

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.

# Aménagement forestier

## Aménagement de la Forêt Domaniale des PERTRANGES

Département (s) : Nièvre (58)

**2017 - 2036**

Surface cadastrale : 7672,1573 ha

Surface retenue pour la gestion : 7672,16 ha

Altitudes extrêmes : 180 / 341 m

Révision d'aménagement

DRA : Bourgogne

Office National des Forêts



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

Direction Générale de la Performance Économique et  
Environnementale des Entreprises

Département : NIÈVRE (58)  
Forêt domaniale des BERTRANGES  
Contenance cadastrale : 7 672,1573 ha  
Surface de gestion : 7 672,16 ha  
Révision d'aménagement  
2017-2036

**ARRÊTÉ D'AMÉNAGEMENT**  
portant approbation du document d'aménagement  
de la forêt domaniale des BERTRANGES  
pour la période 2017 - 2036

LE MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

- VU les articles L124-1,1°, L212-1,1°, L212-2, L212-3, D212-1, D212-2, R212-3, D212-5,1°, R213-19, et R213-20 du code forestier ;
- VU la directive régionale d'aménagement de la région Bourgogne, arrêtée en date du 05 décembre 2011 ;
- VU l'arrêté ministériel en date du 21 octobre 2005, réglant l'aménagement de la forêt domaniale des BERTRANGES (NIÈVRE) pour la période 2002 - 2016 ;
- SUR la proposition du Directeur général de l'Office national des forêts ;

- A R R Ê T É -

**Article 1<sup>er</sup>** : La forêt domaniale des BERTRANGES (NIÈVRE), d'une contenance de 7 672,16 ha, est affectée prioritairement à la fonction de production ligneuse et à la fonction écologique, tout en assurant sa fonction sociale dans le cadre d'une gestion durable multifonctionnelle.

**Article 2** : Cette forêt comprend une partie boisée de 7 558,23 ha, actuellement composée de chêne sessile (59 %), chênes sessile ou pédonculé indifférenciés (24 %), chêne pédonculé (9%), hêtre (1 %). Douglas (5 %), pins divers (1%) et autres résineux (1 %). Le reste, soit 113,93 ha, est constitué d'étangs (1,63 ha) et d'emprises d'infrastructures (112,30 ha : routes forestières, pistes, sommières, pare-feux, lignes électriques et autres concessions).

Les peuplements susceptibles de production ligneuse seront traités en futaie régulière, sur 7 429,84 ha, et en conversion en futaie irrégulière, sur 73,97 ha.



Les essences-objectif qui déterminent sur le long terme les grands choix de gestion de ces peuplements seront le chêne sessile (6 417,67 ha), le chêne pédonculé (670,94 ha), le Douglas (322,68 ha), le tremble (48,62 ha), le hêtre (30,85 ha) et le châtaignier (3,05 ha). Les autres essences seront maintenues comme essences-objectif associées ou comme essences d'accompagnement.

**Article 3 : Pendant une durée de 20 ans (2017 – 2036) :**

- La forêt sera divisée en dix-huit groupes de gestion :
  - Quatre groupes de régénération, d'une contenance totale de 1 141,39 ha, au sein desquels 659,91 ha seront nouvellement ouverts en régénération, 739,69 ha seront parcourus par une coupe définitive au cours de la période, et 103,80 ha feront l'objet de travaux de plantation avec protection contre le gibier ;
  - Un groupe de reconstitution, d'une contenance de 48,75 ha, qui fera l'objet de travaux de plantation avec protection contre le gibier ;
  - Un groupe de préparation à la régénération, d'une contenance de 431,95 ha, qui sera parcouru par des coupes selon une rotation variant de 10 à 20 ans en fonction de la croissance et de la densité des peuplements ;
  - Quatre groupes d'amélioration des taillis sous futaie en conversion, d'une contenance totale de 2 494,55 ha, qui seront parcourus par des coupes selon une rotation variant de 10 à 20 ans en fonction de la croissance et de la densité des peuplements ;
  - Un groupe de jeunesse, d'une contenance de 328,85 ha, qui fera l'objet des travaux nécessaires à l'éducation des peuplements et qui sera parcouru par des premières coupes d'éclaircie sur 2,47 ha ;
  - Trois groupes d'amélioration, d'une contenance totale de 2 847,28 ha, qui seront parcourus par des coupes selon une rotation variant de 5 à 15 ans en fonction de la croissance des peuplements ;
  - Un groupe de futaie irrégulière, d'une contenance de 73,97 ha, qui sera parcouru par des coupes visant à se rapprocher d'une structure équilibrée, selon une rotation variant de 10 à 12 ans en fonction de la croissance des peuplements ;
  - Un groupe d'îlots de vieillissement traité futaie régulière, d'une contenance de 137,07 ha, qui fera l'objet d'une gestion spécifique, au profit de la biodiversité ;
  - Un groupe d'îlots de sénescence, d'une contenance de 54,42 ha, qui sera laissé à son évolution naturelle, au profit de la biodiversité ;
  - Un groupe constitué des terrains non boisés (emprises d'infrastructures ou de concessions et étangs), d'une contenance de 113,93 ha, dont les vocations actuelles seront maintenues.
- Des travaux de création de 6,38 km de routes forestières empierrées et de 10 places de dépôt de bois et de retournement, ainsi que des travaux de remise aux normes 9,48 km de routes forestières empierrées seront réalisés afin d'améliorer la desserte du massif ;
- Toutes les mesures contribuant au rétablissement de l'équilibre sylvo-cynégétique seront systématiquement mises en œuvre, et les demandes de plans de chasse seront réévaluées chaque année au regard des observations sur l'évolution des populations de grand gibier et des dégâts constatés sur les peuplements ;
- Les mesures définies par les consignes nationales de gestion visant à la préservation de la biodiversité courante (notamment la conservation d'arbres isolés à cavités, morts, ou sénescents) ainsi qu'à la préservation des sols et des eaux de surface, seront systématiquement mises en œuvre.

**Article 4** : La Directrice générale de la direction générale de la performance économique et environnementale des entreprises et le Directeur général de l'Office national des forêts sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Bulletin officiel* du Ministère de l'agriculture et de l'alimentation.

Fait le - 7 NOV. 2017

Pour le Ministre et par délégation,

Pour le Ministre et par délégation,  
L'ingénieure en chef des ponts,  
des eaux et des forêts

Véronique BORZEIX

Document

ONEF

Précision à l'attention du lecteur :

Les définitions des principaux termes techniques utilisés dans ce document  
sont regroupées dans un lexique disponible en annexe 6.

**SOMMAIRE**

<b>SOMMAIRE .....</b>	<b>1</b>
<b>PRESENTATION SYNTHETIQUE DE L'AMENAGEMENT DE LA FORET DE .....</b>	<b>2</b>
<b><u>TITRE 1 - ÉTAT DES LIEUX - BILAN .....</u></b>	<b><u>4</u></b>
<b>1.1 PRESENTATION GENERALE DE L'AMENAGEMENT .....</b>	<b>4</b>
1.1.1 DESIGNATION, SITUATION ET PERIODE D'AMENAGEMENT .....	4
1.1.2 FONCIER – SURFACES – CONCESSIONS .....	5
1.1.3 LA FORET DANS SON TERRITOIRE : FONCTIONS PRINCIPALES ET MENACES .....	7
<b>1.2 CONDITIONS NATURELLES ET PEUPELEMENTS FORESTIERS .....</b>	<b>8</b>
1.2.1 DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL .....	8
1.2.2 DESCRIPTION DES PEUPELEMENTS FORESTIERS .....	12
<b>1.3 ANALYSE DES FONCTIONS PRINCIPALES DE LA FORET .....</b>	<b>17</b>
1.3.1 PRODUCTION LIGNEUSE .....	17
1.3.2 FONCTION ECOLOGIQUE .....	19
1.3.3 FONCTION SOCIALE (PAYSAGE, ACCUEIL, RESSOURCE EN EAU) .....	21
1.3.4 PROTECTION CONTRE LES RISQUES NATURELS .....	24
<b><u>TITRE 2 - PROPOSITIONS DE GESTION : OBJECTIFS PRINCIPAUX CHOIX, PROGRAMME D' ACTIONS .....</u></b>	<b><u>25</u></b>
<b>2.1 SYNTHESE ET DEFINITION DES OBJECTIFS DE GESTION .....</b>	<b>25</b>
<b>2.2 TRAITEMENTS, ESSENCES OBJECTIFS, CRITERES D'EXPLOITABILITE .....</b>	<b>26</b>
2.2.1 TRAITEMENTS RETENUS .....	26
2.2.2 ESSENCES OBJECTIFS ET CRITERES D'EXPLOITABILITE .....	26
<b>2.3 OBJECTIFS DE RENOUVELLEMENT .....</b>	<b>28</b>
2.3.1 FUTAIE REGULIERE .....	28
2.3.2 FUTAIE IRREGULIERE .....	29
<b>2.4 CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION .....</b>	<b>29</b>
2.4.1 CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION SURFACIQUES .....	29
<b>2.5 PROGRAMME D' ACTIONS POUR LA PERIODE 2017 - 2036 .....</b>	<b>31</b>
2.5.1 PROGRAMME D' ACTIONS FONCIER - CONCESSIONS .....	31
2.5.2 PROGRAMME D' ACTIONS PRODUCTION LIGNEUSE .....	31
2.5.3 PROGRAMME D' ACTIONS FONCTION ECOLOGIQUE .....	61
2.5.4 PROGRAMME D' ACTIONS FONCTIONS SOCIALES DE LA FORET .....	64
2.5.5 PROGRAMME D' ACTIONS PROTECTION CONTRE LES RISQUES NATURELS .....	70
2.5.6 PROGRAMME D' ACTIONS MENACES PESANT SUR LA FORET .....	70
2.5.7 PROGRAMME D' ACTIONS ACTIONS DIVERSES .....	71
<b><u>TITRE 3 – RECAPITULATIFS – INDICATEURS DE SUIVI .....</u></b>	<b><u>72</u></b>
<b>3.1 RECAPITULATIFS .....</b>	<b>72</b>
A – VOLUMES DE BOIS A RECOLTER .....	72
B – ESTIMATION DE LA RECETTE BOIS .....	74
C – RECETTES – DEPENSES – RECAPITULATIF GLOBAL ANNUEL .....	75
<b>3.2 INDICATEURS DE SUIVI DE L'AMENAGEMENT .....</b>	<b>76</b>

# PRESENTATION SYNTHETIQUE DE L'AMENAGEMENT DE LA FORET DOMANIALE DES BERTRANGES

## Le contexte

La forêt domaniale des Bertranges forme un ensemble compact de plusieurs massifs pour une surface totale de 7672 ha. Elle se situe dans la région forestière du Plateau Nivernais.

Les potentialités des sols et la qualité des peuplements de la forêt permettent d'envisager une production élevée de chêne sessile tant d'un point de vue quantitatif que qualitatif.

Les principales essences sont les chênes sessile et pédonculé sur 92% de la surface totale, le hêtre présent en mélange avec les chênes et le Douglas sur 5%.

La forêt est composée :

- de taillis-sous-futaie et futaies sur souche de chênes sur 52% de la surface totale.
- de futaies régulières feuillues créées lors des 80 dernières années sur 41% de la surface.
- de futaies régulières résineuses sur 6% de la surface.

Les taillis-sous-futaie et futaies sur souches sont régularisés :

- à bois moyens et gros bois prépondérants sur 24% de la surface totale
- à gros bois sur 17% de la surface totale

La forêt ne porte pas encore de peuplements de chêne à très gros bois. Les peuplements feuillus et résineux sont très majoritairement de qualité élevée à très élevée.

La forêt est bien desservie dans l'ensemble.

## Les enjeux et les contraintes pour la gestion forestière

La forêt présente les enjeux suivants pour chacune de ses différentes fonctions :

- Production ligneuse : enjeux fort à moyen
- Fonction écologique : enjeu reconnu pour 2467 ha incluant 60ha au titre de la présence avérée d'une espèce remarquable ; enjeu ordinaire sur le reste de la forêt
- Paysage et accueil du public : enjeu reconnu pour 113 ha au titre de la protection des périmètres de monuments historiques et des périmètres de protection de captages d'eau potable ; enjeu local sur le reste de la forêt
- Protection contre les risques naturels : sans objet sur cette forêt.

Le chêne pédonculé reste adapté à 10% des stations étudiées mais sa présence s'étend au-delà de ces stations notamment en mélange avec le chêne sessile. Sur ces stations plus difficiles, son adaptation au changement climatique risque de poser problème.

La forêt présente un déséquilibre forêt/gibier du fait d'un effectif cerfs/chevreuils trop important par rapport à la capacité d'accueil de la forêt. Ce déséquilibre occasionne des dégâts importants notamment aux plantations.

La forêt présente un déficit de vieux bois et de bois morts au sol qui limite son rôle d'habitat pour la biodiversité liée aux vieux bois.

## Bilan de l'aménagement précédent

L'aménagement de 2002 poursuivait la conversion en futaie régulière de chêne des taillis-sous-futaie et des futaies sur souche. La surface prévue à régénérer était de 995 hectares. Au final ce sont 711 hectares qui ont été régénérés et 268,86 hectares qui sont en cours de régénération (surface cumulée des parties de parcelles non terminées).

La récolte passée s'est élevée à 45 000 m3 par an (pour 39 000 m3 par an prévus). Elle a été supérieure à la prévision pour les coupes d'amélioration (dynamisation de la sylviculture) mais inférieure pour les coupes de régénération. Il est à noter que les volumes récoltés suite à de forts coups de vents ont été importants lors des 5 dernières années (30 000 m3).

## **Les grandes options de l'aménagement**

Pour privilégier l'adaptation des essences aux stations et tenir compte des risques liés aux changements climatiques en cours, les essences objectifs principales seront :

- le chêne sessile pour 86% de la surface totale
- le chêne pédonculé pour 9% de la surface totale
- le Douglas pour 4% de la surface totale

La conversion en futaie régulière des taillis sous futaie et des futaies sur souche sera poursuivie sur 98% de la surface actuellement occupée par ces peuplements. Sur les 2% restants les stations présentant un caractère hygro-acidiphile, les peuplements bénéficieront d'une conversion en futaie irrégulière feuillue.

Afin de réduire les sacrifices d'exploitabilité, le diamètre d'exploitabilité des chênes sera fixé en fonction du taux d'arbres de qualité qui composent le peuplement. Cela permettra de préserver les chênes présentant un gros potentiel de qualité.

Un maillage kilométrique d'îlots de vieux bois d'environ 3 ha chacun sera implanté à l'échelle de la forêt : 19 îlots de sénescence et 48 îlots de vieillissement pour une surface totale de 191,49 ha soit 2,5% de la surface boisée. C'est un élément important pour la préservation et le développement de la biodiversité.

Le respect des fonctions écologique et sociale de la forêt est associé à la fonction de production.

## **Le programme d'actions**

### **Production ligneuse :**

Le groupe de régénération portera sur 1441 ha mais la surface annuelle à ouvrir en régénération sera en baisse de 12% par rapport à la période précédente. Les peuplements seront très majoritairement régénérés naturellement à partir des semences des chênes présents. Les parcelles nécessitant des plantations seront engrillagées pour les protéger des dégâts de gibier.

Le reste de la forêt bénéficiera de coupes d'amélioration afin de favoriser les arbres présentant les meilleurs compromis vigueur/qualité et d'améliorer leur stabilité au vent. Les travaux sylvicoles porteront sur les parcelles à régénérer dans les 20 ans à venir et sur les parcelles en amélioration régénérées lors des périodes précédentes.

Le réseau routier bénéficiera des entretiens, réfections et améliorations nécessaires.

### **Biodiversité et accueil du public :**

Le retour à l'équilibre forêt/gibier fait l'objet de toutes les attentions et d'un plan d'actions complet. La prise en compte de la biodiversité sera concrétisée dans la gestion courante mais également par la mise en place du réseau kilométrique d'îlots de vieux bois et la mise en œuvre de mesures de protection des espèces remarquables et/ou protégées présentes dans la forêt. Les initiatives des collectivités locales pour améliorer l'accueil du public seront facilitées.

## **Bilan prévisionnel et conclusion**

L'application de cet aménagement devrait permettre une récolte annuelle moyenne de 36 400 m<sup>3</sup>, soit 4,75 m<sup>3</sup>/ha/an, en recul de 19% par rapport à la période précédente. Cette baisse s'explique par la volonté de réduire la surface à ouvrir en régénération en lien avec la faible disponibilité en peuplements mûrs. Elle s'explique également par le fait que le niveau élevé de la récolte réalisée depuis 15 ans résultait de rattrapages et d'actions ponctuelles aujourd'hui réalisés. Ce prélèvement reste cependant supérieur à la production de la forêt, estimée à 4,35 m<sup>3</sup>/ha/an.

Cet aménagement poursuit la conversion en futaie régulière mise en œuvre depuis 80 ans, programme l'amélioration de tous les peuplements en vieillissement et son application permettra à moyen terme de produire dans les Bertranges des très gros bois de chêne de qualité élevée.

Le programme d'actions intègre les paramètres nécessaires à l'augmentation de la biodiversité et à la protection des milieux et des paysages.

L'ensemble de ces critères est favorable à la mise en œuvre des décisions prises.

# TITRE 1 - ÉTAT DES LIEUX - BILAN

## 1.1 Présentation générale de l'aménagement

### 1.1.1 Désignation, situation et période d'aménagement

- **Propriétaire de la forêt**  
Etat
- **Dénomination – Localisation**

Situation administrative	
Type de propriété	Etat
Nom de l'aménagement	<b>Aménagement de la forêt domaniale des Bertranges</b>
Départements de situation	Nièvre (58)
Région nationale IFN de référence	324 - Plateau nivernais
Directive régionale d'aménagement	Bourgogne – Zone ouest atlantique

Département	Communes de situation	Surface cadastrale (ha)
Nièvre	Beaumont-La-Ferrière	625,5871
	Champvoux	23,3253
	Chaulgnes	10,3135
	Guéigny	57,3333
	La Celle-sur-Nièvre	138,8386
	Murlin	555,0352
	Narcy	153,9274
	Parigny-les-Vaux	855,4291
	Poiseux	880,8975
	Raveau	2 220,9112
	Saint Aubin-les-forges	1 327,8663
	Urzy	258,4854
	Varennes-les-Narcy	272,5580
	Varennes-Vauzelles	291,6494
Total		7 672,1573

- **Période d'application de l'aménagement : 2017 - 2036 (20 ans)**

- **Forêts aménagées**

Détail des forêts aménagées			Dernier aménagement		
Dénomination	identifiant national forêt	surface cadastrale	date arrêté	début	échéance
Forêt domaniale des Bertranges	F 24966 F	7 672,1573 ha	21 octobre 2005	2002	2016

- **Carte de situation de la forêt**

La carte de situation de la forêt figure en annexe 7.

### 1.1.2 Foncier – Surfaces – Concessions

- **Les surfaces de l'aménagement**

<b>Surface cadastrale</b>	<b>7 672,1573</b>	ha, ares centiares
<b>Surface retenue pour la gestion</b>	<b>7672,16</b>	ha, ares
<b>Surface boisée en début d'aménagement</b>	<b>7558,23</b>	ha, ares
<b>Surface en sylviculture de production</b>	<b>7503,81</b>	ha, ares

Surface boisée : correspond à la surface cumulée des parcelles forestières. Les 2 étangs de la forêt (1,63 ha) ne font pas partie de la surface boisée. Les emprises de routes forestières, pistes, sommières, pare-feux et concessions, faisant partie du domaine privé du propriétaire et de largeur importante (112,30 ha) sont considérées comme des emprises non boisées. Le total représente une surface de 113,93 ha.

Surface en sylviculture de production : correspond à la surface boisée déduction faite de la surface cumulée des ilots de sénescence, soit 54,41 ha.

- **Procès-verbaux de délimitation et de bornage**

Périmètre concerné	Date	Lieu d'archivage
Ensemble de la forêt : PV de délimitation générale	20/12/1858	Siège de l'ONF à Nevers
Ensemble de la forêt : bornage général	11/1866	
Acquisition « Grands bois sauvages » : PV de délimitation	8/09/1980	
PV de délimitation partielle	20/07/1851	
	25/08/1852	
	20/12/1858	
	25/12/1858	
	13/02/1859	
	2/08/1864	
	9/08/1864	
	22/12/1871	
	6/04/1882	
	4/08/1938	

- **Origine de la propriété forestière**

1121 : Ermengarde de Nancy fait don à la vierge de sa forêt des Bertranges. Les bénédictins de la Charité sur Loire en recueillent la propriété.

1253 et 1364 : les seigneurs de Blancafort font don de leurs forêts (dont les usages de Nancy) aux bénédictins de la Charité sur Loire.

Entre 1294 et l'ordonnance de 1669, la pression sur la forêt est telle que la surface détenue par les bénédictins passe de 6000 à 2750 arpents, à l'image de la forêt française de l'époque.

La révolution voit la nationalisation de la forêt des Bénédictins et l'adjonction des bois acquis par Louis XVI en 1781.

1844 : la superficie de la forêt avoisine 6300 ha.

1956 : rattachement d'une partie de la forêt domaniale de Guérigny voisine.

1976 à 1979 : acquisitions dites des « Grands bois sauvages » (1378 ha)

L'aménagement de 1933 rédigé par l'inspecteur Turc présente un historique complet et très détaillé de la forêt et de sa gestion.

- **Parcellaire forestier**

Il reste inchangé et reste donc constitué de 391 parcelles.

La correspondance entre les parcelles forestières et les références cadastrales figure en annexe 7.

La carte du parcellaire forestier figure en annexe 8.

- **Concessions**

**Concessions en cours**

Type et libellé de la concession		Début - Fin	Localisation
Maison forestière Etat louée à titre privé	Association Rallye Bertrange nivernais	1/04/2006 31/03/2016	MF Grand mare
Passage riverains chemin d'exploitation	Groupe forestier de la Druée	1/06/2009 31/05/2018	Saint Aubin les Forges
Bâtiment d'intérêt général	GDF Gaz de France	26/05/2005 durée d'exploitation du poste	Parcelle 446
Canalisation d'eau potable	Commune de Saint-Aubin les Forges	1/11/1998 durée d'exploitation de la source et des installations	Saint Aubin les Forges
Canalisation d'eau potable	Commune de Guérigny	1/01/2005 31/12/2023	Parigny les Vaux RF de Palissonnet
Fibre optique	France Télécom	1/01/2014 durée d'exploitation de la ligne	Parcelle 280
Ligne électrique	EDF	01/10/1983 durée d'exploitation de la ligne	Parcelle 432
Lignes électriques	EDF	24/11/1993 durée d'exploitation de la ligne	Parcelles 358/460/401/402
			Parcelle 432
			Parcelle 280
			Parcelles 348/349/365/372/579
Ligne électrique	EDF	19/02/1993 durée d'exploitation de la ligne	Parcelle 450



Type et libellé de la concession		Début - Fin	Localisation
Ligne électrique	EDF	27/05/1992 durée d'exploitation de la ligne	Saint Aubin les Forges Parcelles 308 et 322, MF Grand mare
Lignes électriques	EDF	9/09/1991 durée d'exploitation de la ligne	Parcelles 390 Parcelles 443/445
Ligne électrique	EDF	4/12/1990 durée d'exploitation de la ligne	Parcelles 527/530
Ligne électrique souterraine	EDF	1/01/2006 durée d'exploitation de la ligne	Varennes les Narcy Parcelle 573
Réserve d'eau potable	Commune de Saint Aubin les Forges	1/01/2006 31/12/2014	Saint Aubin les Forges
Réserve d'eau potable	Commune de Raveau	1/01/2013 31/12/2021	Raveau
Ligne électrique souterraine	SIEEEN et ERDF	1/01/2014 durée d'exploitation de la ligne	Saint Aubin les Forges
Cable EDF souterrain et transfo	ERDF	En cours d'établissement	Raveau- RF Usage défendu

Les concessions en forêt publique :

- rentrent dans le périmètre du régime forestier et ne remettent pas en cause la multifonctionnalité de la forêt ;
- répondent à une demande sociale et peuvent participer aux objectifs de la gestion forestière ;
- ont vocation à retourner à l'état boisé au terme de leur durée.

### 1.1.3 La forêt dans son territoire : fonctions principales et menaces

- Classement des surfaces par fonction principale et niveaux d'enjeu

Surfaces des fonctions principales par niveau d'enjeu		Répartition des niveaux d'enjeu (ha)				Surface totale retenue pour la gestion (ha)
		sans objet	faible	moyen	fort	
Fonctions principales	Production ligneuse	168		3072	4432	7672
	Fonction écologique		5205	2467		7672
	Fonction sociale (paysage, accueil, ressource en eau potable)		7559	113		7672
	Protection contre les risques naturels	7672				7672

Fonction de production ligneuse : le niveau d'enjeu fort est appliqué aux futaies régulières feuillues (3109 ha) et résineuses (395 ha) dès lors qu'elles présentent une qualité nettement meilleure à la moyenne ainsi qu'aux taillis sous futaie et futaies sur souche de qualité élevée (qualité 1) à exceptionnelle (qualité 1+) soit 928 ha.

Fonction écologique : le niveau d'enjeu reconnu est appliqué aux parties de forêt classées en ZNIEFF de type I (2467 ha) ainsi qu'aux parcelles où la présence d'une espèce remarquable est avérée (60 ha).

Fonction sociale : le niveau d'enjeu reconnu est appliqué aux périmètres de protection d'un monument historique (11 ha) ainsi qu'aux périmètres de protection rapprochés d'un captage d'eau potable réglementé par arrêté préfectoral (102 ha).

- **Carte des fonctions principales de la forêt**

La carte des fonctions principales de la forêt figure en annexe 9.

- **Menaces et autres éléments forts imposant des mesures particulières**

<b>Menaces</b>	<i>surface concernée (ha)</i>	<b>Explications succinctes</b>
- Déséquilibre grande faune / flore	7672	Le déséquilibre actuel concerne la totalité de la forêt.
- Présence d'essences peu adaptées au changement climatique	703	Le chêne pédonculé est dominant sur 682 ha. L'épicéa est dominant sur 21 ha.
<b>Autres éléments forts imposant des mesures particulières</b>	<i>surface concernée (ha)</i>	<b>Explications succinctes</b>
- Sensibilité des sols au tassement : sites toujours très sensibles	9	Type de station F1 : Aulnaie-frênaie hygro-neutrophile <u>de fond de vallon</u> sur limon ou argile
- Peuplements classés matériel forestier de reproduction	280	Peuplements classés de chêne sessile provenance Morvan Nivernais QPE422-002
- Importance sociale ou économique de la chasse	7672	Voir 2.5.4 C chasse pages 67 à 69
- Dispositifs de recherche	38	Parcelles 121 et 447 : sylviculture des jeunes futaies régulières de chêne sessile

- **Démarches de territoires**

Sans objet.

## 1.2 Conditions naturelles et peuplements forestiers

### 1.2.1 Description du milieu naturel

#### A - Topographie et hydrographie

La forêt se trouve majoritairement en position de plateau. L'altitude oscille entre 180 m et 341 m. Les zones de versant résultent des vallées creusées par rivières (deux Nièvres) et ruisseaux suivant un axe préférentiel Nord-Sud. Les quelques zones pentues sont limitées aux cantons de Forgebas et la Côte Pimont.

L'hydrographie intra-forestière se compose de :

- deux petits cours d'eau permanents au Nord-Ouest du massif : le Ginardeau et le Rebilleau et un ru sans dénomination issu de la Fontaine des Bougers ;
- quelques cours d'eaux temporaires : partie supérieure du ruisseau du Mazou, cantons des Bois Dieu, de la Creusoterie ;

- la fontaine des Bougers. D'autres fontaines sont limitrophes de la forêt : la Vache, Valton, la Vallée, St Vincent et la Doué ;
- de mares et mardelles semi-permanentes situées en majorité dans les cantons des Mouilles et des Grands Buissons (ex Grands Bois Sauvages).

La carte de l'hydrographie figure en annexe 11.

## B - Conditions stationnelles

### • Climat

La région naturelle du plateau nivernais bénéficie d'un climat océanique dégradé. Les stations météorologiques de référence sont celles de Prémery et de Nevers.

Pour la période 1981-2010, la pluviométrie annuelle moyenne s'élève à 922 mm dont 213 mm de juin à août. Les précipitations sont globalement bien réparties dans l'année : entre 8 et 13 jours par mois pour un total de 133 jours par an. La pluviométrie présente cependant des variations spatiales importantes :

- Elle est inférieure à 800 mm annuels au nord-ouest du massif (bois des Montifaut, bois des coques, bois Guyot et Taillis Sarrant) ;
- Elle est supérieure à 900 mm annuels au cœur du massif (Usage défendu, les brulés, les Bions, bois maréchaux, bois de Valton, côte Pimont et nord Forgebas) où l'altitude est en moyenne supérieure à 300m ;
- Elle est comprise entre 800 et 900 mm annuels pour le reste du massif.

Pour la même période la moyenne annuelle des températures minimales a été de 6,2°C quand celle des températures maximales a été de 16,1°C. Les moyennes des températures minimales et maximales varient aussi sensiblement :

- supérieures à 6,5 °C et à 16,4°C au nord-ouest du massif (bois des Montifaut, bois des coques, bois Guyot et Taillis Sarrant)
- inférieures à 6,1°C (cœur du massif et plus à l'est : Bois de Biez, Prunellières et sud des grands bois sauvages) et à 15,9°C (cœur du massif)
- comprises entre ces valeurs pour le reste de la forêt

Conclusion : le cœur du massif plus élevé en altitude apparaît plus arrosé et plus froid (avec la façade est) que le reste de la forêt.

Le nombre moyen de jours de gel est de 67 jours par an, principalement répartis du mois d'octobre au mois d'avril. Le nombre de jours de gel augmente en allant de l'est (- de 65 jours par an) vers l'ouest (+ 70 jours par an).

Les vents dominants sont de secteur ouest à sud-ouest.

Les décisions prises dans le cadre de cet aménagement tiennent compte des connaissances actuelles sur les risques liés aux changements climatiques (choix d'essences adaptées, critères d'exploitabilité, sylviculture).

### • Géologie

Sur tout le plateau nivernais, le substratum géologique est constitué par les assises du Jurassique moyen et supérieur où alternent marnes et calcaires divers. Ce substratum est généralement masqué par des formations limono-argileuses à chailles siliceuses ou limono-sableuses.

La forêt domaniale des Bertranges est largement recouverte par ce matériau composite issu de la décalcification de la roche mère jurassique et des apports d'alluvions ultérieurs.

Toutefois, dans les parties entaillées par les cours d'eaux, les divers étages suivants peuvent apparaître :

- alluvions modernes limoneuses de la vallée de la Nièvre (les Péchats, le Bois de la Grange)
- alluvions du Pléistocène formées par des sables, graviers et cailloux roulés (Bois de la Brosse, Bois Guiller, les Prises)

- calcaire lacustre du nivernais (Ludien) tantôt à l'état de roche dure massive, tantôt à l'état de marne (les Péchats, les Prunellières)
- calcaire lithographique ou oolithique du Rauracien (les Bois Noirs, les Péchats, les Blouses, le Bois de la Grange, la Vallée Verrier)
- calcaire du Callovien, dur et en banc épais avec des rognons de silex, ou marne jaune argileuse
- alternance de marne et de calcaire noduleux du Bathonien supérieur (Bois Chambray, Bois au Chapitre)

Ces formations restent cependant très marginales avec moins de 5 % de présence en surface.

#### • Unités stationnelles

Les études des stations ont été menées à l'aide du catalogue des stations du plateau nivernais (D.Girault 1991).

Pour l'aménagement précédent, l'étude des stations a été menée sur 1090 ha portant les peuplements à profil régénération/préparation.

Pour cet aménagement, les études de stations ont porté sur 3758 ha soit la moitié de la surface totale.

La surface occupée par chaque type et sa fréquence relative est indiquée dans le tableau ci-dessous, pour la zone étudiée.

Unité stationnelle		Surface		Potentialité – Classe de fertilité Précautions de gestion	Risques éventuels liés aux changements climatiques Essences concernées
Code	Libellé	ha	%		
P2	Chênaie-charmaie-hêtraie neutrophile à méso-neutrophile de plateau sur argile	6,34	0,58	Production Potentialité moyenne (réf DRA B2C)	Hêtre
P3(V4)	Chênaie-charmaie-hêtraie méso-neutrophile de plateau (versant) sur limon et argile	615,97	8,03	Production Potentialité bonne (réf DRA B2A)	Douglas
P4(V5)	Chênaie-charmaie-hêtraie acidophile à méso-acidiphile de plateau (versant) sur limon et argile	3434,64	44,77		
P5	Chênaie-charmaie-hêtraie acidophile à méso-acidiphile de plateau sur sable	64,18	0,84		
P6(V6)	Chênaie-hêtraie à charme acidiphile de plateau (versant) sur limon et argile	492,26	6,42	Production Potentialité moyenne (réf DRA B2B)	Douglas
P8	Chênaie-hêtraie acidiphile de plateau sur limon et argile	24,25	0,32		
P9	Chênaie acidiphile hydromorphe de plateau sur limon et argile	15,66	0,20	Production et Protection des milieux Potentialité faible (réf DRA B2G)	/
P11	Chênaie acidiphile et méso-hygrophile de plateau sur limon et argile	6,23	0,08		

V2	Chênaie-charmaie-hêtraie calcicole de <u>versant</u> sur argile et calcaire	7,74	0,10	Conservation des milieux Potentialité faible (réf DRA B2I)	Hêtre
V3	Chênaie-charmaie-hêtraie neutrophile de <u>versant</u> sur argile	2,47	0,03	Production Potentialité moyenne (réf DRA B2C)	Hêtre
F1	Aulnaie-frênaie hygro-neutrophile de <u>fond de vallon</u> sur limon ou argile	2,96	0,04	Protection des milieux Potentialité faible (réf DRA B2J)	/
F2	Aulnaie-boulaie hygro-acidiphile de <u>tourbière</u>	6,04	0,08		
F3	Chênaie pédonculée-charmaie calcicole de <u>fond de vallon</u> sur limon ou argile	2,03	0,03	Conservation des milieux Potentialité faible (réf DRA B2I)	Hêtre
F4	Chênaie pédonculée-charmaie neutrophile à méso-neutrophile de <u>fond de vallon</u> sur limon et argile	51,50	0,67	Production Potentialité bonne (réf DRA B2H)	/
F5	Chênaie-charmaie méso-neutrophile de <u>fond de vallon</u> sur limon et argile	12,57	0,16	Production Potentialité moyenne (réf DRA B2C)	Hêtre
F6	Chênaie-charmaie acidiline à méso-acidiphile de <u>fond de vallon</u> sur limon et argile	103,40	1,35	Production Potentialité bonne (réf DRA B2A)	Douglas
Ninv	Non inventorié	2709,99	35,32		
NC	Non concerné	113,93	1,48		
	Total	7672,16	100,00		

Dans l'ensemble, les stations rencontrées sont compatibles avec un niveau de production élevé pour le chêne sessile tant en quantité qu'en qualité.

\* DRA : directive régionale d'aménagement

- **Carte des unités stationnelles**

La carte des stations forestières figure en annexe 12.

## 1.2.2 Description des peuplements forestiers

### A - Essences et types de peuplements rencontrés sur la forêt

- **Essences présentes**

Essences présentes	Surface boisée (ha)	%
Chêne sessile	4475,34	59
Chêne pédonculé	681,57	9
Chênes sessile et pédonculé (mélange pied à pied)	239,37	3
Chênes sessile ou pédonculé (indéterminé)	1587,79	21
Hêtre	46,19	1
Autres feuillus	20,46	0
Douglas	345,24	5
Epicéa	20,54	0
Pins	50,05	1
Sapin pectiné	30,24	0
Vides boisables (1)	61,44	1
<b>Total</b>	<b>7558,23</b>	<b>100</b>

(1) Correspond aux unités de gestion en attente de reboisement et aux vides de faible surface épars.

Hêtre et autres feuillus : les surfaces mentionnées correspondent aux surfaces pour lesquelles une essence est dominante et non à des surfaces occupées par le couvert d'une essence. De ce fait les surfaces annoncées en hêtre (46 ha) et en autres feuillus (25 ha) sont inférieures à la surface de couvert occupée par ces essences respectivement proche de 400 ha (5%) pour le hêtre et de 200 ha (2,5%) pour les autres feuillus

Chêne sessile/chêne pédonculé : les études réalisées pour l'élaboration de cet aménagement ont permis de distinguer chènes sessile et pédonculé sur 77% de la surface feuillue. Pour ce faire trois méthodes ont été mises en œuvre :

- Identification pied à pied lors des inventaires statistiques réalisés dans les taillis sous futaie et futaies sur souche ;
- Analyse des données bibliographiques : descriptions précises de parcelles des anciens aménagements (1933 et 1956), cartes anciennes de la présence du chêne pédonculé. La carte de Cassini a été utilisée pour distinguer forêts anciennes et forêts jeunes (moins de 200 ans) où le chêne pédonculé est souvent plus présent (phase pionnière) ; Cette analyse couplée à des tournées de vérification sur le terrain a permis de générer des présomptions fortes (chènes sessile ou pédonculé) pour environ deux tiers des futaies régulières de hauteur supérieures à 12 m ;
- Inventaire de type PCQM dans les futaies régulières de hauteur supérieure à 12 m pour lesquelles l'analyse bibliographique n'a pas permis de dégager de présomptions fortes.

- **Répartition des types de peuplement**

Dans le tableau ci-dessous, le terme « Taillis sous futaie » regroupe les taillis sous futaie constitués, mais également les futaies sur souches très présentes en FD des Bertranges.

Type de peuplement	Surface retenue pour la gestion	%
Taillis sous futaie régularisé à petits bois dominants	12,41 ha	0
Taillis sous futaie irrégularisé à petits bois et bois moyens dominants	34,78 ha	0
Taillis sous futaie régularisé à bois moyens dominants	329,49 ha	4
Taillis sous futaie irrégularisé à petits bois et gros bois dominants	108,07 ha	1
Taillis sous futaie irrégularisé sans classe dominante	392,28 ha	5
Taillis sous futaie régularisé à bois moyens et gros bois dominants	1777,79 ha	24
Taillis sous futaie régularisé à gros bois dominants	1276,79 ha	17
Futaie régulière feuillue 0-20 ans	880,83 ha	12
Futaie régulière feuillue 20-40 ans	778,70 ha	10
Futaie régulière feuillue 40-60 ans	803,47 ha	11
Futaie régulière feuillue 60-80 ans	645,71 ha	9
Futaie régulière résineuse 0-20 ans	19,00 ha	0
Futaie régulière résineuse 20-40 ans	120,22 ha	2
Futaie régulière résineuse 40-60 ans	298,57 ha	4
Futaie régulière résineuse 60-80 ans	8,28 ha	0
Taillis simple	10,40 ha	0
Vides boisables (1)	61,44 ha	1
<b>Total</b>	<b>7 558,23 ha</b>	<b>100</b>

(1) Correspond aux unités de gestion en attente de reboisement et aux vides de faible surface épars.

#### Récapitulatif :

Les taillis sous futaie et futaies sur souche représentent 3931,61 ha soit 52 % de la surface totale.

Les futaies régulières feuillues représentent 3108,71 ha soit 41 % de la surface totale. Elles sont relativement bien réparties entre les différentes classes d'âge.

Les futaies régulières résineuses représentent 446,07 ha soit 6% de la surface totale.

La forêt ne comporte aucun peuplement feuillu régularisé à très gros bois (diamètre 70 cm et +).

#### Sous étage et taillis :

La forêt comporte peu de taillis constitués hormis au nord-est dans les parcelles 500 d'acquisition récente. Dans ces taillis le charme est le plus souvent majoritaire accompagné par les bois blancs.

Dans la domaniale « historique », on rencontre plutôt des sous étage composés majoritairement de hêtre dont la forte dynamique confirme le statut d'essence climacique du plateau nivernais.

- Répartition des essences principales forestières

Répartition en couvert

Essences principales	Famille de peuplement			%	Essences d'accompagnement
	Taillis Sous Futaie ou futaie sur souches (ha)	Futaie régulière (ha)	Taillis simple (ha)		
Chêne sessile	3036,62	1438,72		59	Hêtre-charme-bouleau-tremble -fruitiers
Chêne pédonculé	233,87	447,70		9	
Chênes sessile et pédonculé (mélange pied à pied)	222,29	17,08		3	
Chênes sessile ou pédonculé (indéterminé)	438,83	1148,96		21	
Hêtre		46,19		1	Chêne-charme-bouleau-tremble-fruitiers
Autres feuillus		10,06	10,40	0	Chêne-Hêtre
Douglas		345,24		5	charme-bouleau-tremble
Epicéa		20,54		0	
Pins		50,05		1	
Sapin pectiné		30,24		0	
Vides reboisables		61,44		1	

Chêne pédonculé : cette essence est dominante dans 24% des futaies régulières où le diagnostic sessile/pédonculé a été réalisé (62%). Elle n'est plus dominante que dans 7% des taillis sous futaie où le diagnostic sessile/pédonculé a été réalisé (89%).

Les mélanges pied à pied chênes sessile et pédonculé identifiés n'occupent que des surfaces limitées.

- Carte des peuplements

Les cartes des structures, essences présentes et niveau de capital figurent respectivement en annexes 14, 15 et 16.

## B - Etat du renouvellement

- Renouvellement présent dans la forêt : traitements à suivi surfacique.

Application de l'aménagement passé	Surface
Surface à régénérer prévue	995,24 ha
Surface effectivement régénérée (coupe définitive réalisée)	711,25 ha
Surface détruite en cours d'aménagement non reconstituée (incendie, tempête, gibier, problème sanitaire)	0,00 ha



Bilan de la régénération de l'aménagement passé	Surface en sylviculture	Observations
Surface cumulée des unités de gestion dont la régénération a été terminée (coupe définitive réalisée)	711,25 ha	90% de la prévision d'aménagement
Surface cumulée des unités de gestion en cours de régénération (régénération ouverte et coupe définitive non réalisée)	268,86 ha	Cette surface représente la somme des parties de parcelles dont la régénération n'est pas terminée
Surface cumulée des unités de gestion et des vides boisables ayant fait l'objet de reconstitution (hors groupe de régénération)	0,00 ha	
Surface acquise en régénération au cours de l'aménagement passé (régénération ayant dépassé 3 m de hauteur)	580,00 ha	100% classe BDR territoriale 4 (de 3 à 6 m) et 50% classe BDR territoriale 5 (de 6 à 12 m)

Stock de régénération par essences				
Essences	Classe 0 (attente) régénération non entamée	Classe 1 (entamée) régé. de quantité insuffisante ou à développem <sup>t</sup> limité	Classe 2 (installée) régé. inf. à 3m de quantité suffisante, ou plantation de + de 1 an	Observations
Chêne	68,09 ha (1)	431,48 ha	148,58 ha	
Hêtre			0,30 ha	
Frêne		4,89 ha		
Douglas			3,25 ha	
Pins		1,60 ha	1,11 ha	
<b>Total</b>	<b>68,09 ha</b>	<b>437,97 ha</b>	<b>153,24 ha</b>	

(1) Dont 63,07ha de peuplements pour lesquels les coupes rases ont été réalisées mais qui restent en attente de plantation faute de plants de la provenance requise.

## C - Inventaires réalisés

### • Description des types d'inventaires réalisés

Plusieurs types d'inventaires ont été mis en œuvre pour l'élaboration de cet aménagement :

- Taillis sous futaie et futaies sur souches en conversion :
  - Inventaires statistiques pour 3637 ha : 1 placette de 10 ares/ha, relevé des données dendrométriques classiques. Réalisation 2010 à 2015.
  - Inventaires systématiques pour 255 ha : essentiellement régénérations en cours pour fiabiliser récolte à venir et surtout estimation recettes. Réalisation 2014/2015.
- Futaies régulières feuillues de hauteur supérieure à 12 m : inventaires de type PCQM (Point-Centred Quarter Method) pour 630 ha, 1 placette/ha avec un maximum de 20 placettes/parcelle. Objectif : identifier et cartographier dominances respectives chênes sessiles et pédonculés et mélange (absence de dominance). Réalisation 2015.
- Futaies régulières résineuses : inventaires statistiques pour 136 ha à raison de 8 placettes (rayon 12m) par parcelle, relevé des données dendrométriques classiques. Réalisation 2015

### • Résultats synthétiques d'inventaire par essences et catégories de grosseur

Surface inventoriée : 3637 ha de taillis sous futaie et futaies sur souche.

Essences	Surface terrière totale		PB		BM		GB		TGB		Volume bois fort sur écorce (tige +houp.)	
	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>3</sup> /ha	%
Chêne normal	13,35	64	0,26	16	4,23	63	7,50	72	1,36	62	204	59
Chêne qualité	2,37	12	0,00	0	0,21	3	1,49	14	0,67	31	43	13
Chêne brogneux/gélifs	2,15	10	0,04	2	0,89	13	1,11	11	0,11	5	49	14
<b>Sous-total Chêne</b>	<b>17,87</b>	<b>86</b>	<b>0,30</b>	<b>18</b>	<b>5,33</b>	<b>79</b>	<b>10,10</b>	<b>97</b>	<b>2,14</b>	<b>98</b>	<b>296</b>	<b>86</b>
Hêtre	1,90	9	0,58	36	0,96	14	0,32	3	0,04	2	35	10
Feuillus précieux	0,09	0	0,04	2	0,05	1	0,00	0	0,00	0	1	0
Autres feuillus	1,09	5	0,70	44	0,36	6	0,03	0	0,00	0	15	4
<b>TOTAL</b>	<b>20,95</b>	<b>100</b>	<b>1,62</b>	<b>100</b>	<b>6,70</b>	<b>100</b>	<b>10,45</b>	<b>100</b>	<b>2,18</b>	<b>100</b>	<b>347</b>	<b>100</b>
% des catégories de grosseur	100%		8%		32%		50%		10%			

A l'échelle parcelle, l'erreur relative au seuil de 5% sur la surface terrière est en moyenne de 11%. Elle est donc très inférieure à 20% ce qui confère aux résultats une précision très élevée logique au vu du taux d'échantillonnage.

Commentaires :

- Le niveau de capital sur pied est adapté aux potentialités et au mode de traitement retenu : conversion en futaie régulière de chêne sessile.
- La sylviculture mise en œuvre favorise une production significative de bois d'œuvre chêne de qualité qui pourrait être encore augmentée à l'avenir.
- La dynamique du hêtre est contrôlée tout en laissant à cette essence son rôle d'accompagnement du chêne et sa place d'essence climacique.
- La proportion de feuillus divers, précieux et autres, dans la futaie reste très limitée.

#### • Analyse des inventaires dendrométriques passés

Pour l'élaboration de l'aménagement de 1986, les inventaires systématiques avaient porté sur 4775,40 ha de taillis sous futaie et futaies sur souches. Les volumes mesurés au Schaeffer lent n°15 avaient donné les résultats suivants :

- Chêne 233 m<sup>3</sup>/ha
- Hêtre 30 m<sup>3</sup>/ha

Les volumes de chêne sur pied s'établissant aujourd'hui à 296 m<sup>3</sup>/ha pour le chêne et 35 m<sup>3</sup>/ha pour le hêtre, il apparaît que la sylviculture mise en œuvre depuis 30 ans a permis :

- d'augmenter le volume moyen de chêne des taillis sous futaie et futaies sur souche pour atteindre un volume producteur sur pied plus en rapport avec les potentialités et les qualités rencontrées
- de maîtriser la dynamique du hêtre

#### • Surfaces portant des peuplements de Chêne de qualité élevée

Peuplements de taillis sous futaie et de futaies sur souche

Niveau de qualité	Définition	Surface (ha)
Q 1+ Qualité exceptionnelle	+ de 30% des arbres présentant de la qualité A ou B	408,84
Q 1 Qualité élevée	entre 15 et 30% des arbres présentant de la qualité A ou B	519,38
	<b>TOTAL</b>	<b>928,22</b>

La synthèse des inventaires des taillis sous futaie et futaies sur souche figure en annexe 4.

La synthèse des inventaires des peuplements de Douglas figure en annexe 5.

### 1.3 Analyse des fonctions principales de la forêt

#### 1.3.1 Production ligneuse

Fonction principale	Répartition des niveaux d'enjeu (ha)				Surface totale retenue pour la gestion
	enjeu sans objet	enjeu faible	enjeu moyen	enjeu fort	
Production ligneuse	168		3 072	4 432	7 672

La justification de cette répartition des niveaux d'enjeux de production a été exposée au titre 1.1.3.

#### A - Volumes de bois produits

- **Tableau synthétique de la production moyenne**

Essence (facultatif)	Production en surface terrière (m <sup>2</sup> /ha/an)	Production en volume (m <sup>3</sup> /ha/an)
Chênes	0,40	4,00
Douglas	1,20	10,00
<b>Total</b>	<b>1,60</b>	<b>14,00</b>

Source : Direction forêt DT BCA adapté au contexte local

- **Bilan des volumes récoltés au cours de l'aménagement précédent : comparaison volumes prévus/volumes réalisés**

Volumes commerciaux récoltés (2002 - 2015)										
Régénération		Amélioration		Irrégulier		Autre	Dont produits accidentels	Total		p.m. Volume récolté 5 dernières années
prévu	réalisé	prévu	réalisé	prévu	réalisé			prévu (hors PA)	Réalisé (PA compris)	
<b>en m<sup>3</sup> totaux récoltés au cours de l'aménagement</b>										
263 150	230 068	282 483	399 661				29 975	545 633	629 729	248 290
								<b>Ecart</b>		
								+ 15 %		
<b>en m<sup>3</sup> / ha / an récoltés au cours de l'aménagement (ha de surface en sylviculture de production)</b>										
2,45	2,14	2,63	3,72					5,08	5,86	6,47

Entre 2009 et 2015 les volumes de chablis se sont élevés à 29 975 m<sup>3</sup> ce qui explique le niveau de récolte élevé lors des 5 dernières années.

- **Analyse succincte du bilan des volumes récoltés.**

Par rapport aux prévisions, la récolte a été moins importante que prévue en régénération. Ceci est dû au fait que la surface où la régénération a été terminée (coupe définitive réalisée) est inférieure de 10 % à la prévision. A l'issue de l'aménagement, il convient de noter que la surface où la régénération est en cours (régénération ouverte et coupe définitive non réalisée) est quant à elle supérieure de 28 % à la prévision. Au final sur les 554,40 ha prévus à ouvrir, 537,54 ha l'ont été soit 97 % de la surface à ouvrir prévue.

Par rapport aux prévisions, la récolte a été plus élevée que prévu en amélioration. Ceci s'explique par une mise en œuvre volontaire des scénarii de rattrapage dans les jeunes futaies régulières, par la dynamisation de la sylviculture dans les améliorations de TSF et par l'ouverture généralisée de cloisonnements d'exploitation.

- **Commentaires succincts sur les qualités de bois exceptionnelles produites dans la forêt.**

La forêt domaniale des Bertranges produit des bois de merrein appréciés de longue date notamment par les tonneliers fournissant les vignobles des grands vins de Bordeaux.

## B - Desserte forestière

- **Etat de la voirie forestière**

Type de desserte	Voies de domaine public (km)	Voies du domaine privé		Longueur totale (km)
		du propriétaire de la forêt et relevant du régime forestier (Km)	de la commune de situation (chemins ruraux ...) (Km)	
Routes revêtues	31,523	25,702	3,735	60,960
Routes empierrées	3,847	54,813	11,325	69,990
Routes en terrain naturel accessibles aux grumiers	/	0,060	0,440	0,500
Pistes et sommières (non accessibles aux grumiers)	2,687	30,293	49,800	82,780
Total	38,057	110,873	65,300	214,230

NB : concerne les longueurs des tronçons qui jouxtent ou traversent la forêt.

Les routes accessibles aux grumiers toute l'année totalisent 131,45 km soit 1,71 km aux 100 hectares. Cette moyenne peut sembler satisfaisante : la densité optimale pour un réseau de plaines étant de 1,50 km aux 100 hectares (Source : Irstea). Pour autant cette moyenne masque quelques lacunes et certaines parties de la forêt sont insuffisamment desservies.

- **Principales difficultés d'exploitation :**

Les difficultés d'exploitation en forêt des Bertranges sont plus liées localement à la portance de certains sols qu'au réseau de desserte existant.

- **Schémas de desserte existants**

Il n'existe pas de schéma de desserte couvrant la forêt domaniale des Bertranges.

- **Carte de la desserte**

La carte de la desserte figure en annexe 17.



### 1.3.2 Fonction écologique

Fonction principale	Répartition des niveaux d'enjeu (ha)				Surface totale retenue pour la gestion (ha)
	enjeu sans objet	enjeu ordinaire	enjeu reconnu	enjeu fort	
Fonction écologique		5205	2467		7672

La justification de cette répartition des niveaux d'enjeux de production a été exposée au titre 1.1.3.

- Statuts réglementaires et zonages existants

Statuts et inventaires	Surface (ha)	Motivation - Objectif principal de protection	Document de référence
<b>STATUTS DE PROTECTION : cadre réglementaire</b>			

<b>ZNIEFF de type I :</b> <b>Forêt domaniale des Bertranges</b> <b>Identifiants :</b> <b>national 260015465</b> <b>régional 24008076</b>	2333	Intérêts patrimoniaux : écologique, faunistique, amphibiens, oiseaux, floristique, ptéridophytes, phanérogames Intérêts fonctionnels : régulation hydraulique, soutien naturel d'étiage, habitats pour les populations animales et végétales, zone particulière liée à la reproduction.	Fiche descriptive
<b>ZNIEFF de type I :</b> <b>Plaine bocagère et coteau boisé de Satinges et Usseau à Parigny-les-vaux</b> <b>Identifiants :</b> <b>national 260006398</b> <b>régional 24011084</b>	35	Intérêts patrimoniaux : écologique, faunistique, mammifères, floristique, phanérogames Intérêts fonctionnels : habitat pour les espèces végétales et animales, corridor écologique, zones de passage et d'échanges, zone particulière d'alimentation et de reproduction	Fiche descriptive
<b>ZNIEFF de type I :</b> <b>Source, bocage et bois de Varennes</b> <b>Identifiants :</b> <b>national 260030064</b> <b>régional 24011091</b>	63	Intérêts patrimoniaux : écologique, faunistique, insectes, mammifères Intérêts fonctionnels : régulation hydraulique, ralentissement du ruissellement, soutien naturel d'étiage, habitat pour les espèces végétales et animales, zone particulière d'alimentation et de reproduction	Fiche descriptive
<b>ZNIEFF de type I :</b> <b>Prairies entre Margis et Montivert à Beaumont-la-Ferrière</b> <b>Identifiants :</b> <b>national 260030058</b> <b>régional 24008069</b>	8	Intérêts patrimoniaux : écologique, floristique, ptéridophytes, phanérogames Intérêts fonctionnels : régulation hydraulique, soutien naturel d'étiage, habitat pour les espèces végétales et animales	Fiche descriptive
<b>ZNIEFF de type I :</b> <b>Grotte de Poiseux</b> <b>Identifiants :</b> <b>national 260030089</b> <b>régional 24000066</b>	9	Intérêts patrimoniaux : écologique, faunistique, mammifères Intérêts fonctionnels : habitat pour les espèces végétales et animales, étapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	Fiche descriptive
<b>ZNIEFF de type II :</b> <b>Forêts des Bertranges et de Premery</b> (Identifiant SPN 260009928) (Identifiant DREAL 1011)	4843	Intérêts écologique, floristique, insectes, oiseaux, amphibiens, reptiles, phanérogames Forêt de protection – Habitats déterminants et autres (Corine biotope 4 Forêts et 5 tourbières et marais) Espèces à statut réglementé	Fiche descriptive

<b>ZNIEFF de type II :</b> <b>Forêt de Bellary et coteaux de Chasnay à Chateauneuf</b> (Identifiant SPN 260009930) (Identifiant DREAL 1012)	11	Intérêts écologique, floristique, insectes, mammifères Forêt de protection – Habitats déterminants et autres (Corine biotope 4 Forêts, 3 Landes, fruticées, pelouses et prairies, 37 prairies humides et mégaphorbiaies) Espèces à statut réglementé	Fiche descriptive
<b>ZNIEFF de type II :</b> <b>Vaux de Nevers</b> (Identifiant SPN 260009931) (Identifiant DREAL 1013)	433	Intérêts floristique, insectes, oiseaux, phanérogames Espèces à statut réglementé	Fiche descriptive
<b>ZNIEFF de type II :</b> <b>Vallée de la Nièvre</b> (Identifiant SPN 260009934) (Identifiant DREAL 1018)	198	Intérêts écologique, floristique, faunistique, oiseaux, phanérogames Forêt de protection – Habitats déterminants et autres (Corine biotope 24 eaux courantes, 22 eaux douces stagnantes, 37 prairies humides et mégaphorbiaies, 81 prairies améliorées, 32 cultures) Espèces à statut réglementé	Fiche descriptive

#### • Synthèse des risques pesant sur la biodiversité

La forêt comporte 2 espèces classées invasives en Bourgogne : la renouée du Japon (parcelles 204, 410, 412 et 450) et le robinier faux acacia (parcelle 453).

On peut aussi noter la présence de prunus serotina espèce considérée comme envahissante (parcelles 446 et 447).

Un foyer de raisin d'Amérique, classé peste végétale par l'Union Internationale de la Conservation de la Nature (UICN), a été éradiqué par arrachage manuel (parcelle 451).

#### • Espèces remarquables présentes dans la forêt, sensibles aux activités forestières

Dans le cadre du contrat Bourgogne nature établi en partenariat avec le Conseil régional, le canton de Berlières (1 086 ha) situé au nord-ouest de la forêt et celui de la Motte châtaignier (379 ha) situé au sud, soit environ 20% de la surface totale, ont bénéficié en 2011 :

- d'inventaires patrimoniaux classiques
- d'inventaires spécialisés : avifaune, chiroptères, coléoptères, odonates, mares
- d'un inventaire exhaustif des mares forestières et zones humides : descriptif + plan de gestion

**Les études menées dans le cadre de ce contrat Bourgogne nature ont permis de confirmer et de découvrir la présence d'espèces animales remarquables.**

Voici les principaux résultats :

- Avifaune : 56 espèces présentes dont 1 menacée (cigogne noire), 6 en déclin (tourterelle des bois, torcol fourmilier, pie-grièche écorcheur, huppe fasciée, rougequeue à front blanc, tarier pâtre) et 7 considérées de grand intérêt en Bourgogne (pics cendré, épeichette, mar, noir et grièche écorcheur, le torcol fourmilier et la bondraie apivore).
- Chiroptères : pipistrelle commune, Murin de Daubenton, Sérotine commune, babastelle et myotis indéterminés. L'étude a mis en lumière de réelles potentialités non concrétisées du fait de différents déficits en terme d'habitat : zones importantes en surface dépourvues soit de petits bois, soit de bois morts au sol, soit de vieux arbres, soit de bois sénescents ou morts.
- Coléoptères saproxyliques et forestiers : la très grande majorité des espèces répertoriées sont peu communes à assez rares, relativement classiques dans les forêts feuillues de plaine. 18 espèces remarquables ont été échantillonnées dont *Nematodes filum* très rare en France et *Isorrhypis marmottani* très peu fréquent. Ce cortège d'espèces remarquables confère à la forêt un intérêt entomologique assez élevé et un rôle important en Bourgogne pour la préservation de coléoptères saproxyliques aux exigences écologiques fortes. Pour

ces raisons, l'étude a proposé la création d'un réseau cohérent d'îlots de vieux bois à l'échelle de la forêt et un meilleur recrutement d'arbres morts sur pied ou au sol.

- Inventaire piscicole : au nord-ouest de la forêt, le ruisseau de Ginardeau et ses affluents constituent un réseau hydrographique de tête de bassin bien préservé. On y rencontre la loche franche et la truite fario dont la population « relique » constitue un réservoir biologique exempt de toutes perturbations génétiques. L'écrevisse à pied blanc, espèce menacée en France, a été observée en 2006 (300 individus) et en 2016.

