sols (câble par exemple, une expérimentation du câble étant d'ailleurs à l'étude actuellement),...

Dans les zones humides, la portance du sol ne permet pas un débardage classique sans graves atteintes à ces milieux. Il faut par conséquent y privilégier les méthodes permettant de préserver ces sols (cheval, câble, engins légers,...).

Document réalisé avec la participation de :

Isabelle DANCOURT, Cadre technique, pour la cartographie S.I.G. et le foncier,
Gilles DAUPHIN, Cadre technique, pour la cynégétique et la commercialisation du bois,
Hervé DAVIAU, Cadre technique, pour l'accueil du public et la biodiversité,
Thierry GRUDE, Chef de district forestier, gestionnaire de la forêt de Bellême
Pascal LEBORDAIS, Technicien opérationnel, gestionnaire de la forêt de Bellême
Luc SOUCHET, Cadre technique, gestionnaire de la forêt de Bellême

Rédigé à Alençon le 5 septembre 2007,

L'Ingénieur de l'agriculture et de l'environnement,

Véronique ETIENNE

Contrôlé le 5 octobre 2007

La Directrice forêt
Ile de France Nord - ouest

Brigitte PILARD-LANDEAU

Vu et proposé le

Le Directeur territorial

Bernard GAMBLIN

ANNEXES AUTRES QUE LES CARTES

ANNEXE 0 : SIGNIFICATION DES CODES EMPLOYÉS.....	72
ANNEXE 0.2 : MATRICES CADASTRALES DE 2005	73
ANNEXE 0.4.A : PARCELLES CADASTRALES PAR PARCELLE FORESTIÈRE	77
ANNEXE 0.4.B : PARCELLES FORESTIÈRES PAR PARCELLE CADASTRALE	81
ANNEXE 0.4.C : SURFACE (HA) PAR PARCELLE.....	85
ANNEXE 1.1.5 : DESCRIPTION DES STATIONS FORESTIÈRES ET ESSENCES CONSEILLÉES	86
ANNEXE 1.5.4 : RÉPARTITION DES TYPES DE PEUPELEMENTS PAR CLASSE D'AGE ET DES AUTRES OCCUPATIONS DU SOL PAR UNITÉ D'ANALYSE	88
ANNEXE 1.5.6.A : RÉSULTATS D'INVENTAIRE DES FEUILLUS	93
ANNEXES 1.5.6.B : RÉSULTATS D'INVENTAIRE DES RÉSINEUX	95
ANNEXE 2.2.2 : DESCRIPTION DES CONCESSIONS	96
ANNEXE 3.1.A : ÉVOLUTION DES RÉCOLTES DE 1976 À 2006	97
ANNEXE 3.1.B : BILAN DE LA SURFACE RÉGÉNÉRÉE LORS DE L'AMÉNAGEMENT PASSÉ (1983 – 2007).....	98
ANNEXE 4.3.2 : DESCRIPTION DES UNITÉS D'ANALYSE ET CORRESPONDANCE AVEC LES UNITÉS DE GESTION.....	100
ANNEXE 4.3.3.A : HISTOGRAMME DES CLASSES D'AGE	120
ANNEXE 4.3.3.B : HISTOGRAMMES DES CONTRAINTES ÉLÉMENTAIRES.....	121
ANNEXE 4.3.4.A : UNITÉS DE GESTION TRIÉES PAR CLASSEMENT	122
ANNEXE 4.3.4.B : RÉPARTITION DES TYPES DE PEUPELEMENT PAR GROUPE	126
ANNEXE 5.3.1.A : PROGRAMMATION DES COUPES RASES, D'ENSEMENCEMENT ET PRÉCOMPTABLES PAR ANNÉE	127
ANNEXE 5.3.1.C : ÉTAT D'ASSIETTE DES COUPES PAR GROUPE (AMÉLIORATION, PRÉPARATION, IRRÉGULIER)	133
ANNEXE 5.3.1.D : ÉTAT D'ASSIETTE PAR UNITÉ DE GESTION PUIS PAR ANNÉE DE PASSAGE EN COUPE (HORS RÉGÉNÉRATION).....	141
ANNEXE 5.3.1.E : ESTIMATION DU VOLUME PRÉSUMÉ RÉALISABLE HORS RÉGÉNÉRATION.....	149
ANNEXE 5.3.1.F : ÉVOLUTION ANNUELLE EN SURFACE DES COUPES HORS RÉGÉNÉRATION	150
ANNEXE 5.3.2 : UNITÉS D'ANALYSE CONCERNÉES PAR DES TRAVAUX SYLVICOLES	151
ANNEXE 6 : ETUDES, REFLEXIONS ET OUVRAGES TRAITANT DE LA FORÊT DOMANIALE DE BELLÈME	153

ANNEXE 0 : SIGNIFICATION DES CODES EMPLOYES

Type de code	Nom du code	Signification du code
Classement	AMEJ	Amélioration jeunesse avec travaux et sans coupe
Classement	AME7	Amélioration rotation 7 ans
Classement	IRR8	Irrégulier rotation 8 ans
Classement	AMEP	Préparation
Classement	REGA ou RA	Régénération artificielle
Classement	REGN ou RN	Régénération naturelle
Essence (s)	A.F	Autres feuillus
Essence (s)	A.R	Autres résineux
Essence (s)	CHR	Chêne rouge d'Amérique
Essence (s)	CHS	Chêne sessile
Essence (s)	EPC	Epicéa commun
Essence (s)	HET	Hêtre
Essence (s)	P.S	Pin sylvestre
Essence (s)	S.P	Sapin pectiné
Occupation du sol	VCHA	Vide chablis
Structure de peuplement	F	Futaie Régulière
Structure de peuplement	R	Espace non boisé, à reboiser
Structure de peuplement	V	Vide
Type de coupe	A1	1 ^{ère} éclaircie
Type de coupe	A2	2 ^{ème} éclaircie
Type de coupe	A3	éclaircie de peuplement de moins de 90/100 ans
Type de coupe	A4	éclaircie de peuplement de plus de 90/100 ans
Type de coupe	A5	éclaircie de décapitalisation avant régénération
Type de coupe	EMC	ouverture de cloisonnement seule
	BDR	Classe de Base de Données Régénération
	DDAF	Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt
	DFCI	Défense Forestière Contre l'Incendie
	DIREN	Direction Régionale de l'Environnement
	DM	Diamètre Moyen (cm)
	DRA	Directive Régionale d'Aménagement
	DS	Durée de Survie
	HM	Hauteur moyenne (m)
	HSY	Hors Sylviculture
	IFN	Inventaire Forestier National
	ITTS	Itinéraire technique de Travaux Sylvicoles
	MF	Maison Forestière
	p	Partie
	RF	Route Forestière
	TGPE	Tableau Général des Propriétés de l'Etat
	UA	Unité d'Analyse
	UG	Unité de Gestion
	VTT	Vélo Tout Terrain
	ZNIEFF	Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Floristique et Faunistique

ANNEXE 0.2 : MATRICES CADASTRALES DE 2005

Commune	Section cadastrale	Parcelle cadastrale	Surface cadastrale	Observations
Bellavilliers	E	14	12.5801	
Bellavilliers	E	15	13.4925	
Bellavilliers	E	16	7.6415	
Bellavilliers	E	17	3.7465	
Bellavilliers	E	18	0.8950	Chemin
Bellavilliers	E	19	7.3905	
Bellavilliers	E	20	1.2315	
Bellavilliers	E	21	18.2270	
Bellavilliers	E	22	5.2850	
Bellavilliers	E	23	1.2070	Route
Bellavilliers	E	24	0.0220	
Bellavilliers	E	25	0.0890	
Bellavilliers	E	26	6.3700	
Bellavilliers	E	27	14.9960	
Bellavilliers	E	33	11.7790	
Bellavilliers	E	34	0.5040	Route
Bellavilliers	E	35	12.0780	
Bellavilliers	E	36	6.0425	
Bellavilliers	E	37	14.8840	
Bellavilliers	E	38	12.0760	
Bellavilliers	E	39	7.3865	
Bellavilliers	E	40	0.3725	Route moitié avec Le Gué
Bellavilliers	E	41	12.8350	
Bellavilliers	E	42	16.0715	
Bellavilliers	E	43	13.2215	
Bellavilliers	E	44	0.5800	Route
Bellavilliers	F	47	19.8300	
Bellavilliers	F	48	17.4310	
Bellavilliers	F	49	18.8650	
Bellavilliers	F	50	19.0980	
Bellavilliers	F	51	12.9640	
Bellavilliers	F	92	0.4080	Route moitié avec La Perrière
Bellavilliers	F	93	4.5950	
Total Bellavilliers			294.1954	
Eperrais	E	2	54.4337	
Eperrais	E	3	5.2859	Vole ferrée
Eperrais	E	4	27.5174	
Eperrais	E	5	0.9695	Route
Eperrais	E	8	0.7630	Route
Eperrais	E	9	68.2310	
Eperrais	E	10	0.3270	Terrain MF
Eperrais	E	11	0.1170	MF
Eperrais	E	12	0.1630	Terrain MF
Eperrais	E	13	47.8270	
Eperrais	E	14	0.3665	Route
Eperrais	E	15	0.0670	
Eperrais	E	16	0.5200	Route
Eperrais	E	17	80.7750	
Eperrais	E	18	0.2930	Route
Eperrais	E	25	0.2620	Route
Eperrais	E	27	51.9355	
Eperrais	E	29	34.3630	
Total Eperrais			374.2165	

Commune	Section cadastrale	Parcelle cadastrale	Surface cadastrale	Observations
La Perrière	E	1	1.0700	Terrain MF
La Perrière	E	2	0.0500	Terrain MF
La Perrière	E	3	0.0900	Terrain MF
La Perrière	E	4	0.0900	MF
La Perrière	E	5	34.0200	
La Perrière	E	6	0.5400	Route pour moitié avec Bellavilliers
La Perrière	E	7	170.4500	
La Perrière	E	8	0.2950	Route moitié avec Le Gué
La Perrière	E	9	0.8400	Route pour moitié avec Origny
La Perrière	E	10	1.2270	Route pour moitié avec Origny
La Perrière	E	11	68.8180	
La Perrière	E	12	0.8180	Route
La Perrière	F	221	0.0914	
La Perrière	F	222	0.0357	
Total La Perrière			278.4351	
Le Gué de la Chaîne	E	67	0.8040	
Le Gué de la Chaîne	E	245	34.1540	
Le Gué de la Chaîne	E	246	0.7220	Route
Le Gué de la Chaîne	F1	1	1.0070	
Le Gué de la Chaîne	F1	2	37.8061	
Le Gué de la Chaîne	F1	3	2.3957	Route
Le Gué de la Chaîne	F1	4	32.6855	
Le Gué de la Chaîne	F1	5	0.7490	Route
Le Gué de la Chaîne	F1	6	0.8617	Route
Le Gué de la Chaîne	F1	7	52.9910	
Le Gué de la Chaîne	F1	8	1.2583	Route
Le Gué de la Chaîne	F1	9	47.8079	
Le Gué de la Chaîne	F1	10	0.8895	Route
Le Gué de la Chaîne	F1	11	0.0438	Pavillon St Louis
Le Gué de la Chaîne	F1	12	0.1562	Route
Le Gué de la Chaîne	F2	13	19.5440	
Le Gué de la Chaîne	F2	14	0.3844	Route
Le Gué de la Chaîne	F2	15	0.8080	
Le Gué de la Chaîne	F2	16	71.9386	
Le Gué de la Chaîne	F2	17	0.9000	Route
Le Gué de la Chaîne	F2	18	8.7240	
Le Gué de la Chaîne	F2	19	3.8000	
Le Gué de la Chaîne	F2	20	0.6600	
Le Gué de la Chaîne	F2	21	3.9800	
Le Gué de la Chaîne	F2	22	2.0320	
Le Gué de la Chaîne	F2	23	0.5098	Route
Le Gué de la Chaîne	F2	24	63.8556	
Le Gué de la Chaîne	F2	25	6.1120	
Le Gué de la Chaîne	F2	26	3.1600	
Le Gué de la Chaîne	F2	27	1.0960	
Le Gué de la Chaîne	F2	28	0.3720	
Le Gué de la Chaîne	F2	29	0.3692	Route
Le Gué de la Chaîne	F3	31	0.5200	Route
Le Gué de la Chaîne	F3	32	76.1432	
Le Gué de la Chaîne	F3	33	5.5200	
Le Gué de la Chaîne	F3	34	0.7320	
Le Gué de la Chaîne	F3	35	0.7040	Route
Le Gué de la Chaîne	F3	36	11.5920	
Le Gué de la Chaîne	F3	37	0.8800	
Le Gué de la Chaîne	F4	41	1.3730	Route
Le Gué de la Chaîne	F4	42	0.0796	Route
Le Gué de la Chaîne	F4	43	0.2961	Route
Le Gué de la Chaîne	F4	44	107.9389	
Le Gué de la Chaîne	F4	45	0.9100	
Total Le Gué de la Chaîne			608.6741	

Commune	Section cadastrale	Parcelle cadastrale	Surface cadastrale	Observations
Origny-le-Butin	A	1	130.7626	
Origny-le-Butin	A	2	1.0399	Route pour moitié avec La Perrière
Origny-le-Butin	A	3	22.5112	
Origny-le-Butin	A	4	1.7344	Route
Origny-le-Butin	A	5	0.4820	
Origny-le-Butin	A	6	0.6408	
Origny-le-Butin	A	7	0.1195	
Origny-le-Butin	A	8	1.0589	Route
Origny-le-Butin	A	9	3.4847	
Origny-le-Butin	A	10	0.3780	Route pour moitié avec La Perrière
Origny-le-Butin	A	11	1.5760	
Total Origny-le-Butin			163.7880	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	1	0.2735	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	3	0.1760	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	5	2.3520	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	6	0.1390	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	8	36.8925	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	9	9.8270	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	10	0.9500	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	11	0.0680	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	12	0.5940	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	13	0.2360	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	14	33.5650	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	15	0.7600	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	16	17.4620	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	17	1.1780	Terrain MF
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	31	0.1330	Terrain MF
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	32	0.0940	MF
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	65	3.0450	Voie ferrée
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	70	34.2080	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	33	0.7725	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	34	0.6220	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	35	108.1950	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	36	2.7800	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	37	11.3120	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	38	1.0760	Etang
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	39	1.0800	Terrain MF
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	40	0.1550	MF
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	41	0.3500	Terrain MF
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	42	3.0415	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	43	1.5095	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	44	3.1260	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	47	9.2620	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	48	0.1360	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	49	0.3800	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	51	4.8190	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	52	3.4340	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	54	1.2780	Terrain MF
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	55	0.0730	Terrain MF
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	56	0.0620	MF
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	57	0.5390	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	58	3.9120	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	63	1.7268	Voie ferrée
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	64	0.0400	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	66	0.8350	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	72	36.2890	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	74	1.5050	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	76	65.9330	
Total Saint-Martin du Vieux Bellême			406.1963	

Commune	Section cadastrale	Parcelle cadastrale	Surface cadastrale	Observations
Saint-Ouen de la Cour	D	1	51.5695	
Saint-Ouen de la Cour	D	2	0.4850	Route
Saint-Ouen de la Cour	D	3	57.5725	
Saint-Ouen de la Cour	D	4	0.9995	Route
Saint-Ouen de la Cour	D	5	19.1410	
Saint-Ouen de la Cour	D	6	11.7375	
Saint-Ouen de la Cour	D	7	0.2120	Route
Saint-Ouen de la Cour	D	8	0.2285	Route
Saint-Ouen de la Cour	D	9	0.6675	Route
Total Saint-Ouen de la Cour			142.6130	
Serigny	B	1	0.2900	Route
Serigny	B	2	0.7200	
Serigny	B	3	0.4400	Route
Serigny	B	4	12.7200	
Serigny	B	5	8.8800	
Serigny	B	80	6.2750	
Serigny	B	81	1.2440	
Serigny	B	82	6.2100	
Serigny	B	83	6.7000	
Serigny	B	84	2.4960	
Serigny	B	85	0.2400	
Serigny	B	86	1.0360	
Serigny	B	87	2.7955	
Serigny	B	88	1.5585	
Serigny	B	89	1.2790	
Serigny	B	90	0.1440	
Serigny	B	91	0.7640	Route
Serigny	B	92	10.7880	
Serigny	B	105	1.0400	
Serigny	B	106	7.9860	
Serigny	B	110	0.3410	
Serigny	B	111	11.1870	
Serigny	B	112	20.3780	
Serigny	B	113	9.7970	
Serigny	B	114	11.7960	
Serigny	B	116	13.8000	
Serigny	B	117	0.4960	
Total Serigny			141.4010	
Total			2409.5191	

ANNEXE 0.4.A : PARCELLES CADASTRALES PAR PARCELLE FORESTIERE

Parcelle forestière	Surface forestière	Commune	Section cadastrale	Parcelles cadastrales
1	12.06	Serigny	B	116
2	11.82	Serigny	B	114
3	12.15	Serigny	B	113
4	11.89	Saint-Ouen de la Cour	D	6
5	14.23	Serigny	B	111 112p
6	17.29	Saint-Ouen de la Cour	D	112p 117
7	9.17	Saint-Ouen de la Cour	D	1p
8	10.31	Saint-Ouen de la Cour	D	3p
9	12.95	Saint-Ouen de la Cour	D	1p
10	13.85	Saint-Ouen de la Cour	D	1p
11	7.71	Saint-Ouen de la Cour	D	3p
12	13.54	Saint-Ouen de la Cour	D	3p
13	16.15	Saint-Ouen de la Cour	D	5p
14	15.95	Saint-Ouen de la Cour	D	1p
15	11.02	Saint-Ouen de la Cour	D	3p
16	18.42	Saint-Ouen de la Cour	D	3p 5p
17	14.53	Serigny	B	2 4 105
18	16.83	Serigny	B	5106
19	11.57	Serigny	B	92
20	12.79	Serigny	B	82 83
21	13.68	Eperrais	E	9p
22	15.25	Eperrais	E	9p
23	11.80	Eperrais	E	9p
24	17.08	Eperrais	E	9p
25	10.36	Eperrais	E	9p
26	11.84	Eperrais	E	29p
27	13.29	Eperrais	E	29p
28	9.80	Eperrais	E	29p
29	16.99	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	35p
30	10.53	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	34 35p
31	11.52	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	35p
32	17.42	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	35p
33	13.42	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	35p 37p
34	17.71	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	35p 36
35	11.20	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	35p 37p 38
36	15.13	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	35p 37p 42p
37	17.91	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	35p 42p
38	17.36	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	72p
39	12.12	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	44 72p
40	12.24	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	72p
41	8.33	Saint-Martin du Vieux Bellême Serigny	A B	47p 81 84 88 89 90
42	16.65	Saint-Martin du Vieux Bellême Serigny	A B	47p 76p 86p 87
43	9.43	Saint-Martin du Vieux Bellême Serigny	A B	47p 80 85
44	16.43	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	51p 76p
45	13.28	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	52p 76p
46	11.73	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	51p 52p 76p
47	13.65	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	52p 76p
48	11.43	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	48 49 76p
49	8.66	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	57 58 64 76p
50	18.41	Eperrais	E	27p
51	12.08	Eperrais	E	27p
52	10.33	Eperrais	E	4p 27p

Parcelle forestière	Surface forestière	Commune	Section cadastrale	Parcelles cadastrales
53	14.21	Eperrais	E	4p 27p
54	15.20	Eperrais	E	4p 27p
55	10.01	Eperrais	E	4p
56	17.17	Eperrais	E	2p
57	12.89	Eperrais	E	2p
58	16.77	Eperrais	E	2p
59	8.33	Eperrais	E	2p
60	16.16	Eperrais	E	13p 15
61	16.52	Eperrais	E	13p
62	16.11	Eperrais	E	13p
63	9.25	Eperrais	E	17p
64	12.09	Eperrais	E	17p
65	15.53	Eperrais	E	17p
66	9.63	Eperrais	E	17p
67	17.22	Eperrais	E	17p
68	18.20	Eperrais	E	17p
69	13.96	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	70p
70	9.95	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	70p
71	14.77	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	5 6 70p
72	18.83	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	8p
73	11.41	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	8p
74	8.70	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	8p
75	18.56	Le Gué de la Chaîne	F	32p 33p
76	10.68	Le Gué de la Chaîne	F	32p
77	12.53	Le Gué de la Chaîne	F	32p
78	16.99	Le Gué de la Chaîne	F	32p 33p 34
79	12.13	Le Gué de la Chaîne	F	32p
80	11.67	Le Gué de la Chaîne	F	32p
81	15.43	Le Gué de la Chaîne	F	44p
82	14.69	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	9 14p
83	21.24	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	11 12 13 14p
84	13.41	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	14p
85	10.23	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	16p
86	11.87	Le Gué de la Chaîne	F	44p
87	12.09	Le Gué de la Chaîne	F	44p
88	13.55	Le Gué de la Chaîne	F	44p
89	13.26	Le Gué de la Chaîne	F	44p
90	20.01	Le Gué de la Chaîne	F	44p 45
91	12.77	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	16p
		Le Gué de la Chaîne	F	44p
92	16.08	Le Gué de la Chaîne	F	44p
93	11.94	Bellavilliers	E	22 24 25 26 27p
94	15.09	Bellavilliers	E	27p
95	11.21	Bellavilliers	E	33p
96	12.43	Le Gué de la Chaîne	F	36p 37
97	12.04	Bellavilliers	E	35
98	8.49	Bellavilliers	E	33p 36p
		Le Gué de la Chaîne	F	36p
99	18.78	Le Gué de la Chaîne	F	24p
100	19.09	Le Gué de la Chaîne	F	24p
101	12.59	Le Gué de la Chaîne	F	21p 22p 24p
102	11.05	Le Gué de la Chaîne	F	21p 24p
103	13.05	Le Gué de la Chaîne	F	18p 19p 21p 22p 24p
104	10.87	Le Gué de la Chaîne	F	18p 19p 20 24p
105	17.34	Le Gué de la Chaîne	F	4p
106	15.08	Le Gué de la Chaîne	F	7p
107	18.32	Le Gué de la Chaîne	F	4p
108	9.67	Le Gué de la Chaîne	F	7p
109	12.29	Le Gué de la Chaîne	F	7p

Parcelle forestière	Surface forestière	Commune	Section cadastrale	Parcelles cadastrales
110	17.07	Le Gué de la Chaîne	F	7p 9p
111	11.82	Bellavilliers	E	21p
112	14.39	Bellavilliers	E	21p 37p
113	9.97	Bellavilliers	E	37p 38p
114	11.09	Bellavilliers	E	17 19
115	12.12	Bellavilliers	E	20 38p
116	10.29	Bellavilliers	E	39 41p
117	12.51	Bellavilliers	E	14
118	9.27	Bellavilliers	E	15p 16
119	11.87	Bellavilliers	E	15p 16
120	18.96	Bellavilliers	E	41p 42p
121	13.50	Bellavilliers	E	43
122	7.41	Bellavilliers	E	42p
123	11.79	Le Gué de la Chaîne	F	16p 25p 26p
124	14.30	Le Gué de la Chaîne	F	16p 25p
125	19.14	Le Gué de la Chaîne	F	13p 15 16p 25p 26p
126	19.62	Le Gué de la Chaîne	F	16p 25p 27p
127	14.35	Le Gué de la Chaîne	F	13p 16p
128	9.64	Le Gué de la Chaîne	F	13p 16p 28p
129	16.13	Le Gué de la Chaîne	F	16p 27p 28p
130	9.93	Le Gué de la Chaîne	F	2p
131	7.97	Le Gué de la Chaîne	F	9p
132	9.75	Le Gué de la Chaîne	F	2p
133	13.49	Le Gué de la Chaîne	F	9p
134	10.94	Le Gué de la Chaîne	F	2p
135	11.25	Le Gué de la Chaîne	F	1 2p
136	12.45	Le Gué de la Chaîne	F	9p
137	14.00	Le Gué de la Chaîne	F	9p
138	17.87	Bellavilliers	E	48
139	20.21	Bellavilliers	E	47
140	18.51	Bellavilliers	E	49
141	13.81	Bellavilliers	E	51
142	17.51	Bellavilliers	E	50p
143	10.79	La Perrière	E	7p
144	15.45	La Perrière	E	7p
145	10.37	La Perrière	E	7p
146	15.09	La Perrière	E	7p
147	16.84	La Perrière	E	7p
148	17.13	La Perrière	E	7p
149	18.48	La Perrière	E	7p
150	19.24	La Perrière	E	7p
151	12.81	Bellavilliers La Perrière	F E	50p 93p 7p
152	10.51	La Perrière	E	7p
153	16.54	Bellavilliers La Perrière	F E	93p 7p
154	12.24	La Perrière	E	7p
155	14.80	Origny-le-Butin	A	3p
156	8.51	Origny-le-Butin	A	3p
157	9.16	Origny-le-Butin Le Gué de la Chaîne	A E	1p 245p
158	10.55	Origny-le-Butin Le Gué de la Chaîne	A E	1p 11 67 245p
159	10.78	Origny-le-Butin Le Gué de la Chaîne	A E	1p 245p
160	17.85	Le Gué de la Chaîne	E	245p
161	17.58	Origny-le-Butin	A	1p
162	10.91	Origny-le-Butin	A	1p
163	9.37	Origny-le-Butin	A	1p

Parcelle forestière	Surface forestière	Commune	Section cadastrale	Parcelles cadastrales
164	18.74	Origny-le-Butin	A	1p 7
165	14.44	Origny-le-Butin Le Gué de la Chaîne	A E	1p 5 6 245p
166	13.10	Origny-le-Butin	A	1p
167	16.23	Origny-le-Butin	A	1p
168	12.09	Origny-le-Butin	A	1p
169	17.04	Origny-le-Butin	A	1p 9
170	18.80	La Perrière La Perrière	E F	5p 221 222
171	15.36	La Perrière	E	5p
172	17.11	La Perrière	E	11p
173	18.32	La Perrière	E	11p
174	12.76	La Perrière	E	11p
175	20.58	La Perrière	E	11p
	2403.17			
MF001	1.30	La Perrière	E	1 2 3 4
MF002	1.40	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	17 31 32
MF003	0.61	Eperrais	E	10 11 12
MF004	1.59	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	39 40 41
MF005	1.41	Saint-Martin du Vieux Bellême	A	54 55 56
MF006	0.04	Le Gué de la Chaîne	F	11
	6.35			
	2409.52			

Les parcelles cadastrales ci contre correspondent aux chemins et routes : elles n'ont pas été réparties dans les parcelles dans le tableau ci-dessus.

Bellavilliers	E	18 23 34 40 44
Bellavilliers	F	92
Eperrais	E	3 5 8 14 16 18 25
La Perrière	E	6 8 9 10 12
Le Gué de la Chaîne	E	246
Le Gué de la Chaîne	F	3 5 6 8 10 12 14 17 23 29 31 35 41 42 43
Origny-le-Butin	A	2 4 8 10
Saint-Martin du Vieux Bellême	A	1 3 10 15 33 43 63 65 66 74
Saint-Ouen de la Cour	D	2 4 7 8 9
Serigny	B	1 3 91 110

ANNEXE 0.4.B : PARCELLES FORESTIERES PAR PARCELLE CADASTRALE

Commune	Section cadastrale	Parcelle cadastrale	Surface cadastrale	Parcelles forestières
Bellavilliers	E	14	12.5801	117
Bellavilliers	E	15	13.4925	118p 119
Bellavilliers	E	16	7.6415	118p
Bellavilliers	E	17	3.7465	114p
Bellavilliers	E	18	0.8950	Chemin
Bellavilliers	E	19	7.3905	114p
Bellavilliers	E	20	1.2315	115p
Bellavilliers	E	21	18.2270	111 112p
Bellavilliers	E	22	5.2850	93p
Bellavilliers	E	23	1.2070	Route
Bellavilliers	E	24	0.0220	93p
Bellavilliers	E	25	0.0890	93p
Bellavilliers	E	26	6.3700	93p
Bellavilliers	E	27	14.9960	14 93p
Bellavilliers	E	33	11.7790	95 98p
Bellavilliers	E	34	0.5040	Route
Bellavilliers	E	35	12.0780	97
Bellavilliers	E	36	6.0425	98p
Bellavilliers	E	37	14.8840	112p 113p
Bellavilliers	E	38	12.0760	113p 115p
Bellavilliers	E	39	7.3865	116p
Bellavilliers	E	40	0.3725	Route moitié avec Le Gué
Bellavilliers	E	41	12.8350	116p 120p
Bellavilliers	E	42	16.0715	120p 122
Bellavilliers	E	43	13.2215	121
Bellavilliers	E	44	0.5800	Route
Bellavilliers	F	47	19.8300	139
Bellavilliers	F	48	17.4310	138
Bellavilliers	F	49	18.6650	140
Bellavilliers	F	50	19.0990	142 151p
Bellavilliers	F	51	12.9640	141
Bellavilliers	F	92	0.4080	Route moitié avec La Perrière
Bellavilliers	F	93	4.5950	151p 153p
Total Bellavilliers			294.1951	
Eperrais	E	2	54.4337	56p 57p 58p 59p
Eperrais	E	3	5.2859	Voie ferrée
Eperrais	E	4	27.5174	52p 53p 54p 55p
Eperrais	E	5	0.9695	Route
Eperrais	E	8	0.7630	Route
Eperrais	E	9	68.2310	20à25
Eperrais	E	10	0.3270	MF003
Eperrais	E	11	0.1170	MF003
Eperrais	E	12	0.1630	MF003
Eperrais	E	13	47.8270	60p 61p 62p
Eperrais	E	14	0.3665	Route
Eperrais	E	15	0.0670	60p 61p 62p
Eperrais	E	16	0.5200	Route
Eperrais	E	17	80.7750	63à68
Eperrais	E	18	0.2930	Route
Eperrais	E	25	0.2620	Route
Eperrais	E	27	51.9355	50 51p 52p 53p 54p

Commune	Section cadastrale	Parcelle cadastrale	Surface cadastrale	Parcelles forestières
Eperrais	E	29	34.3630	26à28
Total Eperrais			374.2165	
La Perrière	E	1	1.0700	MF001
La Perrière	E	2	0.0500	MF001
La Perrière	E	3	0.0900	MF001
La Perrière	E	4	0.0900	MF001
La Perrière	E	5	34.0200	170p 171
La Perrière	E	6	0.5400	Route pour moitié avec Bellavilliers
La Perrière	E	7	170.4500	143à150 151p 152 153p 154
La Perrière	E	8	0.2950	Route moitié avec Le Gué
La Perrière	E	9	0.8400	Route pour moitié avec Origny
La Perrière	E	10	1.2270	Route pour moitié avec Origny
La Perrière	E	11	68.8180	172à175
La Perrière	E	12	0.8180	Route
La Perrière	F	221	0.0914	170p
La Perrière	F	222	0.0357	170p
Total La Perrière			278.4351	
Le Gué de la Chaîne	E	67	0.8040	158p
Le Gué de la Chaîne	E	245	34.1540	157p 158p 159p 160p 165p
Le Gué de la Chaîne	E	246	0.7220	Route
Le Gué de la Chaîne	F1	1	1.0070	135p
Le Gué de la Chaîne	F1	2	37.8061	130 132 134 135p
Le Gué de la Chaîne	F1	3	2.3957	Route
Le Gué de la Chaîne	F1	4	32.6855	105 107
Le Gué de la Chaîne	F1	5	0.7490	Route
Le Gué de la Chaîne	F1	6	0.8617	Route
Le Gué de la Chaîne	F1	7	52.9910	106 108 109 110p
Le Gué de la Chaîne	F1	8	1.2583	Route
Le Gué de la Chaîne	F1	9	47.8079	110p 131 133 136 137
Le Gué de la Chaîne	F1	10	0.8895	Route
Le Gué de la Chaîne	F1	11	0.0438	MF006
Le Gué de la Chaîne	F1	12	0.1562	Route
Le Gué de la Chaîne	F2	13	19.6440	125p 127p 128p
Le Gué de la Chaîne	F2	14	0.3644	Route
Le Gué de la Chaîne	F2	15	0.8080	125p 127p 128p
Le Gué de la Chaîne	F2	16	71.9386	123p 124p 125p 126p 127p 128p 129p
Le Gué de la Chaîne	F2	17	0.9000	Route
Le Gué de la Chaîne	F2	18	8.1240	103p 104p
Le Gué de la Chaîne	F2	19	3.8080	103p 104p
Le Gué de la Chaîne	F2	20	0.6600	104p
Le Gué de la Chaîne	F2	21	3.9800	101p 102p 103p
Le Gué de la Chaîne	F2	22	2.0320	101p 103p
Le Gué de la Chaîne	F2	23	0.5098	Route
Le Gué de la Chaîne	F2	24	63.8556	99 100 101p 102p 103p 104p
Le Gué de la Chaîne	F2	25	6.1120	123p 124p 125p 126p
Le Gué de la Chaîne	F2	26	3.1600	123p 125p
Le Gué de la Chaîne	F2	27	1.0960	126p 129p
Le Gué de la Chaîne	F2	28	0.3720	128p 129p
Le Gué de la Chaîne	F2	29	0.3692	Route
Le Gué de la Chaîne	F3	31	0.5200	Route
Le Gué de la Chaîne	F3	32	76.1432	75p 76 77 78p 79 80
Le Gué de la Chaîne	F3	33	5.5200	75p 78p
Le Gué de la Chaîne	F3	34	0.7320	78p
Le Gué de la Chaîne	F3	35	0.7040	Route
Le Gué de la Chaîne	F3	36	11.5920	96p 98p

Commune	Section cadastrale	Parcelle cadastrale	Surface cadastrale	Parcelles forestières
Le Gué de la Chaîne	F3	37	0.8800	96p 98p
Le Gué de la Chaîne	F4	41	1.3730	Route
Le Gué de la Chaîne	F4	42	0.0796	Route
Le Gué de la Chaîne	F4	43	0.2961	Route
Le Gué de la Chaîne	F4	44	107.9389	81p 86à89 90p 91p 92
Le Gué de la Chaîne	F4	45	0.9100	90p
Total Le Gué de la Chaîne			608.6741	
Origny-le-Butin	A	1	130.7626	157p 158p 159p 161à163 164p 165p 166à168 169p
Origny-le-Butin	A	2	1.0399	Route pour moitié avec La Perrière
Origny-le-Butin	A	3	22.5112	155 156
Origny-le-Butin	A	4	1.7344	Route
Origny-le-Butin	A	5	0.4820	165p
Origny-le-Butin	A	6	0.6408	165p
Origny-le-Butin	A	7	0.1195	164p
Origny-le-Butin	A	8	1.0589	Route
Origny-le-Butin	A	9	3.4847	169p
Origny-le-Butin	A	10	0.3780	Route pour moitié avec La Perrière
Origny-le-Butin	A	11	1.5760	158p
Total Origny-le-Butin			163.7880	
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	1	0.2735	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	3	0.1760	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	5	2.3520	71p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	6	0.1390	71p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	8	36.8925	72 73 74
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	9	9.8270	82p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	10	0.9500	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	11	0.0680	83p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	12	0.5940	83p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	13	0.2360	83p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	14	33.5650	82p 83 84
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	15	0.7600	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	16	17.4620	85 91p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	17	1.1780	MF002
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	31	0.1330	MF002
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	32	0.0940	MF002
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	65	3.0450	Voie ferrée
Saint-Martin du Vieux Bellême	A1	70	34.2080	69 70 71p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	33	0.7725	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	34	0.6220	30p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	35	108.1950	29 30p 31 32 33p 34p 35p 36p 37p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	36	2.7800	34p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	37	11.3120	33p 35p 36p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	38	1.0760	35p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	39	1.0800	MF004
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	40	0.1550	MF004
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	41	0.3500	MF004
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	42	3.0415	36p 37p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	43	1.5095	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	44	3.1260	39p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	47	9.2620	41p 42p 43p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	48	0.1360	48p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	49	0.3800	48p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	51	4.8190	44p 46p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	52	3.4340	45p 46p 76p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	54	1.2780	MF005

Commune	Section cadastrale	Parcelle cadastrale	Surface cadastrale	Parcelles forestières
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	55	0.0730	MF005
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	56	0.0620	MF005
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	57	0.5390	49p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	58	3.9120	49p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	63	1.7268	Voie ferrée
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	64	0.0400	49p
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	66	0.8350	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	72	36.2890	38 39p 40
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	74	1.5050	Route
Saint-Martin du Vieux Bellême	A2	76	65.9330	42p 44p 45p 46p 47p 48p 49p
Total Saint-Martin du Vieux Bellême			406.1963	
Saint-Ouen de la Cour	D	1	51.5695	7 9 10 14
Saint-Ouen de la Cour	D	2	0.4850	Route
Saint-Ouen de la Cour	D	3	57.5725	8 11 12 15 16p
Saint-Ouen de la Cour	D	4	0.9995	Route
Saint-Ouen de la Cour	D	5	19.1410	13 16p
Saint-Ouen de la Cour	D	6	11.7375	4
Saint-Ouen de la Cour	D	7	0.2120	Route
Saint-Ouen de la Cour	D	8	0.2285	Route
Saint-Ouen de la Cour	D	9	0.6675	Route
Total Saint-Ouen de la Cour			142.6130	
Serigny	B	1	0.2900	Route
Serigny	B	2	0.7200	17p
Serigny	B	3	0.4400	Route
Serigny	B	4	12.7200	17p
Serigny	B	5	8.8800	18p
Serigny	B	80	6.2750	43p
Serigny	B	81	1.2440	41p
Serigny	B	82	6.2100	20p
Serigny	B	83	6.7000	20p
Serigny	B	84	2.4960	41p
Serigny	B	85	0.2400	43p
Serigny	B	86	1.0360	42p
Serigny	B	87	2.7955	42p
Serigny	B	88	1.5585	41p
Serigny	B	89	1.2790	41p
Serigny	B	90	0.1440	41p
Serigny	B	91	0.7640	Route
Serigny	B	92	10.7880	19
Serigny	B	105	1.0400	17p
Serigny	B	106	7.9860	18p
Serigny	B	110	0.3410	Route
Serigny	B	111	11.1870	5p
Serigny	B	112	20.3780	5p 6p
Serigny	B	113	9.7970	3
Serigny	B	114	11.7960	2
Serigny	B	116	13.8000	1
Serigny	B	117	0.4960	6p
Total Serigny			141.4010	
Total			2409.5191	

ANNEXE 0.4.C : SURFACE (HA) PAR PARCELLE

Parcelle	Surface	Parcelle	Surface	Parcelle	Surface	Parcelle	Surface
1	12.06	51	12.08	101	12.59	151	12.81
2	11.82	52	10.33	102	11.05	152	10.51
3	12.15	53	14.21	103	13.05	153	16.54
4	11.89	54	15.20	104	10.87	154	12.24
5	14.23	55	10.01	105	17.34	155	14.80
6	17.29	56	17.17	106	15.08	156	8.51
7	9.17	57	12.89	107	18.32	157	9.16
8	10.31	58	16.77	108	9.67	158	10.55
9	12.95	59	8.33	109	12.29	159	10.78
10	13.85	60	16.16	110	17.07	160	17.85
11	7.71	61	16.52	111	11.82	161	17.58
12	13.54	62	16.11	112	14.39	162	10.91
13	16.15	63	9.25	113	9.97	163	9.37
14	15.95	64	12.09	114	11.09	164	18.74
15	11.02	65	15.53	115	12.12	165	14.44
16	18.42	66	9.63	116	10.29	166	13.10
17	14.53	67	17.22	117	12.51	167	16.23
18	16.83	68	18.20	118	9.27	168	12.09
19	11.57	69	13.96	119	11.87	169	17.04
20	12.79	70	9.95	120	18.96	170	18.80
21	13.68	71	7.72	121	13.50	171	15.36
22	15.25	72	18.83	122	7.41	172	17.11
23	11.80	73	11.41	123	11.79	173	18.32
24	17.08	74	8.70	124	14.30	174	12.76
25	10.36	75	18.56	125	19.14	175	20.58
26	11.84	76	10.68	126	19.62		2403.17
27	13.29	77	12.53	127	14.35		
28	9.80	78	16.99	128	9.64		
29	16.99	79	12.13	129	16.13		
30	10.53	80	11.67	130	9.98		
31	11.52	81	15.43	131	7.91		
32	17.42	82	14.69	132	9.75		
33	13.42	83	21.24	133	13.49	MF001	1.30
34	17.71	84	13.41	134	10.94	MF002	1.40
35	11.20	85	10.23	135	11.25	MF003	0.61
36	15.13	86	11.87	136	12.45	MF004	1.59
37	17.91	87	12.09	137	14.00	MF005	1.41
38	17.36	88	13.55	138	17.87	MF006	0.04
39	12.12	89	13.26	139	20.21		6.35
40	12.24	90	20.01	140	18.51		
41	8.33	91	12.77	141	13.81		
42	16.65	92	16.08	142	17.51		
43	9.43	93	11.94	143	10.79	Total	2409.52
44	16.43	94	15.09	144	15.45		
45	13.28	95	11.21	145	10.37		
46	11.73	96	12.43	146	15.09		
47	13.65	97	12.04	147	16.84		
48	11.43	98	8.49	148	17.13		
49	8.66	99	18.78	149	18.48		
50	18.41	100	19.09	150	19.24		

ANNEXE 1.1.5 : DESCRIPTION DES STATIONS FORESTIERES ET ESSENCES CONSEILLEES

Regroupement DRA	Station catalogue	Description succincte	Essences objectif conseillées (principales en gras)
1	8	Station à flore calcicole sur rendzine	hêtre , érable champêtre, tilleul à petites feuilles
1	9	Station à flore calcicole sur sol brun calcaire	hêtre , érable sycomore, merisier, frêne, chêne pédonculé, noyer commun, orme champêtre
2	1	Station de fond de vallon à flore hygrophile et hydrocline sur sol limoneux épais, hydromorphe	aulne glutineux, frêne, chêne pédonculé, peuplier
2	5	Station de fond de vallon à flore hygrophile et hydrocline sur sol à forte pierrosité	chêne pédonculé, frêne , érable sycomore, merisier, aulne glutineux, chêne sessile, alisier torminal
2	6	Station de fond de vallon à flore hygrophile et hydrocline sur sol limoneux sur tourbe	aulne glutineux, frêne, chêne pédonculé, peuplier
2	2a	Station de fond de vallon à flore hygrophile et hydrocline sur sol limoneux moyennement épais, très hydromorphe	aulne glutineux, frêne, chêne pédonculé, peuplier
2	2b	Station de fond de vallon à flore hygrophile et hydrocline sur sol limoneux moyennement épais, peu hydromorphe	aulne glutineux, frêne, chêne pédonculé , érable sycomore, merisier, tilleul à petites feuilles
2	3a	Station de fond de vallon à flore hygrophile et hydrocline sur sol limoneux peu épais, très hydromorphe	aulne glutineux, frêne, chêne pédonculé
2	3b	Station de fond de vallon à flore hygrophile et hydrocline sur sol limoneux peu épais, peu hydromorphe	aulne glutineux, frêne, chêne pédonculé , alisier torminal, charme, érable sycomore, merisier, tilleul à petites feuilles, chêne sessile
2	4a	Station de fond de vallon à flore hygrophile et hydrocline sur sol argileux peu épais	aulne glutineux, frêne, chêne pédonculé , tilleul à petites feuilles
2	4b	Station de fond de vallon à flore hygrophile et hydrocline sur sol argileux épais, hydromorphe	aulne glutineux, chêne pédonculé, frêne
3	10	Station à flore neutrophile sur sol brun calcaire développé sur calcaire	chêne sessile , érable sycomore, merisier, charme, chêne pédonculé, hêtre, tilleuls, alisier torminal
3	11	Station à flore neutrophile sur sol brun calcaire développé sur marne	chêne pédonculé , frêne, hêtre, érable sycomore, chêne sessile , merisier, charme, tilleul à petites feuilles, alisier torminal
3	12	Station à flore neutrophile sur sol argileux glauconieux	chêne pédonculé, frêne , charme, chêne sessile, tilleul à petites feuilles
3	13	Station à flore neutrocline sur sol limoneux épais et sain	chêne pédonculé, frêne, chêne sessile , alisier torminal, charme, érable sycomore, merisier, tilleul à petites feuilles, châtaignier
3	14	Station à flore neutrocline sur sol limoneux moyennement épais	chêne pédonculé, frêne, chêne sessile , alisier torminal, charme, érable sycomore , merisier, tilleul à petites feuilles, châtaignier, hêtre
3	15	Station à flore neutrocline sur sol limoneux peu épais, parfois hydromorphe	chêne pédonculé, frêne, chêne sessile , charme, érable sycomore , tilleul à petites feuilles, alisier torminal,
4	16	Station à flore neutrocline sur sol argileux peu épais, à faible réserve utile	chêne sessile , alisier torminal, robinier , tilleuls, érable sycomore; limiter les investissements
4	17	Station à flore neutrocline sur sol sableux, pouvant être enrichi en argile en profondeur	chêne sessile & pédonculé , châtaignier, hêtre, robinier
4	18	Station à flore neutrocline sur sol à forte pierrosité, à faible réserve utile	chêne sessile , chêne pédonculé, tilleuls, robinier , hêtre
6	22	Station à flore neutroacidocline sur sol argileux	chêne sessile, chêne pédonculé , hêtre, tilleul à petites feuilles, alisier torminal, robinier, châtaignier, sapin pectiné
6	23	Station à flore neutroacidocline sur sol à forte pierrosité	chêne sessile , charme, hêtre, tilleul à petites feuilles, alisier torminal, robinier, sapin pectiné
6	24	Station à flore neutroacidocline sur sol sableux	chêne sessile, hêtre , alisier torminal, charme, châtaignier, merisier, tilleul à petites feuilles, robinier, sapin pectiné, douglas

Regroupement DRA	Station catalogue	Description succincte	Essences objectif conseillées (principales en gras)
6	19a	Station à flore neutroacidophile sur sol limoneux épais et sain	chêne sessile, hêtre, chêne pédonculé , alisier torminal, charme, châtaignier, merisier, tilleul à petites feuilles, robinier, sapin pectiné, douglas
6	19b	Station à flore neutroacidophile sur sol limoneux épais, marmorisé à partir de 40 cm de profondeur	chêne sessile, chêne pédonculé , alisier torminal, charme, hêtre, tilleul à petites feuilles, robinier, sapin pectiné
6	20a	Station à flore neutroacidophile sur sol limoneux moyennement épais et sain	chêne sessile, hêtre, chêne pédonculé , alisier torminal, charme, châtaignier, merisier, tilleul à petites feuilles, robinier, sapin pectiné, douglas
6	20b	Station à flore neutroacidophile sur sol limoneux moyennement épais, hydromorphe vers 50 cm	chêne sessile, hêtre, chêne pédonculé , alisier torminal, charme, merisier, tilleul à petites feuilles, robinier, sapin pectiné, douglas
6	21a	Station à flore neutroacidophile sur sol limoneux peu épais et sain	chêne sessile, chêne pédonculé, hêtre , merisier, tilleul à petites feuilles, alisier torminal, robinier, sapin pectiné, douglas
7	20c	Station à flore neutroacidophile sur sol limoneux moyennement épais, hydromorphe vers la surface	chêne sessile, chêne pédonculé , hêtre, sapin pectiné
7	21b	Station à flore neutroacidophile sur sol limoneux peu épais hydromorphe	chêne sessile, chêne pédonculé , hêtre, sapin pectiné
8	28	Station à flore acidiphile sur sol argileux	chêne sessile , hêtre, châtaignier, sapin pectiné, douglas
8	25a	Station à flore acidiphile sur sol limoneux épais et sain	chêne sessile, hêtre, douglas, sapin pectiné, pin laricio de Corse , alisier torminal, robinier, châtaignier, merisier, tilleul à petites feuilles
8	25b	Station à flore acidiphile sur sol limoneux épais, hydromorphe vers 40-45 cm	chêne sessile , hêtre, douglas, tilleul à petites feuilles, sapin pectiné, pin sylvestre
8	26a	Station à flore acidiphile sur sol limoneux moyennement épais et sain	chêne sessile, hêtre, douglas, sapin pectiné, pin laricio de Corse , alisier torminal, châtaignier, merisier, tilleul à petites feuilles, robinier
8	26b	Station à flore acidiphile sur sol limoneux moyennement épais, hydromorphe vers 35-50 cm	chêne sessile , hêtre, douglas, chêne pédonculé, tilleul à petites feuilles, sapin pectiné, pin sylvestre
8	27a	Station à flore acidiphile sur sol limoneux peu épais et sain	chêne sessile , hêtre, chêne pédonculé, alisier torminal, douglas , tilleul à petites feuilles, sapin pectiné, pin laricio de Corse
8	27b	Station à flore acidiphile sur sol limoneux peu épais, hydromorphe à partir de 35 cm	chêne sessile , chêne pédonculé, tilleul à petites feuilles, sapin pectiné, pin sylvestre
8	29a	Station à flore acidiphile sur sol à forte pierrosité et sain	chêne sessile, hêtre, pin laricio de Corse, pin sylvestre, douglas , châtaignier, robinier
10	30	Station à flore acidiphile sur sol à forte pierrosité et a podzol	pin sylvestre , chêne sessile, bouleau, alisier torminal
10	31	Station à flore acidiphile sur sol sableux à forte pierrosité	pin sylvestre, pin laricio de Corse , chêne sessile, chêne rouge, bouleau, alisier torminal
10	32a	Station à flore acidiphile sur sol sableux et podzolisé	pin sylvestre, pin laricio de Corse , chêne sessile, hêtre, châtaignier, chêne rouge, bouleau, robinier, alisier torminal
10	32b	Station à flore acidiphile sur sol sableux non podzolisé	pin sylvestre, pin laricio de Corse , chêne sessile, hêtre, châtaignier, chêne rouge, bouleau, robinier, alisier torminal
11	25c	Station à flore acidiphile sur sol limoneux épais, hydromorphe en surface	chêne sessile , tilleul à petites feuilles, sapin pectiné, pin sylvestre
11	26c	Station à flore acidiphile sur sol limoneux moyennement épais, hydromorphe près de la surface	chêne sessile , chêne pédonculé, tilleul à petites feuilles, sapin pectiné, pin sylvestre
11	27c	Station à flore acidiphile sur sol limoneux peu épais, hydromorphe avant 20 cm	chêne sessile, pin sylvestre , chêne pédonculé, tilleul à petites feuilles, sapin pectiné
11	29b	Station à flore acidiphile sur sol à forte pierrosité et hydromorphe	chêne sessile, pin sylvestre , bouleau, sapin pectiné
14	7	Station de fond de vallon à flore hygrophile et hygrocline sur sol tourbeux	aulne glutineux, frêne, bouleaux
14	33	Station à flore hygrophile-acidiphile sur tourbe	aulne glutineux, bouleau, frêne, chêne sessile, chêne pédonculé, pin sylvestre