Espèces remarquables	Surface concernée ou localisation	Observations Conséquences pour la gestion	Espèce protégée oui/non
<b>Flore remarquable</b>			
Osmonde royale	(1)	Parcours d'engins mécanisés interdit	Oui
Prêle d'hiver	(1)	Parcours d'engins mécanisés interdit	Oui
Dicranum vert	(1)	Néant	Oui
<b>Faune remarquable</b>			
Cigogne noire	(1)	Besoin de très vieux arbres et de calme absolu dans un large périmètre situé autour de nids éventuels en période de nichage.	Oui
Ecrevisse à pattes blanches	(1)	Interdiction à tout véhicule de traverser le cours d'eau concerné sans dispositif de franchissement contrôlé au préalable par le service local de l'ONF	Oui
18 espèces de coléoptères saproxyliques	(1)	Besoin de bois morts sur pied et au sol	Non

(1) Données confidentielles

- **Carte des statuts de protection réglementaire ou contractuelle sur la forêt**

La carte des ZNIEFF type I et des cantons étudiés par le contrat Bourgogne Nature figure en annexe 10 dans la carte des zonages environnementaux.

### 1.3.3 Fonction sociale (Paysage, accueil, ressource en eau)

Fonction principale	Répartition des niveaux d'enjeu ( ha )				Surface totale retenue pour la gestion
	enjeu sans objet	enjeu local	enjeu reconnu	enjeu forêt	
Fonction sociale (Paysage, accueil, ressource en eau)		7559	113		7672

La justification de cette répartition des niveaux d'enjeux de production a été exposée au titre 1.1.3.

#### A - Accueil et paysage

- **Référence à l'atlas régional (ou départemental) des paysages**

La forêt présente les grands types de paysage suivants :

- systèmes forestiers : 7312 ha
- systèmes de bocages et systèmes cultivés : 289 ha
- systèmes cultivés : 102 ha

- **Réglementations, plans départementaux et études existantes**

Sans objet

- **Description succincte des éléments paysagers singuliers et de la fréquentation.**

On peut signaler la présence de plusieurs arbres remarquables même s'ils n'ont pas été retenus aux plans régional et national : le chêne dit « de la vache » (parcelle 237), les chênes du Ginardeau et du garde (parcelle 141), le chêne dit « le greffier » (parcelle 595) ainsi qu'un chêne et un hêtre de fortes dimensions (parcelle 243).



- **Description succincte des équipements structurants**

L'accueil du public bénéficie des équipements structurants suivants :

- la voie verte : itinéraire empierré aménagé pour piétons et vélo-cyclistes avec accès handicapés et aires de stationnement aménagées. De l'extrémité sud de la ligne séparant les parcelles 455 et 456 jusqu'à l'extrémité nord de la ligne séparant les parcelles 452A et 452B au niveau de l'étang de Niffonds. Ces équipements font l'objet d'une convention portant autorisation de passage de sentiers de randonnée ainsi que d'une convention d'occupation pour les 2 parkings entre la commune de Varennes-Vauzelles et l'Office national des Forêts
- Un sentier d'interprétation empierré en cours de réalisation au sein de la parcelle 452. Les thématiques abordées sont les richesses produites par la forêt, les usages et les anciens métiers de la forêt. Cet équipement fait l'objet de la même convention que la voie verte.
- Parcours d'orientation fixe : 34 bornes et un panneau d'information installés en vue d'une pratique amateur ou pédagogique. Parcelles forestières concernées : 337 à 339, 342, 343, 345, 348, 350, 363 à 365, 370 à 372, 376, 377 à 386 pour une surface totale de 481,28 ha. Cet équipement fait l'objet d'une convention entre la communauté de communes des Bertranges à la Nièvre et l'Office national des Forêts.
- Le site de la fontaine des Bougers : ensemble de 3 bassins, 2 mares, d'un chemin de découverte, de mobilier et d'une aire de stationnement. Cet équipement fait l'objet d'une convention avec la Communauté de Communes du Pays Charitois relative à la réalisation de travaux pour l'entretien des abords de la fontaine.
- Sentier de découverte dans la ZNIEFF de type I (parcelle 141) mis en place dans le cadre du contrat Bourgogne nature.

- **Classements réglementaires**

Type de classement réglementaire	Surface impactée	Motivation - Objectif principal de protection
Périmètres de protection de monuments historiques inscrits		
Eglise (identifiant 207MH01) (commune Parigny-les-Vaux)	8,3 ha	paysage
Eglise (identifiant 300MH03) (commune Urzy)	0,3 ha	
Château des Evêques (identifiant 300MH05) (commune Urzy)	0,2 ha	

- **Description des attraits de la forêt et de la fréquentation par sites**

Sites	Attraits du site	Fréquentation	Traditions et manifestations associées
Etang de Niffond	Espace de nature facile d'accès – Plan d'eau communal – Equipements favorisant activité sportive, ludique et découverte – Sentiers à thème avec accès handicapés en forêt domaniale	Forte	Néant
Rond de la Réserve	Site réputé – Espace de nature facile d'accès	Moyenne	Néant
Bois de Biez	Espace de nature proche et facile d'accès	Moyenne	Néant
Rond des forêts	Cœur du massif	Moyenne	Néant
Fontaine de la vache	« Eaux et forêts » qualité esthétique	Moyenne	Néant
Fontaine des Bougers	« Eaux et forêts » qualité esthétique	Moyenne	Néant



- **Sensibilités paysagères**

Niveau de sensibilité paysagère	Localisation	Motivation de la sensibilité paysagère
<b>Elevé</b>	Parcelles attenantes à l'étang de Niffond (parcelles 443, 445 et 452)	Espace de nature facile d'accès – Plan d'eau communal – Equipements favorisant activité sportive, ludique et découverte – Sentiers à thème avec accès handicapés en forêt domaniale
<b>Intermédiaire</b>	Vallée de Chaulgnes à Guérigny	Très belle vallée forestière à versants domaniaux

- **Synthèse des opportunités, risques ou menaces relatifs à la qualité de l'accueil et des paysages.**

Le rond de la réserve, site le plus connu de la forêt domaniale des Bertranges (professionnels, promeneurs, chasseurs, brame ...), est dans un état de décrépitude avancée : rond-point central en cours d'affaiblissement, panneau multi directionnel illisible, mobilier en bout de course et revêtement en voie de disparition. Cette situation a été signalée à plusieurs reprises par le service local. Des projets chiffrés ont été présentés tant en externe auprès des collectivités locales qu'en interne. A ce jour aucune de ces démarches n'a pu aboutir.

D'autres sites aménagés pour l'accueil du public ont été supprimés lors de la dernière décennie faute de pouvoir les entretenir ou les mettre aux normes (parcelles 330 et 449). Le rond de la réserve, placé au carrefour de 5 routes dont 4 relativement fréquentées, est le dernier site aménagé pour l'accueil du public (hors sentiers thématiques) de toute la forêt domaniale.

Cette situation est dommageable pour l'image de l'Office National des Forêts.

## B - Ressource en eau potable

- **Synthèse des risques liés à la gestion forestière sur la ressource en eau potable.**

Voir ci-dessous.

### Captages d'eau potable réglementés et périmètres impactant la forêt

Captage	Surface impactée	Périmètres réglementaires impactant la forêt			Préconisations de gestion de l'arrêté préfectoral impactant la gestion forestière
		immédiat	rapproché	éloigné	
<b>Fontaine Gaumineau</b> 05221X0003	6,40 ha	non	2,08 ha	4,32 ha	L'utilisation des défoliants, pesticides ou herbicides et, plus généralement de tous produits phytosanitaires, est interdite.  Tout fait susceptible de porter atteinte directement ou indirectement à la qualité des eaux est interdit.
<b>Fontaine rouge</b> 04947X0006	65,04 ha	non	10,98 ha	54,06 ha	
<b>La Doue</b> 05214X0003	278,99 ha	non	58,27 ha	220,72 ha	
<b>Pré des pelles devant &amp; derrière</b> 05221X0008 05221X0009	105,37 ha	non	2,04 ha	103,33 ha	
<b>Saint Jean</b> 04947X0005	338,04 ha	non	non	338,04 ha	
<b>Trois chênes</b> 05214X0001	635,37 ha	non	28,22 ha	607,15 ha	

La cartographie des périmètres de protection des captages d'eau potable figure en annexe 11 dans la carte de l'hydrographie.

### 1.3.4 Protection contre les risques naturels

Fonction principale	Répartition des niveaux d'enjeu (ha)				Surface totale retenue pour la gestion (ha)
	enjeu sans objet	enjeu faible	enjeu moyen	enjeu fort	
Protection contre les risques naturels	7 672				7 672

Il n'y a aucun risque naturel avéré sur la forêt.

Document  
ONE

## TITRE 2 - PROPOSITIONS DE GESTION : OBJECTIFS PRINCIPAUX CHOIX, PROGRAMME D' ACTIONS

### 2.1 Synthèse et définition des objectifs de gestion

Synthèse de l'état des lieux Points forts - Points faibles	Objectifs de gestion retenus
<b>Menace pesant sur la forêt</b>	
Le déséquilibre grande faune / flore constitue la principale contrainte pour le renouvellement de la forêt.	Ajustement des plans de chasse à la capacité d'accueil et à l'évolution constatée des dégâts aux semis. Contrôle accru de la réalisation des plans de chasse cerf et chevreuil notamment d'un point de vue qualitatif (proportion minimum de femelles). Engrillagement des régénérations artificielles le temps nécessaire au retour à un équilibre donnant l'assurance de la réussite de celles-ci.
<b>Fonction de production ligneuse</b>	
Les potentialités des sols de la forêt sont dans l'ensemble compatibles avec un niveau de production élevé.	La forêt aura donc dans sa quasi-totalité une vocation de production ligneuse. 40,66 ha de milieux particulièrement sensibles auront une vocation de protection.
Les stations de potentialités moyennes à bonnes sont aptes à produire du chêne sessile à grain fin de qualité élevée. Le chêne pédonculé reste adapté à près de 10% des stations étudiées où il est déjà présent souvent à l'état de jeunes peuplements. Les stations où le Douglas a été implanté restent à 85% correctes pour la culture de cette essence.	Pour privilégier l'adaptation des essences aux stations et tenir compte des risques liés aux changements climatiques en cours, les essences objectifs principales seront : - le chêne sessile pour 86% de la surface totale - le chêne pédonculé pour 9% de la surface totale - le Douglas pour 4% de la surface totale
La forêt comporte sur 52 % de la surface totale des taillis sous futaie et des futaies sur souche présentant globalement un déficit important en petits bois d'avenir. Le renouvellement de ces peuplements n'est pas assuré.	La conversion en futaie régulière des taillis sous futaie et des futaies sur souche sera poursuivie sur 98% de la surface actuellement occupée par ces peuplements. Sur les 2% restants les stations présentant un caractère hygro-acidiphile, les peuplements bénéficieront d'une conversion en futaie irrégulière feuillue.
La forêt est relativement jeune et ne comporte pas encore de peuplements feuillus à très gros bois.	Afin de réduire les sacrifices d'exploitabilité, le diamètre d'exploitabilité des chênes sera fixé en fonction du taux d'arbres de qualité qui composent le peuplement. Cela permettra de préserver les chênes présentant un gros potentiel de qualité.
<b>Fonction écologique</b>	
La forêt joue un rôle écologique important de par sa taille et sa situation. Des études approfondies ont mis en lumière : de nombreuses mares et zones humides, des espèces remarquables ainsi qu'un déficit en vieux bois et en bois mort au sol.	Un maillage kilométrique d'ilots de vieux bois d'environ 3 ha chacun sera implanté à l'échelle de la forêt : 19 ilots de sénescence et 48 ilots de vieillissement pour une surface totale de 191,49 ha soit 2,5% de la surface boisée. C'est un élément important pour la préservation et le développement de la biodiversité.
<b>Fonction sociale (accueil du public, paysage, eau potable)</b>	
La forêt comporte 7 captages d'eau potable	La gestion mise en œuvre protégera les périmètres concernés et plus généralement la ressource en eau.

Présence de monuments historiques inscrits	Précautions paysagères particulières aux abords de ces monuments
La forêt est globalement peu fréquentée	Les initiatives des collectivités pour améliorer l'accueil du public seront facilitées par le service local de l'ONF.

## 2.2 Traitements, essences objectifs, critères d'exploitabilité

### 2.2.1 Traitements retenus

Traitements sylvicoles	Surface préconisée (ha)	Surface aménagement passé (ha)
Futaie régulière (dont conversion en futaie régulière)	7429,84	7631,14
Futaie irrégulière (dont conversion en futaie irrégulière)	73,97	0,00
<b>Sous-total : surface en sylviculture de production</b>	<b>7503,81</b>	<b>7631,14</b>
Hors sylviculture de production	168,35	22,20
<b>Total : surface retenue pour la gestion</b>	<b>7672,16</b>	<b>7653,34</b>

Le traitement en futaie régulière sera retenu sur 98% de la surface en sylviculture, en raison des très beaux peuplements obtenus depuis 4 aménagements consécutifs par conversion en futaie régulière des Taillis sous futaie et des futaies sur souches.

Les 73,97 ha concernés par la conversion en futaie irrégulière présentent des stations globalement hygro-acidiphiles à faible potentiel de production et des peuplements présentant une structure équilibrée entre les petits bois, bois moyens et gros bois.

La surface classée en hors sylviculture de production comprend notamment les emprises de routes de largeur importante (non prises en compte dans l'aménagement de 2002) et la surface cumulée des îlots de sénescence (inexistants en 2002). Ceci explique l'augmentation de la surface classée en hors sylviculture de production entre l'aménagement de 2002 et l'aménagement proposé en 2017.

### 2.2.2 Essences objectifs et critères d'exploitabilité

Les diamètres et âges d'exploitabilité ont été fixés conformément à l'étude sur l'évolution de la production de chênes de qualité sur le plateau nivernais portant sur plus de 19000 ha de forêts domaniales.

Ces diamètres et âges d'exploitabilité prennent en compte la qualité des peuplements en place, en distinguant 4 catégories :

- Qualité 1+ exceptionnelle : peuplements présentant plus de 30% de tiges chênes de qualité A ou B ;
- Qualité 1 élevée : peuplements présentant entre 15% et 30% de tiges chênes de qualité A ou B ;
- Qualité 2 bonne : peuplements présentant entre 3% et 15% de tiges chênes de qualité A ou B ;
- Qualité 3 moyenne : peuplements présentant moins de 3% de tiges chênes de qualité A ou B.



Essences objectifs : critères d'exploitabilité retenus							
Essences objectifs	Précisions	Surface en sylviculture		Age retenu	Diamètre retenu	Essences d'accompagnement	Groupes stationnels concernés
		surface	part				
Chêne sessile	Qualité 1+ exceptionnelle	408,84 ha	6%	180 ans	80cm	Charme Tremble Bouleau Alisier torminal Erable champêtre Saules	Tous groupes stationnels
	Qualité 1 élevée	3 202,07 ha	43%	160 ans	70cm		
	Qualité 2 bonne	998,71 ha	13%	150 ans	65 cm		
	Qualité 3 moyenne	1 818,05 ha	24%	140 ans	60 cm		
Chêne pédonculé		670,94 ha	9%	115 ans	70 cm	Charme Tremble Bouleau Erable champêtre	B2A - B2C B2H
Hêtre		30,85 ha	0%	100 ans	60 cm	(1)	(1)
Châtaignier		3,05 ha	0%	70 ans	50 cm	(1)	(1)
Tremble	En remplacement des Douglasiales hors station	48,62 ha	1%	55ans	40 cm		
Douglas		22,68 ha	4%	55 ans	55 cm	Charme Tremble Bouleau Alisier torminal	B2A B2B
<b>Total surface en sylviculture de production</b>		7 503,81 ha	100%				

(1) Absence d'études de stations pour la zone concernée

Qualités chêne sessile :

Les surfaces dont l'essence-objectif est le chêne sessile de qualités 1+, 2 et 3 correspondent uniquement à des taillis sous futaie et des futaies sur souche.

La surface dont l'essence-objectif est le chêne sessile de qualité 1 correspond à 519,38 ha de taillis sous futaie et futaies sur souche et 2683,75 ha de futaies régulières de moins de 60 ans. Ce choix se justifie par la belle qualité constatée dans ces jeunes futaies et par les possibilités d'amélioration à venir.

**Essences actuellement présentes et non retenues comme essences objectifs : critères d'exploitabilité retenus à court terme**

Essence non adaptée	Précisions	Surface en sylviculture	Age retenu	Diamètre retenu	Essences d'accompagnement	Unités stationnelles concernées
Douglas	Parcelles 408, 409 et 415	48,62 ha	55 ans	45 cm	Bouleau trembles	(1)

(1) Absence d'études de stations pour la zone concernée

Douglas :

Cette essence a été implantée sur le massif en 2 phases principales : de 1971 à 1974 puis de 1978 à 1982. La première phase a permis l'obtention de peuplements globalement bien venants et en bon état végétatif. La seconde a donné des peuplements qui pour certains présentent des signes de faiblesse du fait en grande partie de stations globalement moins favorables. Afin de se prononcer sur son maintien en tant qu'essence objectif dans ces stations, 17 fosses pédologiques ont été ouvertes sur une zone de 170 ha et étudiées afin d'analyser les contraintes existantes.

Sur les 170 ha étudiés, 60 ne présentent pas de contrainte forte, 60 présentent une contrainte moyenne (forte pierrosité réduisant RU et fertilité) et 50 ha présentent des contraintes très fortes : hydromorphie temporaire à permanente proches de la surface. Pour ces 50 ha à forte contrainte le Douglas n'est pas maintenu comme essence objectif à long terme. Cette zone bénéficiera d'un traitement extensif au profit des feuillus présents (bouleau, tremble) et sans investissement lourd vu les contraintes constatées. Les Douglas et les pins noirs d'Autriche présents en mélange seront éclaircis. Leur récolte interviendra en fonction de leur état sanitaire sachant que tant qu'ils sont vivants ils jouent un rôle de pompe précieux dans ces stations très hydromorphes où le risque de remontée du plan d'eau après coupe importante est très fort.

- **Carte des essences-objectif**

La carte des essences-objectif figure en annexe 18.

## 2.3 Objectifs de renouvellement

### 2.3.1 Futaie régulière

- **Synthèse des calculs de surface à régénérer**

Renouvellement suivi en surface (futaie régulière, futaie par parquets)		Surface cible de l'aménagement	
Surface disponible (Sd)		780,83 ha	
Contrainte de vieillissement (Sv)		488,01 ha	
Surface d'équilibre (Se)		1 106,97 ha	
Futaie régulière : surface du groupe de régénération (GR)		1 141,39 ha	
Futaie par parquets : surf. cumulée des parquets à renouveler		ha	
Surface à ouvrir (So)	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2	659,91 ha	Niveau prévu à mi-période 321,15 ha
Surface à terminer (St)	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2	952,31 ha	284,70 ha
Groupe de reconstitution (S <sub>rec</sub> )		48,75 ha	48,75 ha
Surface de régénération acquise (Sa) y compris reconstitution		851,25 ha	

- **Analyse détaillée de la surface disponible**

Surface disponible (Sd) : peuplements constitutifs	Période 1
Surface dont les peuplements ont une courte durée de survie	0 ha
Surface dont les peuplements atteindront pendant l'aménagement les critères maximaux d'exploitabilité	0 ha
Surface dont les peuplements atteindront pendant l'aménagement les critères optimaux d'exploitabilité ou ne peuvent plus gagner à vieillir	385,16(1) ha
Surface dont les peuplements n'atteindront pendant l'aménagement que les critères minimaux d'exploitabilité	395,67(2) ha
<b>Total</b>	<b>780,83 ha</b>

(1) 174,98 ha de Douglas et 9,85 ha de TSF qui atteindront les critères optimaux ainsi que 200,33 ha de TSF appauvris ne gagnant plus rien à vieillir

(2) 210,14 ha de TSF qui n'atteindront que les critères minimaux et 183,53 ha qui en seront très proches (à + ou – 2 cm)



Commentaire : la forêt domaniale des Bertranges ne comporte pas de peuplements feuillus à très gros bois mais présente une situation proche de l'équilibre entre les classes d'âge. Les futaies régulières feuillues 0-80 ans sont régulièrement réparties entre 4 classes d'âge comprises chacune entre 650 et 880 ha. Pour les taillis sous futaie et futaies sur souches, les structures à gros bois et à gros bois/bois moyens totalisent 3000 ha en état sanitaire irréprochable donc pouvant constituer à l'avenir au moins 3 classes d'âge de 20 ans chacune. Les 900 ha de TSF restant présentent des structures irrégularisées ou à bois moyens souvent bien pourvus en petits bois d'avenir et pourront constituer une classe d'âge supplémentaire.

- **Analyse détaillée de la contrainte de vieillissement**

Contrainte de vieillissement (Sv) : peuplements constitutifs	Période 1
Surface dont les peuplements ont déjà fait l'objet de la 1 <sup>ère</sup> coupe de renouvellement, et dont la coupe définitive devra être réalisée durant la période d'aménagement	481,48 ha (1)
Surface des peuplements dont la régénération, entamée ou non, doit être achevée au terme de la période d'aménagement compte tenu de leur faible durée de survie	0,00 ha
Surface des peuplements dont la régénération n'est pas entamée et qui atteindront pendant l'aménagement les critères maximaux d'exploitabilité	0,00 ha
<b>Total</b>	<b>481,48 ha</b>

(1) La surface de 481,48 ha représente le total de la surface des parcelles où il subsiste des bois à récolter en RS ou RD. La situation la plus fréquente concerne des parcelles où la régénération est terminée sur une partie de la parcelle, mais doit être terminée sur le reste de la parcelle. Dans ce cas, l'ensemble de la parcelle a été classée dans le groupe de régénération entamée et à terminer. La surface réelle à terminer est de 268,86 ha (voir tableau paragraphe 122-4)

### 2.3.2 Futaie irrégulière

Structure générale des peuplements		proche équilibre		
Indicateurs de renouvellement		Cible future	Valeurs observées	Note globale forêt
Surface terrière	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2	18 m <sup>2</sup> /ha	16 m <sup>2</sup> /ha	D
% de la surface avec une régénération satisfaisante	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2	20 %	5 %	
Densité de perches	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2	60 t/ha	15 t/ha	
Surface moyenne annuelle à passer en coupe		6,52 ha/an		

## 2.4 Classement des unités de gestion

### 2.4.1 Classement des unités de gestion surfaciques

#### A - Constitution des groupes d'aménagement

- **Classement des unités de gestion surfaciques** (totalité des UG surfaciques de la forêt)

#### Groupes de régénération

Libellé groupes Précisions* sur la nature des actions à mener	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylvi- culture (ha)	Surface à ouvrir So (ha)	Surface à terminer St (ha)	Essence objectif	Surface par groupe (ha)
		P <sup>lle</sup>	UG						
Régénération	Unités de gestion ouvertes, à terminer								
	REGFE	/	/	481,48	481,48	0,00	481,48 (1)	CHS 441,55 CHP 38,02 DOU 1,91	481,48
	Unités de gestion à ouvrir et à terminer								
	REGFT	/	/	283,18	283,18	283,18	283,18	CHS 265,92 CHP 17,26	283,18
	REGRT	/	/	187,65	187,65	187,65	187,65	DOU	187,65
	Unités de gestion à ouvrir sans les terminer								
REGFP	/	/	189,08	189,08	189,08	0,00	CHS 184,51 CHP 4,57	189,08	
<b>Total</b>				<b>1141,39</b>	<b>1141,39</b>	<b>659,91</b>	<b>952,31</b>		<b>1141,39</b>

REGFE : Régénération feuillue entamée à terminer durant l'aménagement

REGFT : Régénération feuillue à entamer et à terminer durant l'aménagement

REGRT : Régénération résineuse à entamer et à terminer durant l'aménagement

REGFP : Régénération feuillue à entamer et à poursuivre à l'aménagement suivant

(1) La surface de 481,48 ha représente le total de la surface des parcelles où il subsiste des bois à récolter en RS ou RD. La situation la plus fréquente concerne des parcelles où la régénération est terminée sur une partie de la parcelle, mais doit être terminée sur le reste de la parcelle. Dans ce cas, l'ensemble de la parcelle a été classée dans le groupe de régénération entamée et à terminer. La surface réelle à terminer est de 268,86 ha (voir tableau paragraphe 122-B)

#### Groupes de préparation, d'amélioration et autres

Libellé groupe Précisions sur la nature des actions à mener	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation (années)	Surface par groupe (ha)
		P <sup>lle</sup>	UG				
Reconstitution	RECF (1)	/	/	48,75	48,75	/	48,75
Préparation à la conversion	AMETP	/	/	431,95	431,95	15 (2)	431,95
Amélioration de taillis sous futaie en conversion	AMETG	/	/	434,77	434,77	15 (2)	434,77
	AMETM	/	/	1684,34	1684,34	15 (2)	1684,34
	AMETS	/	/	321,59	321,59	15 (3)	321,59
	AMEMI	/	/	53,85	53,85	13 (3)	53,85
Irrégulier	IRR	/	/	73,97	73,97	11 (4)	73,97
Amélioration de futaies régulières	AMEFJ	/	/	328,85	328,85	/	328,85
	AMEFM	/	/	684,06	684,06	9 (5)	684,06
	AMEFP	/	/	1 954,28	1 954,28	7 (6)	1 954,28
	AMER	/	/	208,94	208,94	10 (7)	208,94
Ilots de vieux bois	ILS	/	/	54,42	0,00	/	54,42
	ILV	/	/	137,07	137,07	20	137,07
<b>Total</b>				<b>6 416,84</b>	<b>6 362,42</b>		<b>6 416,84</b>



- (1) Ce classement correspond à des parcelles exploitées à blanc depuis 2 à 3 ans, mais non reboisées en raison de la pénurie en plants de l'origine adaptée.
- (2) de 10 à 20 ans
- (3) de 12 à 15 ans
- (4) de 10 à 12 ans
- (5) de 7 à 10 ans
- (6) de 6 à 9 ans
- (7) de 5 à 15 ans

L'index des unités de gestion figure en annexe 2.

La composition des groupes d'aménagement figure en annexe 3.

- **Carte d'aménagement**

La carte d'aménagement figure en annexe 19.

## 2.5 Programme d'actions pour la période 2017 - 2036

### 2.5.1 Programme d'actions FONCIER - CONCESSIONS

- **Principaux types d'actions envisageables**

Numéro	Priorité (1 ou 2)	Description de l'action	Localisation	Observations	Coût indicatif de l'action (HT)
FON 3	1	Renouvellement plaques de parcelle	Forêt		16 000 €
<b>Coût total FONCIER</b>					16 000 €
<b>Coût moyen annuel FONCIER</b>					800 €/an

### 2.5.2 Programme d'actions PRODUCTION LIGNEUSE

#### A - Documents de référence à appliquer

Guide des sylvicultures de la Chênaie atlantique (ONF P.Jarret 2004)

Guide des sylvicultures des Douglasiaies françaises (ONF A.Angelier 2007)

Guide des sylvicultures des Pineraies des plaines du Centre et du Nord-Ouest (ONF L.Chabaud et L.Nicolas 2009)

#### Conduite des coupes de régénération de chêne sessile :

Le guide de référence préconise d'ouvrir les régénérations sans tenir compte des glandées du fait de leur fréquence moyenne de l'ordre de 3 ans dans le domaine atlantique. Dans la Nièvre, qui se situe en bordure est du domaine atlantique, la fréquence des glandées est nettement moindre : une « bonne » glandée tous les 6-8 ans avec glandées partielles dans l'intervalle. Il y est donc souhaitable en règle générale d'attendre une glandée pour ouvrir les régénérations. Il semble néanmoins possible d'ouvrir certaines parcelles hors glandée : densité de semenciers forte, dynamique de la ronce et du charme faible, couvert réduit par les chablis, forte dynamique du semis de hêtre.

Liste des unités de gestion pouvant être ouvertes hors glandée : 125, 329.1 et 337.2

Le guide de référence préconise une durée de 10 ans entre le relevé de couvert et la coupe définitive.

L'expérience montre qu'en forêt domaniale des Bertranges, un grand nombre de régénérations ont pu être menées avec succès en une dizaine d'années.

Il n'en reste pas moins que la fréquence moindre des glandées et la dynamique locale du charme et de la ronce, supérieure à celle constatée en moyenne dans le domaine atlantique, incitent à une certaine prudence qui consisterait à préconiser de « mener » les régénérations de chêne sessile entre 10 et 12 ans. Pour des peuplements à fort matériel sur pied (surface terrière de 30 m<sup>2</sup>/ha et +) ou à régénération difficile, il peut s'avérer nécessaire de dépasser ces durées afin de ménager les sols et les semis.

Conduite des coupes de régénération de chêne pédonculé :

Se référer au guide des sylvicultures de la Chênaie atlantique.

Conduite des coupes de régénération de Douglas :

Les peuplements de Douglas à régénérer sont de bonne qualité phénotypique. Ils seront régénérés naturellement. Ce sont soit des peuplements en plein (83% de la surface) soit des peuplements alternant bandes de Douglas, lignes d'épicéa et bandes feuillues (17% de la surface). Ils sont situés sur des stations où la végétation concurrente est susceptible de se développer rapidement. Conformément aux prescriptions du guide des douglasaies et à l'expérience réussie de la régénération naturelle de la parcelle 581, les coupes de régénération seront menées de la manière suivante :

- Peuplements en plein : 3 coupes espacées de 4 ans (ensemencement, secondaire, définitive)
- Peuplements en bandes : extraction des lignes d'épicéa, du sous étage et du bois d'industrie dans les bandes feuillues ; 5 ans plus tard : extraction du bois d'œuvre feuillu ; 4 ans plus tard coupe secondaire de Douglas ; 4 ans plus tard définitive de Douglas.

## B - Coupes

- Programme de coupes

### Echéancier indicatif des coupes de régénération feuillue :

Année	Unité de programmation de coupe		Groupe classement	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale UG (ha)	Surface à désigner (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
	P <sup>lle</sup>	UG						
2017	112	112.1	REGFE	CCHXR2	RD	20,52	5,37	Coupe définitive
	247	247	REGFE	CCHXR2	RS4	19,40	9,85	4 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	252	252	REGFE	CCHXR2	RS3	14,74	4,91	3 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	267	267	REGFE	CCHXR2	RS2	23,25	4,00	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	280	280	REGFE	CCHPR2	RE	14,48	3,59	Coupe d'ensemencement
	321	321.1	REGFE	CCHXR2	RD	9,51	9,51	Coupe définitive
	328	328.1	REGFE	CCHSR2	RD	13,04	7,70	Coupe définitive
	328	328.1	REGFE	CCHSR2	RS3	13,04	5,34	3 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	329	329.1	REGFT	CCHSG2	RCV	10,40	10,40	Relevé de couvert
	337	337.2	REGFT	CCHSG2	RCV	7,46	7,46	Relevé de couvert
	433	433	REGFE	CCHXR2	RD	24,43	9,75	Coupe définitive
	434	434.1	REGFE	CCHXR2	RD	21,95	10,00	Coupe définitive
441	441.2	REGFE	CCHSR2	RS3	9,65	9,65	3 <sup>ème</sup> coupe secondaire	
<b>Total 2017</b>							<b>97,53</b>	
2018	110	110	REGFE	CCHPR2	RE	23,54	23,54	Coupe d'ensemencement
	148	148.1	REGFE	CCHXR2	RS3	20,25	9,08	3 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	148	148.1	REGFE	CCHXR2	RS4	20,25	9,08	4 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	221	221	REGFT	CCHXG2	RCV	15,63	1,40	Relevé de couvert
	239	239.3	REGFE	CCHSR2	RD	9,70	9,70	Coupe définitive
	241	241.1	REGFE	CCHSR2	RD	14,21	9,47	Coupe définitive
	250	250.1	REGFE	CCHXR2	RS2	18,74	18,74	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	267	267	REGFE	CCHXR2	RS3	23,25	0,25	3 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	277	277.1	REGFT	CCHSM2	RCV	23,38	23,38	Relevé de couvert
	313	313	REGFE	CCHXR2	RS3	20,28	10,01	3 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	316	316	REGFE	CCHSR2	RS2	19,36	8,36	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	316	316	REGFT	CCHSM3	RCV	19,36	11,00	Relevé de couvert
	347	347	REGFT	CCHXG2	RCV	23,78	1,79	Relevé de couvert
	373	373	REGFT	CCHSM2	RCV	17,12	4,55	Relevé de couvert
	402	402	REGFE	CCHXR2	RD	17,26	12,53	Coupe définitive
	434	434.1	REGFE	CCHXR2	RS3	21,95	6,52	3 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	437	437	REGFE	CCHXR2	RS4	22,21	11,44	4 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	445	445.3	REGFT	CCHXM2	RCV	0,45	0,45	Relevé de couvert
527	527.1	REGFT	CCHSG1	RCV	6,95	6,95	Relevé de couvert	
564	564	REGFT	CCHSG1	RCV	15,30	7,65	Relevé de couvert	
<b>Total 2018</b>							<b>195,93</b>	
2019	109	109	REGFT	CCHXG3	RCV	24,40	24,40	Relevé de couvert
	128	128.1	REGFE	CCHXR2	RD	14,01	1,80	Coupe définitive
	214	214	REGFT	CCHXG3	RCV	16,65	16,65	Relevé de couvert
	241	241.1	REGFE	CCHSR2	RS4	14,21	4,74	4 <sup>ème</sup> coupe secondaire



	247	247	REGFE	CCHXR2	RD	19,40	9,85	Coupe définitive
	252	252	REGFE	CCHXR2	RD	14,74	4,91	Coupe définitive
	267	267	REGFE	CCHXR2	RD	23,25	4,00	Coupe définitive
	280	280	REGFE	CCHPR2	RS	14,48	3,59	Coupe secondaire
	310,	310	REGFE	CCHXR2	RS4	15,60	9,36	4 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	310	310	REGFE	CCHXR2	RD	15,60	6,24	Coupe définitive
	328	328.1	REGFE	CCHSR2	RS4	13,04	5,34	4 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	329	329.1	REGFT	CCHSG2	RE	10,40	10,40	Coupe d'ensemencement
	337	337.2	REGFT	CCHSG2	RE	7,46	7,46	Coupe d'ensemencement
	441	441.2	REGFE	CCHSR2	RS4	9,65	9,65	4 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	564	564	REGFT	CCHSG1	RE	15,30	15,30	Coupe d'ensemencement
	565	565	REGFE	CCHXR2	RS4	16,20	16,20	4 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	<b>Total 2019</b>						<b>149,89</b>	
2020	109	109	REGFT	CCHXG3	RE	24,40	24,40	Coupe d'ensemencement
	110	110	REGFE	CCHPR2	RS	23,54	23,54	Coupe secondaire
	148	148.1	REGFE	CCHXR2	RS4	20,25	9,08	4 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	148	148.1	REGFE	CCHXR2	RD	20,25	9,08	Coupe définitive
	250	250.1	REGFE	CCHXR2	RS3	18,74	18,74	3 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	267	267	REGFE	CCHXR2	RS4	23,25	10,25	4 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	277	277.1	REGFT	CCHSM2	RE	23,38	23,38	Coupe d'ensemencement
	316	316	REGFT	CCHSM3	RE	19,36	11,00	Coupe d'ensemencement
	316	316	REGFE	CCHSR2	RS3	19,36	8,36	3 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	325	325	REGFT	CCHXG3	RCV	26,44	26,44	Relevé de couvert
	373	373	REGFT	CCHSM2	RE	17,12	4,55	Coupe d'ensemencement
	433	433	REGFT	CCHXG3	RCV	24,43	9,41	Relevé de couvert
	434	434.1	REGFE	CCHXR2	RD	21,95	6,52	Coupe définitive
	437	437	REGFE	CCHXR2	RD	22,21	11,44	Coupe définitive
	<b>Total 2020</b>						<b>196,19</b>	
2021	214	214	REGFT	CCHXG3	RE	16,65	16,65	Coupe d'ensemencement
	241	241.1	REGFE	CCHSR2	RD	14,21	4,74	Coupe définitive
	280	280	REGFE	CCHPR2	RD	14,48	3,59	Coupe définitive
	310	310	REGFE	CCHXR2	RD	15,60	9,36	Coupe définitive
	313	313	REGFE	CCHXR2	RS4	20,28	10,01	4 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	315	315	REGFT	CCHSG2	RCV	19,46	19,46	Relevé de couvert
	328	328.1	REGFE	CCHSR2	RD	13,04	5,34	Coupe définitive
	344	344	REGFE	CCHXR2	RD	22,54	4,48	Coupe définitive
	441	441.2	REGFE	CCHSR2	RD	9,65	9,65	Coupe définitive
	527	527.1	REGFT	CCHSG1	RS1	6,95	6,95	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	562	562	REGFT	CCHSM1	RCV	12,46	12,46	Relevé de couvert
	565	565	REGFE	CCHXR2	RD	13,04	16,20	Coupe définitive
	<b>Total 2021</b>						<b>118,89</b>	
2022	110	110	REGFE	CCHPR2	RD	23,54	23,54	Coupe définitive
	148	148.1	REGFE	CCHXR2	RD	20,25	9,08	Coupe définitive
	221	221	REGFT	CCHXG2	RD	15,53	1,40	Coupe définitive
	250	250.1	REGFE	CCHXR2	RS4	18,74	18,74	4 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	267	267	REGFE	CCHXR2	RD	23,25	10,25	Coupe définitive
	325	325	REGFT	CCHXG3	RE	26,44	26,44	Coupe d'ensemencement
	327	327	REGFT	CCHSG3	RCV	22,12	22,12	Relevé de couvert



	329	329.1	REGFT	CCHSG2	RS1	10,40	10,40	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	337	337.2	REGFT	CCHSG2	RS1	7,46	7,46	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	347	347	REGFT	CCHXG2	RD	23,78	1,79	Coupe définitive
	433	433	REGFT	CCHXG3	RE	24,43	9,41	Coupe d'ensemencement
	445	445.3	REGFT	CCHXM2	RD	0,45	0,45	Coupe définitive
	564	564	REGFT	CCHSG1	RS	15,30	15,30	Coupe secondaire
	<b>Total 2022</b>						<b>156,38</b>	
2023	109	109	REGFT	CCHXG3	RS1	24,40	24,40	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	277	277.1	REGFT	CCHSM2	RS1	23,38	23,38	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	315	315	REGFT	CCHSG2	RE	19,46	19,46	Coupe d'ensemencement
	316	316	REGFT	CCHSM3	RS1	19,36	11,00	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	316	316	REGFE	CCHSR2	RD	19,36	8,36	Coupe définitive
	348	348	REGFT	CCHSG3	RCV	22,61	22,61	Relevé de couvert
	373	373	REGFT	CCHSM2	RS	17,12	4,55	Coupe secondaire
	423	423	REGFT	CCHSG3	RCV	24,37	24,37	Relevé de couvert
	562	562	REGFT	CCHSM1	RE	12,46	12,46	Coupe d'ensemencement
	<b>Total 2023</b>						<b>150,59</b>	
2024	214	214	REGFT	CCHXG3	RS1	16,65	16,65	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	250	250.1	REGFE	CCHXR2	RD	18,74	18,74	Coupe définitive
	309	309	REGFT	CCHSG2	RCV	25,96	25,96	Relevé de couvert
	313	313	REGFE	CCHXR2	RD	20,28	10,01	Coupe définitive
	325	325	REGFT	CCHXG3	RS1	26,44	26,44	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	327	327	REGFT	CCHSG3	RE	22,12	22,12	Coupe d'ensemencement
	433	433	REGFT	CCHXG3	RS1	24,43	9,41	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	443	443	REGFT	CCHSG3	RCV	19,29	19,29	Relevé de couvert
	527	527.1	REGFT	CCHSG1	RS1	6,95	6,95	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	<b>Total 2024</b>						<b>155,57</b>	
2025	329	329.1	REGFT	CCHSG2	RS2	10,40	10,40	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	337	337.2	REGFT	CCHSG2	RS2	7,46	7,46	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	348	348	REGFT	CCHSG3	RE	22,61	22,61	Coupe d'ensemencement
	380	380.2	REGFT	CCHSG1	RCV	10,59	0,59	Relevé de couvert
	383	383.2	REGFT	CCHSG1	RCV	6,25	6,25	Relevé de couvert
	385	385.2	REGFT	CCHSG1	RCV	3,94	3,94	Relevé de couvert
	423	423	REGFT	CCHSG3	RE	24,37	24,37	Coupe d'ensemencement
	564	564	REGFT	CCHSG1	RD	15,30	15,30	Coupe définitive
	<b>Total 2025</b>						<b>100,92</b>	
2026	109	109	REGFT	CCHXG3	RS2	24,40	24,40	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	277	277.1	REGFT	CCHSM2	RS2	23,38	23,38	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	309	309	REGFT	CCHSG2	RE	25,96	25,96	Coupe d'ensemencement
	315	315	REGFT	CCHSG2	RS1	19,46	19,46	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	316	316	REGFT	CCHSM3	RS2	19,36	11,00	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	325	325	REGFT	CCHXG3	RS2	26,44	26,44	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	327	327	REGFT	CCHSG3	RS1	22,12	22,12	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	373	373	REGFT	CCHSM2	RD	17,12	4,55	Coupe définitive
	433	433	REGFT	CCHXG3	RS2	24,43	9,41	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	443	443	REGFT	CCHSG	RE	19,29	19,29	Coupe d'ensemencement
	562	562	REGFT	CCHSM1	RS	12,46	12,46	Coupe secondaire
	596	596.2	REGFE	CCHPG1	RCV	4,88	2,17	Relevé de couvert



							<b>Total 2026</b>	<b>200,64</b>	
<b>2027</b>	214	214	REGFT	CCHXG3	RS2	16,65	16,65	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire	
	329	329.1	REGFT	CCHSG2	RD	10,40	10,40	Coupe définitive	
	333	333	REGFP	CCHSI2	RCV	26,12	26,12	Relevé de couvert	
	337	337.2	REGFT	CCHSG2	RD	7,46	7,46	Coupe définitive	
	348	348	REGFT	CCHSG3	RS1	22,61	22,61	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire	
	380	380.2	REGFT	CCHSG1	RE	10,59	10,59	Coupe d'ensemencement	
	383	383.2	REGFT	CCHSG1	RE	6,25	6,25	Coupe d'ensemencement	
	385	385.2	REGFT	CCHSG1	RE	3,94	3,94	Coupe d'ensemencement	
	423	423	REGFT	CCHSG3	RS1	24,37	24,37	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire	
	527	527.1	REGFT	CCHSG1	RD	6,95	6,95	Coupe définitive	
							<b>Total 2027</b>	<b>135,34</b>	
<b>2028</b>	277	277.1	REGFT	CCHSM2	RD	23,38	23,38	Coupe définitive	
	316	316	REGFT	CCHSM3	RD	19,36	11,00	Coupe définitive	
	321	321.2	REGFP	CCHXM2	RCV	6,53	6,53	Relevé de couvert	
	325	325	REGFT	CCHXG3	RS3	26,44	26,44	3 <sup>ème</sup> coupe secondaire	
	327	327	REGFT	CCHSG3	RS2	22,12	22,12	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire	
	367	367.1	REGFP	CCHSM2	RCV	21,86	21,86	Relevé de couvert	
	433	433	REGFT	CCHXG3	RS3	24,43	9,41	3 <sup>ème</sup> coupe secondaire	
	596	596.2	REGFP	CCHPG1	RD	4,88	2,17	Coupe définitive	
							<b>Total 2028</b>	<b>122,91</b>	
<b>2029</b>	214	214	REGFT	CCHXG3	RD	16,65	16,65	Coupe définitive	
	309	309	REGFT	CCHSG2	RS1	25,96	25,96	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire	
	315	315	REGFT	CCHSG2	RS2	19,46	19,46	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire	
	333	333	REGFP	CCHSI2	RE	26,12	26,12	Coupe d'ensemencement	
	348	348	REGFT	CCHSG3	RS2	22,61	22,61	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire	
	412	412	REGFP	CCHSM2	RCV	15,66	15,66	Relevé de couvert	
	423	423	REGFT	CCHSG3	RS2	24,37	24,37	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire	
	443	443	REGFT	CCHSG3	RS1	19,29	19,29	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire	
	522	522	REGFP	CCHXG1	RCV	13,05	13,05	Relevé de couvert	
	562	562	REGFT	CCHSM1	RD	12,46	12,46	Coupe définitive	
							<b>Total 2029</b>	<b>195,63</b>	
<b>2030</b>	109	109	REGFT	CCHXG3	RD	24,40	24,40	Coupe définitive	
	276	276	REGFP	CCHSM3	RCV	15,91	15,91	Relevé de couvert	
	321	321.2	REGFP	CCHXM2	RE	6,53	6,53	Coupe d'ensemencement	
	325	325	REGFT	CCHXG3	RD	26,44	26,44	Coupe définitive	
	326	326	REGFP	CCHSG2	RCV	20,42	20,42	Relevé de couvert	
	327	327	REGFT	CCHSG3	RS3	22,12	22,12	3 <sup>ème</sup> coupe secondaire	
	367	367.1	REGFP	CCHSM2	RE	21,86	21,86	Coupe d'ensemencement	
	433	433	REGFT	CCHXG3	RD	24,43	9,41	Coupe définitive	
							<b>Total 2030</b>	<b>147,09</b>	
<b>2031</b>	239	239.2	REGFP	CCHSG3	RCV	9,90	9,90	Relevé de couvert	
	315	315	REGFT	CCHSG2	RD	19,46	19,46	Coupe définitive	
	339	339	REGFP	CCHSI3	RCV	23,73	23,73	Relevé de couvert	
	348	348	REGFT	CCHSG3	RS3	22,61	22,61	3 <sup>ème</sup> coupe secondaire	
	380	380.2	REGFT	CCHSG1	RS	10,59	10,59	Coupe secondaire	
	383	383.2	REGFT	CCHSG1	RS	6,25	6,25	Coupe secondaire	
	385	385.2	REGFT	CCHSG1	RS	3,94	3,94	Coupe secondaire	



	412	412	REGFP	CCHSM2	RE	15,66	15,66	Coupe d'ensemencement
	423	423	REGFT	CCHSG3	RS3	24,37	24,37	3 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	522	522	REGFP	CCHXG1	RS1	13,05	13,05	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
<b>Total 2031</b>							<b>149,56</b>	
2032	125	125	REGFP	CCHSM3	RCV	15,87	15,87	Relevé de couvert
	276	276	REGFP	CCHSM3	RE	15,91	15,91	Coupe d'ensemencement
	309	309	REGFT	CCHSG2	RS2	25,96	25,96	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	327	327	REGFT	CCHSG3	RD	22,12	22,12	Coupe définitive
	333	333	REGFP	CCHSI2	RS1	26,12	26,12	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	443	443	REGFT	CCHSG3	RS2	19,29	19,29	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	501	501.1	REGFP	CCHSM2	RCV	6,09	6,09	Relevé de couvert
570	570	REGFP	CCHPM1	RCV	13,94	13,94	Relevé de couvert	
<b>Total 2032</b>							<b>145,30</b>	
2033	239	239.2	REGFP	CCHSG3	RE	9,90	9,90	Coupe d'ensemencement
	326	326	REGFP	CCHSG2	RS1	20,42	20,42	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	339	339	REGFP	CCHSI3	RE	23,73	23,73	Coupe d'ensemencement
	348	348	REGFT	CCHSG3	RD	22,61	22,61	Coupe définitive
	423	423	REGFT	CCHSG3	RD	24,37	24,37	Coupe définitive
<b>Total 2033</b>							<b>101,03</b>	
2034	125	125	REGFP	CCHSM3	RE	15,87	15,87	Coupe d'ensemencement
	309	309	REGFT	CCHSG2	RD	25,96	25,96	Coupe définitive
	321	321.2	REGFP	CCHSM2	RS1	6,53	6,53	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	367	367.1	REGFP	CCHSM2	RS1	21,86	21,86	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	412	412	REGFP	CCHSM2	RS1	15,66	15,66	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	443	443	REGFT	CCHSG3	RD	19,29	19,29	Coupe définitive
	501	501.1	REGFP	CCHSM2	RS1	6,09	6,09	Coupe d'ensemencement
	522	522	REGFP	CCHXG1	RS2	13,05	13,05	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
<b>Total 2034</b>							<b>124,31</b>	
2035	239	239.2	REGFP	CCHSG3	RS1	9,90	9,90	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	276	276	REGFP	CCHSM3	RS1	15,91	15,91	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	333	333	REGFP	CCHSI2	RS2	26,12	26,12	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	380	380.2	REGFT	CCHSG1	RD	10,59	10,59	Coupe définitive
	383	383.2	REGFT	CCHSG1	RD	6,25	6,25	Coupe définitive
	385	385.2	REGFT	CCHSG1	RD	3,94	3,94	Coupe définitive
<b>Total 2035</b>							<b>72,71</b>	
2036	125	125	REGFP	CCHSM3	RS1	15,87	15,87	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	326	326	REGFP	CCHSG2	RS2	20,42	20,42	2 <sup>ème</sup> coupe secondaire
	339	339	REGFP	CCHSI3	RS1	23,73	23,73	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	501	501.1	REGFP	CCHSM2	RS1	6,09	6,09	1 <sup>ère</sup> coupe secondaire
	570	570	REGFP	CCHPM	RS	13,94	13,94	Coupe secondaire
<b>Total 2036</b>							<b>80,05</b>	



## Echéancier indicatif des coupes de régénération résineuse :

Année	Unité de programmation de coupe		Groupe classement	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale UG (ha)	Surface à désigner (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
	P <sup>lle</sup>	UG						
2017	406	406	REGRT	FDOUM2	E5	18,02	18,02	5 <sup>ème</sup> éclaircie Douglas
	407	407	REGRT	FDOUM2	E5	17,92	17,92	5 <sup>ème</sup> éclaircie Douglas
	576	576.1	REGRT	CCHXM1	RCV	10,04	6,67	Relevé de couvert feuillu (bandes)
	580	580	REGRT	CCHXM1	RCV	14,68	8,78	Relevé de couvert feuillu (bandes)
	583	583.3	REGRT	CCHXM1	RCV	4,18	2,30	Relevé de couvert feuillu (bandes)
	584	584.2	REGRT	CCHXM1	RCV	3,43	1,90	Relevé de couvert feuillu (bandes)
	576	576.1	REGRT	FEPCM2	RD	10,04	1,12	Coupe définitive épicéa (bandes)
	580	580	REGRT	FEPCM2	RD	14,68	1,97	Coupe définitive épicéa (bandes)
	583	583.3	REGRT	FEPCM2	RD	4,18	0,63	Coupe définitive épicéa (bandes)
	584	584.2	REGRT	FEPCM2	RD	3,43	0,51	Coupe définitive épicéa (bandes)
<b>Total 2017</b>						<b>59,82</b>		
2019	416	416	REGRT	FDOUM2	E5	25,93	25,93	5 <sup>ème</sup> éclaircie Douglas
	417	417	REGRT	FDOUM2	E5	19,48	19,48	5 <sup>ème</sup> éclaircie Douglas
	573	573	REGRT	FDOUM2	RE	18,28	18,28	Coupe d'ensemencement Douglas
	574	574	REGRT	FDOUM2	RE	13,52	13,52	Coupe d'ensemencement Douglas
	575	575.4	REGRT	FDOUM2	RE	2,14	2,14	Coupe d'ensemencement Douglas
<b>Total 2019</b>						<b>79,35</b>		
2021	413	413	REGRT	FDOUM2	RE	22,82	22,82	Coupe d'ensemencement Douglas
	414	414.1	REGRT	FDOUM2	RE	17,21	17,21	Coupe d'ensemencement Douglas
<b>Total 2021</b>						<b>40,03</b>		
2022	576	576.1	REGRT	CCHXM1	RD	10,04	6,67	Coupe définitive chêne (bandes)
	580	580	REGRT	CCHXM1	RD	14,68	8,78	Coupe définitive chêne (bandes)
	583	583.3	REGRT	CCHXM1	RD	4,18	2,30	Coupe définitive chêne (bandes)
	584	584.2	REGRT	CCHXM1	RD	3,43	1,90	Coupe définitive chêne (bandes)
<b>Total 2022</b>						<b>19,65</b>		
2023	573	573	REGRT	FDOUM2	RS	18,28	18,28	Coupe secondaire Douglas
	574	574	REGRT	FDOUM2	RS	13,52	13,52	Coupe secondaire Douglas
	575	575.4	REGRT	FDOUM2	RS	2,14	2,14	Coupe secondaire Douglas
<b>Total 2023</b>						<b>33,94</b>		
2024	406	406	REGRT	FDOUM2	RE	18,02	18,02	Coupe d'ensemencement Douglas
	407	407	REGRT	FDOUM2	RE	17,92	17,92	Coupe d'ensemencement Douglas
<b>Total 2024</b>						<b>35,94</b>		
2025	413	413	REGRT	FDOUM2	RS	22,82	22,82	Coupe secondaire Douglas
	414	414.1	REGRT	FDOUM2	RS	17,21	17,21	Coupe secondaire Douglas
<b>Total 2025</b>						<b>40,03</b>		
2026	576	576.1	REGRT	FDOUM2	RS	10,04	2,25	Coupe secondaire Douglas (bandes)
	580	580	REGRT	FDOUM2	RS	14,68	3,93	Coupe secondaire Douglas (bandes)
	583	583.3	REGRT	FDOUM2	RS	4,18	1,25	Coupe secondaire Douglas (bandes)
	584	584.2	REGRT	FDOUM2	RS	3,43	1,02	Coupe secondaire Douglas (bandes)
<b>Total 2026</b>						<b>8,45</b>		



2027	416	416	REGRT	FDOUM2	RE	25,93	25,93	Coupe d'ensemencement Douglas
	417	417	REGRT	FDOUM2	RE	19,48	19,48	Coupe d'ensemencement Douglas
	573	573	REGRT	FDOUM2	RD	18,28	18,28	Coupe définitive Douglas
	574	574	REGRT	FDOUM2	RD	13,52	13,52	Coupe définitive Douglas
	575	575.4	REGRT	FDOUM2	RD	2,14	2,14	Coupe définitive Douglas
<b>Total 2027</b>							<b>79,35</b>	
2028	406	406	REGRT	FDOUM2	RS	18,02	18,02	Coupe secondaire Douglas
	407	407	REGRT	FDOUM2	RS	17,92	17,92	Coupe secondaire Douglas
<b>Total 2028</b>							<b>35,94</b>	
2029	413	413	REGRT	FDOUM2	RD	22,82	22,82	Coupe définitive Douglas
	414	414.1	REGRT	FDOUM2	RD	17,21	17,21	Coupe définitive Douglas
<b>Total 2029</b>							<b>40,03</b>	
2030	576	576.1	REGRT	FDOUM2	RD	10,04	2,25	Coupe définitive Douglas (bandes)
	580	580	REGRT	FDOUM2	RD	14,68	3,93	Coupe définitive Douglas (bandes)
	583	583.3	REGRT	FDOUM2	RD	4,18	1,25	Coupe définitive Douglas (bandes)
	584	584.2	REGRT	FDOUM2	RD	3,43	1,02	Coupe définitive Douglas (bandes)
<b>Total 2030</b>							<b>8,45</b>	
2031	416	416	REGRT	FDOUM2	RS	25,93	25,93	Coupe secondaire Douglas
	417	417	REGRT	FDOUM2	RS	19,48	19,48	Coupe secondaire Douglas
<b>Total 2031</b>							<b>45,41</b>	
2032	406	406	REGRT	FDOUM2	RD	18,02	18,02	Coupe définitive Douglas
	407	407	REGRT	FDOUM2	RD	17,92	17,92	Coupe définitive Douglas
<b>Total 2032</b>							<b>35,94</b>	
2035	416	416	REGRT	FDOUM2	RD	25,93	25,93	Coupe définitive Douglas
	417	417	REGRT	FDOUM2	RD	19,48	19,48	Coupe définitive Douglas
<b>Total 2035</b>							<b>45,41</b>	

### Etat d'assiette des coupes d'amélioration et de préparation des taillis sous futaie et futaies sur souche

Nota : Diagnostic chêne sessile/chêne pédonculé

Un nombre important de parcelles et d'UG comporte à la fois des peuplements à chêne pédonculé dominant, des peuplements à chêne sessile dominant et des peuplements où ces deux essences sont présentes en mélange sans dominance. La dominance est établie dès qu'une essence représente deux tiers des tiges de chênes.

Afin d'éviter d'alourdir exagérément l'état d'assiette, ces parcelles et UG porte un code peuplement RECPREV pour lequel l'essence renseignée est CHX (chêne sessile ou pédonculé).

Pour les différencier des peuplements où le diagnostic chêne sessile/chêne pédonculé n'a pas été réalisé, la colonne diagnostic distingue ces 2 cas :

- *Fait* : présence CHP : les cartes des essences présentes et des essences objectifs sont à consulter avant martelage
- *A faire* : le diagnostic reste à réaliser avant martelage



Année	Unité de programmation de coupe		Groupe de classement	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale UG (ha)	Surface à désigner (ha)	Volume tige		Diagnostic : Chêne sessile CHS Chêne pédonculé CHP
	Pille	UG						BO+	BI+	
2017	260	260	AMETM	CCHXM3	ACO	19,29	19,29	405	0	Fait : présence CHP
	264	264	AMETM	CCHXM3	ACI	18,49	18,49	0	583	Fait : présence CHP
	281	281	AMETM	CCHXM1	ACT	7,74	7,74	163	81	A faire
	345	345.1	AMETM	CCHSM2	ACO	22,81	22,81	838	0	
	377	377.1	AMETM	CCHSM3	ACO	21,06	21,06	486	0	
	378	378	AMETM	CCHSM3	ACT	27,46	27,46	778	144	
	394	394.1	AMETM	CCHSM3	ACT	15,04	15,04	237	552	
	395	395	AMETM	CCHSM3	ACT	23,91	23,91	377	879	
	544	544.1	AMETM	CCHXM1	ACT	9,22	9,22	145	145	A faire
	588	588	AMETM	CCHSM1	ACO	15,31	15,31	242	0	
<b>Total 2017</b>							<b>180,3</b>	<b>3671</b>	<b>2384</b>	
2018	115	115.1	AMETM	CCHXM2	ACO	32,1	32,1	1106	0	Fait : présence CHP
	116	116	AMETM	CCHXM2	ACI	28,06	27,04	0	1118	Fait : présence CHP
	410	410	AMETM	CCHSM2	ACO	15,87	15,87	547	0	
	535	535	AMETS	CCHSI2	ACI	9,84	9,84	0	407	
	555	555.1	IRR	CCHXM1	IBO	13,44	6,72	185	0	A faire
	556	556	AMETM	CCHSM1	ACO	14,11	14,11	293	0	
<b>Total 2018</b>							<b>105,7</b>	<b>2132</b>	<b>1525</b>	
2019	103	103	AMETG	CCHSG3	ACO	23,69	23,69	1306	0	
	328	328.2	AMETP	CCHSI3	APR	11,18	11,18	539	0	
	386	386.1	AMETM	CCHSM2	ACO	15,53	15,53	856	0	
	508	508	IRR	CCHSI2	IBO	13,12	13,12	452	0	
	519	519	IRR	CCHSM2	IBO	10,61	10,61	365	0	
	558	558	AMEMI	CCHSM2	ACO	11,99	8	165	0	
	560	560	AMEMI	CCHSM2	ACO	13,53	9	186	0	
	589	589	AMETM	CCHSI2	ACI	13,33	12,33	0	276	
<b>Total 2019</b>							<b>104,5</b>	<b>3869</b>	<b>276</b>	
2020	133	133.1	AMETM	CCHXM2	ACI	22,66	22,66	0	937	Fait : présence CHP
	257	257	AMETM	CCHSM3	ACO	19,64	19,64	1083	0	
	262	262	AMETP	CCHSI3	APR	19	19	915	0	
	341	341.1	AMETP	CCHSM3	APR	22,1	22,1	763	0	
	393	393	AMETP	CCHSM1	APR	15,06	15,06	0	415	
	458	458	AMETM	CCHXP2	ACO	20,4	6,61	137	0	A faire
	458	458	AMETM	CCHSM2	ACO	20,4	13,79	285	0	
	516	516	AMETM	CCHSM1	ACI	9,92	8,27	0	227	
	539	539	AMEFP	CCHSP2	ACI	13,93	5,8	0	160	
	539	539	AMEFP	CCHSI2	ACI	13,93	2,93	0	81	
	596	596.1	AMETG	CCHXG1	ACO	9,03	9,03	311	0	Fait : présence CHP
<b>Total 2020</b>							<b>144,9</b>	<b>3494</b>	<b>1820</b>	
2021	102	102	AMETG	CCHSG3	ACO	24,68	24,68	1190	0	
	130	130	AMETM	CCHXM2	ACO	31,29	31,29	1078	0	Fait : présence CHP
	132	132.1	AMETM	CCHXM2	ACO	24,86	24,64	680	0	Fait : présence CHP
	239	239.1	AMETM	CCHSM3	ACO	10,96	10,96	453	0	
	239	239.2	REGFP	CCHSG3	ACO	9,9	9,9	410	0	



253	253.1	AMETM	CCHSM3	ACO	17,4	17,4	959	0	
376	376.1	AMETM	CCHSM3	ACO	13,81	13,81	381	0	
511	511	AMETM	CCHSM2	ACO	9,68	9,68	294	0	
512	512	AMETM	CCHSM1	ACO	10	10	248	0	
518	518	IRR	CCHX11	IBI	10,95	10,95	0	121	Fait : présence CHP
552	552	IRR	CCHSI1	IBO	11,87	11,87	441	0	
561	561	AMEMI	CCHSM2	ACO	15,51	10	207	0	
566	566.1	AMETM	CCHXM1	ACO	8,08	8,08	167	0	A faire
566	566.2	AMEMI	CCHXM1	ACO	7,64	5	104	0	A faire
589	589	AMETM	CCHSI2	ACO	13,33	13,33	331	0	

**Total 2021**      **211,6**      **6942**      **121**

114	114.1	AMETM	CCHXM2	ACO	35,25	35,25	971	0	Fait : présence CHP
215	215	AMETP	CCHSM3	APR	11,97	11,97	578	0	
254	254	AMETG	CCHSG3	ACO	19,84	19,84	684	0	
264	264	AMETM	CCHXM3	ACO	18,49	18,49	511	0	Fait : présence CHP
332	332	AMETS	CCHSI3	ACI	16,45	16,45	0	681	
370	370	AMETM	CCHSM3	ACO	19,92	19,92	686	0	
371	371	AMETM	CCHXM2	ACO	18,86	18,86	651	0	A faire
382	382	AMETM	CCHSM2	ACO	24,18	20,69	1141	0	
405	405	AMETM	CCHSM2	ACO	21,51	21,51	593	0	
461	461	AMETM	CCHSM2	ACO	15,99	15,99	551	0	
536	536	AMETS	CCHSM1	ACO	10,5	10,5	290	0	
537	537	AMETS	CCHSM1	ACO	10,4	10,4	286	0	
548	548	AMETM	CCHSM2	ACO	12,04	12,04	332	0	
587	587	AMETM	CCHSM2	ACO	11,69	11,69	354	0	

**Total 2022**      **243,6**      **7628**      **681**

116	116	AMETM	CCHXM2	ACO	28,06	27,04	932	0	Fait : présence CHP
256	256.1	AMETG	CCHXG2	ACO	15,27	7,13	245	0	Fait : présence CHP
261	261	AMETM	CCHSM3	ACO	28,17	10	551	0	
306	306.1	AMETG	CCHSG3	ACO	15,24	15,24	735	0	
381	381.1	AMETM	CCHSM2	ACO	12,38	10,92	602	0	
534	534	AMETM	CCHXM2	ACO	14,18	14,18	490	0	Fait : présence CHP
553	553	AMETM	CCHSM2	ACO	9,97	9,97	274	0	

**Total 2023**      **94,48**      **3530**      **0**

113	113.1	AMETP	CCHPM3	APR	20,28	15,53	322	0	
220	220	AMETP	CCHXG3	APR	19,39	19,39	668	0	Fait : présence CHP
308	308	AMETG	CCHSM2	ACO	23,98	12,49	602	0	
366	366	AMETM	CCHSM2	ACO	18,62	18,62	718	0	
368	368	AMETM	CCHSM2	ACT	21,67	21,67	836	299	
398	398	AMETM	CCHSM2	ACO	15,84	11,52	476	0	
399	399.1	AMETM	CCHSM2	ACO	13,17	8,07	333	0	
506	506	AMETM	CCHSM2	ACO	12,31	12,31	339	0	
518	518	IRR	CCHX11	IBO	10,95	10,95	378	0	Fait : présence CHP
524	524	IRR	CCHSM1	IBO	13,98	6,5	224	0	
540	540	AMETS	CCHSI1	ACO	15,7	15,7	326	0	
550	550	AMETM	CCHXM1	ACT	16,18	16,18	335	223	A faire
556	556	AMETM	CCHSM1	ACI	14,11	14,11	0	293	



	583	583.1	AMETM	CCHSM1	ACO	6,09	6,09	210	0	
						<b>Total 2024</b>	<b>189,1</b>	<b>5767</b>	<b>815</b>	
2025	115	115.1	AMETM	CCHXM2	ACI	32,1	32,1	0	1106	Fait : présence CHP
	133	133.1	AMETM	CCHXM2	ACO	22,66	22,66	469	0	Fait : présence CHP
	218	218	AMETG	CCHSG3	ACO	19,26	19,26	664	0	
	222	222	AMETG	CCHSG3	ACO	20,2	20,2	835	0	
	241	241.2	AMETS	CCHSI3	ACO	4,73	4,73	163	0	
	255	255	AMETM	CCHSM3	ACO	19,96	19,96	550	0	
	275	275	AMETM	CCHSM2	ACO	22,31	22,31	614	0	
	306	306.3	ILV	CCHSG3	ACO	2,89	2,89	80	0	
	318	318.2	ILV	CCHSG2	ACO	3,09	3,09	85	0	
	321	321.3	ILV	CCHXG3	ACO	2,51	2,51	53	0	A faire
	328	328.3	AMETS	CCHSI3	ACO	6,77	6,77	280	0	
	329	329.2	AMETP	CCHSG2	APR	7	7	242	0	
	331	331.2	ILV	CCHXG2	ACO	3,34	3,34	70	0	A faire
	341	341.2	ILV	CCHSM3	ACO	2,94	2,94	121	0	
	345	345.2	ILV	CCHSM2	ACO	3,08	3,08	127	0	
	363	363.1	AMETS	CCHSI2	ACO	9,46	9,46	391	0	
	364	364.1	AMETM	CCHSM2	ACO	9,17	9,17	379	0	
	369	369.2	AMETS	CCHSI3	ACO	9,58	9,58	395	0	
	385	385.1	AMETS	CCHSI2	ACO	16,44	16,44	408	0	
	520	520	AMETS	CCHSI2	ACO	18,44	18,44	508	0	
	546	546	AMETM	CCHXM1	ACT	12,78	12,78	353	265	A faire
	547	547	AMETG	CCHSG2	ACO	12,26	12,26	337	0	
	582	582.1	AMETP	CCHSM1	APR	12,73	12,73	352	0	
583	583.2	AMER	CCHXM1	ABM	3,28	3,28	67	0	A faire	
584	584.1	AMER	CCHXM1	ABM	9	6	125	0	A faire	
586	586	AMETM	CCHXM1	ACO	20,91	20,91	721	0	Fait : présence CHP	
590	590	AMETM	CCHSM2	ACO	12,8	12,8	353	0		
595	595	AMETM	CCHSM1	ACO	12,12	9,91	341	0		
						<b>Total 2025</b>	<b>326,6</b>	<b>4081</b>	<b>1372</b>	
2026	101	101.1	AMETM	CCHSM3	ACO	16,13	16,13	885	0	
	213	213.1	AMETG	CCHXG3	ACO	20,74	20,74	1145	0	Fait : présence CHP
	258	258	AMETM	CCHSM3	ACO	19,75	19,75	818	0	
	263	263	AMETP	CCHSI3	APR	19,03	19,03	917	0	
	304A	304A.1	AMETP	CCHXG2	APR	16,58	16,58	572	0	Fait : présence CHP
	307	307	AMETS	CCHSI3	ACO	17,58	17,58	848	0	
	365	365	AMETM	CCHSM2	ACO	13,57	12,61	434	0	
	379	379.1	AMETM	CCHSM3	ACO	10,86	10,86	524	0	
	387	387.2	AMETM	CCHSM2	ACO	4,84	4,84	200	0	
	388	388.1	AMETM	CCHSM2	ACO	8,12	8,12	336	0	
	389	389.2	AMETM	CCHSM3	ACO	12,14	12,14	501	0	
	418	418.1	AMETM	CCHSM2	ACO	14,49	14,49	400	0	
	441	441.1	AMETP	CCHSG2	APR	18,7	18,7	387	0	
	458	458	AMETM	CCHSM2	ACO	20,4	13,79	285	0	
	517	517	AMETM	CCHSM2	ACO	9,02	9,02	223	0	
	531	531.1	AMETP	CCHXM2	APR	17,13	17,13	473	473	Fait : présence CHP



545	545	AMETM	CCHXM3	ACT	15,63	15,63	432	323	Fait : présence CHP
554	554.1	AMETS	CCHSI1	ACO	9,44	6,6	137	0	
563	563	AMETP	CCHSM1	APR	14,26	10,7	147	0	
579	579	AMER	CCHSM1	ACO	11,14	2,79	97	0	
592	592	AMETM	CCHSM2	ACO	20,42	20,42	562	0	

**Total 2026    287,7    10325    795**

2027	129	129	AMETM	CCHXM2	ACT	11,81	11,81	326	81	Fait : présence CHP
	273	273	AMETG	CCHSG3	ACO	15	15	621	0	
	334	334.1	AMETS	CCHSI2	ACO	31,47	31,47	1517	0	
	394	394.1	AMETM	CCHSM3	ACT	15,04	15,04	725	311	
	395	395	AMETM	CCHSM3	ACT	23,91	23,91	824	824	
	398	398	AMETM	CCHSM2	ACO	15,84	4,32	148	0	
	399	399.1	AMETM	CCHSM2	ACO	13,17	5,1	176	0	
	504	504	AMETM	CCHSM2	ACO	14,49	14,49	400	0	
	505	505	AMETM	CCHSM2	ACO	15,34	15,34	423	0	
	523	523	AMETM	CCHSM1	ACO	13,82	13,82	381	0	

**Total 2027    150,3    5540    1217**

2028	101	101.2	ILV	CCHSM3	ACO	2,65	2,65	91	0	
	123	123	AMETG	CCHXG3	ACO	16,96	16,96	467	0	Fait : présence CHP
	124	124.1	AMETG	CCHXG3	ACO	14,23	14,23	392	0	Fait : présence CHP
	213	213.2	ILV	CCHSG3	ACO	3,96	3,96	109	0	
	219	219.2	ILV	CCHSG3	ACO	3,02	3,02	42	0	
	230	230.2	ILV	CCHSG3	ACO	2,59	2,59	108	0	
	242	242.3	ILV	CCHXG3	ACO	2,9	2,9	101	0	A faire
	243	243	AMETG	CCHSG3	ACO	18,73	18,73	904	0	
	253	253.2	ILV	CCHSM3	ACO	2,88	2,88	59	0	
	256	256.1	AMETG	CCHXG2	ACO	15,27	8,14	392	0	Fait : présence CHP
	259	259.2	ILV	CCHSM3	ACO	3,06	3,06	43	0	
	261	261	AMETM	CCHSM3	ACO	28,17	18,17	500	0	
	274	274.1	AMETM	CCHSM2	ACO	21,81	21,81	601	0	
	304B	304B.1	AMETG	CCHXG2	ACO	22,72	22,72	940	0	Fait : présence CHP
	320	320	AMETS	CCHSI3	ACO	18,91	18,91	791	0	
	342	342	AMETM	CCHSM3	ACO	22,88	16,88	349	0	
	372	372	AMETM	CCHXM3	ACO	16,27	15,16	592	0	A faire
	380	380.1	AMETS	CCHSI2	ACO	11,34	11,34	547	0	
	383	383.1	AMETP	CCHSM2	APR	10,18	10,18	491	0	
	420	420	AMETM	CCHSM2	ACO	11,34	11,34	312	0	
	424	424	AMETP	CCHSG3	APR	23,54	23,54	973	0	
	440	440.1	AMETG	CCHSG3	ACO	30,64	30,64	1152	0	
	502	502	AMETS	CCHSI2	ACO	13,36	13,36	276	0	
	503	503	AMETM	CCHXM2	ACO	13,59	13,59	281	0	A faire
	507	507	AMETM	CCHSM3	ACO	13,5	13,5	373	0	
	529	529	AMETM	CCHSM1	ACO	14,33	5,7	158	0	
	533	533.1	AMETM	CCHXM1	ACT	14,27	14,27	392	197	A faire
541	541.1	AMETS	CCHSI1	ACO	9,37	9,37	194	0		
543	543	AMETM	CCHSM1	ACO	9,97	9,97	274	0		

**Total 2028    359,6    11826    197**



2029	103	103	AMETG	CCHSG3	ACO	23,69	23,69	1306	0	
	114	114.1	AMETM	CCHXM2	ACI	35,25	35,25	0	1701	Fait : présence CHP
	151	151.2	AMETG	CCHXG3	ACO	6,3	6,3	260	0	A faire
	260	260	AMETM	CCHXM3	ACO	19,29	19,29	532	0	Fait : présence CHP
	305	305	AMETG	CCHSG3	ACO	11,33	11,33	547	0	
	308	308	AMETG	CCHXG2	ACO	23,98	11,49	395	0	Fait : présence CHP
	328	328.2	AMETP	CCHSI3	APR	11,18	11,18	539	0	
	338	338	AMETS	CCHSI2	ACO	13,15	13,15	453	0	
	345	345.1	AMETM	CCHSM2	ACO	22,81	22,81	1100	0	
	374	374.1	AMETM	CCHSM2	ACO	16,25	16,25	494	0	
	375	375	AMETM	CCHSM2	ACO	21,36	21,36	795	0	
	425	425	AMEFP	CCHXG2	A1	17,38	17,04	0	470	A faire
	508	508	IRR	CCHSI2	IBO	13,12	13,12	543	0	
	519	519	IRR	CCHSM2	IBO	10,61	10,61	365	0	
	532	532	AMETM	CCHXM1	ACO	16,74	16,74	578	0	A faire
	549	549	AMETM	CCHSM2	ACO	16,6	16,6	572	0	
	559	559	AMETM	CCHSM2	ACO	14,38	14,38	496	0	
	567	567	AMETM	CCHSM1	ACO	13,15	13,15	362	0	
	594	594	AMETM	CCHSM1	ACO	22,35	21,55	595	0	
<b>Total 2029</b>						<b>315,3</b>	<b>9932</b>	<b>2171</b>		
2030	131	131	AMETM	CCHXM1	ACO	27,17	27,17	936	0	Fait : présence CHP
	240	240.1	AMETG	CCHXG2	ACO	27,18	27,18	1124	0	Fait : présence CHP
	246	246	AMETS	CCHSI3	ACO	19,16	19,16	1055	0	
	257	257	AMETM	CCHSM3	ACO	19,64	19,64	1083	0	
	259	259.1	AMETM	CCHXM3	ACO	16,64	16,64	917	0	Fait : présence CHP
	318	318.1	AMETP	CCHSG2	APR	14,63	14,63	605	0	
	337	337.1	AMETG	CCHSG2	ACO	11,69	11,69	403	0	
	342	342	AMETM	CCHSM3	ACO	22,88	6	207	0	
	377	377.2	ILV	CCHSM3	ACO	2,88	2,88	80	0	
	379	379.3	ILV	CCHSM3	ACO	2,95	2,95	81	0	
	381	381.2	ILV	CCHSM2	ACO	2,98	2,98	22	0	
	384	384	AMETM	CCHSM2	ACO	22,98	22,98	475	0	
	386	386.2	ILV	CCHSM2	ACO	2,52	2,52	105	0	
	388	388.3	ILV	CCHSM2	ACO	3,1	3,1	129	0	
	396	396.1	AMETM	CCHSM2	ACO	16,2	16,2	379	0	
	397	397	AMETM	CCHSM2	ACO	17,07	17,07	353	0	
	399	399.2	ILV	CCHSM2	ACO	2,97	2,97	102	0	
	410	410	AMETM	CCHSM2	ACO	15,87	15,87	547	0	
	419	419	AMETM	CCHSM2	ACO	25,31	25,31	873	0	
	457	457	AMETM	CCHSM1	ACO	10,96	10,96	226	0	
	513	513	AMETG	CCHSG1	ACO	18,64	18,64	515	0	
	535	535	AMETS	CCHSI2	ACO	9,84	9,84	339	0	
	555	555.1	IRR	CCHXM1	IBO	13,44	6,72	185	0	A faire
568	568	AMETP	CCHXG1	APR	13,34	13,34	0	368	Fait : présence CHP	
572	572.1	AMETP	CCHXM1	APR	9,11	9,11	0	251	Fait : présence CHP	
<b>Total 2030</b>						<b>325,6</b>	<b>10841</b>	<b>618</b>		
2031	102	102	AMETG	CCHSG3	ACO	24,68	24,68	1190	0	



111	111.2	ILV	CCHXG2	ACO	1,18	1,18	17	0	A faire
112	112.2	ILV	CCHXG2	ACO	3,34	3,34	46	0	A faire
124	124.2	ILV	CCHXG3	ACO	1,65	1,65	22	0	Fait : présence CHP
127	127.2	ILV	CCHXG2	ACO	1,32	1,32	18	0	A faire
132	132.2	ILV	CCHSM2	ACO	3	3	42	0	
133	133.2	ILV	CCHXM2	ACO	2,83	2,83	38	0	Fait : présence CHP
148	148.2	ILV	CCHXG2	ACO	2,92	2,92	42	0	A faire
148	148.3	AMETG	CCHXG2	ACO	2,11	2,11	28	0	A faire
151	151.3	ILV	CCHXG3	ACO	3,35	3,35	49	0	A faire
216	216	AMETP	CCHXG3	APR	16,71	16,71	690	0	Fait : présence CHP
217	217	AMETP	CCHSG3	APR	17,26	17,26	714	0	
219	219.1	AMETG	CCHSG3	ACO	11,02	11,02	381	0	
237	237.2	ILV	CCHXG1	ACO	2,27	1,56	22	0	A faire
242	242.1	AMETP	CCHXG3	APR	7,61	7,61	366	0	A faire
253	253.1	AMETM	CCHSM3	ACO	17,4	17,4	959	0	
265	265.1	AMETP	CCHSG2	APR	6,96	6,96	383	0	
278	278.1	AMETP	CCHSM3	APR	15,4	15,4	530	0	
306	306.2	AMETS	CCHSI3	ACO	7,96	7,96	219	0	
324	324	AMETP	CCHXI3	APR	26,05	26,05	1257	0	Fait : présence CHP
392	392	AMETM	CCHSM2	ACO	17,03	17,03	352	0	
442	442.1	AMETP	CCHSG3	APR	20,45	20,45	987	0	
509	509	AMETS	CCHXI1	ACO	16,35	16,35	563	0	Fait : présence CHP
510	510.1	AMETS	CCHSI1	ACO	12,23	12,23	337	0	
542	542.1	AMETS	CCHSI1	ACO	9,03	9,03	186	0	
551	551.1	AMETM	CCHXM1	ACO	14,49	14,49	400	0	A faire
552	552	IRR	CCHSI1	IBC	11,87	11,87	441	0	
558	558	AMEMI	CCHSM2	ACO	11,99	8	165	0	
560	560	AMEMI	CCHSM2	ACO	13,53	9	186	0	
575	575.3	AMETM	CCHSM1	ACO	3,61	3,61	75	0	
581	581.3	AMETS	CCHXI1	ACO	3,93	3,93	81	0	A faire

**Total 2031**      **390,2**      **10790**      **0**

2032	377	377.1	AMETM	CCHSM3	ACO	21,06	21,06	633	0	
	378	378	AMETM	CCHSM3	ACO	27,46	27,46	946	0	
	386	386.1	AMETM	CCHSM2	ACO	15,53	15,53	642	0	
	525	525	AMETM	CCHSM1	ACO	16,63	16,63	343	0	
	539	539	AMEFP	CCHSP2	ACI	13,93	5,8	0	160	
	539	539	AMEFP	CCHSI2	ACI	13,93	2,93	0	81	
	544	544.1	AMETM	CCHXM1	ACO	9,22	9,22	190	0	A faire
	557	557	AMETM	CCHSM2	ACO	11,98	11,98	413	0	
	588	588	AMETM	CCHSM1	ACO	15,31	15,31	318	0	
	596	596.1	AMETG	CCHXG1	ACO	9,03	9,03	311	0	Fait : présence CHP

**Total 2032**      **135**      **3801**      **242**

2033	115	115.1	AMETM	CCHXM2	ACO	32,1	32,1	1106	0	Fait : présence CHP
	256	256.1	AMETG	CCHXG2	ACO	15,27	7,13	245	0	Fait : présence CHP
	261	261	AMETM	CCHSM3	ACO	28,17	10	551	0	
	390	390.1	AMETM	CCHSM1	ACO	16,75	16,75	347	0	
	391	391	AMETM	CCHSM2	ACO	10,27	10,27	213	0	



440	440.2	ILV	CCHSG3	ACO	2,9	2,9	119	0	
442	442.2	ILV	CCHSG3	ACO	2,9	2,9	80	0	
449	449.2	ILV	CCHSG2	ACO	3,38	3,38	93	0	
501	501.2	ILV	CCHSM3	ACO	4,23	4,23	117	0	
510	510.2	ILV	CCHSI1	ACO	2,18	2,18	60	0	
514	514	AMETM	CCHSM1	ACO	21,87	21,87	602	0	
517	517	AMETM	CCHSM2	ACI	9,02	9,02	0	248	
521	521.2	AMETG	CCHPG1	ACI	3,8	3,8	0	79	
561	561	AMEMI	CCHSM2	ACO	15,51	10	207	0	
566	566.1	AMETM	CCHXM1	ACO	8,08	8,08	167	0	A faire
566	566.2	AMEMI	CCHXM1	ACO	7,64	5	104	0	A faire
589	589	AMETM	CCHSI2	ACO	13,33	13,33	368	0	
<b>Total 2033</b>					<b>162,9</b>	<b>4380</b>	<b>327</b>		

128	128.2	AMETG	CCHXG3	ACO	10,87	10,87	299	0	A faire
215	215	AMETP	CCHSM3	APR	11,97	11,97	578	0	
254	254	AMETG	CCHSG3	ACO	19,84	19,84	684	0	
311	311.1	AMETP	CCHSG2	APR	17,84	17,84	369	0	
332	332	AMETS	CCHSI3	ACI	16,45	16,45	0	681	
382	382	AMETM	CCHSM2	ACO	24,18	20,69	713	0	
461	461	AMETM	CCHSM2	ACO	15,99	15,99	551	0	
518	518	IRR	CCHXI1	IBO	10,95	10,95	378	0	Fait : présence CHP
536	536	AMETS	CCHSM1	ACO	10,5	10,5	290	0	
537	537	AMETS	CCHSI1	ACO	10,4	10,4	286	0	
548	548	AMETM	CCHSM2	ACO	12,04	12,04	332	0	
587	587	AMETM	CCHSM2	ACO	11,69	11,69	354	0	
<b>Total 2034</b>					<b>169,2</b>	<b>4834</b>	<b>681</b>		

262	262	AMETP	CCHSI3	APR	19	19	655	0	
281	281	AMETM	CCHXM1	ACO	7,74	7,74	268	0	A faire
306	306.1	AMETG	CCHSG3	ACO	15,24	15,24	735	0	
341	341.1	AMETP	CCHSM3	APR	22,1	22,1	763	0	
381	381.1	AMETM	CCHSM2	ACO	12,38	10,92	377	0	
534	534	AMETM	CCHXM2	ACO	14,18	14,18	490	0	Fait : présence CHP
<b>Total 2035</b>					<b>89,18</b>	<b>3287</b>	<b>0</b>		

101	101.1	AMETM	CCHSM3	ACO	16,13	16,13	859	0	
130	130	AMETM	CCHXM2	ACO	31,29	31,29	1078	0	Fait : présence CHP
132	132.1	AMETM	CCHXM2	ACO	24,86	24,64	680	0	Fait : présence CHP
220	220	AMETP	CCHXG3	APR	19,39	19,39	668	0	Fait : présence CHP
239	239.1	AMETM	CCHSM3	ACO	10,96	10,96	453	0	
308	308	AMETG	CCHSM2	ACO	23,98	12,49	602	0	
366	366	AMETM	CCHSM2	ACO	18,62	18,62	718	0	
368	368	AMETM	CCHSM2	ACO	21,67	21,67	836	0	
370	370	AMETM	CCHSM3	ACO	19,92	19,92	686	0	
376	376.1	AMETM	CCHSM3	ACO	13,81	13,81	381	0	
387	387.2	AMETM	CCHSM2	ACO	4,84	4,84	200	0	
388	388.1	AMETM	CCHSM2	ACO	8,12	8,12	336	0	
389	389.2	AMETM	CCHSM3	ACO	12,14	12,14	501	0	
398	398	AMETM	CCHSM2	ACO	15,84	11,52	476	0	



399	399.1	AMETM	CCHSM2	ACO	13,17	8,07	333	0		
506	506	AMETM	CCHSM2	ACO	12,31	12,31	339	0		
524	524	IRR	CCHSM1	IBO	13,98	6,5	269	0		
540	540	AMETS	CCHSI1	ACO	15,7	15,7	326	0		
583	583.1	AMETM	CCHSM1	ACO	6,09	6,09	210	0		
<b>Total 2036</b>							<b>274,2</b>	<b>9980</b>	<b>0</b>	

### Etat d'assiette des coupes d'amélioration des futaies régulières feuillues et résineuses

Nota : Diagnostic chêne sessile/chêne pédonculé

Un nombre important de parcelles et d'UG comporte à la fois des peuplements à chêne pédonculé dominant, des peuplements à chêne sessile dominant et des peuplements où ces deux essences sont présentes en mélange sans dominance. La dominance est établie dès qu'une essence représente deux tiers des tiges de chênes.

Afin d'éviter d'alourdir exagérément l'état d'assiette, ces parcelles et UG porte un code peuplement RECPREV pour lequel l'essence renseignée est CHX (chêne sessile ou pédonculé).

Pour les différencier des peuplements où le diagnostic chêne sessile/chêne pédonculé n'a pas été réalisé, la colonne diagnostic distingue ces 2 cas :

- *Fait* : présence CHP : les cartes des essences présentes et des essences objectifs sont à consulter avant martelage
- *A faire* : le diagnostic reste à réaliser avant martelage

Année	Unité de programmation de coupe		Groupe de classement	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale UG (ha)	Surface à désigner (ha)	Volume tige		Diagnostic Chêne sessile CHS Chêne pédonculé CHP
	P <sup>lle</sup>	UG						BO	BI	
2017	107	107	AMEFP	FCHXP2	A2	21,93	21,93	0	668	Fait : présence CHP
	120	120	AMEFP	FCHSP2	A3	11,87	11,87	0	374	
	138	138	AMEFM	FCHSM2	A4	19,78	19,78	0	831	
	201	201	AMEFP	FCHPP2	A2	27,25	3,83	0	508	
	202	202	AMEFP	FCHSP2	A1	20,5	5,5	0	116	
	202	202	AMEFP	FCHSP2	A2	20,5	9,91	0	364	
	208	208	AMEFM	FCHSM2	A5	24,91	24,91	0	811	
	233	233	AMEFP	FCHSP2	A3	16,98	15,93	0	837	
	235	235	AMEFP	FCHSP2	A2	30,51	30,51	0	961	
	301	301	AMEFP	FCHPP2	A1	27,28	12,17	0	319	
	322	322	AMEFP	FCHSP2	A2	18,57	13,14	0	456	
	353	353	AMEFP	FCHXP2	A1	27,45	27,45	0	1729	A faire
	359	359	AMEFP	FCHSP2	A3	22,11	17,41	0	731	
	361	361	AMEFP	FCHSP2	A2	19,45	19,45	0	817	
	427	427	AMEFP	FCHSP2	A1	24,11	6,15	0	97	
	428	428	AMEFP	FCHSP2	A2	29,09	29,09	0	702	
446	446	AMEFP	FCHXP2	A1	31,08	10,45	0	439	A faire	
449	449.1	AMEFP	FCHSP2	A2	20,23	6,3	0	198		
<b>Total 2017</b>							<b>295,8</b>	<b>0</b>	<b>10991</b>	
2018	105	105	AMEFP	FCHSP2	A3	22,1	22,1	0	696	
	106	106.1	AMEFP	FCHPP2	A4	20,59	20,59	0	865	



106	106.2	ILV	FCHPP2	A4	2,33	2,33	0	49	
121	121	AMEFP	FCHXP2	A3	21,94	5,08	0	160	Fait : présence CHP
136	136	AMEFM	FCHSM2	A5	17,57	17,57	0	923	
137	137	AMEFM	FCHSM2	A4	19,14	19,14	0	804	
146	146	AMEFP	FCHSP2	A1	21,19	21,19	0	1113	
147	147	AMEFP	FCHSP2	A1	14,52	12,83	0	674	
207	207	AMEFP	FCHSP2	A2	29,08	20,42	0	644	
225	225	AMEFM	FCHXM2	A3	23,09	23,09	0	606	Fait : présence CHP
226	226	AMEFM	FCHSM2	A3	16,03	16,03	0	505	
248	248	AMEFP	FCHSP2	A2	18,01	18,01	0	567	
322	322	AMEFP	FCHSP2	A2	18,57	5,43	0	228	
330	330	AMEFP	FCHXP2	A3	27,97	7,6	0	239	Fait : présence CHP
330	330	AMEFP	FCHXP2	A2	27,97	16,33	0	515	Fait : présence CHP
354	354	AMEFP	FCHSP2	A1	29,14	29,14	0	1530	
356	356	AMEFP	FCHXP2	A1	27,28	17,03	0	537	A faire
357	357	AMEFP	FCHXP2	A1	19,48	14,41	0	302	Fait : présence CHP
359	359	AMEFP	FCHSP2	A2	22,11	3	0	95	
427	427	AMEFP	FHETP2	A1	24,11	4,86	0	102	
444	444.1	AMEFP	FCHPP2	A1	34,33	12,07	0	634	
446	446	AMEFP	FCHXP2	A1	31,08	10,37	0	436	A faire
575	575.1	AMEFP	FCHSP2	A1	8,96	7	0	110	

**Total 2018    325,6    0    12330**

108	108	AMEFP	FCHXP2	A3	16,93	16,93	0	711	Fait : présence CHP
113	113.2	AMETP	FS.PM2	APR	20,28	4,75	75	0	
117	117	AMEFP	FCHSP2	A1	18,69	18,69	0	785	
140	140	AMEFP	FCHXP2	A5	19,82	19,82	0	833	Fait : présence CHP
145	145	AMEFP	FCHXP2	A1	27,67	27,67	0	581	A faire
203	203	AMEFP	FCHPP2	A1	16,04	8,76	0	230	
209	209	AMEFM	FCHSM2	A5	18,65	18,65	79	705	
228	228	AMEFM	FCHXM2	A3	15,07	2,56	0	396	Fait : présence CHP
233	233	AMEFP	FS.PM2	E2	16,98	1,05	34	0	
236	236	AMEFP	FCHXP2	A1	27,6	27,6	0	1014	A faire
249	249	AMEFP	FCHSP2	A2	18,8	18,8	0	592	
269	269	AMEFP	FCHSP2	A1	20,49	20,49	0	861	
272	272	AMEFP	FCHSP2	A2	15,48	15,48	0	487	
303	303	AMEFP	FCHPP2	A1	19,02	19,02	600	0	
358	358	AMEFM	FCHPM2	A5	26,46	24,19	127	762	
363	363.3	AMEMI	FFRMM2	E2	5,18	5,18	217	0	
374	374.2	AMER	FDOUM2	ABM	4,78	1,91	101	0	
388	388.2	AMEFP	FCHSP2	A2	3,95	3,95	0	125	
389	389.1	AMEFP	FCHSP2	A2	13,23	13,23	0	417	
401	401	AMEFP	FCHSP2	A1	24,17	4,88	0	180	
401	401	AMEFP	FCHXP2	A3	24,17	19,29	0	709	Fait : présence CHP
426	426	AMEFP	FCHXP2	A1	23,95	9,34	0	196	A faire
427	427	AMEFP	FCHSP2	A2	24,11	2,68	0	84	
430	430	AMEFP	FCHXP2	A4	32,12	32,12	0	1012	Fait : présence CHP
454	454.1	AMEFM	FCHPM2	A5	16,48	16,48	208	657	



	455	455	AMEFM	FCHPM2	A5	32,02	32,02	403	1278	
<b>Total 2019</b>						<b>395,5</b>	<b>1842</b>	<b>12614</b>		
2020	119	119	AMEFP	FCHSP2	A2	26,32	26,32	0	967	
	135	135	AMEFM	FCHSM2	A6	19,99	19,99	84	756	
	205	205	AMEFM	FCHPP2	A5	25,51	25,51	349	857	
	207	207	AMEFP	FCHSP2	A1	29,08	8,66	0	182	
	210	210	AMEFM	FCHXM2	A5	19,88	19,88	0	835	Fait : présence CHP
	227	227	AMEFM	FCHXM2	A4	15,02	15,02	0	474	Fait : présence CHP
	230	230.1	AMEFM	FCHXM2	A4	15,62	15,62	0	574	Fait : présence CHP
	270	270	AMEFP	FCHSP2	A2	23,38	23,38	0	736	
	351	351	AMEFP	FCHXP2	A2	16,19	14,86	0	546	Fait : présence CHP
	411	411	AMER	FDOUM2	E4	22,94	22,94	722	0	
	415	415.1	AMER	FRMEM2	E4	15,08	15,08	317	0	
	415	415.2	ILV	FRMEM2	E4	3	3	63	0	
	421	421	AMER	FDOUM2	E4	27,52	23,67	622	0	
	422	422	AMER	FDOUM2	E4	14,32	14,32	376	0	
	436	436	AMEFP	FCHSP2	A1	25,09	25,09	0	527	
	444	444.1	AMEFP	FCHSP2	A3	34,33	20,92	0	879	
	444	444.1	AMEFP	FCHRP2	A2	34,33	1,34	0	70	
	446	446	AMEFP	FCHXP2	A1	31,08	10,26	0	431	A faire
	448	448	AMEFP	FCHSP2	A1	23,72	6,9	0	145	
	452A	452A	AMER	FDOUM2	E3	19,25	3,26	171	0	
453	453	AMEFM	FCHPM2	A5	32,79	27,98	353	1116		
456	456	AMEFM	FP.LP2	A1	31,39	0,78	24	0		
516	516	AMETM	FCHPP2	A5	9,92	1,65	0	35		
539	539	AMEFP	FCHSP2	APB	17,93	5,2	0	273		
577	577.2	AMEFP	FCHXP2	A1	7,17	7,17	0	113	A faire	
581	581.2	AMEFP	FCHXP2	A1	7,25	7,25	0	114	A faire	
<b>Total 2020</b>						<b>366,1</b>	<b>3080</b>	<b>9630</b>		
2021	111	111.1	AMEFJ	FCHXP2	A1	26,27	1,81	0	38	A faire
	112	112.1	REGFE	FCHXP2	A1	20,52	1,37	0	28	A faire
	118	118	AMEFP	FCHSP2	A1	29,69	19,65	0	827	
	118	118	AMEFP	FCHSP2	A2	29,69	10	0	315	
	122	122	AMEFP	FCHXP2	A1	28,24	4	0	84	A faire
	127	127.1	AMEFP	FCHXP2	A1	13,52	0,51	0	11	A faire
	128	128.1	REGFE	FCHXP2	A1	14,01	1,03	0	22	A faire
	134	134	AMEFM	FCHSM2	A5	18,56	18,56	59	624	
	211	211	AMEFM	FCHSM2	A5	14,97	14,97	63	566	
	232	232	AMEFP	FCHSP2	A3	26,24	25,65	0	1077	
	234	234	AMEFP	FCHSP2	A3	16,72	16,72	0	614	
	360	360	AMEFP	FCHSP2	A2	19,14	13,62	0	501	
	365	365	AMETM	FDOUM2	ABM	13,57	0,96	25	0	
	372	372	AMETM	FDOUM2	ABM	16,27	1,11	29	0	
	396	396.2	ILV	FS.PM2	ABM	1,77	1,77	56	0	
	404	404	AMEFP	FCHXP2	A1	14,29	14,29	0	300	A faire
432	432	AMEFP	FCHPP2	A5	24,8	24,8	0	781		
438	438	AMEFP	FCHSP2	A4	24,57	24,57	0	1032		



449	449.1	AMEFP	FCHSP2	A2	20,23	12,5	0	394	
450	450.1	AMEFM	FCHSM2	A4	20,74	20,74	0	872	
450	450.2	ILV	FCHSM2	A4	2,47	1,64	0	43	
451	451	AMEFM	FCHSM2	A4	15,23	15,23	0	480	
452A	452A	AMER	FS.PM2	AS	19,25	15,99	336	0	
452B	452B.2	AMER	FS.PM2	AS	9,53	6,68	141	0	
456	456	AMEFM	FCHPM2	A5	31,39	30,61	385	1221	
575	575.1	AMEFP	FCHSP2	A1	8,96	7	0	184	
<b>Total 2021</b>						<b>305,8</b>	<b>1093</b>	<b>10013</b>	

104	104	AMEFM	FCHSM2	A6	25,88	25,88	0	951	
116	116	AMETM	FP.LM2	ABM	28,06	1,02	21	0	
330	330	AMEFP	FP.NM2	ABM	27,97	1,03	22	0	
331	331.1	AMEFJ	FP.NM2	ABM	23,16	0,66	14	0	
351	351	AMEFP	FRMEM2	ABM	16,19	1,33	56	0	
352	352.2	AMEFP	FCHSP2	A2	8,27	8,27	0	260	
356	356	AMEFP	FHETP2	A5	27,28	10,25	0	323	
357	357	AMEFP	FCHXP2	A2	19,48	14,41	0	302	Fait : présence CHP
357	357	AMEFP	FHETP2	A5	19,48	3,8	0	120	
358	358	AMEFM	FHETM2	A5	26,46	2,27	0	71	
359	359	AMEFP	FHETP2	A4	22,11	1,7	13	77	
360	360	AMEFP	FHETP2	A4	19,14	5,52	41	249	
362	362	AMEFP	FHETP2	A4	29,33	1,42	11	64	
431	431	AMEFP	FCHXP2	A4	22,6	22,6	0	712	Fait : présence CHP
435	435	AMEFP	FCHXP2	A1	23,55	6,42	0	134	Fait : présence CHP
445	445.1	AMEFP	FCHXP2	A2	24,92	15,9	0	668	Fait : présence CHP
445	445.1	AMEFP	FCHXP2	A3	24,92	9,02	0	379	Fait : présence CHP
447	447	AMEFP	FCHSP2	A1	16,31	6,92	0	363	
447	447	AMEFP	FCHSP2	A2	16,31	4,5	0	142	
452B	452B.1	AMEFP	FCHXP2	A1	10,16	10,16	0	213	A faire
579	579	AMER	FRMEM2	ABM	11,14	8,35	175	0	
585	585.1	AMER	FRMEM2	ABM	11,31	14,31	137	0	
591	591	AMETM	FRMEM2	ABM	19,21	2,76	58	0	
593	593.2	AMER	FRMEM2	ABM	3,52	3,52	74	0	
593	593.3	ILV	FRMEM2	ABM	3,1	3,1	49	0	
594	594	AMETM	FRMEM2	ABM	22,35	0,8	17	0	
<b>Total 2022</b>						<b>182,9</b>	<b>786</b>	<b>5031</b>	

107	107	AMEFP	FCHXP2	A3	21,93	21,93	0	921	Fait : présence CHP
201	201	AMEFP	FCHPP2	A3	27,25	13,83	0	581	
202	202	AMEFP	FCHSP2	A3	20,5	9,91	0	416	
202	202	AMEFP	FDOUM2	ABM	20,5	2,2	69	0	
212	212	AMEFP	FCHXP2	A3	16,3	16,3	0	685	Fait : présence CHP
231	231	AMEFM	FCHSM2	A6	22,53	22,53	236	946	
271	271	AMEFP	FCHSP2	A1	20,16	20,16	0	846	
301	301	AMEFP	FCHPP2	A2	27,28	12,17	0	447	
301	301	AMEFP	FHCHP2	A3	27,28	10,39	0	382	
301	301	AMEFP	FHETP2	A3	27,28	4,72	0	198	
302	302	AMEFM	FCHPM2	A5	20,01	20,01	0	735	



362	362	AMEFP	FCHSP2	A5	29,33	27,91	0	879	
429	429	AMEFM	FCHSM2	A5	16,63	16,63	122	401	
446	446	AMEFP	FCHXP2	A2	31,08	10,45	0	330	A faire
554	554.1	AMETS	FEPCM2	ACT	9,44	2,84	537	60	
558	558	AMEMI	FRMEM2	ACT	11,99	3,99	482	46	
560	560	AMEMI	FRMEM2	ACT	13,53	4,53	704	76	
561	561	AMEMI	FRMEM2	ACT	15,51	5,51	671	69	
563	563	AMETP	FEPCM2	APR	14,26	3,56	673	75	
<b>Total 2023</b>					<b>229,6</b>	<b>3494</b>	<b>8094</b>		

106	106.1	AMEFP	FCHPP2	A5	20,59	20,59	0	757	
106	106.2	ILV	FCHPP2	A5	2,33	2,33	0	49	
138	138	AMEFM	FCHSM2	A5	19,78	19,78	83	748	
139	139	AMEFM	FCHSM2	A5	29,41	29,41	0	926	
143	143.1	AMEFP	TA.FP2	ACI	14,51	1,74	0	27	
143	143.2	ILV	TA.FP2	ACI	2,57	2,57	0	41	
144	144	AMEFP	FCHXP2	A1	16,94	16,94	0	356	A faire
146	146	AMEFP	FCHSP2	A2	21,19	21,19	0	779	
147	147	AMEFP	FCHSP2	A2	14,52	12,83	0	471	
203	203	AMEFP	FCHPP2	A2	16,04	8,76	0	322	
235	235	AMEFP	FCHSP2	A3	30,51	30,51	0	961	
248	248	AMEFP	FCHSP2	A3	18,01	18,01	0	567	
322	322	AMEFP	FCHSP2	A3	18,57	13,14	0	483	
340	340	AMEFP	FCHXP2	A1	27,41	27,41	0	575	A faire
352	352.1	AMEFM	FCHSM2	A4	8,5	8,5	0	268	
354	354	AMEFP	FCHSP2	A2	29,14	29,14	0	918	
357	357	AMEFP	FDOUP2	E1	1,48	1,27	0	54	
361	361	AMEFP	FCHSP2	A3	19,45	19,45	0	613	
379	379.2	AMEFP	FCHSP2	A3	6,87	6,87	0	216	
427	427	AMEFP	FCHSP2	A2	24,11	7,04	0	258	
427	427	AMEFP	FCHSP2	A2	24,11	6,15	0	194	
444	444.1	AMEFP	FCHPP2	A2	34,33	12,07	0	634	
446	446	AMEFP	FCHXP2	A2	31,08	10,31	0	327	A faire
449	449.1	AMEFP	FCHSP2	A3	20,23	6,3	0	265	
575	575.2	AMER	FRMEM2	ABM	8,5	8,5	134	0	
583	583.2	AMER	FRMEM2	E5	4,92	1,64	26	0	
584	584.1	AMER	FRMEM2	E5	9	3	47	0	
<b>Total 2024</b>					<b>345,5</b>	<b>290</b>	<b>10808</b>		

117	117	AMEFP	FCHSP2	A2	18,69	18,69	0	589	
202	202	AMEFP	FCHSP2	A2	20,5	5,5	0	116	
207	207	AMEFP	FCHSP2	A3	29,08	20,42	0	751	
229	229	AMEFM	FCHXM2	A4	20,13	20,13	169	676	Fait : présence CHP
236	236	AMEFP	FCHXP2	A2	27,6	27,6	0	869	A faire
249	249	AMEFP	FCHSP2	A3	18,8	18,8	0	592	
269	269	AMEFP	FCHSP2	A2	20,49	20,49	0	646	
303	303	AMEFP	FCHPP2	A2	19,02	19,02	600	0	
322	322	AMEFP	FCHSP2	A3	18,57	5,43	0	228	
353	353	AMEFP	FCHXP2	A2	27,45	27,45	0	1009	A faire



359	359	AMEFP	FCHSP2	A4	22,11	17,41	0	548	
359	359	AMEFP	FCHSP2	A3	22,11	3	0	95	
401	401	AMEFP	FCHSP2	A2	24,17	4,88	0	180	
401	401	AMEFP	FCHXP2	A4	24,17	19,29	0	709	Fait : présence CHP
408	408.1	AMER	FRMEP1	ABM	15,74	15,74	248	0	
408	408.1	AMER	FRMEP1	ABM	15,74	15,74	0	66	
409	409	AMER	FRMEP1	ABM	15,37	10,92	172	0	
409	409	AMER	FRMEP1	ABM	15,37	4,45	0	19	
414	414.2	ILV	FDOUM2	E5	2,85	2,85	53	0	
421	421	AMER	FP.LP2	ABM	27,52	3,85	0	41	
427	427	AMEFP	FHETP2	A2	24,11	4,86	0	153	
435	435	AMEFP	FCHXP2	A1	23,55	5,42	0	113	Fait : présence CHP
459	459	AMEFM	FCHSM2	A3	18,62	18,62	0	587	
460	460	AMEFM	FCHSM2	A3	17,74	17,74	0	559	
569	569	AMEFP	FCHSP2	A1	13,65	12,62	0	265	
577	577.2	AMEFP	FCHXP2	A1	7,17	7,17	0	264	A faire
581	581.2	AMEFP	FCHXP2	A1	7,25	7,25	0	267	A faire

**Total 2025    355,3    1241    9339**

105	105	AMEFP	FCHSP2	A4	22,1	22,1	0	813	
120	120	AMEFP	FCHSP2	A4	11,87	11,87	0	436	
121	121	AMEFP	FCHXP2	A4	21,94	5,08	0	187	Fait : présence CHP
223	223	AMEFM	FCHXM2	A5	22,97	22,97	0	723	Fait : présence CHP
225	225	AMEFM	FCHXM2	A4	23,09	23,09	0	728	Fait : présence CHP
226	226	AMEFM	FCHSM2	A4	16,03	16,03	0	589	
233	233	AMEFP	FCHSP2	A1	16,98	15,93	0	669	
245	245	AMEFP	FCHXP2	A1	19,44	19,44	0	408	A faire
272	272	AMEFP	FCHSP2	A3	15,48	15,48	0	487	
312	312	AMEFP	FCHXP2	A1	20,45	20,45	0	429	A faire
319	319	AMEFP	FCHXP2	A1	17,65	17,65	0	371	A faire
330	330	AMEFP	FCHXP2	A4	27,97	7,6	0	239	Fait : présence CHP
330	330	AMEFP	FCHXP2	A3	27,97	16,32	0	515	Fait : présence CHP
350	350	AMEFP	FCHSP2	A4	4,72	4,72	0	149	
356	356	AMEFP	FCHXP2	A2	27,28	17,03	0	537	A faire
374	374.2	AMER	FP.NM2	ABM	4,78	2,87	75	0	
382	382	AMETM	FP.NM2	ABM	24,18	3,49	110	0	
427	427	AMEFP	FCHSP2	A3	24,11	2,68	0	84	
435	435	AMEFP	FCHXP2	A1	23,55	5,65	0	119	Fait : présence CHP
444	444.2	AMER	FDOUM2	ABM	2,88	2,88	55	0	
445	445.2	AMER	FDOUM2	ABM	2,94	2,1	56	0	
445	445.2	AMER	FP.SM2	ABM	2,94	0,84	30	0	
446	446	AMEFP	FCHXP2	A2	31,08	10,26	0	323	A faire
452A	452A	AMER	FS.PM2	AS	19,25	15,99	336	0	
452B	452B.2	AMER	FS.PM2	AS	9,53	6,68	141	0	
453	453	AMEFM	FROBM2	APB	32,79	4,81	0	151	
454	454.2	ILV	FP.LM2	ABM	4,05	4,05	64	0	
455	455	AMEFM	FCHPM2	A6	32,02	32,02	841	841	
566	566.2	AMEMI	FDOUM2	ACO	7,64	2,64	42	0	



	576	576.2	ILV	FRMEM2	E5	3,03	3,03	53	0	
						<b>Total 2026</b>	<b>335,8</b>	<b>1800</b>	<b>8797</b>	
2027	108	108	AMEFP	FCHXP2	A4	16,93	16,93	0	800	Fait : présence CHP
	119	119	AMEFP	FCHSP2	A3	26,32	26,32	0	1106	
	136	136	AMEFM	FCHSM2	A6	17,57	17,57	74	665	
	137	137	AMEFM	FCHSM2	A5	19,14	19,14	81	723	
	140	140	AMEFP	FCHXP2	A6	19,82	19,82	208	625	Fait : présence CHP
	145	145	AMEFP	FCHXP2	A2	27,67	27,67	0	581	A faire
	201	201	AMEFP	FCHPP2	A1	27,25	10,07	0	529	
	202	202	AMEFP	FCHSP2	A1	20,5	2,89	0	152	
	203	203	AMEFP	FCHPP2	A1	16,04	7,28	0	382	
	208	208	AMEFM	FCHSM2	A6	24,91	24,91	784	784	
	224	224	AMEFM	FCHXM2	A4	22,74	22,74	0	716	Fait : présence CHP
	228	228	AMEFM	FCHXM2	A4	15,07	12,56	0	527	Fait : présence CHP
	270	270	AMEFP	FCHSP2	A3	23,38	23,38	0	736	
	351	351	AMEFP	FCHXP2	A3	16,19	14,86	0	546	Fait : présence CHP
	355	355	AMEFP	FCHXP2	A1	25,51	25,51	0	536	A faire
	426	426	AMEFP	FCHXP2	A2	23,95	9,34	0	196	A faire
	428	428	AMEFP	FCHSP2	A3	29,09	29,09	0	917	
448	448	AMEFP	FCHSP2	A1	23,72	14,94	0	314		
454	454.1	AMEFM	FCHSM2	A6	16,48	16,48	433	433		
						<b>Total 2027</b>	<b>341,5</b>	<b>1579</b>	<b>11267</b>	
2028	118	118	AMEFP	FCHSM2	A2	29,69	19,69	0	621	
	118	118	AMEFP	FCHSP2	A3	29,69	10	0	368	
	122	122	AMEFP	FCHXP2	A1	28,24	6,69	0	141	A faire
	143	143.1	AMEFP	FCHXP2	A1	17,51	12,77	0	268	A faire
	205	205	AMEFM	FCHPP2	A6	25,51	25,51	536	536	
	207	207	AMEFP	FCHSP2	A2	29,08	8,66	0	182	
	227	227	AMEFM	FCHXM2	A5	15,02	15,02	0	552	Fait : présence CHP
	230	230.1	AMEFM	FCHXM2	A5	15,62	15,62	196	459	Fait : présence CHP
	244	244	AMEFP	FCHXP2	A1	20,8	20,8	0	437	A faire
	360	360	AMEFP	FCHSP2	A3	19,14	13,62	0	501	
	388	388.2	AMEFP	FCHSP2	A3	3,95	3,95	0	125	
	403	403.1	AMEFP	FCHXP2	A1	9,09	9,09	0	191	A faire
	421	421	AMER	FDOUM2	E5	27,52	23,67	622	0	
	422	422	AMER	FDOUM2	E5	14,32	14,32	376	0	
	427	427	AMEFP	FCHSP2	A1	24,11	3,38	0	124	
	430	430	AMEFP	FCHXP2	A5	32,12	32,12	169	843	Fait : présence CHP
	435	435	AMEFP	FCHXP2	A1	23,55	6,06	0	127	Fait : présence CHP
	436	436	AMEFP	FCHSP2	A2	25,09	25,09	0	527	
	444	444.1	AMEFP	FCHSP2	A4	34,33	20,92	0	879	
	444	444.1	AMEFP	FCHRP2	A3	34,33	1,34	0	70	
	445	445.1	AMEFP	FCHXP2	A3	24,92	15,9	0	668	Fait : présence CHP
445	445.1	AMEFP	FCHXP2	A4	24,92	9,02	0	379	Fait : présence CHP	
448	448	AMEFP	FCHSP2	A2	23,72	6,9	0	145		
449	449.1	AMEFP	FCHSP2	A3	20,23	12,5	0	525		
450	450.2	ILV	FDOUM2	E6	2,47	0,83	22	0		



451	451	AMEFM	FCHSM2	A5	15,23	15,23	0	480	
452A	452A	AMER	FDOUM2	E4	19,25	3,26	171	0	
453	453	AMEFM	FCHPM2	A6	32,79	27,98	735	735	
516	516	AMETM	FCHPP2	A4	9,92	1,65	0	35	

**Total 2028    381,6    2826    9914**

2029	111	111.1	AMEFJ	FCHXP2	A2	26,27	1,81	0	38	A faire
	112	112.1	REGFE	FCHXP2	A2	20,52	1,37	0	28	A faire
	122	122	AMEFP	FCHXP2	A2	28,24	4	0	84	A faire
	127	127.1	AMEFP	FCHXP2	A2	13,52	0,51	0	11	A faire
	128	128.1	REGFE	FCHXP2	A2	14,01	1,03	0	22	A faire
	209	209	AMEFM	FCHSM2	A6	18,65	18,65	588	588	
	232	232	AMEFP	FCHSP2	A4	26,24	25,65	0	1077	
	234	234	AMEFP	FCHSP2	A4	16,72	16,72	0	702	
	271	271	AMEFP	FCHSP2	A2	20,16	20,16	0	635	
	301	301	AMEFP	FCHPP2	A3	27,28	12,17	0	447	
	335	335	AMEFP	FCHXP2	A1	27,06	27,06	0	568	A faire
	352	352.2	AMEFP	FCHSP2	A3	8,27	8,27	0	348	
	357	357	AMEFP	FCHXP2	A3	19,48	14,41	0	454	Fait : présence CHP
	357	357	AMEFP	FDOUP2	E2	19,48	1,27	40	0	
	373	373	REGFE	FDOUP2	E1	17,12	1,91	0	80	
	374	374.2	AMER	FDOUM2	ABM	4,78	1,91	101	0	
	389	389.1	AMEFP	FCHSP2	A3	13,23	13,23	0	417	
	404	404	AMEFP	FCHXP2	A2	14,29	14,29	0	300	A faire
	426	426	AMEFP	FCHXP2	A1	23,95	14,61	0	307	A faire
	432	432	AMEFP	FCHPP2	A5	24,8	24,8	130	781	
	438	438	AMEFP	FCHSP2	A5	24,57	24,57	0	1032	
	447	447	AMEFP	FCHSP2	A2	16,31	6,92	0	218	
	447	447	AMEFP	FCHSP2	A3	16,31	4,5	0	189	
	447	447	AMEFP	FP.LP2	E1	16,31	0,89	0	38	
	448	448	AMEFP	FP.LP2	E1	23,72	1,88	0	79	
	450	450.1	AMEFM	FCHSM2	A5	20,74	20,74	0	872	
	450	450.2	ILV	FCHSM2	A5	2,47	1,64	0	43	
452B	452B.2	AMER	FP.LP2	E1	9,53	2,85	0	120		
456	456	AMEFM	FCHPM2	A6	31,39	30,61	808	803		
456	456	AMEFM	FP.LP2	A2	31,39	0,78	17	0		
575	575.1	AMEFP	FCHSP2	A2	8,96	7	0	221		

**Total 2029    326,2    1678    10500**

2030	104	104	AMEFM	FCHSM2	A7	25,88	25,88	0	951	
	107	107	AMEFP	FCHXP2	A4	21,93	21,93	0	1036	Fait : présence CHP
	135	135	AMEFM	FCHSM2	A7	19,99	19,99	420	420	
	201	201	AMEFP	FCHPP2	A4	27,25	13,83	0	653	
	202	202	AMEFP	FCHSP2	A4	20,5	9,91	0	468	
	210	210	AMEFM	FCHXM2	A6	19,88	19,88	209	626	Fait : présence CHP
	336	336	AMEFP	FCHXP2	A1	20,15	20,15	0	423	A faire
	343	343	AMEFP	FCHXP2	A1	25,4	25,4	0	533	A faire
	349	349	AMEFP	FCHXP2	A1	24,17	24,17	0	507	A faire
	431	431	AMEFP	FCHXP2	A5	22,6	22,6	0	712	Fait : présence CHP



435	435	AMEFP	FCHXP2	A2	23,55	6,42	0	134	Fait : présence CHP
444	444.1	AMEFP	FCHPP2	A3	34,33	12,07	0	634	
452B	452B.1	AMEFP	FCHXP2	A2	10,16	10,16	0	213	A faire
571	571	AMEFP	FCHSP2	A1	14,21	11,83	0	249	
581	581.1	AMER	FDOUP2	E1	10,2	10,2	0	536	

**Total 2030    254,4    629    8097**

134	134	AMEFM	FCHSM2	A6	18,56	18,56	428	448	
146	146	AMEFP	FCHSP2	A3	21,19	21,19	0	890	
147	147	AMEFP	FCHSP2	A3	14,52	12,83	0	539	
203	203	AMEFP	FCHPP2	A3	16,04	8,76	0	368	
211	211	AMEFM	FCHSM2	A6	14,97	14,97	252	377	
212	212	AMEFP	FCHXP2	A4	16,3	16,3	0	685	Fait : présence CHP
235	235	AMEFP	FCHSP2	A4	30,51	30,51	0	1281	
248	248	AMEFP	FCHSP2	A4	18,01	18,01	0	756	
301	301	AMEFP	FHCHP2	A4	27,28	10,39	0	437	
301	301	AMEFP	FHETP2	A4	27,28	4,72	0	198	
303	303	AMEFP	FCHPP2	A3	19,02	19,02	699	0	
354	354	AMEFP	FCHSP2	A3	29,14	29,14	0	1071	
358	358	AMEFM	FCHPM2	A6	26,46	24,19	254	635	
363	363.3	AMEMI	FFBMM2	E3	5,18	5,18	217	0	
427	427	AMEFP	FCHSP2	A3	24,11	7,04	0	258	
427	427	AMEFP	FCHSP2	A3	24,11	6,15	0	194	
452A	452A	AMER	FS.PM2	AS	19,25	15,99	336	0	
452B	452B.2	AMER	FS.PM2	AS	9,53	6,68	141	0	
569	569	AMEFP	FCHSP2	A2	13,65	12,62	0	265	
577	577.2	AMEFP	FCHXP2	A2	7,17	7,17	0	264	A faire
581	581.2	AMEFP	FCHXP2	A2	7,25	7,25	0	267	A faire

**Total 2031    296,7    2327    8932**

116	116	AMETM	FP.LM2	ABM	28,06	1,02	21	0	
117	117	AMEFP	FCHSP2	A3	18,69	8,69	0	785	
132	132.1	AMETM	FP.NM2	E5	24,86	0,22	4	0	
144	144	AMEFP	FCHXP2	A2	16,94	16,94	0	356	A faire
231	231	AMEFM	FCHSM2	A7	22,53	22,53	474	710	
236	236	AMEFP	FCHXP2	A3	27,6	27,6	0	1014	A faire
249	249	AMEFP	FCHSP2	A4	18,8	18,8	0	790	
269	269	AMEFP	FCHSP2	A3	20,49	20,49	0	646	
302	302	AMEFM	FCHPM2	A6	20,01	20,01	126	714	
322	322	AMEFP	FCHSP2	A4	18,57	13,14	0	552	
330	330	AMEFP	FP.NM2	ABM	27,97	1,03	22	0	
331	331.1	AMEFJ	FP.NM2	ABM	23,16	0,66	14	0	
340	340	AMEFP	FCHXP2	A2	27,41	27,41	0	575	A faire
351	351	AMEFP	FRMEM2	ABM	16,19	1,33	56	0	
352	352.1	AMEFM	FCHSM2	A5	8,5	8,5	54	303	
356	356	AMEFP	FHETP2	A6	27,28	10,25	65	366	
357	357	AMEFP	FHETP2	A6	19,48	3,8	24	135	
358	358	AMEFM	FHETM2	A6	26,46	2,27	15	81	
359	359	AMEFP	FHETP2	A5	22,11	1,7	36	54	