ANNEXE 1.5.4 : REPARTITION DES TYPES DE PEUPELEMENTS PAR CLASSE D'AGE ET DES AUTRES OCCUPATIONS DU SOL PAR UNITE D'ANALYSE

Unité d'analyse	BOU <10	CHR 20-40	CHS <40	CHS 40-80	CHS 80-120	CHS 120-160	CHS 160-180	CHS 180-220	DOU 20-60	EPC 40-80	HET 80-100	HET >140	MEL S.N 40-60	P.S 40-100	S.P 40-80	Zones humides	rases & étang	Total
1,1			12,06															12,06
2,1			11,82															11,82
3,1								12,15										12,15
4,1							6,74											6,74
4,2							3,33											3,33
4,3							1,82											1,82
5,1								14,23										14,23
6,1								17,29										17,29
7,1				5,39														5,39
7,2									3,78									3,78
8,1				8,34														8,34
8,2														1,97				1,97
9,1				4,50														4,50
9,2									5,26									5,26
9,3								3,19										3,19
10,1														12,04				12,04
10,2									1,81									1,81
11,1														5,49				5,49
11,2											2,22							2,22
12,1														13,54				13,54
13,1														7,15				7,15
13,2				9,00														9,00
14,1								11,90										11,90
14,2														3,61				3,61
14,3									0,44									0,44
15,1					9,94													9,94
15,2														1,08				1,08
16,1					5,57													5,57
16,2			6,82															6,82
16,3				2,26														2,26
16,4														2,25				2,25
16,5															1,52			1,52
17,1									11,48									11,48
17,2															1,46			1,46
17,3				1,59														1,59
18,1				8,84														8,84
18,2									6,97									6,97
18,3										1,02								1,02
19,1															11,57			11,57
20,1									6,94									6,94
20,2				5,85														5,85
21,1																		13,68
22,1																		15,25
23,1			11,80															11,80
24,1							16,06											16,06
24,2															1,02			1,02
25,1									10,36									10,36
26,1					11,84													11,84
27,1					7,58													7,58
27,2															0,75			0,75
27,3				4,96														4,96
28,1				8,01														8,01
28,2														0,77				0,77
28,3															0,94			0,94
28,4							0,08											0,08
29,1					9,66													9,66
29,2				2,76														2,76
29,3					4,57													4,57
30,1					10,53													10,53
31,1						7,73												7,73
31,2						3,79												3,79
32,1			17,42															17,42
33,1			10,54															10,54
33,2										2,88								2,88
34,1			15,31															15,31
34,2															2,40			2,40
35,1							3,79											3,79

Unité d'analyse	BOU <10	CHR 20-40	CHS <40	CHS 40-80	CHS 80-120	CHS 120-160	CHS 160-180	CHS 180-220	DOU 20-60	EPC 40-80	HET 80-100	HET >140	MEL S.N 40-60	P.S 40-100	S.P 40-80	Zones humides	rases & étang	Total
35,2														3,18				3,18
35,3																1,30		1,30
35,4																	1,14	1,14
35,5			1,79															1,79
36,1			9,34															9,34
36,2														2,80				2,80
36,3	2,99																	2,99
37,1			17,04															17,04
37,2									0,87									0,87
38,1						17,36												17,36
39,1					6,29													6,29
39,2														1,62				1,62
39,3					4,21													4,21
40,1					12,24													12,24
41,1			4,15															4,15
41,2									4,18									4,18
42,1								13,67										13,67
42,2														0,76				0,76
42,3								2,22										2,22
43,1								9,43										9,43
44,1								13,56										13,56
44,2														2,87				2,87
45,1					13,28													13,28
46,1			9,44															9,44
46,2																	2,29	2,29
47,1								12,09										12,09
47,2															1,56			1,56
48,1			11,43															11,43
49,1								8,66										8,66
50,1							18,41											18,41
51,1							10,26											10,26
51,2														1,82				1,82
52,1				6,63														6,63
52,2														3,13				3,13
52,3									0,57									0,57
53,1					12,47													12,47
53,2														1,74				1,74
54,1				15,20														15,20
55,1				10,01														10,01
56,1				17,17														17,17
57,1				12,89														12,89
58,1				10,65														10,65
58,2									2,60									2,60
58,3										1,57								1,57
58,4				1,95														1,95
59,1				8,33														8,33
60,1				15,46														15,46
60,2															0,70			0,70
61,1				7,57														7,57
61,2														2,15				2,15
61,3	6,80																	6,80
62,1				14,76														14,76
62,2															1,35			1,35
63,1				9,25														9,25
64,1				12,09														12,09
65,1			15,53															15,53
66,1								9,63										9,63
67,1								0,95										0,95
67,2								16,27										16,27
68,1			18,20															18,20
69,1								13,96										13,96
70,1								9,95										9,95
71,1						11,42												11,42
71,2														1,90				1,90
71,3					1,40													1,40
72,1							8,43											8,43
72,2					10,40													10,40
73,1						11,41												11,41
74,1						8,70												8,70
75,1							16,91											16,91
75,2		1,65																1,65
76,1							10,68											10,68
77,1							12,53											12,53
78,1							15,97											15,97
78,2									0,49									0,49

Unité d'analyse	BOU <10	CHR 20-40	CHS <40	CHS 40-80	CHS 80-120	CHS 120-160	CHS 160-180	CHS 180-220	DOU 20-60	EPC 40-80	HET 80-100	HET >140	MEL S.N 40-60	P.S 40-100	S.P 40-80	Zones humides	rases & étang	Total
78,3		0,53																0,53
79,1							12,13											12,13
80,1							11,67											11,67
81,1								15,43										15,43
82,1					14,69													14,69
83,1					21,24													21,24
84,1					11,36													11,36
84,2								2,05										2,05
85,1				10,23														10,23
86,1								11,87										11,87
87,1								12,09										12,09
88,1								9,55										9,55
88,2								4,00										4,00
89,1								13,26										13,26
90,1								19,61										19,61
90,2													0,40					0,40
91,1								12,77										12,77
92,1							16,08											16,08
93,1							11,94											11,94
94,1						15,09												15,09
95,1						11,21												11,21
96,1								10,92										10,92
96,2										0,96								0,96
96,3													0,55					0,55
97,1						12,04												12,04
98,1						8,49												8,49
99,1								8,59										8,59
99,2								10,19										10,19
100,1								19,09										19,09
101,1							9,97											9,97
101,2													1,55					1,55
101,3														1,07				1,07
102,1							11,05											11,05
103,1							7,48											7,48
103,2										0,72								0,72
103,3										2,66								2,66
103,4													0,92					0,92
103,5							1,27											1,27
104,1							9,04											9,04
104,2																1,09		1,09
104,3							0,74											0,74
105,1							13,80											13,80
105,2							3,54											3,54
106,1							15,08											15,08
107,1						18,32												18,32
108,1						9,67												9,67
109,1						12,29												12,29
110,1						9,07												9,07
110,2												8,00						8,00
111,1					11,12													11,12
111,2														0,70				0,70
112,1					9,01													9,01
112,2														5,38				5,38
113,1					9,97													9,97
114,1					10,45													10,45
114,2														0,64				0,64
115,1					8,01													8,01
115,2	3,68																	3,68
115,3														0,43				0,43
116,1														3,39				3,39
116,2									2,76									2,76
116,3			0,56															0,56
116,4															3,58			3,58
117,1					9,86													9,86
117,2					2,65													2,65
118,1					5,76													5,76
118,2			0,78															0,78
118,3	2,73																	2,73
119,1			7,35															7,35
119,2														1,05				1,05
119,3																0,38		0,38
119,4			3,09															3,09
120,1			6,76															6,76
120,2									8,31									8,31
120,3										2,48								2,48

DOCUMENT OFFICIEL

Unité d'analyse	BOU <10	CHR 20-40	CHS <40	CHS 40-80	CHS 80-120	CHS 120-160	CHS 160-180	CHS 180-220	DOU 20-60	EPC 40-80	HET 80-100	HET >140	MEL S.N 40-60	P.S 40-100	S.P 40-80	Zones humides	rases & étang	Total
120,4																1,41		1,41
121,1				13,04														13,04
121,2														0,46				0,46
122,1			7,41															7,41
123,1			9,53															9,53
123,2														0,76				0,76
123,3																1,50		1,50
124,1							13,12											13,12
124,2														1,18				1,18
125,1			13,39															13,39
125,2														1,27				1,27
125,3															1,94			1,94
125,4																2,54		2,54
126,1							17,05											17,05
126,2														2,57				2,57
127,1														1,88				1,88
127,2													11,91					11,91
127,3			0,56															0,56
128,1			7,17															7,17
128,2													2,47					2,47
129,1			16,13															16,13
130,1						9,93												9,93
131,1						7,97												7,97
132,1						7,75												7,75
132,2												2,00						2,00
133,1				13,49														13,49
134,1				10,94														10,94
135,1					10,27													10,27
135,2			0,98															0,98
136,1					11,91													11,91
136,2			0,54															0,54
137,1					14,00													14,00
138,1						17,87												17,87
139,1								20,21										20,21
140,1								14,03										14,03
140,2								2,48										2,48
141,1								13,81										13,81
142,1								12,82										12,82
142,2								4,69										4,69
143,1							8,68											8,68
143,2									2,11									2,11
144,1							15,45											15,45
145,1							6,12											6,12
145,2									4,25									4,25
146,1							14,05											14,05
146,2														1,04				1,04
147,1							13,49											13,49
147,2															3,35			3,35
148,1							15,62											15,62
148,2															1,51			1,51
149,1							16,27											16,27
149,2															1,73			1,73
149,3														0,48				0,48
150,1							11,91											11,91
150,2															7,33			7,33
151,1			6,48															6,48
151,2														3,57				3,57
151,3														2,76				2,76
152,1							7,35											7,35
152,2														3,16				3,16
153,1			16,54															16,54
154,1						7,37												7,37
154,2														4,87				4,87
155,1				14,80														14,80
156,1					8,51													8,51
157,1					9,16													9,16
158,1				8,71														8,71
158,2															1,84			1,84
159,1						6,45												6,45
159,2				2,83														2,83
159,3															0,98			0,98
159,4																0,52		0,52
160,1				17,85														17,85
161,1				17,58														17,58
162,1						10,91												10,91

Unité d'analyse	BOU <10	CHR 20-40	CHS <40	CHS 40-80	CHS 80-120	CHS 120-160	CHS 160-180	CHS 180-220	DOU 20-60	EPC 40-80	HET 80-100	HET >140	MEL S.N 40-60	P.S 40-100	S.P 40-80	Zones humides	rases & étang	Total
163,1						2,34												2,34
163,2				7,03														7,03
164,1						18,74												18,74
165,1				13,52														13,52
165,2																0,92		0,92
166,1				13,10														13,10
167,1				16,23														16,23
168,1			8,87															8,87
168,2					3,22													3,22
169,1					17,04													17,04
170,1												4,05						4,05
170,2													4,47					4,47
170,3								3,46										3,46
170,4								3,15										3,15
170,5								3,67										3,67
171,1								12,32										12,32
171,2									1,71									1,71
171,3																	1,33	1,33
172,1			14,38															14,38
172,2			2,73															2,73
173,1			18,32															18,32
174,1			12,76															12,76
175,1					17,79													17,79
175,2			1,50															1,50
175,3									1,29									1,29
Total	16,20	2,18	328,52	375,32	312,09	229,45	405,78	450,50	65,25	12,86	2,22	14,05	18,85	108,88	46,60	9,66	4,76	2403,17

Document ONE

ANNEXE 1.5.6.A : RESULTATS D'INVENTAIRE DES FEUILLUS

Remarques	Classement*	Année inventaire*	Parcelle	Unité d'analyse	Surface (ha)	Volume CHE /ha	Volume HET /ha	Nombre CHE 50&+/ha 2006	Nombre HET 50&+/ha 2006	Nombre CHE 60&+/ha 2006	Nombre HET 60&+/ha 2006	Nombre CHE 80&+/ha 2006*	Volume total	Volume feuillus	Vol. total /ha	Vol. moy en CHE	Vol. moy en HET	GB(50 &+)/BM (30-45) CHE	GB(50 &+)/BM (30-45) HET	Surface terrière/ha	Diam moy 2006 CHE 50&+ *	Diam moy 2006 CHE 60&+ *	Diam moy 1982 CHE 50&+
Ense 2006	R	simu	3	1	12,15	351,4		60		43		3	4269	4269	351	3,3		7,0		22	62	67	56
trouées	R	2005	4	1	6,74	260,5	30,5	50	6	31	4	3	1961	1961	291	4,6	4,6	16,9	19,9	18	62	67	
	R	2005	5	1	14,23	531,3	67,3	86	11	67	8	16	8518	8518	599	5,9	5,6	64,1	60,4	36	67	71	61
	R	2005	6	1	17,29	431,1	203,3	73	26	54	17	11	10968	10968	634	5,5	2,0	35,9	2,8	40	66	70	60
Ense 2006	R	simu	14	1	11,90	444,1		62		41		4	5285	5285	444	2,5		3,0		29	63	67	57
trouées	R	2005	22	1	15,25	387,1	151,7	71	20	41	12	5	8227	8221	539	4,2	1,6	9,4	2,4	35	61	68	57
	P	simu	24	1	16,06	466,6		66		42		3	7493	7493	467	2,5		2,5		31	62	65	55
	P	2005	42	1&3p	14,89	386,6	146,2	72	16	42	11	5	7933	7933	533	4,3	1,6	9,5	2,0	35	61	67	56
	P	2005	44	1	13,56	394,3	164,7	75	18	43	11	5	7582	7582	559	4,4	1,6	12,9	1,6	36	61	68	57
trouées	R	2005	47	1	12,09	358,2	129,7	62	14	41	7	7	5915	5916	489	4,6	1,5	12,3	1,5	32	63	69	59
étaler régé	R	simu	49	1	8,66	605,2		93		56		15	5241	5241	605	3,5		11,1		38	66	74	60
	R	2005	50	1	18,41	250,3	278,9	46	42	31	29	4	9846	9846	535	5,0	3,0	31,2	5,5	34	63	68	
Ense 2006	R	simu	66	1	9,63	453,8		71		48		10	4370	4370	454	4,1		14,2		28	66	72	60
trouées	R	2005	69	1	13,96	255,2	152,2	49	22	29	14	3	5687	5688	407	4,3	1,9	12,3	3,7	26	61	67	55
	P	2005	70	1	9,95	324,7	105,0	61	10	37	6	3	4276	4276	430	4,3	1,2	10,8	1,2	28	61	67	55
	P	simu	78	1	15,97	507,3		66		47		7	8101	8101	507	2,5		3,0		33	64	68	58
	R	2005	81	1	15,43	502,8	125,5	90	11	55	8	10	9695	9695	628	4,8	1,4	15,4	1,3	40	63	69	59
	P	2005	87	1	12,09	470,5	124,9	79	13	50	7	8	7198	7198	595	4,4	1,4	8,1	1,2	38	63	69	59
	R	simu	88	1	9,55	497,5		81		45		11	4751	4751	497	3,5		8,2		32	63	72	58
	P	simu	88	2	4,00	621,3		101		54		13	2485	2485	621	3,4		7,8		39	63	73	58
	P	simu	90	1	19,61	567,9		88		47		11	11136	11136	568	3,2		5,8		36	63	73	59
trouées	R	simu	91	1	12,77	425,8		69		50		3	5438	5438	426	3,1		5,9		27	63	66	56
trouées	R	simu	92	1	16,08	570,0		90		56		3	9166	9166	570	2,8		3,4		37	61	65	54
	R	simu	99	1	8,59	525,7		82		62		7	4516	4516	526	2,9		5,5		34	63	67	57
	R	simu	99	2	10,19	573,1		90		67		7	5840	5840	573	2,9		5,4		37	63	67	57
	R	2005	100	1	19,09	431,0	79,5	81	5	51	3	7	9753	9753	511	4,7	1,0	20,8	0,5	33	62	68	58
	R	2007	110	2	8,00	75,8	238,4	15	44	8	31	1	2518	2518	315	4,6	4,4	23,5	20,0	20	61	68	
	R	2005	132	2	2,00	52,0	473,6	9	95	5	37		1051	1051	526	3,3	3,2	2,8	5,1	34	59	65	
	P	simu	139	1	20,21	485,3		68		40		2	9808	9808	485	2,6		2,1		32	61	65	55
%HET réduit	A	simu	140	1&2	18,51	475,5		88		31		3	8802	8802	476	2,4		3,3		32	57	66	56
HET épars	P	2005	142	1&2	17,51	308,2	187,7	57	27	32	14	3	8888	8888	508	4,0	1,9	8,0	2,8	33	61	67	56
	A	simu	143	1	8,68	428,2		74		23		2	3717	3717	428	2,0		2,6		30	56	66	56
	A	simu	144	1	15,45	488,2		57		32		1	7543	7543	488	2,1		1,4		33	61	65	55
	A	simu	147	1	13,49	461,5		84		33		4	6225	6225	461	2,6		4,0		31	58	67	57

Remarques	Classement*	Année inventaire*	Parcelle	Unité d'analyse	Surface (ha)	Volume CHE /ha	Volume HET /ha	Nombre CHE 50&+/ha 2006	Nombre HET 50&+/ha 2006	Nombre CHE 60&+/ha 2006	Nombre HET 60&+/ha 2006	Nombre CHE 80&+/ha 2006*	Volume total	Volume feuillus	Vol. total /ha	Vol. moy en CHE	Vol. moy en HET	GB(50 &+)/BM (30-45) CHE	GB(50 &+)/BM (30-45) HET	Surface terrière/ ha	Diam moy 2006 CHE 50&+ *	Diam moy 2006 CHE 60&+ *	Diam moy 1982 CHE 50&+
	P	simu	148	1	15,62	531,6		72		43		5	8303	8303	532	2,5		2,4	35	62	67	57	
	A	simu	149	1	16,27	492,9		93		39		3	8019	8019	493	2,5		4,7	33	58	66	56	
	P	simu	150	1	11,91	488,7		71		47		4	5821	5821	489	2,4		3,2	32	62	66	55	
	A	simu	152	1	7,35	341,9		53		19		2	2513	2513	342	1,8		2,2	24	57	67	57	
	R	2007	170	1	4,05	150,7	264,9	28	42	17	29	2	1717	1717	424	4,7	3,2	18,6	5,8	27	63	69	
	R	2007	170	5	3,67	199,2	206,2	33	33	12	14		1502	1502	469	2,8	3,0	1,9	2,2	27	56	64	
mitraille	R	2005	171	1	12,32	338,3	89,0	57	9	31	4	4	5535	5535	449	3,5	1,3	4,7	0,8	30	61	68	58

Les éléments indiqués en gras indiquent ceux qui sont majeurs dans la décision de classer l'unité en régénération.

* Classement : A = Amélioration, P = Préparation, R = Régénération

* Année d'inventaire : simu = simulation Capsis à partir de l'inventaire de 1981 (dans ce cas la répartition entre Chêne et Hêtre n'est pas précisée)

Document ONF

ANNEXES 1.5.6.B : RESULTATS D'INVENTAIRE DES RESINEUX

Parcelle	Unité d'analyse	Surface (ha)	Volume P.S /ha	Volume EPI /ha	Volume S.P /ha	Volume DOU /ha	Volume A.R/ha	Nb Rx 40&+ /ha	Volume total	Volume total /ha	Volume résineux	Volume moyen résineux	Volume moyen résineux 50&+	Volume résineux 50&+ /Volume résineux	Diamètre moyen des 100 + gros résineux /ha	Type d'inventaire*
7	2	3,78				326		140	1232	326	1232	1,2	2,4	0,3	47	S
9	2	5,26				279		114	1467	279	1467	0,9	2,4	0,2	44	S
11	1	5,49	218				6	99	1755	320	1230	1,3	2,5	0,3	45	P
14	2	3,61	124					42	1296	359	448	1,1	2,7	0,3	38	P
15	2	1,08	258					122	411	381	279	1,2	2,4	0,2	40	P
16	4	2,25	198		33	8		96	697	310	539	1,1	2,5	0,2	48	P
18	2	6,97				382		162	2663	382	2663	2,2	2,9	0,7	55	S
28	2	0,77	189	29	72		11	114	319	414	232	1,8	3,0	0,6	52	P
34	2	2,40	92	27	159	2		111	881	367	671	1,5	2,8	0,5	50	P
37	2	0,87				328		132	285	328	285	1,1	2,5	0,3	48	P
41	2	4,18				286		165	1195	286	1195	1,2	2,7	<<0,1	44	S
58	2	2,60				448		180	1164	448	1164	2,3	2,9	0,8	57	P
96	3	0,55	413	9	19			109	242	440	242	1,0	3,4	0,2	48	P
116	1	3,39	176	6	1			61	735	217	617	1,2	2,8	0,4	42	P
116	2	2,76				385		189	1062	385	1062	1,1	2,2	0,2	47	S
119	2	1,05	189		7			78	326	310	206	1,0	2,3	0,1	40	P
120	2	8,31				304		106	2526	304	2526	0,9	2,2	0,2	44	S
121	2	0,46	213					96	133	289	98	1,1	2,4	0,1	42	P
127	1	1,88	207		6			57	518	276	402	0,9	2,5	0,1	39	P
146	2	1,04	244		5			89	326	313	258	1,1	2,5	0,4	46	P
151	2&3	6,33	100		10	1		42	1037	164	701	1,2	2,6	0,4	33	P
152	2	3,16	141	26	55			69	740	234	703	1,2	3,1	0,4	45	P

* : Type d'inventaire : S = placettes Statistiques ; P = en Plein

DOCUMENT
ONE

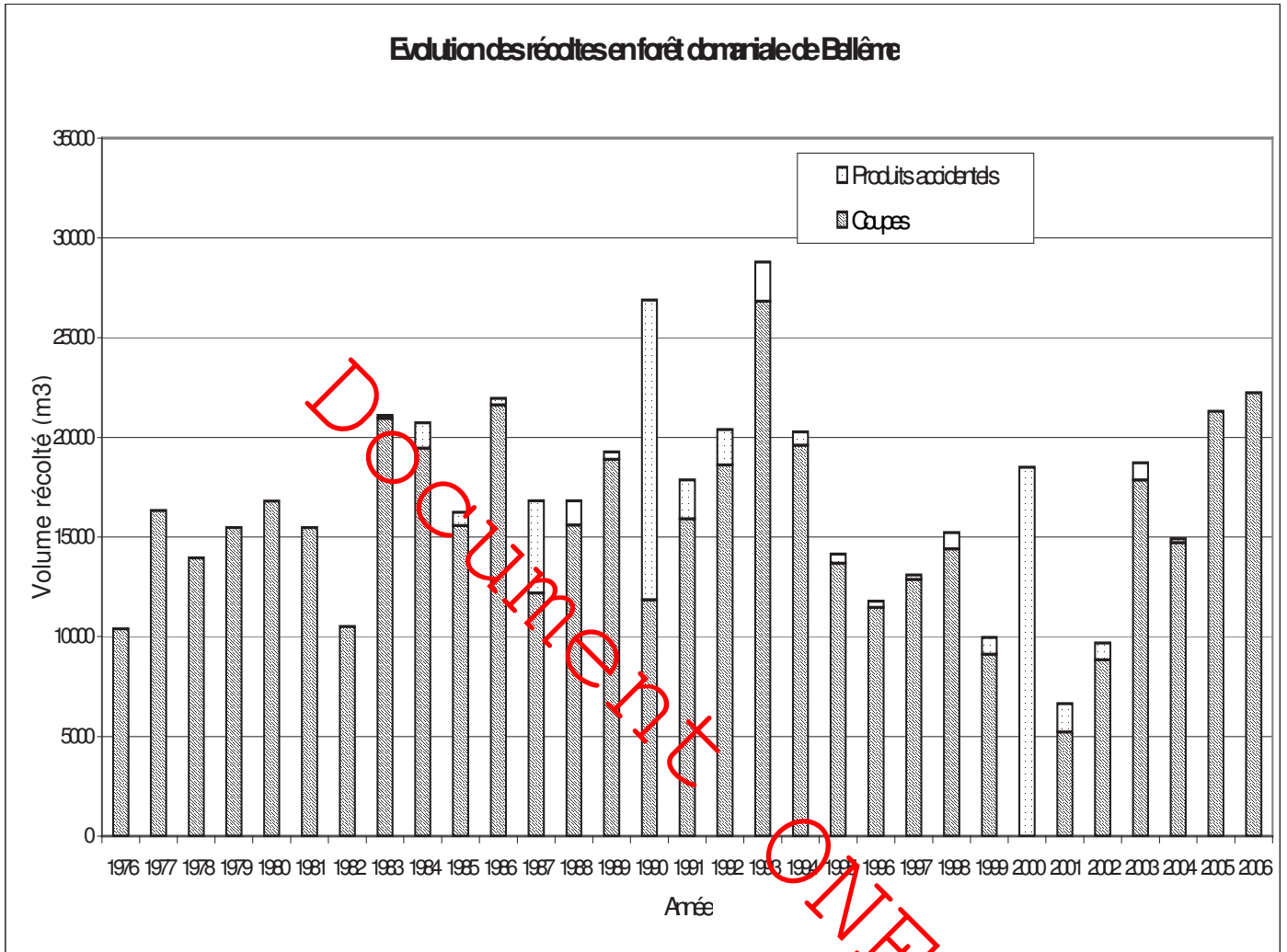
ANNEXE 2.2.2 : DESCRIPTION DES CONCESSIONS

NUMERO DE CONCESSION	OBJET DE LA CONCESSION	BENEFICIAIRE	DEBUT DE VALIDITE	ÉCHEANCE DE VALIDITE	REDEVANCE	PARCELLE DE LOCALISATION
34	Passage sur la RF de la Haute Fresnay	GAT JC	01/01/98	31/12/06	38,11	164
2	Réservoir d'eau potable et ligne téléphonique aérienne	Syndicat d'eau de Pervençères	01/10/99	30/09/08	45,73	171
43	Passage avec des machines agricoles pour rejoindre un pré	JOUSSELIN CL	01/07/00	30/06/09	60,98	174, 175
24	Réservoir d'eau et canalisations	SIAEPA de Bellême	01/02/91	28/02/10	123,19	82
35	Installation d'une clôture	ANDREOTTI	01/01/03	31/12/11	85,00	73
31	Passage sur chemin forestier	MAUNY JC	01/10/03	30/09/12	85,00	4
1	Habitation et commerce à la MF de la Herse	ZOPPIS A	01/10/03	30/09/12	1165,70	MF de la Herse
20	Captage d'eau	LECLERCO CL	01/07/04	30/06/13	90,00	45 et 49
36	Location de droit de pêche à l'étang de la Herse	Gaule Bellémoise	01/01/06	31/12/17	1100,00	35
32	Autorisation de passage	BOUVIER PH	01/01/02	Durée d'exploitation	61,00	41-42-44 ET 48
40	Passage sur un chemin forestier	BRY	01/01/05	Durée d'exploitation	0,00	21, 23 et 24
41	Concession de terrain pour implantation d'un transformateur électrique	EDF L'AIGLE	01/01/96	Durée d'exploitation	0,00	Terrain de la MF de l'Hermousset
42	Concession de logement	GUILLOCHON	01/05/94	Durée d'exploitation	157,26	
X	Captage d'eau	REMY X	en voie de régularisation			109

Ces concessions figurent sur la carte annexée des limites et des concessions.

La redevance indiquée est parfois mensuelle ; le total ne correspond donc pas aux recettes futures estimées.

ANNEXE 3.1.A : EVOLUTION DES RECOLTES DE 1976 A 2006



ANNEXE 3.1.B : BILAN DE LA SURFACE REGENEREE LORS DE L'AMENAGEMENT PASSE (1983 – 2007)

Parcelle	U A	Surface (ha)	Essence dominante	Essence déterminant la sylviculture	Espace non boisé	Code diamètre	Classe d'âge 2007	Hauteur (m)	Origine	Classement passé	Régénération passée*	Stade de régénération, raison du report ou de l'anticipation de la régénération	
1	1	12,06	CHS	CHS		R	10	4	N	REG	R	ense 1987; DEFI 2001 partie Nord et 2004 partie Sud	
2	1	11,82	CHS	CHS		R	10	5	N	REG	R	ense 1985; DEFI 2001 partie Ouest et 1997 partie est;	
3	1	12,15	CHS	CHS			5	190	38	REG	ECR	suite à problème de desserte résolu, sous étage 2004 & ense 2006 (martelage de tous les HET)	
8	1	8,34	CHS	CHS			2	50	13	N	AMEL	AFQ	
9	3	3,19	CHS	CHS			5	190	35	N	REG	EC	2002:1er SECO; 2006:2ème SECO;
14	1	11,90	CHS	CHS			5	190	38	N	REG	ECR	ENSE 2006 = enlèvement des HET;
14	2	3,61	P.S	P.S			4	90	27	A	REG	NR	PS avec Feuillus plus ou moins beaux à scinder en zone objectif PS et zone objectif CHS (à laisser grossir)
14	3	0,44	DOU	DOU			4	30	20	A	REG	NR	douglas à laisser grossir
16	2	6,82	CHS	CHS		E	30	6	N	AMEL	AFQ		
21	1	13,68	CHS	CHS			5	190	36	N	REG	EC	2è seco 2004 (enlèvement des HET), seco 2007;
23	1	11,80	CHS	CHS		E	10	6	N	REG	R	défi 2002 (lot W).	
25	1	10,36	CHS	CHS			5	190	38	N	REG	EC	1er seco 2002; 2ème seco 2005 (HET restants); 3ème seco EA 2006;
32	1	17,42	CHS	CHS		E	30	9	N	AMEL	AFQ		
33	1	10,54	CHS	CHS		E	30	6	N	AMEL	AFQ		
34	1	15,31	CHS	CHS		E	30	5	N	AMEL	AFQ		
35	3	1,30		AUG-BOU	AUT					AMEL	RNP	coupe rase EA2003 sur moins d'1/2 ha. Traitement en zone humide	
35	5	1,79	CHS	CHS		E	30	11	N	AMEL	AFQ		
36	1	9,34	CHS	CHS		E	30	6	N	AMEL	AFQ		
37	1	17,04	CHS	CHS		E	30	5	N	AMEL	AFQ		
41	1	4,15	CHS	CHS		E	30	4	N	AMEL	AFQ		
43	1	9,43	CHS	CHS			5	190	44	N	REG	EC	1 ^{ère} seco 2004 (HET). 2 ^{ème} seco 2006 (CHS). reste 2 zones paysagères avec quelques HET coins SW et NE.
46	1	9,44	CHS	CHS		E	10	5	N	REG	R	Défi 2003.	
46	2	2,29		CHS	RAS					REG	EC	2 tâches rasées EA 2007: valoriser ensemencement naturel avec complément éventuel de tilleul, châtaignier, chêne.	
48	1	11,43	CHS	CHS		E	10	3	N	REG	R	Défi 2001.	
49	1	8,66	CHS	CHS			5	190		REG	NR	régé reportée car parcours santé	
63	1	9,25	CHS	CHS		E	50	10	N	AMEL	AFQ		
64	1	12,09	CHS	CHS		E	50	11	N	AMEL	AFQ		
65	1	15,53	CHS	CHS			2	30	10	N	AMEL	AFQ	
66	1	9,63	CHS	CHS			5	210	41	N	REG	ECR	ense2006 = coupe de chênes
67	1	0,95	CHS	CHS			5	210	38	N	REG	NR	2 bouquets paysagers;
67	2	16,27	CHS	CHS			5	210	38	N	REG	EC	EA 2007 : 3ème SECO
68	1	18,20	CHS	CHS		E	10	6	N	REG	R	Défi EA 2003 -	
75	2	1,65	CHR	CHR		E	30	6	A	REG	R	RA prévue mais absente du récapitulatif de l'aménagement passé	
78	3	0,53	CHR	CHR		E	30	6	A	REG	R	RA prévue mais absente du récapitulatif de l'aménagement passé	
86	1	11,87	CHS	CHS			5	190	38	N	REG	EC	3è seco 2004- 4 ^{ème} SECO 2006-
88	1	9,55	CHS	CHS			5	190	38	N	REG	EC	ense EA 2005 : enlèvement des hêtres-
88	2	4,00	CHS	CHS			5	190	40	N	REG	NR	à conserver en vieillissement ?
89	1	13,26	CHS	CHS			5	210	39	N	REG	EC	3è seco : lot2 : 2005, lot1 : 2004 vente lot 1; 4ème seco : 2006 -
96	1	10,92	CHS	CHS			5	190		N	REG	EC	
96	2	0,96	EPC	AUG-BOU			4	50		A	REG	NR	micro zone humide, 2 ifs dans la partie la plus à l'Est
96	3	0,55	P.S	P.S			5	90		A	REG	NR	sable

Parcelle	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Essence déterminant la sylviculture	Espace non boisé	Code diamètre	Classe d'âge 2007	Hauteur (m)	Origine	Classement passé	Régénération passée*	Stade de régénération, raison du report ou de l'anticipation de la régénération
99	1	8,59	CHS	CHS		5	190	37	N	REG	EC	semis de 2007 suite au relevé de couvert; seco 2006;
99	2	10,19	CHS	CHS		5	190	37	N	REG	NR	régé de cette moitié reportée / 99,1 car régé de 110 + problème de sortie de bois; ense à faire après 2008; Relevé de couvert 2007
104	2	1,09		AUG-BOU	AUT					AMEL	RNP	z. humide; rase 2004
115	2	3,68	BOU	P.S		E	10	6	N	REG	R	échec du CHR; fougère + callune
116	3	0,56	CHS	CHS		E	30		X	AMEL	AFQ	
118	3	2,73	BOU	P.S		E	10	6	N	REG	R	échec de la plantation de CHR;
119	3	0,38		AUG-BOU	AUT					AMEL	RNP	z. humide à restaurer; EPS rasés en 2003
120	1	6,76	CHS	CHS		2	30	15	N	AMEL	AFQ	
120	4	1,41		AUG-BOU	AUT					AMEL	RNP	z humide à restaurer; EPC rasés en 2003
123	1	9,53	CHS	CHS		E	30	8	N	AMEL	AFQ	
123	3	1,50		AUG-BOU	AUT					AMEL	RNP	z humide à restaurer; EPC rasés en 2001
125	1	13,39	CHS	CHS		E	30	7	N	AMEL	AFQ	
125	4	2,54		AUG-BOU	AUT					AMEL	RNP	z humide à restaurer; EPC rasés en 2005
127	3	0,56	CHS	CHS		E	30	5	N	AMEL	AFQ	
128	1	7,17	CHS	CHS		E	30	6	N	AMEL	AFQ	
129	1	16,13	CHS	CHS		E	30	6	N	AMEL	AFQ	
141	1	13,81	CHS	CHS		5	190		N	REG	EC	Seco 2006 HET; prochaine coupe : 2008 CHE-
151	1	6,48	CHS	CHS		5	190	3	N	REG	R	Défi 2004
153	1	16,54	CHS	CHS		E	10	5	N	REG	R	
159	4	0,52		AUG-BOU	AUT					AMEL	RNP	zone humide à restaurer; Rasé en 2006
165	2	0,92		AUG-BOU	AUT					AMEL	RNP	zone humide à restaurer - EPC rasés en 2006
170	1	4,05	HET	CHS		5	190		N	REG	EC	SECO 2005
170	3	3,46	CHS	CHS		5	190	37	X	REG	NR	à conserver en vieillissement
170	4	3,15	CHS	CHS		4	190	32	N	REG	NR	CHS de petit diamètre
170	5	3,67	CHS	CHS		5	190		N	REG	NR	Relevé de couvert 2006
171	3	1,33		CHS	RAS					AMEL	ECNP	objectif CHS avec CHT en complément après rase EA 2007 de Douglas
172	1	14,38	CHS	CHS		E	30	10	N	AMEL	AFQ	
172	2	2,73	CHS	CHS		E	30	10	N	AMEL	AFQ	
173	1	18,32	CHS	CHS		E	30	10	N	AMEL	AFQ	
174	1	12,76	CHS	CHS		E	30	10	N	AMEL	AFQ	
175	2	1,50	CHS	CHS		E	30	8	N	AMEL	AFQ	
		549,35										

Régénération passée : AFQ = Affectation de Queue, EC = En Cours de régénération, ECR = En Cours de régénération récente, ECNP = En Cours Non Prévue dans l'aménagement, R = Régénéré, RNP = Régénéré & Non Prévu

Somme Surface	Régénération passée							Total
	AFQ	EC	ECNP	ECR	NR	R	RNP	
BOU						6,41		6,41
CHR						2,18		2,18
CHS	231,41	120,93		33,68	34,08	97,77		517,87
DOU					0,44			0,44
EPC					0,96			0,96
HET		4,05						4,05
P.S					4,16			4,16
(vide)		2,29	1,33				9,66	13,28
Total	231,41	127,27	1,33	33,68	39,64	106,36	9,66	549,35

ANNEXE 4.3.2 : DESCRIPTION DES UNITES D'ANALYSE ET CORRESPONDANCE AVEC LES UNITES DE GESTION

Parcelle	U A	Surface (ha)	U G	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surf ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vig eur	Classe ment passé	Classe ment futur	Groupe
1	1	12,06	u	CHS		CHS	CHS		F		R	1990	10		220		140	ense 1987; DEFI 2001 PARTIE Nord et 2004 partie Sud: mare de 50 m2; cloi 6m	4	N	BV	REG	AMEJ	AME
2	1	11,82	u	CHS		CHS	CHS		F		R	1998	10		240		160	ense 1986; DEFI 2001 PARTIE Ouest et 1997 partie est; cloi 6m	5	N	BV	REG	AMEJ	AME
3	1	12,15	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1823	190	4	80		20	ss étage 2006; ense 2006 (martelage de sous-étage HET); pb de desserte résolu	38	N	BV	REG	REGQ	REGN
4	1	6,74	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1841	170	3	20	20	20	clairié en 1999 (2 trouées <0,5 ha et 940 m ² chablis) --> régé anticipée; 2006:ss étage HET & ense 2008 ou +; Concession de passage BEAUFILS "Rf de la Perrière" et ligne téléphonique. Ruisseau	40	N	BV	AMEL	REGS	REGN
4	2	3,33	b	CHS		CHS	CHS		F		5	1841	170		120		40	concession de passage MAUNY "CF du Mallet"	40		BV	AMEL	AMEP	AME
4	3	1,82	b	CHS		CHS	CHS		F		5	1841	170		120		40	concession de passage MAUNY "CF du Mallet"	40		BV	AMEL	AMEP	AME
5	1	14,23	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1823	190	5	80		20	GB et proche de 4,1--> régé anticipée ; 2006:ss étage de HET & ense 2008 ou + ; ligne téléphonique RF de la Perrière	43	N	BV	PRE	REGS	REGN
6	1	17,29	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1823	190	6	80		20	nbx HET; problème de dépôt de bois --> à régénérer en dernière période	42	N	BV	PRE	REGE	REGN
7	1	5,39	a	CHS		CHS	CHS		F		2	1966	50		200		120	vente en 2003 (AP); exploitée fin 2006; CLOI:26m	20	N	BV	AMEL	AME8	AME
7	2	3,78	b	DOU		DOU	DOU		F		4	1967	30	6	40		20	vente en 2003; CLOI:7ième ligne; quelques PS coin nord de la tache; branchus et peu élagués	34	A	BV	AMEL	REGS	REGN
8	1	8,34	a	CHS		CHS	CHS		F		2	1966	50		200		120	ense 1964; defi 1982; CLOI 6m (12m partie haute); Hauteur (Est:17m-Centre et W:11m)	13	N	BV	AMEL	AME8	AME
8	2	1,97	b	P.S	S.P	P.S	P.S		F		4	1948	50		60		20		34	N	BV	AMEL	AME8	AME
9	1	4,50	a	CHS		CHS	CHS		F		2	1966	50		200		120	ense:1962; defi:1982; belle zone d'aulne ,0,5 ha, bordure périmètre et possibilité d'aménagement de mare (curage d'ancienne); débardage long :dépôt P;; cloi:11m; stade 1ère éclaircie	15	N	BV	AMEL	AME8	AME
9	2	5,26	b	DOU		DOU	DOU		F		4	1967	30	5	40		20	débardage long :dépôt P8; a grouper avec Dou P14; dernière coupe vente 2001; branchus et peu élagués	30	A	BV	AMEL	REGS	REGN
9	3	3,19	c	CHS		CHS	CHS		F		5	1816	190		20	20	20	2002:1er SECO; 2006:2ème SECO; cloi: 28m	35	N	BV	REG	REGQ	REGN
10	1	12,04	a	P.S		P.S	P.S		F		4	1920	90		40	40	20	alternance de z hydromorphes avec molinie + PS + CHS souvent gélif et de z + saines sans molinie avec CHS correct : objectif PS en favorisant les beaux CHS en place	30		BV	AMEL	AME8	AME

Parcelle	UA	Surface (ha)	UG	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surf ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vigueur	Classement passé	Classement futur	Groupe
10	2	1,81	b	DOU		DOU	DOU		F		3	1967	30		60		20	Hauteur de 20 à 30m; dernière coupe vente 2003; borne géodésique bordure RF St Léonard; cloi:7 ième Ligne	25	A	BV	AMEL	AME6	AME
11	1	5,49	a	P.S	HET	P.S	P.S		F		4	1920	90	5	20	20	20	PS de diam 55-60 clairiérés avec diam 35 en périphérie : régé naturelle	30	A	BV	AMEL	REGÉ	REGN
11	2	2,22	b	HET		HET	CHS		F		4	1920	90		60		40	feuillus avec ps en mélange, partie sud de l'UA, ho 34m et diam 45, àps à éliminer en éclaircies; grouper avec P15	23	N	BV	AMEL	AMEP	AME
12	1	13,54	u	P.S	S.P	P.S	P.S		F		4	1948	50		60		20	Qqs S.P et Dou coins Sud et Nord	26	A	BV	AMEL	AME8	AME
13	1	7,15	a	P.S		P.S	P.S		F		4	1946	70		60		20	clairière par la tempête de 1999; Qqs S.P sur 0,3ha au NW (H 20m/diam 20) mal venant; 2 bouquets de MEL à l'Est	32		BV	AMEL	AME8	AME
13	2	9,00	b	CHS		CHS	CHS		F		3	1943	70		180	120	120	ligne Tél. bordure du CD5 la brosse;	24		BV	AMEL	AME8	AME
14	1	11,90	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1816	190	5	80	20	20	ENSE 2006 = enlèvement des HET; Hauteur 40m sur plateau	38	N	BV	REG	REGQ	REGN
14	2	3,61	b	P.S	HET	P.S	P.S		F		4	1920	90	6	40	40	20	PS sur zone hydromorphe avec molinie ; petite zone plus saine avec présence de feuillus à favoriser (conversion directe).	27	A	MV	REG	AME8	AME
14	3	0,44	c	DOU		DOU	DOU		F		4	1967	30		60		20	sable-->laisser en DOU; grouper avec 9.2	20	A	BV	REG	REGS	REGN
15	1	9,94	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1901	110		160		80	Ss étage complet de hêtre	31	N	BV	AMEL	AME10	AME
15	2	1,08	u	P.S		CHS	CHS		F		4	1928	70		60		20	Zone PS en mélange avec feuillus. Les Pins seront à réaliser au fur et à mesure des coupes feuillus	30	A	BV	AMEL	AME10	AME
16	1	5,57	a	CHS		CHS	CHS		F		4	1896	110		160		80	Ss étage assez complet de HET; partie désignée; sentier éducatif	33	N	BV	AMEL	AME10	AME
16	2	6,82	b	CHS		CHS	CHS		F		E	1967	30		200		120	ense 1964; DEFI 1982; à finir dépresser. sentier éducatif; pierre des druides CLOI 6m, Hauteur 4à6m du N au S (carrefour des7Bras)	6	N	BV	AMEL	AME8	AME
16	3	2,26	b	CHS	HET	CHS	CHS		F		2	1953	50		200		120	Haut 10à18m du S au NE; HET à maîtriser qqs jeunes PS	14	N	BV	AMEL	AME8	AME
16	4	2,25	c	P.S		P.S	P.S		F		5	1937	70	6	60		20	Réduire tâche près zones feuillus. Hauteur 17m & diam.25 coin NE	30	A	BV	AMEL	REGS	REGN
16	5	1,52	d	S.P	P.S	S.P	CHS		F		3	1952	50		80		40	Dans zones où feuillus est en mélange, PS et AR à ôter en éclaircies. Réduire tâches près zones feuillus.		A	BV	AMEL	AME8	AME
17	1	11,48	a	DOU		DOU	DOU		F		3	1968	30		60		20	Au N de RF La Perrière, sur 1 ha : DOU 50 ans, diam 40, Haut 34m	21	A	BV	AMEL	AME6	AME
17	2	1,46	a	S.P		S.P	DOU		F		3	1956	50		80		40	Coupe EX 2006 (AP 2007) A grouper avec UA 17,1	21	A	BV	AMEL	AME6	AME
17	3	1,59	b	CHS	HET	CHS	CHS		F		3	1962	50		200		120	CHS/HET 50ans, le long du CD5 à traiter après 2008 avec feuillus P18, CHE moyen		N	BV	AMEL	AME8	AME

Parcelle	UA	Surface (ha)	UG	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe sur ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vigueur	Classement passé	Classement futur	Groupe
18	1	8,84	a	CHS		CHS	CHS		F		3	1963	50		200		120	Ss étage incomplet de HET. Dernière coupe exploitée en 2006, les HET sont en majorité Partie Sud de UA; ailleurs répart. 9/1, grouper avec feuillus P17	22	N	BV	AMEL	AME8	AME
18	2	6,97	b	DOU		DOU	DOU		F		5	1954	50	6	40	40	20	Diam : 45E, 35W, Haut.: 39E 28W; dernières coupes ventes 2003 puis 2007; ex carrière de sable et ex dépotoir ONF (jusqu'en 1980); Qqs PL en Mélange à l'W et qqs PL à l'E (au dessus de carrière de sable). DOU élagué de belle qualité	36	A	BV	AMEL	REGS	REGN
18	3	1,02	c	EPC	BOU	AUG-BOU	AUG-BOU	60	F		3	1954	50			40		suite à tempête de 1999, 1,5 ha de chablis (auj en BOU) et 1ha EPC	26	A	MV	AMEL	AUTE	AUT
19	1	11,57	u	S.P		S.P	CHS		F		3	1957	50		80	40	40	qqs PS (MV); garder les bouleaux pour mélange; parking VL (carrefour des 7 bras)	18	A	MV	AMEL	AME8	AME
20	1	6,94	a	DOU		DOU	DOU		F		3	1969	30		60	20			26	A	BV	AMEL	AME6	AME
20	2	5,85	b	CHS		CHS	CHS		F		3	1953	50		200	120		ss étage complet; zone de source de la Mème en périmètre	20	N	BV	AMEL	AME8	AME
21	1	13,68	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1818	190		20	20	20	2è seco 2004 (enlèvem. HET), vente 2007; zone source près périmètre; autorisa. Passage sur RF de la Jarria (M.Bry); CLOI 6m; H 32 à 40m(du S au N)	36	N	BV	REG	REGQ	REGN
22	1	15,25	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1818	190	6	80		20	Qqs petites trouées dues surtout à tempête 90--> HET secs en bordure (moitié ouest pelle); Haut.34à38m du Nau S; beau sur plateau, moyen dans pente	36		BV	PRE	REGE	REGN
23	1	11,80	u	CHS		CHS	CHS		F		E	1992	10		240	160		défi 2002 (lot W). EAU; concession M.Bry	6	N	BV	REG	AME8	AME
24	1	16,06	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1828	170	6	100	60		petits diamètres; Haut. 26/28M près des sapins (S-W); concession M.Bry	34	N	BV	PRE	AMEP	AME
24	2	1,02	b	S.P		S.P	P.S		F		4	1941	70		80	20		à grouper avec 27p et 62p	31	N	BV	AMEL	AME8	AME
25	1	10,36	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1822	190		20	20	20	1er seco 2002; 2ème seco 2005 (HET restants); 3ème seco vente 2006; CLOI 6m	38	N	BV	REG	REGQ	REGN
26	1	11,84	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1911	90		180	100		ss étage complet de HET; vente AA 2003 : dernière coupe	28	N	BV	AMEL	AME8	AME
27	1	7,58	a	CHS		CHS	CHS		F		4	1922	90		180	100		ss étage complet HET à maîtriser; PS en mélange à éliminer	27	N	BV	AMEL	AME10	AME
27	2	0,75	b	S.P		S.P	P.L		F		4	1939	70		80	20		dernière coupe:EA97 puis 2007; à grouper avec P24p et P62p	34	A	BV	AMEL	AME8	AME
27	3	4,96	c	CHS		CHS	CHS		F		2	1965	50		200	120		dernière coupe vente AP2004; CLOI24m	14	N	BV	AMEL	AME8	AME
28	1	8,01	a	CHS		CHS	CHS		F		2	1948	50		200	120		1place de dépôt et 1 parking VL; 1 trouée 0,5/1ha = ex plantation HET; ligne DOU le long D938 (gestion hors UA)	24	N	BV	AMEL	AME8	AME
28	2	0,77	b	P.S	S.P	CHS	CHS		F		5	1932	70	6	40	40	20	arrière de l'étang de la Herse; GB SP et PS	34		BV	AMEL	REGS	REGA
28	3	0,94	c	S.P	P.S	S.P	P.S		F		4	1932	70		60	20		poche sable; bordure de l'étang de la Herse (intérêt paysager); assez homogène en diamètre sauf 2-3 ares + jeune	34		BV	AMEL	AME8	AME
28	4	0,08	d	CHS		CHS	CHS		F		5	1838	170		100	40		Traitement en zone touristique : Etang de la Herse	33	N	BV	AMEL	AME10	AME

Parcelle	UA	Surface (ha)	UG	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surf ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Orientation	Vigueur	Classement passé	Classement futur	Groupe
29	1	9,66	a	CHS		CHS	CHS		F		4	1893	110		160		80	ss étage complet HET;	31	N	BV	AMEL	AME10	AME
29	2	2,76	b	CHS		CHS	CHS		F		2	1965	50		200		120	a grouper avec 27 P (UA 27,3)	10	N	BV	AMEL	AME8	AME
29	3	4,57	a	CHS		CHS	CHS		F		4	1893	110		160		80	ss étage complet HET; 3 placettes dites du Hallet sur 3ha (emprise 4ha)	31	N	BV	AMEL	AME10	AME
30	1	10,53	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1896	110		160		80	ss étage relativ. Complet HET; désigna. 100t/ha; qqs PS coin NW à réaliser lors éclaircies	33	N	BV	AMEL	AME10	AME
31	1	7,73	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1866	150		140		60	ss étage relativ. complet HET; qqs PS coin N	35	N	BV	AMEL	AME10	AME
31	2	3,79	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1866	150		140		60	ss étage relativ. complet HET; 2 placettes dites de "l'hermouset" sur 2 ha (emprise 3,80ha);	35	N	BV	AMEL	AME10	AME
32	1	17,42	u	CHS		CHS	CHS		F		E	1975	30		220		140	GR22 ligne 32/33 (RF St Léonard); plantation CHR coin SE (200plants); CLOI 6m; Hauteur 6 à 12m	9	N	BV	AMEL	AME8	AME
33	1	10,54	a	CHS		CHS	CHS		F		E	1974	30		220		140	Hauteur 4 à 10m du S au N; GR22 ligne 32/33 (RF St Léonard); CLOI 6 à 8m	6	N	BV	AMEL	AME8	AME
33	2	2,88	b	EPC	S.P	S.P	P.S		F		4	1953	50		40		20	Mélange RX : DOU+PS+SP+EPC; CLOI 15m; ruisseau : zone Epicéa à exploiter	33	A	BV	AMEL	AME8	AME
34	1	15,31	a	CHS		CHS	CHS		F		E	1975	30		220		140	cloi tous 6m; plantation d'alignement le long RF Perrière (gérée hors UA) Haut. 4/6 m (N-S)	5	N	BV	AMEL	AME8	AME
34	2	2,40	b	S.P	P.S	CHS	CHS		F		5	1931	70		40	40	20	beaux SP; station 29b et 25b --> obj CHS avec CHT + PS dans le versant sableux	33		BV	AMEL	REGS	REGA
35	1	3,79	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1838	170		100		40	Sous étage complet de hêtre; zone touristique : Etang de la Herse; GR 22 ; Location pour pêche (Gaule Bellémoise); Kiosque : Ligne 28/35; zone homogène et diam trop faible pour régé	33	N	BV	AMEL	AME10	AME
35	2	3,18	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1943	70		60		20	Présence de quelques SP; laisser grossir	26		BV	AMEL	AME8	AME
35	3	1,30	c			AUG-BOU	AUG-BOU	100	R	AU								rase EA2003 sur moins d'1/2 ha; Ne reste presque plus d'EPC. Les derniers seront à traiter avec les PS. Zone à conserver en protection pour ruisseau : écrevisse à pattes blanches. Traiter en zone humide : nettoyage dans bouleau à prévoir.				AMEL	AUTE	AUT
35	4	1,14	d					100	V	EAU								Location pêche. Présence de fougère et d'orchidée particulières. Vidange de l'étang ? (Dernière en 1976). Présence d'écrevisses à pattes grêles & à pattes blanches (en amont de l'étang)				HSY	AUTE	AUT
35	5	1,79	e	CHS		CHS	CHS		F		E	1975	30		220		140	traitement ripisylve le long des ruisseaux. CLOI : 6m	11	N	BV	AMEL	AME8	AME
36	1	9,34	a	CHS		CHS	CHS		F		E	1975	30		220		140	traitement ripisylve le long des 2 ruisseaux. Entretien des berges et des seuils. CLOI : 6m; H 5 à 8m	6	N	BV	AMEL	AME8	AME
36	2	2,80	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1944	70		60		20	Hauteur : 24 m pour tache W, 33 m pour tache E, 35 m pour DOU E (diam 45/50); Diam : 30/35(W), 45 (E),	24-35		BV	AMEL	AME8	AME

Parcelle	U A	Surface (ha)	U G	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surf ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vig eur	Classe ment passé	Classe ment futur	Groupe
36	3	2,99	c	BOU	AUG	AUG-BOU	AUG-BOU		F		2	1992	10					Les épicéas qui existaient le long des 2 ruisseaux ont été éradiqués après tempête années 80 => zone de bouleaux. Traitement ripisylve.		N	BV	AMEL	AUTE	AUT
37	1	17,04	a	CHS		CHS	CHS		F		E	1975	30		220		140	Entretien ripisylve le long du ruisseau. CLOI : 6m; Hauteur 8/10m près du CD938	5	N	BV	AMEL	AME8	AME
37	2	0,87	b	DOU		CHS	CHS		F		5	1953	50	6	40	40	20	2 zones de Dou de qualité moyenne à raser pour laisser venir feuillus divers constituant un mélange dans CHS; Les épicéas près du ruisseau (W de la tache) ont été éradiqués après tempête années 80 => zone de bouleaux et aïnes.	36	A	BV	AMEL	REGS	REGN
38	1	17,36	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1871	130		140		60	hêtres répartis par bouquets. Zone d'extraction de fer près de RF de la Baudonnière et au milieu de la parcelle. 2/3 des petites zones de chablis (déc 99)	35		BV	AMEL	AME10	AME
39	1	6,29	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1892	110		160		80	HET principalement près RF Perrière- Sous étage complet. CLOI : 88m	33	N	BV	AMEL	AME10	AME
39	2	1,62	u	P.S	DOU	CHS	CHS		F		4	1920	90		40	40	20	Les pins sont à enlever avec éclaircies feuillus. douglas et épicéas à éradiquer (zones < à 0,5 ha & diam 20/25); passer avec 39,1	31	A	BV	AMEL	AME10	AME
39	3	4,21	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1892	110		160		80	HET principalement près RF Perrière- ous étage complet. CLOI : 88m	33	N	BV	AMEL	AME10	AME
40	1	12,24	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1892	110		160		80	Sous étage complet de hêtre. Petite zone de chablis au Nord de la parcelle (déc 99). CLOI 88 m. Sentier dit "circuit de la Herse" (part du parcours de santé P45)	33	N	BV	AMEL	AME10	AME
41	1	4,15	a	CHS	HET	CHS	CHS		F		E	1975	30		220		140	CLOI : 6-8 m	4	N	BV	AMEL	AME8	AME
41	2	4,18	b	DOU		DOU	DOU		F		4	1963	50	5	40	40	20	CLOI : 5 ^{ème} ligne; sableux en 2 zones	29	A	BV	AMEL	REGS	REGN
42	1	13,67	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1818	190	6	80		40	à conserver car bcp de régé à côté. Autorisation de passage RF Sablonnière Rouge (BOUVIER); hauteur 36m (près de PS)/42	40	N	BV	PRE	AMEP	AME
42	2	0,76	b	P.S		P.S	CHS		F		4	1950	50		60		20	Quelques PL. Tache appelée à disparaître au fur et à mesure des éclaircies (début ouverture en régénération des feuillus); sable, station à étudier	28	A	BV	AMEL	AME8	AME
42	3	2,22	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1818	190	6	80		40	à conserver car bcp de régé à côté; Placette INRA sur 1 ha (emprise 1,9 ha) coin N.W. Autorisation de passage RF Sablonnière Rouge (BOUVIER); hauteur 36m (près de PS)/42	40	N	BV	PRE	AMEP	AME
43	1	9,43	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1818	190		20	20	20	1 ^{ère} seco 2004 (HET). 2 ^{ème} seco 2006 (CHS). reste 2 zones paysagères avec quelques HET coins SW et NE. Ruisseau et petites mares aménagées le long zone paysagère SW. Limite zone de paysage château du Tertre. Concession BOUVIER	44	N	BV	REG	REGQ	REGN

Parcelle	UA	Surface (ha)	UG	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surf ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vig eur	Classe ment passé	Classe ment futur	Groupe
44	1	13,56	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1818	190	6	80		40	Très belle qualité & bcp de régé à côté --> à conserver; Concession : BOUVIER. Zone de source niveau "coudé" RF des Sablonnières Rouges. (alimentation mares P43 --> rivière La Même). A l'aplomb de la source et au 1/3 de la parcelle, village "bas-médiéval" => <u>Avant martelage prévenir Service Régional de l'archéolo</u>	38	N	BV	PRE	AMEP	AME
44	2	2,87	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1946	70		60		20	Dernière coupe vente 2000 (chablis tempéré). Quelques PL au sud; qqs gros DOU en bordure	32	A	BV	AMEL	AME8	AME
45	1	13,28	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1897	110		160		80	Parcelle désignée. CLOI : 50 m. Sentier sportif au SW; aire de pique-nique bordure CD 938. Circuit de la Herse (part du parcours de santé). Concession prise d'eau (LECLERC). Tache de PS sur 0,3 ha (H 31m, diam 30/35) à éradiquer	32	N	BV	AMEL	AME10	AME
46	1	9,44	a	CHS		CHS	CHS		F		E	1988	10		220		140	Défi 2003. Zone de source au milieu est de la parcelle avec ruisseau permanent se jetant dans "La Même". Entretien de ripisylve à continuer. Ruisseau type pour écrevisses à pattes blanches. CLOI-6m	5	N	BV	REG	AME8	AME
46	2	2,29	b			CHS	CHS	100	R	RAS								2 tâches rasées EA 2007: valoriser ensemencement naturel avec complément éventuel de tilleul, châtaignier, chêne. zone de source à conserver sans bois.				REG	REGQ	REGA
47	1	12,09	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1807	190	6	60		20	Zone de chablis (déc 99) partie S-SE + située entre régés(--> souffre) + qualité moindre --> à régénérer; attention à l'impact paysager; Hauteur 32 (N) / 40 (S)	36	N	BV	PRE	REGE	REGN
47	2	1,56	b	S.P		S.P	CHS		F		3	1951	50		80		40	PS : H 31 m & Diam 30/35; objectif de feuillus divers en accompagnement du CHS	23	A	BV	AMEL	AME8	AME
48	1	11,43	u	CHS		CHS	CHS		F		E	1990	10		220		140	defi 2001. Ruisseau (à l'est de la parcelle) => ripisylve. Bordure paysagère à réaliser (à voir avec zone paysagère P43). CLOI : 6m. Année d'origine du peuplement 1990 (vente). Hauteur : reste quelques zones à 1,5/3m.	3	N	BV	REG	AME8	AME
49	1	8,66	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1818	190	6	80		20	régé reportée car parcours santé; RN/trouées de 1 à 1,5ha. Exploitation et vidange (dépôt MF Plaisance) difficiles à cause du parcours (public), parcelle "humide". Canalisation captage d'eau (LECLERC); impact paysager -> étaler			BV	REG	REGE	REGN

Parcelle	UA	Surface (ha)	UG	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe sur terre	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Viguer	Classement passé	Classement futur	Groupe
50	1	18,41	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1836	170	6	100		20	ss-étage très complet avec charme- Dernière coupe EA 2005 non exploitée juillet 2006 (HET)- Ruisseau périmétral (Ouest) : lieu de frayères de truites- Zones de rus permanents- Mare à restaurer- Débardage à pratiquer en bonne période impératif- 1ha de zone humide avec HET, CHE, FRE au centre, à régénérer à la suite du feste ; intègre chemin qui joint P.54	39	N	BV	PRE	REGE	REGN
51	1	10,26	a	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1836	170		100		40	Hauteur de 32 à 44m du Sud au Nord- CD 30m limite Est	32/44	N	BV	PRE	AMEP	AME
51	2	1,82	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1933	70		60		20	Diamètres 35/40m (N)- 35m (S)- Hauteur 31m (N) 30m (S)-	31	X	BV	AMEL	AME8	AME
52	1	6,63	a	CHS	CHP	CHS	CHS		F		4	1928	70		180		100	hauteur 32à34m d'Est en Ouest- Ss étage complet de hêtre et de charme- ruisseau limite Est de l'UA : frayères => entretien ripisylve, ruisseau à écrevisses- Ligne EDF Eperrais/La Herse enterrée (emprise)- Champ enclavé dans la parcelle- CLOI :38m // ligne	33	N	BV	AMEL	AME8	AME
52	2	3,13	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1933	70		60		20	quelques épicéas près du ruisseau- ruisseau limite Est de l'UA : frayères => entretien ripisylve, ruisseau à écrevisses-	31	X	BV	AMEL	AME8	AME
52	3	0,57	c	EPC		AUG-BOU	AUG-BOU		F		4	1954	50				40	Zone de résurgences d'eau, qui alimente le ruisseau qui va à l'Huisne. A maintenir en l'état, si possible, sachant qu'il existe déjà en mélange avec les EPC du frêne et de l'aulne- CLOI 10 m- Difficulté d'exploitation : sol très humide et très peu portant : abattage avec tête d'abatteuse en avançant sur branches; EPC à raser	23	A	MV	AMEL	AUTE	AUT
53	1	12,47	a	CHS	CHP	CHS	CHS		F		4	1926	90		180		100	Quelques SP Ø 20/25 en mélange à réaliser lors des éclaircies- Ruisseau (frayères truites)=>ripisylve en limite peuplement feuillus/résineux- Ligne EDF enterrée (Eperrais/l'Hermouset La Herse)- CLOI 50m- Sous étage complet de hêtre et de charme; hauteur 3	33	N	BV	AMEL	AME10	AME
53	2	1,74	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1933	70		60		20	A grouper avec PS : P51 ^P -P52 ^P Mélange avec feuillus, principalement HET-Réaliser les épicéas (Ø 20) près du ruisseau	28	X	BV	AMEL	AME8	AME
54	1	15,20	u	CHS	CHP	CHS	CHS		F		4	1928	70		180		100	Passage rotation 8 ans- Mélange CHS et CHP- Proportion?- CLOI 50m- Sous étage complet avec presque que du charme.	30	N	BV	AMEL	AME10	AME

Parcelle	UA	Surface (ha)	UG	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surface	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vigueur	Classement passé	Classement futur	Groupe
55	1	10,01	u	CHS	CHP	CHS	CHS		F		4	1933	70		180		100	Ruisseau (Ecrevisses à pattes blanches) traverse parcelle W en E. Zone Humide près de l'ex ligne de chemin de fer (ail aux ours) au S- Passage busé (aqueduc) traversant la ligne, propice pour niche chauve-souris - Prévoir traitement de la ripisylve-	30	N	BV	AMEL	AME10	AME
56	1	17,17	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1948	50		200		120	Sous étage complet de hêtre (charme en bordure) à maîtriser- CLOI : 38m (S-N) et 50m (W-E)	26	N	BV	AMEL	AME10	AME
57	1	12,89	u	CHS		CHS	CHS		F		3	1948	50		200		120	CLOI : 20m (W-E) et 150m (S-N) - Quelques DOU en périmètre et quelques EPS en alignement RF Trégomain (à enlever) - HET principalement près de l'ex ligne SNCF - Sous étage complet de HET	24	N	BV	AMEL	AME8	AME
58	1	10,65	a	CHS	HET	CHS	CHS		F		3	1948	50		200		120	Ruisseau (départ) : traitement de ripisylve à continuer - CLOI : 25m (W-E) et 50m (S-N)	23	N	BV	AMEL	AME10	AME
58	2	2,60	b	DOU		DOU	CHS		F		5	1947	50	6	20	40	20	Dernière coupe EA 2002 - Désignés en 88 à 130 t /ha; très beaux DOU à conserver en relai	39	A	BV	AMEL	REGS	REGN
58	3	1,57	c	EPC	BOU	AUG-BOU	AUG-BOU		F		4	1945	70			20		Zone humide, départ de ruisseau permanent (écrevisses, voie frayères en aval) - Une partie des EPC ont été enlevés; plantation (1992) de cyprès chauves (0,5 ha)(échec) avec mélange feuillus (bouleau, saule, aulne) - Le reste de la tache est à réaliser en coupe	30	A	MV	AMEL	AUTE	AUT
58	4	1,95	a	CHS	HET	CHS	CHS		F		3	1948	50		200		120	Ruisseau (départ) : traitement de ripisylve à continuer - CLOI : 25m (W-E) et 50m (S-N); z. de recherche INRA avec emprise	23	N	BV	AMEL	AME10	AME
59	1	8,33	u	CHS		CHS	CHS		F		3	1949	50		200		120	pointe Est : 7CHS+3HET - Sous étage assez complet de hêtre mais à maîtriser - CLOI : 25 m (W-E) et 150 m (N-S)	24	N	BV	AMEL	AME8	AME
60	1	15,46	a	CHS		CHS	CHS		F		2	1963	50		200		120	Sous étage complet de hêtre - Site de la Herse (source, kiosque) - Ruisseaux (trop-plein étang de la Herse) : site frayère à truites - Entretien ripisylve - CLOI : 25 m	17	N	BV	AMEL	AME8	AME
60	2	0,70	b	S.P		S.P	S.P		F		4	1943	70			40		Ruisseau bordure Ouest des résineux => traitement ripisylve - Accès vidange uniquement par ligne 60/61 - Du fait du site de la Herse les sapins seront traités en FI, TGB de SP à mettre en valeur; Éclaircie progressive des SP en faveur de SP + AUG + FRE	26 à 40	A	BV	AMEL	IRR8	IRR

Parcelle	U A	Surface (ha)	U G	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surf ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vig eur	Classe ment passé	Classe ment futur	Groupe
61	1	7,57	a	CHS		CHS	CHS		F		2	1963	50		200		120	1ère coupe EA 2004 - Ruisseau en bordure du peuplement => traitement de ripisylve (zone de frayère) - Départ du ruisseau en permanent au niveau de l'aqueduc ex ligne de chemin de fer (chauve-souris) - Zone humide	15	A	BV	AMEL	AME8	AME
61	2	2,15	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1950	50		60		20	Quelques mélèzes et épicéas en bordure pré; très clair	30	X	BV	AMEL	AME8	AME
61	3	6,80	c	BOU	AUG	AUG-BOU	AUG-BOU		F		2	1992	10					2 zones humides (mascètes); épicéas rasés sur 1,8 ha EA 2007 - Ruisseau en limite - qqs cyprès chauves plantés au Nord en 1995 (échec) - Nbx bouleaux implantés -		N		AMEL	AUTE	AUT
62	1	14,76	a	CHS		CHS	CHS		F		2	1964	50	3	200		120	Sous étage assez bien installé (HET) - Martelage 2007 = trop tôt - CLOI : 25m - Une partie non dépressée à l'Ouest => bouleaux dans l'étage dominant	13	N	BV	AMEL	AME8	AME
62	2	1,35	b	S.P		S.P	CHS		F		4	1943	70		60		20	Dernières coupes ventes 2003 puis 2007	30	A	BV	AMEL	AME8	AME
63	1	9,25	u	CHS		CHS	CHS		F		E	1965	50		200		120	Une trouée : ancienne plantation de chênes et merisiers : HS (gel) - CLOI : 6m	10	N	BV	AMEL	AME8	AME
64	1	12,09	u	CHS		CHS	CHS		F		E	1965	50		200		120		11	N	BV	AMEL	AME8	AME
65	1	15,53	u	CHS		CHS	CHS		F		2	1968	30		200		120	Plantation tilleuls 0,5 ha MV (cerf)	10	N	BV	AMEL	AME8	AME
66	1	9,63	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1796	210		40	40	20	ense2006 = coupe de chênes - CLOI : 28m;	41	N	BV	REG	REGQ	REGN
67	1	0,95	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1796	210		40	40	20	2 bouquets paysagers	38	N	BV	REG	REGS	REGN
67	2	16,27	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1796	210		20	20	20	cloi 28m	38	N	BV	REG	REGQ	REGN
68	1	18,20	u	CHS		CHS	CHS		F		E	1990	10		220		140	Défi EA 2003 - partie 3a : peuplement de 1990 & Haut.4/6m; Partie 3b : suivie depuis 71 (régé du CH) arrêt vers 80 - Hauteur 7/8 m	6	N	BV	REG	AME8	AME
69	1	13,96	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1819	190	5	80		20	Dernière coupe martelage 2006 (régie) - Dépôt insuffisant ligne P 70/69 - Pré-existants de hêtres sur 1 à 2 ha à broyer avant régé - qqs petites trouées chablis (différentes tempêtes) + HET en bouquets ou mélangés --> régé	39	N	BV	PRE	REGS	REGN
70	1	9,95	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1819	190	5	80		40	Dépôt trop petit ligne 70/69 - Hauteur 30m sur 2 ha au NW; qualité moyenne mais bcp de régé à côté	38	N	BV	PRE	AMEP	AME
71	1	11,42	a	CHS		CHS	CHS		F		4	1873	130		140		60		35	N	BV	AMEL	AME10	AME
71	2	1,90	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1920	90		40	40	20	fougère de 2m de hauteur	26	A	BV	AMEL	AME8	AME
71	3	1,40	a	CHS		CHS	CHS		F		4	1873	130		140		60	Placette "Ducellier" (emprise = 1,5 ha)	35	N	BV	AMEL	AME10	AME
72	1	8,43	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1838	170		100		40	Tiges sur souche- Sous étage complet de hêtre- A traiter avec le reste de la parcelle, en éliminant les hêtres de l'étage dominant	37	N	BV	AMEL	AME10	AME

Parcelle	UA	Surface (ha)	UG	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surf ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vig eur	Classe ment passé	Classe ment futur	Groupe
72	2	10,40	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1898	110		160		80	Tiges de franc-pieds-A traiter avec 72,1- Au Sud, prolongement du "camp romain" de P73- CLOI : 88m (perpendiculaire à la ligne 72/73) sur 1/2 parcelle; 130 ans sur 3ha	34	N	BV	AMEL	AME10	AME
73	1	11,41	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1873	130		140		60	Sous étage complet de hêtre-"Camp romain"partie Nord- Concession de clôture (Andreotti)-GR 22-Trouée chablis 1999 en rupture de pente; Hauteur 32-36m (W en E)	34	N	BV	AMEL	AME10	AME
74	1	8,70	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1873	130		120		60	170 ans sur 1,5 Ha pointe est de parcelle- Sous étage complet de hêtre- Captage eau pour fontaine de la Bruyère (canalisation) pointe N/W de la parcelle- Ancien dépotoir de St Martin près de la D938.	38	N	BV	AMEL	AME10	AME
75	1	16,91	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1840	170	5	120		40	dépression vallon à l'ouest = diff. technique, circuit VTT au Sud, 2 places de dépôt aménagées en sortie sur le cd310, fossé de périmètre au nord (appartenant au riverain), peuplement classé	35	N	BV	AMEL	AME10	AME
75	2	1,65	b	CHR		CHR	CHS		F		E	1983	30		80		40	Diff Tech : versant orienté ouest, RA prévue mais absente du récap de l'amgt passé; pas station à CHR	6	A	BV	REG	AME8	AME
76	1	10,68	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1840	170	6	120		40	1 place de dépôt aménagée en sortie sur CD310 (pointe NE), circuit VTT au N, CD 310 à l'E, RF de la perrière au S, peuplement Classé, 1 mare au NE	36	N	BV	AMEL	AME10	AME
77	1	12,53	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1840	170		120		40	RF la Perrière au S, circuit VTT au N ; peuplement Classé	38	N	BV	AMEL	AME10	AME
78	1	15,97	a	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1827	170	6	80		40	beau CHE sauf au N (3-4ha) & bcp de régé à côté --> à conserver; circuit VTT au S et W, place de dépôt et de retournement pointe SW; ruisseau intermittent avec présence d'une micro zone humide (NE), osmonde Royale au NO (pointe); fossé de périmètre au N (appartenant au riverain) ; peuplement classé moitié W	36	N	BV	PRE	AMEP	AME
78	2	0,49	b	DOU		DOU	CHS		F		3	1972	30		60		20	PENTE (diff tech);		A	BV	AMEL	AME8	AME
78	3	0,53	c	CHR		CHR	CHS		F		E	1983	30		80		40		6	A	BV	REG	AME8	AME
79	1	12,13	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1840	170		120		40	Plantation chêne/hêtre de 1897(110 ans) sur 3ha au SW dans versant. circuit VTT au N , RF de la perrière au S, Diff.Tech: versant sur moitié W, ruisseau intermittent en limite W, peuplem. Classé sauf dans partie O plus jeune (3ha)	37	N	BV	AMEL	AME10	AME
80	1	11,67	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1840	170		120		40	circuit VTT au N, RF empièrré à l'O (du chêne Galon), place de dépôt et retournement pointe NO; DiffTech: petite dépression axe O/NE au centre; peuplement Classé hors de la dépression, ruisseau intermittent en limite E.	35	N	BV	AMEL	AME10	AME

Parcelle	UA	Surface (ha)	UG	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surface	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vigueur	Classement passé	Classement futur	Groupe
81	1	15,43	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1810	190	6	60		20	ss étage important de HET; Dernière coupe EA 1999- sous-étage EA 2007	40	N	BV	PRE	REGS	REGN
82	1	14,69	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1896	110		160		80	Sous étage complet de hêtre- Parcelle désignée (100t/ha en 1976)-Petites mares sous réservoir d'eau- GR 22-Reservoir d'eau commune de St Martin du Vieux Bellême	29	N	BV	AMEL	AME10	AME
83	1	21,24	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1903	110		160		80	Sous étage complet de hêtre- CLOI : 88m- Ex carrière de sable de 2500 m2 classée en zone rouge (projectiles non éclatés) au SE- Blairotière- GR 22-Quelques petites trouées en partie centrale (ex zones de plantation détruites par le chevreuil)	31	N	BV	AMEL	AME10	AME
84	1	11,36	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1918	90		180		100	Sous étage complet de hêtre -Reste 10 PS (rupture de pente)- GR 22- traiter avec 84,2	31	N	BV	AMEL	AME10	AME
84	2	2,05	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1810	190		80		40	A traiter avec 84,1	34	N	BV	AMEL	AME10	AME
85	1	10,23	u	CHS		CHS	CHS		F		3	1953	50		200		120	Sous étage complet de hêtre- Quelques gros hêtres à éliminer- CLOI 50m N au S ; 50 m W en E	23	N	BV	AMEL	AME8	AME
86	1	11,87	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1810	190		90	20	20	3è seco 2004- 4 ^{ème} SECO 2006-Débardage des stères non terminé au 01/07/06-CLOI environ 5m (vidange en moy à 25 m)	38	N	BV	REG	REGQ	REGN
87	1	12,09	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1810	190	6	60		40	ss étage assez complet de Het; Hauteur 30/41 (Est en Ouest); qualité entre 90 et 92 & bcp de régé à côté --> à conserver	36	N	BV	PRE	AMEP	AME
88	1	9,55	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1810	190	6	40	40	20	ense 2005 (vente) : enlèvement des hêtres- CLOI vidange 28m	38	N	BV	REG	REGQ	REGN
88	2	4,00	b	CHS		CHS	CHS		F		5	1810	190	6	60		40	Sous étage complet de hêtre- Dernière coupe vente 1998; à conserver en vieillissement	40	N	BV	REG	AME10	AME
89	1	13,26	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1795	210		20	20	20	3è seco : lot2 : 2005, lot1 : 2004 vente lot 1; 4ème seco : 2006 -CLOI : 6m	39	N	BV	REG	REGQ	REGN
90	1	19,61	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1810	190	6	60		40	Sous étage complet de hêtre- Quelques petites trouées dues aux chablis (différentes tempêtes); meilleur qualité que 87 et 92 & bcp de régé à côté--> à conserver	39	N	BV	PRE	AMEP	AME
90	2	0,40	b	P.S		P.S	CHS		F		4	1960	50		80		20	PS à éliminer au profit de divers feuillus (HET, CHS, BOU)-Hêtres en mélange sous les pins; ne reste que 5 à 6 DOU de 1961; ne pas passer avec 90,1	28	X	MV	AMEL	AME8	AME
91	1	12,77	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1822	190	5	80		20	sous étage complet de hêtre- GR 22 au S- zone de 0,5ha (ex chablis/ HET dépérissants) traitée en feuillus divers : noisetier, érable champêtre, frêne, merisier, bordure GR, coin SW parcelle- Une trouée chablis-0,5 ha (différentes tempêtes) prolongement pré; qualité inférieure à 97 et 90 --> régé	39	N	BV	PRE	REGE	REGN

Parcelle	U A	Surface (ha)	U G	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surf ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vig eur	Classement passé	Classement futur	Groupe
92	1	16,08	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1831	170	6	80		20	Sous étage complet de hêtre-La coupe prévue en 2004 a été ajournée- Difficulté : pente et place de dépôt- GR 22 au Sud- Quelques trouées chablis tempête 99	38	N	BV	PRE	REGE	REGN
93	1	11,94	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1830	170		80		40	petite mare à l'extrémité de la RF empierrée; fossé de périmètre au N dont 100m mitoyen à l'W de la RF P à la D	36	N	BV	PRE	AMEP	AME
94	1	15,09	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1883	130		140		60	sentier balisé au S (PR); Ruisseau pointe SE (prévoir busage sur ligne de P.94/97).	32	N	BV	AMEL	AME10	AME
95	1	11,21	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1884	130		140		60	souche de chêne Lorentz. peuplement désigné; fossé de périmètre au N et E (appartenant au riverain); sentier PR balisé à l'W; place de dépôt et de retournement pointe NW; RF empierrée du Chêne Lorentz à l'W	36	N	BV	AMEL	AME10	AME
96	1	10,92	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1823	190		20	20	20	place de dépôt et retournement pointe SW; place de dépôt au S; circuit VTT au S; fossé de périmètre au N (appartenant au riverain); proch coupe 2009/2010; ruisseau du chêne Galon au NW remarquable pour la reproduction de		N	BV	REG	REGQ	REGN
96	2	0,96	b	EPC		AUG-BOU	AUG-BOU		F		4	1960	50				20	micro zone humide, 2 ifs dans la partie la plus à l'Est		A	MV	REG	AUTE	AUT
96	3	0,55	c	P.S		P.S	P.S		F		5	1920	90	6	40	40	20	sable; zone entourée de régé		A	BV	REG	REGS	REGN
97	1	12,04	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1873	130		140		60	Ruisseau permanent N/O (prévoir busage sur ligne 97/94); petite mare près de la place de retournement de P95 (NE)- sentier PR balisé au N et E;	30	N	BV	AMEL	AME10	AME
98	1	8,49	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1886	130		160		80	ruisseau chêne Galon (fort potentiel pour la reproduction de truite fario) dont le franchissement est interdit- circuit pédestre balisé sud et est, circuit VTT au sud-peuplement désigné	29	N	BV	AMEL	AME10	AME
99	1	8,59	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1821	190	6	20	20	20	Est de P.99; semis de 2007 suite au relevé de couvert; seco 2006; 1 source vers le centre	37	N	BV	REG	REGQ	REGN
99	2	10,19	b	CHS		CHS	CHS		F		5	1821	190	6	80		20	régé de cette moitié W de 99 reportée / 99,1 car régé de 110 + pb sortie de bois; ense à faire après 2008; 1 source vers le centre;	37	N	BV	REG	REGS	REGN
100	1	19,09	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1821	190	6	80		20	régé possible mais pourrait être conservée car belle qualité et régé de P.99 sur 20ha; 1 mare au nord- peuplement classé- dern_coup 2005 (hêtre) -	34	N	BV	PRE	REGE	REGN
101	1	9,97	a	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1833	170		100		40		29	N	BV	PRE	AME10	AME
101	2	1,55	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1920	90		60		20			A	BV	AMEL	AME8	AME
101	3	1,07	b	S.P	EPC	S.P	P.S		F		4	1950	50		80		40	EA avec EPC de 96, 101.3, 104; mini zone humide à restaurer; circuit VTT au N		X	BV	AMEL	AME8	AME

Parcelle	UA	Surface (ha)	UG	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe sur ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vigueur	Classement passé	Classement futur	Groupe
102	1	11,05	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1833	170		100		40	qq PS pointe NO- source (vers le centre), 1 mare sur ligne 102/100 créée en 2006- dépression vallon au NO (diff tech)-peuplement classé	34	N	BV	AMEL	AMEP	AME
103	1	7,48	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1833	170		100		40	ruisseau chêne Galon+affluent rive droite (remarquables pour repro truite fario), zones humides le long affluent et SO (ex tache d'EPI ou osmonde royale)-traversée ruisseau interdite lors exploitation- circuit pédestre et VTT au nord, table pique nique	38	N	BV	AMEL	AMEP	AME
103	2	0,72	b	EPC		EPC	P.L		F		4	1949	50		40	40	20	éclaircir les EPC et RA si trop instable ou problème sanitaire;		A	BV	AMEL	REGE	REGA
103	3	2,66	c	EPC		AUG-BOU	AUG-BOU	30	F		4	1949	50			20		zone humide avec sources; près du Ruisseau, fossés de drainage à boucher lors de la restauration; rase 1996; EPC à raser sauf ceux qui protègent les EPC de 103,2		A	BV	AMEL	AUTE	AUT
103	4	0,92	d	P.S		P.S	P.S		F		4	1920	90		60		20	PS à améliorer; EA avec 101,2		A	BV	AMEL	AME8	AME
103	5	1,27	e	CHS		CHS	CHS		F		5	1833	170		100		40	circuit pédestre et VTT au nord, table pique nique	38	N	BV	AMEL	AMEP	AME
104	1	9,04	a	CHS	HET	CHS	CHS		F		4	1833	170		100		40	zone de 2 ha moins bien venu au sud (26m)-pente avec versant NW (diff tech); ruisseau bras rive droite du chêne Galon intermittent	30	N	BV	PRE	AME10	AME
104	2	1,09	b			AUG-BOU	AUG-BOU	100	R	AUT								z. humide et sources, ruisseau partie intermittent, partie permanent; rase 2004				AMEL	AUTE	AUT
104	3	0,74	c	CHS	HET	CHS	CHS		F		4	1833	170		100		40	zone de 2 ha moins bien venu au sud (26m)-pente avec versant NW (diff tech); ruisseau bras rive droite du chêne Galon intermittent	30	N	BV	PRE	AME10	AME
105	1	13,80	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1840	170		120		40	découverte récente d'1 possible camp gallo-romain (en cours confirmation par service archéo, ne pas divulguer)-peuplement classé-	35		BV	AMEL	AME10	AME
105	2	3,54	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1840	170		120		40	découverte récente d'1 possible camp gallo-romain (en cours confirmation par service archéo, ne pas divulguer)-peuplement classé- placette INRA avec emprise	35		BV	AMEL	AME10	AME
106	1	15,08	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1840	170		120		40	dépression axe N/S à l'est (diff tech)- ruisseau dans cette dépression + source- circuit VTT et GR 22 au S en limite périmétrale- fossé de périmètre au sud-peuplement classé.	35		BV	AMEL	AME10	AME
107	1	18,32	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1848	150		120		60	GB HET épars à récolter progressivement à l'Wt- ruisseau très intermittent avec petite mare pointe NO	33	N	BV	AMEL	AME10	AME
108	1	9,67	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1851	150		120		60	GB HET épars à récolter progressivement- circuit VTT et GR 22 au sud-	34		BV	AMEL	AME10	AME

Parcelle	UA	Surface (ha)	UG	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surf ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vig eur	Classe ment passé	Classe ment futur	Groupe
109	1	12,29	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1851	150		120		60	découverte possible camp gallo-romain (attente de confirmation par le SRAC, à ne pas divulguer, non répertorié sur la cart)-circuit VTT et GR22 au S- peuplement classé- captage eau	34	N	BV	AMEL	AME10	AME
110	1	9,07	a	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1851	150	3	120		60	GR22 et circuit VTT au Nord- peuplement classé- captage d'eau (canalisation enterrée non visible, ne sais pas par où elle passe exactement) venant de la P109	37	N	BV	AMEL	AME10	AME
110	2	8,00	b	HET		HET	HET		F		5	1851	150		20	20	20	petite mare à l'ouest en bordure de la RF- peuplement classé; coupe rase faite sur 2-3ha en cours d'ensemencement en HET-FRE, suite au dépérissement du HET; très beau HET + station de bonne qualité --> objectif HET conservé	39	N	MV	AMEL	REGS	REGN
111	1	11,12	a	CHS		CHS	CHS		F		4	1893	110		160		80	peuplement désigné- 2sources	31	N	BV	AMEL	AME10	AME
111	2	0,70	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1918	90		60		20	sable --> à conserver en P.S		A	BV	AMEL	AME8	AME
112	1	9,01	a	CHS		CHS	CHS		F		4	1903	110		160		80	place de retournement à l'extrémité de la RF de la Hersennière	26	N	BV	AMEL	AME10	AME
112	2	5,38	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1918	90		40	40	20	a souffert de tempête 99, petite tâche d'épicéas au N de la carrière abandonnée, 1 source au S près RF Pont à la danse avec micro zone humide, circuit VTT à E, carrière de sable abandonnée au N, 1 autre ancienne à E (pourra être rechargée en 0/60		A	BV	AMEL	AME8	AME
113	1	9,97	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1901	110		160		80	derniers pins sylvestre pourront être enlevés- circuit VTT à l'est- pelouse d'orchidées pointe SE (carrefour Granger) fauchée à la débroussailluse en fin d'année	26	N	BV	AMEL	AME10	AME
114	1	10,45	a	CHS		CHS	CHS		F		4	1901	110		160		80	peuplement désigné- place de retournement à l'extrémité de la RF de la Hersennière- ruisseau de la forêt en périmètre N/O en partie- fossé périmètre= ancien lit du ruisseau de la forêt	30		BV	AMEL	AME10	AME
114	2	0,64	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1918	90		40	40	20			A	BV	AMEL	AME8	AME
115	1	8,01	a	CHS		CHS	CHS		F		4	1900	110		160		80		30	N	BV	AMEL	AME10	AME
115	2	3,68	b	BOU	P.S	P.S	P.S		F		E	1996	10		140		80	échec du CHR; fougère + callune; z. à engoulevernt; objectif PS	6	N	BV	REG	AME8	AME
115	3	0,43	c	P.S		P.S	P.S		F		4	1918	90		40	40	20			A	BV	AMEL	AME8	AME
116	1	3,39	a	P.S		P.S	P.S		F		4	1918	90	4	40	40	20	Légère dépression d'axe E/W au centre W; qualité moyenne et branches avec peu d'aiguilles à la base des houppiers; éventuellement RN fin amgt mais faible diamètre		A	BV	AMEL	REGE	REGN
116	2	2,76	b	DOU		DOU	DOU		F		4	1960	50	6	40	40	20	DOU diam 40/45 de belle qualité		A	BV	AMEL	REGE	REGN
116	3	0,56	c	CHS		CHS	CHS		F		E	1983	30		220		140			X	BV	AMEL	AME8	AME
116	4	3,58	d	S.P	EPC	S.P	DOU		F		4	1958	50		60		40	SP diam 25/30; EPC diam 30		A	BV	AMEL	AME8	AME

Parcelle	U	Surface (ha)	U	Ess dom 1	Ess dom2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surf ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vig eur	Classe ment passé	Classe ment futur	Groupe
117	1	9,86	a	CHS		CHS	CHS		F		2	1966	50		200		120	pie rive gauche : dern_coupe avec P119 pie rive droite aff & pie rive gauche R.forêt: - mares- ruisseau (affl. Chêne Galon) très intéressant pour repro truite fario- franchissement interdit du ruisseau	16	N	BV	AMEL	AME8	AME
117	2	2,65	b	CHS		CHS	CHS		F		2	1966	50		200		120	pie rive droite R.forêt: - mares- ruisseau (affl. Chêne Galon) très intéressant pour repro truite fario- franchissement interdit du ruisseau	16	N	BV	AMEL	AME8	AME
118	1	5,76	a	CHS		CHS	CHS		F		4	1916	90		180		100	proch_coup avec P115,1	30	N	BV	AMEL	AME10	AME
118	2	0,78	b	CHS		CHS	CHS		F		E	1968	30		200		120	proch_coupe avec 119-120 ou P117 en 2007 ruisseau à l'ouest	15	N	BV	AMEL	AME8	AME
118	3	2,73	c	BOU	P.S	P.S	P.S		F		E	1992	10		140		80	échec de la plantation de CHR; partie en lande favorable à l'engoulement, mais se ferme	6	N	BV	REG	AME8	AME
119	1	7,35	a	CHS		CHS	CHS		F		2	1968	30		200		120	proch_coup après 1999 : pie rive gauche de l'affluent du R de la forêt avec P120 en 2011-ruisseau de la forêt et son affluent rive droite(écrevisses)-franchissement interdit des ruisseaux	14	N	BV	AMEL	AME8	AME
119	2	1,05	b	P.S		P.S	CHS		F		4	1933	70	5	60		20	favoriser progressivement les feuillus en laissant grossir les PS (avec 121,2) (conversion directe); Présence alisiers torminaux		A	BV	AMEL	AME8	AME
119	3	0,38	c			AUG-BOU	AUG-BOU	100	R	AUT								z. humide à restaurer en bordure ou plutôt à proximité du ruisseau de la forêt; EPS rasés en 2003				AMEL	AUTE	AUT
119	4	3,09	d	CHS		CHS	CHS		F		2	1968	30		200		120	pie rive droite de l'affluent du R de la forêt avec P117 en 2007 -ruisseau de la forêt et son affluent rive droite(écrevisses)- franchissement interdit des ruisseaux	14	N	BV	AMEL	AME8	AME
120	1	6,76	a	CHS		CHS	CHS		F		2	1970	30		220		140	proch_coup avec P119 partie rive gauche de l'affluent du R de la forêt;	15	N	BV	AMEL	AME8	AME
120	2	8,31	b	DOU		DOU	DOU		F		4	1965	50	6	40	40	20	Dou de belle qualité ; blaireautiliere		A	BV	AMEL	REGE	REGN
120	3	2,48	c	EPC		EPC	P.S		F		4	1953	50				20	1 peu hydromorphe; régé si trop déstabilisé par la régé des Douglas		A	BV	AMEL	REGE	REGA
120	4	1,41	d			AUG-BOU	AUG-BOU	100	R	AM								z humide avec naissance d'1 ruisseau : à RESTAURER (z pouvant être favorable à la cigogne noire); EPC rasés en 2003				AMEL	AUTE	AUT
121	1	13,04	a	CHS		CHS	CHS		F		2	1965	50		200		120	proch_coup: avec P122+partie W P117 (chaque côté du ruisseau)-ruisseau pointe N/O-sol non portant	15	N	BV	AMEL	AME8	AME
121	2	0,46	b	P.S		P.S	CHS		F		4	1933	70	5	60		20	favoriser progressivement les feuillus comme en P.119,2 où présence d'alisiers : conversion directe		A	BV	AMEL	AME8	AME
122	1	7,41	u	CHS		CHS	CHS		F		2	1968	30		200		120	proch_coup: avec P121 + partie W P117 (chq côté ruisseau)	11	N	BV	AMEL	AME8	AME
123	1	9,53	a	CHS		CHS	CHS		F		E	1978	30		220		140	ruisseau chêne galon: repro truite fario depuis que le passage busé sous RF du Pont à la banne été équipé d'1 seuil(1999): + écrevisses- pelouse avec orchidées et pied osmonde royale pointe NE; franchissement du ruisseau interdit	8	N	BV	AMEL	AME8	AME

Parcelle	UA	Surface (ha)	UG	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surf ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vig eur	Classe ment passé	Classe ment futur	Groupe
123	2	0,76	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1920	90		60		20	Ea avec PS de 125 S, 126 et 127		A	BV	AMEL	AME8	AME
123	3	1,50	c			AUG-BOU	AUG-BOU	100	R	AUT								z humide à restaurer (pouvant être favorable à la Cigogne Noire), Ruisseau du chêne Galon au N, z favorable à l'engoulement; EPC rasés en 2001				AMEL	AUTE	AUT
124	1	13,12	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1833	170		100		40	petite mare	34		BV	PRE	AMEP	AME
124	2	1,18	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1920	90		60		20	Ea avec PS de 125 S, 123 & 126; sable			BV	AMEL	AME8	AME
125	1	13,39	a	CHS		CHS	CHS		F		E	1979	30		220		140	ruisseau chêne galon	7	N	BV	AMEL	AME8	AME
125	2	1,27	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1920	90		60		20	Ea avec PS de 123, 124, 126		A	BV	AMEL	AME8	AME
125	3	1,94	b	S.P		S.P	P.S		F		4	1952	50		80		40			A	BV	AMEL	AME8	AME
125	4	2,54	c			AUG-BOU	AUG-BOU	100	R	AUT								z humide à restaurer (peut être favorable à la Cigogne noire, ruisseau du chêne Galon au N, z favorable à l'engoulement; EPC rasés en 2005				AMEL	AUTE	AUT
126	1	17,05	a	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1833	170		100		40	mare sur le plateau- ruisseau pointe NO; 0,5ha de trouée issue de chablis SP 1999	35	N	BV	AMEL	AME10	AME
126	2	2,57	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1921	90		60		20	EA avec PS de 123, 124, 125; bouquet de SP en cours d'ensemencement à l'ouest à garder sans cette UA de PS		A	BV	AMEL	AME8	AME
127	1	1,88	a	P.S		P.S	P.L		F		4	1919	90		40	40	20			A	BV	AMEL	AME8	AME
127	2	11,91	a	S.N		S.N	P.L		F		4	1957	50		80		40	podzol, peu poussant; mélange par zones de SN 1957 diam 25/30, PL 1976 diam 20/25, EPC 1972, SP 1937 diam 50, DOU 1972 diam 30/35		A	BV	AMEL	AME8	AME
127	3	0,56	b	CHS		CHS	CHS		F		E	1978	30		220		140		5	N	BV	AMEL	AME8	AME
128	1	7,17	a	CHS		CHS	CHS		F		E	1979	30		220		140	défi 1993	6	N	BV	AMEL	AME8	AME
128	2	2,47	b	S.N	P.L	S.N	P.L		F		4	1957	50		80		40	S.N (2,4ha) plutôt MV; S.P(0,7ha) et P.L(0,6ha) BV; station ?		A	MV	AMEL	AME8	AME
129	1	16,13	u	CHS		CHS	CHS		F		E	1983	30		220		140	naissance du ruisseau chêne galon- plantation 2 hêtres pourpres (pointe SO, carref mare aux cannes)-enclos témoin non démonté, ni dépressé; défi 1992	6	N	BV	AMEL	AME8	AME
130	1	9,93	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1848	150		120		60	diff tech(versant)- blaireautière x2-mare créée en 2006 à l'W- peuplement classé	35	N	BV	AMEL	AME10	AME
131	1	7,97	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1851	150		120		60	peuplement classé- douglas de 1956 à enlever (ancien trou de bombe)	35	N	BV	AMEL	AME10	AME
132	1	7,75	a	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1856	150		120		60	peuplement classé	36	N	BV	AMEL	AME10	AME
132	2	2,00	b	HET		CHS	CHS		F		5	1856	150	6	20	20	20		38	N	BV	AMEL	REGS	REGA
133	1	13,49	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1927	70		180		100	camp gallo-romain au sud sur carte IGN-GR 22 et circuit VTT- mare au S/E du camp- 2 mares sur ligne P133/131 extrémité N (2006)- tempête de Noel 1925 cyclone autour canton Chatelier	28	N	BV	AMEL	AME10	AME
134	1	10,94	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1927	70		180		100	petite mare au N/E créée en 2005	29	N	BV	AMEL	AME10	AME