360	360	AMEFP	FHETP2	A5	19,14	5,52	116	174	
361	361	AMEFP	FCHSP2	A4	19,45	19,45	0	715	
362	362	AMEFP	FHETP2	A5	29,33	1,42	29	45	
401	401	AMEFP	FCHSP2	A3	24,17	4,88	0	180	
401	401	AMEFP	FCHXP2	A5	24,17	19,29	0	709	Fait : présence CHP
411	411	AMER	FDOUM2	E5	22,94	22,94	964	0	
415	415.1	AMER	FRMEM2	E5	15,08	15,08	317	0	
415	415.2	ILV	FRMEM2	E5	3	3	63	0	
446	446	AMEFP	FCHXP2	A3	31,08	10,45	0	549	A faire
446	446	AMEFP	FCHXP2	A3	31,08	10,37	0	545	A faire
446	446	AMEFP	FCHXP2	A3	31,08	10,26	0	539	A faire
449	449.1	AMEFP	FCHSP2	A4	20,23	6,3	0	265	
539	539	AMEFP	FCHSP2	APB	13,93	5,2	0	273	
579	579	AMER	FRMEM2	ABM	11,14	8,35	175	0	
585	585.1	AMER	FRMEM2	ABM	11,31	11,31	237	0	
591	591	AMETM	FRMEM2	ABM	19,21	2,76	58	0	
593	593.2	AMER	FRMEM2	ABM	3,52	3,52	74	0	
593	593.3	ILV	FRMEM2	ABM	3,1	3,1	49	0	
594	594	AMETM	FRMEM2	ABM	22,35	0,8	17	0	

**Total 2032    380,4    3008    11072**

106	106.1	AMEFP	FCHXP2	A6	20,59	20,59	108	649	
106	106.2	ILV	FCHXP2	A6	2,33	2,33	0	37	
108	108	AMEFP	FCHXP2	A5	16,93	16,93	0	889	Fait : présence CHP
120	120	AMEFP	FCHSP2	A5	11,87	11,87	0	499	
122	122	AMEFP	FCHXP2	A1	28,24	17,55	0	369	A faire
138	138	AMEFM	FCHSM2	A6	19,78	19,78	332	499	
150	150	AMEFP	FCHXP2	A1	24,99	12,44	0	261	A faire
201	201	AMEFP	FCHPP2	A2	27,25	10,07	0	370	
202	202	AMEFP	FCHSP2	A2	20,5	2,89	0	106	
202	202	AMEFP	FCHSP2	A3	20,5	5,5	0	173	
203	203	AMEFP	FCHPP2	A2	16,04	7,28	0	268	
206	206	AMEFP	FCHXP2	A1	29,63	29,63	0	623	A faire
207	207	AMEFP	FCHSP2	A4	29,08	20,42	0	858	
229	229	AMEFM	FCHXM2	A5	20,13	20,13	338	507	Fait : présence CHP
322	322	AMEFP	FCHSP2	A4	18,57	5,43	0	228	
330	330	AMEFP	FCHXP2	A5	27,97	7,6	0	279	Fait : présence CHP
330	330	AMEFP	FCHXP2	A4	27,97	16,33	0	601	Fait : présence CHP
353	353	AMEFP	FCHXP2	A3	27,45	27,45	0	1153	A faire
359	359	AMEFP	FCHSP2	A5	22,11	17,41	109	622	
359	359	AMEFP	FCHSP2	A4	22,11	3	0	126	
363	363.2	AMEFP	FCHXP2	A1	8,31	8,31	0	174	A faire
427	427	AMEFP	FHETP2	A3	24,11	4,86	0	153	
429	429	AMEFM	FCHSM2	A6	16,63	16,63	122	401	
435	435	AMEFP	FCHXP2	A2	23,55	5,42	0	113	Fait : présence CHP
439	439	AMEFP	FCHXP2	A1	14,32	14,32	0	300	A faire
459	459	AMEFM	FCHSM2	A4	18,62	18,62	0	587	
460	460	AMEFM	FCHSM2	A4	17,74	17,74	0	559	



						Total 2033	360,5	1010	11402	
2034	105	105	AMEFP	FCHSP2	A5	22,1	22,1	92	836	
	113	113.2	AMETP	FS.PM2	APR	20,28	4,75	75	0	
	121	121	AMEFP	FCHXP2	A5	21,94	5,08	16	171	Fait : présence CHP
	136	136	AMEFM	FCHSM2	A7	17,57	17,57	148	590	
	137	137	AMEFM	FCHSM2	A6	19,14	19,14	321	482	
	139	139	AMEFM	FCHSM2	A6	29,41	29,41	309	926	
	142	141.1	AMEFP	FCHXP2	A1	12,92	10	0	210	A faire
	147	147	AMEFP	FRMEM2	E5	14,52	1,69	54	0	
	225	225	AMEFM	FCHXM2	A5	23,09	23,09	72	776	Fait : présence CHP
	226	226	AMEFM	FCHSM2	A5	16,03	16,03	0	673	
	233	233	AMEFP	FCHSP2	A5	16,98	15,93	0	669	
	233	233	AMEFP	FS.PM2	E3	16,98	1,05	44	0	
	245	245	AMEFP	FCHXP2	A2	19,44	19,44	0	408	A faire
	272	272	AMEFP	FCHSP2	A4	15,48	15,48	0	650	
	312	312	AMEFP	FCHXP2	A2	20,45	20,45	0	429	A faire
	319	319	AMEFP	FCHXP2	A2	17,65	17,65	0	371	A faire
	346	346	AMEFP	FCHXP2	A1	19,52	19,52	0	410	A faire
	356	356	AMEFP	FCHXP2	A3	27,28	17,03	0	537	A faire
	357	357	AMEFP	FDJUP2	E3	19,48	1,27	40	0	
	373	373	REGFE	FDJUP2	E2	17,12	1,91	60	0	
	379	379.2	AMEFP	FCHSP2	A4	6,87	6,87	0	216	
	427	427	AMEFP	FCHSP2	A4	24,11	2,68	0	84	
	435	435	AMEFP	FCHXP2	A2	23,55	5,65	0	119	Fait : présence CHP
	445	445.1	AMEFP	FCHXP2	A4	24,92	15,9	0	668	Fait : présence CHP
	445	445.1	AMEFP	FCHXP2	A5	24,92	9,02	0	379	Fait : présence CHP
	455	455	AMEFM	FCHPM2	A7	32,02	32,02	1345	336	
575	575.2	AMER	FRMEM2	ABM	8,5	8,5	134	0		
583	583.2	AMER	FRMEM2	E6	4,92	1,64	26	0		
584	584.1	AMER	FRMEM2	E6	9	3	47	0		
						<b>Total 2034</b>	<b>360,5</b>	<b>1784</b>	<b>9940</b>	
2035	119	119	AMEFP	FCHSP2	A4	26,32	26,32	0	1243	
	126	126	AMEFP	FCHXP2	A1	15,83	15,83	0	333	A faire
	127	127.1	AMEFP	FCHXP2	A1	13,52	10	0	210	A faire
	140	140	AMEFP	FCHXP2	A7	19,82	19,82	416	416	Fait : présence CHP
	145	145	AMEFP	FCHXP2	A3	27,67	27,67	0	872	A faire
	149	149	AMEFP	FCHXP2	A1	14,9	14,9	0	313	A faire
	223	223	AMEFM	FCHXM2	A6	22,97	22,97	193	651	Fait : présence CHP
	228	228	AMEFM	FCHXM2	A5	15,07	12,56	105	422	Fait : présence CHP
	270	270	AMEFP	FCHSP2	A4	23,38	23,38	0	982	
	351	351	AMEFP	FCHXP2	A4	16,19	14,86	0	624	Fait : présence CHP
	355	355	AMEFP	FCHXP2	A2	25,51	25,51	0	536	A faire
	426	426	AMEFP	FCHXP2	A3	23,95	9,34	0	294	A faire
	427	427	AMEFP	FCHSP2	A2	24,11	3,38	0	124	
	428	428	AMEFP	FCHSP2	A4	29,09	29,09	0	1069	
	448	448	AMEFP	FCHSP2	A2	23,72	14,94	0	314	
	454	454.1	AMEFM	FCHPM2	A7	16,48	16,48	692	173	



	581	581.1	AMER	FDOUP2	E2	10,2	10,2	428	0	
						<b>Total 2035</b>	<b>297,3</b>	<b>1835</b>	<b>8576</b>	
2036	118	118	AMEFP	FCHSP2	A3	29,69	19,69	0	621	
	118	118	AMEFP	FCHSP2	A4	29,69	10	0	420	
	122	122	AMEFP	FCHXP2	A2	28,24	6,69	0	141	A faire
	143	143.1	AMEFP	FCHXP2	A2	14,51	12,77	0	268	A faire
	205	205	AMEFM	FCHPP2	A7	25,51	25,51	857	214	
	207	207	AMEFP	FCHSP2	A3	29,08	8,66	0	273	
	224	224	AMEFM	FCHXM2	A5	22,74	22,74	96	740	Fait : présence CHP
	227	227	AMEFM	FCHXM2	A6	15,02	15,02	95	537	Fait : présence CHP
	230	230.1	AMEFM	FCHXM2	A6	15,62	15,62	361	377	Fait : présence CHP
	244	244	AMEFP	FCHXP2	A2	20,8	20,8	0	437	A faire
	271	271	AMEFP	FCHSP2	A3	20,16	20,16	0	635	
	301	301	AMEFP	FCHPP2	A4	27,28	12,17	0	447	
	323	323	AMEFP	FCHXP2	A1	14,69	14,69	0	309	A faire
	350	350	AMEFP	FCHSP2	A5	4,72	4,72	29	119	
	360	360	AMEFP	FCHSP2	A4	19,14	13,62	0	501	
	362	362	AMEFP	FCHSP2	A6	29,33	27,91	264	762	
	369	369.1	AMEFP	FCHXP2	A1	11,61	11,61	0	244	A faire
	376	376.2	AMEFP	FCHXP2	A1	9,33	4,62	0	97	A faire
	403	403.1	AMEFP	FCHXP2	A2	9,09	9,09	0	191	A faire
	435	435	AMEFP	FCHXP2	A2	23,55	6,06	0	127	Fait : présence CHP
	436	436	AMEFP	FCHSP2	A3	25,09	25,09	0	791	
	444	444.2	AMER	FDOUM2	ABM	2,88	2,88	55	0	
	445	445.2	AMER	FDOUM2	ABM	2,94	2,1	56	0	
	447	447	AMEFP	FP.LP2	E2	11,31	0,89	0	28	
	448	448	AMEFP	FCHSP2	A3	23,72	6,9	0	217	
	448	448	AMEFP	FP.LP2	E2	23,72	1,88	0	59	
	449	449.1	AMEFP	FCHSP2	A4	20,23	12,5	0	525	
452A	452A	AMER	FS.PM2	AS	19,25	5,99	336	0		
452B	452B.2	AMER	FS.PM2	AS	9,53	8,68	41	0		
452B	452B.2	AMER	FP.LP2	E2	9,53	2,85	0	90		
453	453	AMEFM	FCHPM2	A7	32,79	27,98	1175	294		
453	453	AMEFM	FROBM2	APB	32,79	4,81	0	176		
571	571	AMEFP	FCHSP2	A2	14,21	11,83	0	250		
						<b>Total 2036</b>	<b>404,5</b>	<b>3462</b>	<b>9888</b>	

**Important** : 652,14 ha de jeunes futaies régulières de chêne ayant bénéficié d'un dépressage vont entrer en production dans les 20 ans à venir. Conformément aux préconisations du guide de sylviculture, la première éclaircie sera, dans la mesure du possible, pratiquée pour une hauteur de 14 m pour des densités plus faibles que pour les peuplements éclaircis jusqu'à présent.

**Ce changement constitue un enjeu fort en termes de sylviculture.** La variabilité constatée de l'intensité du dépressage réalisé mais également de la hauteur à laquelle il a été pratiqué rend impératif de réaliser des placettes d'inventaire avant tout marquage de 1<sup>ère</sup> éclaircie.

**Volume présumé récoltable (hors coupes conditionnelles)**

Groupe	Surface terrière totale à récolter* (seuil de précomptage 10 cm)		Volume bois fort total sur écorce à récolter** (tige + houppier + taillis)		dont volume tige à récolter (facultatif)	
	moyenne annuelle (m2/an)	durant aménagement (m2)	moyenne annuelle (m3/an)	durant aménagement (m3)	moyenne annuelle (m3/an)	durant aménagement (m3)
<b>REGFE</b> Régénération feuillue ouverte à terminer	106	2 116	1 911	38 226	1 111	22 224
<b>REGFT</b> Régénération feuillue à ouvrir et à terminer	292	5 831	6 101	122 024	3 149	62 981
<b>REGFP</b> Régénération feuillue à ouvrir sans la terminer	71	1 411	1 670	33 418	762	15 242
<b>REGRT</b> Régénération résineuse à ouvrir et à terminer	235	4 700	3 008	60 163	2 704	54 098
<b>AMET (1)</b> Amélioration de taillis sous futaie et futaie sur souche en conversion	679	13 583	12 137	242 741	6 597	131 950
<b>AMEF - AMER</b> Amélioration de futaies régulières feuillues et résineuses	1 568	31 376	11 600	232 000	11 600	232 000
<b>Totaux</b>	<b>2 951</b>	<b>59 011</b>	<b>36 427</b>	<b>728 572</b>	<b>25 923</b>	<b>518 495</b>

→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2

\* Tiges précomptables uniquement

\*\* Tiges précomptables et non précomptables

(1) Y compris AMEMI, IRR et ILV

Précisions :

- Estimation volumes bois fort issus des taillis sous futaie et futaies sur souche : Les volumes ont été calculés à l'aide du tarif Schaeffer lent n°15 pour la saison suivante. A l'occasion de l'aménagement de 1986, un important travail a été réalisé sur le choix d'un tarif de cubage. La section technique de l'ONF a élaboré deux tarifs à partir du cubage de 133 arbres répartis suivant les anciennes séries (cubage par billons successifs et houppier). Ces 2 tarifs correspondaient approximativement à un bloc 1<sup>ère</sup>/2<sup>ème</sup> séries et à un autre bloc 3<sup>ème</sup>/4<sup>ème</sup> série. Ces 2 tarifs ne présentaient une différence d'1 m3 qu'à compter du diamètre 75cm à 1,30m (7,1 contre 6,1 m3). Du fait d'une différence jugée raisonnable et pour des raisons pratiques, 1 tarif unique a été calculé par la section technique pour l'ensemble des 2 blocs. Ce tarif calculé correspondant au tarif Schaeffer lent n°15, c'est ce dernier tarif qui a été retenu pour l'aménagement de 1986 et pour cet aménagement.
- Estimation volumes tige issus des taillis sous futaie et futaies sur souche : le passage du volume bois fort au volume tige a été réalisé au moyen du coefficient 0,58 ce qui correspond à un coefficient de houppier de 70%.
- Estimation volumes bois fort issus des peuplements de Douglas. Les inventaires statistiques ayant été basés sur la surface terrière, le volume commercial a été obtenu par la formule :  $V = G * 0,5 * H$  7cm FB. Cette méthode d'inventaire à très bon rendement a été validée par la DT BCA.
- Estimation volumes issus des jeunes futaies régulières feuillues et des taillis basée sur l'expérience de terrain (contrats, cessionnaires ...).

- Coefficients de forme utilisés pour le passage de G à V : 0,75 m pour les taillis sous futaie et futaies sur souches ; 0,41 m pour les futaies régulières de Douglas ; 0,35 m pour les jeunes futaies régulières feuillues. Les hauteurs découpe bois d'œuvre (TSF) et les hauteurs totales (FR Douglas) ont été mesurées lors des inventaires statistiques. Pour les jeunes futaies régulières feuillues, la hauteur totale retenue est de 21 m (fourchette 14-28 m).

- **Mode de suivi de la récolte**

Le pilotage technique de la récolte effectuée est à réaliser sur la base de la surface terrière. Toutefois, le volume commercial récolté, issu des données du système d'information, fait bien entendu aussi l'objet d'un suivi.

## C - Desserte

- **Plan d'actions pour l'amélioration de la desserte forestière**

N°	Priorité (1 ou 2)	Description de l'action (création / amélioration / étude)	Localisation ou n° UG linéaire	Long. (Km) ou quantité	Avantages attendus (volumes, surfaces) <b>Précautions</b> (paysage, biodiversité...)	Coût indicatif de l'action (HT)
<b>Routes forestières</b>						
DES1	1	Création de routes forestières empierrées	119/120 ; 203/205 ; 221/222/240 ; 308/309 ; 363/364 ; 373 ; 523/524	6,38 Km	/	414 700 €
DES2	1	Réfection généralisée de routes forestières empierrées	Houelle au chien Grand lac Duc de Nevers Passy	9,48 Km	/	208 500 €
<b>Autres équipements (places de dépôt, places de retournement, ancrage...)</b>						
DES3	1	Création de place de dépôt/retournement (350 m <sup>2</sup> /U)		10 U		56 600 €
<b>Entretien courant du réseau</b>						
DES4	En continu	Entretien courant de routes forestières empierrées	Ensemble de la forêt	45,34 Km	/	158 700 €
DES5	En continu	Entretien courant de routes forestières empierrées nouvellement créées	119/120 ; 203/205 ; 221/222/240 ; 308/309 ; 363/364 ; 373 ; 523/524	6,38 Km		22 300 €
DES6	En continu	Entretien courant de routes forestières revêtues	Ensemble de la forêt	25,70 Km		144 000 €
DES7	En continu	Divers : élagage bordures (épareuse, lamier), curage de fossés, entretien talus passages busés et panneaux routiers	Ensemble de la forêt	90,00 Km	/	200 000 €
<b>Coût total DESSERTÉ</b>						1 204 800 €
<b>Coût moyen annuel DESSERTÉ</b>						52 385 €/an

Les travaux de création de routes forestières empierrées et de places de dépôt retournement étant amortissables sur 30 ans, le coût total de ces travaux a été divisé par 30 pour le calcul du coût moyen annuel desserte.

## D – Travaux sylvicoles

Itinéraires techniques de travaux sylvicoles		Surface à travailler	Précautions Observations	Coût unitaire (HT)	Coût total indicatif (HT)
Code	Libellé				
1 CHX 5	ITTS Chênaie atlantique Régénération naturelle de chêne sessile Hauteur < 3m	1 068 ha	ITTS à adapter au contexte local	3 415 €/ha	3 647 370 €
3 CHS 2	ITTS Chênaie atlantique Régénération artificielle de chêne sessile chêne sessile Hauteur < 3m	104 ha	ITTS à adapter au contexte local	3 770 €/ha	392 210 €
5 CHX 1	ITTS Chênaie atlantique Amélioration futaie de chêne chêne sessile Hauteur > 3m	2 532 ha	ITTS à adapter au contexte local	740 €/ha	1 873 420 €
1 DOU 1	ITTS Douglasaies françaises Régénération naturelle de Douglas Hauteur < 3m	188 ha	ITTS à adapter au contexte local	3 520 €/ha	661 500 €
5 DOU 2	ITTS Douglasaies françaises Amélioration de futaie de Douglas Régénération naturelle Hauteur < 3m	152 ha	ITTS à adapter au contexte local	2 325 €/ha	353 130 €
/	Matérialisation de cloisonnements d'exploitation à la peinture dans peuplements adultes	750 ha	/	60 €/ha	45 500 €
<b>Coût total TRAVAUX SYLVICOLES</b>					<b>6 973 130 €</b>
<b>Coût moyen annuel TRAVAUX SYLVICOLES</b>					<b>348 657 €/an</b>

Itinéraires techniques de travaux sylvicoles		Unités de gestion concernées	Longueur à travailler	Précautions Observations	Coût unitaire (HT)	Coût total indicatif (HT)
Code	Libellé					
Divers	Fourniture et pose d'engrillagements	277-373p-515- 522-526-527-530-544.2-554.2 562-564-570	19 000 m	Engrillagement de protection contre les dégâts de cerf (2,50 m de haut)	14,00 €/ml	266 000 €
Divers	Entretien des engrillagements	N.c			0,28 €/ml*	5 320 €
Divers	Dépose mécanisée des clôtures	N.c			3,30 €/ml	0 €
<b>Coût total TRAVAUX SYLVICOLES (€)</b>						<b>271 320 €</b>
<b>Coût moyen annuel TRAVAUX SYLVICOLES (€/an)</b>						<b>13 566 €/an</b>

\* le coût au mètre linéaire tient compte du passage répété sur ces parcelles.

### 2.5.3 Programme d'actions FONCTION ECOLOGIQUE

#### A - Biodiversité courante

La gestion sylvicole mise en œuvre (coupes, travaux sylvicoles et d'équipements) doit intégrer la prise en compte de la biodiversité courante :

- Maintien d'arbres morts et à cavité
- Mise en place d'ilots de vieux bois
- Mélange des essences
- Maintien de lisères forestières diversifiées
- Respect des sols fragiles, des zones humides et des cours d'eau



Engagement environnemental lié au maintien de vieux bois		Surface boisée
Surfaces en vieillissement	Ilots de vieillissement (groupe ILV)	137,07 ha
	<b>Total</b>	<b>137,07 ha</b>
Surfaces en sénescence	Ilots de sénescence (groupe ILS)	54,42 ha
	<b>Total</b>	<b>54,42 ha</b>

La surface cumulée des ilots de vieux bois représente 2,53 % de la surface boisée.

Synthèse des enjeux identifiés en forêt des Bertranges :

<p>Politique environnementale, contrat et partenariat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Politique environnementale de l'ONF en matière d'ilots de vieux bois : L'Instruction sur la Biodiversité INS-09-T-71 fixe des objectifs cibles parmi lesquels la restauration des maillons manquants ou faiblement représentés du cycle sylvigénétique et notamment la phase de sénescence. Pour restaurer cette phase de sénescence il est préconisé la mise en place d'un maillage d'ilots de vieux bois constitutif d'une trame équilibrée, cohérente et fonctionnelle sur le plan écologique. En Forêt Domaniale, cette trame repose sur l'objectif minima de classer progressivement en îlot de vieux bois 3 % de la surface boisée répartie en 2 % d'ilots de vieillissement et 1 % d'ilots de sénescence.</li> <li>+ Contrat Bourgogne Nature : établi en partenariat avec le Conseil régional de Bourgogne en 2011 et dont une des préconisations principales est la mise en place d'un maillage kilométrique d'ilots de vieux bois.</li> </ul>
<p>Contexte local de la forêt des Bertranges</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Ensemble forestier de 7672 ha très concentré</li> <li>+ Absence des stades de vieillissement prononcé et de sénescence : l'ensemble des peuplements suivant une sylviculture « classique » avec un âge d'exploitabilité fixé à 180 ans.</li> <li>+ 35 % de la surface de la forêt est composée de peuplements de futaie régulière âgés de moins de 60 ans.</li> <li>+ Transmission des savoirs des forestiers de l'Unité Territoriale souvent en poste depuis plus de 20 ans dans la forêt des Bertranges.</li> </ul>
<p>Enjeux environnementaux</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Présence de coléoptères saproxyliques à enjeux régionaux et nationaux, espèces « reliques des vieilles forêts »</li> <li>+ Présence de la Cigogne Noire, espèce sur Liste Rouge de la faune menacée en France métropolitaine.</li> <li>+ Présence d'espèces végétales protégées osmonde royale, dicrane vert et prêle d'hiver</li> <li>+ Réseau hydrique intéressant composé de mares, zones humides et ruisseaux forestiers permanents.</li> <li>+ Faible dispersion des espèces forestières (coléoptères &lt; 1km) et nécessité des peuplements de vieux bois « fermés »</li> </ul>
<p>Forêt emblématique</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Exemplarité recherchée de la gestion sylvicole et environnementale</li> <li>+ Développement de connaissances liées aux vieux peuplements</li> <li>+ Possibilité de créer des peuplements « vitrines » au regard des hautes qualités de Chêne</li> <li>+ Possibilité de développer un marché de bois de chênes de diamètres et qualités exceptionnels</li> </ul>

## Décision :

Mise en place d'un réseau d'îlots de vieux bois fonctionnel à l'échelle de la forêt domaniale composé de:

- 48 îlots de vieillissement et 19 îlots de sénescence
- îlot de 3 ha environ, avec une zone centrale d'environ 1 ha située, si possible, à au moins 50 m de toute lisière actuelle ou future.
- Maillage kilométrique pour assurer la connexion des espèces

### Objectifs fixés pour les îlots de vieux bois :

Les îlots de vieux bois comprennent :

- **Îlot de vieillissement** = l'objectif est de pousser des arbres de qualité au-delà des critères optimaux d'exploitabilité économique.
  - ✓ Production de billes de qualité, à des diamètres au-delà des diamètres d'exploitabilité habituels
  - ✓ Biodiversité, grâce au maintien de très vieux bois et une concentration de bois à fort enjeu patrimonial
  - ✓ Accueil du public, par l'aspect remarquable du peuplement et des arbres en place

Ces îlots font l'objet d'interventions sylvicoles adaptées (coupes et travaux) dans le cadre d'un traitement de conversion en futaie régulière.

- **Îlot de sénescence** = l'objectif est de laisser le peuplement (à faible valeur économique) en évolution libre jusqu'à l'effondrement des arbres.
  - ✓ Préservation de la biodiversité

Aucune intervention n'est prévue sauf travaux de mises en sécurité et génie biologique.

### Choix des îlots :

Milieus patrimoniaux présentant un ou plusieurs des critères suivants liés à :

- Présence d'eau : Zones humides, mares forestières, cours d'eau...
- Topographies particulières : Dolines, Avens
- Peuplement : Présence de gros bois, état de vieillissement des arbres, arbres biologiques
- Faune : Rapaces (aire de présence ou de nidification de rapaces), espèces emblématiques (Cigogne noire), chiroptères (arbre ou habitat à chiroptères), terriers de blaireau ou renard
- Flore : espèce particulière
- Activités humaines : Vestiges anthropiques

### Actions à mener :

- Implantation des îlots : les limites des îlots seront matérialisées à la peinture et sur leur pourtour le taillis/sous étage sera exploité sur 5 mètres de large.
- Une tournée de terrain sera organisée avec les responsables régionaux des contrats Bourgogne Nature afin de leur présenter le réseau d'îlots de vieux bois mis en place en forêt des Bertranges.
- Un inventaire naturaliste des îlots sera réalisé afin de pouvoir mesurer les évolutions à venir. Une recherche de partenariat sera effectuée dans ce cadre.

Les îlots de vieux bois figurent dans la carte des zonages environnementaux en annexe 10 et dans la carte d'aménagement en annexe 19.



## B - Biodiversité remarquable (hors réserves biologiques et réserves naturelles)

- Programme d'actions en faveur de la biodiversité remarquable

Numéro	Priorité (1 ou 2)	Description de l'action Espèce(s) ou Habitat(s) concerné(s)	Localisation	Surface ou quantité	Précautions Observations	Coût indicatif de l'action (HT)
BIO 1	1	Cigogne noire : restriction d'exploitation autour des nids pendant période de nichage	(1)	/	/	0 €
BIO 2	1	Coléoptères saproxyliques : augmentation du bois mort sur pied et au sol	Ensemble de la forêt et tout spécialement dans les zones dépourvues d'îlot de vieux bois	/	/	0 €
BIO 3	2	Comptage des populations d'écrevisses à pattes blanches tous les 3 ans (ONEMA/ONF)	(1)	/	/	0 €
BIO 4	1	Semaine royale : Parcours d'engins mécanisés interdit	(1)	/	Intégration dans un îlot de vieux bois	0 €
BIO 5	1	Prêle d'hiver : Parcours d'engins mécanisés interdit	(1)	/	Intégration dans un îlot de vieux bois	0 €
<b>Coût total BIODIVERSITE REMARQUABLE</b>						0 €
<b>Coût moyen annuel BIODIVERSITE REMARQUABLE</b>						0 €/an

(1) Données confidentielles

### 2.5.4 Programme d'actions FONCTIONS SOCIALES DE LA FORET

#### A - Accueil et paysage

La gestion sylvicole mise en œuvre (coupes, travaux sylvicoles et d'équipement) doit intégrer la prise en compte courante du paysage : impact des cloisonnements, forme et taille des plages de régénération, maintien d'îlots temporaires, lisières et zones de transition.

- Actions localisées à mener sur les sites, itinéraires et équipements structurants**

Les équipements structurants l'accueil du public, à savoir la voie verte le sentier d'interprétation et le parcours d'orientation doivent faire l'objet de mesures de protection renforcée lors de toute intervention en coupe ou en travaux afin de préserver les investissements réalisés. Une attention toute particulière sera portée aux sentiers permettant un accès aux personnes à mobilité réduite qui ont nécessité des investissements importants : mention dans les clauses particulières, état des lieux préalable et contradictoire, interdiction stricte de tout parcours d'engins motorisés y compris pour franchissement.

- Programme d'actions en faveur de l'accueil et du paysage

Numéro	Priorité (1 ou 2)	Description de l'action	Localisation	Surface ou quantité	Précautions Observations	Coût indicatif de l'action (HT)
<b>ACCUEIL DU PUBLIC</b>						
ACC1	1	Réhabilitation du rond de la Réserve	Piles 135 à 137, 143, 226, 231 à 233	/	/	80 000 €
ACC2	1	Divers : ramassage poubelles, entretien panneaux et petit mobilier, traitement ambrosie ...	Ensemble de la forêt	7 672	/	100 000 €
<b>Coût total ACCUEIL - PAYSAGE</b>						180 000 €
<b>Coût moyen annuel ACCUEIL - PAYSAGE</b>						9 000 €/an

## B - Ressource en eau potable

Rappel des préconisations des arrêtés préfectoraux en vigueur :

- L'utilisation des défoliants, pesticides ou herbicides et plus généralement de tous produits phytosanitaires, est interdite ;
- Tout fait susceptible de porter atteinte directement ou indirectement à la qualité des eaux est interdit.

La cartographie des périmètres de protection des captages d'eau potable figure en annexe 11 dans la carte de l'hydrographie.

## C – Chasse

- **Etat des lieux**

Le Schéma Départemental de Gestion Cynégétique (SDGC) de la Nièvre a été approuvé par arrêté préfectoral en date du 10 septembre 2012. Il porte sur la période 2012-2018.

Concernant le chevreuil, il fixe comme objectif de ne pas dépasser le seuil de 15 chevreuils aux 100 ha boisés pour ne pas porter atteinte à l'équilibre sylvo cynégétique.

Concernant le cerf élaphe, il fixe comme objectif « une densité maximale sur les zones de gestion de 4 animaux/100 hectares boisés, hormis la forêt domaniale des Bertranges, où une densité supérieure sera admise si l'équilibre agro-sylvo-cynégétique n'est pas remis en cause ».

- **Déséquilibre sylvo-cynégétique**

Atteintes au milieu forestier ou aux habitats naturels Essences concernées	Localisation	Intensité des dégâts	Protections utilisées	Cible à atteindre
Abrouissement de toutes les essences au stade de la régénération	Ensemble de la forêt	Forte	Protections individuelles et engrillagement	Régénération du chêne sessile et du Douglas sans protection

En 2005 la licence dirigée qui était jusqu'alors mise en œuvre sur la totalité de la forêt a pris fin. Entre 2005 et 2009 les réalisations de biches ont sensiblement diminué par rapport à la période précédente contribuant à un déséquilibre qui n'a pu être résorbé à ce jour. A partir de 2010 les minima de réalisation ont été relevés et une gestion qualitative de l'espèce cerf (prélèvement par catégorie de sexe et d'âge) a été initiée. De 2013 à 2015, les attributions et les prélèvements cerf et chevreuil ont été fortement augmentés (voir ci-dessous).



Depuis la saison 2014/2015 un protocole Sylvafaune de suivi des populations cerf et chevreuil est mis en œuvre sur l'ensemble de la forêt. Ce protocole élaboré par l'ONCFS et validé scientifiquement s'appuie sur 3 Indicateurs de Changements Ecologiques (ICE) :

- Abondance : mesurée par comptage aux phares (cerf) et IKA voiture (chevreuil)
- Performance : poids des jeunes prélevés (plein pour l'espèce cerf, vidés pour l'espèce chevreuil)
- Pression multi spécifique sur la flore : relevée sur 450 placettes par la Fédération des chasseurs, l'ONCFS, le CNPF et l'ONF.

Il faut 3 saisons de suivi pour obtenir les premières tendances d'évolution. A ce jour, il manque une saison pour tirer les premières conclusions. Toutefois il apparaît au vu des indicateurs abondance et performance (3<sup>ème</sup> saison indicateur pression non disponible) que l'augmentation des prélèvements de 2013 à 2015 aurait permis de stabiliser la population de cerfs. Il reste toutefois à établir que cette stabilisation soit suffisante pour diminuer les dégâts aux peuplements.

Faute d'un recul suffisant, le protocole Sylvafaune ne peut donc actuellement statuer sur l'équilibre sylvo-cynégétique.

### **Définition de l'Equilibre sylvo-cynégétique**

Le Schéma départemental de gestion cynégétique (SDGC) de la Nièvre définit l'équilibre sylvo-cynégétique en ces termes : « *L'équilibre sylvo-cynégétique tend à permettre la régénération des peuplements forestiers dans des conditions économiques satisfaisantes pour le propriétaire, dans le territoire forestier concerné. Il prend en compte les principes définis à l'article L. 1er du code forestier ainsi que les dispositions des orientations régionales forestières.* »

Parmi les Orientations Régionales Forestières figure le Schéma régional de gestion sylvicole (SRGS) Bourgogne dont la définition de l'équilibre sylvo-cynégétique est la suivante : « *L'objectif des sylviculteurs bourguignons est d'obtenir un équilibre sylvo-cynégétique dispensant de protéger artificiellement les plantations et les régénérations.* » .

Le service de l'ONF estime que selon les textes en vigueur il existe un déséquilibre sylvo-cynégétique marqué sur l'ensemble de la forêt.

Son diagnostic s'appuie sur le faisceau de constats suivants :

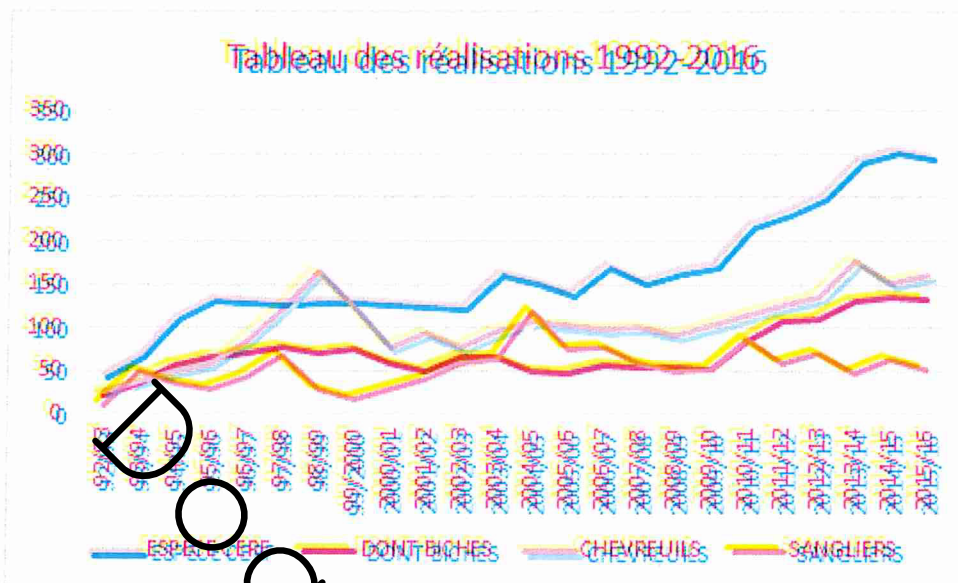
- Depuis 2010 très nombreux abrouissements sur l'ensemble des essences forestières. En dépit d'un prélèvement annuel moyen de 296 individus d'espèce cerf (3,8 aux 100 ha) et de 155 individus d'espèce chevreuil (2 aux 100 ha) lors des saisons 2014 à 2016, le niveau de dégâts n'apparaît pas en baisse.
- Nécessité de réaliser une intervention supplémentaire en déchargement manuel de semis naturels du fait d'une croissance en hauteur significativement freinée par les abrouissements répétés.
- Echecs des plantations de chêne réalisées dans les parcelles 402 et 596 directement imputable au gibier : consommation quasi systématique des plants introduits. Il n'est actuellement plus possible de réussir une plantation dans la forêt des Bertranges sans l'engrillager.
- Comparaison visuelle de la végétation des enclos ou plantation engrillagée (parcelle 578) avec la végétation hors enclos : différences sensibles dès la première année.

De plus la capacité d'accueil de la forêt et de ses abords va diminuer dans les années à venir pour les raisons suivantes :

- Pour les 20 ans à venir, la surface annuelle moyenne à régénérer sera de 25% inférieure à celle des 15 dernières années.
- 130 ha seront plantés en plein ou en partie et seront engrillagés pour les protéger du gibier et ainsi assurer la réussite de ces investissements.
- La surface, occupée par les futaies régulières feuillues âgées de 20 à 60 ans et présentant une capacité d'accueil très faible, est en hausse constante : 1986 1253 ha ; 2016 1582 ha ; 2036 1659 ha.
- De nombreuses prairies situées en périphérie du massif ont été transformées en culture. Ceci explique en partie que la longueur cumulée des clôtures électriques mises en place en périphérie de la forêt soit passée de 20 à 65 Km en quelques années.

L'évolution négative de la capacité d'accueil de la forêt et de ses abords devra impérativement être intégrée à la réflexion sur le retour à l'équilibre sylvo-cynégétique.

Le tableau suivant montre l'augmentation des réalisations de plan de chasse en forêt domaniale des Bertranges.



• **Principales caractéristiques des activités de chasse**

Modes de chasse pratiqués	Espèce	Attributions 2015-2016	Réalisations 2015-2016	Taux de réalisation	Surface	Prix de location
Chasse en battue Chasse à courre	Cerf	338	298	88%	7 672 ha	304 199 €/an
	Chevreuril	172	145	84%		

Précisions qualitatives sur les prélèvements réalisés lors des 3 dernières saisons :

- Espèce cerf : CEMA mâle adulte 17% ; CEFA femelle adulte 44% ; CEJ 39%
- Espèce chevreuil : Mâles 43% ; femelles 32% ; Jeunes 25%

Indicateur de performance : poids des jeunes prélevés lors des 5 dernières saisons :

- Espèce cerf : la masse corrigée fluctue entre 46 et 48 Kg globalement stable sur la période
- Espèce chevreuil : la masse corrigée fluctue entre 10 et 11 Kg stable sur la période

Espèce sanglier : l'espèce est peu présente dans la forêt. Lors de la dernière décennie, les prélèvements annuels sont restés compris entre 50 et 75 animaux.

• **Programme d'actions Chasse**

Le retour à l'équilibre sylvo-cynégétique doit faire l'objet de tous les efforts :

- Poursuite de la mise en œuvre du protocole sylvaune avec la fédération des chasseurs l'ONCFS et le CNPF aux fins de suivi des populations cerf et chevreuil et de la quantification des dégâts constatés :
  - ICE abondance : comptages au phare cerf et IKA voiture chevreuil
  - ICE performance : mesure du poids des jeunes prélevés (cerf et chevreuil)  
Il est proposé de relever l'indice de fécondité des bichettes (validé ONCFS) qui renseigne sur la dynamique de population : phase de colonisation ou de surpopulation.
  - ICE pression multi spécifique : relevé des 450 placettes du protocole.



- Renforcement du dispositif enclos/exclos pour atteindre 8 dispositifs bien répartis sur la forêt. C'est un outil pédagogique pratique pour sensibiliser acteurs et décideurs à l'importance de la problématique.
- Adaptation des contrats cynégétiques passés avec les adjudicataires notamment dans les zones à forts enjeux situées au nord-est de la forêt. Ces zones où seront concentrées la plupart des plantations à venir se caractérisent également par leur qualité d'accueil des cervidés : versant est peu humide à sain, plaines tranquilles et facilement accessibles. En période de chasse, une battue hebdomadaire y sera rendue obligatoire et en complément la chasse à l'approche y sera développée.
- L'amélioration de la capacité d'accueil sera recherchée. La forêt compte l'équivalent de 70 ha d'accotements de voirie. Actuellement ces accotements ne sont fauchés qu'une seule fois par saison par l'ONF, le second passage étant laissé à l'appréciation des adjudicataires. A l'avenir l'ONF prendra à sa charge ces 2 fauchages d'accotements à réaliser en juin et en septembre et à élargir aux emprises de ligne de transport d'électricité.
- Ajustement des plans de chasse à la capacité d'accueil et à l'évolution constatée des dégâts aux semis.

Une analyse de la problématique « équilibre sylvo-cynégétique » pour les espèces cerf et chevreuil en Forêt des Bertranges a été menée conjointement avec l'ONCFS. Cette analyse basée sur les données des 3 dernières saisons de chasse a permis d'élaborer 3 scénarios possibles correspondant à autant de plans de chasse quantitatif/qualitatif. Ils sont résumés dans le tableau ci-dessous :

Scénario	Plan de chasse annuel quantitatif et qualitatif à réaliser			
	Espèce cerf		Espèce chevreuil	
	Quantitatif	Qualitatif	Quantitatif	Qualitatif
N° 1 : Baisse nécessaire des populations et de leur pression sur le milieu	≥ 400	CEF ≥ CEJ = CEM	≥ 250	CHI ≥ CHJ
N° 2 : Stabilisation souhaitable des populations et de leur pression sur le milieu	[300-350]	CEF = CEJ = CEM	[150-180]	CHI = CHJ
N° 3 : Hausse souhaitable des populations (post épizootie)	≤ 250	CEM ≥ CEF = CEJ	≤ 120	CHI ≤ CHJ

Chaque année le recueil et l'analyse des données fournies par les ICC permettront d'élaborer un nouveau tableau de bord proposant des scénarios ajustés aux dernières données connues. Au vu de la situation actuelle, c'est le scénario n°1 qui apparaît le plus vraisemblable en ce début d'aménagement.

Concernant l'espèce chevreuil, il serait en outre souhaitable que les minima de prélèvement soient revus à la hausse.

- Contrôle accru de la réalisation des plans de chasse cerf et chevreuil notamment d'un point de vue qualitatif (proportion minimum de femelles). Rappel : le plan de chasse délégué interdit le marquage des faons avec des bracelets de biche comme prévu par l'arrêté préfectoral.

## Synthèse du programme d'actions :

Numéro	Priorité (1 ou 2)	Description de l'action	Localisation	Surface ou quantité	Précautions Observations	Coût indicatif de l'action (HT)
<b>Actions ciblant le retour à l'équilibre sylvo-cynégétique</b>						
CHP1	1	Poursuite de la mise en œuvre du protocole SylvaFaune	Toute la forêt	7 672 ha	Ajout indice de fécondité des bichettes	/
CHP2	1	Renforcement du dispositif enclos/exclos	Toute la forêt	4 U(1)	En plus des 4 dispositifs existants	4 000 €
CHP3	1	Adaptation des contrats cynégétiques	Toute la forêt	7 672 ha	Attention particulière à porter aux zones à forts enjeux	/
CHP4	1	Amélioration de la capacité d'accueil Double fauchage des accotements (20 Km)	Toute la forêt	70 ha	Deux fauchages en juin et septembre	200 000 €
CHP5	1	Ajustement des plans de chasse à la capacité d'accueil et à l'évolution constatée des dégâts aux semis.	Toute la forêt	7 672 ha	/	/
CHP6	1	Contrôle accru de la réalisation des plans de chasse cerf et chevreuil notamment d'un point de vue qualitatif	Toute la forêt	7 672 ha	/	/
<b>Coût total CHASSE</b>						204 000 €
<b>Coût moyen annuel CHASSE</b>						10 200 €/an

## F - Richesses culturelles

Richesses culturelles	Description succincte Statut de protection	Localisation	Précautions à prendre par la gestion forestière
Vestiges	Vestige de bâtiments, mur de pierres sèches	Parcelles diverses dont 110 et 564	Interdiction de parcours par les engins forestiers
Vestiges	Vestige de bâtiments, présence d'une pierre gravée d'une marelle médiévale	Parcelle 112	Interdiction de parcours par les engins forestiers
Vestiges minier	Butte de laitier vestige d'extraction du minerai de fer à ciel ouvert.	Diverses parcelles	Laisser en l'état
Tumulus	Suspicion de tumulus	Parcelle 380	Interdiction de parcours par les engins forestiers
Vestige	Enceinte quadrangulaire de plus de 100m de côté constitué d'un double fossé	Parcelle 436	Interdiction de franchissement faite aux engins forestiers
Vestige	Murs d'une enceinte ancienne	Parcelle 452A	Interdiction de parcours par les engins forestiers

La forêt des Bertranges est concernée par le périmètre de protection de 3 monuments historiques classés comme site inscrit :

- L'église d'URZY et le Château des Evêques d'URZY : la parcelle concernée (450.2) est classée en îlot de vieillissement,
- L'église de PARIGNY les VAUX : la parcelle concernée (458) est classée en amélioration de bois moyen.

La gestion des deux parcelles en cause ne modifiera pas le contexte paysager des 3 sites.



On peut signaler la présence de plusieurs arbres remarquables : le chêne dit « de la vache » (parcelle 237), les chênes du Ginardeau et du garde (parcelle 141), le chêne dit « le greffier » (parcelle 595) ainsi qu'un chêne et un hêtre de fortes dimensions (parcelle 243).

## 2.5.5 Programme d'actions PROTECTION CONTRE LES RISQUES NATURELS

Sans objet : Il y a absence de tout risque naturel avéré.

## 2.5.6 Programme d'actions MENACES PESANT SUR LA FORET

### A – Incendies de forêts

Sans objet

### B – Déséquilibre sylvo-cynégétique

Le déséquilibre grande faune / flore constitue la principale contrainte pour le renouvellement de la forêt. Le plan d'action ciblant le retour à l'équilibre sylvo-cynégétique est présenté au paragraphe 2.5.4-C- Chasse.

### C – Crises sanitaires

Les peuplements de Douglas de la forêt bénéficient depuis le printemps 2005 d'un important dispositif de suivi sanitaire. Dans 8 parcelles soit 164 ha des transects fixes pour une longueur cumulée de 12,5 Km ont été géo localisés. Ils sont parcourus à chaque printemps pour examiner les 5000 arbres situés de part et d'autre des transects. Chaque année sont comptés les arbres morts ou qui ont séché en cime depuis le dernier passage. Au terme de 12 ans de suivi, il apparait qu'en moyenne chaque année 1% des arbres (entre 0,29 et 1,63 %) meurent ou sèchent en cime.

Le département de la santé des forêts qui suit ce dispositif souhaite qu'il soit poursuivi car il constitue le principal dispositif de suivi sanitaire du Douglas en forêt de plaine.

3 des 8 parcelles concernées seront régénérées naturellement dans les 20 ans à venir. Pour autant le dispositif sera maintenu dans les 5 autres parcelles.

### D - Tassement des sols

STATION	CODE PROSOL	INTITULE	S (ha)	%
F1	3	Sols très sensibles et impraticables toute l'année	9,00	0
F2				
F3	2	Sols très sensibles et impraticables une partie de l'année	4 760,14	62
F4				
F5				
F6				
P3/V4				
P4/V5				
P6/V6				
P8				
P9				
P11				
V2	1	Sols praticables toute l'année moyennant certaines précautions	16,55	0
V3				
P2				
P5	0	Sols praticables toute l'année avec peu de précautions	64,18	1
/	NC	Non concerné	112,30	1
	X	Non inventorié	2 709,99	36
<b>Total</b>			<b>7 672,16</b>	<b>100</b>

La forêt présente très majoritairement des sols très sensibles au tassement et de ce fait impraticables durant une partie de l'année. Les clauses particulières des ventes dans les unités de gestion concernées par ce type de sol doivent mentionner cette indication.

Des cloisonnements d'exploitation sont ouverts dans la grande majorité des parcelles. Il conviendra de veiller à ce que le parcours des engins se limite à l'utilisation de ces équipements. C'est un élément essentiel pour réduire l'impact des débardages sur les sols.

Après de forts épisodes pluvieux, la suspension temporaire des débardages en cours fera partie des mesures adaptées pour éviter les tassements de sols y compris dans les cloisonnements d'exploitation.

- **Carte de la sensibilité des sols au tassement**

La carte de la sensibilité des sols au tassement figure en annexe 13.

## 2.5.7 Programme d'actions ACTIONS DIVERSES

### A – Certification PEFC

La forêt domaniale des Bertranges bénéficie de la certification PEFC dans le cadre de la certification globale des forêts domaniales de la région Bourgogne.

### B – Autres actions

La forêt des Bertranges compte 280,41 ha de peuplements classés correspondant à la provenance QPE422-002 Morvan-Nivernais. Seule la partie de la parcelle 325 qui est classée (21,67 ha) fait partie du groupe de régénération à venir. Une proposition de classement de nouveaux peuplements en forêt des Bertranges a été faite par l'ONF afin notamment de pallier à la régénération de peuplements classés dans d'autres forêts domaniales du plateau nivernais.

Les dispositifs de recherche situés dans les parcelles 121 et 447 seront poursuivis et facilités autant que de besoin.



# Aménagement forestier

ANNEXES : INVENTAIRES ET CARTES

## Forêt domaniale des BERTRANGES

Département(s) : Nièvre (58)

2017 - 2036

Surface cadastrale : 7 672, 15 73 ha

Surface retenue pour la gestion : 7 672, 16 ha

Altitudes extrêmes : 180 m – 341 m

Révision d'aménagement

DRA : BOURGOGNE



Office National des Forêts



## ANNEXES

- ANNEXE 1**      **Correspondance entre les parcelles forestières  
et les références cadastrales**
- ANNEXE 2**      **Index des unités de gestion**
- ANNEXE 3**      **Composition des groupes d'aménagement**
- ANNEXE 4**      **Synthèse des inventaires des taillis sous futaie et futaies sur souche**
- ANNEXE 5**      **Synthèse des inventaires des peuplements de Douglas**
- ANNEXE 6**      **Lexique forestier**
- ANNEXE 7**      **Carte de situation**
- ANNEXE 8**      **Carte du parcellaire forestier**
- ANNEXE 9**      **Carte des fonctions principales**
- ANNEXE 10**     **Carte des zonages environnementaux**
- ANNEXE 11**     **Carte de l'hydrographie**
- ANNEXE 12**     **Carte des stations forestières**
- ANNEXE 13**     **Carte des sensibilités des sols au tassement**
- ANNEXE 14**     **Carte des structures**
- ANNEXE 15**     **Carte des essences présentes**
- ANNEXE 16**     **Carte du niveau de capital**
- ANNEXE 17**     **Carte de la desserte**
- ANNEXE 18**     **Carte des essences-objectif**
- ANNEXE 19**     **Carte d'aménagement**

## Forêt Domaniale des Bertranges

### 2.1 > Correspondance entre les parcelles forestières et les références cadastrales

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
101	18,78	NARCY	F	461	LE BRULY	18,7764
102	24,68	NARCY	F	461	LE BRULY	24,6753
103	23,69	NARCY	F	461	LE BRULY	23,6876
104	25,88	NARCY	F	461	LE BRULY	22,2473
		RAVEAU	D	105	CANTON DE LA GLANDEE	3,6375
105	22,10	NARCY	F	461	LE BRULY	12,6633
		RAVEAU	D	104	CANTON DE LA GLANDEE	9,4360
106	22,92	NARCY	F	461	LE BRULY	2,3319
		RAVEAU	D	102	CANTON DE LA GLANDEE	20,5900
107	21,93	NARCY	F	372	LA TETE DE CHAT	14,9500
		NARCY	ZI	18	CHAMPS DE LA FONTAINE	0,1440
		RAVEAU	D	133	CANTON DE DOURDON	6,8380
108	16,93	RAVEAU	D	132	CANTON DE DOURDON	16,9300
109	24,40	RAVEAU	D	130	CANTON DE DOURDON	24,3995
110	23,54	RAVEAU	D	128	CANTON DE DOURDON	23,5368
111	27,45	RAVEAU	D	126	CANTON DE DOURDON	23,5440
		VARENNES-LES-NARCY	D	131	LA BERTHERIE	3,9050
112	23,86	RAVEAU	D	127	CANTON DE DOURDON	14,4215
		VARENNES-LES-NARCY	D	130	LA BERTHERIE	9,4434
113	23,09	VARENNES-LES-NARCY	D	109	TAILLIS DANIAU	11,4516
		VARENNES-LES-NARCY	D	110	TAILLIS DANIAU	0,0400
		VARENNES-LES-NARCY	D	111	TAILLIS DANIAU	1,0116
		VARENNES-LES-NARCY	D	112	TAILLIS DANIAU	10,5886
114	36,33	VARENNES-LES-NARCY	D	10	LES BOIS DE BAS	0,7858
		VARENNES-LES-NARCY	D	113	TAILLIS DANIAU	9,5032
		VARENNES-LES-NARCY	D	114	TAILLIS DANIAU	2,2315
		VARENNES-LES-NARCY	D	126	BOIS DE MONTIFAUT	11,9825
		VARENNES-LES-NARCY	D	127	BOIS DE MONTIFAUT	8,0945
115	34,22	VARENNES-LES-NARCY	D	10	LES BOIS DE BAS	10,3390
		VARENNES-LES-NARCY	D	120	BOIS DE MONTIFAUT	11,8960
		VARENNES-LES-NARCY	D	121	BOIS DE MONTIFAUT	11,9880
116	28,06	VARENNES-LES-NARCY	D	117	BOIS DE MONTIFAUT	3,6780
		VARENNES-LES-NARCY	D	118	BOIS DE MONTIFAUT	12,3570
		VARENNES-LES-NARCY	D	119	BOIS DE MONTIFAUT	12,0200
117	18,69	NARCY	F	461	LE BRULY	7,5067
		RAVEAU	D	107	CANTON DE VILLEMAIGRE	11,1800
118	29,69	NARCY	F	461	LE BRULY	1,0986
		RAVEAU	D	106	CANTON DE VILLEMAIGRE	28,5884
119	26,32	RAVEAU	D	110	CANTON DE VILLEMAIGRE	26,3160
120	11,87	RAVEAU	D	112	CANTON DE VILLEMAIGRE	11,8680
121	21,94	RAVEAU	D	113	CANTON DE VILLEMAIGRE	21,9400
122	28,24	RAVEAU	D	114	CANTON DU PRE BOURREAU	28,2360
123	16,96	RAVEAU	D	116	CANTON DU PRE BOURREAU	16,9590



124	15,88	RAVEAU	D	117	CANTON DU PRE BOURREAU	15,8757
125	15,87	RAVEAU	D	119	CANTON DU PRE BOURREAU	13,2782
		RAVEAU	D	120	CANTON DU PRE BOURREAU	2,5901
126	15,83	RAVEAU	D	119	CANTON DU PRE BOURREAU	2,8613
		RAVEAU	D	120	CANTON DU PRE BOURREAU	12,9719
127	14,84	RAVEAU	D	125	CANTON DU PRE BOURREAU	13,0045
		VARENNES-LES-NARCY	D	132	LA BERTHERIE	1,8340
128	24,88	RAVEAU	D	122	CANTON DU PRE BOURREAU	17,1924
		VARENNES-LES-NARCY	D	133	LA BERTHERIE	7,2900
		VARENNES-LES-NARCY	D	134	LA BERTHERIE	0,3945
129	11,81	VARENNES-LES-NARCY	D	125	BOIS DE MONTIFAUT	11,8080
130	31,29	VARENNES-LES-NARCY	D	122	BOIS DE MONTIFAUT	12,2350
		VARENNES-LES-NARCY	D	123	BOIS DE MONTIFAUT	12,0900
		VARENNES-LES-NARCY	D	124	BOIS DE MONTIFAUT	6,9635
131	27,17	VARENNES-LES-NARCY	D	152	BOIS DE MONTIFAUT	0,0215
		VARENNES-LES-NARCY	D	153	BOIS DE MONTIFAUT	2,5910
		VARENNES-LES-NARCY	D	154	BOIS DE MONTIFAUT	12,5145
		VARENNES-LES-NARCY	D	155	BOIS DE MONTIFAUT	12,0400
132	27,86	VARENNES-LES-NARCY	D	149	BOIS DE MONTIFAUT	1,9769
		VARENNES-LES-NARCY	D	150	BOIS DE MONTIFAUT	6,5454
		VARENNES-LES-NARCY	D	156	BOIS DE MONTIFAUT	11,0197
		VARENNES-LES-NARCY	D	157	BOIS DE MONTIFAUT	8,3174
133	25,49	VARENNES-LES-NARCY	D	148	BOIS DE MONTIFAUT	7,6300
		VARENNES-LES-NARCY	D	149	BOIS DE MONTIFAUT	8,4231
		VARENNES-LES-NARCY	D	150	BOIS DE MONTIFAUT	4,7876
		VARENNES-LES-NARCY	D	156	BOIS DE MONTIFAUT	1,0948
		VARENNES-LES-NARCY	D	157	BOIS DE MONTIFAUT	3,5576
134	18,56	RAVEAU	D	183	CANTON DE LA FONTAINE ST VINCENT	18,5590
135	19,99	RAVEAU	D	182	CANTON DE LA FONTAINE ST VINCENT	19,9940
136	17,57	RAVEAU	D	154	CANTON DES TAILLIS DE LA VACHE	17,5670
137	19,14	RAVEAU	D	155	CANTON DES TAILLIS DE LA VACHE	19,1380
138	19,78	RAVEAU	D	153	CANTON DES TAILLIS DE LA VACHE	19,7760
139	29,41	RAVEAU	D	152	CANTON DES TAILLIS DE LA VACHE	29,4100
140	19,82	RAVEAU	D	151	CANTON DES TAILLIS DE LA VACHE	19,8200
141	18,11	RAVEAU	D	147	CANTON DU BOIS SABORD	7,2300
		RAVEAU	D	149	CANTON DES TAILLIS DE LA VACHE	10,8840
142	15,34	RAVEAU	D	136	CANTON DU BOIS SABORD	4,2030
		RAVEAU	D	138	CANTON DU BOIS SABORD	11,1400
143	17,08	RAVEAU	D	159	CANTON DU BOIS DE RAVEAU	17,0800
144	16,94	RAVEAU	D	158	CANTON DU BOIS DE RAVEAU	16,9380
145	27,67	RAVEAU	D	157	CANTON DU BOIS DE RAVEAU	27,6660
146	21,19	RAVEAU	D	179	CANTON DES AUGUSTINS	21,1900
147	14,52	RAVEAU	D	178	CANTON DES AUGUSTINS	14,5200
148	25,28	RAVEAU	D	146	CANTON DU BOIS SABORD	25,2800
149	14,90	RAVEAU	D	144	CANTON DU BOIS SABORD	14,9000
150	24,99	RAVEAU	D	141	CANTON DU BOIS SABORD	24,9900
151	29,55	RAVEAU	A	442	LES VENTES DE LA VACHE	2,5388
		RAVEAU	A	443	LES VENTES DE LA VACHE	0,0530
		RAVEAU	A	444	LES VENTES DE LA VACHE	9,8115
		RAVEAU	D	216	CANTON DU BOIS SABORD	17,1477