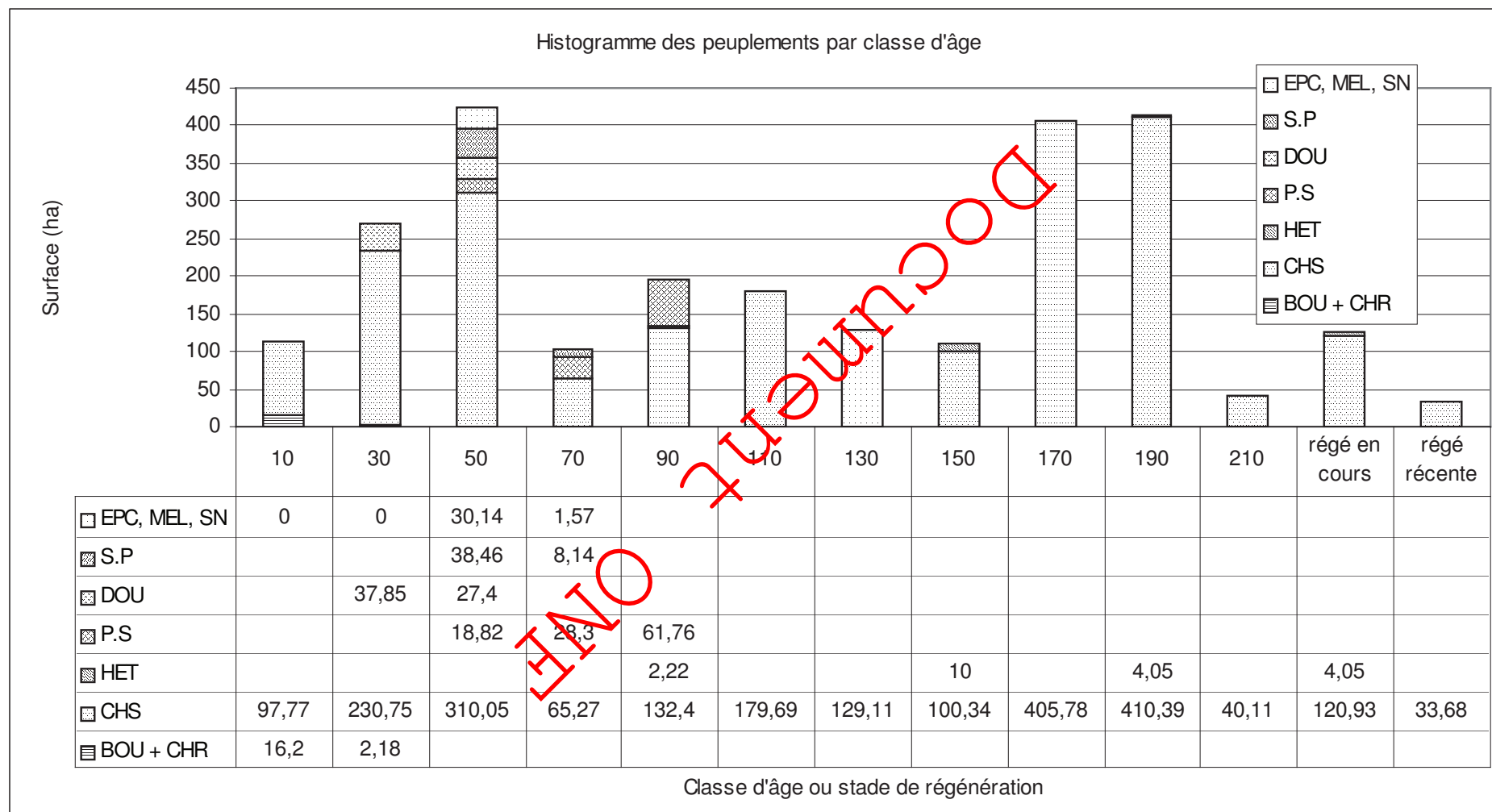
Parcelle	UA	Surface (ha)	UG	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diam ètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surf ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vig eur	Classe ment passé	Classe ment futur	Groupe
135	1	10,27	a	CHS		CHS	CHS		F		4	1916	90		180		100	grosse mare centrale à restaurer (= mare aux cannes?)- qq pins épars au NO à prélever progressivement sur 0,5 ha-peuplement désigné	27	N	BV	AMEL	AME10	AME
135	2	0,98	b	CHS		CHS	CHS		F		2	1967	30		200		120	proch_coup avec 136,2 et 160,1-pavillon du chêne St Louis au SW avec aubépine rose remarquable	18	N	BV	AMEL	AME8	AME
136	1	11,91	a	CHS		CHS	CHS		F		4	1926	90		180		100	circuit VTT et GR22 au S- tempête Noël 1925(-cyclo) --> nombreuses souches renversées + clairié aujourd'hui	29	N	BV	AMEL	AME10	AME
136	2	0,54	b	CHS		CHS	CHS		F		2	1967	30		200		120	proch_coup avec 135,2 et 160,1-souche du chêne St Louis	18	N	BV	AMEL	AME8	AME
137	1	14,00	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1918	90		180		100	mare au S-centre en lisière- circuit VTT et GR22 au N- peuplement désigné	30	N	BV	AMEL	AME8	AME
138	1	17,87	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1832	170		100		40	ruisseau de la forêt (repro tuite fario)-place de dépôt pointe SO- franchissement cours d'eau interdit- EA2006 (HET)	34	N	BV	AMEL	AME10	AME
139	1	20,21	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1825	190	6	80		40	ruisseau de la forêt pointe SE (repro tuite fario)-2 mares (Simon au SW restaurée avec parc en 2002 + autre belle mare au NE à restaurer)-place dépôt et retournement pointe SO- Alisier torminal- indices de laitier (donnée archéo)	37	N	BV	PRE	AMEP	AME
140	1	16,03	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1825	190	6	100		60	ruisseau de la forêt: repro Truite fario- etite mare pointe NW =trop plein mare Simon P139-places dépôt NO et SE- franchissement interdit du ruisseau	33	N	BV	PRE	AME10	AME
140	2	2,48	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1825	190	6	100		60	ruisseau de la forêt: repro Truite fario- petite mare pointe NW =trop plein mare Simon P139-places dépôt NO et SE- franchissement interdit du ruisseau	33	N	BV	PRE	AME10	AME
141	1	13,81	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1825	190		20	20	20	ADP: 2006 HET; APP: 2008 CHE-mare au SW restaurée en 2002 avec PNRP-ruiss très intermitt- place dépôt pointe SE- alisier torm		N	BV	REG	REGQ	REGN
142	1	12,82	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1825	190	6	80		40	les HET pourront partir en coupe; ruiss de la forêt (repro truite fario)-3 mares (2 restaurées avec PNRP au SW et NW; 1 autre NE)-franchissement interdit cours d'eau--> débardage difficile- place dépôt pointe NE- alisier torm	34	N	BV	PRE	AMEP	AME
142	2	4,69	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1825	190	6	80		40	les HET pourront partir en coupe; ruiss de la forêt (repro truite fario)-3 mares (2 restaurées avec PNRP au SW et NW; 1 autre NE)-franchissement interdit cours d'eau--> débardage difficile- place dépôt pointe NE- alisier torm	34	N	BV	PRE	AMEP	AME
143	1	8,68	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1839	170	6	100		40		31	N	BV	PRE	AME10	AME
143	2	2,11	b	DOU		DOU	DOU		F		4	1970	30		60		20	EA avec 145,2; place dépôt NE, peuplement désigné (350 unités); très beaux DOU		A	BV	AMEL	AME6	AME

Parcelle	U A	Surface (ha)	U G	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surface	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vigueur	Classement passé	Classement futur	Groupe	
144	1	15,45	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1839	170	6	100		40	petite mare créée au centre en 2002;	35	N	BV	PRE	AME10	AME	
145	1	6,12	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1839	170				40	place de dépôt le long RF St Léonard au Nord suite au pèlèvement douglas en 2006 sur 15 m de large; très beaux DOU	33	N	BV	PRE	AME10	AME	
145	2	4,25	b	DOU		DOU	DOU		F		4	1967	30				20	EA avec DOU 143,2; place dépôt de 2006 le long de la RF St Léonard sur 15m de large, peuplement désigné (710 unités ?)		A	BV	AMEL	AME6	AME	
146	1	14,05	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1839	170				40	2 petites mares créées en 2004 lors bombage sommière 148/146	30	N	BV	PRE	AME10	AME	
146	2	1,04	u	P.S		CHS	CHS		F		4	1920	90	5	60		20	Station à CHS; réduire progressivement les PS au profit des feuillus		N	BV	AMEL	AME10	AME	
147	1	13,49	a	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1839	170	6	100		40	ruisseau intermittent avec z humide (rive droite du ruisseau de la forêt) + source-petite mare au SO créée en 2004 le long sommière- place de dépôt au NW- site bas fourneaux sur 1 ha? (site archéo/ métallurgique)	34	N	BV	PRE	AME10	AME	
147	2	3,35	b	S.P		S.P	S.P	5	F		3	1963	50				40	fossés de drainage à boucher; zone humide de 0,2ha à restaurer à W (SP rasés en 2006);		N	BV	AMEL	AME8	AME	
148	1	15,62	a	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1839	170	6	100		40	GB HET épars récoltables lors martelage de la coupe EA 2007 (si martelage des hêtres uniquement); CHE de qualité	36	N	BV	PRE	AMEP	AME	
148	2	1,51	b	S.P		S.P	S.P		F		4	1963	50				20	EA 2014 avec SP de 147, 149, 150		N	BV	AMEL	AME8	AME	
149	1	16,27	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1839	170	6	100		40	EA2007 =HET -CHE de qualité +HET à récolter en coupe; naissance ruisseau de la forêt (au N) = z humide à restaurer après rase 2005-butte romaine au SO non répertoriée sur IGN-présence alisier torm	34	N	BV	PRE	AME10	AME	
149	2	1,73	b	S.P		S.P	S.P		F		4	1959	50				20	EA avec SP de 147, 148, 150		N	BV	AMEL	AME8	AME	
149	3	0,48	c	P.S		P.L	P.L		F		5	1920	90			20	20	20	MV à cause de la tempête; reste 30 pieds --> clair --> RA		A	MV	AMEL	REGS	REGA
150	1	11,91	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1839	170	6	100		40	belle qualité	34	N	BV	PRE	AMEP	AME	
150	2	7,33	b	S.P		S.P	S.P		F		4	1963	50				20	EA avec SP de 147, 148, 149; versant N E; Objectif CHS au S (plateau) et SP au N		N	BV	AMEL	AME8	AME	
151	1	6,48	a	CHS		CHS	CHS		F		R	1994	10				160	ruisseau intermittent- présence alisier; Défi 2004	3	N	BV	REG	AMEJ	AME	
151	2	3,57	b	P.S		P.L	P.L	70	F		4	1920	90	3	20	20	20	inventaire de 151,2 et 151,3 en même temps; peuplement très clairié suite à la tempête de 1999 --> RA avec coupe PS puis Fs		A	BV	AMEL	REGS	REGA	
151	3	2,76	b	P.S		CHS	CHS		F		4	1920	90	3	60		20	inventaire de 151,2 et 151,3 en même temps; peuplement clairié suite à la tempête de 1999 --> RA avec coupe PS puis Fs		A	BV	AMEL	REGS	REGA	
152	1	7,35	a	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1837	170	4	100		40		33	N	BV	PRE	AME10	AME	
152	2	3,16	b	P.S		P.L	P.L		F		4	1920	90	4	40	40	20	clair --> RA avec coupe PS puis Fs			BV	AMEL	REGS	REGA	
153	1	16,54	u	CHS		CHS	CHS		F		E	1990	10				220	140	présence alisier torminal	5	N	BV	REG	AME8	AME

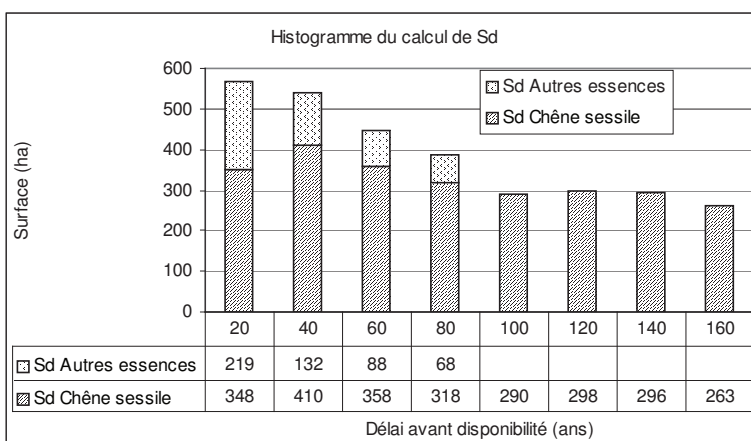
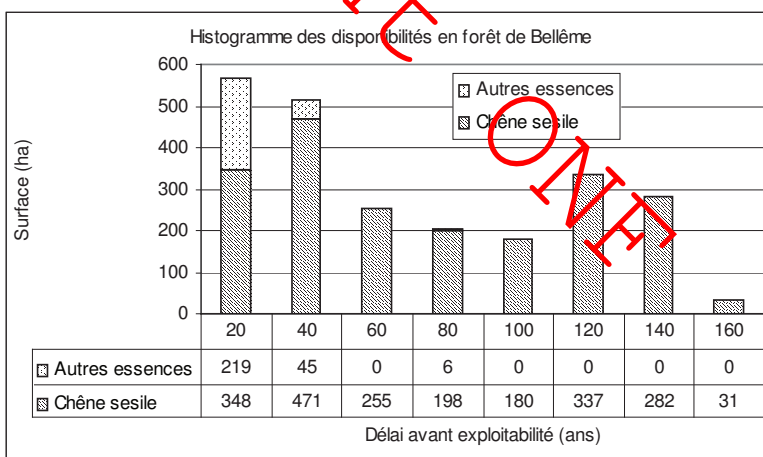
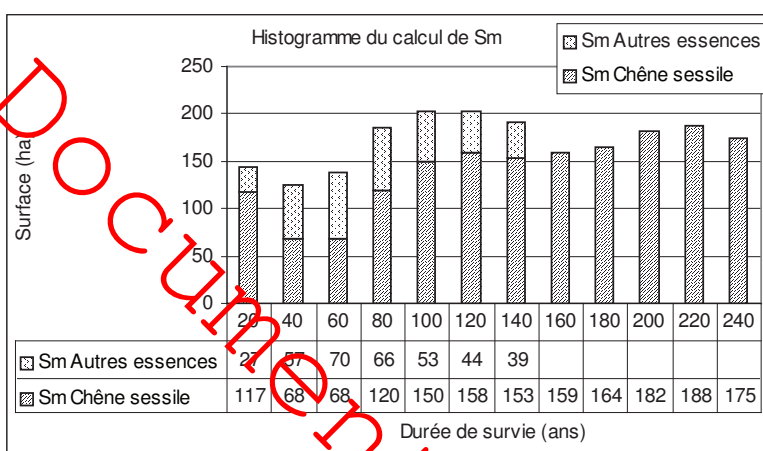
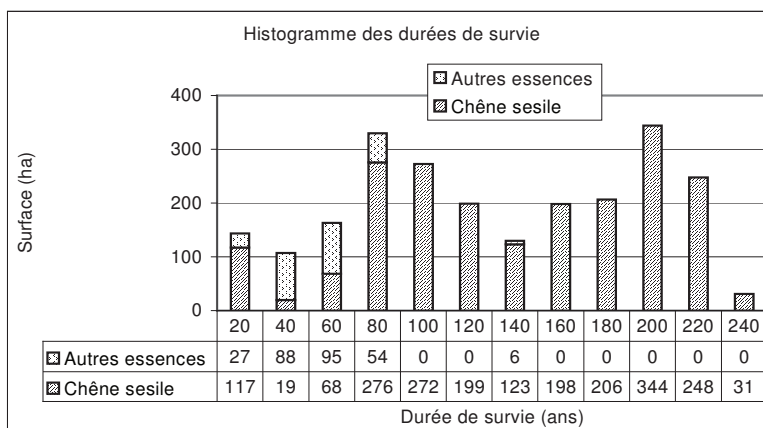
Parcelle	U A	Surface (ha)	U G	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surf ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vigueur	Classement passé	Classement futur	Groupe
154	1	7,37	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1853	150		120		60	présence minime de mitraille au S sur plateau, le long RF La Perrière	32	N	BV	AMEL	AME10	AME
154	2	4,87	b	P.S		P.S	P.S		F		4	1920	90		40	40	20	inclut zones de limon favorables au CHS --> objectif CHS au sein du PS		A	BV	AMEL	AME8	AME
155	1	14,80	u	CHS		CHS	CHS		F		3	1953	50		200		120		22	N	BV	AMEL	AME8	AME
156	1	8,51	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1901	110		160		80	peuplement classé	32	N	BV	AMEL	AME10	AME
157	1	9,16	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1908	90		160		80	peuplement classé et désigné- 1 tumulus (à ne pas divulguer) + 1 talus axe O/E non répertorié sur IGN- circuit VTT + GR22 au S	31	N	BV	AMEL	AME10	AME
158	1	8,71	a	CHS		CHS	CHS		F		3	1951	50		200		120	GR22 au sud	24	N	BV	AMEL	AME8	AME
158	2	1,84	b	S.P		S.P	P.L		F		4	1952	50		80		20	EA avec SP de 159; SP peu poussant		A	MV	AMEL	AME8	AME
159	1	6,45	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1863	150		120		60	partie en pente	32	N	BV	AMEL	AME10	AME
159	2	2,83	b	CHS		CHS	CHS		F		3	1951	50		200		140	proch_coup avec P165-ruisseau & versant-GR 22 au sud	21	N	BV	AMEL	AME8	AME
159	3	0,98	c	S.P		S.P	CHS		F		4	1938	70		40	40	20	EA avec SP de 158; versant Sud		A	BV	AMEL	AME8	AME
159	4	0,52	d			AUG-BOU	AUG-BOU	100	R	AUT								zone humide avec 1 pied d'osmonde Royale et naissance du ruisseau; à restaurer ou à voir ! Rasé en 2006				AMEL	AUTE	AUT
160	1	17,85	u	CHS		CHS	CHS		F		3	1948	50		180		120	dont 1,3ha de CHS 1907; proch_coup avec 135,2 et 136,2-mare au N près ligne 159/157-ruisseau à l'W-GR 22 au N	19	N	BV	AMEL	AME8	AME
161	1	17,58	u	CHS		CHS	CHS		F		3	1951	50		200		140	trous tous les 50 ml (servant parfois de mares), le long RF de la Perrière (dépôts de munitions de la guerre 1939-45)	21	N	BV	AMEL	AME8	AME
162	1	10,91	u	CHS		CHS	CHS		F		5	1883	130		140		60	place dépôt et retournement au SO (2003)-coupe avec 163,1-camp des fourneaux, partie d'un camp gallo-romain au NO répertorié carte IGN	32	N	BV	AMEL	AME10	AME
163	1	2,34	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1883	130		140		60	AML avec 162,1-autre partie d'un camp gallo-romain répertorié sur IGN-le camp des Fourneaux	30	N	BV	AMEL	AME10	AME
163	2	7,03	b	CHS		CHS	CHS		F		2	1958	50		200		120	place retournement et dépôt P162 à l'est-talus au centre (archéo).	20	N	BV	AMEL	AME8	AME
164	1	18,74	u	CHS		CHS	CHS		F		4	1881	130		140		60	2 mares restaurées en 2004, 1 autre petite près 164/169-2 petites z humides (1 à l'W des 2 mares, l'autre au N de la petite)-ruisseaux permanents- blaireautière au niveau de la cassure au N- versant sud prononcé avec forte pente-	32	N	BV	AMEL	AME10	AME
165	1	13,52	a	CHS		CHS	CHS		F		3	1951	50		200		140	ruisseaux permanents-GR22 -place retour. et dépôt extrémité est de la RF le levreur	21	N	BV	AMEL	AME8	AME
165	2	0,92	b			AUG-BOU	AUG-BOU	100	R	AUT								osmonde royale; z humides à restaurer ?? à voir! EPC rasé en 2006				AMEL	AUTE	AUT
166	1	13,10	u	CHS		CHS	CHS		F		2	1965	50		200		120		19	N	BV	AMEL	AME8	AME
167	1	16,23	u	CHS		CHS	CHS		F		3	1964	50		200		120	AML exploité en 2002-GR22 à l'ouest	18	N	BV	AMEL	AME8	AME
168	1	8,87	a	CHS		CHS	CHS		F		2	1967	30		200		120	proch_coup avec 167,1-GR22 à l'ouest	17	N	BV	AMEL	AME8	AME

Parcelle	UA	Surface (ha)	UG	Ess dom 1	Ess dom 2	Ess déterm sylviculture	Ess objectif long terme	Taux vides	Structure	Esp non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe âge 2007	Classe surf ter	Durée avant max	Durée survie	Durée avant min	Observations	Hauteur (m)	Origine	Vigueur	Classement passé	Classement futur	Groupe
168	2	3,22	b	CHS		CHS	CHS		F		4	1925	90		180		100	proch_coup avec 169,1-1 z humide	27	N	BV	AMEL	AME10	AME
169	1	17,04	u	CHS	HET	CHS	CHS		F		4	1925	90		180		100	proch_coup av 168,2-mare à l'W restaurée avec PNRP en 2003-ruisseaux permanents- z humides-GR22 et VTT au S le long RF MF- chêne de l'école (340 ans) site touristique au N/O	29	N	BV	AMEL	AME10	AME
170	1	4,05	a	HET	CHS	CHS	CHS		F		5	1808	190	5	20	20	20	1 mare pointe nord; Het MV,		N	BV	REG	REGQ	REGN
170	2	4,47	b	MEL		MEL	CHS		F		4	1964	50		60		20	peuplement désigné		A	BV	AMEL	AME6	AME
170	3	3,46	c	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1808	190		60		40	ldV	37	N	BV	REG	AMEP	AME
170	4	3,15	c	CHS		CHS	CHS		F		4	1808	190		80		40	partie la + au sud des tâches de mélèze; petits diamètres	32	N	BV	REG	AMEP	AME
170	5	3,67	a	CHS	HET	CHS	CHS		F		5	1808	190	5	80		20	1 mare pointe nord; Het MV, préense 2006 sur 7ha		N	BV	REG	REGS	REGN
171	1	12,32	a	CHS		CHS	CHS		F		5	1822	190	6	80		20	mitraille = raison de régé, 2007 : relevé de couvert-réservoir eau SIAEP de Pervençhères; MF au N		N	BV	PRE	REGS	REGN
171	2	1,71	b	DOU		DOU	DOU		F		4	1958	50		40	40	20	2 zones à conserver pour le paysage; peuplement désigné; poche de sable; EA 2017 avec 143,2, 145,2, 175,3		A	BV	AMEL	AME6	AME
171	3	1,33	c			CHS	CHS	100	R	RAS								obj CHS avec CHT en complément après rase EA 2007 de Douglas				AMEL	REGQ	REGA
172	1	14,38	u	CHS		CHS	CHS		F		E	1975	30		220		140	penne au SE (versant sud avec dépression marquée axe NS)-ruisseaux permanents	10	N	BV	AMEL	AME8	AME
172	2	2,73	u	CHS		CHS	CHS		F		E	1975	30		220		140	12 placettes STF à raison de 0,25 ha chacune avec emprise	10	N	BV	AMEL	AME8	AME
173	1	18,32	u	CHS		CHS	CHS		F		E	1975	30		220		140	penne SO (versant SO)-blaireautière- z humide avec 1 mare comblée & naissance d'un ruisseau du fait d'une source donc à curer	10	N	BV	AMEL	AME8	AME
174	1	12,76	u	CHS		CHS	CHS		F		E	1972	30		220		140	versant S marqué-circuit VTT à l'W & Sud-petite mare pointe SE	10	N	BV	AMEL	AME8	AME
175	1	17,79	a	CHS		CHS	CHS		F		4	1925	90		180		100	pplt désigné- z de charme de 0,7 ha à l'ouest-2 mares restaurées avec PNRP en 2004-circuit VTT au S le long RF MF-ruisseau permanent avec écrevisses à pieds blancs et petite z humide	29	N	BV	AMEL	AME8	AME
175	2	1,50	b	CHS		CHS	CHS		F		E	1972	30		220		140	petite z humide centrale- ruisseau	8	N	BV	AMEL	AME8	AME
175	3	1,29	c	DOU		DOU	P.L		F		4	1975	30		60		20	EA 2010 avec 143,2, 145,2 puis 171,2 en 2017; carrière de sable; DOU peu poussant		A	MV	AMEL	AME6	AME

ANNEXE 4.3.3.A : HISTOGRAMME DES CLASSES D'ÂGE



ANNEXE 4.3.3.B : HISTOGRAMMES DES CONTRAINTES ELEMENTAIRES



ANNEXE 4.3.4.A : UNITES DE GESTION TRIÉES PAR CLASSEMENT

Les caractéristiques indiquées datent de 2006. Lorsqu'une unité de gestion regroupe plusieurs unités d'analyse, les caractéristiques indiquées sont celles de l'unité d'analyse qui occupe la plus grande surface.

Parcelle	U G	Surface (ha)	UA	Essence dominante	2ème essence	Structure	Espace non boisé	Code diamètre	Année peuplement	Classe d'âge (ans)	Hauteur (m)	Classement	Groupe
15	u	11.02	1&2	CHS		F		4	1901	110	31	AME10	AME
16	a	5.57	1	CHS		F		4	1896	110	33	AME10	AME
27	a	7.58	1	CHS		F		4	1922	90	27	AME10	AME
28	d	0.08	4	CHS		F		5	1838	170	33	AME10	AME
29	a	14.23	1&3	CHS		F		4	1893	110	31	AME10	AME
30	u	10.53	1	CHS		F		4	1896	110	33	AME10	AME
31	u	11.52	1&2	CHS		F		4	1866	150	35	AME10	AME
35	a	3.79	1	CHS		F		5	1838	170	33	AME10	AME
38	u	17.36	1	CHS		F		5	1871	130	35	AME10	AME
39	u	12.12	1,2,3	CHS	P.S	F		4	1892	110	33	AME10	AME
40	u	12.24	1	CHS		F		4	1892	110	33	AME10	AME
45	u	13.28	1	CHS		F		4	1897	110	32	AME10	AME
53	a	12.47	1	CHS	CHP	F		4	1926	90	33	AME10	AME
54	u	15.20	1	CHS	CHP	F		4	1928	70	30	AME10	AME
55	u	10.01	1	CHS	CHP	F		4	1933	70	30	AME10	AME
56	u	17.17	1	CHS		F		4	1948	50	26	AME10	AME
58	a	12.60	1&4	CHS	HET	F		3	1948	50	23	AME10	AME
71	a	12.82	1&3	CHS		F		4	1873	130	35	AME10	AME
72	u	18.83	1&2	CHS		F		4	1898	110	34	AME10	AME
73	u	11.41	1	CHS		F		4	1873	130	34	AME10	AME
74	u	8.70	1	CHS		F		5	1873	130	38	AME10	AME
75	a	16.91	1	CHS		F		5	1840	170	35	AME10	AME
76	u	10.68	1	CHS		F		5	1840	170	36	AME10	AME
77	u	12.53	1	CHS		F		5	1840	170	38	AME10	AME
79	u	12.13	1	CHS		F		5	1840	170	37	AME10	AME
80	u	11.67	1	CHS		F		5	1840	170	35	AME10	AME
82	u	14.69	1	CHS		F		4	1896	110	29	AME10	AME
83	u	21.24	1	CHS		F		4	1903	110	31	AME10	AME
84	u	13.41	1&2	CHS		F		4	1918	90	31	AME10	AME
88	b	4.00	2	CHS		F		5	1810	190	40	AME10	AME
94	u	15.09	1	CHS		F		4	1883	130	32	AME10	AME
95	u	11.21	1	CHS		F		5	1884	130	36	AME10	AME
97	u	12.04	1	CHS		F		4	1873	130	30	AME10	AME
98	u	8.49	1	CHS		F		4	1886	130	29	AME10	AME
101	a	9.97	1	CHS	HET	F		5	1833	170	29	AME10	AME
104	a	9.04	1	CHS	HET	F		4	1833	170	30	AME10	AME
104	c	0.74	3	CHS	HET	F		4	1833	170	30	AME10	AME
105	u	17.34	1&2	CHS		F		5	1840	170	35	AME10	AME
106	u	15.08	1	CHS	HET	F		5	1840	170	35	AME10	AME
107	u	18.32	1	CHS	HET	F		5	1848	150	33	AME10	AME
108	u	9.67	1	CHS	HET	F		5	1851	150	34	AME10	AME
109	u	12.29	1	CHS	HET	F		5	1851	150	34	AME10	AME
110	a	9.07	1	CHS	HET	F		5	1851	150	37	AME10	AME
111	a	11.12	1	CHS		F		4	1893	110	31	AME10	AME
112	a	9.01	1	CHS		F		4	1903	110	26	AME10	AME
113	u	9.97	1	CHS		F		4	1901	110	26	AME10	AME
114	a	10.45	1	CHS		F		4	1901	110	30	AME10	AME
115	a	8.01	1	CHS		F		4	1900	110	30	AME10	AME
118	a	5.76	1	CHS		F		4	1916	90	30	AME10	AME
126	a	17.05	1	CHS	HET	F		5	1833	170	35	AME10	AME
130	u	9.93	1	CHS	HET	F		5	1848	150	35	AME10	AME
131	u	7.97	1	CHS	HET	F		5	1851	150	35	AME10	AME
132	a	7.75	1	CHS	HET	F		5	1856	150	36	AME10	AME
133	u	13.49	1	CHS		F		4	1927	70	28	AME10	AME
134	u	10.94	1	CHS		F		4	1927	70	29	AME10	AME
135	a	10.27	1	CHS		F		4	1916	90	27	AME10	AME
136	a	11.91	1	CHS		F		4	1926	90	29	AME10	AME
138	u	17.87	1	CHS		F		5	1832	170	34	AME10	AME
140	u	18.51	1&2	CHS	HET	F		5	1825	190	33	AME10	AME
143	a	8.68	1	CHS		F		5	1839	170	31	AME10	AME
144	u	15.45	1	CHS	HET	F		5	1839	170	35	AME10	AME
145	a	6.12	1	CHS		F		5	1839	170	33	AME10	AME
146	u	15.09	1&2	CHS	HET	F		5	1839	170	30	AME10	AME
147	a	13.49	1	CHS	HET	F		5	1839	170	34	AME10	AME
149	a	16.27	1	CHS		F		5	1839	170	34	AME10	AME
152	a	7.35	1	CHS	HET	F		5	1837	170	33	AME10	AME
154	a	7.37	1	CHS		F		5	1853	150	32	AME10	AME
156	u	8.51	1	CHS		F		4	1901	110	32	AME10	AME

Parcelle	U G	Surfac e (ha)	UA	Essence dominan te	2ème essen ce	Struc ture	Espace non boisé	Code diam ètre	Année peuple ment	Classe d'âge (ans)	Hauteur (m)	Classe ment	Groupe
157	u	9,16	1	CHS		F		4	1908	90	31	AME10	AME
159	a	6,45	1	CHS		F		5	1863	150	32	AME10	AME
162	u	10,91	1	CHS		F		5	1883	130	32	AME10	AME
163	a	2,34	1	CHS		F		5	1883	130	30	AME10	AME
164	u	18,74	1	CHS		F		4	1881	130	32	AME10	AME
168	b	3,22	2	CHS		F		4	1925	90	27	AME10	AME
169	u	17,04	1	CHS	HET	F		4	1925	90	29	AME10	AME
10	b	1,81	2	DOU		F		3	1967	30	25	AME6	AME
17	a	12,94	1&2	DOU	S.P	F		3	1968	30	21	AME6	AME
20	a	6,94	1	DOU		F		3	1969	30	26	AME6	AME
143	b	2,11	2	DOU		F		4	1970	30		AME6	AME
145	b	4,25	2	DOU		F		4	1967	30		AME6	AME
170	b	4,47	2	MEL		F		4	1964	50		AME6	AME
171	b	1,71	2	DOU		F		4	1958	50		AME6	AME
175	c	1,29	3	DOU		F		4	1975	30		AME6	AME
7	a	5,39	1	CHS		F		2	1966	50	20	AME8	AME
8	a	8,34	1	CHS		F		2	1966	50	13	AME8	AME
8	b	1,97	2	P.S	S.P	F		4	1948	50	34	AME8	AME
9	a	4,50	1	CHS		F		2	1966	50	15	AME8	AME
10	a	12,04	1	P.S		F		4	1920	90	30	AME8	AME
12	u	13,54	1	P.S	S.P	F		4	1948	50	26	AME8	AME
13	a	7,15	1	P.S		F		4	1946	70	32	AME8	AME
13	b	9,00	2	CHS		F		3	1943	70	24	AME8	AME
14	b	3,61	2	P.S	HET	F		4	1920	90	27	AME8	AME
16	b	9,08	2&3	CHS	HET	F		E	1967	30	6	AME8	AME
16	d	1,52	5	S.P	P.S	F		3	1952	50		AME8	AME
17	b	1,59	3	CHS	HET	F		3	1962	50		AME8	AME
18	a	8,84	1	CHS		F		3	1963	50	22	AME8	AME
19	u	11,57	1	S.P		F		3	1957	50	18	AME8	AME
20	b	5,85	2	CHS		F		3	1953	50	20	AME8	AME
23	u	11,80	1	CHS		F		E	1992	10	6	AME8	AME
24	b	1,02	2	S.P		F		4	1941	70	31	AME8	AME
26	u	11,84	1	CHS		F		4	1911	90	28	AME8	AME
27	b	0,75	2	S.P		F		4	1939	70	34	AME8	AME
27	c	4,96	3	CHS		F		2	1965	50	14	AME8	AME
28	a	8,01	1	CHS		F		2	1948	50	24	AME8	AME
28	c	0,94	3	S.P	P.S	F		4	1932	70	34	AME8	AME
29	b	2,76	2	CHS		F		2	1965	50	10	AME8	AME
32	u	17,42	1	CHS		F		E	1975	30	9	AME8	AME
33	a	10,54	1	CHS		F		E	1974	30	6	AME8	AME
33	b	2,88	2	EPC	S.P	F		4	1953	50	33	AME8	AME
34	a	15,31	1	CHS		F		E	1975	30	5	AME8	AME
35	b	3,18	2	P.S		F		4	1943	70	26	AME8	AME
35	e	1,79	5	CHS		F		E	1975	30	11	AME8	AME
36	a	9,34	1	CHS		F		E	1975	30	6	AME8	AME
36	b	2,80	2	P.S		F		4	1974	70	24-35	AME8	AME
37	a	17,04	1	CHS		F		E	1975	30	5	AME8	AME
41	a	4,15	1	CHS	HET	F		E	1975	30	4	AME8	AME
42	b	0,76	2	P.S		F		4	1950	50	28	AME8	AME
44	b	2,87	2	P.S		F		4	1946	70	32	AME8	AME
46	a	9,44	1	CHS		F		E	1988	10	5	AME8	AME
47	b	1,56	2	S.P		F		3	1951	50	23	AME8	AME
48	u	11,43	1	CHS		F		E	1990	10	3	AME8	AME
51	b	1,82	2	P.S		F		4	1933	70	31	AME8	AME
52	a	6,63	1	CHS	CHP	F		4	1928	70	33	AME8	AME
52	b	3,13	2	P.S		F		4	1933	70	31	AME8	AME
53	b	1,74	2	P.S		F		4	1933	70	28	AME8	AME
57	u	12,89	1	CHS		F		3	1948	50	24	AME8	AME
59	u	8,33	1	CHS		F		3	1949	50	24	AME8	AME
60	a	15,46	1	CHS		F		2	1963	50	17	AME8	AME
61	a	7,57	1	CHS		F		2	1963	50	15	AME8	AME
61	b	2,15	2	P.S		F		4	1950	50	30	AME8	AME
62	a	14,76	1	CHS		F		2	1964	50	13	AME8	AME
62	b	1,35	2	S.P		F		4	1943	70	30	AME8	AME
63	u	9,25	1	CHS		F		E	1965	50	10	AME8	AME
64	u	12,09	1	CHS		F		E	1965	50	11	AME8	AME
65	u	15,53	1	CHS		F		2	1968	30	10	AME8	AME
68	u	18,20	1	CHS		F		E	1990	10	6	AME8	AME
71	b	1,90	2	P.S		F		4	1920	90	26	AME8	AME
75	b	1,65	2	CHR		F		E	1983	30	6	AME8	AME
78	b	0,49	2	DOU		F		3	1972	30		AME8	AME
78	c	0,53	3	CHR		F		E	1983	30	6	AME8	AME
85	u	10,23	1	CHS		F		3	1953	50	23	AME8	AME
90	b	0,40	2	P.S		F		4	1960	50	28	AME8	AME
101	b	2,62	2&3	P.S	S.P	F		4	1920	90		AME8	AME
103	d	0,92	4	P.S		F		4	1920	90		AME8	AME

Parcelle	U G	Surfac e (ha)	UA	Essence dominan te	2ème essen ce	Struc ture	Espace non boisé	Code diam ètre	Année peuple ment	Classe d'âge (ans)	Hauteur (m)	Classe ment	Groupe
111	b	0,70	2	P.S		F		4	1918	90		AME8	AME
112	b	5,38	2	P.S		F		4	1918	90		AME8	AME
114	b	0,64	2	P.S		F		4	1918	90		AME8	AME
115	b	3,68	2	BOU	P.S	F		E	1996	10	6	AME8	AME
115	c	0,43	3	P.S		F		4	1918	90		AME8	AME
116	c	0,56	3	CHS		F		E	1983	30		AME8	AME
116	d	3,58	4	S.P	EPC	F		4	1958	50		AME8	AME
117	a	9,86	1	CHS		F		2	1966	50	16	AME8	AME
117	b	2,65	2	CHS		F		2	1966	50	16	AME8	AME
118	b	0,78	2	CHS		F		E	1968	30	15	AME8	AME
118	c	2,73	3	BOU	P.S	F		E	1992	10	6	AME8	AME
119	a	7,35	1	CHS		F		2	1968	30	14	AME8	AME
119	b	1,05	2	P.S		F		4	1933	70		AME8	AME
119	d	3,09	4	CHS		F		2	1968	30	14	AME8	AME
120	a	6,76	1	CHS		F		2	1970	30	15	AME8	AME
121	a	13,04	1	CHS		F		2	1965	50	15	AME8	AME
121	b	0,46	2	P.S		F		4	1933	70		AME8	AME
122	u	7,41	1	CHS		F		2	1968	30	11	AME8	AME
123	a	9,53	1	CHS		F		E	1978	30	8	AME8	AME
123	b	0,76	2	P.S		F		4	1920	90		AME8	AME
124	b	1,18	2	P.S		F		4	1920	90		AME8	AME
125	a	13,39	1	CHS		F		E	1979	30	7	AME8	AME
125	b	3,21	2&3	S.P	P.S	F		4	1952	50		AME8	AME
126	b	2,57	2	P.S		F		4	1921	90		AME8	AME
127	a	13,79	1&2	S.N	P.S	F		4	1957	50		AME8	AME
127	b	0,56	3	CHS		F		E	1978	30	5	AME8	AME
128	a	7,17	1	CHS		F		E	1979	30	6	AME8	AME
128	b	2,47	2	S.N	P.L	F		4	1957	50		AME8	AME
129	u	16,13	1	CHS		F		E	1983	30	6	AME8	AME
135	b	0,98	2	CHS		F		2	1967	30	18	AME8	AME
136	b	0,54	2	CHS		F		2	1967	30	18	AME8	AME
137	u	14,00	1	CHS		F		4	1918	90	30	AME8	AME
147	b	3,35	2	S.P		F		3	1963	50		AME8	AME
148	b	1,51	2	S.P		F		4	1963	50		AME8	AME
149	b	1,73	2	S.P		F		4	1959	50		AME8	AME
150	b	7,33	2	S.P		F		4	1963	50		AME8	AME
153	u	16,54	1	CHS		F		E	1990	10	5	AME8	AME
154	b	4,87	2	P.S		F		4	1920	90		AME8	AME
155	u	14,80	1	CHS		F		3	1953	50	22	AME8	AME
158	a	8,71	1	CHS		F		3	1951	50	24	AME8	AME
158	b	1,84	2	S.P		F		4	1952	50		AME8	AME
159	b	2,83	2	CHS		F		3	1951	50	21	AME8	AME
159	c	0,98	3	S.P		F		4	1938	70		AME8	AME
160	u	17,85	1	CHS		F		3	1948	50	19	AME8	AME
161	u	17,58	1	CHS		F		3	1951	50	21	AME8	AME
163	b	7,03	2	CHS		F		2	1968	50	20	AME8	AME
165	a	13,52	1	CHS		F		3	1951	50	21	AME8	AME
166	u	13,10	1	CHS		F		2	1965	50	19	AME8	AME
167	u	16,23	1	CHS		F		3	1964	50	18	AME8	AME
168	a	8,87	1	CHS		F		2	1967	30	17	AME8	AME
172	u	17,11	1&2	CHS		F		E	1975	30	10	AME8	AME
173	u	18,32	1	CHS		F		E	1975	30	10	AME8	AME
174	u	12,76	1	CHS		F		E	1972	30	10	AME8	AME
175	a	17,79	1	CHS		F		4	1925	90	29	AME8	AME
175	b	1,50	2	CHS		F		E	1972	30	8	AME8	AME
1	u	12,06	1	CHS		F		R	1990	10	4	AMEJ	AME
2	u	11,82	1	CHS		F		R	1998	10	5	AMEJ	AME
151	a	6,48	1	CHS		F		R	1994	10	3	AMEJ	AME
4	b	5,15	2&3	CHS		F		5	1841	170	40	AMEP	AME
11	b	2,22	2	HET		F		4	1920	90	23	AMEP	AME
24	a	16,06	1	CHS		F		5	1828	170	34	AMEP	AME
42	a	15,89	1&3	CHS		F		5	1818	190	40	AMEP	AME
44	a	13,56	1	CHS		F		5	1818	190	38	AMEP	AME
51	a	10,26	1	CHS	HET	F		5	1836	170	32/44	AMEP	AME
70	u	9,95	1	CHS		F		5	1819	190	38	AMEP	AME
78	a	15,97	1	CHS	HET	F		5	1827	170	36	AMEP	AME
87	u	12,09	1	CHS		F		5	1810	190	36	AMEP	AME
90	a	19,61	1	CHS		F		5	1810	190	39	AMEP	AME
93	u	11,94	1	CHS		F		5	1830	170	36	AMEP	AME
102	u	11,05	1	CHS	HET	F		5	1833	170	34	AMEP	AME
103	a	7,48	1	CHS		F		5	1833	170	38	AMEP	AME
103	e	1,27	5	CHS		F		5	1833	170	38	AMEP	AME
124	a	13,12	1	CHS		F		5	1833	170	34	AMEP	AME
139	u	20,21	1	CHS		F		5	1825	190	37	AMEP	AME
142	u	17,51	1&2	CHS	HET	F		5	1825	190	34	AMEP	AME
148	a	15,62	1	CHS	HET	F		5	1839	170	36	AMEP	AME

Parcelle	U G	Surfac e (ha)	UA	Essence dominan te	2ème essen ce	Struc ture	Espace non boisé	Code diam ètre	Année peuple ment	Classe d'âge (ans)	Hauteur (m)	Classe ment	Groupe
150	a	11,91	1	CHS		F		5	1839	170	34	AMEP	AME
170	c	6,61	3&4	CHS	HET	F		5	1808	190	37	AMEP	AME
18	c	1,02	3	EPC	BOU	F		3	1954	50	26	AUTE	AUT
35	c	1,30	3			R	AUT					AUTE	AUT
35	d	1,14	4			V	EAU					AUTE	AUT
36	c	2,99	3	BOU	AUG	F		2	1992	10		AUTE	AUT
52	c	0,57	3	EPC		F		4	1954	50	23	AUTE	AUT
58	c	1,57	3	EPC	BOU	F		4	1945	70	30	AUTE	AUT
61	c	6,80	3	BOU	AUG	F		2	1992	10		AUTE	AUT
96	b	0,96	2	EPC		F		4	1960	50		AUTE	AUT
103	c	2,66	3	EPC		F		4	1949	50		AUTE	AUT
104	b	1,09	2			R	AUT					AUTE	AUT
119	c	0,38	3			R	AUT					AUTE	AUT
120	d	1,41	4			R	AUT					AUTE	AUT
123	c	1,50	3			R	AUT					AUTE	AUT
125	c	2,54	4			R	AUT					AUTE	AUT
159	d	0,52	4			R	AUT					AUTE	AUT
165	b	0,92	2			R	AUT					AUTE	AUT
60	b	0,70	2	S.P		F		4	1943	70	26 à 40	IRR8	IRR
3	u	12,15	1	CHS		F		5	1823	190	38	REGE	REGN
4	a	6,74	1	CHS		F		5	1841	170	40	REGE	REGN
5	u	14,23	1	CHS		F		5	1823	190	43	REGE	REGN
6	u	17,29	1	CHS	HET	F		5	1823	190	42	REGE	REGN
7	b	3,78	2	DOU		F		4	1967	30	34	REGE	REGN
9	b	5,26	2	DOU		F		4	1967	30	30	REGE	REGN
9	c	3,19	3	CHS		F		5	1816	190	35	REGE	REGN
11	a	5,49	1	P.S	HET	F		4	1920	90	30	REGE	REGN
14	a	11,90	1	CHS		F		5	1816	190	38	REGE	REGN
14	c	0,44	3	DOU		F		4	1967	30	20	REGE	REGN
16	c	2,25	4	P.S		F		5	1937	70	30	REGE	REGN
18	b	6,97	2	DOU		F		5	1954	50	36	REGE	REGN
21	u	13,68	1	CHS		F		5	1818	190	36	REGE	REGN
22	u	15,25	1	CHS		F		5	1818	190	36	REGE	REGN
25	u	10,36	1	CHS		F		5	1822	190	38	REGE	REGN
28	b	0,77	2	P.S	S.P	F		5	1932	70	34	REGE	REGA
34	b	2,40	2	S.P	P.S	F		5	1931	70	33	REGE	REGA
37	b	0,87	2	DOU		F		5	1953	50	36	REGE	REGN
41	b	4,18	2	DOU		F		4	1963	50	29	REGE	REGN
43	u	9,43	1	CHS		F		5	1818	190	44	REGE	REGN
46	b	2,29	2			R	RAS					REGE	REGA
47	a	12,09	1	CHS		F		5	1807	190	36	REGE	REGN
49	u	8,66	1	CHS		F		5	1818	190		REGE	REGN
50	u	18,41	1	CHS	HET	F		5	1836	170	39	REGE	REGN
58	b	2,60	2	DOU		F		5	1947	50	39	REGE	REGN
66	u	9,63	1	CHS		F		5	1796	210	41	REGE	REGN
67	u	17,22	1&2	CHS		F		5	1796	210	38	REGE	REGN
69	u	13,96	1	CHS	HET	F		5	1819	190	39	REGE	REGN
81	u	15,43	1	CHS		F		5	1810	190	40	REGE	REGN
86	u	11,87	1	CHS		F		5	1810	190	38	REGE	REGN
88	a	9,55	1	CHS		F		5	1810	190	38	REGE	REGN
89	u	13,26	1	CHS		F		5	1795	210	39	REGE	REGN
91	u	12,77	1	CHS		F		5	1822	190	39	REGE	REGN
92	u	16,08	1	CHS		F		5	1831	170	38	REGE	REGN
96	a	10,92	1	CHS		F		5	1823	190		REGE	REGN
96	c	0,55	3	P.S		F		5	1920	90		REGE	REGN
99	a	8,59	1	CHS		F		5	1821	190	37	REGE	REGN
99	b	10,19	2	CHS		F		5	1821	190	37	REGE	REGN
100	u	19,09	1	CHS		F		5	1821	190	34	REGE	REGN
103	b	0,72	2	EPC		F		4	1949	50		REGE	REGA
110	b	8,00	2	HET		F		5	1851	150	39	REGE	REGN
116	a	3,39	1	P.S		F		4	1918	90		REGE	REGN
116	b	2,76	2	DOU		F		4	1960	50		REGE	REGN
120	b	8,31	2	DOU		F		4	1965	50		REGE	REGN
120	c	2,48	3	EPC		F		4	1953	50		REGE	REGA
132	b	2,00	2	HET		F		5	1856	150	38	REGE	REGA
141	u	13,81	1	CHS		F		5	1825	190		REGE	REGN
149	c	0,48	3	P.S		F		5	1920	90		REGE	REGA
151	b	6,33	2&3	P.S		F		4	1920	90		REGE	REGA
152	b	3,16	2	P.S		F		4	1920	90		REGE	REGA
170	a	7,72	1&5	HET	CHS	F		5	1808	190		REGE	REGN
171	a	12,32	1	CHS		F		5	1822	190		REGE	REGN
171	c	1,33	3			R	RAS					REGE	REGA

ANNEXE 4.3.4.B : REPARTITION DES TYPES DE PEUPEMENT PAR GROUPE

Le type de peuplement est codé à partir des codes de la structure, de l'essence dominante et du diamètre ; ces codes sont expliqués en annexe 0.

Type de peuplement	AME10	AME6	AME8	AMEJ	AMEP	AUTE	IRR8	REGE	REGQ	REGS	Total
FBOUE			6,41								6,41
FBOU2						9,79					9,79
FCHRE			2,18								2,18
FCHSR				30,36							30,36
FCHSE			268,97								268,97
FCHS2			170,22								170,22
FCHS3	12,60		148,25								160,85
FCHS4	435,16		50,26		3,15						488,57
FCHS5	398,84				232,11			119,64	154,61	77,49	982,69
FDOU3		20,23	0,49								20,72
FDOU4		9,36						11,07		13,66	34,09
FDOU5										10,44	10,44
FEPC3						1,02					1,02
FEPC4			2,88			5,76		3,2			11,84
FHET4					2,22						2,22
FHET5									4,05	10	14,05
FMEL4		4,47									4,47
FP.S4	3,74		82,72					8,88		9,49	104,83
FP.S5										4,05	4,05
FS.N4			14,38								14,38
FS.P3		1,46	18								19,46
FS.P4			24,04				0,7				24,74
FS.P5										2,4	2,4
RRAS									3,62		3,62
VEAU						1,14					1,14
RAUT						9,66					9,66
Total	850,34	35,52	788,80	30,36	237,48	27,37	0,7	142,79	162,28	127,53	2403,17

Parcelle	UGA	Essence dominante	Groupe	Surface (ha)	Volume/ha initial	Volume initial (m3)	dont Chêne	dont autres feuillus	dont résineux	Observations	2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014				
											V Chêne	V Hêtre	V Rx	V Chêne	V Hêtre	V Rx	V Chêne	V Hêtre	V Rx	V Chêne	V Hêtre	V Rx	V Chêne	V Hêtre	V Rx	V Chêne	V Hêtre	V Rx	V Chêne	V Hêtre	V Rx	V Chêne	V Hêtre
96	a	1	CHS	REGQ	10,92	92	1000	1000		4ème Seco délai 15/10/08				600									400										
96	c	3	P.S	REGS	0,55	440	242		242																								
99	a	1	CHS	REGQ	8,59	526	4516	4290	226	1ère seco 15/10/07			500						700														
99	b	2	CHS	REGS	10,19	573	5840	5548	292				700																				
100	u	1	CHS	REGE	19,09	511	9753	8235	1518					900																			
103	b	2	EPC	REGE	0,72					Régé si ne tient pas			40																				
110	b	2	HET	REGS	8,00	315	2518	606	1912					850																			
116	a	1	P.S	REGE	3,39	217	735		617												150												
116	b	2	DOU	REGE	2,76	385	1062		1062																							P	
120	b	2	DOU	REGE	8,31	304	2526		2526																							P	
120	c	3	EPC	REGE	2,48					Régé si ne tient pas																						P	
132	b	2	HET	REGS	2,00	526	1051	104	947																								
141	u	1	CHS	REGQ	13,81	116	1600	1600		4ème Seco 15/10/07	1000								600														
149	c	3	P.S	REGQ	0,48	167	80		80																							R	
151	b	2 & 3	P.S	REGS	6,33	164	1037		336	701																						R	
152	b	2	P.S	REGS	3,16	234	740		37	703																						R	
170	a	1	CHS	REGQ	4,05	424	1717	610	1107	2ème Seco délai 15/10/07			540						530														
170	a	5	CHS	REGS	3,67	409	1502	731	771				370						380														
171	a	1	CHS	REGS	12,32	449	5535	4171	1364																								
TOTAL					428,98		167013	118082	32201	16730			5770	2870	570	5200	1960	900	4250	2910	590	5100	1500	450	5300	1450		6320	1260	500			
													9210			8060			7750			7050			6750			8080					
ENSE ou RASE Feuillus													17,86			24,38			20,97			12,32			4,33								
ENSE ou RASE Résineux													2,40																				12,57
TOTAL													16,26			24,38			20,97			12,32			4,33								12,57
ENSE ou RASE Feuillus cumulées /an													13,86			19,12			19,74			17,88			15,17			12,64					10,84
ENSE ou RASE Résineux cumulées /an													2,40			1,20			0,80			0,60			0,48								2,14
TOTAL CUMULE /an													16,26			20,32			20,54			18,48			15,65			12,64					12,98

Dossier Cumulé

Parcelle	U	G	A	Esse nce dominante	Groupe	Surface (ha)	Volum e/h a initial	Volume initial (m3)	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027	
									V Chêne	V Hêtre	V Chêne	V Hêtre	V Chêne	V Hêtre	V Chêne	V Hêtre	V Chêne	V Hêtre	V Chêne	V Hêtre	V Chêne	V Hêtre	V Chêne	V Hêtre	V Chêne	V Hêtre	V Chêne	V Hêtre	V Chêne	V Hêtre	V Chêne	V Hêtre	V Chêne	V Hêtre
96	a	1		CHS	REGQ	10,92	92	1000																										
96	c	3		P.S	REGS	0,55	440	242																										
99	a	1		CHS	REGQ	8,59	526	4516																										
99	b	2		CHS	REGS	10,19	573	5840																										
100	u	1		CHS	REGE	19,09	511	9753																										
103	b	2		EPC	REGE	0,72																												
110	b	2		HET	REGS	8,00	315	2518																										
116	a	1		P.S	REGE	3,39	217	735																										
116	b	2		DOU	REGE	2,76	385	1062																										
120	b	2		DOU	REGE	8,31	304	2526																										
120	c	3		EPC	REGE	2,48																												
132	b	2		HET	REGS	2,00	526	1051																										
141	u	1		CHS	REGQ	13,81	116	1600																										
149	c	3		P.S	REGQ	0,48	167	80																										
151	b	2 & 3		P.S	REGS	6,33	164	1037																										
152	b	2		P.S	REGS	3,16	234	740																										
170	a	1		CHS	REGQ	4,05	424	1717																										
170	a	5		CHS	REGS	3,67	409	1502																										
171	a	1		CHS	REGS	12,32	449	5535																										
TOTAL						428,98		167013																										
ENSE ou RASE Feuillus									13,96				18,41				12,77	19,09	15,25					12,09	2,00		17,29	16,08						
ENSE ou RASE Résineux											2,80					12,46	14,53	11,07						4,16										
TOTAL									13,96		2,80		18,41		25,23	33,62	26,32						12,09	6,16		17,29	16,08							
ENSE ou RASE cumulées Feuillus/an									11,23		9,98		10,82		9,84	10,08	10,78	11,10				10,36	10,46		9,97	10,37	10,67		10,14					
ENSE ou RASE cumulées Résineux/an									1,87		1,97		1,78		1,62	2,52	3,44	3,99				3,72	3,49		3,53	3,33	3,16		3,00					
TOTAL CUMULE /an									13,10		11,95		12,60		11,45	11,45	14,22	15,08				14,08	13,95		13,50	13,71	13,83		13,14					

Le total des ensemencement et rases feuillues est de 202.80 ha, celui des résineux est de 59.99 ha, totalisant 262.79 ha.