152	23,15	RAVEAU RAVEAU	A D	446 142	LES VENTES DE LA VACHE CANTON DU BOIS SABORD	10,3490 12,8060
201	27,25	MURLIN	A	43	FORET DE LA BERTRANGE	27,2494
202	20,50	MURLIN NARCY	A F	202 464	FORET DE LA BERTRANGE USAGES DE NARCY	18,8327 1,6712
203	16,04	MURLIN	A	201	FORET DE LA BERTRANGE	16,0361
204	21,06	MURLIN NARCY	A F	200 463	FORET DE LA BERTRANGE LE BRULY	10,8558 10,2039
205	25,51	MURLIN	A	203	FORET DE LA BERTRANGE	25,5129
206	29,63	MURLIN NARCY	A F	38 463	FORET DE LA BERTRANGE LE BRULY	20,9021 8,7247
207	29,08	MURLIN	A	5	SAINT VINCENT	0,0552
		MURLIN	A	9	SAINT VINCENT	0,2310
		MURLIN	A	38	FORET DE LA BERTRANGE	5,8088
		NARCY	F	463	LE BRULY	2,8862
		RAVEAU	D	109	CANTON DE VILLEMAIGRE	20,1030
208	24,91	RAVEAU	D	186	CANTON DE LA FONTAINE ST VINCENT	24,9100
209	18,65	RAVEAU	D	185	CANTON DE LA FONTAINE ST VINCENT	18,6490
210	19,88	RAVEAU	D	187	CANTON DE LA FONTAINE ST VINCENT	19,8840
211	14,97	RAVEAU	D	188	CANTON DE LA FONTAINE ST VINCENT	14,9720
212	16,30	MURLIN	B	354	LES MOURIES	16,2344
		MURLIN	B	363	LES CHAMPLOTS	0,0650
213	24,70	MURLIN	B	350	LES MOURIES	24,7028
214	16,65	MURLIN	B	349	LES MOURIES	1,1505
		MURLIN	B	435	LES MOURIES	15,4982
215	11,97	MURLIN	C	31	LES MOURIES	11,9720
216	16,71	MURLIN	C	29	LES MOURIES	4,8700
		MURLIN	C	30	LES MOURIES	11,8400
217	17,26	MURLIN	B	365	LES CHAMPLOTS	0,8620
		MURLIN	C	32	LES MOURIES	16,3965
218	19,26	MURLIN	B	366	LES CHAMPLOTS	0,6700
		MURLIN	C	33	LES MOURIES	18,5920
219	14,04	MURLIN	C	37	LES MOURIES	14,0440
220	19,39	MURLIN	C	39	LES MOURIES	16,5350
		MURLIN	C	41	LES MOURIES	2,8600
221	15,53	MURLIN	C	36	LES MOURIES	15,5300
222	20,20	MURLIN	C	38	LES MOURIES	16,8500
		MURLIN	C	40	LES MOURIES	0,2250
		RAVEAU	D	195	CANTON DE SAINT HUBERT	3,1295
223	22,97	RAVEAU	D	194	CANTON DES MOURIES	22,9700
224	22,74	RAVEAU	D	193	CANTON DES MOURIES	22,7380
225	23,09	RAVEAU	D	191	CANTON DES MOURIES	23,0900
226	16,03	RAVEAU	D	190	CANTON DES MOURIES	16,0340
227	15,02	RAVEAU	D	192	CANTON DES MOURIES	15,0200
228	15,07	RAVEAU	C	467	CANTON DES GOUNOTS	15,0740
229	20,13	RAVEAU	C	468	CANTON DES GOUNOTS	20,1300
230	18,21	RAVEAU	C	462	CANTON DES GOUNOTS	0,4278
		RAVEAU	C	463	CANTON DES GOUNOTS	0,6720
		RAVEAU	C	469	CANTON DES GOUNOTS	17,1060
231	22,53	RAVEAU	C	465	CANTON DES GOUNOTS	22,5300

232	26,24	RAVEAU	C	462	CANTON DES GOUNOTS	26,2447
233	16,98	RAVEAU	D	161	CANTON DU BOIS DE RAVEAU	16,9840
234	16,72	RAVEAU	D	162	CANTON DU BOIS DE RAVEAU	16,7200
235	30,51	RAVEAU	D	163	CANTON DU BOIS DE RAVEAU	30,5100
236	27,60	RAVEAU	D	164	CANTON DES AUGUSTINS	27,6025
237	18,02	RAVEAU	D	174	CANTON DES AUGUSTINS	16,6642
		RAVEAU	D	176	CANTON DES AUGUSTINS	1,3560
238	21,53	RAVEAU	D	173	CANTON DES AUGUSTINS	21,5340
239	30,56	RAVEAU	B	1056	CHAMP DE NEVERS	0,2840
		RAVEAU	B	1068	LES MOUILLES	0,5970
		RAVEAU	D	166	CANTON DES AUGUSTINS	17,0274
		RAVEAU	D	168	CANTON DES AUGUSTINS	2,5705
		RAVEAU	D	172	CANTON DES AUGUSTINS	10,0850
240	27,69	MURLIN	B	367	LES CHAMPLOTS	2,3550
		MURLIN	C	34	LES MOURIES	22,8215
		RAVEAU	D	210	CANTON DE LA MARE CHABROL	2,5130
241	18,94	MURLIN	C	35	LES MOURIES	0,2308
		RAVEAU	D	205	CANTON DE LA MARE CHABROL	9,2600
		RAVEAU	D	208	CANTON DE LA MARE CHABROL	9,4520
242	18,42	MURLIN	C	35	LES MOURIES	1,3642
		RAVEAU	D	202	CANTON DE SAINT HUBERT	17,0520
243	18,73	RAVEAU	D	200	CANTON DE SAINT HUBERT	18,7320
244	20,80	RAVEAU	D	212	CANTON DE LA MARE CHABROL	20,7980
245	19,44	RAVEAU	D	204	CANTON DE LA MARE CHABROL	9,6820
		RAVEAU	D	207	CANTON DE LA MARE CHABROL	9,7580
246	19,16	RAVEAU	D	203	CANTON DE SAINT HUBERT	19,1600
247	19,40	RAVEAU	D	199	CANTON DE SAINT HUBERT	19,4040
248	18,01	RAVEAU	D	196	CANTON DE SAINT HUBERT	18,0120
249	18,80	RAVEAU	D	198	CANTON DE SAINT HUBERT	18,8020
250	20,31	RAVEAU	D	211	CANTON DE LA MARE CHABROL	20,3100
251	15,38	RAVEAU	D	213	CANTON DE LA MARE CHABROL	15,3780
252	14,74	RAVEAU	D	214	CANTON DE LA MARE CHABROL	14,7420
253	20,28	RAVEAU	C	478	CANTON DES FORETS	20,2780
254	19,84	RAVEAU	C	476	CANTON DES FORETS	19,8420
255	19,96	RAVEAU	C	474	CANTON DES FORETS	19,9620
256	18,29	RAVEAU	C	471	CANTON DES GOUNOTS	8,9210
		RAVEAU	C	473	CANTON DES GOUNOTS	9,3720
257	19,64	RAVEAU	C	490	CANTON DES FORETS	19,6400
258	19,75	RAVEAU	C	491	CANTON DES FORETS	19,7500
259	19,70	RAVEAU	C	492	CANTON DES FORETS	19,7000
260	19,29	RAVEAU	C	494	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	19,2900
261	28,17	RAVEAU	C	222	LE CHAMP MARTIN	0,3631
		RAVEAU	C	493	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	17,3600
		RAVEAU	C	510	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	2,7200
		RAVEAU	C	511	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	0,3190
		RAVEAU	C	512	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	7,4100
262	19,00	RAVEAU	C	497	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	19,0000
263	19,03	RAVEAU	C	496	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	19,0300
264	18,49	RAVEAU	C	506	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	18,4900
265	9,83	RAVEAU	C	504	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	9,8300



266	18,08	RAVEAU	C	507	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	18,0830
267	23,25	RAVEAU	C	507	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	21,4270
		RAVEAU	C	508	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	0,3000
		RAVEAU	C	509	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	1,5200
268	23,51	RAVEAU	C	505	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	23,5120
269	20,49	RAVEAU	C	32	CANTON DES BOIS DIEU	1,2528
		RAVEAU	C	33	CANTON DES BOIS DIEU	0,2110
		RAVEAU	C	34	CANTON DES BOIS DIEU	19,0220
270	23,38	RAVEAU	C	38	CANTON DES BOIS DIEU	23,3840
271	20,16	RAVEAU	C	32	CANTON DES BOIS DIEU	1,5172
		RAVEAU	C	33	CANTON DES BOIS DIEU	0,2690
		RAVEAU	C	36	CANTON DES BOIS DIEU	18,3700
272	15,48	RAVEAU	C	40	CANTON DES BOIS DIEU	15,4800
273	15,00	RAVEAU	C	42	CANTON DES BOIS DIEU	15,0000
274	23,29	RAVEAU	C	44	CANTON DES BOIS DIEU	23,2860
275	22,31	RAVEAU	C	46	CANTON DES BOIS DIEU	6,4457
		RAVEAU	C	47	CANTON DES BOIS DIEU	15,8636
276	15,91	RAVEAU	C	48	CANTON DES BOIS DIEU	15,9120
277	24,98	RAVEAU	C	45	CANTON DES BOIS DIEU	3,2360
		RAVEAU	C	46	CANTON DES BOIS DIEU	0,8492
		RAVEAU	C	50	CANTON DES BOIS DIEU	20,8945
278	18,34	RAVEAU	C	51	CANTON DES BOIS DIEU	18,3409
279	8,20	CHAMPVOUX	B	133	BOIS DES BATONNERIES	8,1958
280	14,48	CHAMPVOUX	B	352	LE BOIS D EPINES	1,7695
		CHAMPVOUX	B	357	BOIS BEZOU	1,8480
		CHAMPVOUX	C	28	LES BOIS D'OUVREAU	3,3884
		CHAMPVOUX	C	31	LES BOIS D'OUVREAU	3,5956
		CHAMPVOUX	C	38	LES BOIS D'OUVREAU	3,8794
281	7,74	MURLIN	A	51	BOIS DES MILLERIES	3,9272
		MURLIN	A	54	BOIS DES MILLERIES	3,8110
301	27,28	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	51	LA VALLEE VERRIER	27,2831
302	20,01	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	50	LA VALLEE VERRIER	6,6854
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	53	LA VALLEE VERRIER	13,3248
303	19,02	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	14	LA COQUE MARTINET	18,9643
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	18	LE TAILLIS SERVIAT	0,0546
304A	18,17	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	14	LA COQUE MARTINET	1,9119
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	18	LE TAILLIS SERVIAT	7,1226
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	19	LE TAILLIS SERVIAT	6,5737
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	20	LE TAILLIS SERVIAT	2,5607
304B	24,31	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	17	LE TAILLIS SERVIAT	3,2000
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	18	LE TAILLIS SERVIAT	12,4228
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	19	LE TAILLIS SERVIAT	7,2063
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	20	LE TAILLIS SERVIAT	1,4793
305	11,33	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	13	LES SAULEES	3,9925
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	14	LES SAULEES	5,5020
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	15	LES SAULEES	1,8400
306	26,09	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	3	LES SINGIBEAUX	7,9600
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	8	LES SAULEES	7,2900
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	9	LES SAULEES	7,5200
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	10	LES SAULEES	3,3200

307	17,58	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	5	LES SAULEES	3,0600
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	6	LES SAULEES	7,0200
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	7	LES SAULEES	7,5000
308	23,98	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	160	LES BRULEES	6,8353
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	165	LES BRULEES	6,9300
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	166	LES BRULEES	6,8900
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	167	LES BRULEES	3,3200
309	25,96	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	169	LA GAGNEPINERIE	1,9050
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	173	LA GAGNEPINERIE	0,4713
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	198	LA GAUTHIERIE	6,9300
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	199	LES BOIS MASSON	6,8400
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	201	LES BOIS MASSON	6,7372
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	202	LES BOIS MASSON	3,0815
310	15,60	RAVEAU	C	483	CANTON DES FORETS	15,6000
311	20,73	RAVEAU	C	482	CANTON DES FORETS	20,7300
312	20,45	RAVEAU	C	480	CANTON DES FORETS	20,4500
313	20,28	RAVEAU	C	479	CANTON DES FORETS	20,2840
314	24,08	RAVEAU	C	484	CANTON DES FORETS	24,0800
315	19,46	RAVEAU	C	485	CANTON DES FORETS	19,4600
316	19,36	RAVEAU	C	486	CANTON DES FORETS	19,3580
317	19,71	RAVEAU	C	488	CANTON DES FORETS	19,7120
318	17,72	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	161	LES BRULEES	9,5000
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	163	LES BRULEES	8,2200
319	17,65	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	106	LES BRULEES	8,8400
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	120	LES BRULEES	8,8100
320	18,91	RAVEAU	C	501	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	18,9100
321	18,55	RAVEAU	C	499	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	18,5500
322	18,57	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	158	LES BRULEES	0,0240
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	156	LES BRULEES	0,8900
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	1	LA GRANDE MARE	9,4900
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	2	LA GRANDE MARE	2,9900
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	3	LA GRANDE MARE	0,1138
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	28	LA GRANDE MARE	0,0957
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	29	LA GRANDE MARE	4,9689
323	14,69	RAVEAU	C	502	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	14,6860
324	26,05	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	96	LES RONDELLES	8,6700
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	97	LES RONDELLES	5,5000
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	98	LES RONDELLES	4,5500
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	99	LES RONDELLES	4,3800
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	100	LES RONDELLES	2,6700
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	101	LES RONDELLES	0,2759
325	26,44	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	101	LES RONDELLES	0,3001
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	102	LES RONDELLES	6,3222
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	103	LES RONDELLES	6,4458
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	104	LES RONDELLES	7,0744
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	105	LES RONDELLES	4,5600
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	60	LES BIONS	1,7418
326	20,42	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	102	LES RONDELLES	0,0278
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	103	LES RONDELLES	0,5542
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	104	LES RONDELLES	0,2476

		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	44	LE BOIS GAUTHIER	17,7118
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	60	LES BIONS	1,8832
327	22,12	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	33	LE BOIS GAUTHIER	22,1200
328	30,99	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	31	LE BOIS GAUTHIER	30,9872
329	17,40	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	32	LE BOIS GAUTHIER	17,3975
330	27,97	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	13	LA GRANDE MARE	0,4500
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	14	LA GRANDE MARE	0,7597
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	15	LA GRANDE MARE	0,3849
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	21	LA GRANDE MARE	0,5104
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	22	LA GRANDE MARE	0,4800
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	24	LA GRANDE MARE	23,4793
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	25	LA GRANDE MARE	0,2160
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	26	LA GRANDE MARE	1,5965
331	26,50	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	7	LA GRANDE MARE	0,5743
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	23	LA GRANDE MARE	25,9230
332	16,45	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	3	LA GRANDE MARE	0,1112
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	4	LA GRANDE MARE	8,2125
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	5	LA GRANDE MARE	8,1249
333	26,12	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	5	LA GRANDE MARE	26,1151
334	35,49	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	45	LES VALLEES	13,0587
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	58	LES BIONS	2,7990
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	59	LES BIONS	19,3685
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	61	LES BIONS	0,2590
335	27,06	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	47	LES VALLEES	27,0605
336	20,15	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	51	LES VALLEES	20,1500
337	19,15	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	181	LES ESSERTS	19,1500
338	13,15	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	183	LES ESSERTS	13,1500
339	23,73	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	179	LES ESSERTS	0,2267
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	184	LES ESSERTS	23,5000
340	27,41	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	185	LES MOUILLES	27,4120
341	25,04	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	188	LES CORNES	25,0450
342	22,88	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	125	LES FORTS	22,8819
343	25,40	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	123	LES FORTS	6,7421
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	124	LES FORTS	18,6530
344	22,54	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	128	LES FORTS	8,8760
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	130	LES FORTS	13,6601
345	25,89	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	177	BOIS MARECHOT	0,1522
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	178	BOIS MARECHOT	25,5000
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	179	LES ESSERTS	0,2338
346	19,52	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	175	BOIS MARECHOT	19,3700
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	177	BOIS MARECHOT	0,1478
347	23,78	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	173	BOIS MARECHOT	23,6415
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	174	BOIS MARECHOT	0,1398
348	22,61	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	166	BOIS MARECHOT	22,4020
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	167	BOIS MARECHOT	0,2104
349	24,17	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	167	BOIS MARECHOT	0,2161
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	168	BOIS MARECHOT	20,8260
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	170	BOIS MARECHOT	1,7240
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	171	BOIS MARECHOT	1,2200



		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	172	BOIS MARECHOT	0,0440
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	174	BOIS MARECHOT	0,1445
350	4,72	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	164	VILLEMAIGRE	4,7168
351	16,19	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	64	LES BIONS	0,8500
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	65	LES BIONS	15,3450
352	16,77	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	68	LES BIONS	16,7750
353	27,45	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	57	LES BIONS	26,2150
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	62	LES BIONS	1,2365
354	29,14	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	67	LES BIONS	29,1370
355	25,51	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	479	LE BOIS TALLARD	25,4259
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	480	LE BOIS TALLARD	0,0810
356	27,28	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	15	BOIS DE FORGEBAS	0,1900
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	19	BOIS DE FORGEBAS	22,3710
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	75	LA BALLANGERIE	2,3854
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	76	LA BALLANGERIE	2,3300
357	19,48	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	20	BOIS DE FORGEBAS	11,5954
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	23	BOIS DE FORGEBAS	7,8805
358	26,46	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	54	LE BOIS FOURRE	7,0827
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	55	LE BOIS FOURRE	19,3800
359	22,11	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	7	BOIS DE FORGEBAS	14,8623
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	13	BOIS DE FORGEBAS	7,2500
360	19,14	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	8	BOIS DE FORGEBAS	5,4200
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	12	BOIS DE FORGEBAS	13,7204
361	19,45	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	9	BOIS DE FORGEBAS	0,7280
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	10	BOIS DE FORGEBAS	12,8500
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	11	BOIS DE FORGEBAS	5,8745
362	29,33	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	57	LE BOIS FOURRE	29,3270
363	22,95	PARIGNY-LES-VAUX	AC	88	VALTON	13,7680
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	89	VALTON	9,0480
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	165	VILLEMAIGRE	0,1320
364	13,52	PARIGNY-LES-VAUX	AC	85	VALTON	5,5960
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	86	VALTON	4,7480
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	87	VALTON	3,1800
365	13,57	PARIGNY-LES-VAUX	AB	1	VALTON	1,9120
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	2	VALTON	11,6562
366	18,62	PARIGNY-LES-VAUX	AB	59	LE BOIS AUX MOINES	18,6240
367	24,39	CHAULGNES	B	195	BOIS RASILLE	0,5827
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	58	LE BOIS AUX MOINES	23,8108
368	21,67	CHAULGNES	B	195	BOIS RASILLE	9,0601
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	57	LE BOIS AUX MOINES	12,6083
369	21,19	PARIGNY-LES-VAUX	AC	2	LE MARAIS	8,8000
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	3	LE MARAIS	3,5880
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	4	LE MARAIS	6,2840
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	5	LE MARAIS	0,8880
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	3	VALLEE AU ROC	1,6350
370	19,92	PARIGNY-LES-VAUX	AC	83	VALTON	19,9158
371	18,86	PARIGNY-LES-VAUX	AC	84	VALTON	18,8634
372	16,27	PARIGNY-LES-VAUX	AB	2	VALTON	16,2718
373	17,12	PARIGNY-LES-VAUX	AB	54	LE GRAND BIZY MOREAU	17,1162
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	52	LE GRAND BIZY MOREAU	2,6792

374	21,03	PARIGNY-LES-VAUX	AB	53	LE GRAND BIZY MOREAU	3,1600
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	55	LE GRAND BIZY MOREAU	15,1951
375	21,36	PARIGNY-LES-VAUX	AB	56	LE GRAND BIZY MOREAU	21,3570
376	23,14	PARIGNY-LES-VAUX	AC	6	LE MARAIS	2,3080
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	8	LE MARAIS	5,5440
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	9	LE MARAIS	13,7240
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	3	VALLEE AU ROC	1,5660
377	23,94	PARIGNY-LES-VAUX	AC	81	VALTON	2,7258
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	82	VALTON	21,2166
378	27,46	PARIGNY-LES-VAUX	AC	79	VALTON	5,4640
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	80	VALTON	21,9938
379	20,68	PARIGNY-LES-VAUX	AB	3	CHAMP DES FOURNEAUX	1,1080
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	63	VALTON	0,2195
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	77	VALTON	8,9120
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	78	VALTON	10,4440
380	21,93	PARIGNY-LES-VAUX	AC	10	LA VALLEE	21,9315
381	15,36	PARIGNY-LES-VAUX	AC	70	LA VALLEE	1,4640
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	71	LA VALLEE	13,9014
382	24,18	PARIGNY-LES-VAUX	AC	71	LA VALLEE	19,4124
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	72	LA VALLEE	4,7640
383	16,43	PARIGNY-LES-VAUX	AC	11	PALISSONNET	16,4316
384	22,98	PARIGNY-LES-VAUX	AC	69	LA VALLEE	22,9753
385	20,38	PARIGNY-LES-VAUX	AC	12	PALISSONNET	20,3778
386	18,05	PARIGNY-LES-VAUX	AC	46	CHATEAU GAILLARD	15,5284
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	47	CHATEAU GAILLARD	2,5200
387	16,67	PARIGNY-LES-VAUX	AC	39	CHATEAU GAILLARD	11,9280
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	40	CHATEAU GAILLARD	2,4040
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	41	CHATEAU GAILLARD	2,3362
388	15,17	PARIGNY-LES-VAUX	AC	42	CHATEAU GAILLARD	5,0440
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	43	CHATEAU GAILLARD	3,9080
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	44	CHATEAU GAILLARD	6,2160
389	25,37	PARIGNY-LES-VAUX	AC	45	CHATEAU GAILLARD	4,6788
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	46	CHATEAU GAILLARD	0,0510
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	48	CHATEAU GAILLARD	7,3560
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	49	CHATEAU GAILLARD	13,2880
390	18,28	PARIGNY-LES-VAUX	AB	50	FAVARDIN	5,4960
		PARIGNY-LES-VAUX	AX	76	FAVARDIN	7,4160
		PARIGNY-LES-VAUX	AX	77	FAVARDIN	0,6705
		PARIGNY-LES-VAUX	AX	110	FAVARDIN	4,1360
		PARIGNY-LES-VAUX	AX	119	FAVARDIN	0,5603
391	10,27	CHAULGNES	ZE	210	LA SERRE	0,6653
		CHAULGNES	ZE	213	LA SERRE	0,0054
		PARIGNY-LES-VAUX	AX	20	BOIS CHAMBREY	9,0810
		PARIGNY-LES-VAUX	AX	21	BOIS CHAMBREY	0,5140
392	17,03	PARIGNY-LES-VAUX	AB	77	FAVARDIN	8,1219
		PARIGNY-LES-VAUX	AX	81	FAVARDIN	8,9080
393	15,06	PARIGNY-LES-VAUX	AB	73	COTE PIMONT	15,0612
394	16,79	PARIGNY-LES-VAUX	AB	47	COTE PIMONT	16,7857
395	23,91	PARIGNY-LES-VAUX	AB	42	LA NOUE	0,2000
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	43	LA NOUE	6,3880

		PARIGNY-LES-VAUX	AB	45	COTE PIMONT	17,3228
396	17,97	PARIGNY-LES-VAUX	AB	17	LA VALLEE	6,0840
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	18	LA VALLEE	2,0920
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	46	COTE PIMONT	9,7934
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	35	COTE MAURICE	17,0742
397	17,07	PARIGNY-LES-VAUX	AB	35	COTE MAURICE	17,0742
398	15,84	PARIGNY-LES-VAUX	AB	34	COTE MAURICE	15,1383
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	70	COTE MAURICE	0,6992
399	16,14	PARIGNY-LES-VAUX	AB	70	COTE MAURICE	16,1417
401	24,17	POISEUX	AW	11	LES PECHATS	0,9066
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	395	LE BOISSON DES COQUES	3,9200
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	396	LE BOISSON DES COQUES	0,1800
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	397	LE BOISSON DES COQUES	0,5130
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	398	LE BOISSON DES COQUES	7,8034
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	577	LES PECHATS	10,8484
402	17,26	POISEUX	AW	11	LES PECHATS	0,4930
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	578	LES PECHATS	10,3278
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	579	LES PECHATS	6,4414
403	18,08	POISEUX	AW	7	LES PECHATS	4,3400
		POISEUX	AW	8	LES PECHATS	13,7440
404	14,29	POISEUX	AW	9	LES PECHATS	1,0280
		POISEUX	AW	10	LES PECHATS	8,7602
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	579	LES PECHATS	0,8357
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	580	LES PECHATS	2,7950
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	581	LES PECHATS	0,8690
405	21,51	POISEUX	AW	60	LES PRUNELLIERES	21,5080
406	18,02	POISEUX	AW	61	LES PRUNELLIERES	18,0240
407	17,92	POISEUX	AW	62	LES PRUNELLIERES	17,9160
408	17,95	POISEUX	AW	53	L'ETANG DE COCHE	17,9480
409	15,37	POISEUX	AW	58	L'ETANG DE COCHE	15,3654
410	15,87	POISEUX	AW	59	LES BOIS NOIRS	15,8724
411	22,94	POISEUX	AW	54	L'ETANG DE COCHE	22,9435
412	15,66	POISEUX	AW	57	L'ETANG DE COCHE	15,6588
413	22,82	POISEUX	AV	14	BOIS NOIR	22,8248
414	20,06	POISEUX	AV	13	BOIS NOIR	13,5920
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	237	LES PRES DE LA CURE	6,4730
415	18,08	POISEUX	AW	55	L'ETANG DE COCHE	16,9261
		POISEUX	AW	56	L'ETANG DE COCHE	1,1525
416	25,93	POISEUX	AT	19	CHAMP JOLY	0,8655
		POISEUX	AW	56	L'ETANG DE COCHE	25,0672
417	19,48	POISEUX	AV	17	BOIS NOIR	8,4428
		POISEUX	AV	19	BOIS NOIR	0,0444
		POISEUX	AV	20	LA LOTERIE	10,9920
418	17,61	POISEUX	AV	15	BOIS NOIR	17,6135
419	25,31	POISEUX	AV	16	BOIS NOIR	25,2968
		POISEUX	AV	18	BOIS NOIR	0,0152
420	11,34	POISEUX	AV	10	BOIS NOIR	0,0270
		POISEUX	AV	11	BOIS NOIR	11,3085
421	27,52	POISEUX	AV	12	BOIS NOIR	24,8807
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	257	LES CHAMPS DE LA CLAIE	2,6400
422	14,32	POISEUX	AV	8	BOIS NOIR	13,9264



744	17,02	POISEUX	AV	9	BOIS NOIR	0,3962
423	24,37	POISEUX	AV	25	BOIS BIEZ	0,3570
		POISEUX	AV	26	BOIS BIEZ	24,0145
424	23,54	POISEUX	AV	27	BOIS BIEZ	23,5429
425	17,38	POISEUX	AV	3	CHAMILLY	17,3801
426	23,95	POISEUX	AV	2	BOIS GODEAU	3,0280
		POISEUX	AV	3	CHAMILLY	0,9609
		POISEUX	AV	28	BOIS BIEZ	8,8954
		POISEUX	AV	35	BOIS BIEZ	4,0808
		POISEUX	AV	37	BOIS BIEZ	6,4600
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	145	FORGEBAS	0,5295
427	24,11	POISEUX	AV	29	BOIS BIEZ	1,0068
		POISEUX	AV	30	BOIS BIEZ	0,0124
		POISEUX	AV	31	BOIS BIEZ	23,0946
428	29,09	POISEUX	AV	34	BOIS BIEZ	28,3907
		POISEUX	AV	36	BOIS BIEZ	0,7040
429	16,63	GUERIGNY	AB	2	BOIS DE BIEZ	0,0957
		POISEUX	AV	33	BOIS BIEZ	16,5366
430	32,12	GUERIGNY	AB	2	BOIS DE BIEZ	9,7836
		POISEUX	AV	33	BOIS BIEZ	22,3369
431	22,60	GUERIGNY	AB	1	BOIS DE BIEZ	10,0250
		GUERIGNY	AB	3	BOIS DE BIEZ	12,5780
432	24,80	GUERIGNY	AB	4	BOIS DE BIEZ	2,7210
		GUERIGNY	AB	5	BOIS DE BIEZ	14,3920
		GUERIGNY	AB	9	BOIS DE BIEZ	7,6011
		GUERIGNY	AB	10	BOIS DE BIEZ	0,0820
433	24,43	PARIGNY-LES-VAUX	AH	71	LE BOIS DE L'ABBESSE	14,6732
		PARIGNY-LES-VAUX	AH	72	LE BOIS DE L'ABBESSE	9,4240
		PARIGNY-LES-VAUX	AH	96	LE BOIS DE L'ABBESSE	0,3360
434	24,36	PARIGNY-LES-VAUX	AH	73	LE BOIS DE L'ABBESSE	24,3591
435	23,55	PARIGNY-LES-VAUX	AH	77	LE BOIS DE L'ABBESSE	17,7809
		VARENNES-VAUZELLES	AC	7	LA MOTTE CHATAIGNIER	0,4366
		VARENNES-VAUZELLES	AC	8	LA MOTTE CHATAIGNIER	5,3326
436	25,09	PARIGNY-LES-VAUX	AH	79	LE BOIS DE L'ABBESSE	1,5560
		VARENNES-VAUZELLES	AC	6	LA MOTTE CHATAIGNIER	8,7300
		VARENNES-VAUZELLES	AC	9	LA MOTTE CHATAIGNIER	10,1178
		VARENNES-VAUZELLES	AC	119	TURIGNY	4,6900
437	22,21	PARIGNY-LES-VAUX	AH	77	LE BOIS DE L'ABBESSE	1,0511
		URZY	AX	110	LE GRAND LAC	0,5139
		VARENNES-VAUZELLES	AC	10	LA MOTTE CHATAIGNIER	10,0914
		VARENNES-VAUZELLES	AC	14	LA MOTTE CHATAIGNIER	10,3156
		VARENNES-VAUZELLES	AC	15	LE GRAND LAC	0,2420
438	24,57	VARENNES-VAUZELLES	AC	11	LA MOTTE CHATAIGNIER	10,2438
		VARENNES-VAUZELLES	AC	12	LA MOTTE CHATAIGNIER	14,3216
439	14,32	URZY	AX	106	LE GRAND LAC	14,3217
440	33,54	URZY	AX	107	LE GRAND LAC	9,1738
		URZY	AX	108	LE GRAND LAC	8,1325
		URZY	AX	109	LE GRAND LAC	5,5856
		VARENNES-VAUZELLES	AC	13	LA MOTTE CHATAIGNIER	6,9458
		VARENNES-VAUZELLES	AC	16	LE GRAND LAC	0,7475

		VARENNES-VAUZELLES	AC	17	LE GRAND LAC	1,2650
		VARENNES-VAUZELLES	AC	18	LE GRAND LAC	1,6892
441	28,35	URZY	AX	103	LE GRAND LAC	9,7148
		URZY	AX	104	LE GRAND LAC	9,3496
		URZY	AX	105	LE GRAND LAC	9,2823
442	23,34	URZY	AX	98	LE GRAND LAC	1,5506
		URZY	AX	100	LE GRAND LAC	10,8038
		URZY	AX	101	LE GRAND LAC	10,9816
		URZY	AX	102	LE GRAND LAC	0,0102
443	19,30	URZY	AX	98	LE GRAND LAC	8,7419
		URZY	AX	99	LE GRAND LAC	9,5894
		VARENNES-VAUZELLES	AC	19	LE GRAND LAC	0,9642
444	37,21	URZY	AX	97	LA MOTTE CHATAIGNIER	0,3048
		VARENNES-VAUZELLES	AC	20	LE GRAND LAC	6,0575
		VARENNES-VAUZELLES	AC	21	LE GRAND LAC	9,3282
		VARENNES-VAUZELLES	AC	22	LE GRAND LAC	9,4550
		VARENNES-VAUZELLES	AC	81	LE GRAND BOIS	12,0675
445	28,31	URZY	AX	90	LA MOTTE CHATAIGNIER	0,4505
		URZY	AX	91	LA MOTTE CHATAIGNIER	0,1333
		URZY	AX	92	LA MOTTE CHATAIGNIER	0,1170
		URZY	AX	93	LA MOTTE CHATAIGNIER	0,7617
		URZY	AX	94	LA MOTTE CHATAIGNIER	7,1025
		URZY	AX	95	LA MOTTE CHATAIGNIER	4,4050
		URZY	AX	96	LA MOTTE CHATAIGNIER	2,6975
		VARENNES-VAUZELLES	AC	23	LE GRAND LAC	7,8550
		VARENNES-VAUZELLES	AC	24	LE GRAND LAC	4,5550
		VARENNES-VAUZELLES	AC	25	LE GRAND LAC	0,2296
446	31,08	URZY	AX	16	LA CAVE	2,8925
		URZY	AX	17	LA CAVE	7,5500
		URZY	AX	18	LA CAVE	10,3750
		URZY	AX	19	LA CAVE	10,2600
447	16,31	URZY	AX	76	BOIS DE LA BROSSE	8,4021
		URZY	AX	77	BOIS DE LA BROSSE	7,9100
448	23,72	URZY	AX	73	BOIS DE LA BROSSE	7,5443
		URZY	AX	74	BOIS DE LA BROSSE	7,8800
		URZY	AX	75	BOIS DE LA BROSSE	8,2960
449	23,61	URZY	AX	69	BOIS DE LA BROSSE	1,6233
		URZY	AX	70	BOIS DE LA BROSSE	5,9393
		URZY	AX	71	BOIS DE LA BROSSE	7,9486
		URZY	AX	72	BOIS DE LA BROSSE	8,1010
450	23,21	URZY	AP	84	LE CIMETIERE	0,3455
		URZY	AX	20	LA CAVE	10,2200
		URZY	AX	21	LA CAVE	0,6400
		URZY	AX	24	LA CAVE	3,0988
		URZY	AX	27	LA CAVE	6,1012
		URZY	AX	28	LA CAVE	2,8000
451	15,23	URZY	AX	62	BOIS DE LA BROSSE	7,8525
		URZY	AX	63	BOIS DE LA BROSSE	7,3800
452A	19,25	VARENNES-VAUZELLES	AC	69	BOIS DE LA BROSSE	19,2523
		VARENNES-VAUZELLES	AC	70	BOIS DE NIFFOND	1,3300

452B	19,69	VARENNES-VAUZELLES	AC	71	BOIS DE NIFFOND	4,7125
		VARENNES-VAUZELLES	AC	72	BOIS DE NIFFOND	2,4850
		VARENNES-VAUZELLES	AC	73	BOIS DE NIFFOND	2,5325
		VARENNES-VAUZELLES	AC	128	BOIS DE NIFFOND	8,6255
453	32,79	VARENNES-VAUZELLES	AC	61	LA GAILLERE	3,4600
		VARENNES-VAUZELLES	AC	62	LES CARMES	1,3450
		VARENNES-VAUZELLES	AC	63	LES CARMES	17,1400
		VARENNES-VAUZELLES	AC	64	LES CARMES	10,8351
		VARENNES-VAUZELLES	AC	122	LES CARMES	0,0057
454	20,53	VARENNES-VAUZELLES	AC	67	BOIS DE LA BROUSSE	10,1802
		VARENNES-VAUZELLES	AC	68	BOIS DE LA BROUSSE	10,3526
455	32,02	VARENNES-VAUZELLES	AC	55	LES CHAUMES	10,7600
		VARENNES-VAUZELLES	AC	56	LES CHAUMES	10,6772
		VARENNES-VAUZELLES	AC	57	LES CHAUMES	10,5838
456	31,39	VARENNES-VAUZELLES	AC	58	LES CHAUMES	9,4475
		VARENNES-VAUZELLES	AC	59	LES CHAUMES	6,2778
		VARENNES-VAUZELLES	AC	65	LES CARMES	10,7672
		VARENNES-VAUZELLES	AC	66	LES CARMES	4,1175
		VARENNES-VAUZELLES	AK	14	LES CHAUMES	0,7794
457	10,96	POISEUX	AW	6	TAILLIS VALOIS	10,9640
458	20,40	PARIGNY-LES-VAUX	AB	70	COTE MAURICE	1,6131
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	71	COTE MAURICE	3,0738
		PARIGNY-LES-VAUX	AL	23	BOIS MARECHAUX	0,4760
		PARIGNY-LES-VAUX	AL	24	BOIS MARECHAUX	2,0310
		PARIGNY-LES-VAUX	AL	27	BOIS PELLERAUT	11,2820
		PARIGNY-LES-VAUX	AL	29	BOIS PELLERAUT	1,9205
459	18,62	PARIGNY-LES-VAUX	AH	23	LE BOIS AU CHAPITRE	18,6228
460	17,74	PARIGNY-LES-VAUX	AH	23	LE BOIS AU CHAPITRE	11,8892
		PARIGNY-LES-VAUX	AH	36	LE BOIS AU CHAPITRE	5,8480
461	15,99	PARIGNY-LES-VAUX	AB	41	BOIS BOUILLOT	15,9870
501	10,32	CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZK	34	LES ROUSSOTTES	4,2285
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZK	75	LE CHAILLOU	4,4170
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZK	78	LE COURSIER DE LA POMPONNE	1,6725
502	13,36	CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	18	TAILLIS DU LAC DES CROIX	0,0131
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	19	TAILLIS DU LAC DES CROIX	13,3470
503	13,59	CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	15	TAILLIS DU LAC DES CROIX	0,1256
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	17	TAILLIS DU LAC DES CROIX	13,4612
504	14,49	CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	11	LES CASTINES	0,5819
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	13	GRANDS TAILLIS DE LA CELLE	11,7156
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	14	GRANDS TAILLIS DE LA CELLE	0,2530
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	17	TAILLIS DU LAC DES CROIX	1,9397
505	15,34	CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	13	GRANDS TAILLIS DE LA CELLE	2,0469
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	15	TAILLIS DU LAC DES CROIX	1,7394
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	17	TAILLIS DU LAC DES CROIX	1,1631
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	47	CHAMP MONARD	8,3265
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	54	CHAMP MONARD	2,0662
506	12,31	CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	21	LE COURSIER DU MILIEU	9,4520
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	22	LE COURSIER DU MILIEU	2,6170
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	23	LE COURSIER DU MILIEU	0,2375
507	13,50	CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZH	8	LES PRISES	13,4976



508	13,12	CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZH	5	LES PRES DAUMIERS	7,9710
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZH	8	LES PRISES	5,1514
509	16,35	CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	27	LE CROT AUX RENARDS	16,1389
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZH	2	LES PRES DAUMIERS	0,2075
510	14,41	CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	27	LE CROT AUX RENARDS	12,2146
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	28	LE CROT AUX RENARDS	0,0084
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZE	35	LES CROTS	2,1830
511	9,68	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	157	BOIS GUILLER	9,6804
512	10,00	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	157	BOIS GUILLER	9,9955
513	18,64	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	157	BOIS GUILLER	16,5748
		CELLE-SUR-NIEVRE (LA)	ZH	97	LE QUERCY	2,0625
514	21,87	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	157	BOIS GUILLER	14,9533
		MURLIN	B	291	BOIS AU PRETRE	0,5113
		MURLIN	B	482	BOIS AU PRETRE	1,7201
		MURLIN	B	484	BOIS AU PRETRE	1,4383
		MURLIN	B	485	BOIS AU PRETRE	1,4807
		MURLIN	B	486	BOIS DE LA DONNE	0,5749
		MURLIN	B	487	BOIS DE LA DONNE	0,5374
		MURLIN	B	488	BOIS DE LA DONNE	0,6507
515	8,60	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	84	BOIS DES MOUILLES	5,5502
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	85	BOIS DES MOUILLES	1,5979
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	90	BOIS DES MOUILLES	0,1140
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	158	BOIS DES PAQUETERIES	1,2228
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	179	BOIS DES MOUILLES	0,0535
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	180	BOIS DES MOUILLES	0,0246
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	199	BOIS DES MOUILLES	0,0358
516	9,92	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	84	BOIS DES MOUILLES	0,9740
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	85	BOIS DES MOUILLES	1,9551
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	158	BOIS DES PAQUETERIES	6,8856
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	179	BOIS DES MOUILLES	0,1032
517	9,02	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	84	BOIS DES MOUILLES	0,2114
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	158	BOIS DES PAQUETERIES	8,7781
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	179	BOIS DES MOUILLES	0,0336
518	10,95	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	81	BOIS DES PAQUETERIES	5,9988
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	158	BOIS DES PAQUETERIES	3,6326
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	159	BOIS DES PAQUETERIES	0,8779
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	172	BOIS DES PAQUETERIES	0,2433
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	173	BOIS DES PAQUETERIES	0,1996
519	10,61	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	81	BOIS DES PAQUETERIES	4,3130
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	158	BOIS DES PAQUETERIES	6,1897
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	173	BOIS DES PAQUETERIES	0,1082
520	18,44	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	81	BOIS DES PAQUETERIES	8,0488
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	82	BOIS DES MOUILLES	2,3343
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	83	BOIS DES MOUILLES	0,3444
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	159	BOIS DES PAQUETERIES	7,5040
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	172	BOIS DES PAQUETERIES	0,2043
521	10,07	BEAUMONT-LA-FERRIERE	B	177	LES COTEAUX	0,4120
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	84	BOIS DES MOUILLES	1,5600
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	86	BOIS DES MOUILLES	0,8370
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	87	BOIS DES MOUILLES	1,4570

		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	90	BOIS DES MOUILLES	5,4707
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	180	BOIS DES MOUILLES	0,1883
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	199	BOIS DES MOUILLES	0,1455
522	13,05	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	84	BOIS DES MOUILLES	13,0531
523	13,82	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	84	BOIS DES MOUILLES	13,1407
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	158	BOIS DES PAQUETERIES	0,6301
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	179	BOIS DES MOUILLES	0,0480
524	13,98	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	81	BOIS DES PAQUETERIES	0,3774
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	83	BOIS DES MOUILLES	3,0813
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	84	BOIS DES MOUILLES	8,8364
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	158	BOIS DES PAQUETERIES	1,4706
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	173	BOIS DES PAQUETERIES	0,0261
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	174	BOIS DES MOUILLES	0,1220
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	179	BOIS DES MOUILLES	0,0673
525	16,63	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	82	BOIS DES MOUILLES	7,9333
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	83	BOIS DES MOUILLES	8,6952
526	10,98	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	90	BOIS DES MOUILLES	10,3094
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	92	BOIS DES MOUILLES	0,4517
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	93	MARGIS	0,2146
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	200	BOIS DES MOUILLES	0,0071
527	11,82	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	84	BOIS DES MOUILLES	7,4776
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	90	BOIS DES MOUILLES	0,4923
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	93	MARGIS	1,3255
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	94	MARGIS	2,4112
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	180	BOIS DES MOUILLES	0,1107
528	13,76	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	84	BOIS DES MOUILLES	13,2948
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	98	MARGIS	0,4050
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	178	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0633
529	14,33	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	83	BOIS DES MOUILLES	0,5536
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	84	BOIS DES MOUILLES	12,4518
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	138	BOIS DES GRANDS BUISSONS	1,0986
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	174	BOIS DES MOUILLES	0,0764
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	175	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1019
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	178	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0518
530	12,41	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	90	BOIS DES MOUILLES	4,2392
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	92	BOIS DES MOUILLES	0,2726
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	93	MARGIS	7,8949
531	18,33	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	134	BOIS DES GRANDS BUISSONS	16,6969
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	137	BOIS DES GRANDS BUISSONS	1,2429
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	138	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0946
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	175	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1271
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	177	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0386
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	178	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1297
532	16,74	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	83	BOIS DES MOUILLES	3,9741
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	134	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0442
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	136	BOIS DES GRANDS BUISSONS	3,2826
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	137	BOIS DES GRANDS BUISSONS	7,3501
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	138	BOIS DES GRANDS BUISSONS	1,8304
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	175	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0289
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	176	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1394

		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	177	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0878
533	16,15	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	134	BOIS DES GRANDS BUISSONS	15,7402
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	135	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,3391
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	187	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0707
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	134	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,5534
534	14,18	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	135	BOIS DES GRANDS BUISSONS	2,6179
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	136	BOIS DES GRANDS BUISSONS	10,6201
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	137	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1154
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	175	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1891
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	176	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0381
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	187	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0482
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	187	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0482
535	9,84	MURLIN	C	43	LES BOIS DE VAUX	1,8751
		MURLIN	C	44	LES BOIS DE VAUX	7,9601
536	10,50	MURLIN	C	43	LES BOIS DE VAUX	0,0059
		MURLIN	C	44	LES BOIS DE VAUX	10,4936
537	10,40	MURLIN	C	44	LES BOIS DE VAUX	10,3982
538	10,41	MURLIN	C	44	LES BOIS DE VAUX	10,4066
539	13,93	MURLIN	B	286	BOIS AU PRETRE	2,9318
		MURLIN	B	413	LES BOIS DE BEAUMONT	5,2016
		MURLIN	C	51	LES ROUESSES	5,7964
540	15,70	MURLIN	C	43	LES BOIS DE VAUX	8,6357
		MURLIN	C	44	LES BOIS DE VAUX	2,3858
		MURLIN	C	49	LES ROUESSES	4,6750
541	10,84	MURLIN	C	43	LES BOIS DE VAUX	7,1094
		MURLIN	C	44	LES BOIS DE VAUX	3,7316
542	10,61	MURLIN	C	43	LES BOIS DE VAUX	8,5761
		MURLIN	C	44	LES BOIS DE VAUX	2,0355
543	9,97	MURLIN	C	43	LES BOIS DE VAUX	9,9178
		MURLIN	C	44	LES BOIS DE VAUX	0,0504
544	14,51	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	123	BOIS DES GRANDS BUISSONS	2,6724
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	124	BOIS DES GRANDS BUISSONS	2,4924
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	126	BOIS DES GRANDS BUISSONS	3,7800
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	133	BOIS DES GRANDS BUISSONS	2,9294
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	134	BOIS DES GRANDS BUISSONS	2,2145
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	181	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1267
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	182	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1512
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	186	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1437
545	15,63	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	133	BOIS DES GRANDS BUISSONS	1,6340
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	134	BOIS DES GRANDS BUISSONS	13,8807
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	182	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1195
546	12,78	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	134	BOIS DES GRANDS BUISSONS	5,8662
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	135	BOIS DES GRANDS BUISSONS	6,7155
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	187	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,2018
547	12,26	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	135	BOIS DES GRANDS BUISSONS	7,8456
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	136	BOIS DES GRANDS BUISSONS	4,2329
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	175	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1775
548	12,04	MURLIN	C	45	LES BOIS DE VAUX	2,3875
		MURLIN	C	46	LES BOIS DE VAUX	9,6483
549	16,60	MURLIN	C	46	LES BOIS DE VAUX	16,6009
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	126	BOIS DES GRANDS BUISSONS	6,4263



550	16,18	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	132	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,6018
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	133	BOIS DES GRANDS BUISSONS	8,4233
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	134	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,4279
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	135	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0151
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	182	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0546
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	183	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0069
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	186	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1096
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	187	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1106
551	15,29	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	132	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,2855
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	134	BOIS DES GRANDS BUISSONS	1,4534
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	135	BOIS DES GRANDS BUISSONS	13,2832
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	183	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1265
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	187	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1373
552	11,87	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	131	BOIS DES GRANDS BUISSONS	1,0601
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	135	BOIS DES GRANDS BUISSONS	10,7031
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	185	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1036
553	9,97	MURLIN	C	45	LES BOIS DE VAUX	0,8480
		MURLIN	C	46	LES BOIS DE VAUX	9,1251
554	16,04	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	126	BOIS DES GRANDS BUISSONS	9,7037
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	132	BOIS DES GRANDS BUISSONS	1,7234
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	133	BOIS DES GRANDS BUISSONS	4,3033
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	186	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1952
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	187	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1172
555	15,40	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	129	BOIS DES GRANDS BUISSONS	3,4749
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	130	BOIS DES GRANDS BUISSONS	1,4640
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	132	BOIS DES GRANDS BUISSONS	10,2728
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	185	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0999
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	189	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0892
556	14,11	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	129	BOIS DES GRANDS BUISSONS	3,0352
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	130	BOIS DES GRANDS BUISSONS	3,1366
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	132	BOIS DES GRANDS BUISSONS	5,6637
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	135	BOIS DES GRANDS BUISSONS	1,9522
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	183	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1234
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	185	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1109
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	189	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0858
557	11,98	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	129	BOIS DES GRANDS BUISSONS	2,7821
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	130	BOIS DES GRANDS BUISSONS	4,6497
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	131	BOIS DES GRANDS BUISSONS	3,0531
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	132	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0807
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	135	BOIS DES GRANDS BUISSONS	1,0046
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	183	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0202
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	184	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1585
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	185	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0844
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	189	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1507
558	11,99	MURLIN	C	45	LES BOIS DE VAUX	1,7168
		MURLIN	C	46	LES BOIS DE VAUX	10,2737
559	14,38	MURLIN	C	46	LES BOIS DE VAUX	14,3772
560	13,53	MURLIN	C	45	LES BOIS DE VAUX	2,5459
		MURLIN	C	46	LES BOIS DE VAUX	10,9840
561	15,51	MURLIN	C	46	LES BOIS DE VAUX	15,5105

562	12,46	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	126	BOIS DES GRANDS BUISSONS	6,7876
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	127	BOIS DES GRANDS BUISSONS	5,6384
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	189	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0374
563	14,26	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	126	BOIS DES GRANDS BUISSONS	9,4574
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	127	BOIS DES GRANDS BUISSONS	2,0026
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	130	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,2752
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	132	BOIS DES GRANDS BUISSONS	2,1960
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	185	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0606
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	186	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0057
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	187	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1648
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	189	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1022
564	15,30	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	128	BOIS DES GRANDS BUISSONS	7,2500
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	129	BOIS DES GRANDS BUISSONS	6,3316
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	188	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0912
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	189	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1348
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	15	LES CORNES	1,4956
565	16,20	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	147	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,5896
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	15	LES CORNES	15,6072
566	15,72	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	1	LES SINGIBEAUX	15,7181
567	13,15	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	1	LES SINGIBEAUX	13,1536
568	13,34	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	114	LES BLOUSES	0,3650
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	144	LES BLOUSES	1,0086
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	145	LES BLOUSES	1,1000
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	146	LES BLOUSES	10,6348
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	171	LES BLOUSES	0,0461
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	208	LES BLOUSES	0,1857
569	13,65	BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	157	BOIS DE LA GRANGE	1,4668
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	158	BOIS DE LA GRANGE	7,8538
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	159	BOIS DE LA GRANGE	4,1625
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	189	BOIS DE LA GRANGE	0,1681
570	13,94	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	114	LES BLOUSES	9,7870
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	146	LES BLOUSES	3,9632
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	171	LES BLOUSES	0,1880
571	14,21	BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	157	BOIS DE LA GRANGE	12,5866
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	158	BOIS DE LA GRANGE	1,6212
572	12,22	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	114	LES BLOUSES	11,5601
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	34	LES BLOUSES	0,6644
573	18,28	BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	13	TAILLIS GIGOT	3,1200
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	14	TAILLIS GIGOT	9,4211
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	15	TAILLIS GIGOT	3,9566
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	17	TAILLIS GIGOT	1,4631
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	185	TAILLIS GIGOT	0,2010
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	186	TAILLIS GIGOT	0,1136
574	13,52	BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	17	TAILLIS GIGOT	13,5198
575	23,21	BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	15	TAILLIS GIGOT	7,5604
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	16	TAILLIS GIGOT	2,1616
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	17	TAILLIS GIGOT	0,5445
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	186	TAILLIS GIGOT	0,1992
		POISEUX	AW	31	LA COTE SOMMIERE	1,7319
		POISEUX	AW	33	BOIS DE POISSON	3,3640

		POISEUX	AW	35	BOIS DE POISSON	7,6529
576	13,07	BEAUMONT-LA-FERRIERE POISEUX	D AW	17 31	TALLIS GIGOT LA COTE SOMMIERE	0,9612 12,1055
577	22,51	POISEUX POISEUX POISEUX	AW AW AW	31 32 35	LA COTE SOMMIERE LA COTE DES VEAUX BOIS DE POISSON	10,1987 4,8623 7,4444
578	4,47	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	399	LE BOISSON DES COQUES	4,4679
579	11,14	POISEUX SAINT-AUBIN-LES-FORGES	AW A	16 323	LA GROSSE BUTTE DU LAITIER LES GRANDS CHAMPS	2,7863 8,3495
580	14,68	POISEUX POISEUX	AW AW	17 31	LA METAIRIE AUX CHIENS LA COTE SOMMIERE	0,1111 14,5641
581	21,38	POISEUX POISEUX POISEUX POISEUX	AW AW AW AW	31 32 35 37	LA COTE SOMMIERE LA COTE DES VEAUX BOIS DE POISSON BOIS DE POISSON	10,3745 3,9257 6,6067 0,4718
582	15,71	POISEUX POISEUX POISEUX POISEUX	AW AW AW AW	13 14 15 16	LA VALLEE COLIN LA PETITE BUTTE DU LAITIER LA GROSSE BUTTE DU LAITIER LA GROSSE BUTTE DU LAITIER	0,0206 7,4910 5,1817 3,0217
583	15,19	POISEUX POISEUX	AW AW	17 31	LA METAIRIE AUX CHIENS LA COTE SOMMIERE	6,0944 9,0965
584	12,43	POISEUX	AW	31	LA COTE SOMMIERE	12,4253
585	19,77	POISEUX POISEUX POISEUX	AW AW AW	36 37 38	BOIS DE POISSON BOIS DE POISSON BOIS DE POISSON	1,4360 8,4562 9,8760
586	20,91	POISEUX POISEUX POISEUX POISEUX	AW AW AW AW	13 14 15 42	LA VALLEE COLIN LA PETITE BUTTE DU LAITIER LA GROSSE BUTTE DU LAITIER COUPE DE VIERZON	5,6929 10,9834 4,2046 0,0288
587	11,69	POISEUX	AW	17	LA METAIRIE AUX CHIENS	11,6865
588	15,31	POISEUX POISEUX POISEUX	AW AW AW	13 14 42	LA VALLEE COLIN LA PETITE BUTTE DU LAITIER COUPE DE VIERZON	4,8268 1,6653 8,8152
589	13,33	POISEUX	AW	41	COUPE DE VIERZON	13,3309
590	12,80	POISEUX	AW	43	LES GRANDS QUARTIERS	12,7977
591	19,21	POISEUX POISEUX POISEUX	AW AW AW	39 40 65	BOIS DE POISSON BOIS DE POISSON LES GRANDS QUARTIERS	2,7591 16,4310 0,0224
592	20,42	POISEUX POISEUX	AW AW	44 64	LES GRANDS QUARTIERS LES GRANDS QUARTIERS	9,7857 10,6365
593	15,98	POISEUX POISEUX	AW AW	39 40	BOIS DE POISSON BOIS DE POISSON	6,6180 9,3650
594	22,35	POISEUX POISEUX POISEUX POISEUX	AW AW AW AW	39 46 47 64	BOIS DE POISSON LES GRANDS QUARTIERS LES GRANDS QUARTIERS LES GRANDS QUARTIERS	0,8149 10,5120 8,4360 2,5891
595	12,12	POISEUX POISEUX POISEUX	AL AW AW	1 48 49	CHAMP GREFFIER LES GRANDS QUARTIERS LES GRANDS QUARTIERS	1,6425 6,9474 3,5280
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	44	LES QUEUDRES	1,9325



596	13,91	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	46	LES QUEUDRES	0,7800
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	413	LES PRES DE LA ROCHE	0,0450
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	510	LE BOIS AU DIABLE	9,0325
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	571	LE GRAVICHOT	2,1240
CNC201	0,65	CHAMPVOUX	C	28	LES BOIS D'OUVREAU	0,1529
		CHAMPVOUX	C	38	LES BOIS D'OUVREAU	0,4957
CNC202	0,03	RAVEAU	D	168	CANTON DES AUGUSTINS	0,0255
CNC301	1,76	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	160	LES BRULEES	0,0247
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	173	LA GAGNEPINERIE	0,0367
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	201	LES BOIS MASSON	0,1028
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	202	LES BOIS MASSON	0,1785
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	24	LA GRANDE MARE	0,1847
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	25	LA GRANDE MARE	0,0173
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	26	LA GRANDE MARE	0,0668
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	28	LA GRANDE MARE	0,0063
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	29	LA GRANDE MARE	0,1311
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	31	LE BOIS GAUTHIER	0,0062
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	44	LE BOIS GAUTHIER	0,4187
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	45	LES VALLEES	0,5813
CNC302	0,01	PARIGNY-LES-VAUX	AX	119	FAVARDIN	0,0117
CNC303	1,07	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	54	LE BOIS FOURRE	1,0713
CNC304	0,03	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	124	LES FORTS	0,0320
CNC401	1,62	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	398	LE BOISSON DES COQUES	0,0446
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	577	LES PECHATS	0,6239
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	578	LES PECHATS	0,5248
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	579	LES PECHATS	0,4279
CNC402	0,05	GUERIGNY	AB	9	BOIS DE BIEZ	0,0549
CNC403	0,92	PARIGNY-LES-VAUX	AH	35	LE BOIS AU CHAPITRE	0,9188
CNC404	0,01	URZY	AX	90	LA MOTTE CHATAIGNIER	0,0070
CNC405	0,24	URZY	AX	24	LA CAVE	0,2287
		URZY	AX	27	LA CAVE	0,0063
CNC501	0,13	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	90	BOIS DES MOUILLES	0,0024
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	92	BOIS DES MOUILLES	0,0112
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	144	LES BLOUSES	0,1214
HSF101	4,55	RAVEAU	D	124	CANTON DU PRE BOURREAU	3,2650
		VARENNES-LES-NARCY	D	135	LA BERTHERIE	0,5985
		VARENNES-LES-NARCY	D	136	LA BERTHERIE	0,1860
		VARENNES-LES-NARCY	D	137	LA BERTHERIE	0,2033
		VARENNES-LES-NARCY	D	138	LA BERTHERIE	0,2995
HSF102	1,01	VARENNES-LES-NARCY	D	129	BOIS DE MONTIFAUT	1,0105
HSF103	2,38	RAVEAU	D	121	CANTON DU PRE BOURREAU	0,7505
		RAVEAU	D	129	CANTON DE DOURDON	0,7900
		RAVEAU	D	137	CANTON DU BOIS SABORD	0,1850
		RAVEAU	D	140	CANTON DU BOIS SABORD	0,6500
HSF104	2,29	RAVEAU	D	118	CANTON DU PRE BOURREAU	0,7280
		RAVEAU	D	131	CANTON DE DOURDON	0,4100
		RAVEAU	D	145	CANTON DU BOIS SABORD	0,8100
		RAVEAU	D	148	CANTON DU BOIS SABORD	0,3460
HSF105	3,25	RAVEAU	D	115	CANTON DU PRE BOURREAU	0,8640
		RAVEAU	D	150	CANTON DES TAILLIS DE LA VACHE	0,5840

		RAVEAU	D	180	CANTON DES AUGUSTINS	1,1100
		RAVEAU	D	215	CANTON DE DOURDON	0,6920
HSF106	0,97	NARCY	F	461	LE BRULY	0,9717
HSF107	3,17	NARCY	F	462	LE BRULY	1,0684
		RAVEAU	D	108	CANTON DE VILLEMAIGRE	0,7600
		RAVEAU	D	184	CANTON DE LA FONTAINE ST VINCENT	1,3380
HSF108	2,87	NARCY	F	461	LE BRULY	0,1997
		RAVEAU	D	103	CANTON DE LA GLANDEE	0,5430
		RAVEAU	D	111	CANTON DE VILLEMAIGRE	0,9060
		RAVEAU	D	181	CANTON DE LA FONTAINE ST VINCENT	1,2220
HSF109	4,87	RAVEAU	D	139	CANTON DU BOIS SABORD	1,2043
		RAVEAU	D	156	CANTON DU BOIS DE RAVEAU	1,5915
		VARENNES-LES-NARCY	D	151	BOIS DE MONTIFAUT	2,0735
HSF110	1,65	RAVEAU	D	160	CANTON DU BOIS DE RAVEAU	1,0775
		RAVEAU	D	177	CANTON DES AUGUSTINS	0,5725
HSF111	0,40	RAVEAU	C	464	CANTON DES GOUNOTS	0,4046
HSF112	1,06	RAVEAU	D	216	CANTON DU BOIS SABORD	1,0608
HSF201	0,30	RAVEAU	D	170	CANTON DES AUGUSTINS	0,2975
HSF202	1,03	RAVEAU	D	165	CANTON DES AUGUSTINS	1,0270
HSF203	0,82	MURLIN	A	204	FORET DE LA BERTRANGE	0,6955
		NARCY	F	463	LE BRULY	0,1205
HSF204	1,52	RAVEAU	D	189	CANTON DES MOURIES	1,5200
HSF205	4,07	RAVEAU	C	466	CANTON DES GOUNOTS	1,2650
		RAVEAU	C	475	CANTON DES FORETS	1,2215
		RAVEAU	C	481	CANTON DES FORETS	1,5810
HSF206	2,18	RAVEAU	C	464	CANTON DES GOUNOTS	1,5519
		RAVEAU	C	513	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	0,6300
HSF207	2,28	RAVEAU	C	470	CANTON DES GOUNOTS	1,0000
		RAVEAU	D	197	CANTON DE SAINT HUBERT	1,2850
HSF208	3,18	RAVEAU	C	489	CANTON DES FORETS	1,0950
		RAVEAU	C	498	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	0,6400
		RAVEAU	C	503	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	0,4800
		RAVEAU	D	206	CANTON DE LA MARE CHABROL	0,9675
HSF209	1,16	RAVEAU	D	201	CANTON DE SAINT HUBERT	0,6550
		RAVEAU	D	209	CANTON DE LA MARE CHABROL	0,5060
HSF210	1,25	RAVEAU	C	472	CANTON DES GOUNOTS	0,1600
		RAVEAU	C	477	CANTON DES FORETS	1,0870
HSF211	1,68	RAVEAU	C	495	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	1,6800
HSF212	2,12	RAVEAU	C	35	CANTON DES BOIS DIEU	0,5200
		RAVEAU	C	39	CANTON DES BOIS DIEU	0,5200
		RAVEAU	C	43	CANTON DES BOIS DIEU	0,3860
		RAVEAU	C	46	CANTON DES BOIS DIEU	0,1001
		RAVEAU	C	49	CANTON DES BOIS DIEU	0,5900
HSF213	0,45	RAVEAU	C	50	CANTON DES BOIS DIEU	0,2255
		RAVEAU	C	51	CANTON DES BOIS DIEU	0,2291
HSF214	0,79	RAVEAU	C	41	CANTON DES BOIS DIEU	0,7880
HSF215	0,46	RAVEAU	C	37	CANTON DES BOIS DIEU	0,4570
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	45	LES QUEUDRES	0,1020
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	52	LA VALLEE VERRIER	0,8455
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	765	LE TAILLIS DAUPHIN	0,6950

HSF302	3,62	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	2	LES SINGIBEAUX	0,9350
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	12	LES SAULEES	0,3600
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	21	LES BOIS DE LA DOUE	0,3300
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	23	LES BOIS DE LA DOUE	0,0720
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	24	LES BOIS DE LA DOUE	0,2800
HSF303	1,80	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	11	LES SAULEES	0,9760
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	16	LES SAULEES	0,2000
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	174	LA GAGNEPINERIE	0,4350
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	220	LES SAULEES	0,1920
HSF304	0,77	RAVEAU	C	487	CANTON DES FORETS	0,7735
HSF305	2,45	RAVEAU	C	500	CANTON DE L'USAGE DEFENDU	0,6500
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	162	LES BRULEES	1,8000
HSF306	1,90	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	164	LES BRULEES	0,8320
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	30	LE BOIS GAUTHIER	1,0660
HSF307	1,02	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	168	LA GAGNEPINERIE	0,1420
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	200	LES BOIS MASSON	0,8800
HSF308	2,72	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	48	LES VALLEES	0,6650
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	182	LES ESSERTS	1,0825
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	186	LES MOUILLES	0,5080
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	189	LES CORNES	0,4610
HSF309	4,68	PARIGNY-LES-VAUX	AB	63	VALTON	1,6845
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	64	PRE DE LA CAILLE	0,6884
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	6	LA GRANDE MARE	0,7675
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	169	BOIS MARECHOT	0,3410
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	174	BOIS MARECHOT	0,5357
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	187	LES MOUILLES	0,6610
HSF310	1,55	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	125	LES FORTS	0,1396
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	126	LES FORTS	0,1150
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	127	LES FORTS	0,3500
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	129	LES FORTS	0,4300
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	180	LES ESSERTS	0,5135
HSF311	0,66	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	49	LES VALLEES	0,6575
HSF312	1,85	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	42	LE BOIS GAUTHIER	0,5945
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	46	LES VALLEES	0,7945
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	56	LES CHAMPS DES VALLEES	0,4561
HSF313	1,46	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	63	LES BIONS	0,1200
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	D	66	LES BIONS	1,3450
HSF314	1,32	PARIGNY-LES-VAUX	AB	54	LE GRAND BIZY MOREAU	0,5118
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	55	LE GRAND BIZY MOREAU	0,1601
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	56	LE GRAND BIZY MOREAU	0,1990
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	57	LE BOIS AUX MOINES	0,2837
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	58	LE BOIS AUX MOINES	0,1692
HSF315	6,08	PARIGNY-LES-VAUX	AB	62	VALTON	0,5908
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	91	VALTON	1,4280
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	92	LE MARAIS	1,5720
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	93	ETANG DE BAVEROLLES	0,6828
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	94	BAVEROLLES	0,1880
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	98	PALISSONNET	0,8040
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	99	ETANG DU PETIT HOMME	0,4360
SAINT-AUBIN-LES-FORGES	C	168	BOIS MARECHOT	0,3740		



HSF316	2,11	PARIGNY-LES-VAUX	AC	10	PALISSONNET	0,2325
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	11	PALISSONNET	0,2084
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	12	PALISSONNET	0,2142
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	45	CHATEAU GAILLARD	0,1092
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	46	CHATEAU GAILLARD	0,1045
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	69	LA VALLEE	0,2087
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	71	LA VALLEE	0,2318
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	80	VALTON	0,2422
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	81	VALTON	0,0182
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	82	VALTON	0,2234
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	83	VALTON	0,1568
		PARIGNY-LES-VAUX	AC	84	VALTON	0,1574
HSF317	1,82	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	14	BOIS DE FORGEBAS	0,0850
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	21	BOIS DE FORGEBAS	0,7660
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	22	BOIS DE FORGEBAS	0,3000
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	56	LE BOIS FOURRE	0,6730
HSF318	1,93	PARIGNY-LES-VAUX	AB	45	COTE PIMONT	0,7932
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	46	COTE PIMONT	0,2106
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	47	COTE PIMONT	0,3423
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	73	COTE PIMONT	0,2391
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	77	FAVARDIN	0,3495
HSF319	0,22	PARIGNY-LES-VAUX	AC	71	LA VALLEE	0,2224
HSF320	0,95	PARIGNY-LES-VAUX	AB	34	COTE MAURICE	0,2257
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	35	COTE MAURICE	0,2338
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	41	BOIS BOUILLOT	0,0570
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	40	BOIS BOUILLOT	0,0640
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	70	COTE MAURICE	0,3140
		PARIGNY-LES-VAUX	AB	71	COTE MAURICE	0,0582
HSF321	0,08	PARIGNY-LES-VAUX	AC	46	CHATEAU GAILLARD	0,0761
HSF322	0,19	PARIGNY-LES-VAUX	AC	59	PRE LARRON	0,1878
HSF323	0,21	PARIGNY-LES-VAUX	AC	93	ETANG DE BAVEROLLES	0,2132
HSF324	0,21	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	E	54	LE BOIS FOURRE	0,2120
HSF401	0,67	POISEUX	AW	54	L'ETANG DE COCHE	0,2085
		POISEUX	AW	55	L'ETANG DE COCHE	0,1068
		POISEUX	AW	56	L'ETANG DE COCHE	0,2303
		POISEUX	AW	57	L'ETANG DE COCHE	0,1240
HSF402	3,34	POISEUX	AV	3	CHAMILLY	0,2710
		POISEUX	AV	8	BOIS NOIR	0,4256
		POISEUX	AV	9	BOIS NOIR	0,0278
		POISEUX	AV	11	BOIS NOIR	0,1555
		POISEUX	AV	12	BOIS NOIR	0,2233
		POISEUX	AV	14	BOIS NOIR	0,1432
		POISEUX	AV	15	BOIS NOIR	0,2089
		POISEUX	AV	16	BOIS NOIR	0,1554
		POISEUX	AV	26	BOIS BIEZ	0,1495
		POISEUX	AV	27	BOIS BIEZ	0,2931
		POISEUX	AV	28	BOIS BIEZ	0,2686
		POISEUX	AV	29	BOIS BIEZ	0,0532
		POISEUX	AV	31	BOIS BIEZ	0,1574
		POISEUX	AV	33	BOIS BIEZ	0,3225

		POISEUX	AV	34	BOIS BIEZ	0,3973
		POISEUX	AV	35	BOIS BIEZ	0,0872
HSF403	0,42	PARIGNY-LES-VAUX	AH	71	LE BOIS DE L'ABBESSE	0,2068
		PARIGNY-LES-VAUX	AH	73	LE BOIS DE L'ABBESSE	0,2089
HSF404	0,14	PARIGNY-LES-VAUX	AH	78	LE BOIS DE L'ABBESSE	0,1366
HSF405	1,47	URZY	AX	99	LE GRAND LAC	0,0731
		URZY	AX	100	LE GRAND LAC	0,1292
		URZY	AX	101	LE GRAND LAC	0,1760
		URZY	AX	103	LE GRAND LAC	0,0754
		URZY	AX	104	LE GRAND LAC	0,0875
		URZY	AX	105	LE GRAND LAC	0,1402
		URZY	AX	106	LE GRAND LAC	0,3044
		URZY	AX	107	LE GRAND LAC	0,3735
		VARENNES-VAUZELLES	AC	18	LE GRAND LAC	0,0558
		VARENNES-VAUZELLES	AC	19	LE GRAND LAC	0,0508
HSF406	0,20	VARENNES-VAUZELLES	AC	64	LES CARMES	0,0999
		VARENNES-VAUZELLES	AC	69	BOIS DE LA BROUSSE	0,0952
HSF407	0,57	POISEUX	AW	55	L'ETANG DE COCHE	0,5551
		POISEUX	AW	56	L'ETANG DE COCHE	0,0140
HSF501	3,01	BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	81	BOIS DES PAQUETERIES	0,3996
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	83	BOIS DES MOUILLES	0,4894
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	129	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1262
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	130	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1945
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	132	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0427
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	134	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,2543
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	135	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,9389
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	137	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,2516
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	138	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,1949
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	159	BOIS DES PAQUETERIES	0,0614
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	172	BOIS DES PAQUETERIES	0,0056
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	175	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0197
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	177	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0051
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	183	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0046
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	185	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0051
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	187	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0090
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	E	189	BOIS DES GRANDS BUISSONS	0,0030
HSF502	2,61	MURLIN	C	43	LES BOIS DE VAUX	0,2922
		MURLIN	C	44	LES BOIS DE VAUX	0,8022
		MURLIN	C	46	LES BOIS DE VAUX	1,2363
		SAINT-AUBIN-LES-FORGES	B	1	LES SINGIBEAUX	0,2783
HSF503	1,55	BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	17	TAILLIS GIGOT	0,2992
		BEAUMONT-LA-FERRIERE	D	186	TAILLIS GIGOT	0,0562
		POISEUX	AW	31	LA COTE SOMMIERE	1,1995
HSF504	0,70	POISEUX	AW	11	LES PECHATS	0,0960
		POISEUX	AW	13	LA VALLEE COLIN	0,0157
		POISEUX	AW	14	LA PETITE BUTTE DU LAITIER	0,4003
		POISEUX	AW	15	LA GROSSE BUTTE DU LAITIER	0,1857
HSF505	1,36	POISEUX	AW	41	COUPE DE VIERZON	0,2571
		POISEUX	AW	43	LES GRANDS QUARTIERS	0,2623
		POISEUX	AW	44	LES GRANDS QUARTIERS	0,2055

		POISEUX	AW	48	LES GRANDS QUARTIERS	0,1806
		POISEUX	AW	64	LES GRANDS QUARTIERS	0,4525
HSF506	0,01	SAINT-AUBIN-LES-FORGES	A	560	LES HAPERIAUX	0,0130
Total	7672,16					7672,1573
Dont concessions :						
6,52						
Dont hors surface forestière :						
107,41						

Document

ONE



Plle	UG	Surface (ha)	Essence Objectif	Groupe UG
101	101.1	16,13	CHS	AMETM
101	101.2	2,65	CHS	ILV
102	102	24,68	CHS	AMETG
103	103	23,69	CHS	AMETG
104	104	25,88	CHS	AMEFM
105	105	22,10	CHS	AMEFP
106	106.1	20,59	CHP	AMEFP
106	106.2	2,33	CHP	ILV
107	107	21,93	CHS	AMEFP
108	108	16,93	CHS	AMEFP
109	109	24,40	CHP	REGFT
110	110	23,54	CHP	REGFE
111	111.1	26,27	CHS	AMEFJ
111	111.2	1,18	CHS	ILV
112	112.1	20,52	CHS	REGFE
112	112.2	3,34	CHS	ILV
113	113.1	15,53	CHP	AMETP
113	113.2	4,75	CHS	AMETP
113	113.3	2,81	CHP	ILS
114	114.1	35,25	CHS	AMEFM
114	114.2	1,08	CHS	ILS
115	115.1	32,10	CHS	AMETM
115	115.2	2,12	CHS	ILS
116	116	28,06	CHP	AMETM
117	117	18,69	CHS	AMEFP
118	118	29,69	CHS	AMEFP
119	119	26,32	CHS	AMEFP
120	120	11,87	CHS	AMEFP
121	121	21,94	CHS	AMEFP
122	122	28,24	CHS	AMEFP
123	123	16,96	CHS	AMETG
124	124.1	14,23	CHP	AMETG
124	124.2	1,65	CHP	ILV
125	125	15,87	CHS	REGFP
126	126	15,83	CHS	AMEFP
127	127.1	13,52	CHS	AMEFP
127	127.2	1,32	CHS	ILV
128	128.1	14,01	CHS	REGFE
128	128.2	10,87	CHS	AMETG
129	129	11,81	CHS	AMETM
130	130	31,29	CHP	AMETM
131	131	27,17	CHS	AMETM
132	132.1	24,86	CHS	AMETM
132	132.2	3,00	CHS	ILV
133	133.1	22,66	CHP	AMETM
133	133.2	2,83	CHP	ILV
134	134	18,56	CHS	AMEFM
135	135	19,99	CHS	AMEFM

Plle	UG	Surface (ha)	Essence Objectif	Groupe UG
136	136	17,57	CHS	AMEFM
137	137	19,14	CHS	AMEFM
138	138	19,78	CHS	AMEFM
139	139	29,41	CHS	AMEFM
140	140	19,82	CHS	AMEFP
141	141.1	14,77	CHS	AMEFJ
141	141.2	3,34	CHS	ILV
142	142.1	12,92	CHS	AMEFP
142	142.2	2,42	CHS	ILS
143	143.1	14,51	CHS	AMEFP
143	143.2	2,57	CHS	ILV
144	144	16,94	CHS	AMEFP
145	145	27,67	CHS	AMEFP
146	146	21,19	CHS	AMEFP
147	147	14,52	CHS	AMEFP
148	148.1	20,25	CHS	REGFE
148	148.2	2,92	CHS	ILV
148	148.3	2,11	CHS	AMETG
149	149	14,90	CHS	AMEFP
150	150	24,99	CHS	AMEFP
151	150.1	19,90	CHS	AMEFJ
151	150.2	6,30	CHS	AMETG
151	150.3	3,35	CHS	ILV
152	152	23,15	CHS	AMEFJ
201	201	27,25	CHP	AMEFP
202	202	20,50	CHS	AMEFP
203	203	16,04	CHP	AMEFP
204	204	21,06	CHS	AMEFJ
205	205	25,51	CHP	AMEFM
206	206	29,63	CHS	AMEFP
207	207	29,09	CHS	AMEFP
208	208	24,91	CHS	AMEFM
209	209	18,68	CHS	AMEFM
210	210	19,88	CHS	AMEFM
211	211	14,97	CHS	AMEFM
212	212	16,30	CHS	AMEFP
213	213.1	20,74	CHS	AMETG
213	213.2	3,96	CHS	ILV
214	214	16,65	CHS	REGFT
215	215	11,97	CHS	AMETP
216	216	16,71	CHS	AMETP
217	217	17,26	CHS	AMETP
218	218	19,26	CHS	AMETG
219	219.1	11,02	CHS	AMETG
219	219.2	3,02	CHS	ILV
220	220	19,39	CHS	AMETP
221	221	15,53	CHS	REGFE
222	222	20,20	CHS	AMETG

Plle	UG	Surface (ha)	Essence Objectif	Groupe UG
223	223	22,97	CHS	AMEFM
224	224	22,74	CHS	AMEFM
225	225	23,09	CHS	AMEFM
226	226	16,03	CHS	AMEFM
227	227	15,02	CHS	AMEFM
228	228	15,07	CHP	AMEFM
229	229	20,13	CHP	AMEFM
230	230.1	15,62	CHP	AMEFM
230	230.2	2,59	CHS	ILV
231	231	22,53	CHS	AMEFM
232	232	26,24	CHS	AMEFP
233	233	16,98	CHS	AMEFP
234	234	16,72	CHS	AMEFP
235	235	30,51	CHS	AMEFP
236	236	27,60	CHS	AMEFP
237	237.1	15,75	CHS	AMEFJ
237	237.2	2,27	CHS	ILV
238	238	21,53	CHS	AMEFJ
239	239.1	10,96	CHS	AMETM
239	239.2	9,90	CHS	REGFP
239	239.3	9,70	CHS	REGFE
240	240.1	27,18	CHS	AMETG
240	240.2	0,51	CHS	ILS
241	241.1	14,21	CHS	REGFE
241	241.2	4,73	CHS	AMETS
242	242.1	7,61	CHS	AMETP
242	242.2	7,91	CHS	AMEFJ
242	242.3	2,90	CHS	ILV
243	243	18,73	CHS	AMETG
244	244	20,80	CHS	AMEFP
245	245	19,44	CHS	AMEFP
246	246	19,16	CHS	AMETS
247	247	19,40	CHS	REGFE
248	248	18,01	CHS	AMEFP
249	249	18,80	CHS	AMEFP
250	250.1	18,74	CHS	REGFE
250	250.2	1,57	CHS	ILS
251	251	15,38	CHS	AMEFJ
252	252	14,74	CHS	REGFE
253	253.1	17,40	CHS	AMETM
253	253.2	2,88	CHS	ILV
254	254	19,84	CHS	AMETG
255	255	19,96	CHS	AMETM
256	256.1	15,27	CHS	AMETG
256	256.2	3,02	CHS	ILV
257	257	19,64	CHS	AMETM
258	258	19,75	CHS	AMETM
259	259.1	16,64	CHS	AMETM

Plle	UG	Surface (ha)	Essence Objectif	Groupe UG
259	259.2	3,06	CHS	ILV
260	260	19,29	CHS	AMETM
261	261	28,17	CHS	AMETM
262	262	19,00	CHS	AMETP
263	263	19,03	CHS	AMETP
264	264	18,49	CHS	AMETM
265	265.1	6,96	CHS	AMETP
265	265.2	2,87	CHS	ILV
266	266	18,08	CHS	AMEFJ
267	267	23,25	CHS	REGFE
268	268	23,51	CHS	AMEFJ
269	269	20,49	CHS	AMEFP
270	270	23,38	CHS	AMEFP
271	271	20,16	CHS	AMEFP
272	272	15,48	CHS	AMEFP
273	273	15,00	CHS	AMETG
274	274.1	21,81	CHS	AMETM
274	274.2	1,48	CHS	ILV
275	275	22,31	CHS	AMETM
276	276	15,91	CHS	REGFP
277	277.1	23,38	CHS	REGFT
277	277.2	1,60	CHS	ILV
278	278.1	15,40	CHS	AMETP
278	278.2	2,94	CHS	ILV
279	279	8,20	CHS	AMEFJ
280	280	14,48	CHP	REGFE
281	281	7,74	CHS	AMETM
301	301	27,28	HET	AMEFP
302	302	20,01	CHP	AMEFM
303	303	19,02	CHP	AMEFP
305	305	11,37	CHS	AMETG
304A	304A.1	26,53	CHS	AMETP
304A	304A.2	1,55	CHS	ILS
304B	304B.1	22,72	CHS	AMETG
304B	304B.2	1,59	CHS	ILS
306	306.1	15,24	CHS	AMETG
306	306.2	7,96	CHS	AMETS
306	306.3	2,89	CHS	ILV
307	307	17,58	CHS	AMETS
308	308	23,98	CHS	AMETG
309	309	25,96	CHS	REGFT
310	310	15,60	CHS	REGFE
311	311.1	17,84	CHS	AMETP
311	311.2	2,89	CHS	ILV
312	312	20,45	CHS	AMEFP
313	313	20,28	CHS	REGFE
314	314	24,08	CHS	AMEFJ
315	315	19,46	CHS	REGFT

Plle	UG	Surface (ha)	Essence Objectif	Groupe UG
316	316	19,36	CHS	REGFE
317	317	19,71	CHS	AMEFJ
318	318.1	14,63	CHS	AMETP
318	318.2	3,09	CHS	ILV
319	319	17,65	CHS	AMEFP
320	320	18,91	CHS	AMETS
321	321.1	9,51	CHS	REGFE
321	321.2	6,53	CHS	REGFP
321	321.3	2,51	CHS	ILV
322	322	18,57	CHS	AMEFP
323	323	14,69	CHS	AMEFP
324	324	26,05	CHP	AMETP
325	325	26,44	CHP	REGFT
326	326	20,42	CHS	REGFP
327	327	22,12	CHS	REGFT
328	328.1	13,04	CHS	REGFE
328	328.2	11,18	CHS	AMETP
328	328.3	6,77	CHS	AMETS
329	329.1	10,40	CHS	REGFT
329	329.2	7,00	CHS	AMETP
330	330	27,97	CHS	AMEFP
331	331.1	23,16	CHS	AMEFP
331	331.2	3,34	CHS	ILV
332	332	16,45	CHS	AMETS
333	333	26,12	CHS	REGFP
334	334.1	31,47	CHS	AMETS
334	334.2	4,02	CHS	ILS
335	335	27,06	CHS	AMEFP
336	336	20,15	CHS	AMEFP
337	337.1	11,69	CHS	AMETG
337	337.2	7,46	CHS	REGFT
338	338	13,15	CHS	AMETS
339	339	23,73	CHS	REGFP
340	340	27,41	CHS	AMEFP
341	341.1	22,10	CHS	AMETP
341	341.2	2,94	CHS	ILV
342	342	22,88	CHS	AMETM
343	343	25,40	CHS	AMEFP
344	344	22,54	CHS	REGFE
345	345.1	22,81	CHS	AMETM
345	345.2	3,08	CHS	ILV
346	346	19,52	CHS	AMEFP
347	347	23,78	CHS	REGFE
348	348	22,61	CHS	REGFT
349	349	24,17	CHS	AMEFP
350	350	4,72	CHS	AMEFP
351	351	16,19	CHS	AMEFP
352	352.1	8,50	CHS	AMEFM

Plle	UG	Surface (ha)	Essence Objectif	Groupe UG
352	352.2	8,27	CHS	AMEFP
353	353	27,45	CHS	AMEFP
354	354	29,14	CHS	AMEFP
355	355	25,51	CHS	AMEFP
356	356	27,28	CHS	AMEFP
357	357	19,48	CHP	AMEFP
358	358	26,46	CHP	AMEFM
359	359	22,11	CHS	AMEFP
360	360	19,14	HET	AMEFP
361	361	19,45	CHS	AMEFP
362	362	29,33	CHS	AMEFP
363	363.1	9,46	CHS	AMETS
363	363.2	8,31	CHS	AMEFP
363	363.3	5,18	CHS	AMEMI
364	364.1	9,17	CHS	AMETM
364	364.2	4,35	CHS	AMEFJ
365	365	13,57	CHS	AMETM
366	366	18,62	CHS	AMETM
367	367.1	21,86	CHS	REGFP
367	367.2	2,53	CHS	ILS
368	368	21,67	CHS	AMETM
369	369.1	11,61	CHS	AMEFP
369	369.2	9,58	CHS	AMETS
370	370	19,92	CHS	AMETM
371	371	18,86	CHS	AMETM
372	372	16,27	CHS	AMETM
373	373	17,12	CHS	REGFE
374	374.1	16,25	CHS	AMETM
374	374.2	4,78	CHS	AMER
375	375	2,36	CHS	AMETM
376	376.1	13,81	CHS	AMETM
376	376.2	9,35	CHS	AMEFP
377	377.1	21,06	CHS	AMETM
377	377.2	2,88	CHS	ILV
378	378	27,46	CHS	AMETM
379	379.1	10,86	CHS	AMETM
379	379.2	6,87	CHS	AMEFP
379	379.3	2,95	CHS	ILV
380	380.1	11,34	CHS	AMETS
380	380.2	10,59	CHS	REGFT
381	381.1	12,38	CHS	AMETM
381	381.2	2,98	CHS	ILV
382	382	24,18	CHS	AMETM
383	383.1	10,18	CHS	AMETP
383	383.2	6,25	CHS	REGFT
384	384	22,98	CHS	AMETM
385	385.1	16,44	CHS	AMETS
385	385.2	3,94	CHS	REGFT



Plle	UG	Surface (ha)	Essence Objectif	Groupe UG
386	386.1	15,53	CHS	AMETM
386	386.2	2,52	CHS	ILV
387	387.1	11,83	CHS	AMEFJ
387	387.2	4,84	CHS	AMETM
388	388.1	8,12	CHS	AMETM
388	388.2	3,95	CHS	AMEFP
388	388.3	3,10	CHS	ILV
389	389.1	13,23	CHS	AMEFP
389	389.2	12,14	CHS	AMETM
390	390.1	16,75	CHS	AMETM
390	390.2	1,53	CHS	ILS
391	391	10,27	CHS	AMETM
392	392	17,03	CHS	AMETM
393	393	15,06	CHS	AMETP
394	394.1	15,84	CHS	AMETM
394	394.2	1,75	CHS	ILS
395	395	23,91	CHS	AMETM
396	396.1	16,20	CHS	AMETM
396	396.2	1,77	CHS	ILV
397	397	17,07	CHS	AMETM
398	398	15,84	CHS	AMETM
399	399.1	13,17	CHS	AMETM
399	399.2	2,97	CHS	ILV
401	401	24,17	CHP	AMEFP
402	402	17,26	CHS	REGFE
403	403.1	9,09	CHS	AMEFP
403	403.2	8,99	CHS	AMEFJ
404	404	14,29	CHS	AMEFP
405	405	21,51	CHS	AMETM
406	406	18,02	DOU	REGRT
407	407	17,92	DOU	REGRT
408	408.1	15,74	TRE	AMER
408	408.2	2,21	TRE	ILS
409	409	15,37	TRE	AMER
410	410	15,87	CHS	AMETM
411	411	22,94	DOU	AMER
412	412	15,66	CHS	REGFP
413	413	22,82	DOU	REGRT
414	414.1	17,21	DOU	REGRT
414	414.2	2,85	DOU	ILV
415	415.1	15,08	TRE	AMER
415	415.2	3,00	TRE	ILV
416	416	25,93	DOU	REGRT
417	417	19,48	DOU	REGRT
418	418.1	14,49	CHS	AMETM
418	418.2	3,12	CHS	ILS
419	419	25,31	CHS	AMETM
420	420	11,34	CHS	AMETM

Plle	UG	Surface (ha)	Essence Objectif	Groupe UG
421	421	27,52	DOU	AMER
422	422	14,32	DOU	AMER
423	423	24,37	CHS	REGFT
424	424	23,54	CHS	AMETP
425	425	17,38	CHS	AMEFP
426	426	23,95	CHS	AMEFP
427	427	24,11	CHS	AMEFP
428	428	29,09	CHS	AMEFP
429	429	16,63	CHS	AMEFM
430	430	32,12	CHS	AMEFP
431	431	22,60	CHP	AMEFP
432	432	24,80	CHP	AMEFP
433	433	24,43	CHS	REGFE
434	434.1	21,95	CHS	REGFE
434	434.2	2,41	CHS	ILS
435	435	23,55	CHS	AMEFP
436	436	25,09	CHS	AMEFP
437	437	22,21	CHS	REGFE
438	438	24,57	CHS	AMEFP
439	439	14,32	CHS	AMEFP
440	440.1	30,64	CHS	AMETG
440	440.2	2,90	CHS	ILV
441	441.1	18,70	CHS	AMETP
441	441.2	9,65	CHS	REGFE
442	442.1	20,45	CHS	AMETP
442	442.2	2,90	CHS	ILV
443	443	19,29	CHS	REGFT
444	444.1	34,33	CHS	AMEFP
444	444.2	2,88	CHS	AMER
445	445.1	24,92	CHS	AMEFP
445	445.2	2,94	CHS	AMER
445	445.3	0,45	CHS	REGFT
446	446	31,08	CHS	AMEFP
447	447	16,31	CHS	AMEFP
448	448	23,72	CHS	AMEFP
449	449.1	20,23	CHS	AMEFP
449	449.2	3,38	CHS	ILV
450	450.1	20,74	CHS	AMEFM
450	450.2	2,47	CHS	ILV
451	451	15,23	CHS	AMEFM
452A	452A	19,25	CHS	AMER
452B	452B.1	10,16	CHS	AMEFP
452B	452B.2	9,53	CHS	AMER
453	453	32,79	CHP	AMEFM
454	454.1	16,48	CHP	AMEFM
454	454.2	4,05	CHP	ILV
455	455	32,02	CHP	AMEFM
456	456	31,39	CHP	AMEFM

Plle	UG	Surface (ha)	Essence Objectif	Groupe UG
457	457	10,96	CHS	AMETM
458	458	20,40	CHS	AMETM
459	459	18,62	CHS	AMEFM
460	460	17,74	CHS	AMEFM
461	461	15,99	CHS	AMETM
501	501.1	6,09	CHS	REGFP
501	501.2	4,23	CHS	ILV
502	502	13,36	CHS	AMETS
503	503	13,59	CHS	AMETM
504	504	14,49	CHS	AMETM
505	505	15,34	CHS	AMETM
506	506	12,31	CHS	AMETM
507	507	13,50	CHS	AMETM
508	508	13,12	CHS	IRR
509	509	16,35	CHS	AMETS
510	510.1	12,23	CHS	AMETS
510	510.2	2,18	CHS	ILV
511	511	9,68	CHS	AMETM
512	512	10,00	CHS	AMETM
513	513	18,64	CHS	AMETG
514	514	21,87	CHS	AMETM
515	515	8,60	CHS	RECF
516	516	9,92	CHS	AMETM
517	517	9,02	CHS	AMETM
518	518	10,95	CHS	IRR
519	519	10,61	CHS	IRR
520	520	18,44	CHS	AMETS
521	521.1	6,27	CHS	AMEFJ
521	521.2	3,80	CHP	AMETG
522	522	13,05	CHS	REGFP
523	523	13,82	CHS	AMETM
524	524	13,98	CHS	IRR
525	525	16,63	CHS	AMETM
526	526	10,98	CHS	RECF
527	527.1	6,95	CHS	REGFT
527	527.2	4,87	CHS	RECF
528	528.1	10,44	CHP	AMETM
528	528.2	3,32	CHP	ILS
529	529	14,33	CHS	AMETM
530	530	12,41	CHS	RECF
531	531.1	17,13	CHS	AMETP
531	531.2	1,20	CHS	ILS
532	532	16,74	CHS	AMETM
533	533.1	14,27	CHS	AMETM
533	533.2	1,88	CHS	ILS
534	534	14,18	CHS	AMETM
535	535	9,84	CHS	AMETS
536	536	10,50	CHS	AMETS

Plle	UG	Surface (ha)	Essence Objectif	Groupe UG
537	537	10,40	CHS	AMETS
538	538	10,41	CHS	AMETM
539	539	13,93	CHS	AMEFP
540	540	15,70	CHS	AMETS
541	541.1	9,37	CHS	AMETS
541	541.2	1,47	CHS	ILS
542	542.1	9,03	CHS	AMETS
542	542.2	1,58	CHS	ILS
543	543	9,97	CHS	AMETM
544	544.1	9,22	CHS	AMETM
544	544.2	5,29	CHS	RECF
545	545	15,63	CHS	AMETM
546	546	12,78	CHS	AMETM
547	547	12,26	CHS	AMETG
548	548	12,04	CHS	AMETM
549	549	16,60	CHS	AMETM
550	550	16,18	CHS	AMETM
551	551.1	14,49	CHS	AMETM
551	551.2	0,80	CHS	ILS
552	552	11,87	CHS	IRR
553	553	9,97	CHS	AMETM
554	554.1	9,44	CHS	AMETS
554	554.2	6,60	CHS	RECF
555	555.1	13,44	CHS	IRR
555	555.2	1,96	CHS	ILS
556	556	14,11	CHS	AMETM
557	557	11,98	CHS	AMETM
558	558	11,99	CHS	AMEMI
559	559	14,38	CHS	AMETM
560	560	13,53	CHS	AMEMI
561	561	15,81	CHS	AMEMI
562	562	12,46	CHS	REGFT
563	563	14,26	CHS	AMETP
564	564	15,30	CHS	REGFE
565	565	16,20	CHS	REGFE
566	566.1	8,08	CHS	AMETM
566	566.2	7,64	CHS	AMEMI
567	567	13,15	CHS	AMETM
568	568	13,34	CHS	AMETP
569	569	13,65	CHS	AMEFP
570	570	13,94	CHS	REGFP
571	571	14,21	CHS	AMEFP
572	572.1	9,11	CHS	AMETP
572	572.2	3,11	CHS	ILS
573	573	18,28	DOU	REGRT
574	574	13,52	DOU	REGRT
575	575.1	8,96	CHS	AMEFP
575	575.2	8,50	DOU	AMER

Plle	UG	Surface (ha)	Essence Objectif	Groupe UG
575	575.3	3,61	CHS	AMETM
575	575.4	2,14	DOU	REGRT
576	576.1	10,04	DOU	REGRT
576	576.2	3,03	DOU	ILV
577	577.1	10,48	CHS	AMEFJ
577	577.2	7,17	CHS	AMEFP
577	577.3	4,86	CHS	ILS
578	578	4,47	CHS	AMEFJ
579	579	11,14	CHS	AMER
580	580	14,68	DOU	REGRT
581	581.1	10,20	DOU	AMER
581	581.2	7,25	CHS	AMEFP
581	581.3	3,93	CHS	AMETS
582	582.1	12,73	CHS	AMETP
582	582.2	2,58	CHS	ILS
583	583.1	6,09	CHS	AMETM
583	583.2	4,92	DOU	AMER
583	583.3	4,18	DOU	REGRT
584	584.1	9,00	DOU	AMER
584	584.2	3,43	DOU	REGRT
585	585.1	11,31	DOU	AMER
585	585.2	8,46	CHS	AMETP
586	586	20,91	CHS	AMETM
587	587	11,69	CHS	AMETM
588	588	15,31	CHS	AMETM
589	589	13,33	CHS	AMETM
590	590	12,80	CHS	AMETM
591	591	19,21	CHS	AMETM
592	592	20,42	CHS	AMETM
593	593.1	9,36	CHS	AMETG
593	593.2	3,52	DOU	AMER
593	593.3	3,10	DOU	ILV
594	594	22,35	CHS	AMETM
595	595	12,12	CHS	AMETM
596	596.1	9,03	CHP	AMETG
596	596.2	4,88	CHS	REGFE

DOCUMENT  
ONE



Composition des groupes d'aménagement

ANNEXE 3

Groupe de régénération feuillu :

UG ouvertes à terminer

Groupe	Plle	UG	S (ha)
REGFE	110	110	23,54
REGFE	112	112.1	20,52
REGFE	128	128.1	14,01
REGFE	148	148.1	20,25
REGFE	221	221	15,53
REGFE	239	239.3	9,70
REGFE	241	241.1	14,21
REGFE	247	247	19,40
REGFE	250	250.1	18,74
REGFE	252	252	14,74
REGFE	267	267	23,25
REGFE	280	280	14,48
REGFE	310	310	25,60
REGFE	313	313	20,24
REGFE	316	316	19,76
REGFE	321	321.1	9,51
REGFE	328	328.1	13,14
REGFE	344	344	22,54
REGFE	347	347	23,78
REGFE	373	373	17,12
REGFE	402	402	17,26
REGFE	433	433	24,43
REGFE	434	434.1	21,95
REGFE	437	437	22,21
REGFE	441	441.2	9,65
REGFE	564	564	15,30

UG ouvertes à terminer (suite et fin)

Groupe	Plle	UG	S (ha)
REGFE	565	565	16,20
REGFE	596	596.2	4,88
			481,48

UG à ouvrir sans les terminer

Groupe	Plle	UG	S (ha)
REGFP	125	125	15,87
REGFP	239	239.2	9,90
REGFP	276	276	15,91
REGFP	321	321.2	6,53
REGFP	326	326	20,42
REGFP	333	333	26,12
REGFP	339	339	23,73
REGFP	367	367.1	21,86
REGFP	412	412	15,66
REGFP	501	501.1	6,09
REGFP	522	522	13,05
REGFP	570	570	13,94
			189,08

UG à ouvrir et à terminer

Groupe	Plle	UG	S (ha)
REGFT	109	109	24,40
REGFT	214	214	16,65
REGFT	277	277.1	23,38
REGFT	309	309	25,96
REGFT	315	315	19,46
REGFT	325	325	26,44
REGFT	327	327	22,12
REGFT	329	329.1	10,40
REGFT	337	337.2	7,46
REGFT	348	348	22,61
REGFT	380	380.2	10,59
REGFT	383	383.2	6,25
REGFT	385	385.2	3,94
REGFT	423	423	24,37
REGFT	443	443	19,29
REGFT	445	445.3	0,45
REGFT	527	527.1	6,95
REGFT	562	562	12,46
			283,18

Groupe de régénération résineux :

UG à ouvrir et à terminer

Groupe	Plle	UG	S (ha)
REGRT	406	406	18,02
REGRT	407	407	17,92
REGRT	413	413	22,82
REGRT	414	414.1	17,21
REGRT	416	416	25,93
REGRT	417	417	19,48
REGRT	573	573	18,28
REGRT	574	574	13,52
REGRT	575	575.4	2,14
REGRT	576	576.1	10,04
REGRT	580	580	14,68
REGRT	583	583.3	4,18
REGRT	584	584.2	3,43
			187,65

Groupe de préparation feuillu :

Groupe	Plle	UG	S (ha)
AMETP	113	113.1	15,53
AMETP	113	113.2	4,75
AMETP	215	215	11,97
AMETP	216	216	16,71
AMETP	217	217	17,26
AMETP	220	220	19,39
AMETP	242	242.1	7,61
AMETP	262	262	19,00
AMETP	263	263	19,03
AMETP	265	265.1	6,96
AMETP	278	278.1	15,40
AMETP	304A	304A.1	16,58
AMETP	311	311.1	17,84
AMETP	318	318.1	14,63
AMETP	324	324	26,05
AMETP	328	328.2	11,18
AMETP	329	329.2	7,00
AMETP	341	341.1	22,10
AMETP	383	383.1	10,18
AMETP	393	393	15,06
AMETP	424	424	23,54
AMETP	441	441.1	18,70
AMETP	442	442.1	20,45
AMETP	531	531.1	17,13
AMETP	563	563	14,26
AMETP	568	568	13,34
AMETP	572	572.1	9,11
AMETP	582	582.1	12,73
AMETP	585	585.2	8,46
			431,95

Groupe d'amélioration de 13r en conversion à gros bois :

Groupe	Plle	UG	S (ha)
AMETG	102	102	24,68
AMETG	103	103	23,69
AMETG	123	123	16,96
AMETG	124	124.1	14,23
AMETG	128	128.2	10,87
AMETG	148	148.3	2,11
AMETG	151	150.2	6,30
AMETG	223	213.1	20,74
AMETG	218	218	19,26
AMETG	219	219.1	11,02
AMETG	222	222	20,20
AMETG	240	240.1	27,18
AMETG	243	243	18,73
AMETG	254	254	19,84
AMETG	256	256.1	15,27
AMETG	273	273	15,00
AMETG	305	305	11,33
AMETG	304B	304B.1	22,72
AMETG	306	306.1	15,24
AMETG	308	308	23,98
AMETG	337	337.1	11,69
AMETG	440	440.1	30,64
AMETG	513	513	18,64
AMETG	521	521.2	3,80
AMETG	547	547	12,26
AMETG	593	593.1	9,36
AMETG	596	596.1	9,03
			434,77

Groupe de reconstitution feuillu :

Groupe	Plle	UG	S (ha)
RECF	515	515	8,60
RECF	526	526	10,98
RECF	527	527.2	4,87
RECF	530	530	12,41
RECF	544	544.2	5,29
RECF	554	554.2	6,60
			48,75

Groupe d'amélioration de TSF en conversion à bois moyens

Groupe	Pile	UG	S (ha)
AMETM	101	101.1	16,13
AMETM	114	114.1	35,25
AMETM	115	115.1	32,10
AMETM	116	116	28,06
AMETM	129	129	11,81
AMETM	130	130	31,29
AMETM	131	131	27,17
AMETM	132	132.1	24,86
AMETM	133	133.1	22,66
AMETM	239	239.1	10,96
AMETM	253	253.1	17,40
AMETM	255	255	19,96
AMETM	257	257	19,64
AMETM	258	258	19,75
AMETM	259	259.1	16,64
AMETM	260	260	19,89
AMETM	261	261	28,11
AMETM	264	264	18,49
AMETM	274	274.1	21,81
AMETM	275	275	22,31
AMETM	281	281	7,74
AMETM	342	342	22,88
AMETM	345	345.1	22,81
AMETM	364	364.1	9,17
AMETM	365	365	13,57
AMETM	366	366	18,62
AMETM	368	368	21,67
AMETM	370	370	19,92
AMETM	371	371	18,86
AMETM	372	372	16,27

Groupe d'amélioration de TSF en conversion à bois moyens (suite et fin)

Groupe	Pile	UG	S (ha)
AMETM	566	566.1	8,08
AMETM	567	567	13,15
AMETM	575	575.3	3,61
AMETM	583	583.1	6,09
AMETM	586	586	20,91
AMETM	587	587	11,69
AMETM	588	588	15,31
AMETM	589	589	13,33
AMETM	590	590	12,80
AMETM	591	591	19,21
AMETM	592	592	20,42
AMETM	594	594	22,35
AMETM	595	595	12,12
			1684,34

Groupe	Pile	UG	S (ha)
AMETM	374	374.1	16,25
AMETM	375	375	21,36
AMETM	376	376.1	13,81
AMETM	377	377.1	21,06
AMETM	378	378	27,46
AMETM	379	379.1	10,86
AMETM	381	381.1	12,38
AMETM	382	382	24,18
AMETM	384	384	22,98
AMETM	386	386.1	15,53
AMETM	387	387.2	4,84
AMETM	388	388.1	8,12
AMETM	389	389.2	12,14
AMETM	390	390.1	16,75
AMETM	391	391	10,27
AMETM	392	392	17,03
AMETM	394	394.1	15,04
AMETM	395	395	23,91
AMETM	396	396.1	16,20
AMETM	397	397	17,07
AMETM	398	398	15,84
AMETM	399	399.1	13,17
AMETM	405	405	21,51
AMETM	410	410	15,87
AMETM	418	418.1	14,49
AMETM	419	419	25,31
AMETM	420	420	11,34
AMETM	457	457	10,96
AMETM	458	458	20,40
AMETM	461	461	15,99

Groupe d'amélioration de TSF en conversion

Groupe	Pile	UG	S (ha)
AMETS	241	241.2	4,73
AMETS	246	246	19,16
AMETS	306	306.2	7,96
AMETS	307	307	17,58
AMETS	320	320	18,91
AMETS	328	328.3	6,77
AMETS	332	332	16,45
AMETS	334	334.1	31,47
AMETS	338	338	13,15
AMETS	363	363.1	9,46
AMETS	369	369.2	9,58
AMETS	380	380.1	11,34
AMETS	385	385.1	16,44
AMETS	502	502	13,36
AMETS	509	509	16,35
AMETS	510	510.1	12,23
AMETS	520	520	18,44
AMETS	535	535	9,84
AMETS	536	536	10,50
AMETS	537	537	10,40
AMETS	540	540	15,70
AMETS	541	541.1	9,37
AMETS	542	542.1	9,03
AMETS	554	554.1	9,44
AMETS	581	581.3	3,93
			321,59

Groupe	Pile	UG	S (ha)
AMETM	503	503	13,59
AMETM	504	504	14,49
AMETM	505	505	15,34
AMETM	506	506	12,31
AMETM	507	507	13,50
AMETM	511	511	9,68
AMETM	512	512	10,00
AMETM	514	514	21,87
AMETM	516	516	9,92
AMETM	517	517	9,02
AMETM	523	523	13,82
AMETM	525	525	16,63
AMETM	528	528.1	10,44
AMETM	529	529	14,33
AMETM	532	532	16,74
AMETM	533	533.1	14,27
AMETM	534	534	14,18
AMETM	538	538	10,41
AMETM	543	543	9,97
AMETM	544	544.1	9,22
AMETM	545	545	15,63
AMETM	546	546	12,78
AMETM	548	548	12,04
AMETM	549	549	16,60
AMETM	550	550	16,18
AMETM	551	551.1	14,49
AMETM	553	553	9,97
AMETM	556	556	14,11
AMETM	557	557	11,98
AMETM	559	559	14,38

Groupe d'amélioration de futaie mélangée feuillue et résineuse

Groupe	Pile	UG	S (ha)
AMEMI	363	363.3	5,18
AMEMI	558	558	11,99
AMEMI	560	560	13,53
AMEMI	561	561	15,51
AMEMI	566	566.2	7,64
			53,85

Groupe Irregulier

Groupe	Pile	UG	S (ha)
IRR	508	508	13,12
IRR	518	518	10,95
IRR	519	519	10,61
IRR	524	524	13,98
IRR	552	552	11,87
IRR	555	555.1	13,44
			73,97

Document

ONE



**Groupe d'amélioration  
de futaie feuillue jeune**

Groupe	Pile	UG	S (ha)
AMEFJ	111	111.1	26,27
AMEFJ	141	141.1	14,77
AMEFJ	151	150.1	19,90
AMEFJ	152	152	23,15
AMEFJ	204	204	21,06
AMEFJ	237	237.1	15,75
AMEFJ	238	238	21,53
AMEFJ	242	242.2	7,91
AMEFJ	251	251	15,38
AMEFJ	266	266	18,08
AMEFJ	268	268	23,51
AMEFJ	279	279	8,29
AMEFJ	314	314	24,08
AMEFJ	317	317	19,71
AMEFJ	331	331.1	23,11
AMEFJ	364	364.2	4,36
AMEFJ	387	387.1	11,85
AMEFJ	403	403.2	8,99
AMEFJ	521	521.1	6,27
AMEFJ	577	577.1	10,48
AMEFJ	578	578	4,47
			328,85

**Groupe d'amélioration  
de futaie feuillue à bois moyen**

Groupe	Pile	UG	S (ha)
AMEFM	104	104	25,88
AMEFM	134	134	18,56
AMEFM	135	135	19,99
AMEFM	136	136	17,57
AMEFM	137	137	19,14
AMEFM	138	138	19,78
AMEFM	139	139	29,41
AMEFM	205	205	25,51
AMEFM	208	208	24,91
AMEFM	209	209	18,65
AMEFM	210	210	19,88
AMEFM	211	211	14,97
AMEFM	223	223	22,97
AMEFM	224	224	22,74
AMEFM	225	225	23,09
AMEFM	226	226	16,03
AMEFM	227	227	15,02

**Groupe d'amélioration  
de futaie feuillue à bois moyen  
(suite et fin)**

Groupe	Pile	UG	S (ha)
AMEFM	228	228	15,07
AMEFM	229	229	20,13
AMEFM	230	230.1	15,62
AMEFM	231	231	22,53
AMEFM	302	302	20,01
AMEFM	352	352.1	8,50
AMEFM	358	358	26,46
AMEFM	429	429	16,63
AMEFM	450	450.1	20,74
AMEFM	451	451	15,23
AMEFM	453	453	32,79
AMEFM	454	454.1	16,48
AMEFM	455	455	32,02
AMEFM	456	456	31,39
AMEFM	459	459	18,62
AMEFM	460	460	17,74
			684,06

Document

ONE

Groupes d'amélioration de futaie feuillue à petits bois

Groupe	Plle	UG	S (ha)
AMEFP	105	105	22,10
AMEFP	106	106.1	20,59
AMEFP	107	107	21,93
AMEFP	108	108	16,93
AMEFP	117	117	18,69
AMEFP	118	118	29,69
AMEFP	119	119	26,32
AMEFP	120	120	11,87
AMEFP	121	121	21,94
AMEFP	122	122	28,24
AMEFP	126	126	15,83
AMEFP	127	127.1	13,52
AMEFP	140	140	19,82
AMEFP	142	142.1	12,92
AMEFP	143	143.1	14,51
AMEFP	144	144	16,94
AMEFP	145	145	27,87
AMEFP	146	146	21,19
AMEFP	147	147	14,42
AMEFP	149	149	14,96
AMEFP	150	150	24,99
AMEFP	201	201	27,25
AMEFP	202	202	20,50
AMEFP	203	203	16,04
AMEFP	206	206	29,63
AMEFP	207	207	29,08
AMEFP	212	212	16,30
AMEFP	232	232	26,24
AMEFP	233	233	16,98
AMEFP	234	234	16,72

Groupe	Plle	UG	S (ha)
AMEFP	235	235	30,51
AMEFP	236	236	27,60
AMEFP	244	244	20,80
AMEFP	245	245	19,44
AMEFP	248	248	18,01
AMEFP	249	249	18,80
AMEFP	269	269	20,49
AMEFP	270	270	23,38
AMEFP	271	271	20,16
AMEFP	272	272	15,48
AMEFP	301	301	27,28
AMEFP	303	303	19,02
AMEFP	312	312	20,45
AMEFP	319	319	17,65
AMEFP	322	322	18,57
AMEFP	323	323	14,69
AMEFP	330	330	27,97
AMEFP	335	335	27,06
AMEFP	336	336	20,15
AMEFP	340	340	27,41
AMEFP	343	343	25,40
AMEFP	346	346	19,52
AMEFP	349	349	24,17
AMEFP	350	350	4,72
AMEFP	351	351	16,19
AMEFP	352	352.2	8,27
AMEFP	353	353	27,45
AMEFP	354	354	29,14
AMEFP	355	355	25,51
AMEFP	356	356	27,28

Groupe	Plle	UG	S (ha)
AMEFP	357	357	19,48
AMEFP	359	359	22,11
AMEFP	360	360	19,14
AMEFP	361	361	19,45
AMEFP	362	362	29,33
AMEFP	363	363.2	8,31
AMEFP	369	369.1	11,61
AMEFP	376	376.2	9,33
AMEFP	379	379.2	6,87
AMEFP	388	388.2	3,95
AMEFP	389	389.1	13,23
AMEFP	401	401	24,17
AMEFP	403	403.1	9,09
AMEFP	404	404	14,29
AMEFP	425	425	17,38
AMEFP	426	426	23,95
AMEFP	427	427	24,11
AMEFP	428	428	29,09
AMEFP	430	430	32,12
AMEFP	431	431	22,60
AMEFP	432	432	24,80
AMEFP	435	435	23,55
AMEFP	436	436	25,09
AMEFP	438	438	24,57
AMEFP	439	439	14,32
AMEFP	444	444.1	34,33
AMEFP	445	445.1	24,92
AMEFP	446	446	31,08
AMEFP	447	447	16,31
AMEFP	448	448	23,72

Groupes d'amélioration de futaie feuillue à petits bois (suite et fin)

Groupe	Plle	UG	S (ha)
AMEFP	449	449.1	20,23
AMEFP	452B	452B.1	10,16
AMEFP	539	539	13,93
AMEFP	569	569	13,65
AMEFP	571	571	14,21
AMEFP	575	575.1	8,96
AMEFP	577	577.2	7,17
AMEFP	581	581.2	7,25
			1954,28

Groupes d'amélioration de futaie résineuse

Groupe	Plle	UG	S (ha)
AMER	374	374.2	4,78
AMER	408	408.1	15,74
AMER	409	409	15,37
AMER	411	411	22,94
AMER	415	415.1	15,08
AMER	421	421	27,52
AMER	422	422	14,32
AMER	444	444.2	2,88
AMER	445	445.2	2,94
AMER	452A	452A	19,25
AMER	452B	452B.2	9,53
AMER	575	575.2	8,50
AMER	579	579	11,14
AMER	581	581.1	10,20
AMER	583	583.2	4,92
AMER	584	584.1	9,00
AMER	585	585.1	11,31
AMER	593	593.2	3,52
			208,94

ONEF

lots de vieillissement

Groupe	Plle	UG	S (ha)
ILV	101	101.2	2,65
ILV	106	106.2	2,33
ILV	111	111.2	1,18
ILV	112	112.2	3,34
ILV	124	124.2	1,65
ILV	127	127.2	1,32
ILV	132	132.2	3,00
ILV	133	133.2	2,83
ILV	141	141.2	3,34
ILV	143	143.2	2,57
ILV	148	148.2	2,92
ILV	151	150.3	3,35
ILV	213	213.2	3,96
ILV	219	219.2	3,07
ILV	230	230.2	2,59
ILV	237	237.2	2,27
ILV	242	242.3	2,90
ILV	253	253.2	2,88
ILV	256	256.2	3,02
ILV	259	259.2	3,06
ILV	265	265.2	2,87
ILV	274	274.2	1,48
ILV	277	277.2	1,60
ILV	278	278.2	2,94
ILV	306	306.3	2,89
ILV	311	311.2	2,89
ILV	318	318.2	3,09
ILV	321	321.3	2,51
ILV	331	331.2	3,34
ILV	341	341.2	2,94

lots de vieillissement (suite et fin)

Groupe	Plle	UG	S (ha)
ILV	345	345.2	3,08
ILV	377	377.2	2,88
ILV	379	379.3	2,95
ILV	381	381.2	2,98
ILV	386	386.2	2,52
ILV	388	388.3	3,10
ILV	396	396.2	1,77
ILV	399	399.2	2,97
ILV	414	414.2	2,85
ILV	415	415.2	3,00
ILV	440	440.2	2,90
ILV	442	442.2	2,90
ILV	449	449.2	3,38
ILV	450	450.2	2,47
ILV	454	454.2	4,05
ILV	501	501.2	4,23
ILV	510	510.2	2,18
ILV	576	576.2	3,03
ILV	593	593.3	3,10

137,07

lots de sénescence

Groupe	Plle	UG	S(ha)
ILS	113	113.3	2,81
ILS	114	114.2	1,08
ILS	115	115.2	2,12
ILS	142	142.2	2,42
ILS	240	240.2	0,51
ILS	250	250.2	1,57
ILS	304A	304A.2	1,59
ILS	304B	304B.2	1,59
ILS	334	334.2	4,02
ILS	367	367.2	2,53
ILS	390	390.2	1,53
ILS	394	394.2	1,75
ILS	408	408.2	2,21
ILS	418	418.2	3,12
ILS	434	434.2	2,41
ILS	528	528.2	3,32
ILS	531	531.2	1,20
ILS	533	533.2	1,88
ILS	541	541.2	1,47
ILS	542	542.2	1,58
ILS	551	551.2	0,80
ILS	555	555.2	1,96
ILS	572	572.2	3,11
ILS	577	577.3	4,86
ILS	582	582.2	2,98

54,42

Document

ONE



Légende :

V volume bois fort tige+ houppier (calculé au tarif schaeffer lent n°15)  
 Qualité : Q 1+ exceptionnelle (+ de 30% de tiges chênes de qualité A ou B) ; Q 1 élevée (de 15% à 30% de tiges chênes de qualité A ou B)  
 Q 2 bonne (de 3% à 15% de tiges chênes de qualité A ou B) ; Q 3 moyenne (moins de 3% de tiges chênes de qualité A ou B)  
 NR : non renseigné ; *En italique* : les résultats d'inventaire concernent la parcelle et non les UG qui la composent prises séparément

PLLE/U G	S(ha)	Groupe	Chêne					Hêtre					Toutes essences				
			N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	Q	CHP %	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N	G (m2/ha)	V (m3/ha)	
																	N
101.1	16,13	AMETM	105	24	350	1+	2	56	3	44	162	27	394				
102	24,68	AMETG	124	26	392	1+	0	35	1	16	161	28	409				
103	23,69	AMETG	113	25	372	1+	0	27	1	16	144	27	390				
109	24,40	REGFT	79	19	277	3	51	0	0	0	160	23	332				
110	23,54	REGFE	68	18	266	3	90	1	0	4	164	22	317				
113.1	15,53	AMETP	102	19	274	3	87	9	0	5	155	21	307				
113.2	4,75	AMETP															
114.1	35,25	AMETM	124	18	265	3	60	1	0	1	213	23	321				
115.1	32,10	AMETM	117	16	238	3	68	0	0	0	144	18	252				
116	28,06	AMETM	102	17	247	3	62	0	0	0	159	19	276				
123	16,96	AMETG	77	21	307	1+	38	7	1	7	165	24	353				
124.1	14,23	AMETG	86	19	284	1	50	2	0	2	202	25	360				
125	15,87	REGFP	120	22	328	3	15	0	0	0	165	24	352				
128.2	10,87	AMETG	76	26	294	1+	NR	3	0	1	95	28	413				
129	11,81	AMETM	105	15	208	3	71	0	0	0	247	21	295				
130	31,29	AMETM	97	17	239	3	59	0	0	0	191	20	291				
131	27,17	AMETM	93	16	234	3	29	0	0	0	112	17	244				
132.1	24,86	AMETM	99	17	254	3	55	1	0	1	139	19	282				
133.1	22,66	AMETM	78	14	203	3	68	0	0	0	154	20	282				
151.2	6,30	AMETG	96	28	424	1+	NR	1	0	2	104	29	434				

PLLE/U G	S(ha)	Groupe	Chêne					Hêtre					Toutes essences				
			N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	Q	CHP %	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	
213.1	20,74	AMETG	116	27	395	1+	4	0	25	2	19	157	29	422			
214	16,65	REGFT	91	21	316	2	0	0	3	0	5	110	23	331			
215	11,97	AMETP	121	27	400	1	0	0	39	2	24	163	29	426			
216	16,71	AMETP	113	27	405	1	16	0	5	0	4	156	29	431			
217	17,26	AMETP	103	25	379	1	0	0	27	2	29	134	28	410			
218	19,26	AMETG	88	22	320	1+	0	0	24	2	19	114	23	340			
219.1	11,02	AMETG	97	23	343	1+	4	0	36	2	31	136	26	375			
220	19,39	AMETP	101	24	349	1	13	0	17	1	15	145	26	378			
222	20,20	AMETG	99	24	360	1+	3	0	21	3	35	143	28	405			
239.1	10,96	AMETM	118	24	360	2	9	0	10	1	12	149	26	382			
239.2	9,90	REGFP	132	33	490	2	9	0	20	1	13	151	34	503			
240.1	27,18	AMETG	80	17	249	1	24	0	2	0	5	127	20	285			
241.2	4,73	AMETS	92	20	295	1	0	0	53	3	35	145	23	330			
243	18,73	AMETG	102	25	364	1+	6	0	22	2	26	151	28	404			
246	19,16	AMETS	83	22	321	1+	11	0	84	4	49	168	25	371			
253.1	17,40	AMETM	106	21	311	1+	3	0	50	3	38	164	24	353			
254	19,84	AMETG	97	22	327	1	7	0	15	1	13	149	25	361			
255	19,96	AMETM	111	25	367	1	1	0	25	1	18	150	27	391			
256.1	15,27	AMETG	81	19	277	1	5	0	34	2	25	164	23	330			
257	19,64	AMETM	115	25	370	1+	0	0	59	3	44	179	29	417			
258	19,75	AMETM	98	21	313	1	2	0	36	2	21	141	23	338			
259.1	16,64	AMETM	92	20	296	1+	9	0	20	1	13	152	23	340			
260	19,29	AMETM	91	17	244	1	21	0	33	3	43	192	23	330			
261	28,17	AMETM	104	22	325	1	0	0	48	3	34	152	25	359			
262	19,00	AMETP	103	23	343	2	0	0	59	3	47	173	27	398			
263	19,03	AMETP	85	20	303	2	0	0	59	3	43	161	24	354			
264	18,49	AMETM	90	21	317	1	3	0	44	4	55	208	29	416			
265.1	6,96	AMETP	78	19	282	2	2	0	50	4	51	128	23	334			
273	15,00	AMETG	127	25	361	2	8	0	27	2	30	162	27	394			
274.1	21,81	AMETM	92	19	276	2	8	0	26	3	36	139	22	324			