ANNEXE 5.3.1.B : ESTIMATION DE LA POSSIBILITE VOLUME DU GROUPE DE REGENERATION

Parcelle	U A	Surface (ha)	UG	Ess_dom 1	Ess_dom 2	Code diamètre	Classe âge 2007	Classement	Groupe	Début de régé	régé entamée à terminer	régé à entamer & terminer	régé à entamer sans terminer	sans coupe de régé	di	ri	Vol initial feuillus (m3)	dont vol initial CHE (m3)	vol initial Rx (m3)	P	P feuillus	P CHE	P Rx	Précomptable	Préc Fs/an	Préc CHE/an	Préc Rx/an	Total Fs	dont total CHE	Total Rx	Type d'inventaire
3	1	12,15	u	CHS		5	190	REGQ	REGN	EC2008	12,15				9	9	4269	4269		236	236	236					236	236		FS_simu	
4	1	6,74	a	CHS		5	170	REGS	REGN	2008/12		6,74			13	13	1961	1756		116	116	104					116	104		FS_plein	
5	1	14,23	u	CHS		5	190	REGS	REGN	2008/12		14,23			13	13	8518	7560		465	465	412					465	412		FS_plein	
6	1	17,29	u	CHS	HET	5	190	REGE	REGN	2023/27			17,29		3	13	10968	7453		141	141	96		1250	63	13	204	109		FS_plein	
7	2	3,78	b	DOU		4	30	REGS	REGN	2018/22		3,78			6	6			1232	66			66	460			23		89	RX_placet	
9	2	5,26	b	DOU		4	30	REGS	REGN	2018/22		5,26			6	6			1467	80			80	640			32		112	RX_placet	
9	3	3,19	c	CHS		5	190	REGQ	REGN	EC2008	3,19				3	3	650	650		34	34	34					34	34		FS_estimé	
11	1	5,49	a	P.S	HET	4	90	REGE	REGN	2018/22			5,49		8	9	524		1231	93	28		65	300	4	11	32		76	RX_plein	
14	1	11,90	a	CHS		5	190	REGQ	REGN	EC2008	11,90				11	11	5285	5285		292	292	292					292	292		FS_simu	
14	3	0,44	c	DOU		4	30	REGS	REGN	2018/22		0,44			6	6			120	7			7	60			3		10	RX_estimé	
16	4	2,25	c	P.S		5	70	REGS	REGN	2013/17		2,25			8	8	58		539	39	9		30	120	1	5	10		35	RX_plein	
18	2	6,97	b	DOU		5	50	REGS	REGN	2018/22		6,97			6	6			2663	152			152	500			25		177	RX_placet	
21	1	13,68	u	CHS		5	190	REGQ	REGN	EC2008	13,68				4	13	1800	1800		98	98	98					98	98		FS_estimé	
22	1	15,25	u	CHS		5	190	REGE	REGN	2018/22			15,25		7	13	8221	5906		244	244	175		1000	50	35	294	210		FS_plein	
25	1	10,36	u	CHS		5	190	REGQ	REGN	EC2008	10,36				4	4	1200	1200		60	60	60					60	60		FS_estimé	
28	2	0,77	b	P.S	S.P	5	70	REGS	REGA	2023/27		0,77			1	1	87		232	16	4		12	100	1	4	6		15	RX_plein	
34	2	2,40	b	S.P	P.S	5	70	REGS	REGA	2008/12		2,40			8	8	210		671	48	11		37				11		37	RX_plein	
37	2	0,87	b	DOU		5	50	REGS	REGN	2018/22		0,87			6	6			285	15			15	120			6		21	RX_plein	
41	2	4,18	b	DOU		4	50	REGS	REGN	2018/22		4,18			6	6			1195	65			65	250			13		78	RX_placet	
43	1	9,43	u	CHS		5	190	REGQ	REGN	EC2008	9,43				10	10	3500	3500		189	189	189					189	189		FS_estimé	
46	2	2,29	b					REGQ	REGA	EC2008			2,29																		aucun
47	1	12,09	a	CHS		5	190	REGE	REGN	2023/27			12,09		4	13	5915	4330		107	107	78		750	38	27	144	105		FS_plein	
49	1	8,66	u	CHS		5	190	REGE	REGN	2008/12		4,33	4,33		13	13	2000	1600		108	108	87		690	35	26	143	113		FS_simu	
50	1	18,41	u	CHS	HET	5	170	REGE	REGN	2013/17			18,41		10	13	9846	4608		460	460	215					460	215		FS_plein	
58	2	2,60	b	DOU		5	50	REGS	REGN	2013/17		2,60			6	6			1164	61			61	150			8		69	RX_plein	
66	1	9,63	u	CHS		5	210	REGQ	REGN	EC2008	9,63				11	11	4370	3933		241	241	217					241	217		FS_simu	
67	1	0,95	u	CHS		5	210	REGS	REGN	2008/12		0,95			13	13	500	400		28	28	22					28	22		FS_estimé	
67	2	16,27	u	CHS		5	210	REGQ	REGN	EC2008	16,27				6	6	2700	2700		150	150	150					150	150		FS_estimé	
69	1	13,96	u	CHS	HET	5	190	REGS	REGN	2013/17			13,96		13	13	5687	3562		322	322	202		700	35	21	357	223		FS_plein	

Parcelle	U A	Surface (ha)	U G	Ess_ dom 1	Ess_ dom 2	Co de dia mè tre	Class e âge 2007	Classe ment	Grou pe	Début de régé	régé entam ée à termin er	régé à entam er & termin er	régé à entame r sans termin er	sans coup e de régé	di	ri	Vol initial feuillus (m3)	dont vol initial CHE (m3)	vol initial Rx (m3)	P	P feuillus	P CH E	P Rx	Préco mpta ble	Pr éc Fs/ an	Pr éc CH E/ an	Pr éc Rx/ an	Tota l Fs	dont total CH E	Tota l rx	Type d'inventaire	
81	1	15,43	u	CHS		5	190	REGS	REGN	2008/12		15,43			13	13	9695	7758		527	527	422						527	422		FS_plein	
86	1	11,87	u	CHS		5	190	REGQ	REGN	EC2008	11,87				7	7	2500	2500		137	137	137						137	137		FS_estimé	
88	1	9,55	a	CHS		5	190	REGQ	REGN	EC2008	9,55				10	10	4751	4751		258	258	258						258	258		FS_simu	
89	1	13,26	u	CHS		5	210	REGQ	REGN	EC2008	13,26				4	4	1600	1440		80	80	72						80	72		FS_estimé	
91	1	12,77	u	CHS		5	190	REGE	REGN	2018/22			12,77		9	13	5438	4350		239	239	191						239	191		FS_simu	
92	1	16,08	u	CHS		5	170	REGE	REGN	2023/27			16,08		2	13	9166	7333		83	83	67		1000	50	35		133	102		FS_simu	
96	1	10,92	a	CHS		5	190	REGQ	REGN	EC2008	10,92				5	5	1000	1000		50	50	50						50	50		FS_estimé	
96	3	0,55	c	P.S		5	90	REGS	REGN	2013/17		0,55			5	5			242	14			14						14		RX_plein	
99	1	8,59	a	CHS		5	190	REGQ	REGN	EC2008	8,59				11	11	4516	4290		246	246	233						246	233		FS_simu	
99	2	10,19	b	CHS		5	190	REGS	REGN	2008/12		10,19			13	13	5840	5548		320	320	304						320	304		FS_simu	
100	1	19,09	u	CHS		5	190	REGE	REGN	2018/22			19,09		8	13	9753	8235		367	367	310						367	310		FS_plein	
103	2	0,72	b	EPC		4	50	REGE	REGA	>2027			0,72											110			6		6		aucun	
110	2	8,00	b	HET		5	150	REGS	REGN	2008/12		8,00			10	10	2518	606		143	143	34						143	34		FS_plein	
116	1	3,39	a	P.S		4	90	REGE	REGN	2023/27			3,39		4	8	111	7	617	21	3	0	18	300			15	3	0	33	RX_plein	
116	2	2,76	b	DOU		4	50	REGE	REGN	2018/22			2,76		6	7			1062	49			49	340			17		66	RX_placet		
120	2	8,31	b	DOU		4	50	REGE	REGN	2018/22			8,31		6	7			2526	119			119	1040			52		171	RX_placet		
120	3	2,48	c	EPC		4	50	REGE	REGA	>2027			2,48											300			15		15		aucun	
132	2	2,00	b	HET		5	150	REGS	REGA	2018/22		2,00			8	8	1051	104		58	58	6		120	6	1		64	6		FS_plein	
141	1	13,81	u	CHS		5	190	REGQ	REGN	EC2008	13,81				4	4	1600	1600		80	80	80						80	80		FS_estimé	
149	3	0,48	c	P.S		5	90	REGS	REGA	2013/17		0,48			1	1			80	4			4						4		RX_esimé	
151	2	3,57	b	P.S		4	90	REGS	REGA	2013/17		3,57			1	1	336		701	57	19		39				19		39		RX_plein	
151	3	2,76	b	P.S		4	90	REGS	REGA	2013/17		2,76																				RX_plein
152	2	3,16	b	P.S		4	90	REGS	REGA	2013/17		3,16			1	1	37		703	42	2		40				2		40		RX_plein	
170	1	4,05	a	HET	CHS	5	190	REGQ	REGN	EC2008	4,05				8	8	1717	610		91	91	32						91	32		FS_plein	
170	5	3,67	a	CHS	HET	5	190	REGS	REGN	2008/12		3,67			13	13	1502	731		85	85	41						85	41		FS_plein	
171	1	12,32	a	CHS		5	190	REGS	REGN	2008/12		12,32			13	13	5535	4171		310	310	234						310	234		FS_plein	
171	3	1,33	c					REGQ	REGA	EC2008				1,33																		aucun
		432,60																											6724	5285	1105	7829

ANNEXE 5.3.1.C : ETAT D'ASSIETTE DES COUPES PAR GROUPE (AMELIORATION, PREPARATION, IRREGULIER)

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	U G	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2008	A4	72	u	1&2	18,83	CHS	AME10	1998	F	4	34	10	CHS
2008	A4	77	u	1	12,53	CHS	AME10	1994	F	5	38	10	CHS
2008	A5	88	b	2	4,00	CHS	AME10	1998	F	5	40	10	CHS
2008	A4	94	u	1	15,09	CHS	AME10	1997	F	4	32	10	CHS
2008	A4	126	a	1	17,05	CHS	AME10	1997	F	5	35	10	CHS
2008	A4	143	a	1	8,68	CHS	AME10	1995	F	5	31	10	CHS
2008	A4	145	a	1	6,12	CHS	AME10	1995	F	5	33	10	CHS
2008	A3	10	b	2	1,81	DOU	AME6	2002	F	3	25	6	DOU
2008	A3	8	b	2	1,97	P.S	AME8	2003	F	4	34	8	P.S
2008	A3	10	a	1	12,04	P.S	AME8	1998	F	4	30	8	P.S
2008	A3	12	u	1	13,54	P.S	AME8	1998	F	4	26	8	P.S
2008	A3	42	b	2	0,76	P.S	AME8	1996	F	4	28	8	P.S
2008	A3	78	b	2	0,49	DOU	AME8	2001	F	3		8	DOU
2008	A3	101	b	2&3	2,62	P.S	AME8	1987	F	4		8	P.S
2008	A3	103	d	4	0,92	P.S	AME8	1996	F	4		8	P.S
2008	A3	158	a	1	8,71	CHS	AME8	1998	F	3	24	8	CHS
2008	A3	167	u	1	16,23	CHS	AME8	2000	F	3	18	8	CHS
2008	A3	168	a	1	8,87	CHS	AME8	1996	F	2	17	8	CHS
2008	A5	44	a	1	13,56	CHS	AMEP	1994	F	5	38	10	CHS
2008	A5	78	a	1	15,97	CHS	AMEP	1994	F	5	36	10	CHS
2008	A3	58	c	3	2,57	EPC	AUTE	2002	F	4	30		EPC
2008	RA	96	b	2	0,96	EPC	AUTE	1996	F	4			EPC
2008	A3	103	c	3	2,66	ERC	AUTE	1996	F	4			AUG
2009	A3	55	u	1	10,01	CHS	AME10	2003	F	4	30	10	CHS
2009	A3	56	u	1	17,17	CHS	AME10	2003	F	4	26	10	CHS
2009	A4	80	u	1	11,67	CHS	AME10	1999	F	5	35	10	CHS
2009	A4	104	c	3	0,74	CHS	AME10	2001	F	4	30	10	CHS
2009	A4	110	a	1	9,07	CHS	AME10	1999	F	5	37	10	CHS
2009	A4	113	u	1	9,97	CHS	AME10	1999	F	4	26	10	CHS
2009	A4	140	u	1&2	18,51	CHS	AME10	1999	F	5	33	10	CHS
2009	A4	144	u	1	15,45	CHS	AME10	1997	F	5	35	10	CHS
2009	A4	146	u	1&2	15,09	CHS	AME10	1996	F	5	30	10	CHS
2009	A3	143	b	2	2,11	DOU	AME6	2002	F	4		6	DOU
2009	A3	145	b	2	4,25	DOU	AME6	2003	F	4		6	DOU
2009	A3	170	b	2	4,47	MEL	AME6	2003	F	4		6	MEL
2009	A3	175	c	3	1,29	DOU	AME6	2002	F	4		6	DOU
2009	A3	51	b	2	1,82	P.S	AME8	2002	F	4	31	8	P.S
2009	A3	52	b	2	3,13	P.S	AME8	2002	F	4	31	8	P.S
2009	A3	53	b	2	1,74	P.S	AME8	2002	F	4	28	8	P.S
2009	A1	62	a	1	14,76	CHS	AME8	Néant	F	2	13	8	CHS
2009	A1	172	u	1&2	17,11	CHS	AME8	Néant	F	2	10	8	CHS
2009	A1	173	u	1	18,32	CHS	AME8	Néant	F	2	10	8	CHS
2009	A5	103	a	1	7,48	CHS	AMEP	1996	F	5	38	10	CHS
2009	A5	139	u	1	20,21	CHS	AMEP	1997	F	5	37	10	CHS
2009	RA	52	c	3	0,57	EPC	AUTE	1999	F	4	23		EPC
2010	A4	29	a	1&3	14,23	CHS	AME10	1998	F	4	31	10	CHS
2010	A4	31	u	1&2	11,52	CHS	AME10	2000	F	4	35	10	CHS
2010	A4	105	u	1&2	17,34	CHS	AME10	1998	F	5	35	10	CHS
2010	A4	115	a	1	8,01	CHS	AME10	2002	F	4	30	10	CHS
2010	A4	118	a	1	5,76	CHS	AME10	1999	F	4	30	10	CHS
2010	A4	131	u	1	7,97	CHS	AME10	1998	F	5	35	10	CHS
2010	A3	28	c	3	0,94	S.P	AME8	1999	F	4	34	8	S.P
2010	A3	33	b	2	2,88	EPC	AME8	2003	F	4	33	8	EPC
2010	A3	35	b	2	3,18	P.S	AME8	2003	F	4	26	8	P.S
2010	A3	36	b	2	2,80	P.S	AME8	2003	F	4	24-35	8	P.S
2010	A1	63	u	1	9,25	CHS	AME8	Néant	F	2	10	8	CHS
2010	A1	64	u	1	12,09	CHS	AME8	Néant	F	2	11	8	CHS
2010	A2	119	a	1	7,35	CHS	AME8	2003	F	2	14	8	CHS
2010	A2	120	a	1	6,76	CHS	AME8	1999	F	2	15	8	CHS
2010	A3	135	b	2	0,98	CHS	AME8	2002	F	2	18	8	CHS
2010	A3	136	b	2	0,54	CHS	AME8	2002	F	2	18	8	CHS
2010	A3	160	u	1	17,85	CHS	AME8	2002	F	3	19	8	CHS
2010	A1	174	u	1	12,76	CHS	AME8	Néant	F	2	10	8	CHS
2010	A3	175	a	1	17,79	CHS	AME8	2002	F	4	29	8	CHS

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	U G	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2010	A5	42	a	1&3	15,89	CHS	AMEP	1996	F	5	40	10	CHS
2010	A5	87	u	1	12,09	CHS	AMEP	2000	F	5	36	10	CHS
2010	A5	142	u	1&2	17,51	CHS	AMEP	1998	F	5	34	10	CHS
2010	A5	170	c	3&4	6,61	CHS	AMEP	1999	F	5	37	10	CHS
2011	A4	15	u	1&2	11,02	CHS	AME10	2001	F	4	31	10	CHS
2011	A4	40	u	1	12,24	CHS	AME10	2002	F	4	33	10	CHS
2011	A4	104	a	1	9,04	CHS	AME10	2001	F	4	30	10	CHS
2011	A4	111	a	1	11,12	CHS	AME10	2002	F	4	31	10	CHS
2011	A4	156	u	1	8,51	CHS	AME10	2001	F	4	32	10	CHS
2011	A4	157	u	1	9,16	CHS	AME10	2001	F	4	31	10	CHS
2011	A4	162	u	1	10,91	CHS	AME10	2001	F	5	32	10	CHS
2011	A4	163	a	1	2,34	CHS	AME10	2001	F	5	30	10	CHS
2011	A3	13	a	1	7,15	P.S	AME8	2005	F	4	32	8	P.S
2011	A3	16	d	5	1,52	S.P	AME8	2003	F	3		8	S.P
2011	A3	19	u	1	11,57	S.P	AME8	2003	F	3	18	8	S.P
2011	A4	26	u	1	11,84	CHS	AME8	2003	F	4	28	8	CHS
2011	A3	27	c	3	4,96	CHS	AME8	2004	F	2	14	8	CHS
2011	A2	29	b	2	2,76	CHS	AME8	2004	F	2	10	8	CHS
2011	A3	52	a	1	6,63	CHS	AME8	2003	F	4	33	8	CHS
2011	A3	59	u	1	8,33	CHS	AME8	2003	F	3	24	8	CHS
2011	A3	85	u	1	10,23	CHS	AME8	2002	F	3	23	10	CHS
2011	A3	116	d	4	3,58	S.P	AME8	2003	F	4		8	S.P
2011	A3	119	b	2	1,05	P.S	AME8	2003	F	4		8	P.S
2011	A3	121	b	2	3,46	P.S	AME8	2003	F	4		8	P.S
2011	A4	123	b	2	0,76	P.S	AME8	1999?	F	4		8	P.S
2011	A4	124	b	2	1,78	P.S	AME8	?	F	4		8	P.S
2011	A3	125	b	2&3	3,21	S.P	AME8	?	F	4		8	S.P
2011	A4	126	b	2	2,57	P.S	AME8	?	F	4		8	P.S
2011	A4	137	u	1	14,00	CHS	AME8	2003	F	4	30	8	CHS
2011	A3	155	u	1	14,80	CHS	AME8	2003	F	3	22	8	CHS
2011	A3	159	b	2	2,83	CHS	AME8	2004	F	3	21	8	CHS
2011	A3	165	a	1	13,52	CHS	AME8	2003	F	3	21	8	CHS
2011	A5	11	b	2	2,22	HET	AMEP	2003	F	4	23	10	HET
2011	A5	124	a	1	13,12	CHS	AMEP	2002	F	5	34	10	CHS
2012	A4	38	u	1	17,36	CHS	AME10	2002	F	5	35	10	CHS
2012	A4	73	u	1	11,41	CHS	AME10	2002	F	4	34	10	CHS
2012	A4	106	u	1	15,08	CHS	AME10	2002	F	5	35	10	CHS
2012	A4	130	u	1	9,93	CHS	AME10	2002	F	5	35	10	CHS
2012	A4	164	u	1	18,74	CHS	AME10	2002	F	4	32	10	CHS
2012	A1	8	a	1	8,34	CHS	AME8	Néant	F	2	13	8	CHS
2012	A1	9	a	1	4,50	CHS	AME8	Néant	F	2	15	8	CHS
2012	A3	60	a	1	15,46	CHS	AME8	2004	F	2	17	8	CHS
2012	A2	61	a	1	7,57	CHS	AME8	2004	F	2	15	8	CHS
2012	A1	117	b	2	2,65	CHS	AME8	Néant	F	2	16	8	CHS
2012	A1	121	a	1	13,04	CHS	AME8	2003	F	2	15	8	CHS
2012	A1	122	u	1	7,41	CHS	AME8	Néant	F	2	11	8	CHS
2012	A3	127	a	1&2	13,79	S.N	AME8	2004	F	4		8	S.N
2012	A3	128	b	2	2,47	S.N	AME8	2004	F	4		8	S.N
2012	A3	161	u	1	17,58	CHS	AME8	2005	F	3	21	8	CHS
2012	A5	24	a	1	16,06	CHS	AMEP	2002	F	5	34	10	CHS
2012	A1	61	c	3	6,80	BOU	AUTE	2007	F	2			AUG
2013	A4	28	d	4	0,08	CHS	AME10	2003	F	5	33	10	CHS
2013	A4	35	a	1	3,79	CHS	AME10	2003	F	5	33	10	CHS
2013	A4	45	u	1	13,28	CHS	AME10	2003	F	4	32	10	CHS
2013	A4	74	u	1	8,70	CHS	AME10	2003	F	5	38	10	CHS
2013	A4	101	a	1	9,97	CHS	AME10	2003	F	5	29	10	CHS
2013	A4	132	a	1	7,75	CHS	AME10	2003	F	5	36	10	CHS
2013	A3	133	u	1	13,49	CHS	AME10	2004	F	4	28	10	CHS
2013	A3	136	a	1	11,91	CHS	AME10	2005	F	4	29	10	CHS
2013	A4	147	a	1	13,49	CHS	AME10	2003	F	5	34	10	CHS
2013	A4	154	a	1	7,37	CHS	AME10	2003	F	5	32	10	CHS
2013	A2	7	a	1	5,39	CHS	AME8	2005	F	2	20	8	CHS
2013	A1	16	b	2&3	9,08	CHS	AME8	Néant	F	2	6	8	CHS
2013	A3	17	b	3	1,59	CHS	AME8	2007	F	3		8	CHS
2013	A3	18	a	1	8,84	CHS	AME8	2005	F	3	22	8	CHS
2013	A1	65	u	1	15,53	CHS	AME8	Néant	F	2	10	8	CHS
2013	A3	163	b	2	7,03	CHS	AME8	2005	F	2	20	8	CHS
2013	A3	166	u	1	13,10	CHS	AME8	2005	F	2	19	8	CHS
2013	EMC	44	a	1	13,56	CHS	AMEP	2008	F	5	38	6	CHS

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	U G	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2013	A5	102	u	1	11,05	CHS	AMEP	2003	F	5	34	10	CHS
2013	A4	103	e	5	1,27	CHS	AMEP	1996	F	5	38	10	CHS
2013	A3	18	c	3	1,02	EPC	AUTE	2003	F	3	26		EPC
2014	A3	27	a	1	7,58	CHS	AME10	2007	F	4	27	8	CHS
2014	A4	30	u	1	10,53	CHS	AME10	2005	F	4	33	10	CHS
2014	A3	53	a	1	12,47	CHS	AME10	2004	F	4	33	10	CHS
2014	A4	84	u	1&2	13,41	CHS	AME10	2004	F	4	31	10	CHS
2014	A4	95	u	1	11,21	CHS	AME10	2005	F	5	36	10	CHS
2014	A4	98	u	1	8,49	CHS	AME10	2004	F	4	29	10	CHS
2014	A3	134	u	1	10,94	CHS	AME10	2005	F	4	29	10	CHS
2014	A4	135	a	1	10,27	CHS	AME10	2005	F	4	27	10	CHS
2014	A3	168	b	2	3,22	CHS	AME10	2004	F	4	27	10	CHS
2014	A3	169	u	1	17,04	CHS	AME10	2004	F	4	29	10	CHS
2014	A3	10	b	2	1,81	DOU	AME6	2008	F	3	25	6	DOU
2014	A3	17	a	1&2	12,94	DOU	AME6	2007	F	3	21	6	DOU
2014	A3	20	a	1	6,94	DOU	AME6	2007	F	3	26	6	DOU
2014	A1	32	u	1	17,42	CHS	AME8	Néant	F	2	9	8	CHS
2014	A3	42	b	2	0,76	P.S	AME8	2008	F	4	28	8	P.S
2014	A1	123	a	1	9,53	CHS	AME8	Néant	F	2	8	8	CHS
2014	A1	125	a	1	13,39	CHS	AME8	Néant	F	2	7	8	CHS
2014	A1	127	b	3	0,56	CHS	AME8	Néant	F	2	5	8	CHS
2014	A1	128	a	1	7,17	CHS	AME8	Néant	F	2	6	8	CHS
2014	A1	129	u	1	16,13	CHS	AME8	Néant	F	2	6	8	CHS
2014	A3	147	b	2	3,35	S.P	AME8	2006	F	3		8	S.P
2014	A3	148	b	2	1,51	S.P	AME8	2006	F	4		8	S.P
2014	A3	149	b	2	1,73	S.P	AME8	2006	F	4		8	S.P
2014	A3	150	b	2	7,33	S.P	AME8	2006	F	4		8	S.P
2014	A4	154	b	2	4,87	P.S	AME8	2006	F	4		8	P.S
2014	A3	158	b	2	1,84	S.P	AME8	2006	F	4		8	S.P
2014	A3	159	c	3	0,98	S.P	AME8	2006	F	4		8	S.P
2014	EMC	78	a	1	15,97	CHS	AMEP	2008	F	5	36	6	CHS
2014	RA	58	c	3	1,57	EPC	AUTE	2008	F	4	30	6	EPC
2015	A4	39	u	1,2&3	12,12	CHS	AME10	2005	F	4	33	10	CHS
2015	A3	58	a	1&4	12,60	CHS	AME10	2006	F	3	23	10	CHS
2015	A4	71	a	1&3	12,82	CHS	AME10	2004	F	4	35	10	CHS
2015	A4	75	a	1	16,91	CHS	AME10	2005	F	5	35	10	CHS
2015	A4	76	u	1	10,68	CHS	AME10	2005	F	5	36	10	CHS
2015	A4	79	u	1	12,13	CHS	AME10	2005	F	5	37	10	CHS
2015	A4	107	u	1	18,32	CHS	AME10	2005	F	5	33	10	CHS
2015	A4	152	a	1	7,35	CHS	AME10	2005	F	5	33	10	CHS
2015	A4	159	a	1	6,45	CHS	AME10	2005	F	5	32	10	CHS
2015	A3	143	b	2	2,11	DOU	AME6	2009	F	4		6	DOU
2015	A3	145	b	2	4,25	DOU	AME6	2009	F	4		6	DOU
2015	A3	170	b	2	4,47	MEL	AME6	2009	F	4		6	MEL
2015	A3	171	b	2	1,71	DOU	AME6	2007	F	4		6	DOU
2015	A3	175	c	3	1,29	DOU	AME6	2009	F	4		6	DOU
2015	A3	13	b	2	9,00	CHS	AME8	2007	F	3	24	8	CHS
2015	A4	14	b	2	3,61	P.S	AME8	2007	F	4	27	8	P.S
2015	A3	20	b	2	5,85	CHS	AME8	2007	F	3	20	8	CHS
2015	A3	24	b	2	1,02	S.P	AME8	2007	F	4	31	8	S.P
2015	A3	27	b	2	0,75	S.P	AME8	2007	F	4	34	8	S.P
2015	A3	28	a	1	8,01	CHS	AME8	2007	F	2	24	8	CHS
2015	A3	44	b	2	2,87	P.S	AME8	2007	F	4	32	8	P.S
2015	A3	47	b	2	1,56	S.P	AME8	2007	F	3	23	8	S.P
2015	A3	57	u	1	12,89	CHS	AME8	2007	F	3	24	8	CHS
2015	A3	62	b	2	1,35	S.P	AME8	2007	F	4	30	8	S.P
2015	A4	71	b	2	1,90	P.S	AME8	2004	F	4	26	8	P.S
2015	A3	90	b	2	0,40	P.S	AME8	2005	F	4	28	8	P.S
2015	A4	111	b	2	0,70	P.S	AME8	2007	F	4		8	P.S
2015	A4	112	b	2	5,38	P.S	AME8	2007	F	4		8	P.S
2015	A4	114	b	2	0,64	P.S	AME8	2007	F	4		8	P.S
2015	A4	115	c	3	0,43	P.S	AME8	2007	F	4		8	P.S
2015	A3	117	a	1	9,86	CHS	AME8	2007	F	2	16	8	CHS
2015	A1	118	b	2	0,78	CHS	AME8	Néant	F	2	15	8	CHS
2015	A2	119	d	4	3,09	CHS	AME8	2007	F	2	14	8	CHS
2015	A5	51	a	1	10,26	CHS	AMEP	2005	F	5	32/44	10	CHS
2015	A5	90	a	1	19,61	CHS	AMEP	2005	F	5	39	10	CHS
2015	EMC	139	u	1	20,21	CHS	AMEP	2009	F	5	37	6	CHS
2016	A4	82	u	1	14,69	CHS	AME10	2006	F	4	29	10	CHS

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	U G	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2016	A4	83	u	1	21,24	CHS	AME10	2006	F	4	31	10	CHS
2016	A4	97	u	1	12,04	CHS	AME10	2006	F	4	30	10	CHS
2016	A4	109	u	1	12,29	CHS	AME10	2005	F	5	34	10	CHS
2016	A4	138	u	1	17,87	CHS	AME10	2006	F	5	34	10	CHS
2016	A3	8	b	2	1,97	P.S	AME8	2008	F	4	34	8	P.S
2016	A4	10	a	1	12,04	P.S	AME8	2008	F	4	30	8	P.S
2016	A3	12	u	1	13,54	P.S	AME8	2008	F	4	26	8	P.S
2016	A1	35	e	5	1,79	CHS	AME8	Néant	F	2	11	8	CHS
2016	A1	36	a	1	9,34	CHS	AME8	Néant	F	2	6	8	CHS
2016	A1	37	a	1	17,04	CHS	AME8	Néant	F	2	5	8	CHS
2016	A3	78	b	2	0,49	DOU	AME8	2008	F	3		8	DOU
2016	A4	101	b	2&3	2,62	P.S	AME8	2008	F	4		8	P.S
2016	A4	103	d	4	0,92	P.S	AME8	2008	F	4		8	P.S
2016	A3	158	a	1	8,71	CHS	AME8	2008	F	3	24	8	CHS
2016	A3	167	u	1	16,23	CHS	AME8	2008	F	3	18	8	CHS
2016	A3	168	a	1	8,87	CHS	AME8	2008	F	2	17	8	CHS
2016	EMC	87	u	1	12,09	CHS	AMEP	2010	F	5	36	6	CHS
2016	A5	93	u	1	11,94	CHS	AMEP	2006	F	5	36	10	CHS
2016	EMC	142	u	1&2	17,51	CHS	AMEP	2010	F	5	34	6	CHS
2016	A5	150	a	1	11,91	CHS	AMEP	2006	F	5	34	10	CHS
2016	EMC	170	c	3&4	6,61	CHS	AMEP	2010	F	5	37	6	CHS
2016	A1	36	c	3	2,99	BOU	AUTE	Néant	F	2			BOU
2016	A3	103	c	3	2,66	EPC	AUTE	2008	F	4		8	AUG
2017	A4	16	a	1	3,57	CHS	AME10	2007	F	4	33	10	CHS
2017	A3	54	u	1	15,20	CHS	AME10	2007	F	4	30	10	CHS
2017	A4	94	u	1	15,09	CHS	AME10	2008	F	4	32	10	CHS
2017	A4	108	u	1	9,67	CHS	AME10	2007	F	5	34	10	CHS
2017	A4	112	a	1	9,01	CHS	AME10	2007	F	4	26	10	CHS
2017	A4	114	a	1	10,45	CHS	AME10	2007	F	4	30	10	CHS
2017	A4	149	a	1	16,27	CHS	AME10	2007	F	5	34	10	CHS
2017	A3	51	b	2	1,82	P.S	AME8	2009	F	4	31	8	P.S
2017	A3	52	b	2	3,13	P.S	AME8	2009	F	4	31	8	P.S
2017	A3	53	b	2	1,74	P.S	AME8	2009	F	4	28	8	P.S
2017	A3	61	b	2	2,15	P.S	AME8	2007	F	4	30	8	P.S
2017	A2	62	a	1	14,76	CHS	AME8	2009	F	2	13	8	CHS
2017	A2	172	u	1&2	17,11	CHS	AME8	2009	F	2	10	8	CHS
2017	A2	173	u	1	18,32	CHS	AME8	2009	F	2	10	8	CHS
2017	A5	4	b	2&3	5,15	CHS	AMEP	2007	F	5	40	10	CHS
2017	A5	70	u	1	9,95	CHS	AMEP	2007	F	5	38	10	CHS
2017	EMC	124	a	1	13,12	CHS	AMEP	2011	F	5	34	6	CHS
2017	A5	148	a	1	15,62	CHS	AMEP	2007	F	5	36	10	CHS
2017	JA	60	b	2	0,70	S.P	IRR8	2007	F	4	26 à 40	8	S.P
2018	A4	72	u	1&2	18,83	CHS	AME10	2008	F	4	34	10	CHS
2018	A4	77	u	1	12,53	CHS	AME10	2008	F	5	38	10	CHS
2018	A5	88	b	2	4,00	CHS	AME10	2008	F	5	40	10	CHS
2018	A4	126	a	1	17,05	CHS	AME10	2008	F	5	35	10	CHS
2018	A4	143	a	1	8,68	CHS	AME10	2008	F	5	31	10	CHS
2018	A4	145	a	1	6,12	CHS	AME10	2008	F	5	33	10	CHS
2018	A3	28	c	3	0,94	S.P	AME8	2010	F	4	34	8	S.P
2018	A1	33	a	1	10,54	CHS	AME8	Néant	F	2	6	8	CHS
2018	A3	33	b	2	2,88	EPC	AME8	2010	F	4	33	8	EPC
2018	A1	34	a	1	15,31	CHS	AME8	Néant	F	2	5	8	CHS
2018	A3	35	b	2	3,18	P.S	AME8	2010	F	4	26	8	P.S
2018	A3	36	b	2	2,80	P.S	AME8	2010	F	4	24-35	8	P.S
2018	A2	63	u	1	9,25	CHS	AME8	2010	F	2	10	8	CHS
2018	A2	64	u	1	12,09	CHS	AME8	2010	F	2	11	8	CHS
2018	A1	116	c	3	0,56	CHS	AME8	Néant	F	2		8	CHS
2018	A3	119	a	1	7,35	CHS	AME8	2010	F	2	14	8	CHS
2018	A3	120	a	1	6,76	CHS	AME8	2010	F	2	15	8	CHS
2018	A3	135	b	2	0,98	CHS	AME8	2010	F	2	18	8	CHS
2018	A3	136	b	2	0,54	CHS	AME8	2010	F	2	18	8	CHS
2018	A3	160	u	1	17,85	CHS	AME8	2010	F	3	19	8	CHS
2018	A2	174	u	1	12,76	CHS	AME8	2010	F	2	10	8	CHS
2018	A3	175	a	1	17,79	CHS	AME8	2010	F	4	29	8	CHS
2018	A1	175	b	2	1,50	CHS	AME8	Néant	F	2	8	8	CHS
2018	EMC	24	a	1	16,06	CHS	AMEP	2012	F	5	34	6	CHS
2019	A4	80	u	1	11,67	CHS	AME10	2009	F	5	35	10	CHS
2019	A4	104	c	3	0,74	CHS	AME10	2009	F	4	30	10	CHS
2019	A4	110	a	1	9,07	CHS	AME10	2009	F	5	37	10	CHS

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	U G	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2019	A4	113	u	1	9,97	CHS	AME10	2009	F	4	26	10	CHS
2019	A4	140	u	1&2	18,51	CHS	AME10	2009	F	5	33	10	CHS
2019	A4	144	u	1	15,45	CHS	AME10	2009	F	5	35	10	CHS
2019	A4	146	u	1&2	15,09	CHS	AME10	2009	F	5	30	10	CHS
2019	A3	13	a	1	7,15	P.S	AME8	2011	F	4	32	8	P.S
2019	A3	16	d	5	1,52	S.P	AME8	2011	F	3		8	S.P
2019	A3	19	u	1	11,57	S.P	AME8	2011	F	3	18	8	S.P
2019	A4	26	u	1	11,84	CHS	AME8	2011	F	4	28	8	CHS
2019	A3	27	c	3	4,96	CHS	AME8	2011	F	2	14	8	CHS
2019	A3	29	b	2	2,76	CHS	AME8	2011	F	2	10	8	CHS
2019	A3	52	a	1	6,63	CHS	AME8	2011	F	4	33	8	CHS
2019	A3	59	u	1	8,33	CHS	AME8	2011	F	3	24	8	CHS
2019	A1	68	u	1	18,20	CHS	AME8	Néant	F	2	6	8	CHS
2019	A3	85	u	1	10,23	CHS	AME8	2011	F	3	23	10	CHS
2019	A3	116	d	4	3,58	S.P	AME8	2011	F	4		8	S.P
2019	A3	119	b	2	1,05	P.S	AME8	2011	F	4		8	P.S
2019	A3	121	b	2	0,46	P.S	AME8	2011	F	4		8	P.S
2019	A4	123	b	2	0,76	P.S	AME8	2011	F	4		8	P.S
2019	A4	124	b	2	1,18	P.S	AME8	2011	F	4		8	P.S
2019	A3	125	b	2&3	3,21	S.P	AME8	2011	F	4		8	S.P
2019	A4	126	b	2	2,57	P.S	AME8	2011	F	4		8	P.S
2019	A4	137	u	1	14,00	CHS	AME8	2011	F	4	30	8	CHS
2019	A3	155	u	1	14,80	CHS	AME8	2011	F	3	22	8	CHS
2019	A3	159	b	2	3,83	CHS	AME8	2011	F	3	21	8	CHS
2019	A3	165	a	1	13,52	CHS	AME8	2011	F	3	21	8	CHS
2019	A5	44	a	1	13,56	CHS	AMEP	2013	F	5	38	6	CHS
2019	EMC	102	u	1	11,05	CHS	AMEP	2013	F	5	34	6	CHS
2019	A5	103	a	1	7,48	CHS	AMEP	2009	F	5	38	10	CHS
2019	RA	18	c	3	1,02	EPC	AUTE	2013	F	3	26		EPC
2020	A4	29	a	1&3	14,23	CHS	AME10	2010	F	4	31	10	CHS
2020	A4	31	u	1&2	11,52	CHS	AME10	2010	F	4	35	10	CHS
2020	A3	55	u	1	10,01	CHS	AME10	2009	F	4	30	10	CHS
2020	A3	56	u	1	17,17	CHS	AME10	2009	F	4	26	10	CHS
2020	A4	105	u	1&2	17,34	CHS	AME10	2010	F	5	35	10	CHS
2020	A4	115	a	1	8,01	CHS	AME10	2010	F	4	30	10	CHS
2020	A4	118	a	1	5,76	CHS	AME10	2010	F	4	30	10	CHS
2020	A4	131	u	1	7,97	CHS	AME10	2010	F	5	35	10	CHS
2020	A3	10	b	2	1,81	DOU	AME6	2014	F	3	25	6	DOU
2020	A3	17	a	1&2	12,94	DOU	AME6	2014	F	3	21	6	DOU
2020	A3	20	a	1	6,94	DOU	AME6	2014	F	3	26	6	DOU
2020	A2	8	a	1	8,34	CHS	AME8	2012	F	2	13	8	CHS
2020	A2	9	a	1	4,50	CHS	AME8	2012	F	2	15	8	CHS
2020	A3	42	b	2	0,76	P.S	AME8	2014	F	4	28	8	P.S
2020	A3	60	a	1	15,46	CHS	AME8	2012	F	2	17	8	CHS
2020	A3	61	a	1	7,57	CHS	AME8	2012	F	2	15	8	CHS
2020	A1	75	b	2	1,65	CHR	AME8	Néant	F	2	6	8	CHR
2020	A1	78	c	3	0,53	CHR	AME8	Néant	F	2	6	8	CHR
2020	A1	115	b	2	3,68	BOU	AME8	Néant	F	2	6	8	P.S
2020	A2	117	b	2	2,65	CHS	AME8	2012	F	2	16	8	CHS
2020	A1	118	c	3	2,73	BOU	AME8	Néant	F	2	6	8	P.S
2020	A3	121	a	1	13,04	CHS	AME8	2012	F	2	15	8	CHS
2020	A3	122	u	1	7,41	CHS	AME8	2012	F	2	11	8	CHS
2020	A3	127	a	1&2	13,79	S.N	AME8	2012	F	4		8	S.N
2020	A3	128	b	2	2,47	S.N	AME8	2012	F	4		8	S.N
2020	A3	161	u	1	17,58	CHS	AME8	2012	F	3	21	8	CHS
2020	A5	42	a	1&3	15,89	CHS	AMEP	2010	F	5	40	10	CHS
2020	A5	78	a	1	15,97	CHS	AMEP	2014	F	5	36	6	CHS
2020	A1	61	c	3	6,80	BOU	AUTE	2012	F	2		8	AUG
2021	A4	15	u	1&2	11,02	CHS	AME10	2011	F	4	31	10	CHS
2021	A4	40	u	1	12,24	CHS	AME10	2011	F	4	33	10	CHS
2021	A4	104	a	1	9,04	CHS	AME10	2011	F	4	30	10	CHS
2021	A4	111	a	1	11,12	CHS	AME10	2011	F	4	31	10	CHS
2021	A4	156	u	1	8,51	CHS	AME10	2011	F	4	32	10	CHS
2021	A4	157	u	1	9,16	CHS	AME10	2011	F	4	31	10	CHS
2021	A4	162	u	1	10,91	CHS	AME10	2011	F	5	32	10	CHS
2021	A4	163	a	1	2,34	CHS	AME10	2011	F	5	30	10	CHS
2021	A3	143	b	2	2,11	DOU	AME6	2015	F	4		6	DOU
2021	A3	145	b	2	4,25	DOU	AME6	2015	F	4		6	DOU
2021	A3	170	b	2	4,47	MEL	AME6	2015	F	4		6	MEL

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	U G	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2021	A3	171	b	2	1,71	DOU	AME6	2015	F	4		6	DOU
2021	A3	175	c	3	1,29	DOU	AME6	2015	F	4		6	DOU
2021	A3	7	a	1	5,39	CHS	AME8	2013	F	2	20	8	CHS
2021	A2	16	b	2&3	9,08	CHS	AME8	2013	F	2	6	8	CHS
2021	A3	17	b	3	1,59	CHS	AME8	2013	F	3		8	CHS
2021	A3	18	a	1	8,84	CHS	AME8	2013	F	3	22	8	CHS
2021	A2	65	u	1	15,53	CHS	AME8	2013	F	2	10	8	CHS
2021	A1	153	u	1	16,54	CHS	AME8	Néant	F	2	5	8	CHS
2021	A3	163	b	2	7,03	CHS	AME8	2013	F	2	20	8	CHS
2021	A3	166	u	1	13,10	CHS	AME8	2013	F	2	19	8	CHS
2021	A5	11	b	2	2,22	HET	AMEP	2011	F	4	23	10	HET
2021	EMC	51	a	1	10,26	CHS	AMEP	2015	F	5	32/44	6	CHS
2021	EMC	90	a	1	19,61	CHS	AMEP	2015	F	5	39	6	CHS
2021	A5	139	u	1	20,21	CHS	AMEP	2015	F	5	37	6	CHS
2022	A4	38	u	1	17,36	CHS	AME10	2012	F	5	35	10	CHS
2022	A4	73	u	1	11,41	CHS	AME10	2012	F	4	34	10	CHS
2022	A4	106	u	1	15,08	CHS	AME10	2012	F	5	35	10	CHS
2022	A4	130	u	1	9,93	CHS	AME10	2012	F	5	35	10	CHS
2022	A4	164	u	1	18,74	CHS	AME10	2012	F	4	32	10	CHS
2022	A2	32	u	1	17,42	CHS	AME8	2014	F	2	9	8	CHS
2022	A1	41	a	1	4,15	CHS	AME8	Néant	F	2	4	8	CHS
2022	A1	46	a	1	9,44	CHS	AME8	Néant	F	2	5	8	CHS
2022	A2	123	a	1	9,53	CHS	AME8	2014	F	2	8	8	CHS
2022	A2	125	a	1	13,39	CHS	AME8	2014	F	2	7	8	CHS
2022	A3	147	b	2	3,35	S.P	AME8	2014	F	3		8	S.P
2022	A3	148	b	2	1,51	S.P	AME8	2014	F	4		8	S.P
2022	A3	149	b	2	1,73	S.P	AME8	2014	F	4		8	S.P
2022	A3	150	b	2	7,33	S.P	AME8	2014	F	4		8	S.P
2022	A4	154	b	2	4,87	P.S	AME8	2014	F	4		8	P.S
2022	A3	158	b	2	1,84	S.P	AME8	2014	F	4		8	S.P
2022	A3	159	c	3	0,98	S.P	AME8	2014	F	4		8	S.P
2022	A5	87	u	1	12,09	CHS	AMEP	2016	F	5	36	6	CHS
2022	EMC	93	u	1	11,94	CHS	AMEP	2016	F	5	36	6	CHS
2022	A5	142	u	1&2	17,51	CHS	AMEP	2016	F	5	34	6	CHS
2022	EMC	150	a	1	11,91	CHS	AMEP	2016	F	5	34	6	CHS
2022	A5	170	c	3&4	6,61	CHS	AMEP	2016	F	5	37	6	CHS
2023	A4	28	d	4	0,08	CHS	AME10	2013	F	5	33	10	CHS
2023	A4	35	a	1	3,79	CHS	AME10	2013	F	5	33	10	CHS
2023	A4	45	u	1	13,28	CHS	AME10	2013	F	4	32	10	CHS
2023	A4	74	u	1	8,70	CHS	AME10	2013	F	5	38	10	CHS
2023	A4	101	a	1	9,97	CHS	AME10	2013	F	5	29	10	CHS
2023	A4	132	a	1	7,75	CHS	AME10	2013	F	5	36	10	CHS
2023	A3	133	u	1	13,49	CHS	AME10	2013	F	4	28	10	CHS
2023	A3	136	a	1	11,91	CHS	AME10	2013	F	4	29	10	CHS
2023	A4	147	a	1	13,49	CHS	AME10	2013	F	5	34	10	CHS
2023	A4	154	a	1	7,37	CHS	AME10	2013	F	5	32	10	CHS
2023	A3	13	b	2	9,00	CHS	AME8	2015	F	3	24	8	CHS
2023	A4	14	b	2	3,61	P.S	AME8	2015	F	4	27	8	P.S
2023	A3	20	b	2	5,85	CHS	AME8	2015	F	3	20	8	CHS
2023	A1	23	u	1	11,80	CHS	AME8	Néant	F	2	6	8	CHS
2023	A3	24	b	2	1,02	S.P	AME8	2015	F	4	31	8	S.P
2023	A3	27	b	2	0,75	S.P	AME8	2015	F	4	34	8	S.P
2023	A3	28	a	1	8,01	CHS	AME8	2015	F	2	24	8	CHS
2023	A3	44	b	2	2,87	P.S	AME8	2015	F	4	32	8	P.S
2023	A3	47	b	2	1,56	S.P	AME8	2015	F	3	23	8	S.P
2023	A3	57	u	1	12,89	CHS	AME8	2015	F	3	24	8	CHS
2023	A3	62	b	2	1,35	S.P	AME8	2015	F	4	30	8	S.P
2023	A4	71	b	2	1,90	P.S	AME8	2015	F	4	26	8	P.S
2023	A3	90	b	2	0,40	P.S	AME8	2015	F	4	28	8	P.S
2023	A4	111	b	2	0,70	P.S	AME8	2015	F	4		8	P.S
2023	A4	112	b	2	5,38	P.S	AME8	2015	F	4		8	P.S
2023	A4	114	b	2	0,64	P.S	AME8	2015	F	4		8	P.S
2023	A4	115	c	3	0,43	P.S	AME8	2015	F	4		8	P.S
2023	A3	117	a	1	9,86	CHS	AME8	2015	F	2	16	8	CHS
2023	A2	118	b	2	0,78	CHS	AME8	2015	F	2	15	8	CHS
2023	A3	119	d	4	3,09	CHS	AME8	2015	F	2	14	8	CHS
2023	A2	127	b	3	0,56	CHS	AME8	2014	F	2	5	8	CHS
2023	A2	128	a	1	7,17	CHS	AME8	2014	F	2	6	8	CHS
2023	A2	129	u	1	16,13	CHS	AME8	2014	F	2	6	8	CHS

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	U G	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2023	EMC	4	b	2&3	5,15	CHS	AMEP	2017	F	5	40	6	CHS
2023	EMC	70	u	1	9,95	CHS	AMEP	2017	F	5	38	6	CHS
2023	A4	103	e	5	1,27	CHS	AMEP	2013	F	5	38	10	CHS
2023	A5	124	a	1	13,12	CHS	AMEP	2017	F	5	34	6	CHS
2023	EMC	148	a	1	15,62	CHS	AMEP	2017	F	5	36	6	CHS
2024	A4	27	a	1	7,58	CHS	AME10	2014	F	4	27	10	CHS
2024	A4	30	u	1	10,53	CHS	AME10	2014	F	4	33	10	CHS
2024	A4	53	a	1	12,47	CHS	AME10	2014	F	4	33	10	CHS
2024	A4	84	u	1&2	13,41	CHS	AME10	2014	F	4	31	10	CHS
2024	A4	95	u	1	11,21	CHS	AME10	2014	F	5	36	10	CHS
2024	A4	98	u	1	8,49	CHS	AME10	2014	F	4	29	10	CHS
2024	A3	134	u	1	10,94	CHS	AME10	2014	F	4	29	10	CHS
2024	A4	135	a	1	10,27	CHS	AME10	2014	F	4	27	10	CHS
2024	A4	168	b	2	3,22	CHS	AME10	2014	F	4	27	10	CHS
2024	A4	169	u	1	17,04	CHS	AME10	2014	F	4	29	10	CHS
2024	A3	8	b	2	1,97	P.S	AME8	2016	F	4	34	8	P.S
2024	A4	10	a	1	12,04	P.S	AME8	2016	F	4	30	8	P.S
2024	A3	12	u	1	13,54	P.S	AME8	2016	F	4	26	8	P.S
2024	A2	35	e	5	1,79	CHS	AME8	2016	F	2	11	8	CHS
2024	A2	36	a	1	9,34	CHS	AME8	2016	F	2	6	8	CHS
2024	A2	37	a	1	17,04	CHS	AME8	2016	F	2	5	8	CHS
2024	A1	48	u	1	11,43	CHS	AME8	Néant	F	2	3	8	CHS
2024	A3	78	b	2	0,49	DOU	AME8	2016	F	3		8	DOU
2024	A4	101	b	2&3	3,62	P.S	AME8	2016	F	4		8	P.S
2024	A4	103	d	4	0,92	P.S	AME8	2016	F	4		8	P.S
2024	A3	158	a	1	8,71	CHS	AME8	2016	F	3	24	8	CHS
2024	A3	167	u	1	16,23	CHS	AME8	2016	F	3	18	8	CHS
2024	A3	168	a	1	8,87	CHS	AME8	2016	F	2	17	8	CHS
2024	A5	24	a	1	16,06	CHS	AMEP	2018	F	5	34	6	CHS
2024	A3	103	c	3	2,66	EPC	AUTE	2016	F	4		8	AUG
2025	A4	39	u	1,2&3	12,12	CHS	AME10	2015	F	4	33	10	CHS
2025	A3	58	a	1&4	12,60	CHS	AME10	2015	F	3	23	10	CHS
2025	A4	71	a	1&3	12,82	CHS	AME10	2015	F	4	35	10	CHS
2025	A4	75	a	1	16,91	CHS	AME10	2015	F	5	35	10	CHS
2025	A4	76	u	1	10,68	CHS	AME10	2015	F	5	36	10	CHS
2025	A4	79	u	1	12,13	CHS	AME10	2015	F	5	37	10	CHS
2025	A4	107	u	1	18,32	CHS	AME10	2015	F	5	33	10	CHS
2025	A4	152	a	1	7,35	CHS	AME10	2015	F	5	33	10	CHS
2025	A4	159	a	1	6,45	CHS	AME10	2015	F	5	32	10	CHS
2025	A3	51	b	2	1,82	P.S	AME8	2017	F	4	31	8	P.S
2025	A3	52	b	2	3,13	P.S	AME8	2017	F	4	31	8	P.S
2025	A3	53	b	2	1,74	P.S	AME8	2017	F	4	28	8	P.S
2025	A3	61	b	2	2,15	P.S	AME8	2017	F	4	30	8	P.S
2025	A3	62	a	1	14,76	CHS	AME8	2017	F	2	13	8	CHS
2025	A3	172	u	1&2	17,11	CHS	AME8	2017	F	2	10	8	CHS
2025	A3	173	u	1	18,32	CHS	AME8	2017	F	2	10	8	CHS
2025	A5	102	u	1	11,05	CHS	AMEP	2019	F	5	34	6	CHS
2025	RA	36	c	3	2,99	BOU	AUTE	2016	F	2		8	BOU
2025	JA	60	b	2	0,70	S.P	IRR8	2017	F	4	26 à 40	8	S.P
2026	A4	82	u	1	14,69	CHS	AME10	2016	F	4	29	10	CHS
2026	A4	83	u	1	21,24	CHS	AME10	2016	F	4	31	10	CHS
2026	A4	97	u	1	12,04	CHS	AME10	2016	F	4	30	10	CHS
2026	A4	109	u	1	12,29	CHS	AME10	2016	F	5	34	10	CHS
2026	A4	138	u	1	17,87	CHS	AME10	2016	F	5	34	10	CHS
2026	A3	10	b	2	1,81	DOU	AME6	2020	F	3	25	6	DOU
2026	A3	17	a	1&2	12,94	DOU	AME6	2020	F	3	21	6	DOU
2026	A3	20	a	1	6,94	DOU	AME6	2020	F	3	26	6	DOU
2026	A3	28	c	3	0,94	S.P	AME8	2018	F	4	34	8	S.P
2026	A2	33	a	1	10,54	CHS	AME8	2018	F	2	6	8	CHS
2026	A3	33	b	2	2,88	EPC	AME8	2018	F	4	33	8	EPC
2026	A2	34	a	1	15,31	CHS	AME8	2018	F	2	5	8	CHS
2026	A3	35	b	2	3,18	P.S	AME8	2018	F	4	26	8	P.S
2026	A3	36	b	2	2,80	P.S	AME8	2018	F	4	24-35	8	P.S
2026	A3	63	u	1	9,25	CHS	AME8	2018	F	2	10	8	CHS
2026	A3	64	u	1	12,09	CHS	AME8	2018	F	2	11	8	CHS
2026	A2	116	c	3	0,56	CHS	AME8	2018	F	2		8	CHS
2026	A3	119	a	1	7,35	CHS	AME8	2018	F	2	14	8	CHS
2026	A3	120	a	1	6,76	CHS	AME8	2018	F	2	15	8	CHS
2026	A3	135	b	2	0,98	CHS	AME8	2018	F	2	18	8	CHS

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	U G	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2026	A3	136	b	2	0,54	CHS	AME8	2018	F	2	18	8	CHS
2026	A3	160	u	1	17,85	CHS	AME8	2018	F	3	19	8	CHS
2026	A3	174	u	1	12,76	CHS	AME8	2018	F	2	10	8	CHS
2026	A2	175	b	2	1,50	CHS	AME8	2018	F	2	8	8	CHS
2026	EMC	42	a	1&3	15,89	CHS	AMEP	2020	F	5	40	6	CHS
2027	A4	16	a	1	5,57	CHS	AME10	2017	F	4	33	10	CHS
2027	A4	54	u	1	15,20	CHS	AME10	2017	F	4	30	10	CHS
2027	A4	94	u	1	15,09	CHS	AME10	2017	F	4	32	10	CHS
2027	A4	108	u	1	9,67	CHS	AME10	2017	F	5	34	10	CHS
2027	A4	112	a	1	9,01	CHS	AME10	2017	F	4	26	10	CHS
2027	A4	114	a	1	10,45	CHS	AME10	2017	F	4	30	10	CHS
2027	A4	149	a	1	16,27	CHS	AME10	2017	F	5	34	10	CHS
2027	A3	143	b	2	2,11	DOU	AME6	2021	F	4		6	DOU
2027	A3	145	b	2	4,25	DOU	AME6	2021	F	4		6	DOU
2027	A3	170	b	2	4,47	MEL	AME6	2021	F	4		6	MEL
2027	A3	171	b	2	1,71	DOU	AME6	2021	F	4		6	DOU
2027	A3	175	c	3	1,29	DOU	AME6	2021	F	4		6	DOU
2027	A3	13	a	1	7,15	P.S	AME8	2019	F	4	32	8	P.S
2027	A3	16	d	5	1,52	S.P	AME8	2019	F	3		8	S.P
2027	A3	19	u	1	11,57	S.P	AME8	2019	F	3	18	8	S.P
2027	A3	27	c	3	4,96	CHS	AME8	2019	F	2	14	8	CHS
2027	A3	29	b	2	2,76	CHS	AME8	2019	F	2	10	8	CHS
2027	A4	52	a	1	6,63	CHS	AME8	2019	F	4	33	8	CHS
2027	A3	59	u	1	3,33	CHS	AME8	2019	F	3	24	8	CHS
2027	A2	68	u	1	18,20	CHS	AME8	2019	F	2	6	8	CHS
2027	A3	116	d	4	3,58	S.P	AME8	2019	F	4		8	S.P
2027	A3	119	b	2	1,05	P.S	AME8	2019	F	4		8	P.S
2027	A3	121	b	2	0,46	P.S	AME8	2019	F	4		8	P.S
2027	A4	123	b	2	0,76	P.S	AME8	2019	F	4		8	P.S
2027	A4	124	b	2	1,18	P.S	AME8	2019	F	4		8	P.S
2027	A3	125	b	2&3	3,21	S.P	AME8	2019	F	4		8	S.P
2027	A4	126	b	2	2,57	P.S	AME8	2019	F	4		8	P.S
2027	A3	155	u	1	14,80	CHS	AME8	2019	F	3	22	8	CHS
2027	A3	159	b	2	2,83	CHS	AME8	2019	F	3	21	8	CHS
2027	A3	165	a	1	13,52	CHS	AME8	2019	F	3	21	8	CHS
2027	A5	51	a	1	10,26	CHS	AMEP	2021	F	5	32/44	6	CHS
2027	A5	90	a	1	19,61	CHS	AMEP	2021	F	5	39	6	CHS

ONE

ANNEXE 5.3.1.D : ETAT D'ASSIETTE PAR UNITE DE GESTION PUIS PAR ANNEE DE PASSAGE EN COUPE (HORS REGENERATION)

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	UG	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2017	A5	4	b	2&3	5,15	CHS	AMEP	2007	F	5	40	10	CHS
2023	EMC	4	b	2&3	5,15	CHS	AMEP	2017	F	5	40	6	CHS
2013	A2	7	a	1	5,39	CHS	AME8	2005	F	2	20	8	CHS
2021	A3	7	a	1	5,39	CHS	AME8	2013	F	2	20	8	CHS
2012	A1	8	a	1	8,34	CHS	AME8	Néant	F	2	13	8	CHS
2020	A2	8	a	1	8,34	CHS	AME8	2012	F	2	13	8	CHS
2008	A3	8	b	2	1,97	P.S	AME8	2003	F	4	34	8	P.S
2016	A3	8	b	2	1,97	P.S	AME8	2008	F	4	34	8	P.S
2024	A3	8	b	2	1,97	P.S	AME8	2016	F	4	34	8	P.S
2012	A1	9	a	1	4,50	CHS	AME8	Néant	F	2	15	8	CHS
2020	A2	9	a	1	4,50	CHS	AME8	2012	F	2	15	8	CHS
2008	A3	10	a	1	12,04	P.S	AME8	1998	F	4	30	8	P.S
2016	A4	10	a	1	12,04	P.S	AME8	2008	F	4	30	8	P.S
2024	A4	10	a	1	12,04	P.S	AME8	2016	F	4	30	8	P.S
2008	A3	10	b	2	1,81	DOU	AME6	2002	F	3	25	6	DOU
2014	A3	10	b	2	1,81	DOU	AME6	2008	F	3	25	6	DOU
2020	A3	10	b	2	1,81	DOU	AME6	2014	F	3	25	6	DOU
2026	A3	10	b	2	1,81	DOU	AME6	2020	F	3	25	6	DOU
2011	A5	11	b	2	2,22	HET	AMEP	2003	F	4	23	10	HET
2021	A5	11	b	2	2,22	HET	AMEP	2011	F	4	23	10	HET
2008	A3	12	u	1	13,54	P.S	AME8	1998	F	4	26	8	P.S
2016	A3	12	u	1	13,54	P.S	AME8	2008	F	4	26	8	P.S
2024	A3	12	u	1	13,54	P.S	AME8	2016	F	4	26	8	P.S
2011	A3	13	a	1	7,15	P.S	AME8	2005	F	4	32	8	P.S
2019	A3	13	a	1	7,15	P.S	AME8	2011	F	4	32	8	P.S
2027	A3	13	a	1	7,15	P.S	AME8	2019	F	4	32	8	P.S
2015	A3	13	b	2	9,00	CHS	AME8	2007	F	3	24	8	CHS
2023	A3	13	b	2	9,00	CHS	AME8	2015	F	3	24	8	CHS
2015	A4	14	b	2	3,61	P.S	AME8	2007	F	4	27	8	P.S
2023	A4	14	b	2	3,61	P.S	AME8	2015	F	4	27	8	P.S
2011	A4	15	u	1&2	11,02	CHS	AME10	2001	F	4	31	10	CHS
2021	A4	15	u	1&2	11,02	CHS	AME10	2011	F	4	31	10	CHS
2017	A4	16	a	1	5,57	CHS	AME10	2007	F	4	33	10	CHS
2027	A4	16	a	1	5,57	CHS	AME10	2017	F	4	33	10	CHS
2013	A1	16	b	2&3	9,08	CHS	AME8	Néant	F	2	6	8	CHS
2021	A2	16	b	2&3	9,08	CHS	AME8	2013	F	2	6	8	CHS
2011	A3	16	d	5	1,52	S.P	AME8	2003	F	3		8	S.P
2019	A3	16	d	5	1,52	S.P	AME8	2011	F	3		8	S.P
2027	A3	16	d	5	1,52	S.P	AME8	2019	F	3		8	S.P
2014	A3	17	a	1&2	12,94	DOU	AME6	2007	F	3	21	6	DOU
2020	A3	17	a	1&2	12,94	DOU	AME6	2014	F	3	21	6	DOU
2026	A3	17	a	1&2	12,94	DOU	AME6	2020	F	3	21	6	DOU
2013	A3	17	b	3	1,59	CHS	AME8	2007	F	3		8	CHS
2021	A3	17	b	3	1,59	CHS	AME8	2013	F	3		8	CHS
2013	A3	18	a	1	8,84	CHS	AME8	2005	F	3	22	8	CHS
2021	A3	18	a	1	8,84	CHS	AME8	2013	F	3	22	8	CHS
2013	A3	18	c	3	1,02	EPC	AUTE	2003	F	3	26		EPC
2019	RA	18	c	3	1,02	EPC	AUTE	2013	F	3	26		EPC
2011	A3	19	u	1	11,57	S.P	AME8	2003	F	3	18	8	S.P
2019	A3	19	u	1	11,57	S.P	AME8	2011	F	3	18	8	S.P
2027	A3	19	u	1	11,57	S.P	AME8	2019	F	3	18	8	S.P
2014	A3	20	a	1	6,94	DOU	AME6	2007	F	3	26	6	DOU
2020	A3	20	a	1	6,94	DOU	AME6	2014	F	3	26	6	DOU
2026	A3	20	a	1	6,94	DOU	AME6	2020	F	3	26	6	DOU
2015	A3	20	b	2	5,85	CHS	AME8	2007	F	3	20	8	CHS
2023	A3	20	b	2	5,85	CHS	AME8	2015	F	3	20	8	CHS
2023	A1	23	u	1	11,80	CHS	AME8	Néant	F	2	6	8	CHS
2012	A5	24	a	1	16,06	CHS	AMEP	2002	F	5	34	10	CHS
2018	EMC	24	a	1	16,06	CHS	AMEP	2012	F	5	34	6	CHS
2024	A5	24	a	1	16,06	CHS	AMEP	2018	F	5	34	6	CHS
2015	A3	24	b	2	1,02	S.P	AME8	2007	F	4	31	8	S.P
2023	A3	24	b	2	1,02	S.P	AME8	2015	F	4	31	8	S.P
2011	A4	26	u	1	11,84	CHS	AME8	2003	F	4	28	8	CHS
2019	A4	26	u	1	11,84	CHS	AME8	2011	F	4	28	8	CHS

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	UG	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2014	A3	27	a	1	7,58	CHS	AME10	2007	F	4	27	8	CHS
2024	A4	27	a	1	7,58	CHS	AME10	2014	F	4	27	10	CHS
2015	A3	27	b	2	0,75	S.P	AME8	2007	F	4	34	8	S.P
2023	A3	27	b	2	0,75	S.P	AME8	2015	F	4	34	8	S.P
2011	A3	27	c	3	4,96	CHS	AME8	2004	F	2	14	8	CHS
2019	A3	27	c	3	4,96	CHS	AME8	2011	F	2	14	8	CHS
2027	A3	27	c	3	4,96	CHS	AME8	2019	F	2	14	8	CHS
2015	A3	28	a	1	8,01	CHS	AME8	2007	F	2	24	8	CHS
2023	A3	28	a	1	8,01	CHS	AME8	2015	F	2	24	8	CHS
2010	A3	28	c	3	0,94	S.P	AME8	1999	F	4	34	8	S.P
2018	A3	28	c	3	0,94	S.P	AME8	2010	F	4	34	8	S.P
2026	A3	28	c	3	0,94	S.P	AME8	2018	F	4	34	8	S.P
2013	A4	28	d	4	0,08	CHS	AME10	2003	F	5	33	10	CHS
2023	A4	28	d	4	0,08	CHS	AME10	2013	F	5	33	10	CHS
2010	A4	29	a	1&3	14,23	CHS	AME10	1998	F	4	31	10	CHS
2020	A4	29	a	1&3	14,23	CHS	AME10	2010	F	4	31	10	CHS
2011	A2	29	b	2	2,76	CHS	AME8	2004	F	2	10	8	CHS
2019	A3	29	b	2	2,76	CHS	AME8	2011	F	2	10	8	CHS
2027	A3	29	b	2	2,76	CHS	AME8	2019	F	2	10	8	CHS
2014	A4	30	u	1	10,53	CHS	AME10	2005	F	4	33	10	CHS
2024	A4	30	u	1	10,53	CHS	AME10	2014	F	4	33	10	CHS
2010	A4	31	u	1&2	11,52	CHS	AME10	2000	F	4	35	10	CHS
2020	A4	31	u	1&2	11,52	CHS	AME10	2010	F	4	35	10	CHS
2014	A1	32	u	1	17,42	CHS	AME8	Néant	F	2	9	8	CHS
2022	A2	32	u	1	17,42	CHS	AME8	2014	F	2	9	8	CHS
2018	A1	33	a	1	10,54	CHS	AME8	Néant	F	2	6	8	CHS
2026	A2	33	a	1	10,54	CHS	AME8	2018	F	2	6	8	CHS
2010	A3	33	b	2	2,88	EPC	AME8	2003	F	4	33	8	EPC
2018	A3	33	b	2	2,88	EPC	AME8	2010	F	4	33	8	EPC
2026	A3	33	b	2	2,88	EPC	AME8	2018	F	4	33	8	EPC
2018	A1	34	a	1	15,31	CHS	AME8	Néant	F	2	5	8	CHS
2026	A2	34	a	1	15,31	CHS	AME8	2018	F	2	5	8	CHS
2013	A4	35	a	1	3,79	CHS	AME10	2003	F	5	33	10	CHS
2023	A4	35	a	1	3,79	CHS	AME10	2013	F	5	33	10	CHS
2010	A3	35	b	2	3,18	P.S	AME8	2003	F	4	26	8	P.S
2018	A3	35	b	2	3,18	P.S	AME8	2010	F	4	26	8	P.S
2026	A3	35	b	2	3,18	P.S	AME8	2018	F	4	26	8	P.S
2016	A1	35	e	5	1,79	CHS	AME8	Néant	F	2	11	8	CHS
2024	A2	35	e	5	1,79	CHS	AME8	2016	F	2	11	8	CHS
2016	A1	36	a	1	9,34	CHS	AME8	Néant	F	2	6	8	CHS
2024	A2	36	a	1	9,34	CHS	AME8	2016	F	2	6	8	CHS
2010	A3	36	b	2	2,80	P.S	AME8	2003	F	4	24-35	8	P.S
2018	A3	36	b	2	2,80	P.S	AME8	2010	F	4	24-35	8	P.S
2026	A3	36	b	2	2,80	P.S	AME8	2018	F	4	24-35	8	P.S
2016	A1	36	c	3	2,99	BOU	AUTE	Néant	F	2			BOU
2025	RA	36	c	3	2,99	BOU	AUTE	2016	F	2		8	BOU
2016	A1	37	a	1	17,04	CHS	AME8	Néant	F	2	5	8	CHS
2024	A2	37	a	1	17,04	CHS	AME8	2016	F	2	5	8	CHS
2012	A4	38	u	1	17,36	CHS	AME10	2002	F	5	35	10	CHS
2022	A4	38	u	1	17,36	CHS	AME10	2012	F	5	35	10	CHS
2015	A4	39	u	1,2&3	12,12	CHS	AME10	2005	F	4	33	10	CHS
2025	A4	39	u	1,2&3	12,12	CHS	AME10	2015	F	4	33	10	CHS
2011	A4	40	u	1	12,24	CHS	AME10	2002	F	4	33	10	CHS
2021	A4	40	u	1	12,24	CHS	AME10	2011	F	4	33	10	CHS
2022	A1	41	a	1	4,15	CHS	AME8	Néant	F	2	4	8	CHS
2010	A5	42	a	1&3	15,89	CHS	AMEP	1996	F	5	40	10	CHS
2020	A5	42	a	1&3	15,89	CHS	AMEP	2010	F	5	40	10	CHS
2026	EMC	42	a	1&3	15,89	CHS	AMEP	2020	F	5	40	6	CHS
2008	A3	42	b	2	0,76	P.S	AME8	1996	F	4	28	8	P.S
2014	A3	42	b	2	0,76	P.S	AME8	2008	F	4	28	8	P.S
2020	A3	42	b	2	0,76	P.S	AME8	2014	F	4	28	8	P.S
2008	A5	44	a	1	13,56	CHS	AMEP	1994	F	5	38	10	CHS
2013	EMC	44	a	1	13,56	CHS	AMEP	2008	F	5	38	6	CHS
2019	A5	44	a	1	13,56	CHS	AMEP	2013	F	5	38	6	CHS
2015	A3	44	b	2	2,87	P.S	AME8	2007	F	4	32	8	P.S
2023	A3	44	b	2	2,87	P.S	AME8	2015	F	4	32	8	P.S
2013	A4	45	u	1	13,28	CHS	AME10	2003	F	4	32	10	CHS
2023	A4	45	u	1	13,28	CHS	AME10	2013	F	4	32	10	CHS
2022	A1	46	a	1	9,44	CHS	AME8	Néant	F	2	5	8	CHS

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	UG	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2015	A3	47	b	2	1,56	S.P	AME8	2007	F	3	23	8	S.P
2023	A3	47	b	2	1,56	S.P	AME8	2015	F	3	23	8	S.P
2024	A1	48	u	1	11,43	CHS	AME8	Néant	F	2	3	8	CHS
2015	A5	51	a	1	10,26	CHS	AMEP	2005	F	5	32/44	10	CHS
2021	EMC	51	a	1	10,26	CHS	AMEP	2015	F	5	32/44	6	CHS
2027	A5	51	a	1	10,26	CHS	AMEP	2021	F	5	32/44	6	CHS
2009	A3	51	b	2	1,82	P.S	AME8	2002	F	4	31	8	P.S
2017	A3	51	b	2	1,82	P.S	AME8	2009	F	4	31	8	P.S
2025	A3	51	b	2	1,82	P.S	AME8	2017	F	4	31	8	P.S
2011	A3	52	a	1	6,63	CHS	AME8	2003	F	4	33	8	CHS
2019	A3	52	a	1	6,63	CHS	AME8	2011	F	4	33	8	CHS
2027	A4	52	a	1	6,63	CHS	AME8	2019	F	4	33	8	CHS
2009	A3	52	b	2	3,13	P.S	AME8	2002	F	4	31	8	P.S
2017	A3	52	b	2	3,13	P.S	AME8	2009	F	4	31	8	P.S
2025	A3	52	b	2	3,13	P.S	AME8	2017	F	4	31	8	P.S
2009	RA	52	c	3	0,57	EPC	AUTE	1999	F	4	23		EPC
2014	A3	53	a	1	12,47	CHS	AME10	2004	F	4	33	10	CHS
2024	A4	53	a	1	12,47	CHS	AME10	2014	F	4	33	10	CHS
2009	A3	53	b	2	1,74	P.S	AME8	2002	F	4	28	8	P.S
2017	A3	53	b	2	1,74	P.S	AME8	2009	F	4	28	8	P.S
2025	A3	53	b	2	1,74	P.S	AME8	2017	F	4	28	8	P.S
2017	A3	54	u	1	11,20	CHS	AME10	2007	F	4	30	10	CHS
2027	A4	54	u	1	11,20	CHS	AME10	2017	F	4	30	10	CHS
2009	A3	55	u	1	10,01	CHS	AME10	2003	F	4	30	10	CHS
2020	A3	55	u	1	10,01	CHS	AME10	2009	F	4	30	10	CHS
2009	A3	56	u	1	17,17	CHS	AME10	2003	F	4	26	10	CHS
2020	A3	56	u	1	17,17	CHS	AME10	2009	F	4	26	10	CHS
2015	A3	57	u	1	12,89	CHS	AME8	2007	F	3	24	8	CHS
2023	A3	57	u	1	12,89	CHS	AME8	2015	F	3	24	8	CHS
2015	A3	58	a	1&4	12,60	CHS	AME10	2006	F	3	23	10	CHS
2025	A3	58	a	1&4	12,60	CHS	AME10	2015	F	3	23	10	CHS
2008	A3	58	c	3	1,57	EPC	AUTE	2002	F	4	30		EPC
2014	RA	58	c	3	1,57	EPC	AUTE	2008	F	4	30	6	EPC
2011	A3	59	u	1	8,33	CHS	AME8	2003	F	3	24	8	CHS
2019	A3	59	u	1	8,33	CHS	AME8	2011	F	3	24	8	CHS
2027	A3	59	u	1	8,33	CHS	AME8	2019	F	3	24	8	CHS
2012	A3	60	a	1	15,46	CHS	AME8	2004	F	2	17	8	CHS
2020	A3	60	a	1	15,46	CHS	AME8	2012	F	2	17	8	CHS
2017	JA	60	b	2	0,70	S.P	IRR8	2007	F	4	26 à 40	8	S.P
2025	JA	60	b	2	0,70	S.P	IRR8	2017	F	4	26 à 40	8	S.P
2012	A2	61	a	1	7,57	CHS	AME8	2004	F	2	15	8	CHS
2020	A3	61	a	1	7,57	CHS	AME8	2012	F	2	15	8	CHS
2017	A3	61	b	2	2,15	P.S	AME8	2007	F	4	30	8	P.S
2025	A3	61	b	2	2,15	P.S	AME8	2017	F	4	30	8	P.S
2012	A1	61	c	3	6,80	BOU	AUTE	2007	F	2			AUG
2020	A1	61	c	3	6,80	BOU	AUTE	2012	F	2			AUG
2009	A1	62	a	1	14,76	CHS	AME8	Néant	F	2	13	8	CHS
2017	A2	62	a	1	14,76	CHS	AME8	2009	F	2	13	8	CHS
2025	A3	62	a	1	14,76	CHS	AME8	2017	F	2	13	8	CHS
2015	A3	62	b	2	1,35	S.P	AME8	2007	F	4	30	8	S.P
2023	A3	62	b	2	1,35	S.P	AME8	2015	F	4	30	8	S.P
2010	A1	63	u	1	9,25	CHS	AME8	Néant	F	2	10	8	CHS
2018	A2	63	u	1	9,25	CHS	AME8	2010	F	2	10	8	CHS
2026	A3	63	u	1	9,25	CHS	AME8	2018	F	2	10	8	CHS
2010	A1	64	u	1	12,09	CHS	AME8	Néant	F	2	11	8	CHS
2018	A2	64	u	1	12,09	CHS	AME8	2010	F	2	11	8	CHS
2026	A3	64	u	1	12,09	CHS	AME8	2018	F	2	11	8	CHS
2013	A1	65	u	1	15,53	CHS	AME8	Néant	F	2	10	8	CHS
2021	A2	65	u	1	15,53	CHS	AME8	2013	F	2	10	8	CHS
2019	A1	68	u	1	18,20	CHS	AME8	Néant	F	2	6	8	CHS
2027	A2	68	u	1	18,20	CHS	AME8	2019	F	2	6	8	CHS
2017	A5	70	u	1	9,95	CHS	AMEP	2007	F	5	38	10	CHS
2023	EMC	70	u	1	9,95	CHS	AMEP	2017	F	5	38	6	CHS
2015	A4	71	a	1&3	12,82	CHS	AME10	2004	F	4	35	10	CHS
2025	A4	71	a	1&3	12,82	CHS	AME10	2015	F	4	35	10	CHS
2015	A4	71	b	2	1,90	P.S	AME8	2004	F	4	26	8	P.S
2023	A4	71	b	2	1,90	P.S	AME8	2015	F	4	26	8	P.S
2008	A4	72	u	1&2	18,83	CHS	AME10	1998	F	4	34	10	CHS
2018	A4	72	u	1&2	18,83	CHS	AME10	2008	F	4	34	10	CHS

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	UG	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2012	A4	73	u	1	11,41	CHS	AME10	2002	F	4	34	10	CHS
2022	A4	73	u	1	11,41	CHS	AME10	2012	F	4	34	10	CHS
2013	A4	74	u	1	8,70	CHS	AME10	2003	F	5	38	10	CHS
2023	A4	74	u	1	8,70	CHS	AME10	2013	F	5	38	10	CHS
2015	A4	75	a	1	16,91	CHS	AME10	2006	F	5	35	10	CHS
2025	A4	75	a	1	16,91	CHS	AME10	2015	F	5	35	10	CHS
2020	A1	75	b	2	1,65	CHR	AME8	Néant	F	2	6	8	CHR
2015	A4	76	u	1	10,68	CHS	AME10	2005	F	5	36	10	CHS
2025	A4	76	u	1	10,68	CHS	AME10	2015	F	5	36	10	CHS
2008	A4	77	u	1	12,53	CHS	AME10	1994	F	5	38	10	CHS
2018	A4	77	u	1	12,53	CHS	AME10	2008	F	5	38	10	CHS
2008	A5	78	a	1	15,97	CHS	AMEP	1994	F	5	36	10	CHS
2014	EMC	78	a	1	15,97	CHS	AMEP	2008	F	5	36	6	CHS
2020	A5	78	a	1	15,97	CHS	AMEP	2014	F	5	36	6	CHS
2008	A3	78	b	2	0,49	DOU	AME8	2001	F	3		8	DOU
2016	A3	78	b	2	0,49	DOU	AME8	2008	F	3		8	DOU
2024	A3	78	b	2	0,49	DOU	AME8	2016	F	3		8	DOU
2020	A1	78	c	3	0,53	CHR	AME8	Néant	F	2	6	8	CHR
2015	A4	79	u	1	12,13	CHS	AME10	2005	F	5	37	10	CHS
2025	A4	79	u	1	12,13	CHS	AME10	2015	F	5	37	10	CHS
2009	A4	80	u	1	11,67	CHS	AME10	1999	F	5	35	10	CHS
2019	A4	80	u	1	11,67	CHS	AME10	2009	F	5	35	10	CHS
2016	A4	82	u	1	14,69	CHS	AME10	2006	F	4	29	10	CHS
2026	A4	82	u	1	14,69	CHS	AME10	2016	F	4	29	10	CHS
2016	A4	83	u	1	21,24	CHS	AME10	2006	F	4	31	10	CHS
2026	A4	83	u	1	21,24	CHS	AME10	2016	F	4	31	10	CHS
2014	A4	84	u	1&2	13,41	CHS	AME10	2004	F	4	31	10	CHS
2024	A4	84	u	1&2	13,41	CHS	AME10	2014	F	4	31	10	CHS
2011	A3	85	u	1	10,23	CHS	AME8	2002	F	3	23	10	CHS
2019	A3	85	u	1	10,23	CHS	AME8	2011	F	3	23	10	CHS
2010	A5	87	u	1	12,09	CHS	AMEP	2000	F	5	36	10	CHS
2016	EMC	87	u	1	12,09	CHS	AMEP	2010	F	5	36	6	CHS
2022	A5	87	u	1	12,09	CHS	AMEP	2016	F	5	36	6	CHS
2008	A5	88	b	2	4,00	CHS	AME10	1998	F	5	40	10	CHS
2018	A5	88	b	2	4,00	CHS	AME10	2008	F	5	40	10	CHS
2015	A5	90	a	1	19,61	CHS	AMEP	2005	F	5	39	10	CHS
2021	EMC	90	a	1	19,61	CHS	AMEP	2015	F	5	39	6	CHS
2027	A5	90	a	1	19,61	CHS	AMEP	2021	F	5	39	6	CHS
2015	A3	90	b	2	0,40	P.S	AME8	2005	F	4	28	8	P.S
2023	A3	90	b	2	0,40	P.S	AME8	2015	F	4	28	8	P.S
2016	A5	93	u	1	11,94	CHS	AMEP	2006	F	5	36	10	CHS
2022	EMC	93	u	1	11,94	CHS	AMEP	2016	F	5	36	6	CHS
2008	A4	94	u	1	15,09	CHS	AME10	1997	F	4	32	10	CHS
2017	A4	94	u	1	15,09	CHS	AME10	2008	F	4	32	10	CHS
2027	A4	94	u	1	15,09	CHS	AME10	2017	F	4	32	10	CHS
2014	A4	95	u	1	11,21	CHS	AME10	2005	F	5	36	10	CHS
2024	A4	95	u	1	11,21	CHS	AME10	2014	F	5	36	10	CHS
2008	RA	96	b	2	0,96	EPC	AUTE	1996	F	4			EPC
2016	A4	97	u	1	12,04	CHS	AME10	2006	F	4	30	10	CHS
2026	A4	97	u	1	12,04	CHS	AME10	2016	F	4	30	10	CHS
2014	A4	98	u	1	8,49	CHS	AME10	2004	F	4	29	10	CHS
2024	A4	98	u	1	8,49	CHS	AME10	2014	F	4	29	10	CHS
2013	A4	101	a	1	9,97	CHS	AME10	2003	F	5	29	10	CHS
2023	A4	101	a	1	9,97	CHS	AME10	2013	F	5	29	10	CHS
2008	A3	101	b	2&3	2,62	P.S	AME8	1987	F	4		8	P.S
2016	A4	101	b	2&3	2,62	P.S	AME8	2008	F	4		8	P.S
2024	A4	101	b	2&3	2,62	P.S	AME8	2016	F	4		8	P.S
2013	A5	102	u	1	11,05	CHS	AMEP	2003	F	5	34	10	CHS
2019	EMC	102	u	1	11,05	CHS	AMEP	2013	F	5	34	6	CHS
2025	A5	102	u	1	11,05	CHS	AMEP	2019	F	5	34	6	CHS
2009	A5	103	a	1	7,48	CHS	AMEP	1996	F	5	38	10	CHS
2019	A5	103	a	1	7,48	CHS	AMEP	2009	F	5	38	10	CHS
2008	A3	103	c	3	2,66	EPC	AUTE	1996	F	4			AUG
2016	A3	103	c	3	2,66	EPC	AUTE	2008	F	4		8	AUG
2024	A3	103	c	3	2,66	EPC	AUTE	2016	F	4		8	AUG
2008	A3	103	d	4	0,92	P.S	AME8	1996	F	4		8	P.S
2016	A4	103	d	4	0,92	P.S	AME8	2008	F	4		8	P.S
2024	A4	103	d	4	0,92	P.S	AME8	2016	F	4		8	P.S
2013	A4	103	e	5	1,27	CHS	AMEP	1996	F	5	38	10	CHS

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	UG	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2023	A4	103	e	5	1,27	CHS	AMEP	2013	F	5	38	10	CHS
2011	A4	104	a	1	9,04	CHS	AME10	2001	F	4	30	10	CHS
2021	A4	104	a	1	9,04	CHS	AME10	2011	F	4	30	10	CHS
2009	A4	104	c	3	0,74	CHS	AME10	2001	F	4	30	10	CHS
2019	A4	104	c	3	0,74	CHS	AME10	2009	F	4	30	10	CHS
2010	A4	105	u	1&2	17,34	CHS	AME10	1998	F	5	35	10	CHS
2020	A4	105	u	1&2	17,34	CHS	AME10	2010	F	5	35	10	CHS
2012	A4	106	u	1	15,08	CHS	AME10	2002	F	5	35	10	CHS
2022	A4	106	u	1	15,08	CHS	AME10	2012	F	5	35	10	CHS
2015	A4	107	u	1	18,32	CHS	AME10	2005	F	5	33	10	CHS
2025	A4	107	u	1	18,32	CHS	AME10	2015	F	5	33	10	CHS
2017	A4	108	u	1	9,67	CHS	AME10	2007	F	5	34	10	CHS
2027	A4	108	u	1	9,67	CHS	AME10	2017	F	5	34	10	CHS
2016	A4	109	u	1	12,29	CHS	AME10	2005	F	5	34	10	CHS
2026	A4	109	u	1	12,29	CHS	AME10	2016	F	5	34	10	CHS
2009	A4	110	a	1	9,07	CHS	AME10	1999	F	5	37	10	CHS
2019	A4	110	a	1	9,07	CHS	AME10	2009	F	5	37	10	CHS
2011	A4	111	a	1	11,12	CHS	AME10	2002	F	4	31	10	CHS
2021	A4	111	a	1	11,12	CHS	AME10	2011	F	4	31	10	CHS
2015	A4	111	b	2	0,70	P.S	AME8	2007	F	4		8	P.S
2023	A4	111	b	2	0,70	P.S	AME8	2015	F	4		8	P.S
2017	A4	112	a	1	9,01	CHS	AME10	2007	F	4	26	10	CHS
2027	A4	112	a	1	9,01	CHS	AME10	2017	F	4	26	10	CHS
2015	A4	112	b	2	5,38	P.S	AME8	2007	F	4		8	P.S
2023	A4	112	b	2	5,38	P.S	AME8	2015	F	4		8	P.S
2009	A4	113	u	1	9,97	CHS	AME10	1999	F	4	26	10	CHS
2019	A4	113	u	1	9,97	CHS	AME10	2009	F	4	26	10	CHS
2017	A4	114	a	1	10,45	CHS	AME10	2007	F	4	30	10	CHS
2027	A4	114	a	1	10,45	CHS	AME10	2017	F	4	30	10	CHS
2015	A4	114	b	2	0,64	P.S	AME8	2007	F	4		8	P.S
2023	A4	114	b	2	0,64	P.S	AME8	2015	F	4		8	P.S
2010	A4	115	a	1	8,01	CHS	AME10	2002	F	4	30	10	CHS
2020	A4	115	a	1	8,01	CHS	AME10	2010	F	4	30	10	CHS
2020	A1	115	b	2	3,68	BOU	AME8	Néant	F	2	6	8	P.S
2015	A4	115	c	3	0,43	P.S	AME8	2007	F	4		8	P.S
2023	A4	115	c	3	0,43	P.S	AME8	2015	F	4		8	P.S
2018	A1	116	c	3	0,56	CHS	AME8	Néant	F	2		8	CHS
2026	A2	116	c	3	0,56	CHS	AME8	2018	F	2		8	CHS
2011	A3	116	d	4	3,58	S.P	AME8	2003	F	4		8	S.P
2019	A3	116	d	4	3,58	S.P	AME8	2011	F	4		8	S.P
2027	A3	116	d	4	3,58	S.P	AME8	2019	F	4		8	S.P
2015	A3	117	a	1	9,86	CHS	AME8	2007	F	2	16	8	CHS
2023	A3	117	a	1	9,86	CHS	AME8	2015	F	2	16	8	CHS
2012	A1	117	b	2	2,65	CHS	AME8	Néant	F	2	16	8	CHS
2020	A2	117	b	2	2,65	CHS	AME8	2012	F	2	16	8	CHS
2010	A4	118	a	1	5,76	CHS	AME10	1999	F	4	30	10	CHS
2020	A4	118	a	1	5,76	CHS	AME10	2010	F	4	30	10	CHS
2015	A1	118	b	2	0,78	CHS	AME8	Néant	F	2	15	8	CHS
2023	A2	118	b	2	0,78	CHS	AME8	2015	F	2	15	8	CHS
2020	A1	118	c	3	2,73	BOU	AME8	Néant	F	2	6	8	P.S
2010	A2	119	a	1	7,35	CHS	AME8	2003	F	2	14	8	CHS
2018	A3	119	a	1	7,35	CHS	AME8	2010	F	2	14	8	CHS
2026	A3	119	a	1	7,35	CHS	AME8	2018	F	2	14	8	CHS
2011	A3	119	b	2	1,05	P.S	AME8	2003	F	4		8	P.S
2019	A3	119	b	2	1,05	P.S	AME8	2011	F	4		8	P.S
2027	A3	119	b	2	1,05	P.S	AME8	2019	F	4		8	P.S
2015	A2	119	d	4	3,09	CHS	AME8	2007	F	2	14	8	CHS
2023	A3	119	d	4	3,09	CHS	AME8	2015	F	2	14	8	CHS
2010	A2	120	a	1	6,76	CHS	AME8	1999	F	2	15	8	CHS
2018	A3	120	a	1	6,76	CHS	AME8	2010	F	2	15	8	CHS
2026	A3	120	a	1	6,76	CHS	AME8	2018	F	2	15	8	CHS
2012	A1	121	a	1	13,04	CHS	AME8	2003	F	2	15	8	CHS
2020	A3	121	a	1	13,04	CHS	AME8	2012	F	2	15	8	CHS
2011	A3	121	b	2	0,46	P.S	AME8	2003	F	4		8	P.S
2019	A3	121	b	2	0,46	P.S	AME8	2011	F	4		8	P.S
2027	A3	121	b	2	0,46	P.S	AME8	2019	F	4		8	P.S
2012	A1	122	u	1	7,41	CHS	AME8	Néant	F	2	11	8	CHS
2020	A3	122	u	1	7,41	CHS	AME8	2012	F	2	11	8	CHS
2014	A1	123	a	1	9,53	CHS	AME8	Néant	F	2	8	8	CHS

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	UG	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2022	A2	123	a	1	9,53	CHS	AME8	2014	F	2	8	8	CHS
2011	A4	123	b	2	0,76	P.S	AME8	1999?	F	4		8	P.S
2019	A4	123	b	2	0,76	P.S	AME8	2011	F	4		8	P.S
2027	A4	123	b	2	0,76	P.S	AME8	2019	F	4		8	P.S
2011	A5	124	a	1	13,12	CHS	AMEP	2002	F	5	34	10	CHS
2017	EMC	124	a	1	13,12	CHS	AMEP	2011	F	5	34	6	CHS
2023	A5	124	a	1	13,12	CHS	AMEP	2017	F	5	34	6	CHS
2011	A4	124	b	2	1,18	P.S	AME8	?	F	4		8	P.S
2019	A4	124	b	2	1,18	P.S	AME8	2011	F	4		8	P.S
2027	A4	124	b	2	1,18	P.S	AME8	2019	F	4		8	P.S
2014	A1	125	a	1	13,39	CHS	AME8	Néant	F	2	7	8	CHS
2022	A2	125	a	1	13,39	CHS	AME8	2014	F	2	7	8	CHS
2011	A3	125	b	2&3	3,21	S.P	AME8	?	F	4		8	S.P
2019	A3	125	b	2&3	3,21	S.P	AME8	2011	F	4		8	S.P
2027	A3	125	b	2&3	3,21	S.P	AME8	2019	F	4		8	S.P
2008	A4	126	a	1	17,05	CHS	AME10	1997	F	5	35	10	CHS
2018	A4	126	a	1	17,05	CHS	AME10	2008	F	5	35	10	CHS
2011	A4	126	b	2	2,57	P.S	AME8	?	F	4		8	P.S
2019	A4	126	b	2	2,57	P.S	AME8	2011	F	4		8	P.S
2027	A4	126	b	2	2,57	P.S	AME8	2019	F	4		8	P.S
2012	A3	127	a	1&2	13,79	S.N	AME8	2004	F	4		8	S.N
2020	A3	127	a	1&2	13,79	S.N	AME8	2012	F	4		8	S.N
2014	A1	127	b	3	0,56	CHS	AME8	Néant	F	2	5	8	CHS
2023	A2	127	b	3	0,56	CHS	AME8	2014	F	2	5	8	CHS
2014	A1	128	a	1	7,17	CHS	AME8	Néant	F	2	6	8	CHS
2023	A2	128	a	1	7,17	CHS	AME8	2014	F	2	6	8	CHS
2012	A3	128	b	2	2,47	S.N	AME8	2004	F	4		8	S.N
2020	A3	128	b	2	2,47	S.N	AME8	2012	F	4		8	S.N
2014	A1	129	u	1	16,13	CHS	AME8	Néant	F	2	6	8	CHS
2023	A2	129	u	1	16,13	CHS	AME8	2014	F	2	6	8	CHS
2012	A4	130	u	1	9,93	CHS	AME10	2002	F	5	35	10	CHS
2022	A4	130	u	1	9,93	CHS	AME10	2012	F	5	35	10	CHS
2010	A4	131	u	1	7,97	CHS	AME10	1998	F	5	35	10	CHS
2020	A4	131	u	1	7,97	CHS	AME10	2010	F	5	35	10	CHS
2013	A4	132	a	1	7,75	CHS	AME10	2003	F	5	36	10	CHS
2023	A4	132	a	1	7,75	CHS	AME10	2013	F	5	36	10	CHS
2013	A3	133	u	1	13,49	CHS	AME10	2004	F	4	28	10	CHS
2023	A3	133	u	1	13,49	CHS	AME10	2013	F	4	28	10	CHS
2014	A3	134	u	1	10,94	CHS	AME10	2005	F	4	29	10	CHS
2024	A3	134	u	1	10,94	CHS	AME10	2014	F	4	29	10	CHS
2014	A4	135	a	1	10,27	CHS	AME10	2005	F	4	27	10	CHS
2024	A4	135	a	1	10,27	CHS	AME10	2014	F	4	27	10	CHS
2010	A3	135	b	2	0,98	CHS	AME8	2002	F	2	18	8	CHS
2018	A3	135	b	2	0,98	CHS	AME8	2010	F	2	18	8	CHS
2026	A3	135	b	2	0,98	CHS	AME8	2018	F	2	18	8	CHS
2013	A3	136	a	1	11,91	CHS	AME10	2005	F	4	29	10	CHS
2023	A3	136	a	1	11,91	CHS	AME10	2013	F	4	29	10	CHS
2010	A3	136	b	2	0,54	CHS	AME8	2002	F	2	18	8	CHS
2018	A3	136	b	2	0,54	CHS	AME8	2010	F	2	18	8	CHS
2026	A3	136	b	2	0,54	CHS	AME8	2018	F	2	18	8	CHS
2011	A4	137	u	1	14,00	CHS	AME8	2003	F	4	30	8	CHS
2019	A4	137	u	1	14,00	CHS	AME8	2011	F	4	30	8	CHS
2016	A4	138	u	1	17,87	CHS	AME10	2006	F	5	34	10	CHS
2026	A4	138	u	1	17,87	CHS	AME10	2016	F	5	34	10	CHS
2009	A5	139	u	1	20,21	CHS	AMEP	1997	F	5	37	10	CHS
2015	EMC	139	u	1	20,21	CHS	AMEP	2009	F	5	37	6	CHS
2021	A5	139	u	1	20,21	CHS	AMEP	2015	F	5	37	6	CHS
2009	A4	140	u	1&2	18,51	CHS	AME10	1999	F	5	33	10	CHS
2019	A4	140	u	1&2	18,51	CHS	AME10	2009	F	5	33	10	CHS
2010	A5	142	u	1&2	17,51	CHS	AMEP	1998	F	5	34	10	CHS
2016	EMC	142	u	1&2	17,51	CHS	AMEP	2010	F	5	34	6	CHS
2022	A5	142	u	1&2	17,51	CHS	AMEP	2016	F	5	34	6	CHS
2008	A4	143	a	1	8,68	CHS	AME10	1995	F	5	31	10	CHS
2018	A4	143	a	1	8,68	CHS	AME10	2008	F	5	31	10	CHS
2009	A3	143	b	2	2,11	DOU	AME6	2002	F	4		6	DOU
2015	A3	143	b	2	2,11	DOU	AME6	2009	F	4		6	DOU
2021	A3	143	b	2	2,11	DOU	AME6	2015	F	4		6	DOU
2027	A3	143	b	2	2,11	DOU	AME6	2021	F	4		6	DOU
2009	A4	144	u	1	15,45	CHS	AME10	1997	F	5	35	10	CHS