PLLE/U G	S(ha)	Groupe	Chêne						Hêtre				Toutes essences			
			N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	Q	CHP %	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)
275	22,31	AMETM	87	17	241	3	3	3	13	1	15	109	18	263		
276	15,91	REGFP	115	20	294	3	0	0	22	2	24	150	23	327		
277.1	23,38	REGFT	59	12	180	2	0	0	38	4	57	117	17	250		
278.1	15,40	AMETP	103	22	325	2	0	0	34	3	46	141	25	373		
305	11,33	AMETG	102	25	375	1+	2	2	69	3	40	172	28	416		
304A.1	16,58	AMETP	82	18	258	1	11	11	3	0	6	108	19	276		
304B.1	22,72	AMETG	77	16	237	1+	11	11	6	0	6	99	17	253		
306.1	15,24	AMETG	102	22	330	2	0	0	40	2	24	144	24	354		
306.2	7,96	AMETS														
307	17,58	AMETS	98	23	332	1+	0	0	77	3	48	175	26	375		
308	23,98	AMETG	67	14	203	1	14	14	35	2	24	145	17	250		
309	25,96	REGFT	66	18	265	2	1	1	7	1	15	73	19	280		
311.1	17,84	AMETP	65	15	220	2	6	6	23	3	48	116	19	280		
315	19,46	REGFT	63	15	222	2	0	0	32	6	86	109	21	315		
318.1	14,63	AMETP	87	21	309	1	0	0	30	2	24	125	23	337		
320	18,91	AMETS	104	24	352	1	0	0	86	4	56	201	28	412		
324	26,05	AMETP	89	20	302	2	1	1	64	5	63	157	25	366		
325	26,44	REGFT	100	24	354	2	1	1	27	1	19	126	25	372		
326	20,42	REGFP	71	18	273	2	5	5	22	1	12	98	19	287		
327	22,12	REGFT	91	22	331	2	0	0	62	3	45	163	26	381		
328.2	11,18	AMETP	120	28	405	1	0	0	71	3	44	191	31	449		
328.3	6,77	AMETS	118	18	268	1	0	0	66	4	49	190	22	320		
329.1	10,40	REGFT	84	19	274	2	3	3	31	3	46	115	22	320		
329.2	7,00	AMETP														
332	16,45	AMETS	81	17	248	3	0	0	98	6	75	183	23	323		
333	26,12	REGFP	78	18	294	3	0	0	53	3	41	131	21	306		
334.1	31,47	AMETS	100	20	304	2	5	5	36	2	18	137	22	322		
337.1	11,69	AMETG	77	19	290	1	0	0	15	1	16	100	21	310		
337.2	7,46	REGFT														
338	13,15	AMETS	92	18	265	2	1	1	48	3	33	144	21	302		



PILLE/UG	S(ha)	Groupe	Chêne						Hêtre						Toutes essences					
			N	G	V	Q	CHP	N	G	V	N	G	V	N	G	V	N	G	V	
																				(tiges/ha)
339	23,73	REGFP	93	23	343	2	0	0	52	3	46	145	26	389						
341.1	22,10	AMETP	107	24	354	2	NR	NR	55	3	41	162	27	395						
342	22,88	AMETM	86	22	325	1	0	0	38	3	37	140	25	375						
345.1	22,81	AMETM	95	19	279	2	0	0	43	5	71	143	24	354						
348	22,61	REGFT	90	21	320	2	0	0	46	3	37	137	24	358						
363.1	9,46	AMETS	73	13	187	3	0	0	76	6	87	180	21	298						
364.1	9,17	AMETM	74	14	198	3	0	0	48	4	59	159	19	274						
365	13,57	AMETM	129	19	266	3	NR	NR	48	3	45	191	22	319						
366	18,62	AMETM	117	15	210	3	NR	NR	33	2	28	159	17	242						
367.1	21,86	REGFP	96	19	278	3	NR	NR	18	1	13	124	21	302						
368	21,67	AMETM	112	16	237	3	NR	NR	34	3	36	147	19	274						
369.2	9,58	AMETS	83	14	204	3	0	0	80	5	70	241	24	333						
370	19,92	AMETM	112	19	269	3	0	0	36	3	44	157	22	321						
371	18,86	AMETM	83	14	210	3	NR	NR	60	6	81	155	21	300						
372	16,27	AMETM	125	21	301	3	NR	NR	52	5	74	183	26	380						
373	17,12	REGFE	58	12	173	3	0	0	38	6	85	150	21	299						
374.1	16,25	AMETM	87	14	196	3	0	0	52	6	83	157	21	296						
375	21,36	AMETM	99	16	224	3	0	0	41	4	61	145	20	289						
376.1	13,81	AMETM	117	18	270	3	0	0	71	5	69	214	25	351						
377.1	21,06	AMETM	129	19	277	3	0	0	67	5	64	201	24	344						
378	27,46	AMETM	111	17	242	3	0	0	67	6	85	187	23	330						
379.1	10,86	AMETM	121	18	264	3	0	0	90	7	101	257	28	395						
380.1	11,34	AMETS	71	14	198	3	4	4	75	5	73	205	21	305						
380.2	10,59	REGFT																		
381.1	12,38	AMETM	87	10	143	3	0	0	78	7	94	223	19	266						
382	24,18	AMETM	77	12	169	3	0	0	50	5	76	140	18	256						
383.1	10,18	AMETP	71	15	221	3	0	0	38	3	41	155	20	288						
383.2	6,25	REGFT																		
384	22,98	AMETM	73	14	208	3	0	0	67	7	90	152	21	305						

PLLE/U G	S(ha)	Groupe	Chêne						Hêtre				Toutes essences			
			N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	Q	CHP %	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N	G	V
385.1	16,44	AMETS	93	15	223	3	1	31	2	23	136	18	252			
385.2	3,94	REGFT														
386.1	15,53	AMETM	111	17	248	3	0	15	2	30	181	21	300			
387.2	4,84	AMETM	195	20	282	3	0	17	2	34	216	23	318			
388.1	8,12	AMETM	131	16	232	3	0	7	1	18	148	18	255			
389.2	12,14	AMETM	191	23	327	3	0	29	3	43	256	27	386			
390.1	16,75	AMETM	62	11	160	3	0	18	2	27	140	16	227			
391	10,27	AMETM	80	13	194	3	0	63	6	79	173	20	291			
392	17,03	AMETM	78	14	206	3	0	35	3	44	142	19	270			
393	15,06	AMETP	55	10	137	3	0	36	4	54	169	17	235			
394.1	15,04	AMETM	140	18	250	3	3	50	4	86	235	24	331			
395	23,91	AMETM	192	21	288	3	0	51	3	42	247	24	331			
396.1	16,20	AMETM	82	14	198	3	0	41	4	51	139	18	257			
397	17,07	AMETM	71	11	167	3	0	45	5	70	153	18	259			
398	15,84	AMETM	105	13	213	3	0	21	2	22	144	17	246			
399.1	13,17	AMETM	99	15	213	3	1	46	5	63	158	20	285			
405	21,51	AMETM	95	18	258	3	0	13	1	14	128	20	284			
410	15,87	AMETM	130	19	277	3	0	7	1	7	155	20	293			
412	15,66	REGFP	108	20	290	3	1	16	1	17	134	21	312			
418.1	14,49	AMETM	101	16	235	3	0	5	1	7	131	18	254			
419	25,31	AMETM	102	20	289	2	2	0	0	3	153	22	321			
420	11,34	AMETM	85	18	268	2	1	19	2	22	131	21	307			
423	24,37	REGFT	88	23	338	2	0	17	1	14	106	24	351			
424	23,54	AMETP	96	25	345	1	1	26	2	25	128	27	394			
440.1	30,64	AMETG	113	28	419	1+	0	49	3	48	163	32	466			
441.1	18,70	AMETP	72	20	306	1	0	13	1	9	92	22	319			
442.1	20,45	AMETP	90	23	334	2	1	23	2	23	118	24	359			
443	19,29	REGFT	76	21	313	2	5	18	2	24	189	28	400			
457	10,96	AMETM	76	13	190	2	0	5	0	3	100	14	202			
458	20,40	AMETM	69	13	183	3	2	46	6	53	156	19	263			

PLLE/U G	S(ha)	Groupe	Chêne						Hêtre						Toutes essences					
			N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	Q	CHP %	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)				
																	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N (tiges/ha)
461	15,99	AMETM	124	19	283	3	4	27	2	20	163	22	311							
501.1	6,09	REGFP	115	21	315	3	0	15	1	13	140	23	334							
502	13,36	AMETS	115	16	238	2	1	13	1	12	140	18	259							
503	13,59	AMETM	93	16	237	3	NR	6	1	10	102	17	250							
504	14,49	AMETM	99	17	245	3	0	7	0	4	115	18	256							
505	15,34	AMETM	123	19	279	3	0	3	0	3	160	21	299							
506	12,31	AMETM	107	17	248	2	1	6	0	3	117	17	252							
507	13,50	AMETM	129	22	316	2	14	3	0	4	154	23	330							
508	13,12	IRR	137	18	258	3	13	3	1	6	177	20	281							
509	16,35	AMETS	126	19	281	3	19	9	1	9	183	22	318							
510.1	12,23	AMETS	108	14	207	3	0	12	1	9	129	15	220							
511	9,68	AMETM	110	19	274	3	1	1	0	4	115	20	287							
512	10,00	AMETM	101	15	223	3	6	0	0	2	111	17	238							
513	18,64	AMETG	82	15	225	3	3	0	0	0	94	16	233							
514	21,87	AMETM	92	16	235	3	0	5	1	10	101	17	248							
516	9,92	AMETM	62	10	147	3	2	4	0	4	107	13	184							
517	9,02	AMETM	100	15	211	3	10	0	0	0	146	17	248							
518	10,95	IRR	117	14	203	3	45	6	0	3	152	16	220							
519	10,61	IRR	120	16	236	3	12	0	0	0	139	17	245							
520	18,44	AMETS	123	16	232	3	0	5	0	3	151	17	249							
521.2	3,80	AMETG	67	14	206	3	83	0	0	0	97	15	224							
522	13,05	REGFP	57	13	194	3	32	0	0	0	93	16	229							
523	13,82	AMETM	90	13	190	3	4	1	0	3	105	14	203							
524	13,98	IRR	67	11	158	3	0	0	0	0	90	12	177							
525	16,63	AMETM	88	12	177	3	0	0	0	0	103	13	185							
527.1	6,95	REGFT	38	9	127	2	1	0	0	0	77	11	160							
528.1	10,44	AMETM	85	13	192	3	39	0	0	0	131	15	219							
529	14,33	AMETM	85	12	171	3	3	3	0	4	124	15	215							
531.1	17,13	AMETP	106	20	281	3	12	0	0	0	161	23	327							
534	14,18	AMETM	111	18	266	3	9	14	1	9	134	19	279							



PLLE/U G	S(ha)	Groupe	Chêne						Hêtre				Toutes essences				
			N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	Q	CHP %	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N	G	V	
																	N
535	9,84	AMETS	105	15	210	3	0	0	51	3	33	194	19	264			
536	10,50	AMETS	117	15	210	3	0	0	11	1	6	156	16	232			
537	10,40	AMETS	111	13	194	3	0	0	17	1	13	151	17	241			
538	10,41	AMETM	80	10	146	3	0	0	24	2	20	127	13	178			
540	15,70	AMETS	124	15	208	3	1	1	21	1	12	154	16	225			
541.1	9,37	AMETS	96	12	167	3	1	1	45	2	26	148	14	194			
542.1	9,03	AMETS	104	12	175	3	0	0	49	3	34	157	15	211			
543	9,97	AMETM	81	11	157	3	0	0	12	1	15	93	12	172			
545	15,63	AMETM	101	21	314	2	37	0	0	0	0	149	24	351			
546	12,78	AMETM	108	11	159	3	18	0	0	0	0	168	14	198			
547	12,26	AMETG	105	18	275	3	2	2	6	0	4	111	19	280			
548	12,04	AMETM	115	19	277	2	0	0	10	1	7	131	20	286			
549	16,60	AMETM	130	20	285	3	0	0	0	0	0	131	20	286			
551.1	14,49	AMETM	77	13	191	2	26	0	0	0	0	125	15	215			
552	11,87	IRR	91	14	208	3	5	5	18	1	15	132	16	234			
553	9,97	AMETM	103	18	258	3	0	0	13	1	7	128	19	273			
554.1	9,44	AMETS	74	11	155	3	18	4	4	0	5	174	15	207			
556	14,11	AMETM	92	11	161	3	0	0	5	0	2	97	11	163			
557	11,98	AMETM	127	17	235	3	2	2	6	1	6	139	17	245			
559	14,38	AMETM	108	18	257	3	0	0	13	1	15	125	19	274			
562	12,46	REGFT	59	10	151	3	0	0	1	0	2	145	15	214			
563	14,26	AMETP	60	9	138	3	0	0	0	0	0	91	11	160			
567	13,15	AMETM	99	14	196	3	0	0	7	0	5	112	14	203			
568	13,34	AMETP	56	12	177	3	47	1	1	0	1	168	16	231			
570	13,94	REGFP	39	8	127	3	93	0	0	0	0	136	13	186			
572.1	9,11	AMETP	48	9	134	3	66	0	0	0	0	133	13	186			
582.1	12,73	AMETP	59	11	162	3	10	1	1	0	2	105	13	191			
583.1	6,09	AMETM	103	16	224	3	0	0	3	0	1	107	16	233			
585.2	8,46	AMETP	53	10	146	3	7	7	5	1	7	64	11	156			
586	20,91	AMETM	80	13	171	3	38	11	11	1	11	138	15	215			

P/LE/U G	S(ha)	Groupe	Chêne						Hêtre				Toutes essences			
			N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	Q	CHP %	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)	N (tiges/ha)	G (m2/ha)	V (m3/ha)
587	11,69	AMETM	67	12	173	3	0	12	1	13	159	17	247			
588	15,31	AMETM	84	16	239	3	9	0	0	0	85	16	240			
589	13,33	AMETM	106	15	215	2	3	42	3	33	155	18	253			
590	12,80	AMETM	82	15	237	2	0	32	2	23	131	18	262			
591	19,21	AMETM	71	12	179	3	1	4	1	9	113	14	206			
592	20,42	AMETM	93	16	238	2	0	16	1	9	116	17	250			
593.1	9,36	AMETG	69	14	210	3	0	4	1	10	97	16	232			
594	22,35	AMETM	82	15	225	3	0	15	1	13	99	16	238			
595	12,12	AMETM	80	13	192	3	4	5	1	7	87	14	201			
596.1	9,03	AMETG	71	14	205	2	75	0	0	0	138	18	253			
596.2	4,88	REGFE	13	5	71	3	67	0	0	0	273	15	210			

Document  
FENO

## Synthèse des inventaires des peuplements de Douglas

Parcelle	Surface (ha)	Age depuis la plantation	Hauteur dominante (m)	Densité (tiges/ha)	Diamètre moyen (cm)	Surface terrière (m2/ha)	Volume commercial (m3/ha)
406	18,02	45	31	227	38	25	300
407	17,92	45	32	213	38	24	295
413	22,82	45	30	152	39	18	204
414	17,21	45	32	189	38	22	254
416	25,93	42	28	162	35	15	165
417	16,40	42	30	117	41	14	151
573	8,27	55	31	193	46	33	393
574	6,76	55	31	231	44	36	444

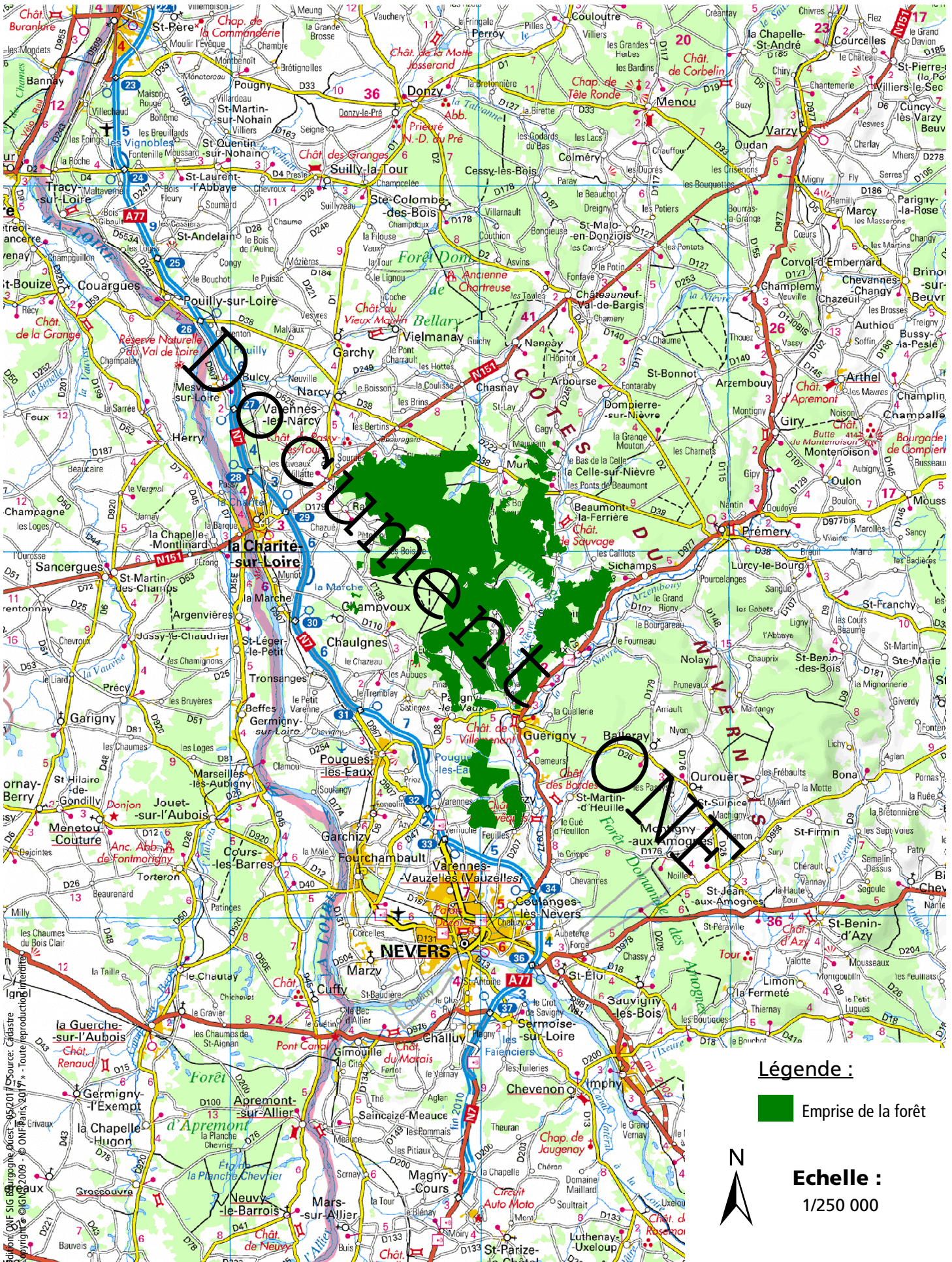


## LEXIQUE FORESTIER

- **Accroissement** : volume de bois fabriqué par un peuplement forestier pendant une période donnée
- **Affouage** : en forêt communale et sectionale, quantité de bois délivrée aux habitants pour leurs besoins domestiques .
- **Aménagement forestier** : document, établi pour une période de 15 à 20 ans, planifiant la gestion d'une forêt (plan de gestion) .
- **Bille** : tronçon d'une grume .
- **Billon** : petite bille
- **Bois d'industrie** : bois de petites dimensions, utilisés ronds (poteaux, mines) ou après déchetage (bois de trituration : pâte à papier, panneaux de particules, chimie ...)
- **Bois d'œuvre** : bois, généralement de dimensions supérieures, destinés au sciage, au tranchage, au déroulage pour des emplois en construction, mobilier, caisserie, palette, chantiers ...
- **Chablis** : arbre renversé par le vent ou la neige
- **Cloisonnement d'exploitation** : ouverture linéaire pratiquée dans un peuplement pour faciliter l'exploitation des bois
- **Composition** : proportion des différentes essences composant un peuplement ( ex : 50% chêne, 50% hêtre)
- **Conversion** : passage d'un régime à un autre en conservant les mêmes essences ( ex : passage du taillis à la futaie )
- **Couvert** : ensemble des cîmes des arbres d'un peuplement
- **Dégagement** : travail de régénération consistant à diminuer la concurrence de la végétation au profit des semis ou plants (hauteur inférieure à 3m) de l'essence recherchée à terme .
- **Densité** : nombre d'arbres par hectare .
- **Dépressage** : travail consistant à réduire la densité des semis ou plants de l'essence recherchée à terme .
- **Eclaircie** : coupe prélevant une partie des arbres pour favoriser la croissance des autres .
- **Elagage** : coupe des branches basses au ras du tronc afin de produire par la suite du bois sans nœud .
- **Equilibre des classes d'âge** : situation d'une forêt dans laquelle chaque classe d'âge ( d'égale amplitude ex : 0-20 ans, 20-40ans ... ) occupe la même superficie .
- **Essence** : espèce d'arbre poussant en forêt .
- **Exploitabilité** : niveau de maturité recherché pour une essence donnée . L'exploitabilité s'exprime soit en diamètre mesuré à 1,30 m du sol (ex : 60 cm pour le hêtre) soit en âge (ex : 120 ans pour le hêtre) .
- **FFN** : Fond Forestier National . Compte d'affectation alimenté par une taxe sur les produits des exploitations ou des sciages et servant à aider la forêt de production : reboisement, desserte, défense incendie, exploitation , transformation . Aides sous forme de prêts ou de subventions . Créé en 1946 et supprimé en 2000, le FFN a permis la réalisation de nombreux reboisements notamment résineux en Morvan .
- **Futaie** : peuplement forestier composé d'arbres en général issus de semences (semis ou plants) . Par opposition au taillis issu de rejets de souche .
- **Futaie régulière** : futaie composée d'arbres ayant exactement ou sensiblement le même âge .
- **Futaie irrégulière** : futaie composée d'arbres d'âges différents .
- **Groupe** : ensemble de parcelles regroupées dans l'aménagement de la forêt pour recevoir les mêmes opérations sylvicoles ( ex : groupes de régénération, de préparation ou d'amélioration)
- **Grume** : tronc d'un arbre abattu et ébranché .
- **Hectare** : 10 000 mètres carrés (environ 1 terrain de football)
- **Houppier** : ensemble des branches d'un arbre .

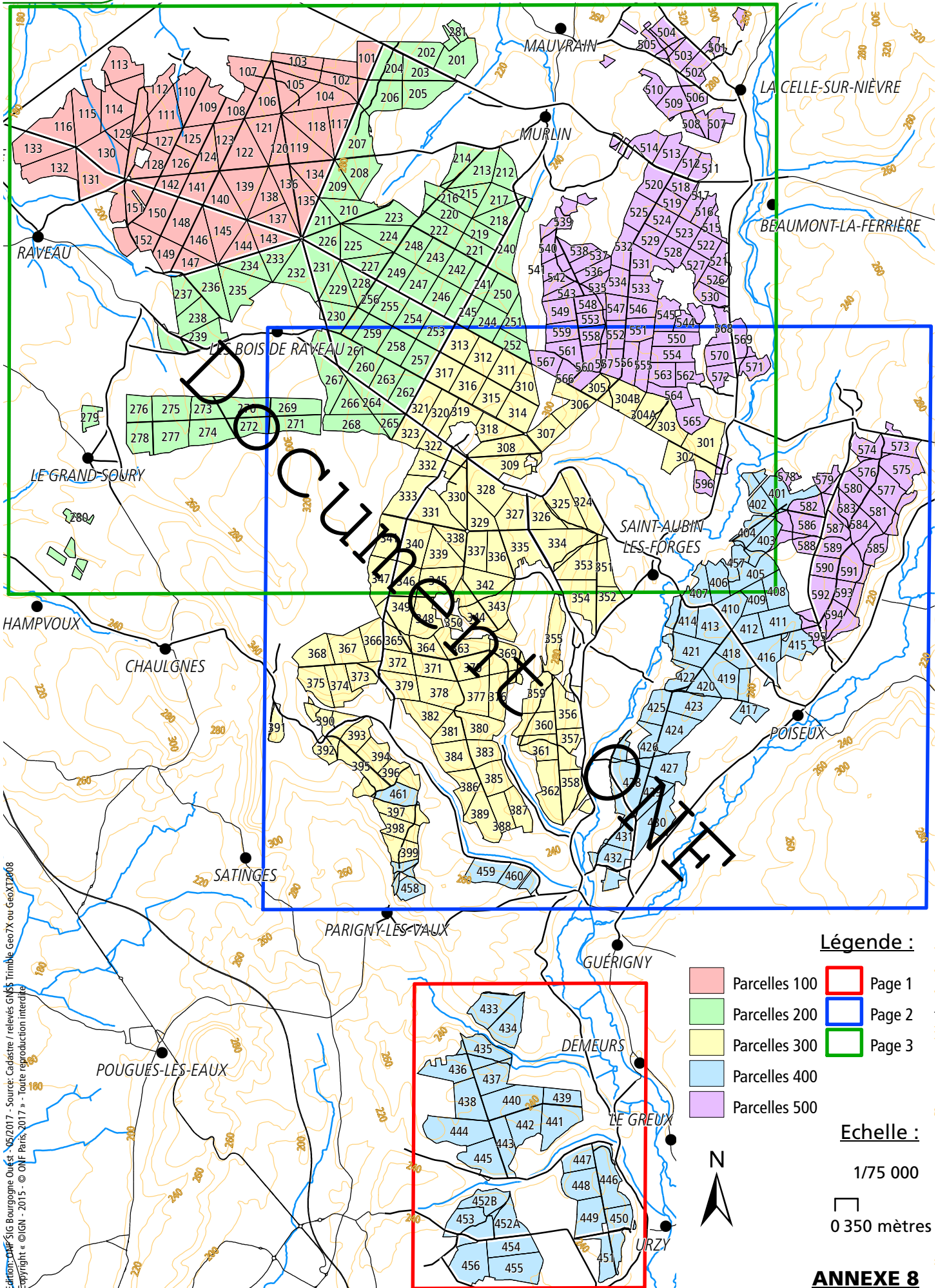
- **Inventaire** : opération de comptage par essence et par catégorie de diamètre des arbres d'une même parcelle ou d'un même peuplement .
- **Inventaire en plein (ou systématique)** : tous les arbres sont mesurés au diamètre et comptés .
- **Inventaire statistique** : seuls les arbres d'un échantillonnage, jugé représentatif de la parcelle ou du peuplement, sont mesurés au diamètre et comptés .
- **Martelage** : opération de marquage des arbres destinés à être coupés . Le martelage s'effectue en général au moyen du marteau forestier et/ou de la peinture .
- **Mode de traitement** : mode de gestion appliqué à un peuplement (ex : traitement en futaie régulière) .
- **Nettoisement** : travail consistant à diminuer la concurrence de la végétation au profit des semis ou plants (hauteur supérieure à 3m) de l'essence recherchée à terme .
- **Parcelle** : unité de gestion numérotée d'une forêt .
- **Parquet** : peuplement d'arbres sensiblement de même âge ou de même dimension d'une superficie de 50 ares à quelques hectares .
- **Pédologie** : étude des sols et de leurs caractéristiques .
- **Peuplement** : collectif d'arbres présents dans un lieu donné .
- **Régénération** : action de renouveler un peuplement arrivé à maturité . Par extension semis issus du renouvellement : « une belle régénération » .
- **Régime** : mode de renouvellement des peuplements . Au nombre de trois : la futaie (renouvellement par graines (semis ou plants)), le taillis (renouvellement par rejets de souches), le taillis sous futaie ( combinaison des 2 régimes précédents ) .
- **Régime forestier** : ensemble des lois et réglementations s'appliquant aux forêts publiques .
- **Rejet** : tige poussant sur la souche après exploitation . La coupée d'un taillis est constituée de rejets de souche .
- **Révolution** : terme tombé en désuétude . Intervalle de temps séparant deux passages en coupe dans une même parcelle .
- **Rotation** : Intervalle de temps séparant deux passages en coupe dans une même parcelle .
- **Semis** : plantule issue de la germination d'une graine . Par extension couverture du sol par les semis en cours de croissance (hauteur inférieure à 50 cm) : « brosse de semis » .
- **Série d'aménagement** : ensemble de parcelles ayant le même objectif (ex : production, protection , accueil du public ...) et en général le même traitement (ex : futaie régulière, irrégulière ...) .
- **Sous étage** : arbustes et arbrisseaux poussant dans le sous bois .
- **Station forestière** : territoire présentant des conditions physiques (sol, climat) et biologiques (flore, faune) homogènes .
- **Structure** : dans cet aménagement, la structure correspond à la répartition des classes de diamètre (petits bois, bois moyens, gros bois) au sein du peuplement . Ex : peuplement à gros bois .
- **Sylviculture** : culture de la forêt c'est à dire ensemble des soins apportés à celle ci pour favoriser son état de santé, sa croissance et la qualité de sa production .
- **Taillis** : peuplement formé de tiges en général du même âge, de faible diamètre, issues de rejets de souches . Par opposition à la futaie composée d'arbres en général issus de semences (semis ou plants) .
- **Taillis sous futaie** : peuplement feuillu, avec du taillis et de la futaie dont les arbres sont d'âges variés .
- **ZNIEFF** : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique .







# PARCELLAIRE FORESTIER et PAGINATION des CARTES



Edition: 04/2017 - Source: Cadastre / relevés GNS\$ Trimble Geo7X ou GeoX72608  
Copyright © IGN - 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite

**Légende :**

- Parcelles 100
- Parcelles 200
- Parcelles 300
- Parcelles 400
- Parcelles 500
- Page 1
- Page 2
- Page 3

**Echelle :**

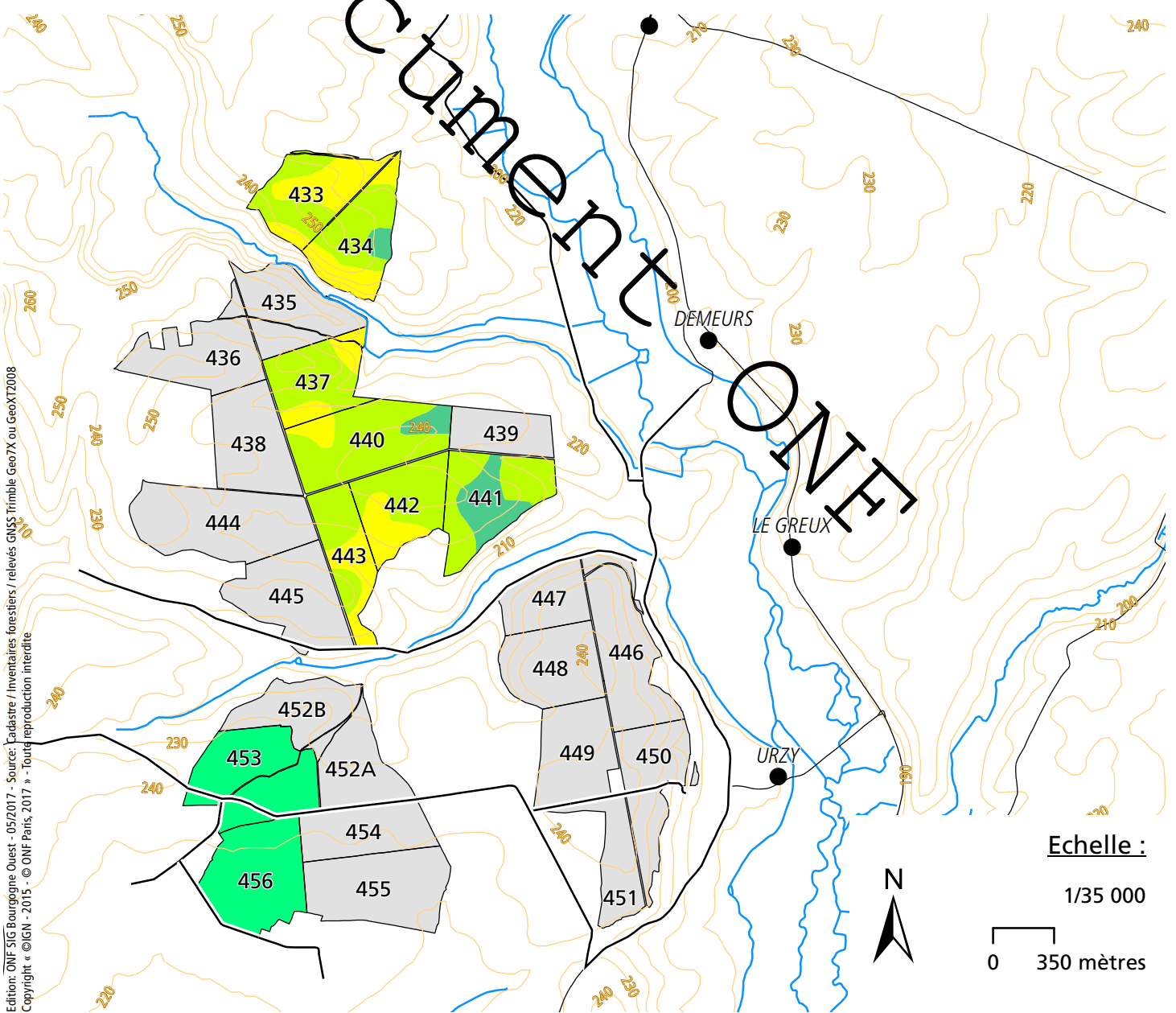
1/75 000  
  
 0 350 mètres



## STATIONS FORESTIERES 1/3

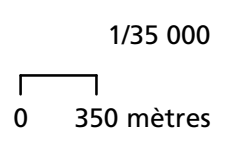
### Légende :

- |   |  |
|---|--|
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #f08080; border:1px solid black;"></span> P2 - Chênaie-charmaie-hêtraie neutrophile à méso-neutrophile de plateau sur argile                      | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #ffcc00; border:1px solid black;"></span> V2 - Chênaie-charmaie-hêtraie calcicole de versant sur argile et calcaire                              |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #ffff00; border:1px solid black;"></span> P3(V4) - Chênaie-charmaie-hêtraie méso- neutrophile de plateau (versant) sur limon et argile            | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #d2b48c; border:1px solid black;"></span> V3 - Chênaie-charmaie-hêtraie neutrophile de versant sur argile  |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #90ee90; border:1px solid black;"></span> P4(V5) - Chênaie-charmaie-hêtraie acidycline à méso-acidiphile de plateau (versant) sur limon et argile | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #8b4513; border:1px solid black;"></span> F1 - Aulnaie-frênaie hygro-neutrophile de fond de vallon sur limon ou argile                           |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #00ff00; border:1px solid black;"></span> P5 - Chênaie-charmaie-hêtraie acidycline à méso-acidiphile de plateau sur sable                         | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #333; border:1px solid black;"></span> F2 - Aulnaie-boulaie hygro-acidiphile de tourbière  |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #3cb371; border:1px solid black;"></span> P6(V6) - Chênaie-hêtraie à charme acidiphile de plateau (versant) sur limon et argile                   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #808000; border:1px solid black;"></span> F3 - Chênaie pédonculée- charmaie calcaricole à calcicole de fond de vallonsur limon ou argile         |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #ffb6c1; border:1px solid black;"></span> P8 - Chênaie-hêtraie acidiphile de plateau sur limon et argile  | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #add8e6; border:1px solid black;"></span> F4 - Chênaie pédonculée- charmaie neutrophile à méso-neutrophile de fond de vallon sur limon et argile |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #ff00ff; border:1px solid black;"></span> P9 - Chênaie acidiphile hydromorphe de plateau sur limon et argile                                      | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #00ced1; border:1px solid black;"></span> F5 - Chênaie-charmaie méso-neutrophile de fond de vallon sur limon et argile                           |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #ff00ff; border:1px solid black;"></span> P11 - Chênaie acidiphile et méso-hygrophile de plateau sur limon et argile                              | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #9370db; border:1px solid black;"></span> F6 - Chênaie-charmaie acidycline à méso-acidiphile de fond de vallon sur limon et argile               |
|   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color: #cccccc; border:1px solid black;"></span> Non inventorié / non concerné  |

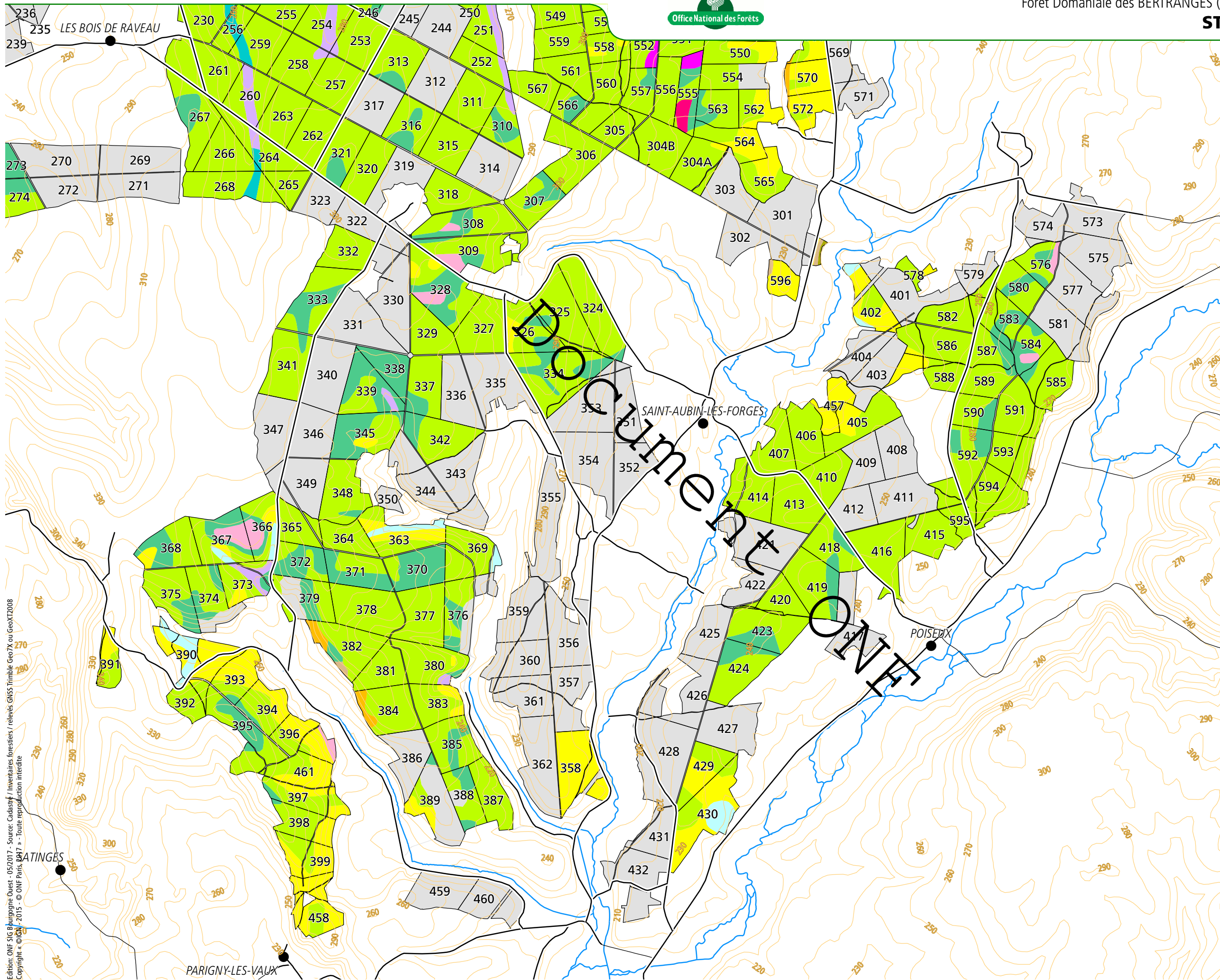


Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GMS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
Copyright © IGN - 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite

### Echelle :







**Légende :**

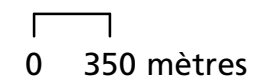
Codes stationnels

- P2
- P3/V4
- P4/V5
- P5
- P6/V6
- P8
- P9
- P11
- V2
- V3
- F1
- F2
- F3
- F4
- F5
- F6
- Non inventorié / non concerné



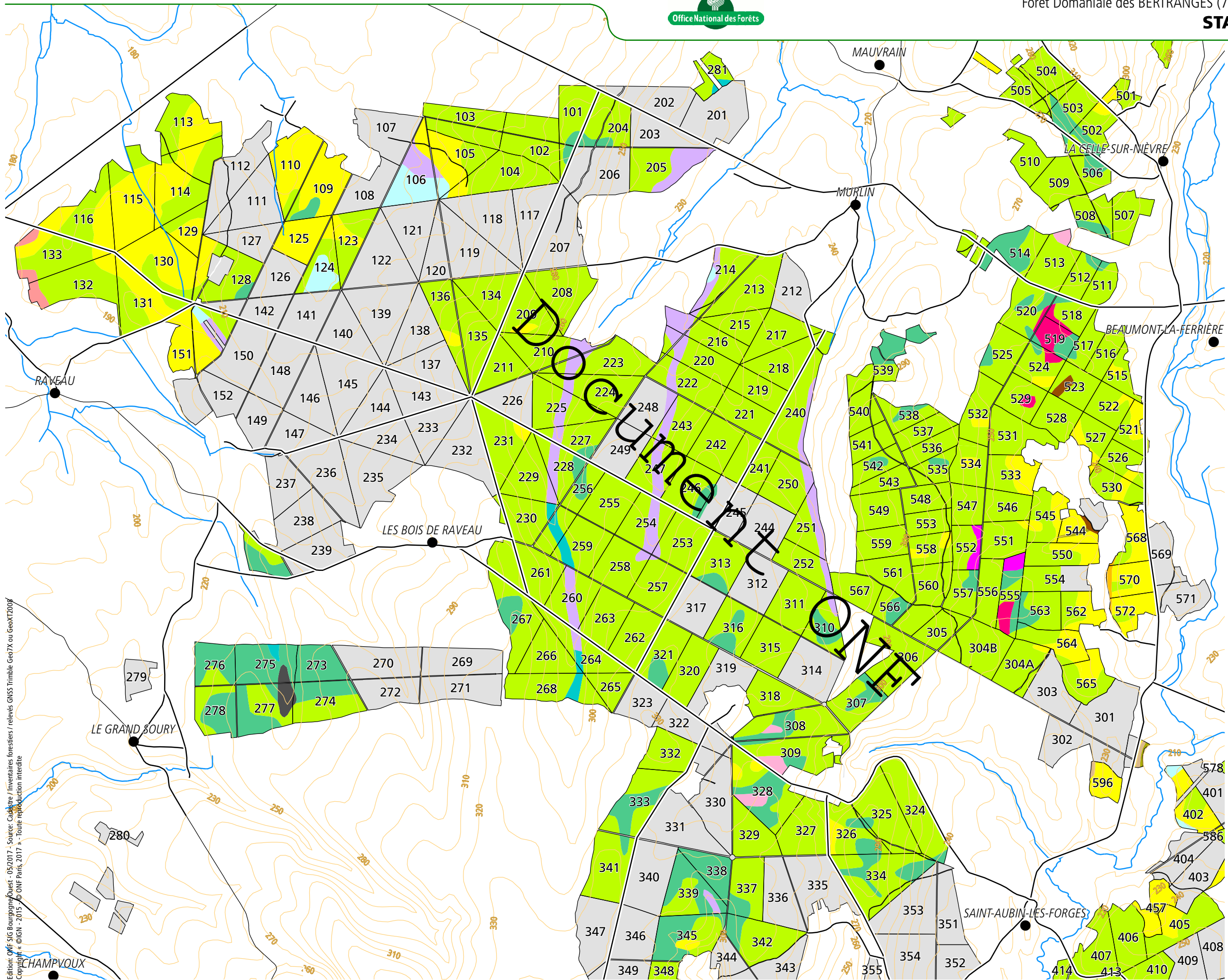
**Echelle :**

1/35 000



Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
Copyright © ONF - 2015 - © ONF Paris, 847 - Toute reproduction interdite





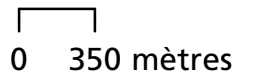
**Légende :**

- Codes stationnels
- P2
  - P3/V4
  - P4/V5
  - P5
  - P6/V6
  - P8
  - P9
  - P11
  - V2
  - V3
  - F1
  - F2
  - F3
  - F4
  - F5
  - F6
  - Non inventorié / non concerné



**Echelle :**

1/35 000

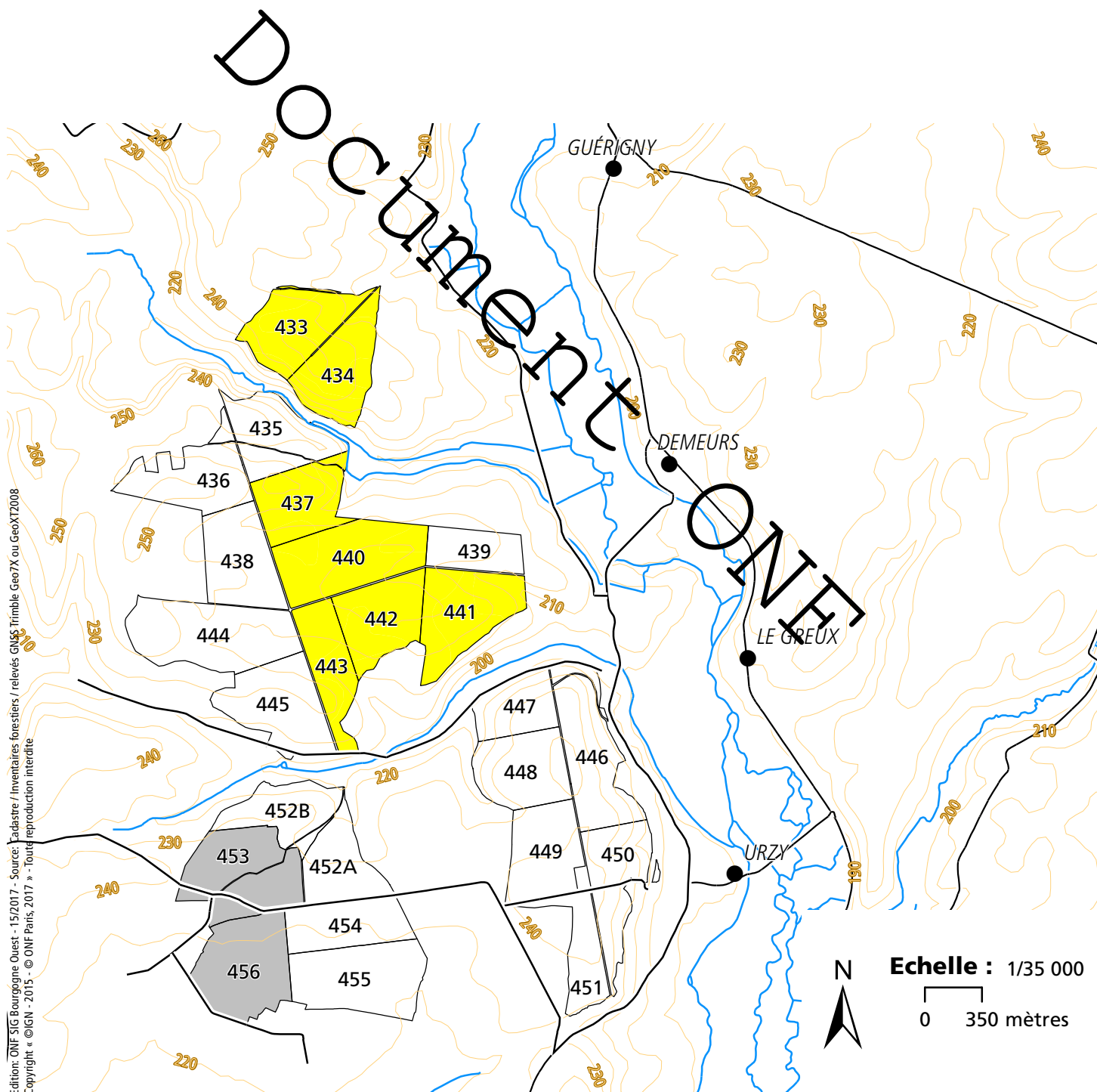


Edition: ONF SIG Bourgneon-05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
Copyright © IGN - 2015 © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite

## SENSIBILITE DES SOLS AU TASSEMENT 1/3

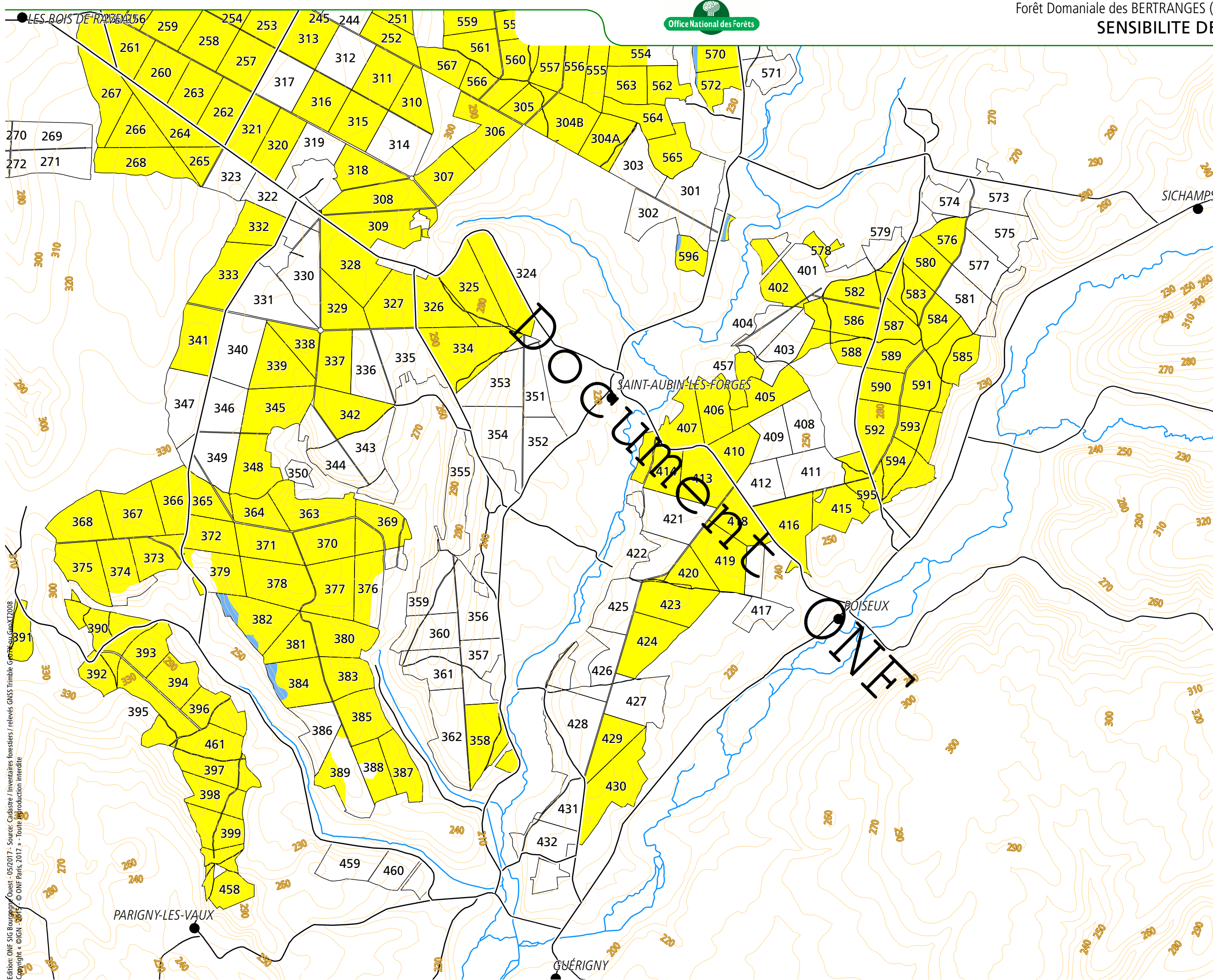
### Légende :

- Sols peu sensibles praticables toute l'année
- Sols sensibles praticables toute l'année moyennant certaines précautions
- Sols très sensibles impraticables durant une partie de l'année
- Sols très sensibles impraticables durant toute l'année
- Pas de données



Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 15/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GMS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
Copyright © IGN - 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite





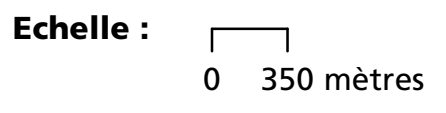
**Légende :**

- Codes stationnels**
- Sols peu sensibles praticables toute l'année
  - Sols sensibles praticables moyennant certaines précautions
  - Sols très sensibles impraticables durant une partie de l'année
  - Sols très sensibles impraticables durant toute l'année
  - Pas de données (symbole vide)

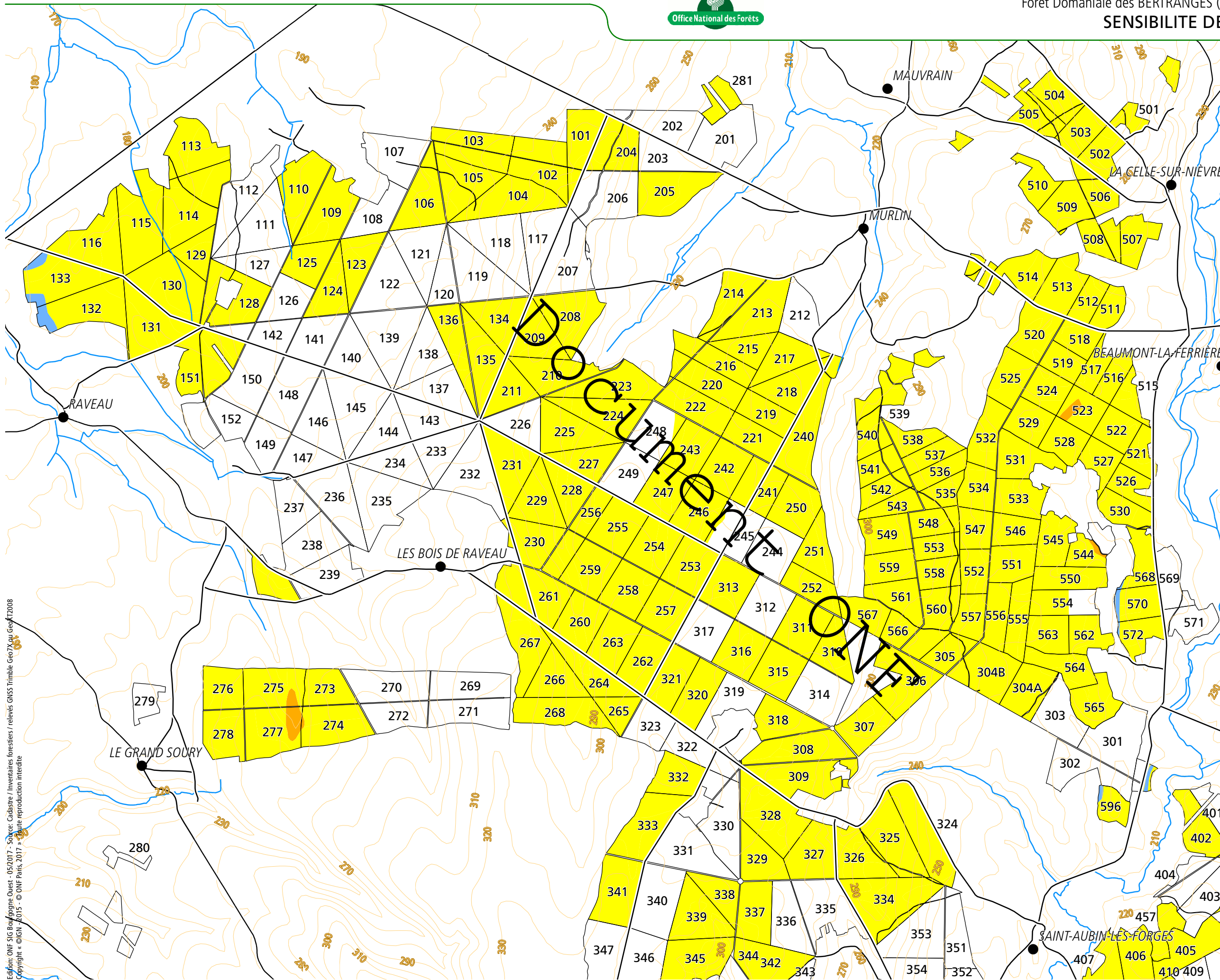
Edition: ONF SIG Bourgogne - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble GeoXT2008  
 Copyright © IGN - 2015 © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite



1/35 000





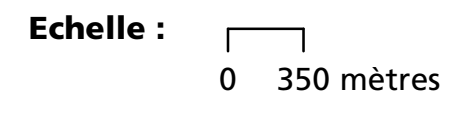


**Légende :**

- Codes stationnels**
- Sols peu sensibles praticables toute l'année
  - Sols sensibles praticables moyennant certaines précautions
  - Sols très sensibles impraticables durant une partie de l'année
  - Sols très sensibles impraticables durant toute l'année
  - Pas de données (symbole vide)



1/35 000



Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble Geo7X ou Geo7X2008  
 Copyright © IGN 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite

# STRUCTURE des PEUPELEMENTS FORESTIERS 1/3

**Légende :**

Peuplement feuillu issu de TSF

- PB dominants (1)
- PB et BM dominants (3)
- BM dominants (4)
- PB et GB dominants (5)
- sans catégorie dominante (6)
- BM et GB dominants (7)
- GB dominants (8)