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	UG	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2019	A4	144	u	1	15,45	CHS	AME10	2009	F	5	35	10	CHS
2008	A4	145	a	1	6,12	CHS	AME10	1995	F	5	33	10	CHS
2018	A4	145	a	1	6,12	CHS	AME10	2008	F	5	33	10	CHS
2009	A3	145	b	2	4,25	DOU	AME6	2003	F	4		6	DOU
2015	A3	145	b	2	4,25	DOU	AME6	2009	F	4		6	DOU
2021	A3	145	b	2	4,25	DOU	AME6	2015	F	4		6	DOU
2027	A3	145	b	2	4,25	DOU	AME6	2021	F	4		6	DOU
2009	A4	146	u	1&2	15,09	CHS	AME10	1996	F	5	30	10	CHS
2019	A4	146	u	1&2	15,09	CHS	AME10	2009	F	5	30	10	CHS
2013	A4	147	a	1	13,49	CHS	AME10	2003	F	5	34	10	CHS
2023	A4	147	a	1	13,49	CHS	AME10	2013	F	5	34	10	CHS
2014	A3	147	b	2	3,35	S.P	AME8	2006	F	3		8	S.P
2022	A3	147	b	2	3,35	S.P	AME8	2014	F	3		8	S.P
2017	A5	148	a	1	15,62	CHS	AMEP	2007	F	5	36	10	CHS
2023	EMC	148	a	1	15,62	CHS	AMEP	2017	F	5	36	6	CHS
2014	A3	148	b	2	1,51	S.P	AME8	2006	F	4		8	S.P
2022	A3	148	b	2	1,51	S.P	AME8	2014	F	4		8	S.P
2017	A4	149	a	1	16,27	CHS	AME10	2007	F	5	34	10	CHS
2027	A4	149	a	1	16,27	CHS	AME10	2017	F	5	34	10	CHS
2014	A3	149	b	2	1,73	S.P	AME8	2006	F	4		8	S.P
2022	A3	149	b	2	1,73	S.P	AME8	2014	F	4		8	S.P
2016	A5	150	a	1	11,91	CHS	AMEP	2006	F	5	34	10	CHS
2022	EMC	150	a	1	11,91	CHS	AMEP	2016	F	5	34	6	CHS
2014	A3	150	b	2	7,33	S.P	AME8	2006	F	4		8	S.P
2022	A3	150	b	2	7,33	S.P	AME8	2014	F	4		8	S.P
2015	A4	152	a	1	7,35	CHS	AME10	2005	F	5	33	10	CHS
2025	A4	152	a	1	7,35	CHS	AME10	2015	F	5	33	10	CHS
2021	A1	153	u	1	16,54	CHS	AME8	Néant	F	2	5	8	CHS
2013	A4	154	a	1	7,37	CHS	AME10	2003	F	5	32	10	CHS
2023	A4	154	a	1	7,37	CHS	AME10	2013	F	5	32	10	CHS
2014	A4	154	b	2	4,87	P.S	AME8	2006	F	4		8	P.S
2022	A4	154	b	2	4,87	P.S	AME8	2014	F	4		8	P.S
2011	A3	155	u	1	14,80	CHS	AME8	2003	F	3	22	8	CHS
2019	A3	155	u	1	14,80	CHS	AME8	2011	F	3	22	8	CHS
2027	A3	155	u	1	14,80	CHS	AME8	2019	F	3	22	8	CHS
2011	A4	156	u	1	8,51	CHS	AME10	2001	F	4	32	10	CHS
2021	A4	156	u	1	8,51	CHS	AME10	2011	F	4	32	10	CHS
2011	A4	157	u	1	9,16	CHS	AME10	2001	F	4	31	10	CHS
2021	A4	157	u	1	9,16	CHS	AME10	2011	F	4	31	10	CHS
2008	A3	158	a	1	8,71	CHS	AME8	1998	F	3	24	8	CHS
2016	A3	158	a	1	8,71	CHS	AME8	2008	F	3	24	8	CHS
2024	A3	158	a	1	8,71	CHS	AME8	2016	F	3	24	8	CHS
2014	A3	158	b	2	1,84	S.P	AME8	2006	F	4		8	S.P
2022	A3	158	b	2	1,84	S.P	AME8	2014	F	4		8	S.P
2015	A4	159	a	1	6,45	CHS	AME10	2005	F	5	32	10	CHS
2025	A4	159	a	1	6,45	CHS	AME10	2015	F	5	32	10	CHS
2011	A3	159	b	2	2,83	CHS	AME8	2004	F	3	21	8	CHS
2019	A3	159	b	2	2,83	CHS	AME8	2011	F	3	21	8	CHS
2027	A3	159	b	2	2,83	CHS	AME8	2019	F	3	21	8	CHS
2014	A3	159	c	3	0,98	S.P	AME8	2006	F	4		8	S.P
2022	A3	159	c	3	0,98	S.P	AME8	2014	F	4		8	S.P
2010	A3	160	u	1	17,85	CHS	AME8	2002	F	3	19	8	CHS
2018	A3	160	u	1	17,85	CHS	AME8	2010	F	3	19	8	CHS
2026	A3	160	u	1	17,85	CHS	AME8	2018	F	3	19	8	CHS
2012	A3	161	u	1	17,58	CHS	AME8	2005	F	3	21	8	CHS
2020	A3	161	u	1	17,58	CHS	AME8	2012	F	3	21	8	CHS
2011	A4	162	u	1	10,91	CHS	AME10	2001	F	5	32	10	CHS
2021	A4	162	u	1	10,91	CHS	AME10	2011	F	5	32	10	CHS
2011	A4	163	a	1	2,34	CHS	AME10	2001	F	5	30	10	CHS
2021	A4	163	a	1	2,34	CHS	AME10	2011	F	5	30	10	CHS
2013	A3	163	b	2	7,03	CHS	AME8	2005	F	2	20	8	CHS
2021	A3	163	b	2	7,03	CHS	AME8	2013	F	2	20	8	CHS
2012	A4	164	u	1	18,74	CHS	AME10	2002	F	4	32	10	CHS
2022	A4	164	u	1	18,74	CHS	AME10	2012	F	4	32	10	CHS
2011	A3	165	a	1	13,52	CHS	AME8	2003	F	3	21	8	CHS
2019	A3	165	a	1	13,52	CHS	AME8	2011	F	3	21	8	CHS
2027	A3	165	a	1	13,52	CHS	AME8	2019	F	3	21	8	CHS
2013	A3	166	u	1	13,10	CHS	AME8	2005	F	2	19	8	CHS
2021	A3	166	u	1	13,10	CHS	AME8	2013	F	2	19	8	CHS

Année d'état d'assiette	Type de coupe	Parcelle	UG	UA	Surface (ha)	Essence dominante	Classement	Année de dernier état d'assiette	Structure	Code diamètre en 2007	Hauteur (m) en 2007	Rotation	Essence déterminant la sylviculture
2008	A3	167	u	1	16,23	CHS	AME8	2000	F	3	18	8	CHS
2016	A3	167	u	1	16,23	CHS	AME8	2008	F	3	18	8	CHS
2024	A3	167	u	1	16,23	CHS	AME8	2016	F	3	18	8	CHS
2008	A3	168	a	1	8,87	CHS	AME8	1996	F	2	17	8	CHS
2016	A3	168	a	1	8,87	CHS	AME8	2008	F	2	17	8	CHS
2024	A3	168	a	1	8,87	CHS	AME8	2016	F	2	17	8	CHS
2014	A3	168	b	2	3,22	CHS	AME10	2004	F	4	27	10	CHS
2024	A4	168	b	2	3,22	CHS	AME10	2014	F	4	27	10	CHS
2014	A3	169	u	1	17,04	CHS	AME10	2004	F	4	29	10	CHS
2024	A4	169	u	1	17,04	CHS	AME10	2014	F	4	29	10	CHS
2009	A3	170	b	2	4,47	MEL	AME6	2003	F	4		6	MEL
2015	A3	170	b	2	4,47	MEL	AME6	2009	F	4		6	MEL
2021	A3	170	b	2	4,47	MEL	AME6	2015	F	4		6	MEL
2027	A3	170	b	2	4,47	MEL	AME6	2021	F	4		6	MEL
2010	A5	170	c	3&4	6,61	CHS	AMEP	1999	F	5	37	10	CHS
2016	EMC	170	c	3&4	6,61	CHS	AMEP	2010	F	5	37	6	CHS
2022	A5	170	c	3&4	6,61	CHS	AMEP	2016	F	5	37	6	CHS
2015	A3	171	b	2	1,71	DOU	AME6	2007	F	4		6	DOU
2021	A3	171	b	2	1,71	DOU	AME6	2015	F	4		6	DOU
2027	A3	171	b	2	1,71	DOU	AME6	2021	F	4		6	DOU
2009	A1	172	u	1&2	17,11	CHS	AME8	Néant	F	2	10	8	CHS
2017	A2	172	u	1&2	17,11	CHS	AME8	2009	F	2	10	8	CHS
2025	A3	172	u	1&2	17,11	CHS	AME8	2017	F	2	10	8	CHS
2009	A1	173	u	1	18,32	CHS	AME8	Néant	F	2	10	8	CHS
2017	A2	173	u	1	18,32	CHS	AME8	2009	F	2	10	8	CHS
2025	A3	173	u	1	18,32	CHS	AME8	2017	F	2	10	8	CHS
2010	A1	174	u	1	12,76	CHS	AME8	Néant	F	2	10	8	CHS
2018	A2	174	u	1	12,76	CHS	AME8	2010	F	2	10	8	CHS
2026	A3	174	u	1	12,76	CHS	AME8	2018	F	2	10	8	CHS
2010	A3	175	a	1	17,79	CHS	AME8	2002	F	4	29	8	CHS
2018	A3	175	a	1	17,79	CHS	AME8	2010	F	4	29	8	CHS
2018	A1	175	b	2	1,50	CHS	AME6	Néant	F	2	8	8	CHS
2026	A2	175	b	2	1,50	CHS	AME6	2018	F	2	8	8	CHS
2009	A3	175	c	3	1,29	DOU	AME6	2002	F	4		6	DOU
2015	A3	175	c	3	1,29	DOU	AME6	2009	F	4		6	DOU
2021	A3	175	c	3	1,29	DOU	AME6	2015	F	4		6	DOU
2027	A3	175	c	3	1,29	DOU	AME6	2021	F	4		6	DOU

ONE

ANNEXE 5.3.1.E : ESTIMATION DU VOLUME PRESUME REALISABLE HORS REGENERATION

Surface prévue en coupe par type de coupe et essence dominante

Type de coupe	A1	A2	A3	A4	A5	JA	RA	EMC	Total	Total /an
BOU	23,00						2,99		25,99	
CHR	2,18								2,18	
CHE	337,46	296,57	942,86	1560,87	421,41			226,51	3785,68	
DOU			104,08						104,08	
EPC			19,21				4,12		23,33	
HET					4,44				4,44	
MEL			17,88						17,88	
P.S			139,22	79,75					218,97	
S.N			32,52						32,52	
S.P			105,3			1,40			106,7	
Total	362,64	296,57	1361,07	1640,62	425,85	1,40	7,11	226,51	4321,77	216

Prélèvement type par type de coupe et essence dominante

BOU	20						150		
CHR	20								
CHE	30	35	45	55	80			30	
DOU			70						
EPC			30				150		
HET					65				
MEL			40						
P.S			50	50					
S.N			60						
S.P			60			60			

Volume = surface x prélèvement type

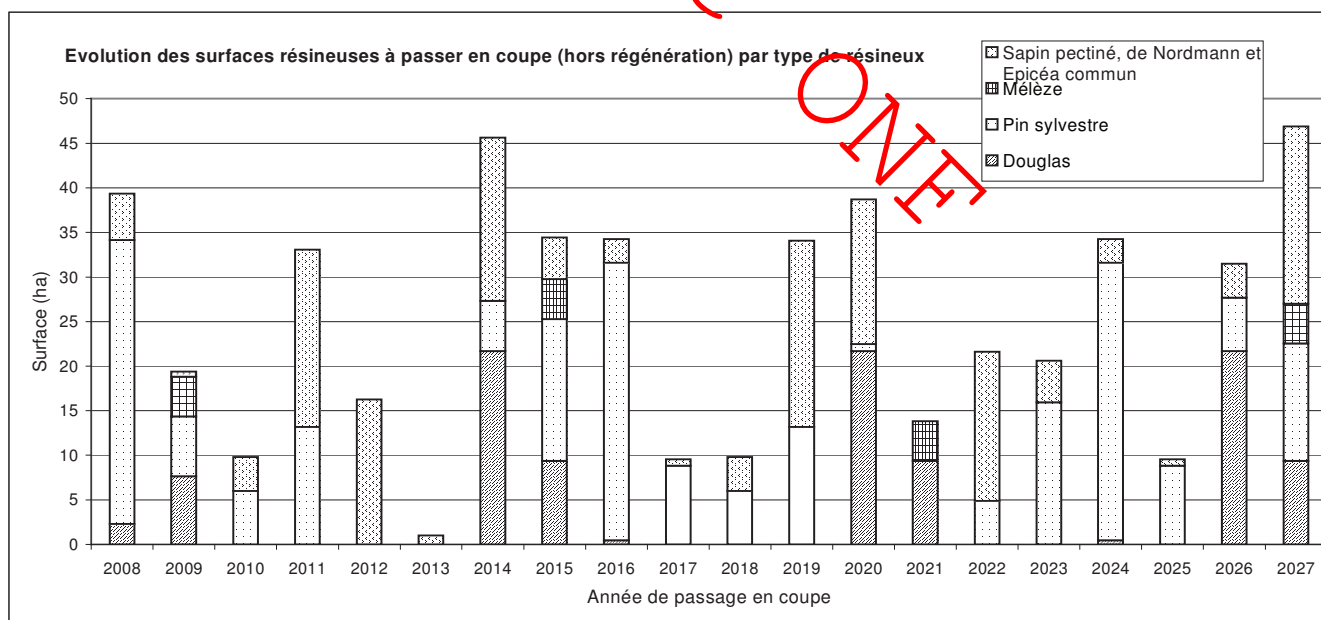
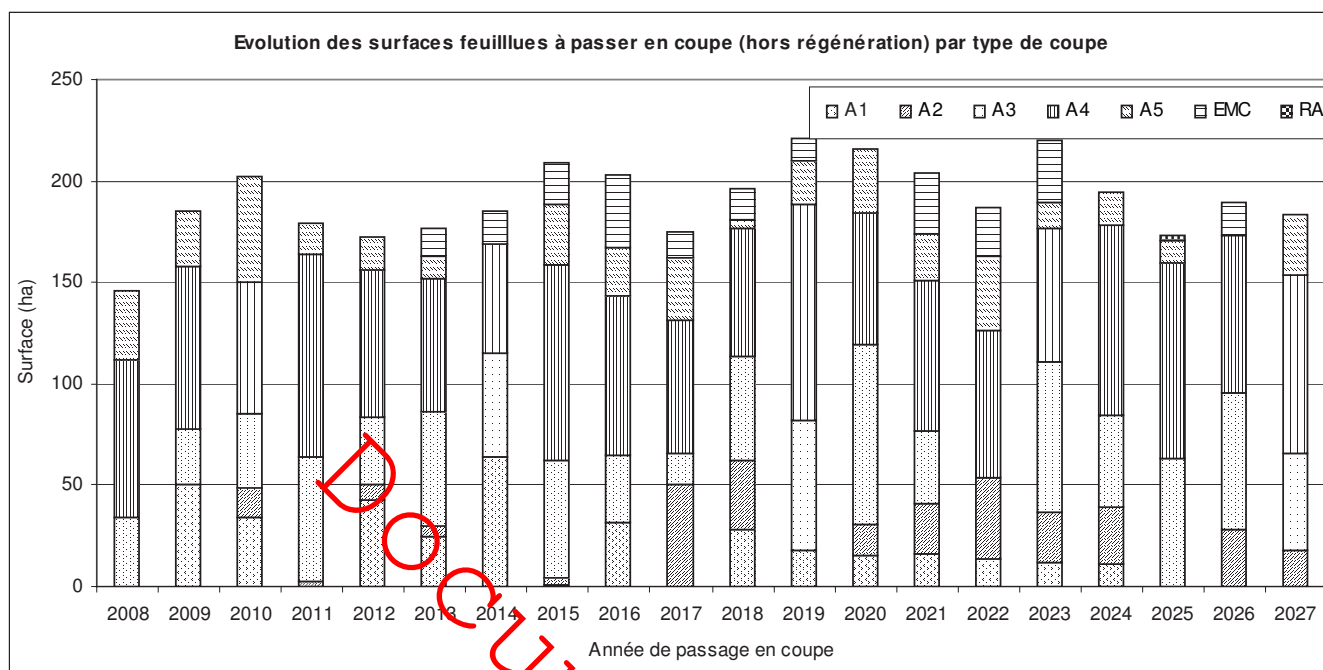
BOU	460						449		909
CHR	44								44
CHE	10124	10380	42429	85848	33713		6795	189288	
DOU			7286					7286	
EPC			961				618	1579	
HET					289			289	
MEL			715					715	
P.S			6961	3988				10949	
S.N			1951					1951	
S.P			6318			84		6402	
total								219410	

Synthèse du volume par essence dominante du peuplement

									Volume/an
Chêne	10124	10380	42429	85848	33713		6795	189288	9464
Autres feuillus	504				289		449	1241	62
Résineux			24192	3988		84	618	28881	1444
Total								219410	10971

Dans les peuplements à dominante Chêne, l'estimation du volume récolté est répartie en 30% de Hêtre et 70% de Chêne. **L'estimation de la récolte moyenne annuelle est donc de 1450 m3 de résineux, 6620 m3 de Chêne et 2900 m3 d'autres feuillus.**

ANNEXE 5.3.1.F : EVOLUTION ANNUELLE EN SURFACE DES COUPES HORS REGENERATION



ANNEXE 5.3.2 : UNITES D'ANALYSE CONCERNEES PAR DES TRAVAUX SYLVICOLES

Parcelle	U A	Surface (ha)	U G	Ess_dom	Ess_sylviculture	Code diamètre	Classe âge	Hauteur	Origine	Classement	Groupe	Début de régénération	Année Ensemenc.	Année Rase	Année Définitive	ITTS régénération	ITTS amélioration	0	1a	1b	2a	2b	3a	3b	4	Coût régé/ha	Coût amel/ha	Coût régé	Coût amel
1	1	12,06	u	CHS	CHS	R	10	4	N	AMEJ	AME		1987		2004	1CHX5	5CHX1					6,06	6,00			430	1020	5186	12301
2	1	11,82	u	CHS	CHS	R	10	5	N	AMEJ	AME		1985		2001	1CHX5	5CHX1					4,30	7,52			430	1020	5083	12056
3	1	12,15	u	CHS	CHS		5	190	38	N	REGQ	REGN	EC2008	2006			1CHX5	5CHX1		12,15					2640	380	32076	4617	
4	1	6,74	a	CHS	CHS		5	170	40	N	REGS	REGN	2008/12				1CHX5		6,74						2820		19007		
5	1	14,23	u	CHS	CHS		5	190	43	N	REGS	REGN	2008/12				1CHX5		14,23						2820		40129		
6	1	17,29	u	CHS	CHS		5	190	42	N	REGE	REGN	2023/27				1CHX5		17,29						180		3112		
7	2	3,78	b	DOU	DOU		4	30	34	A	REGS	REGN	2018/22				1A.R1		3,78						870		3289		
8	1	8,34	a	CHS	CHS		2	50	13	N	AME8	AME		1964		1982		5CHX1						6,80	1,54	290		2419	
9	1	4,50	a	CHS	CHS		2	50	15	N	AME8	AME		1962		1982		5CHX1						4,50		60		270	
9	2	5,26	b	DOU	DOU		4	30	30	A	REGS	REGN	2018/22				1A.R1		5,26						870		4576		
9	3	3,19	c	CHS	CHS		5	190	35	N	REGQ	REGN	EC2008	2000			1CHX5	5CHX1		3,19					2180	760	6954	2424	
11	1	5,49	a	P.S	P.S		4	90	30	A	REGE	REGN	2018/22				1P.S2		5,49						1835		10074		
14	1	11,90	a	CHS	CHS		5	190	38	N	REGQ	REGN	EC2008	2006			1CHX5	5CHX1		11,90					2640	380	31416	4522	
14	3	0,44	c	DOU	DOU		4	30	20	A	REGS	REGN	2018/22				1A.F1		0,44						870		383		
16	2	6,82	b	CHS	CHS		E	30	6	N	AME8	AME		1964		1982		5CHX1					3,82	3,00	290		1978		
16	4	2,25	c	P.S	P.S		5	70	30	A	REGS	REGN	2013/17				1P.S2		2,25						2686		6044		
18	2	6,97	b	DOU	DOU		5	50	36	A	REGS	REGN	2018/22				1A.R1		6,97						870		6064		
21	1	13,68	u	CHS	CHS		5	190	36	N	REGQ	REGN	EC2008	1998			1CHX5	5CHX1				13,68			1720	760	23530	10397	
22	1	15,25	u	CHS	CHS		5	190	36		REGE	REGN	2018/22				1CHX5		15,25						1100		16775		
23	1	11,80	u	CHS	CHS		E	10	6	N	AME8	AME		passé	2002		5CHX1						11,80		290		3422		
25	1	10,36	u	CHS	CHS		5	190	38	N	REGQ	REGN	EC2008	1999			1CHX5	5CHX1			10,36				2180	760	22585	7874	
28	2	0,77	b	P.S	CHS		5	70	34		REGS	REGA	2023/27				3CHS1		0,77						2200		1694		
32	1	17,42	u	CHS	CHS		E	30	9	N	AME8	AME		1970		1989		5CHX1						17,42	290	290	5052		
33	1	10,54	a	CHS	CHS		E	30	6	N	AME8	AME		1971		1997		5CHX1					10,54		290		3057		
34	1	15,31	a	CHS	CHS		E	30	5	N	AME8	AME		1972		1993		5CHX1					15,31		670		10258		
34	2	2,40	b	S.P	CHS		5	70	33		REGS	REGA	2008/12				3CHS2		2,40						4300	10320			
35	5	1,79	e	CHS	CHS		E	30	11	N	AME8	AME		1973		1984		5CHX1						1,79	290	290	519		
36	1	9,34	a	CHS	CHS		E	30	6	N	AME8	AME		1973		1993		5CHX1					9,34		290		2709		
37	1	17,04	a	CHS	CHS		E	30	5	N	AME8	AME		1973		1994		5CHX1					14,04	3,00	670		11417		
37	2	0,87	b	DOU	CHS		5	50	36	A	REGS	REGN	2018/22				1CHX5		0,87						1100		957		
41	1	4,15	a	CHS	CHS		E	30	4	N	AME8	AME		1966		1998		1CHX5	5CHX1			1,15	3,00			1020		4233	
41	2	4,18	b	DOU	DOU		4	50	29	A	REGS	REGN	2018/22				1A.R1		4,18						870		3637		
43	1	9,43	u	CHS	CHS		5	190	44	N	REGQ	REGN	EC2008	2000			1CHX5	5CHX1			9,43				2180	760	20557	7167	
46	1	9,44	a	CHS	CHS		E	10	5	N	AME8	AME		passé		2004		5CHX1					9,44		670		6325		
46	2	2,29	b		CHS						REGQ	REGA	EC2008		2007		3CHS2			2,29					4300		9847		
47	1	12,09	a	CHS	CHS		5	190	36	N	REGE	REGN	2023/27				1CHX5		12,09						360		4352		
48	1	11,43	u	CHS	CHS		E	10	3	N	AME8	AME		passé		2001		5CHX1					11,43		1050		12002		
49	1	8,66	u	CHS	CHS		5	190			REGE	REGN	2008/12				1CHX5		8,66						2820		24421		
50	1	18,41	u	CHS	CHS		5	170	39	N	REGE	REGN	2013/17				1CHX5		18,41						2020		37188		
58	2	2,60	b	DOU	DOU		5	50	39	A	REGS	REGN	2013/17				1A.R1		2,60						1216		3162		
63	1	9,25	u	CHS	CHS		E	50	10	N	AME8	AME		1963		1983		5CHX1						9,25	290	290	2683		
64	1	12,09	u	CHS	CHS		E	50	11	N	AME8	AME		1963		1983		5CHX1						12,09	290	290	3506		

Parcelle	U A	Surface (ha)	U G	Ess. dom	Ess. sylviculture	Code diamètre	Classe âge	Hauteur	Origine	Classement	Groupe	Début de régénération	Année Ensemenc.	Année Rase	Année Définitive	ITTS régénération	ITTS amélioration	0	1a	1b	2a	2b	3a	3b	4	Coût régé/ha	Coût amel/ha	Coût régé	Coût amel
65	1	15,53	u	CHS	CHS	2	30	10	N	AME8	AME		1964		1986	1CHX5	5CHX1				0,53			15,00			290		4504
66	1	9,63	u	CHS	CHS	5	210	41	N	REGQ	REGN	EC2008	2006			1CHX5	5CHX1		9,63							2640	380	25423	3659
67	1	0,95	u	CHS	CHS	5	210	38	N	REGS	REGN	2008/12				1CHX5		0,95								2820		2679	
67	2	16,27	u	CHS	CHS	5	210	38	N	REGQ	REGN	EC2008	1998			1CHX5	5CHX1				16,27					1720	760	27984	12365
68	1	18,20	u	CHS	CHS	E	10	6	N	AME8	AME		passé		2004		5CHX1						12,00	6,20			290		5278
69	1	13,96	u	CHS	CHS	5	190	39	N	REGS	REGN	2013/17				1CHX5		13,96								2020		28199	
81	1	15,43	u	CHS	CHS	5	190	40	N	REGS	REGN	2008/12				1CHX5		15,43								2820		43513	
86	1	11,87	u	CHS	CHS	5	190	38	N	REGQ	REGN	EC2008	1995			1CHX5	5CHX1				11,87					1720	760	20416	9021
88	1	9,55	a	CHS	CHS	5	190	38	N	REGQ	REGN	EC2008	2005			1CHX5	5CHX1		9,55							2640	380	25212	3629
89	1	13,26	u	CHS	CHS	5	210	39	N	REGQ	REGN	EC2008	1993			1CHX5	5CHX1					13,26				530	1020	7028	13525
91	1	12,77	u	CHS	CHS	5	190	39	N	REGE	REGN	2018/22				1CHX5		12,77								1100		14047	
92	1	16,08	u	CHS	CHS	5	170	38	N	REGE	REGN	2023/27				1CHX5		16,08								180		2894	
96	1	10,92	a	CHS	CHS	5	190		N	REGQ	REGN	EC2008	1993			1CHX5	5CHX1					10,92				530	1020	5788	11138
96	3	0,55	c	P.S	P.S	5	90		A	REGS	REGN	2013/17				1P.S2		0,55								2686		1477	
99	1	8,59	a	CHS	CHS	5	190	37	N	REGQ	REGN	EC2008	2003			1CHX5	5CHX1			8,59						2330	380	20015	3264
99	2	10,19	b	CHS	CHS	5	190	37	N	REGS	REGN	2008/12				1CHX5		10,19								2820		28736	
100	1	19,09	u	CHS	CHS	5	190	34	N	REGE	REGN	2018/22				1CHX5		19,09								1100		20999	
103	2	0,72	b	EPC	EPC	4	50		A	REGE	REGA	>2027				3P.L1		0,72											
110	2	8,00	b	HET	HET	5	150	39	N	REGS	REGN	2008/12				1HET1	5HET3	8,00								1700	445	13600	3560
116	1	3,39	a	P.S	P.S	4	90		A	REGE	REGN	2023/27				1P.S2		3,39								854		2895	
116	2	2,76	b	DOU	DOU	4	50		A	REGE	REGN	2018/22				1A.R1		2,76								870		2401	
120	2	8,31	b	DOU	DOU	4	50		A	REGE	REGN	2018/22				1A.R1		8,31								870		7230	
120	3	2,48	c	EPC	EPC	4	50		A	REGE	REGA	>2027				3P.S2		2,48											
123	1	9,53	a	CHS	CHS	E	30	8	N	AME8	AME		1970		1980		5CHX1							9,53		290		2764	
125	1	13,39	a	CHS	CHS	E	30	7	N	AME8	AME		1972		?		5CHX1						6,90	6,49		290		3883	
127	3	0,56	b	CHS	CHS	E	30	5	N	AME8	AME		1973		1996		5CHX1						0,56			670		375	
128	1	7,17	a	CHS	CHS	E	30	6	N	AME8	AME		1973		1993		5CHX1						5,17	2,00		290		2079	
129	1	16,13	u	CHS	CHS	E	30	6	N	AME8	AME		1974		1992		5CHX1						8,13	8,00		290		4678	
132	2	2,00	b	HET	CHS	5	150	38	N	REGS	REGA	2018/22				3CHS2		2,00								3280		6560	
141	1	13,81	u	CHS	CHS	5	190		N	REGQ	REGN	EC2008	1995			1CHX5	5CHX1				13,81					1720	760	23753	10496
149	3	0,48	c	P.S	P.L	5	90		A	REGS	REGA	2013/17				3P.L1		0,48								2710		1301	
151	1	6,48	a	CHS	CHS	R	10	3	N	AMEJ	AME		passé		2004	1CHX5	5CHX1				1,00	4,48	1,00			530	1020	3434	6610
151	2	3,57	b	P.S	P.L	4	90		A	REGS	REGA	2013/17				3P.L1		3,57								2845		10157	
151	3	2,76	b	P.S	CHS	4	90		A	REGS	REGA	2013/17				3CHS2		2,76								4300		11868	
152	2	3,16	b	P.S	P.L	4	90			REGS	REGA	2013/17				3P.L1		3,16								2710		8564	
153	1	16,54	u	CHS	CHS	E	10	5	N	AME8	AME		passé		1995		5CHX1						8,54	8,00		670		11082	
170	1	4,05	a	HET	CHS	5	190		N	REGQ	REGN	EC2008	1996			1CHX5	5CHX1				4,05					1720	760	6966	3078
170	5	3,67	a	CHS	CHS	5	190		N	REGS	REGN	2008/12				1CHX5		3,67								2820		10349	
171	1	12,32	a	CHS	CHS	5	190		N	REGS	REGN	2008/12				1CHX5		12,32								2820		34742	
171	3	1,33	c		CHS					REGQ	REGA	EC2008		2007		3CHS1			1,33							5560		7395	
172	1	14,38	u	CHS	CHS	E	30	10	N	AME8	AME		1964		1985		5CHX1							14,38		290		4170	
172	2	2,73	u	CHS	CHS	E	30	10	N	AME8	AME		1964		1985		5CHX1							2,73		290		792	
173	1	18,32	u	CHS	CHS	E	30	10	N	AME8	AME		1965		1982		5CHX1							18,32		290		5313	
174	1	12,76	u	CHS	CHS	E	30	10	N	AME8	AME		1966		1982		5CHX1							12,76		290		3700	
175	2	1,50	b	CHS	CHS	E	30	8	N	AME8	AME		1966		1982		5CHX1							1,50		290		435	
Total		758,96																270,32	46,85	31,57	61,21	40,17	144,54	162,76	1,54			778042	260604

ANNEXE 6 : ETUDES, REFLEXIONS ET OUVRAGES TRAITANT DE LA FORET DOMANIALE DE BELLEME

CHRETIENNE Manuel (Parc naturel régional du Perche), Synthèse analytique de l'avifaune des massifs forestiers domaniaux du Perche, Bilan des prospections 1998-1999-2000 en forêt du Perche et de la Trappe, de Bellême, de Réno-Valdieu et de Senonches, 2001

Comité scientifique des Mycologiades, Cinquante ans de Mycologie à Bellême, 2002

DELRIEU Fabien, pour le Service régional d'archéologie de Basse-Normandie, étude archéologique en cours sur la forêt de Bellême

DENUX Olivier, pour ONF Basse-Normandie, Etude de la biodiversité en entomofaune Carabidae en forêt domaniale de Bellême, mars 2004

DENUX Olivier, pour ONF Basse-Normandie, Inventaire entomologique en forêt domaniale de Bellême 1997 – 2002, mars 2004

DUCELLIER Ulrich, L forêt de Bellême et sa nouvelle méthode d'éclaircies, septembre 1929

Fauna – Flora, Diagnostic écologique en forêt domaniale de Bellême, 2007

Groupe Ornithologique Normand, Recensement de l'engoulement d'Europe dans les forêts domaniales de Bellême et Réno-Valdieu (Orne), octobre 1999

JEAN-BAPTISTE James (pour le Groupe Ornithologique Normand), Dénombrement des rapaces diurnes nicheurs en forêts domaniales du Perche, mars 2001

LEJUIF Virginie (BTSA Gestion et Protection de la Nature – Spécialité Gestion des espaces naturels – Lycée agricole de Sées) pour l'Association Faune Flore de l'Orne, Conservation durable d'une Fougeraie soumise à un plan forestier, 1999

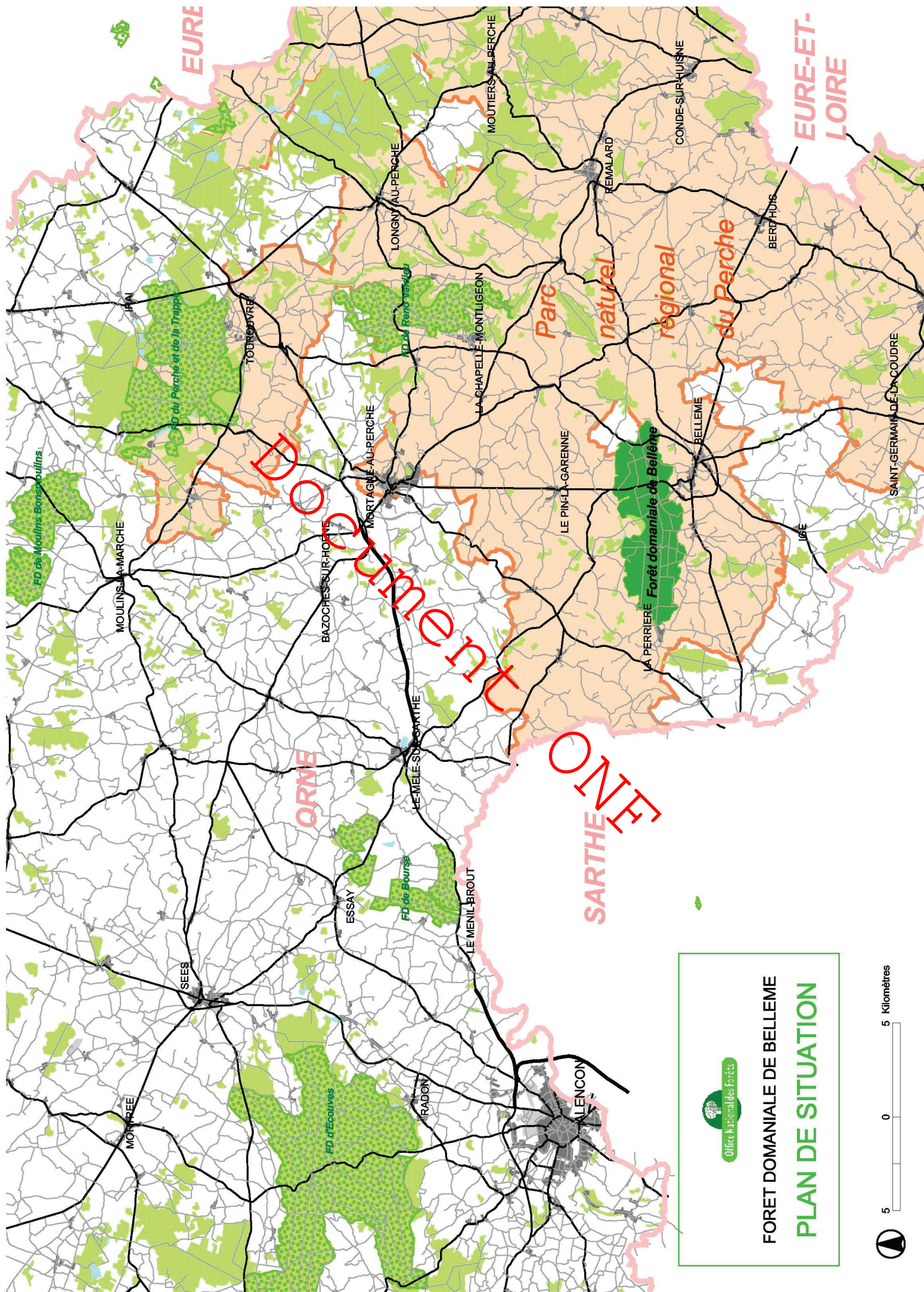
LETOURMY Laurent (cellule paysage de Versailles de l'ONF), Etude paysagère liée au plan d'aménagement – Forêt domaniale de Bellême, septembre 2007

ONF, Patrimoine pour le futur, les chêne de Bellême et de Réno-Valdieu, 1991

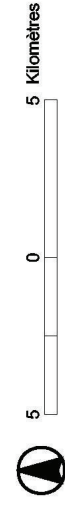
PERERA Stéphane (BTS Gestion et Protection de la Nature – option Gestion des espaces naturels – Lycée de Neuvic) pour l'Association d'étude pour un parc naturel régional du Perche, Contribution à l'étude des forêts humides oligotrophes à Sphaignes (dans le Perche d'Eure-et-Loir et dans les limites du futur parc naturel régional, 1997

PERERA Stéphane (BTS Gestion et Protection de la Nature – option Gestion des espaces naturels – Lycée de Neuvic) pour le parc naturel régional du Perche, Elaboration et organisation du fichier – espèces : document préalable à l'étude du contexte stationnel des plantes protégées du Perche, janvier 1998

TROLET Sonia pour l'ONF Alençon, Etude et proposition d'un programme de gestion des mares de Bellême, septembre 2000




OFFICE NATIONAL DES FORÊTS
FORET DOMANIALE DE BELLEME
PLAN DE SITUATION

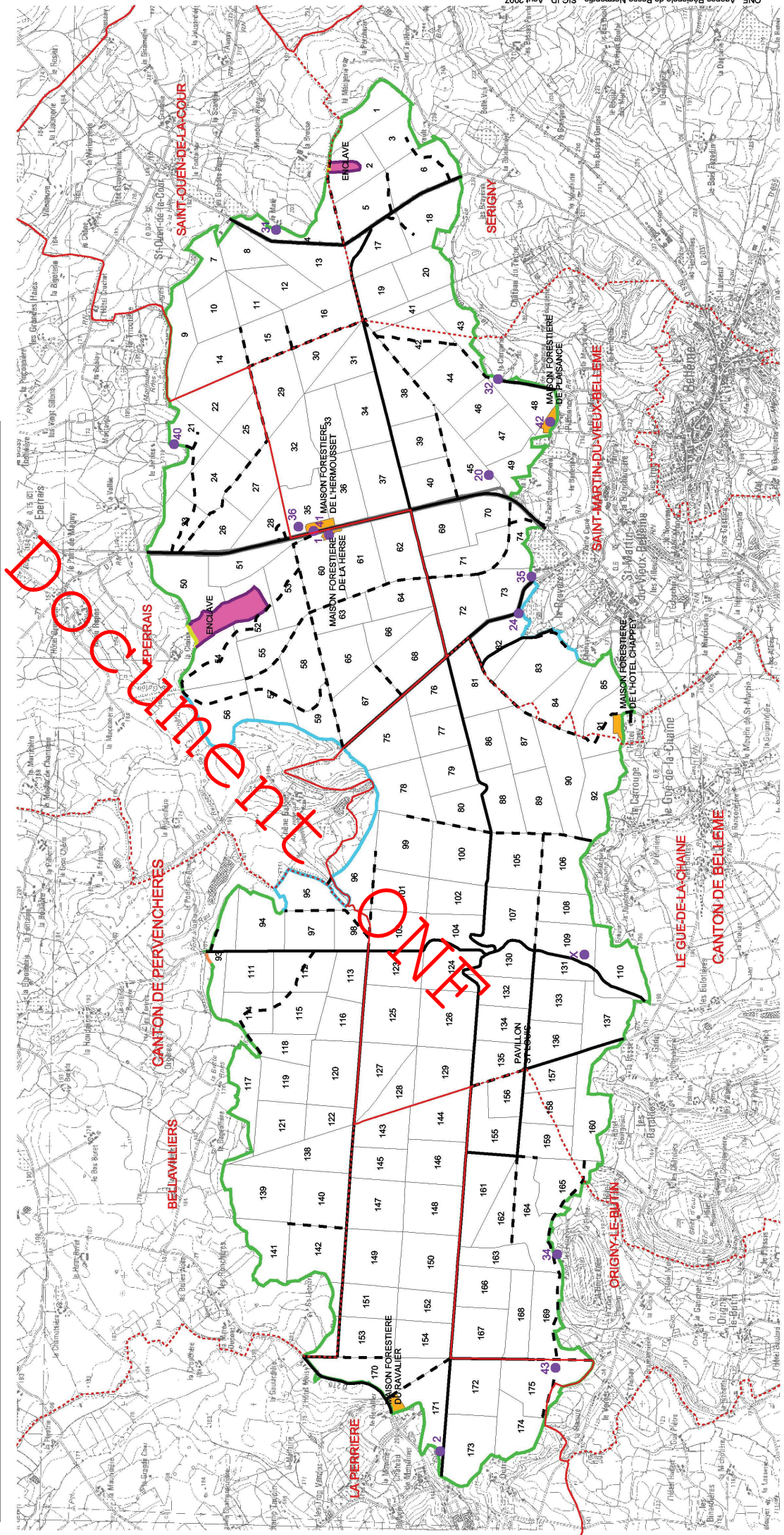


CONCESSIONS

- 1 - Habitation et commerce - MF de la Herse
- 2 - Réservoir eau potable et ligne téléphonique aérienne
- 20 - Captage d'eau
- 24 - Réservoir d'eau et canalisations
- 31 - Passage sur chemin forestier
- 32 - Autorisation de passage
- 34 - Passage sur la RP de la Haute Fresnay
- 35 - Installation d'une clôture
- 36 - Location du droit de pêche - Etang de la Herse
- 40 - Passage sur chemin forestier
- 41 - Transformateur électrique
- 42 - Logement - MF de Plaisance
- 43 - Passage de matériel agricole

- Parcellaire forestier
- Maison forestière
- Enclave
- Route ou chemin public
- Chemin appartenant à la forêt
- Enclave
- Fosse et répare appartenant au riverain.
- Fossé mitoyen sur 100ml depuis la route.
- Fossé périmétral et sa répare appartenant à la forêt.
- Limite de Canton
- Limite de Commune
- Concessions
- Route revêtue
- Route empierrée

FORET DOMANIALE DE BELLEME CARTE DES LIMITES (forêt domaniale et territoires communaux) ET DES CONCESSIONS





FORÊT DOMANIALE DE BELLEME

ASSEMBLAGE CADASTRAL

A Section et parcelle cadastrale
51

200 Parcelle forestière

- Communes
- Bellavilliers
 - Eperrais
 - La Perrière
 - Le Gué de la Chainé
 - Origny-le-Butin
 - Saint-Martin du Vieux Bel
 - Saint-Ouen de la Cour
 - Serigny

Document



500 Mètres

0

0

500 Mètres

SAINT-OUEN-DE-LA-COUR

EPERRAIS

BELLAVILLIERS

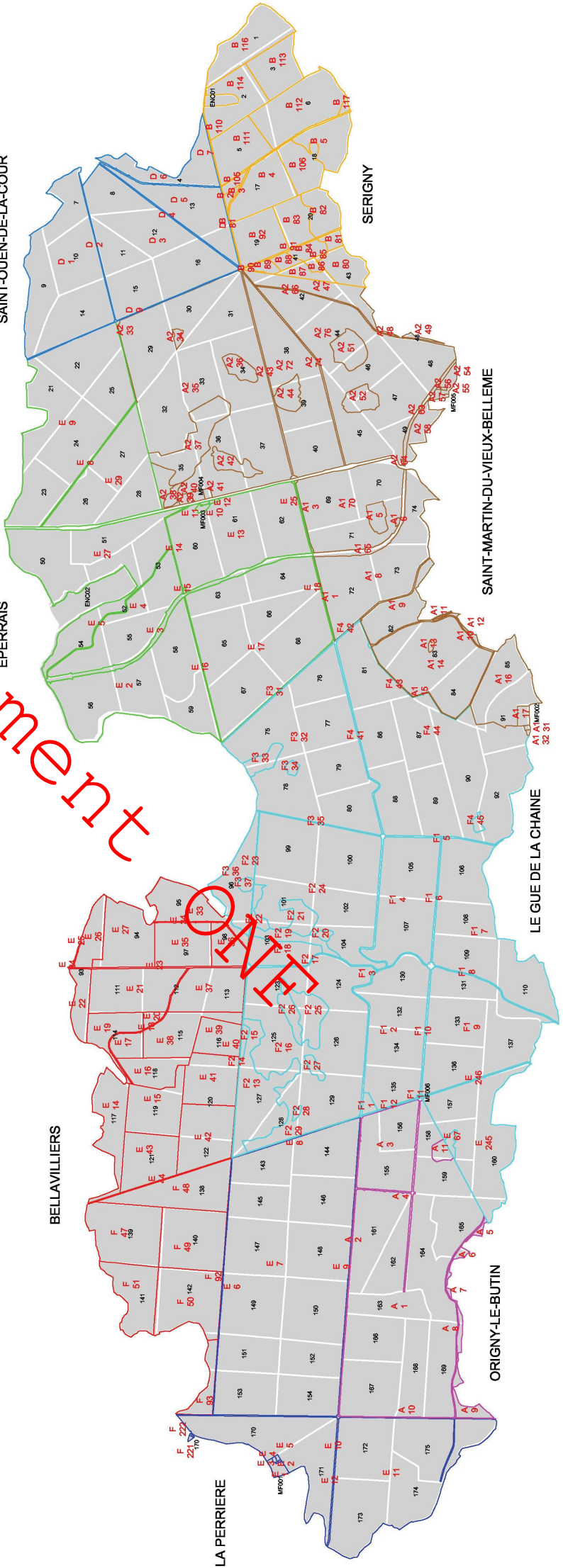
LA PERRIERE

SERIGNY

ORIGNY-LE-BUTIN

SAINT-MARTIN-DU-VIEUX-BELLEME

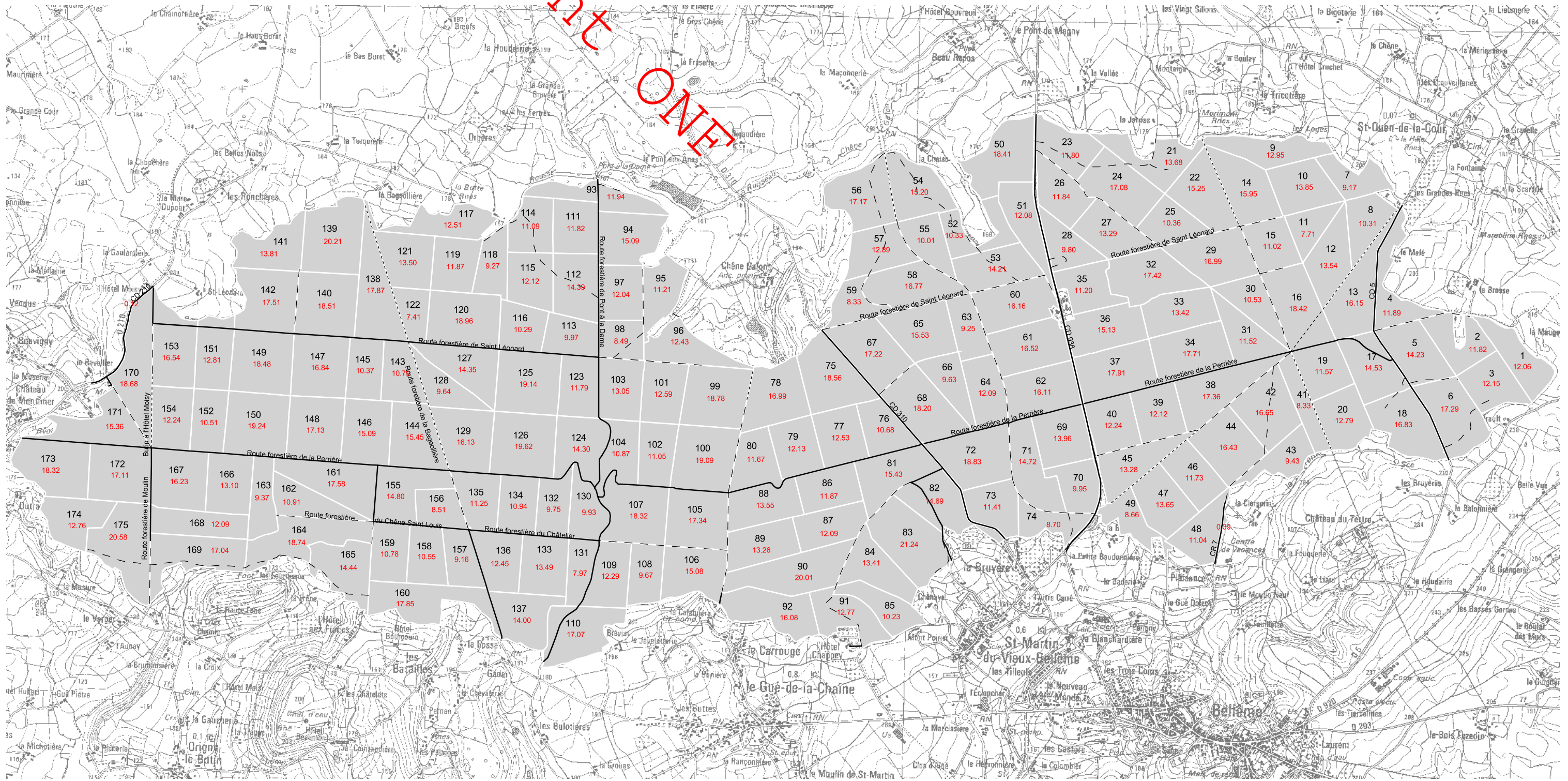
LE GUE DE LA CHAINE



PARCELLAIRE



Document
Ouvr



ELEMENTS
D'INTERET ECOLOGIQUE

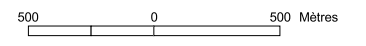
Site d'intérêt écologique

Blaireautière

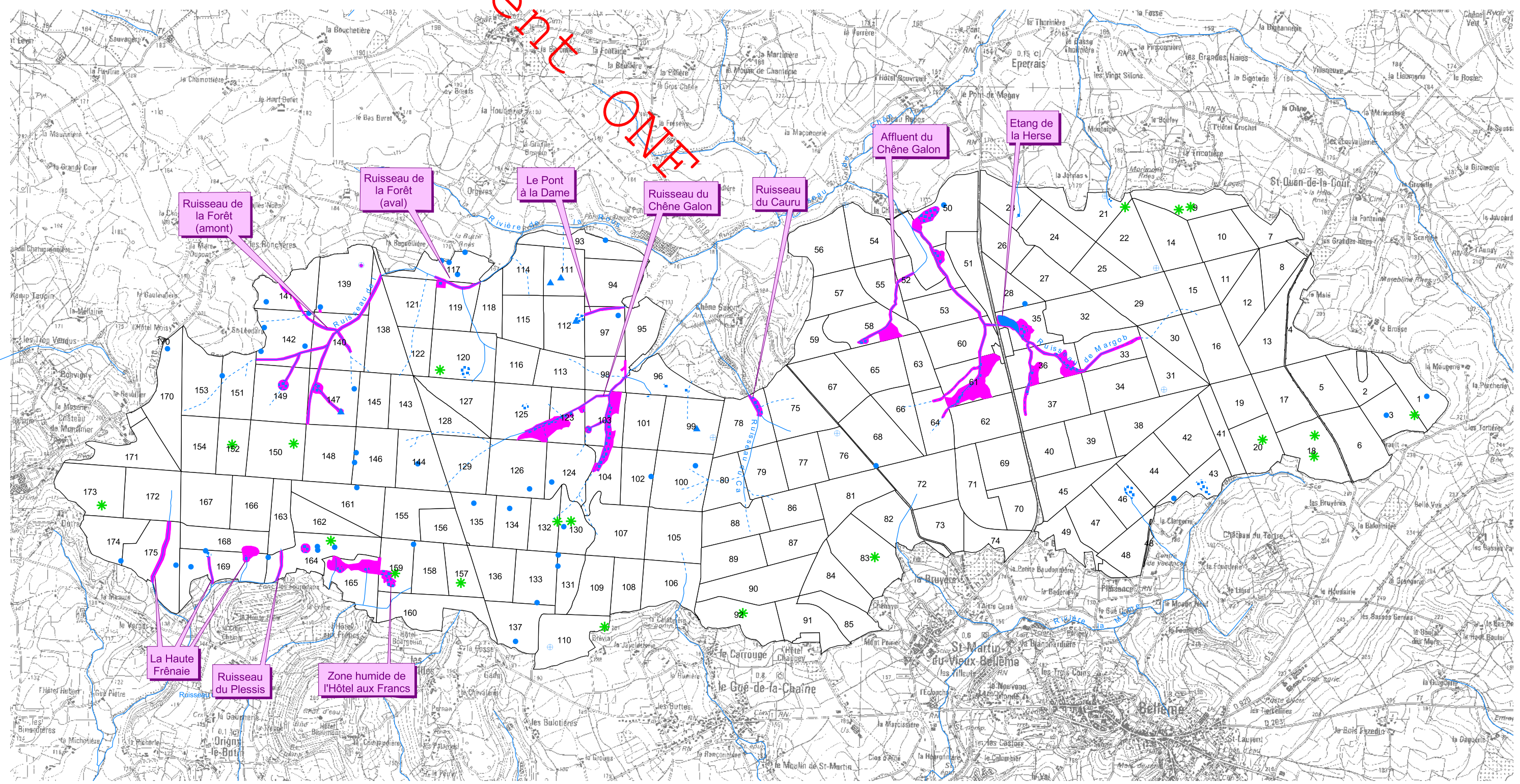
Courbe de niveau

- Mare permanente
- Mare temporaire
- Etang
- Zone humide
- Source

Ruisseaux
permanent
temporaire



Document
ONF



FORET DOMANIALE DE BELLEME
CARTE DES PEUPEMENTS
 par classes d'âge
 Unités de peuplement

- Bouleau 0 à 20 ans
- Chêne rouge 20 à 40 ans
- Chêne sessile 0 à 20 ans
- Chêne sessile 20 à 40 ans
- Chêne sessile 40 à 60 ans
- Chêne sessile 60 à 80 ans
- Chêne sessile 80 à 100 ans
- Chêne sessile 100 à 120 ans
- Chêne sessile 120 à 140 ans
- Chêne sessile 140 à 160 ans
- Chêne sessile 160 à 180 ans
- Chêne sessile 180 à 200 ans
- Chêne sessile 200 ans et plus

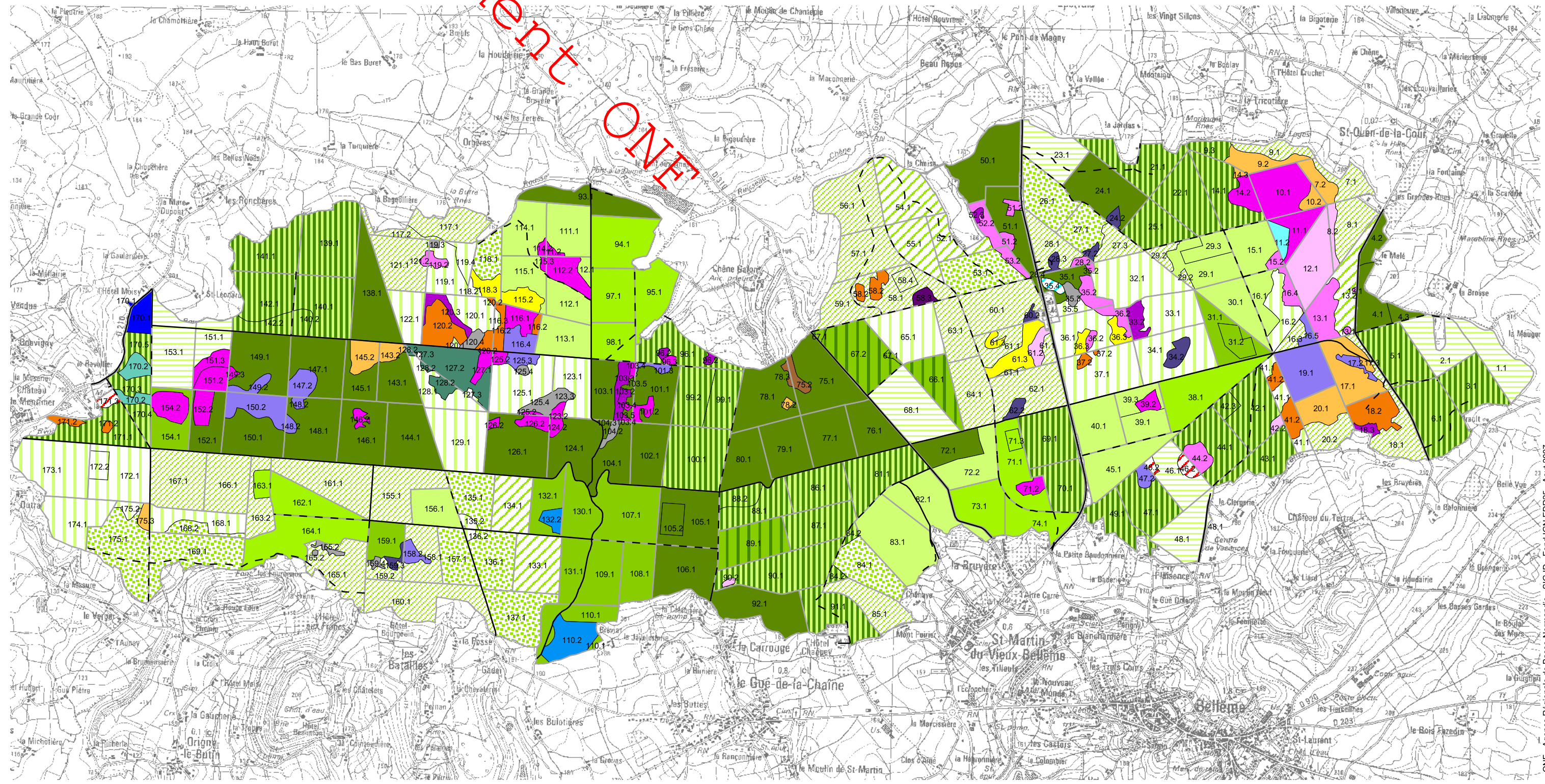
- Hêtre 80 à 100 ans
- Hêtre 140 à 160 ans
- Hêtre 180 à 200 ans
- Douglas 20 à 40 ans
- Douglas 40 à 60 ans
- Epicéa commun 40 à 60 ans
- Epicéa commun 60 à 80 ans
- Mélèze 40 à 60 ans
- Sapin de Nordman 40 à 60 ans
- Pin sylvestre 40 à 60 ans
- Pin sylvestre 60 à 80 ans
- Pin sylvestre 80 à 100 ans
- Sapin pectiné 40 à 60 ans
- Sapin pectiné 60 à 80 ans

- Vide
- Etang
- Prairie

- Route revêtue
- Route empierrée



Document OFFICIEL



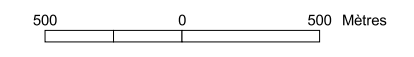
FORET DOMANIALE DE BELLEME
CARTE DES PEUPEMENTS
par calibre de bois
Unités de peuplement

- Futaie régulière de Bouleau - Education
- Futaie régulière de Bouleau - Perchis
- Futaie régulière de Chêne rouge - Education
- Futaie régulière de Chêne sessile - Education
- Futaie régulière de Chêne sessile - Perchis
- Futaie régulière de Chêne sessile - Petits bois
- Futaie régulière de Chêne sessile - Bois moyens
- Futaie régulière de Chêne sessile - Gros bois
- Futaie régulière de Chêne sessile - Régénération
- Futaie régulière de Hêtre - Bois moyens
- Futaie régulière de Hêtre - Gros bois

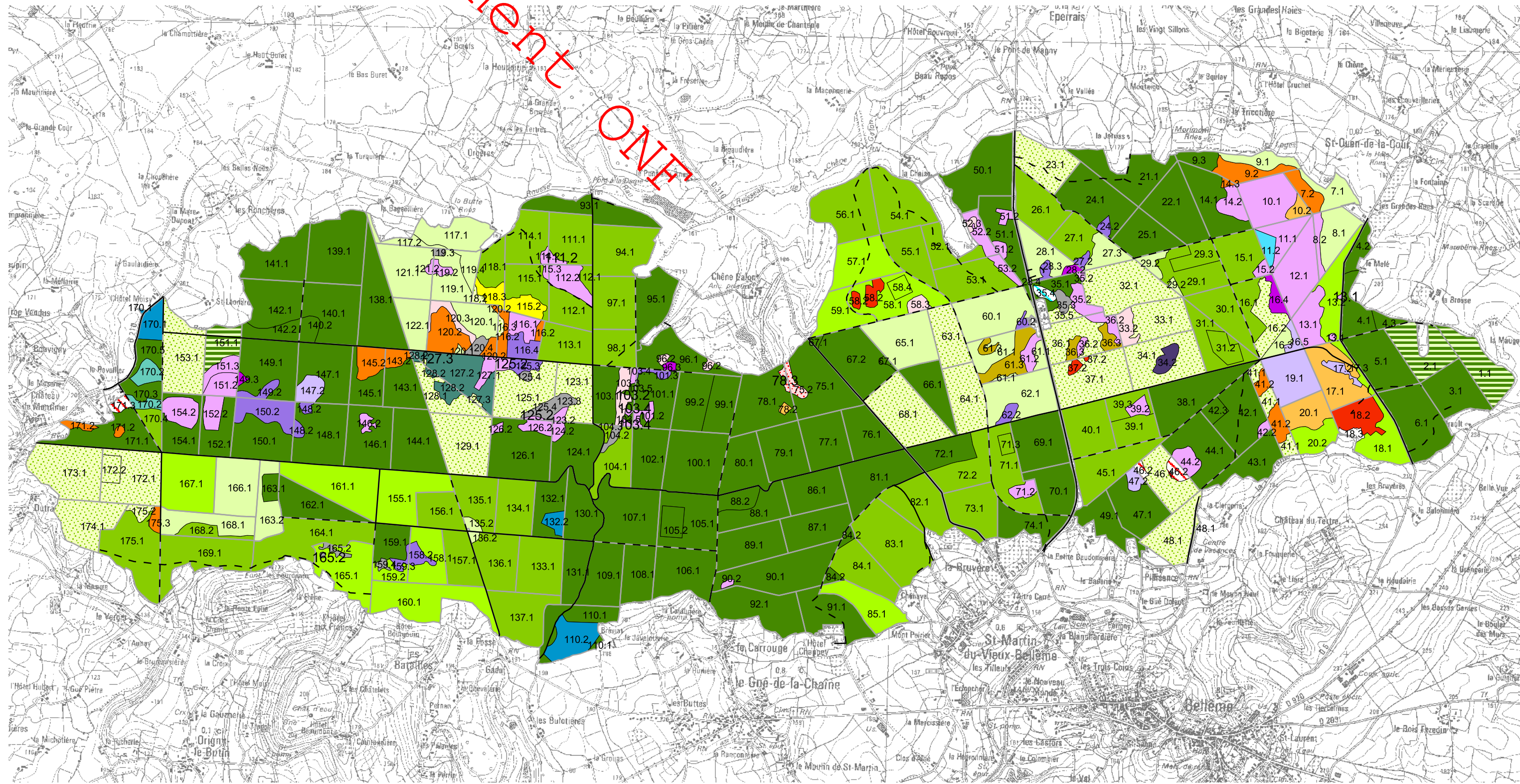
- Futaie régulière de Douglas - Petits bois
- Futaie régulière de Douglas - Bois moyens
- Futaie régulière de Douglas - Gros bois
- Futaie régulière de Mélèze - Bois moyens
- Futaie régulière de Sapin de Nordmann - Bois moyens
- Futaie régulière d'Epicéa commun - Bois moyens
- Futaie régulière de Pin sylvestre - Bois moyens
- Futaie régulière de Pin sylvestre - Gros bois
- Futaie régulière de Sapin pectiné - Petits bois
- Futaie régulière de Sapin pectiné - Bois moyens
- Futaie régulière de Sapin pectiné - Gros bois

- Vide
- Etang
- Prairie

- Route revêtue
- Route empierrée



Document
OFFICIEL

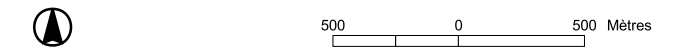


FORET DOMANIALE DE BELLEME CARTE DES PROTECTIONS ET CONTRAINTES

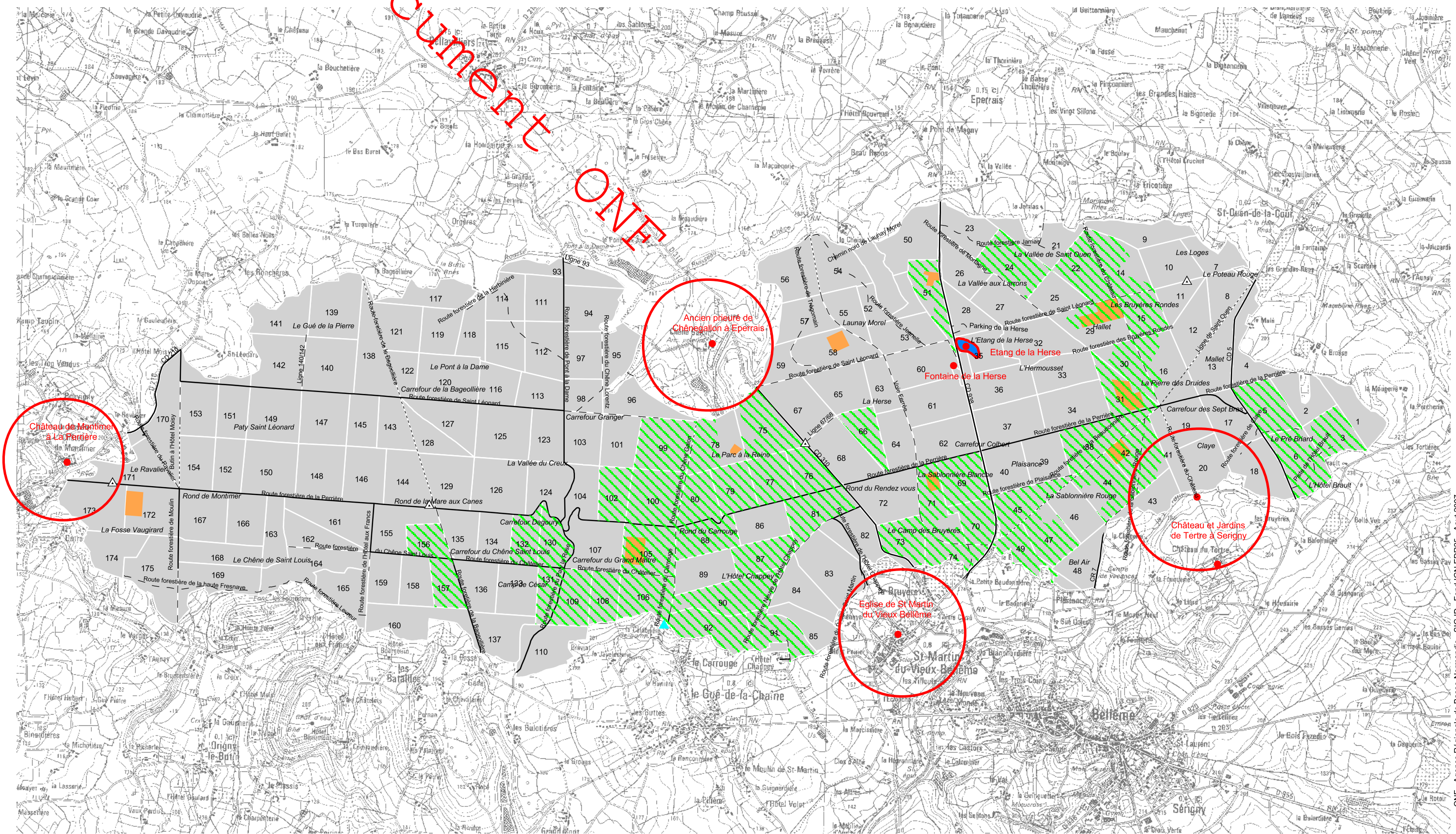
- ▲ Source captée pour l'alimentation
- △ Borne géodésique
- Monument historique ou site classé
- Périmètre de protection de monument historique

- ▨ Peuplements classés porte-graine de Chêne
- Placette expérimentale

- Route revêtue
- - - Route empierrée
- ⋯ Route en terrain naturel



DOCUMENT
CONFIDENTIEL

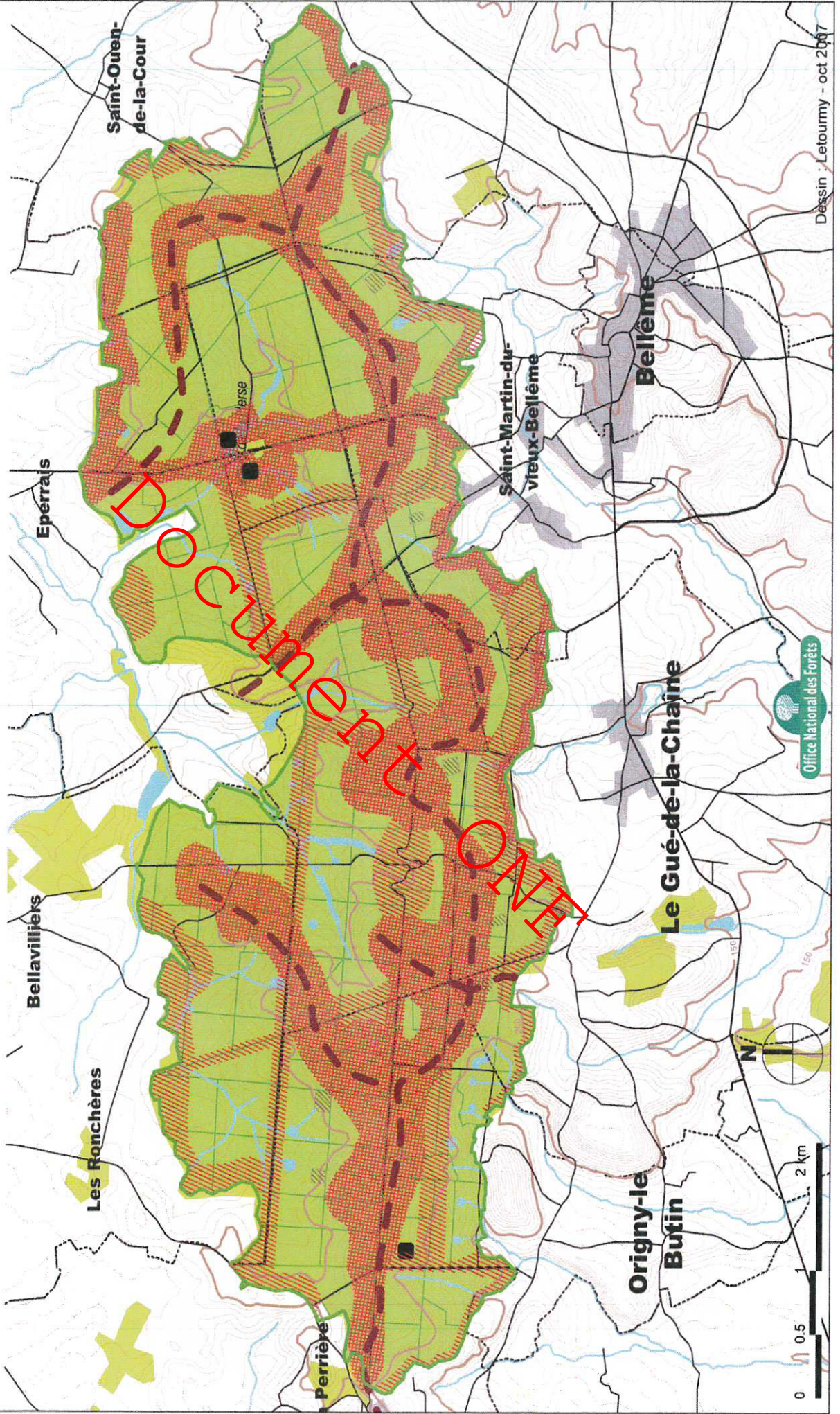


Forêt Domaniale de Bellême

Sensibilité paysagère




Légendes

- lieux/sujets remarquables
- ligne de crête
- Intérêt archéologique
- Sensibilité moyenne
lisière en continuité paysagère du site, chemins internes principaux.
- Sensibilité forte :
Horizon paysager et entrées principales de la forêt.



FORET DOMANIALE DE BELLEME
**CARTE DE L'ACCUEIL
 DU PUBLIC**




ROUTES

-  Route revêtue
-  Route empierrée
-  Route en terrain naturel
















ATTELAGES

-  Circuit balisé

VELO TOUT TERRAIN

-  VTT très difficile
-  VTT difficile
-  VTT facile

SENTIERS PEDESTRES

-  GR22
-  Chemin du Mont St Michel
-  Sentier de découverte
-  Parcours santé
-  La fontaine et l'Etang de la Herse (PNRP)
-  Les chênes de Bellême (PNRP)
-  Le Gué de la Chaîne - Circuit D
-  Le Gué de la Chaîne - Circuit C
-  Le Gué de la Chaîne - Circuit C variante
-  Le Pays Bellémois - Circuit 7
-  Le Pays Bellémois - Circuit 6
-  Le Pays Bellémois - Circuit 5
-  Le Pays Bellémois - Circuit 2
-  Le Pays Bellémois - Circuit 4
-  PR de la CDC de Pervenchères


-  PARKING

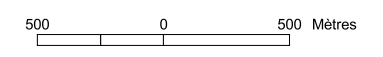
-  AIRE DE PIQUE NIQUE

-  ABRI

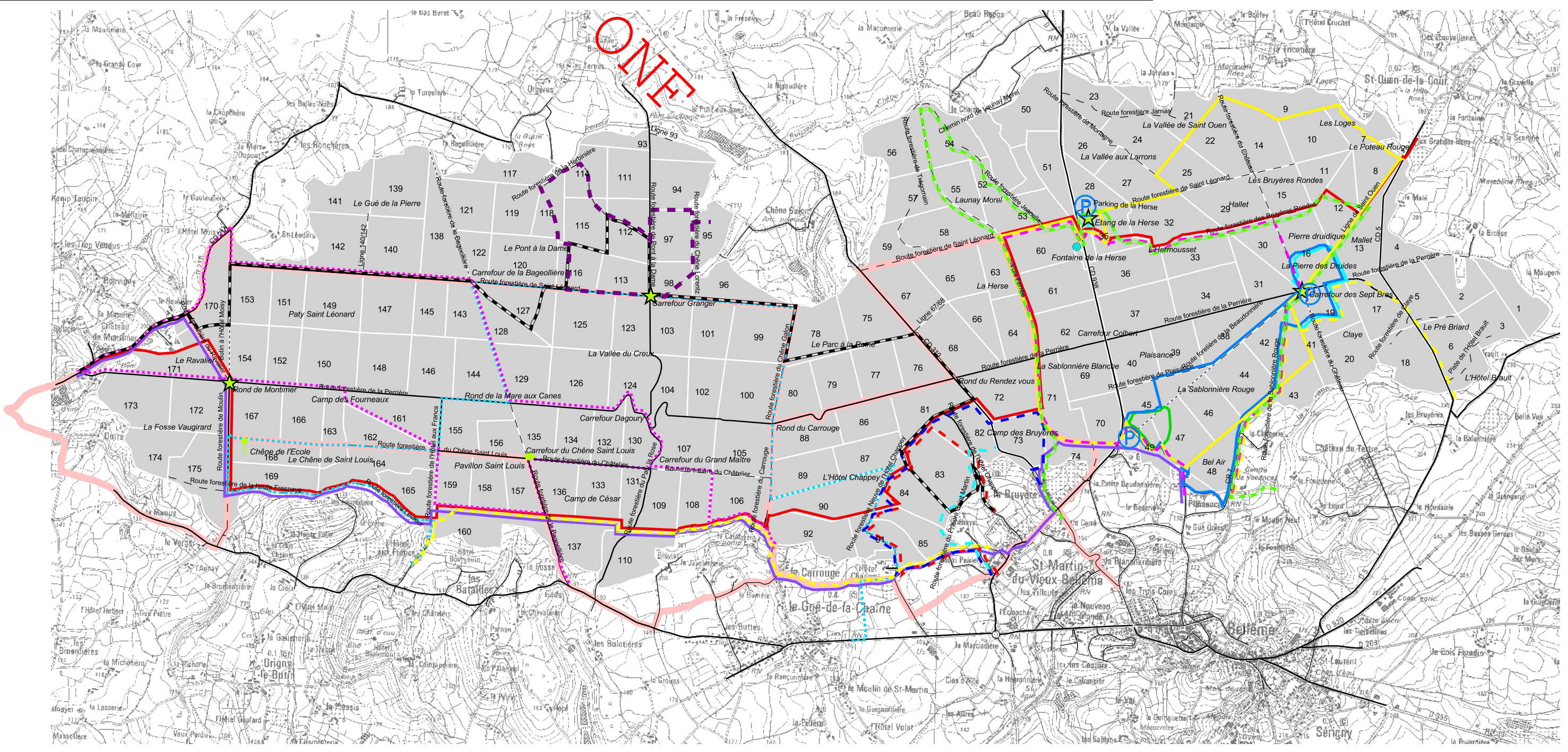
-  ETANG DE PECHE

-  FONTAINE

-  ARBRE REMARQUABLE



Document



CARTE DES EQUIPEMENTS D'INFRASTRUCTURE ET DE LA TOPONYMIE

Routes publiques

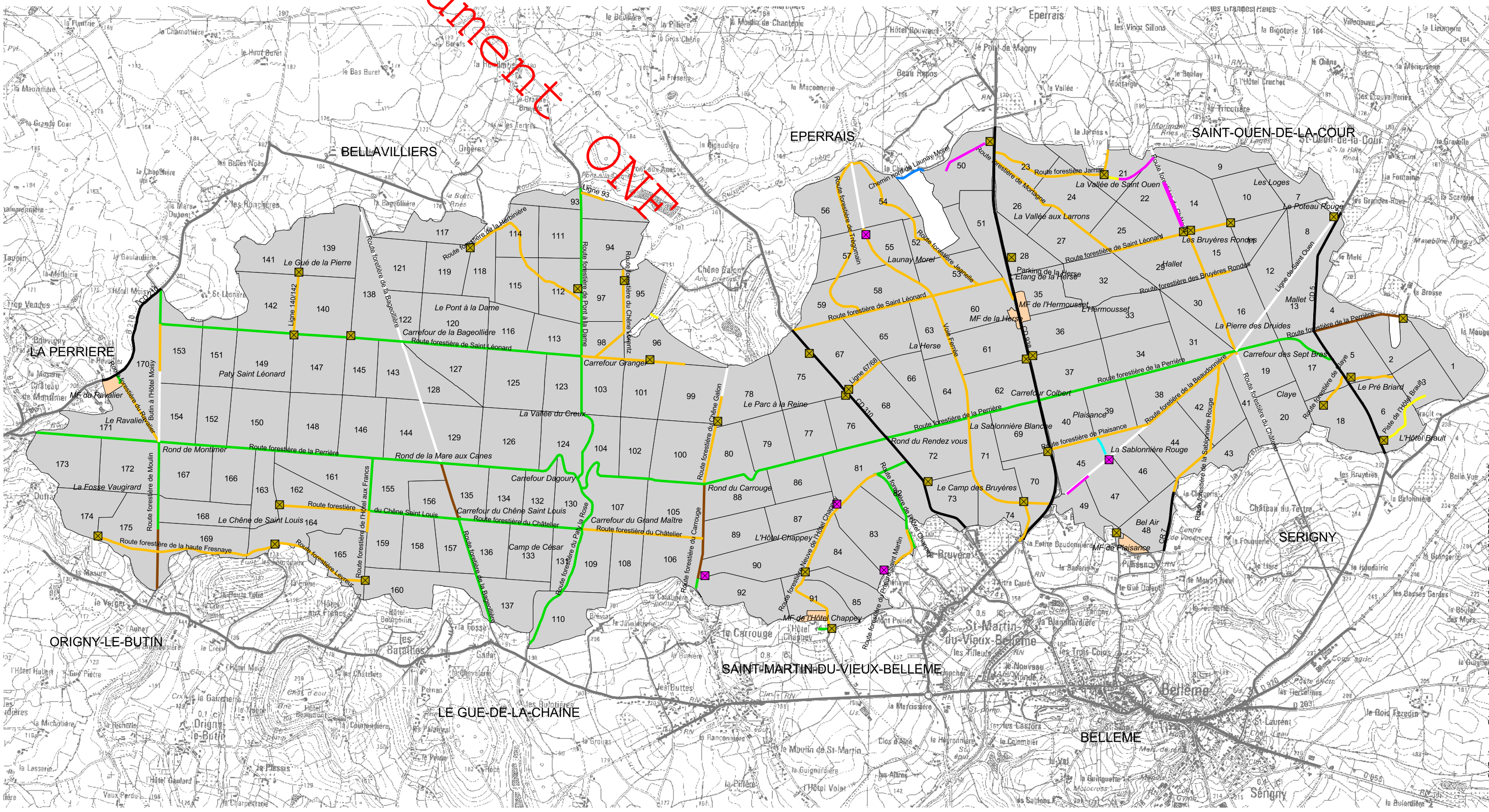
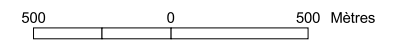
revêtue, grumiers, ouverte

Routes forestières

- revêtue, grumiers, ouverte
- empierreée, grumiers, ouverte
- empierreée, grumiers, fermée
- empierreée, tracteurs, fermée
- terrain naturel, tracteurs, fermée
- terrain naturel, inaccessible, fermée
- à empierer pour les tracteurs
- à empierer pour les grumiers

- Place de dépôt existante
- Place de dépôt ou de retournement à créer

Document



CARTE DES ESSENCES DETERMINANT LA SYLVICULTURE

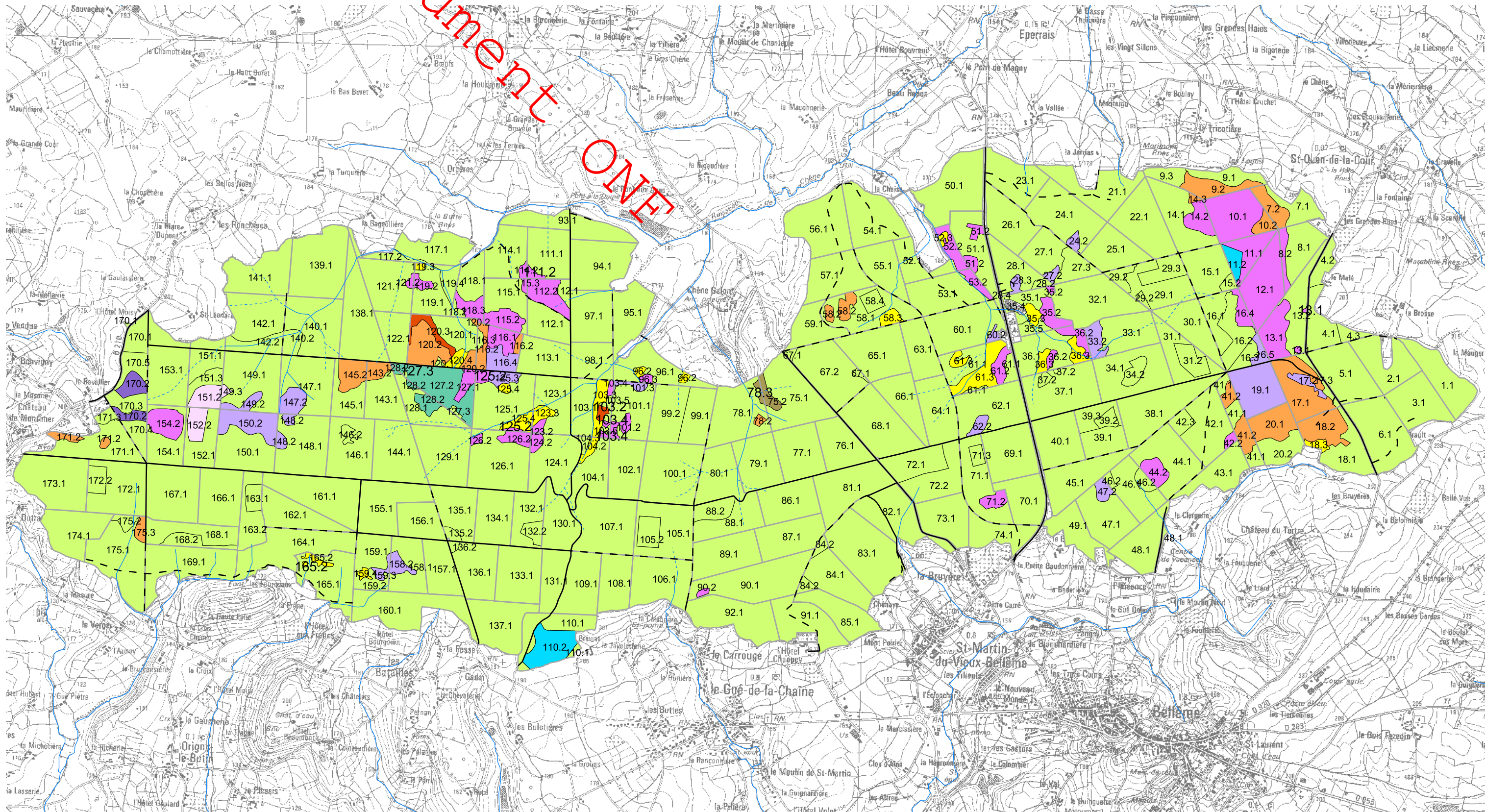
Unités de peuplement

- Bouleau, Aulne
- Chêne sessile
- Chêne rouge
- Hêtre
- Douglas
- Epicéa commun
- Pin laricio
- Pin sylvestre
- Sapin de Nordmann
- Sapin pectiné
- Mélèze

- Route revêtue
- Route empierrée



Document
OFFICE

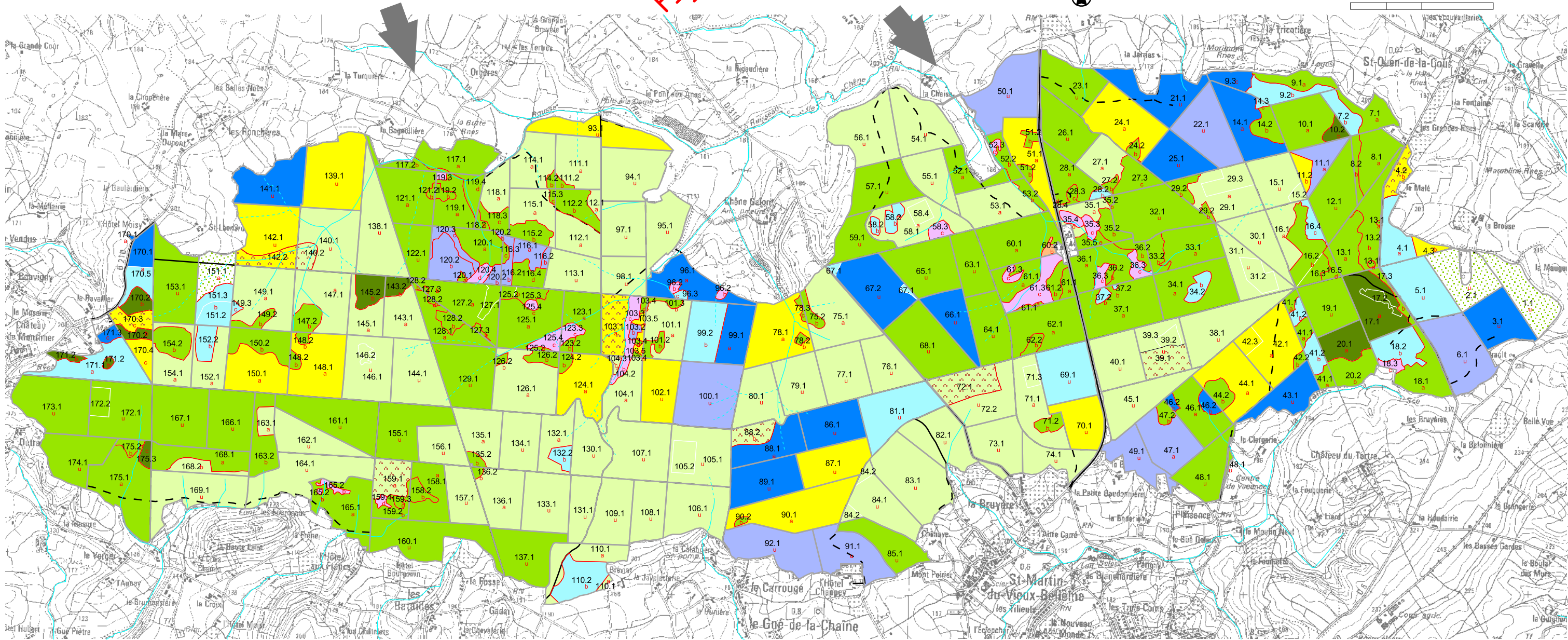
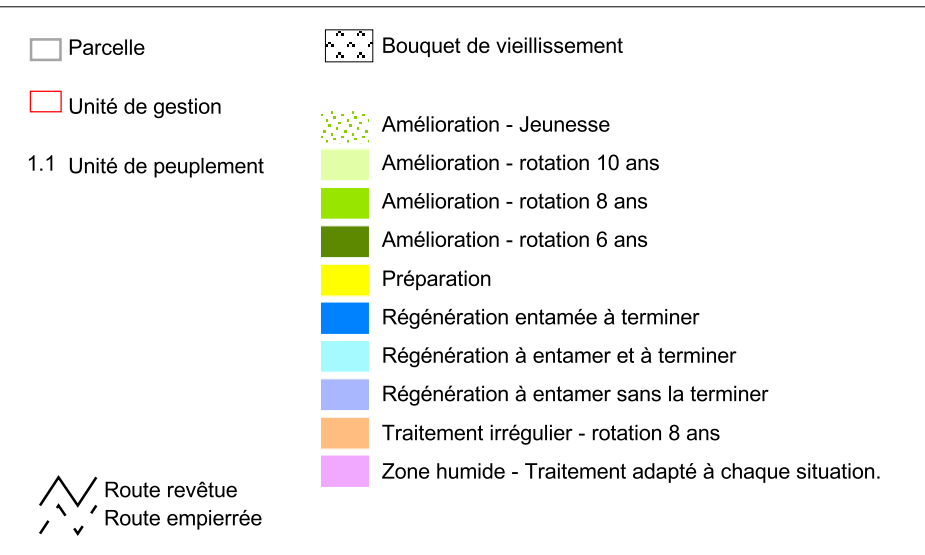
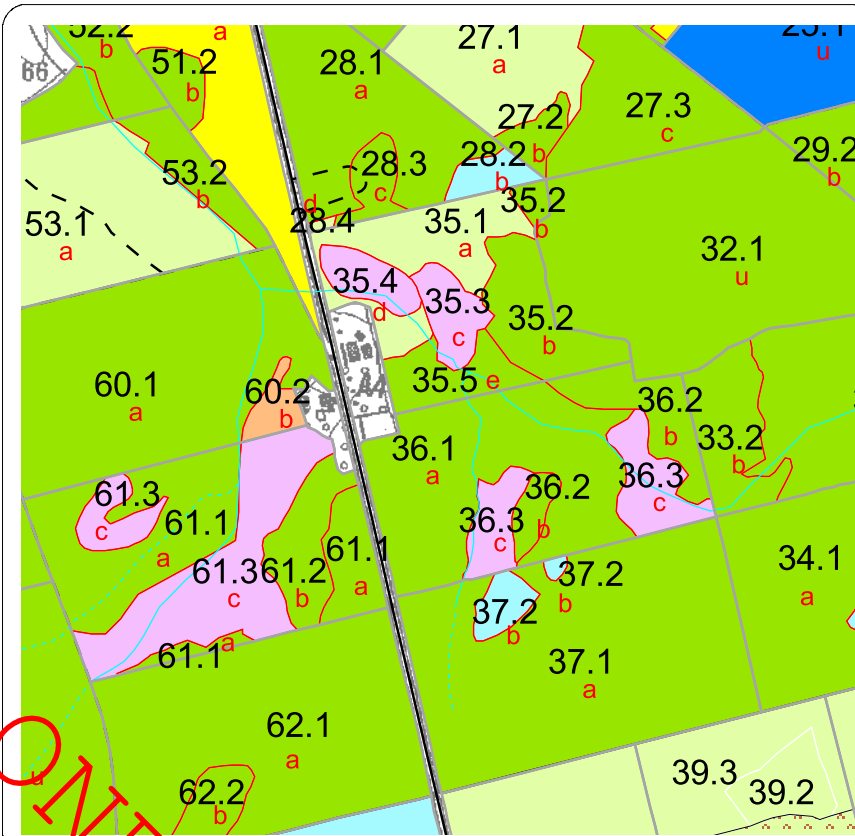
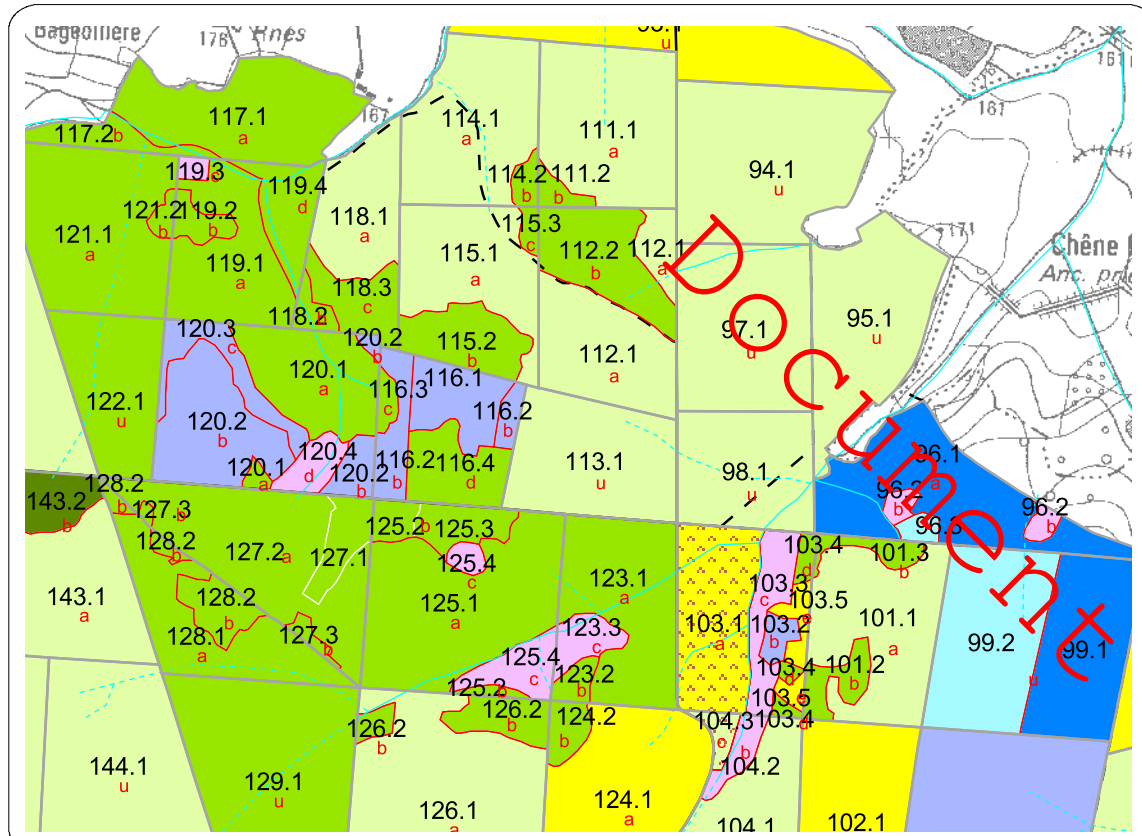


200 0 200 Mètres

200 0 200 Mètres

Office National des Forêts

FORET DOMANIALE DE BELLEME CARTE D'AMENAGEMENT



UG	Ha	UG	Ha	UG	Ha	UG	Ha	UG	Ha	UG	Ha	UG	Ha	UG	Ha	UG	Ha	UG	Ha	UG	Ha	UG	Ha	UG	Ha	UG	Ha
1.u	12.06	16.a	5.57	28.d	0.08	42.a	15.89	58.b	2.60	76.u	10.68	96.b	0.96	111.a	11.12	120.c	2.48	134.u	10.94	150.b	7.33	168.u	13.10				
2.u	11.82	16.b	9.08	29.a	14.23	42.b	0.76	58.c	1.57	77.u	12.53	96.c	0.55	111.b	0.70	120.d	1.41	135.a	10.27	151.a	6.48	167.u	16.23				
3.u	12.15	16.c	2.25	29.b	2.76	43.c	9.43	59.u	8.33	78.a	15.97	97.u	12.04	112.a	9.01	121.a	13.04	135.b	0.98	151.b	6.33	168.a	8.87				
4.a	6.74	16.d	1.52	30.u	10.53	44.a	13.56	60.a	15.46	78.b	0.49	98.u	8.49	112.b	5.38	121.b	0.46	136.a	11.91	152.a	7.35	168.b	3.22				
4.b	5.15	17.a	12.94	31.u	11.52	44.b	2.87	60.b	0.70	78.c	0.53	99.a	8.59	113.u	9.97	122.u	7.41	136.b	0.54	152.b	3.16	169.u	17.04				
5.u	14.23	17.b	1.59	32.u	17.42	45.u	13.28	61.a	7.57	79.u	12.13	99.b	10.19	114.a	10.45	123.a	9.53	137.u	14.00	153.u	16.54	170.a	7.72				
6.u	17.29	18.a	8.84	33.a	10.54	46.a	9.44	61.b	2.15	80.u	11.67	100.u	19.09	114.b	0.64	123.b	0.76	138.u	17.87	154.a	7.37	170.b	4.47				
7.a	5.39	18.b	6.97	33.b	2.88	46.b	2.29	61.c	6.80	81.u	15.43	101.a	9.97	115.a	8.01	123.c	1.50	139.u	20.21	154.b	4.87	170.c	6.81				
7.b	3.78	18.c	1.02	34.a	15.31	47.a	12.49	62.a	14.76	82.u	14.69	101.b	2.62	115.b	3.68	124.a	13.12	140.u	18.51	155.u	14.80	171.a	12.32				
8.a	8.34	19.u	11.57	34.b	2.40	47.b	1.56	62.b	1.35	83.u	21.24	102.u	11.05	115.c	0.43	124.b	1.18	141.u	13.81	156.u	8.51	171.b	1.71				
8.b	1.97	20.a	6.94	35.a	3.79	48.u	11.43	63.u	9.25	84.u	13.41	103.a	7.48	116.a	3.39	125.a	13.39	142.u	17.51	157.u	9.16	171.c	1.33				
9.a	4.50	20.b	5.85	35.b	3.18	49.u	8.66	64.a	12.09	85.u	10.23	103.b	0.72	116.b	2.76	125.b	3.21	143.a	8.68	158.a	8.71	172.u	17.11				
9.b	5.26	21.u	13.68	35.c	1.30	50.u	18.41	64.b	15.53	86.u	11.87	103.c	2.66	116.c	0.56	125.c	2.54	143.b	2.11	158.b	1.84	173.u	18.32				
9.c	3.19	22.u	15.25	35.d	1.14	51.a	10.26	65.u	9.63	87.u	12.09	103.d	0.92	116.d	3.58	126.a	17.06	144.u	15.45	159.a	6.45	174.u	12.76				
10.a	12.04	23.u	11.80	35.e	1.79	51.b	1.82	66.u	17.22	88.a	9.55	103.e	1.27	117.a	9.86	126.b	2.57	145.a	6.12	159.b	2.83	175.a	17.79				
10.b	1.81	24.a	16.06	36.a	9.34	52.a	6.63	67.u	16.20	88.b	4.00	104.a	9.04	117.b	2.65	127.a	13.79	145.b	4.25	159.c	0.98	175.b	1.50				
11.a	5.49	24.b	1.02	36.b	2.80	52.b	3.13	68.u	13.96	89.u	13.26	104.b	1.09	118.a	5.76	127.b	0.56	146.u	15.09	159.d	0.52	175.c	1.29				
11.b	2.22	25.u	10.36	36.c	2.99	52.c	0.57	70.u	9.95	90.a	19.81	104.c	0.74	118.b	0.78	128.a	7.17	147.a	13.49	160.u	17.85						
12.u	13.54	26.u	11.84	37.a	17.04	53.a	12.47	71.a	12.82	90.b	20.40	105.u	17.34	118.c	2.73	128.b	2.47	147.b	3.35	161.u	17.58						
13.a	7.15	27.a	7.58	37.b	0.87	53.b	1.74	71.b	1.90	91.a	12.77	106.u	15.08	119.a	7.35	129.u	16.13	148.a	15.62	162.u	10.91						
13.b	9.00	27.b	0.75	38.u	17.36	54.u	15.20	72.u	18.83	92.u	16.08	107.u	18.32	119.b	1.05	130.u	9.93	148.b	1.51	163.a	2.34						
14.a	11.90	27.c	4.96	39.u	12.12	55.u	10.01	73.u	11.41	93.u	11.98	108.u	9.67	119.c	0.38	131.u	7.97	149.a	16.27	163.b	7.03						
14.b	3.61	28.a	8.01	40.u	12.24	56.u	17.17	74.u	8.70	94.u	15.09	109.u	12.29	119.d	3.09	132.a	7.75	149.b	1.73	164.u	18.74						
14.c	0.44	28.b	0.77	41.a	4.15	57.u	12.89	75.a	16.91	95.u	11.21	110.a	9.07	120.a	6.76	132.b	2.00	149.c	0.48	165.a	13.52						
15.u	11.02	28.c	0.94	41.b	4.18	58.a	12.60	75.b	1.85	96.a	10.92	110.b	8.00	133.u	13.49	150.a	11.91	165.b	0.92								

Office National des Forêts

FORET DOMANIALE DE BELLEME

UNITES de GESTION