Futaie régulière feuillue

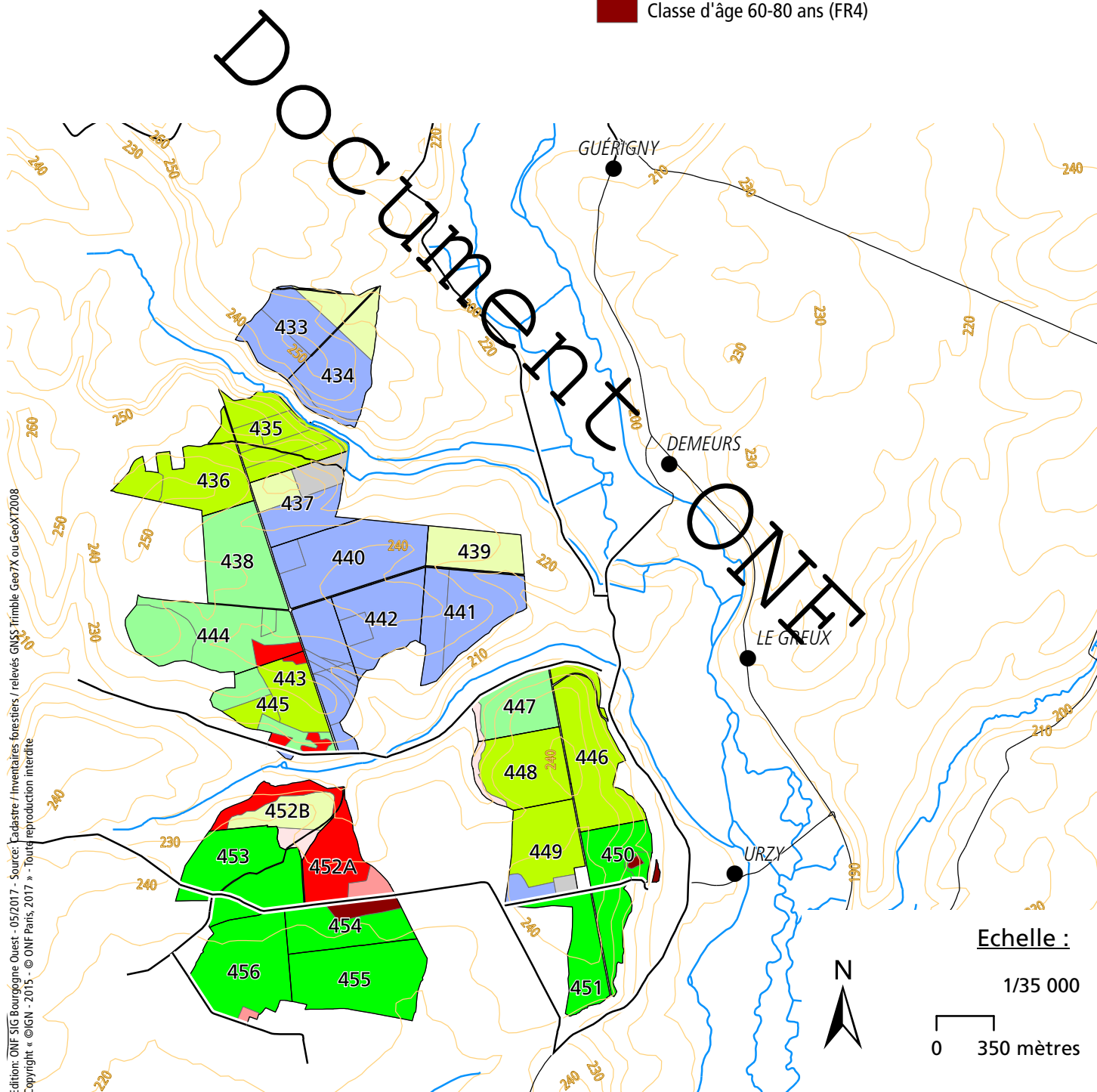
- Classe d'âge 0-20 ans (FF1)
- Classe d'âge 20-40 ans (FF2)
- Classe d'âge 40-60 ans (FF3)
- Classe d'âge 60-80 ans (FF4)

Autre

- Taillis (TAI)
- Vide (VID)
- Non concerné

Futaie régulière résineuse

- Classe d'âge 0-20 ans (FR1)
- Classe d'âge 20-40 ans (FR2)
- Classe d'âge 40-60 ans (FR3)
- Classe d'âge 60-80 ans (FR4)



Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GMS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
Copyright © IGN - 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite

**Echelle :**

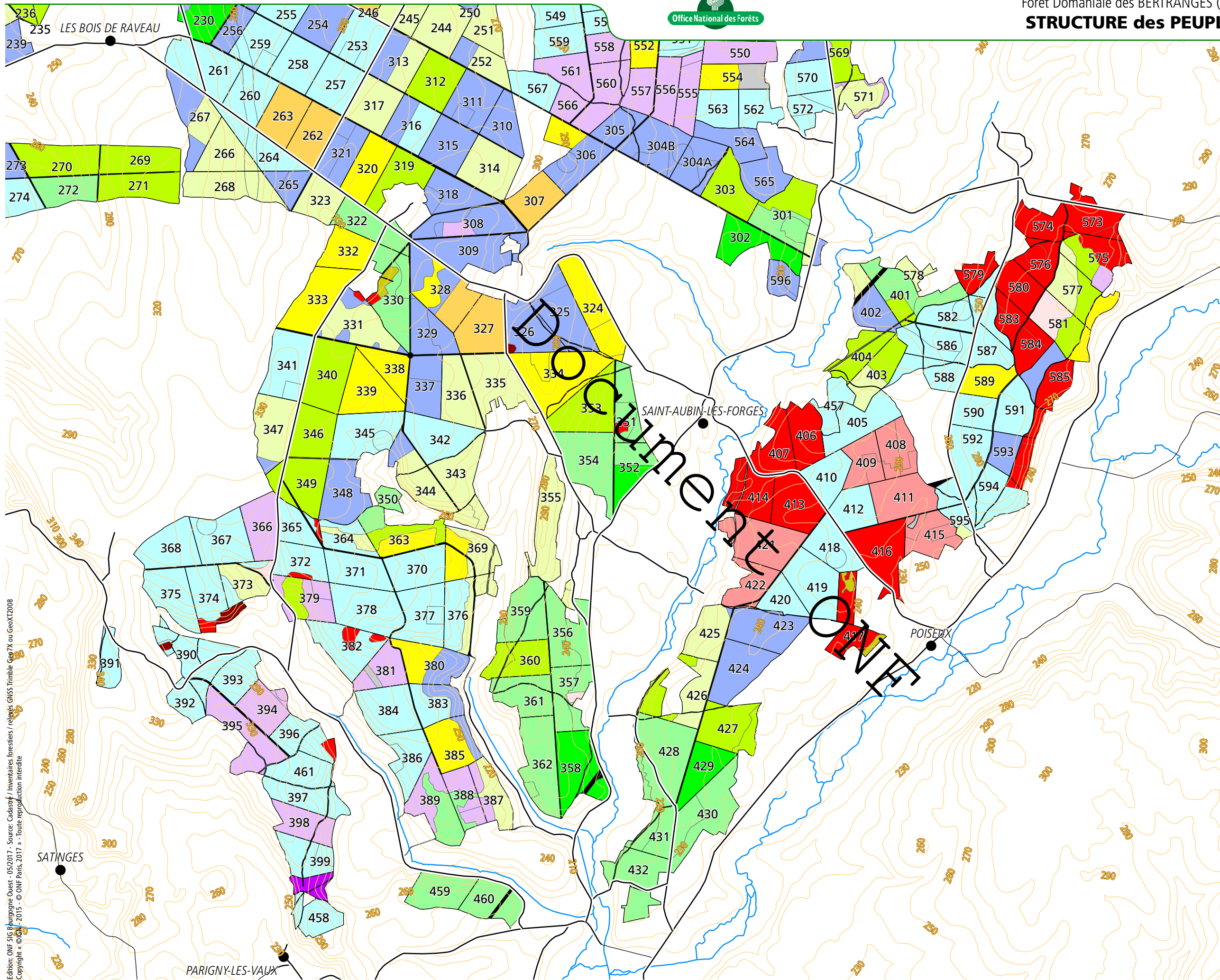
1/35 000

0 350 mètres





**STRUCTURE des PEUPELEMENTS FORESTIERS 2/3**



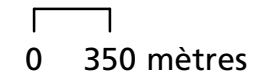
**Légende :**

- Peuplement feuillu issu de TSF
  - PB dominants (1)
  - PB et BM dominants (3)
  - BM dominants (4)
  - PB et GB dominants (5)
  - sans catégorie dominante (6)
  - BM et GB dominants (7)
  - GB dominants (8)
- Futaie régulière feuillue
  - Classe d'âge 0-20 ans (FF1)
  - Classe d'âge 20-40 ans (FF2)
  - Classe d'âge 40-60 ans (FF3)
  - Classe d'âge 60-80 ans (FF4)
- Futaie régulière résineuse
  - Classe d'âge 0-20 ans (FR1)
  - Classe d'âge 20-40 ans (FR2)
  - Classe d'âge 40-60 ans (FR3)
  - Classe d'âge 60-80 ans (FR4)
- Autre
  - Taillis (TAI)
  - Vide (VID)
  - Non concerné



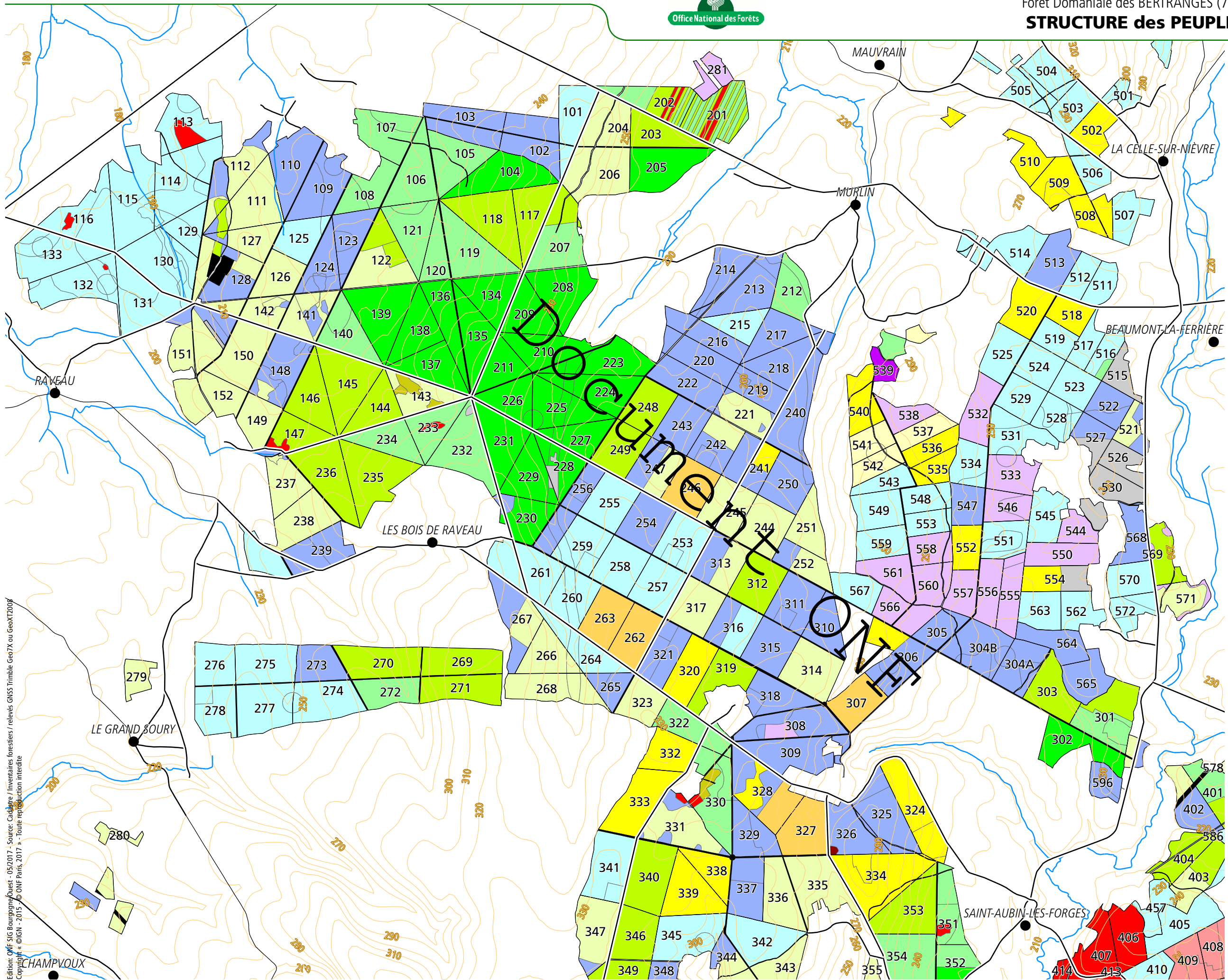
Echelle :

1/35 000



Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
Copyright © ONF Paris, 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite





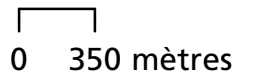
**Légende :**

- Peuplement feuillu issu de TSF
  - PB dominants (1)
  - PB et BM dominants (3)
  - BM dominants (4)
  - PB et GB dominants (5)
  - sans catégorie dominante (6)
  - BM et GB dominants (7)
  - GB dominants (8)
- Futaie régulière feuillue
  - Classe d'âge 0-20 ans (FF1)
  - Classe d'âge 20-40 ans (FF2)
  - Classe d'âge 40-60 ans (FF3)
  - Classe d'âge 60-80 ans (FF4)
- Futaie régulière résineuse
  - Classe d'âge 0-20 ans (FR1)
  - Classe d'âge 20-40 ans (FR2)
  - Classe d'âge 40-60 ans (FR3)
  - Classe d'âge 60-80 ans (FR4)
- Autre
  - Taillis (TAI)
  - Vide (VID)
  - Non concerné



**Echelle :**

1/35 000



Edition: ONF SIG Bourgneon - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
Copyright © IGN - 2015 © ONF Paris, 2017 - Toute réimpression interdite

# ESSENCES PRESENTES et GRANDS TYPES de PEUPELEMENTS FORESTIERS 1/3

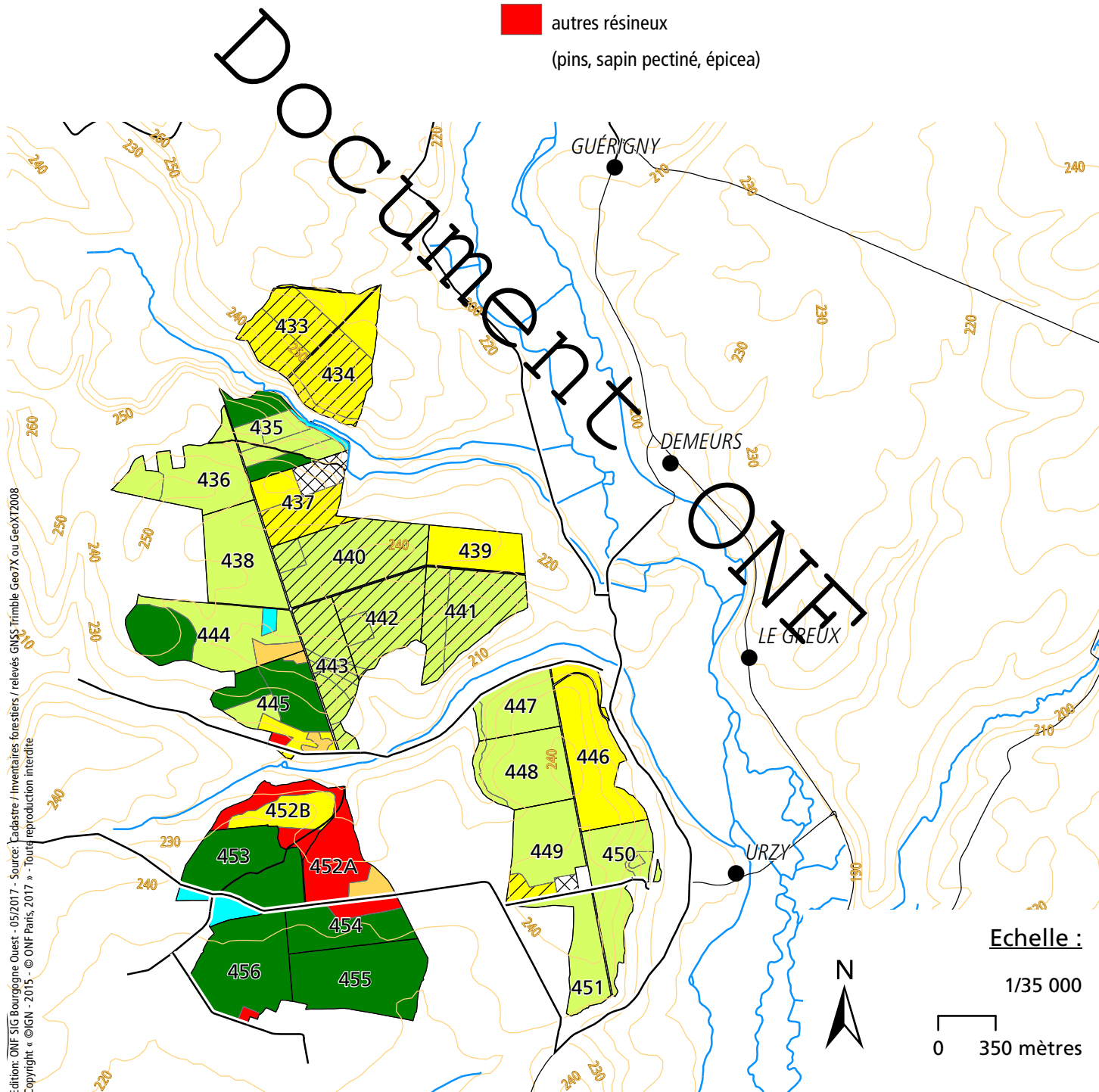
**Légende :**

**COMPOSITION EN ESSENCES**

- chêne sessile
- chêne pédonculé
- mélange chêne sessile/pédonculé
- chêne indéterminé
- hêtre et autres feuillus
- mélange chêne/résineux par bandes
- douglas
- autres résineux  
(pins, sapin pectiné, épicéa)

**GRUPE DE STRUCTURE**

- Peuplement issu de TSF
- Peuplement régulier
- Vide
- Non concerné



Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GMS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
Copyright © IGN - 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite

**Echelle :**

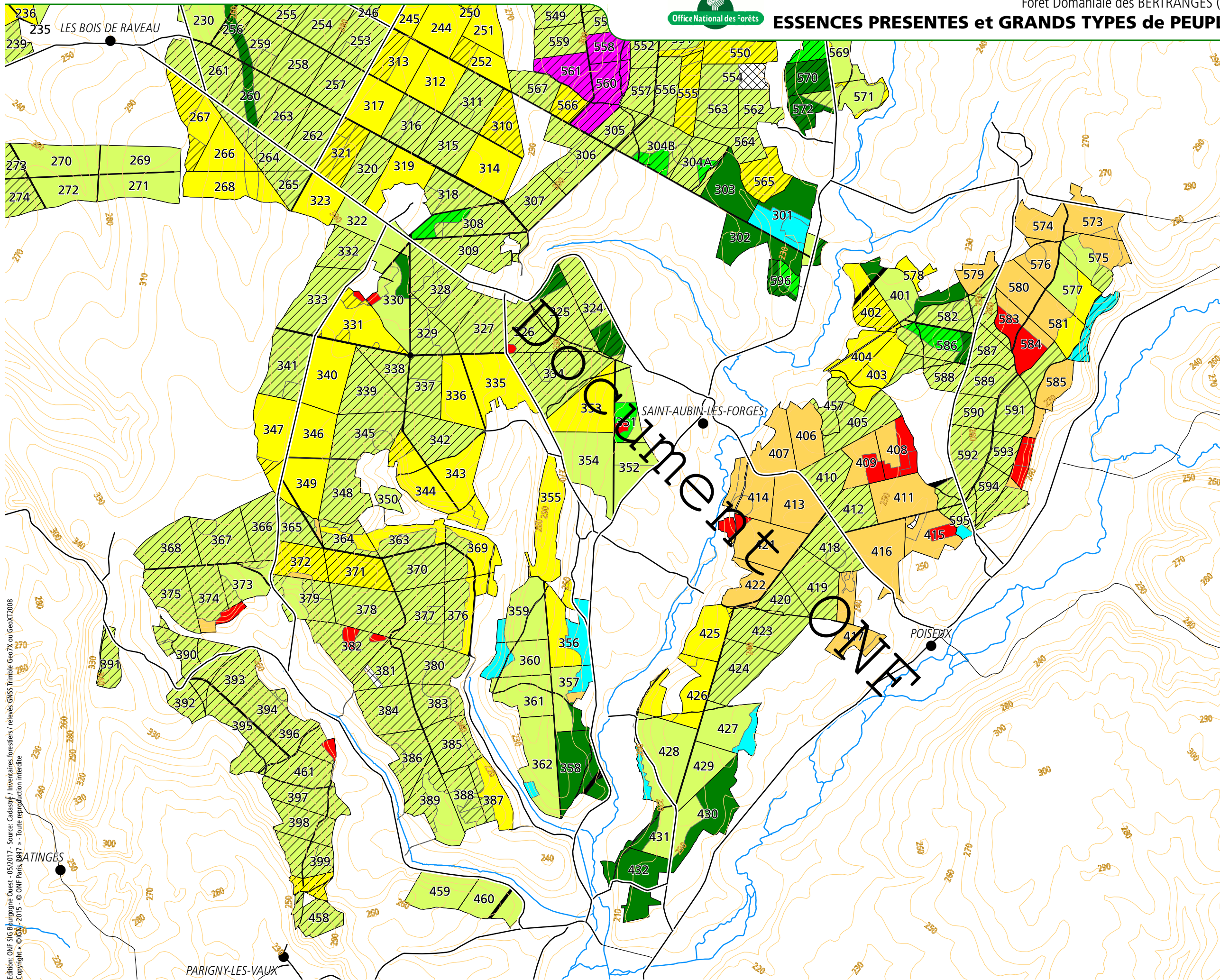
1/35 000

0 350 mètres





ESSENCES PRESENTES et GRANDS TYPES de PEUPELEMENTS FORESTIERS 2/3



Légende :

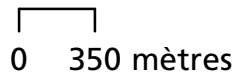
- GRUPE DE STRUCTURE**
- Peuplement issu de TSF
  - Peuplement régulier
  - Vide
  - Non concerné
- COMPOSITION EN ESSENCES**
- chêne sessile
  - chêne pédonculé
  - mélange chêne sessile/pédonculé
  - chêne indéterminé
  - hêtre et autres feuillus
  - mélange chêne/résineux par bandes
  - douglas
  - autres résineux  
(pins, sapin pectiné, épicéa)

Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
Copyright © ONF - 2015 - © ONF Paris, 0417 - Toute reproduction interdite



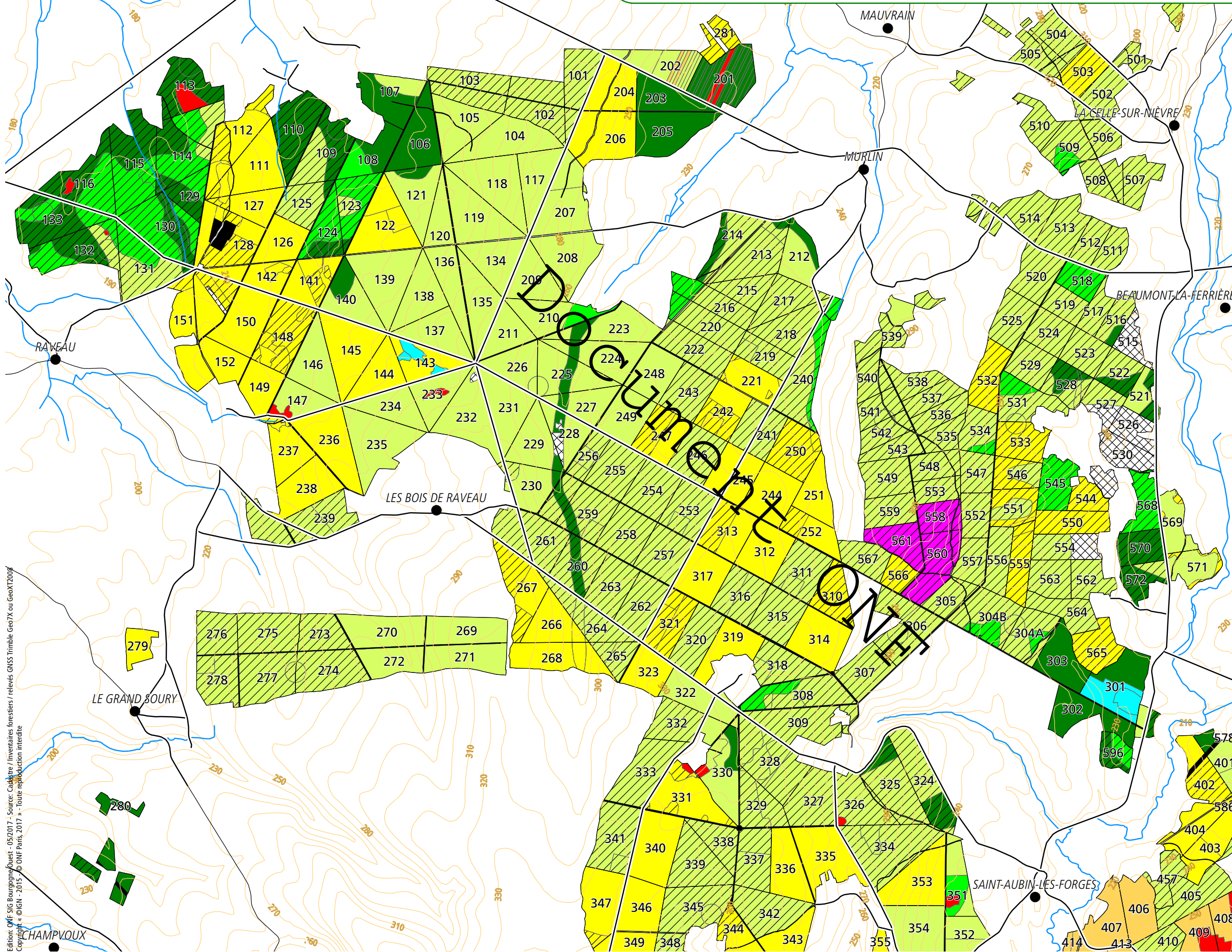
Echelle :

1/35 000





**ESSENCES PRESENTES et GRANDS TYPES de PEUPELEMENTS FORESTIERS 3/3**



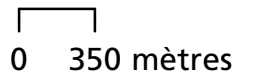
**Légende :**

- GRUPE DE STRUCTURE**
- Peuplement issu de TSF
  - Peuplement régulier
  - Vide
  - Non concerné
- COMPOSITION EN ESSENCES**
- chêne sessile
  - chêne pédonculé
  - mélange chêne sessile/pédonculé
  - chêne indéterminé
  - hêtre et autres feuillus
  - mélange chêne/résineux par bandes
  - douglas
  - autres résineux  
(pins, sapin pectiné, épicéa)



**Echelle :**

1/35 000



Edition: OMF SIG BourgneonQuest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
Copyright © IGN - 2015 © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite

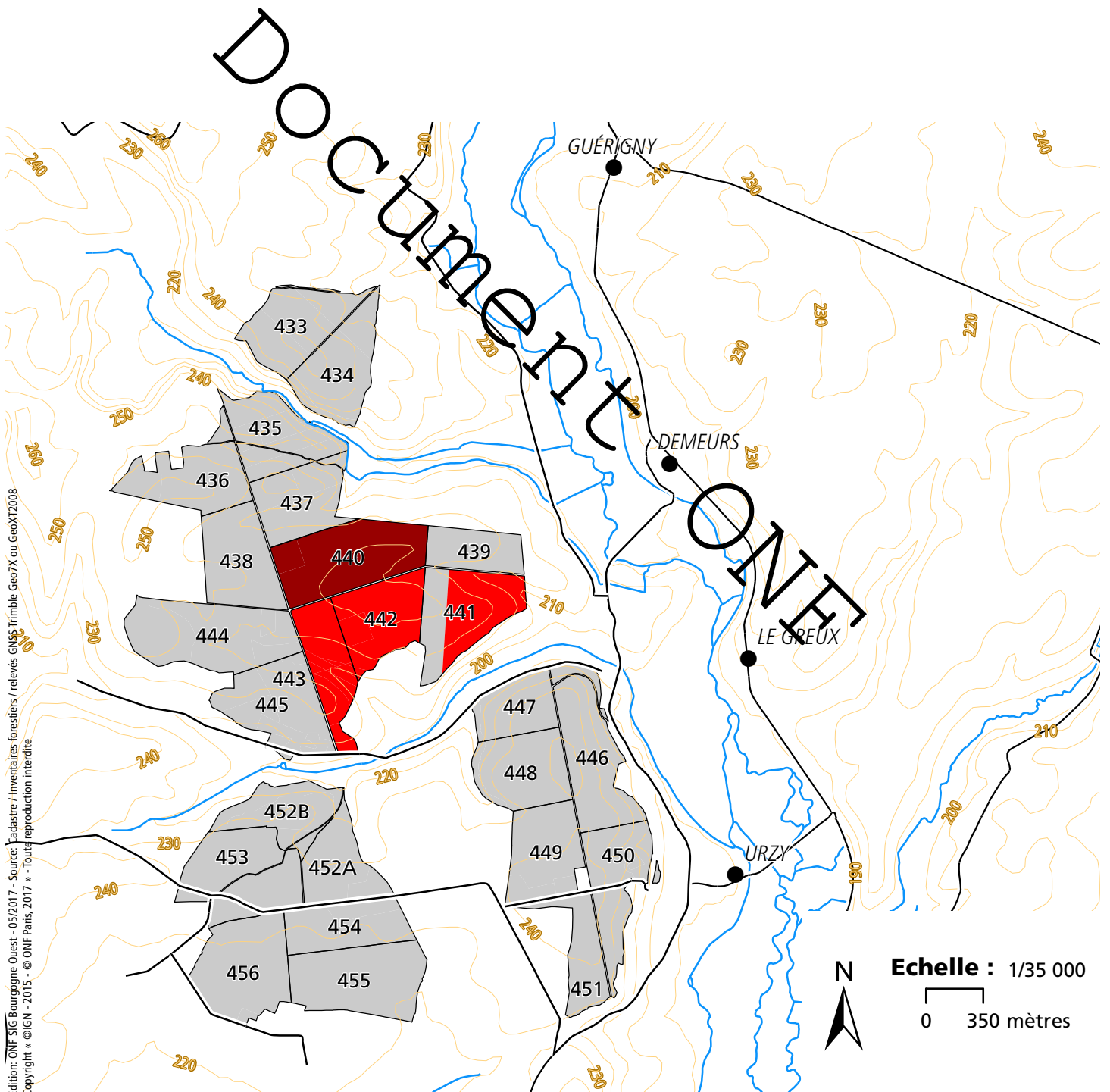


# NIVEAU DE CAPITAL des PEUPELEMENTS FORESTIERS 1/3

## Légende :

Surface terrière TOUTES ESSENCES (G en m<sup>2</sup>/ha)

- G entre 7 et 12 m<sup>2</sup>/ha
- G entre 12 et 17 m<sup>2</sup>/ha
- G entre 17 et 22 m<sup>2</sup>/ha
- G entre 22 et 30 m<sup>2</sup>/ha
- G supérieur à 30 m<sup>2</sup>/ha
- Non concerné (dont futaies régulières)

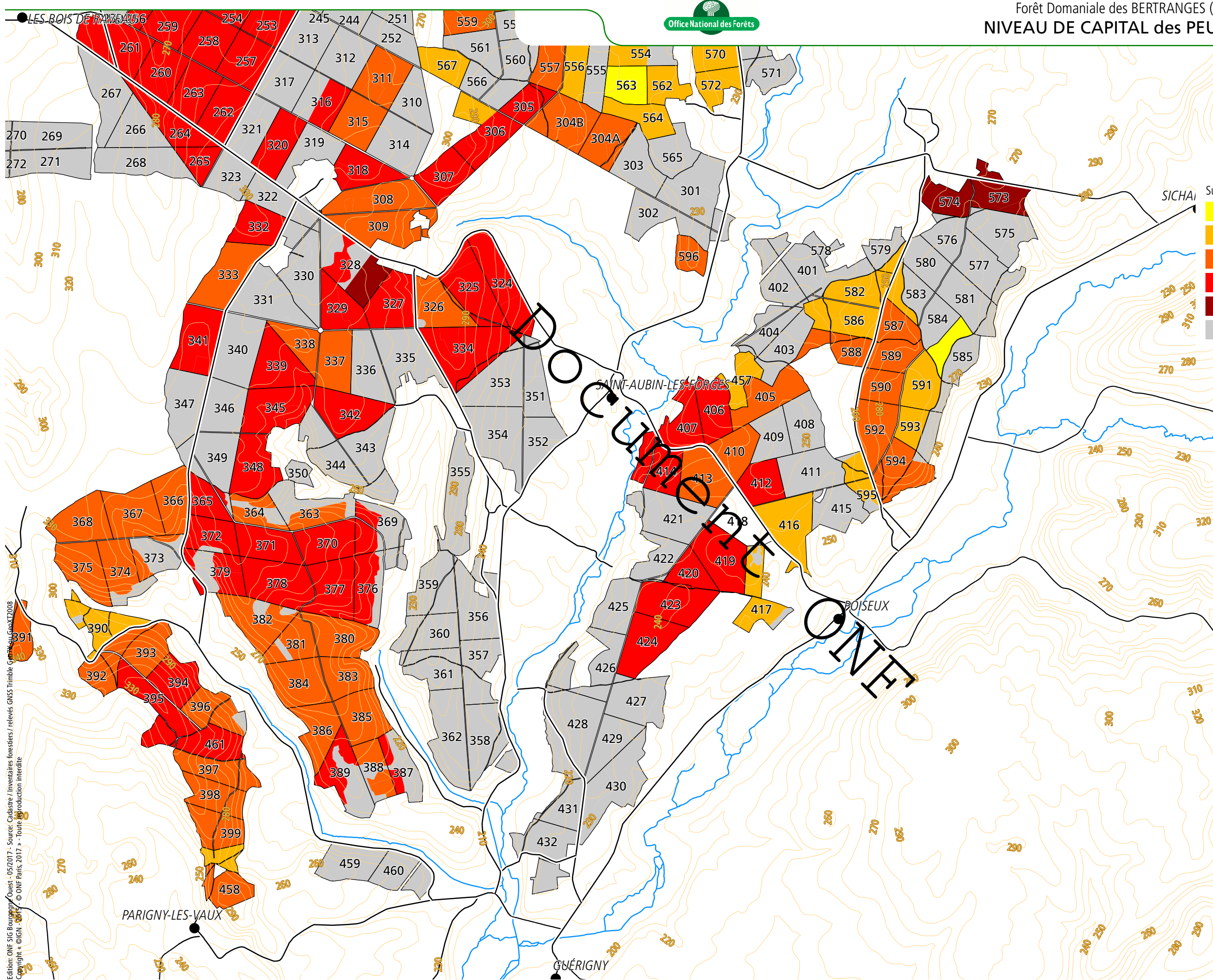


Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GMS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
Copyright © IGN - 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite

**Echelle :** 1/35 000

0 350 mètres





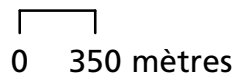
**Légende :**

- Surface terrière TOUTES ESSENCES (G en m²/ha)
- G entre 7 et 12 m²/ha
  - G entre 12 et 17 m²/ha
  - G entre 17 et 22 m²/ha
  - G entre 22 et 30 m²/ha
  - G supérieur à 30 m²/ha
  - Non concerné (dont futaies régulières)



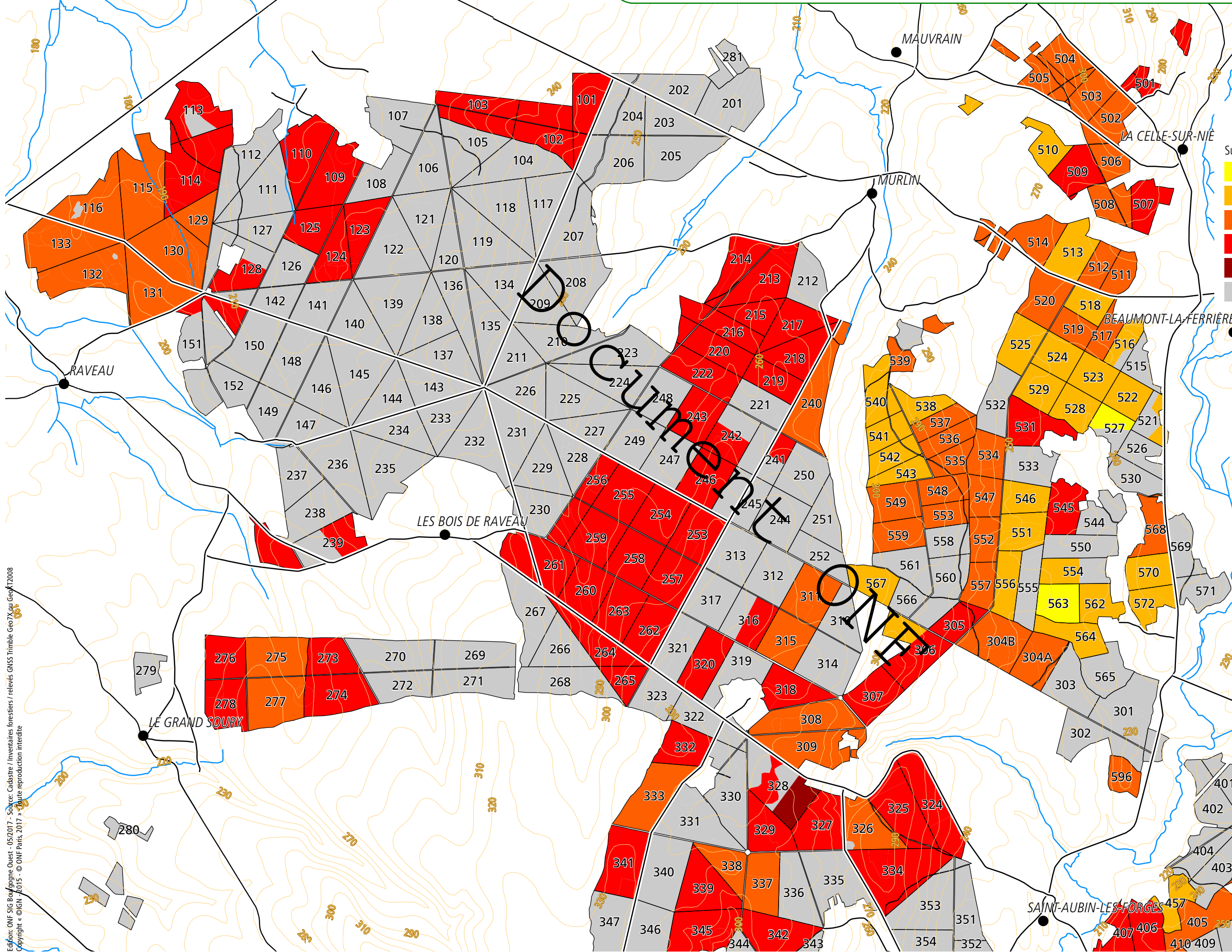
1/35 000

**Echelle :**



Edition: ONF SIG Bourgogne - Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble GeoXT2008  
Copyright © IGN - 2015 © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite





**Légende :**

- Surface terrière TOUTES ESSENCES (G en m<sup>2</sup>/ha)
- G entre 7 et 12 m<sup>2</sup>/ha
  - G entre 12 et 17 m<sup>2</sup>/ha
  - G entre 17 et 22 m<sup>2</sup>/ha
  - G entre 22 et 30 m<sup>2</sup>/ha
  - G supérieur à 30 m<sup>2</sup>/ha
  - Non concerné (dont futaies régulières)



1/35 000





**Echelle :** 0 350 mètres

Éditeur: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble Geo7X ou Geo7X2008  
Copyright © IGN 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite






**Légende :**






**Réseau revêtu**

-  Voie publique
-  Chemin rural
-  Route relevant du régime forestier
-  Autre route privée



**Réseau empierré**

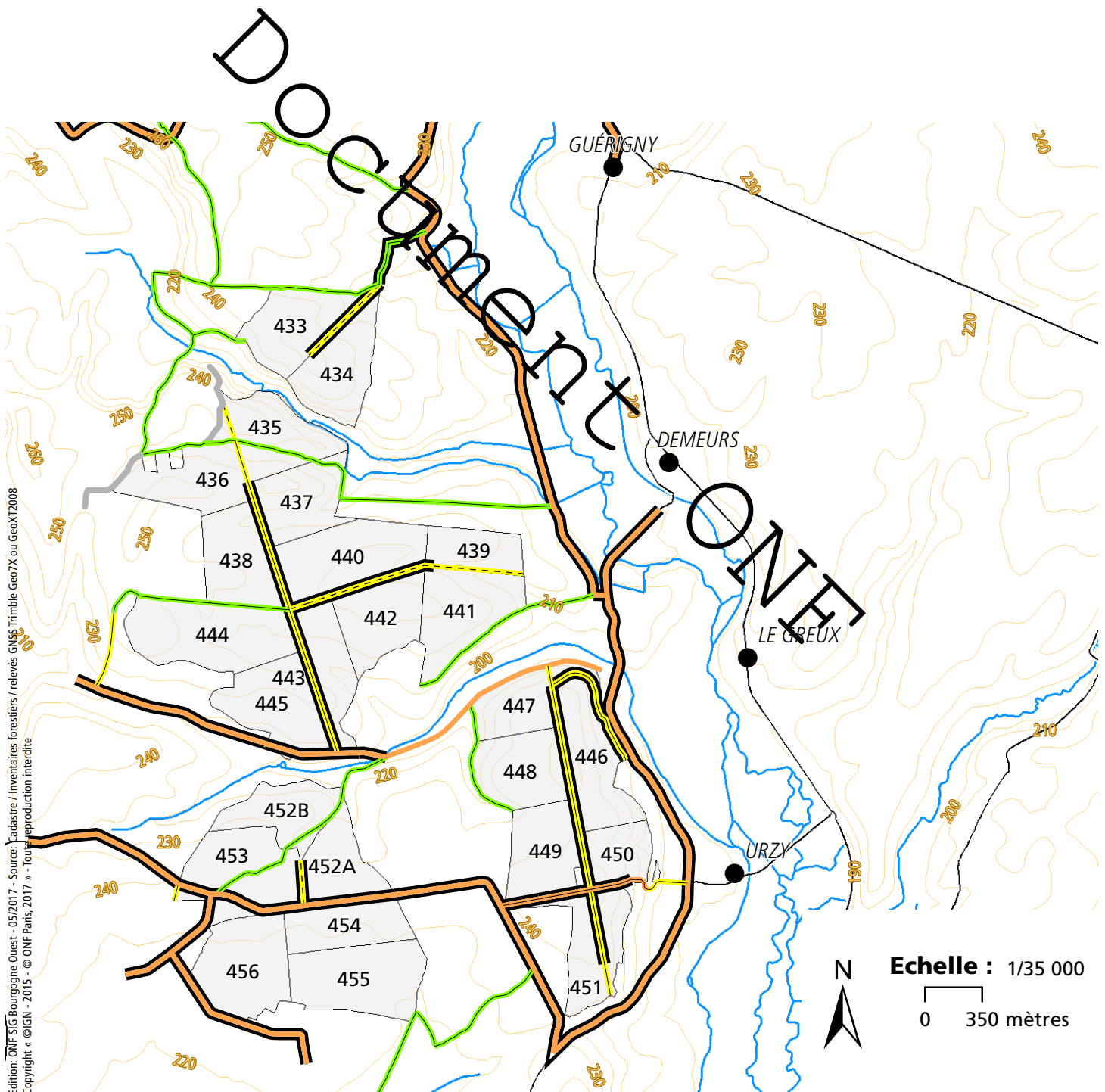
-  Voie publique
-  Chemin rural
-  Route relevant du régime forestier

**Réseau en terrain naturel**

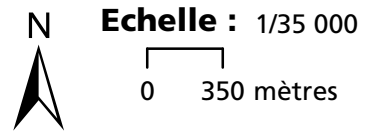
-  Voie publique
-  Chemin rural
-  Route relevant du régime forestier
-  Autre
-  Réseau disparu ou inexistant

**Accessibilité aux grumiers**

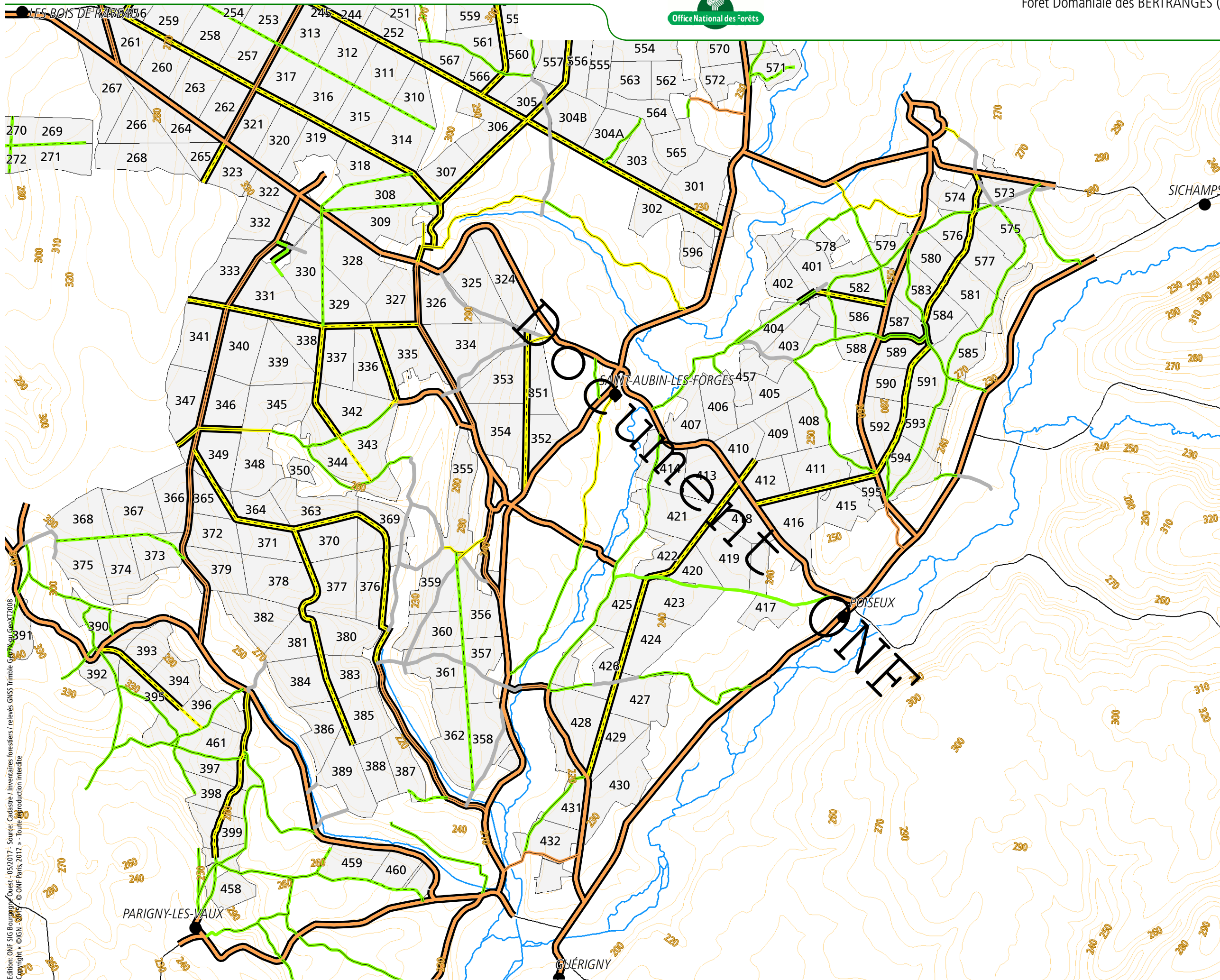
-  Accessible
-  Non accessible (symbole vide)



Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GMS Trimble Geo7X ou GeoX72008  
Copyright © IGN - 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite





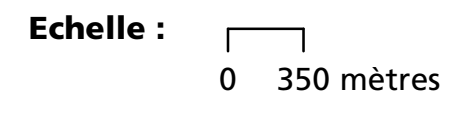


Légende :

- Réseau revêtu
  - Voie publique
  - Chemin rural
  - Route relevant du régime forestier
  - Autre route privée
- Réseau empierré
  - Voie publique
  - Chemin rural
  - Route relevant du régime forestier
- Réseau en terrain naturel
  - Voie publique
  - Chemin rural
  - Route relevant du régime forestier
- Autre
  - Réseau disparu ou inexistant
- Accessibilité aux grumiers
  - Accessible
  - Non accessible (symbole vide)

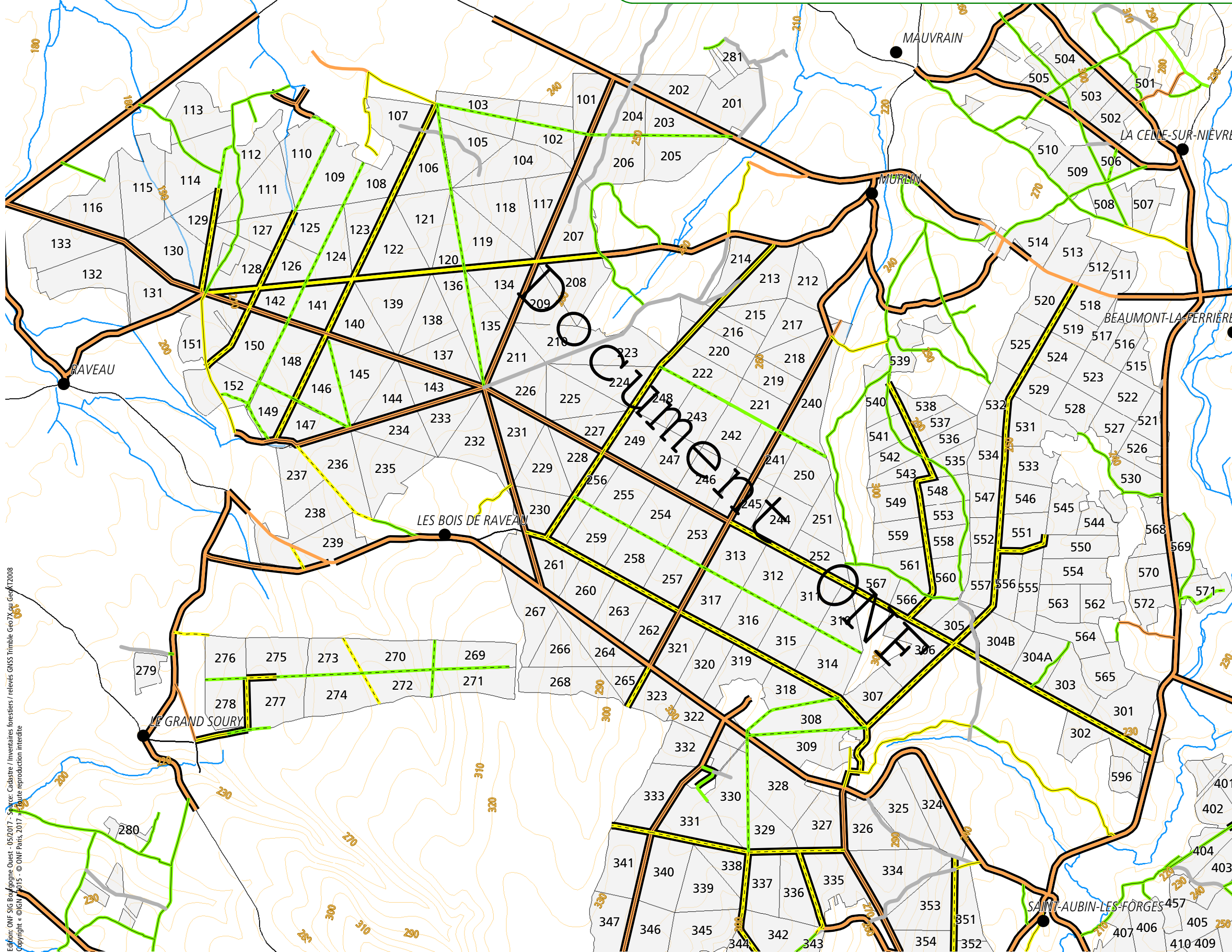


1/35 000



Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble GeoXT2008  
Copyright © IGN - 2017 © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite





**Légende :**

- Réseau revêtu
  - Voie publique
  - Chemin rural
  - Route relevant du régime forestier
  - Autre route privée
- Réseau empierré
  - Voie publique
  - Chemin rural
  - Route relevant du régime forestier
- Réseau en terrain naturel
  - Voie publique
  - Chemin rural
  - Route relevant du régime forestier
- Autre
  - Réseau disparu ou inexistant
- Accessibilité aux grumiers
  - Accessible
  - Non accessible (symbole vide)



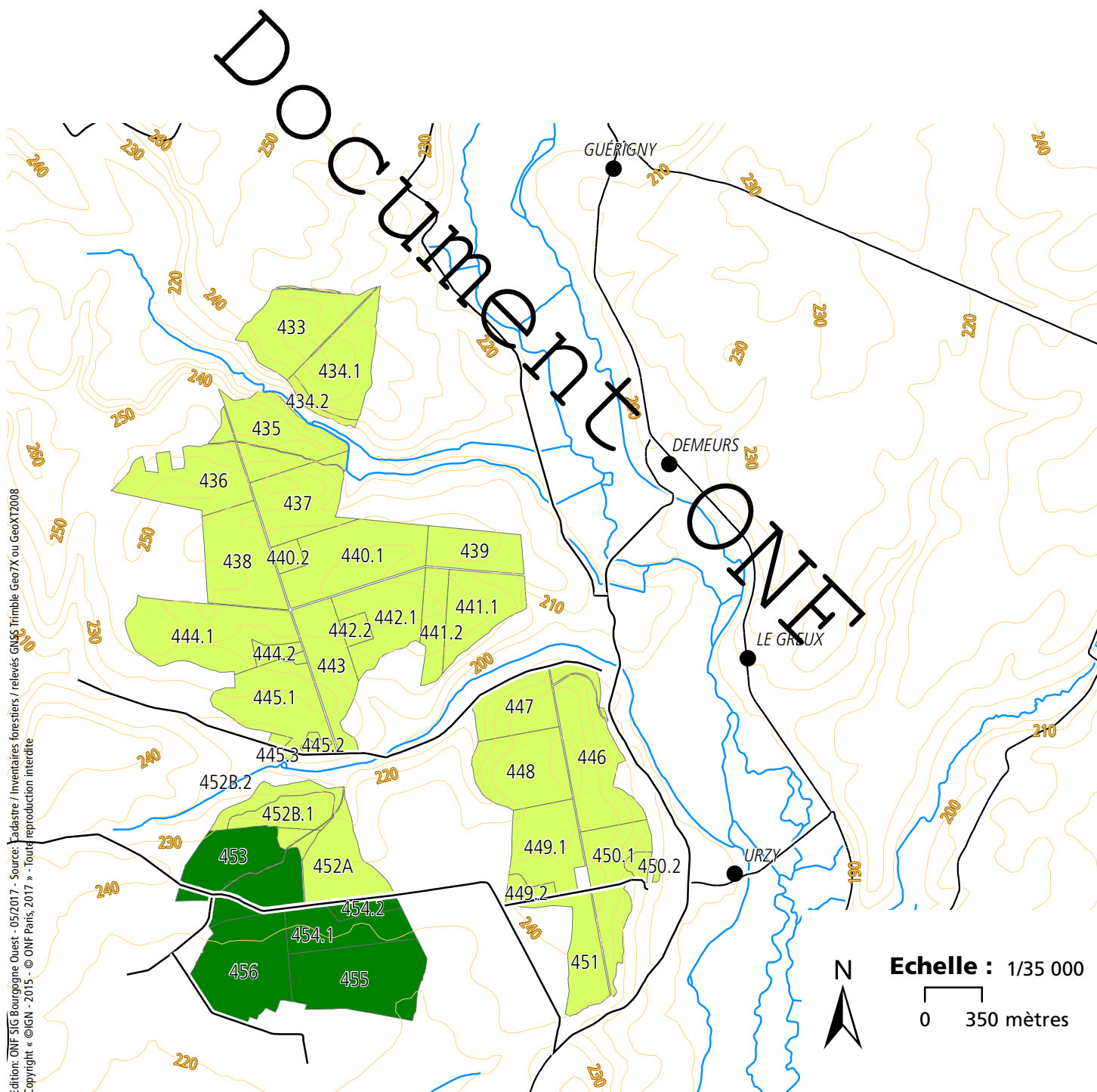
**Echelle :** 1/35 000  
 0 350 mètres

Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
 Copyright © IGN 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite

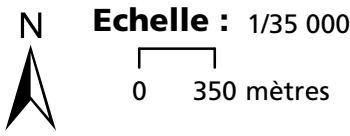


**Légende :**

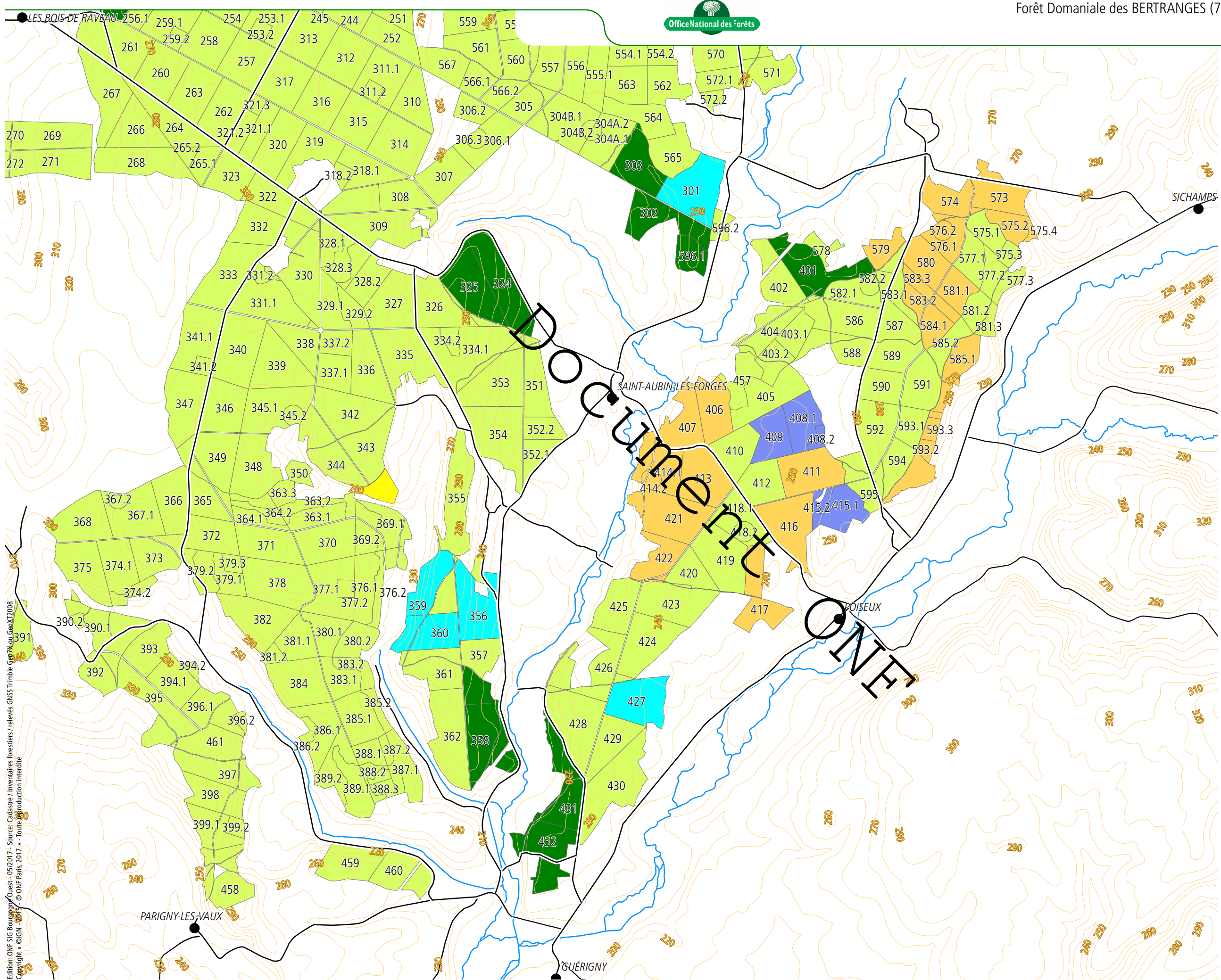
- chêne sessile
- chêne pédonculé
- hêtre
- tremble
- châtaignier
- douglas



Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GMS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
Copyright © IGN - 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite



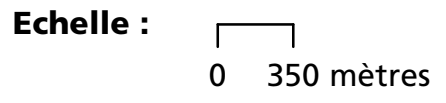




- Légende :**
- chêne sessile
  - chêne pédonculé
  - hêtre
  - tremble
  - châtaignier
  - douglas

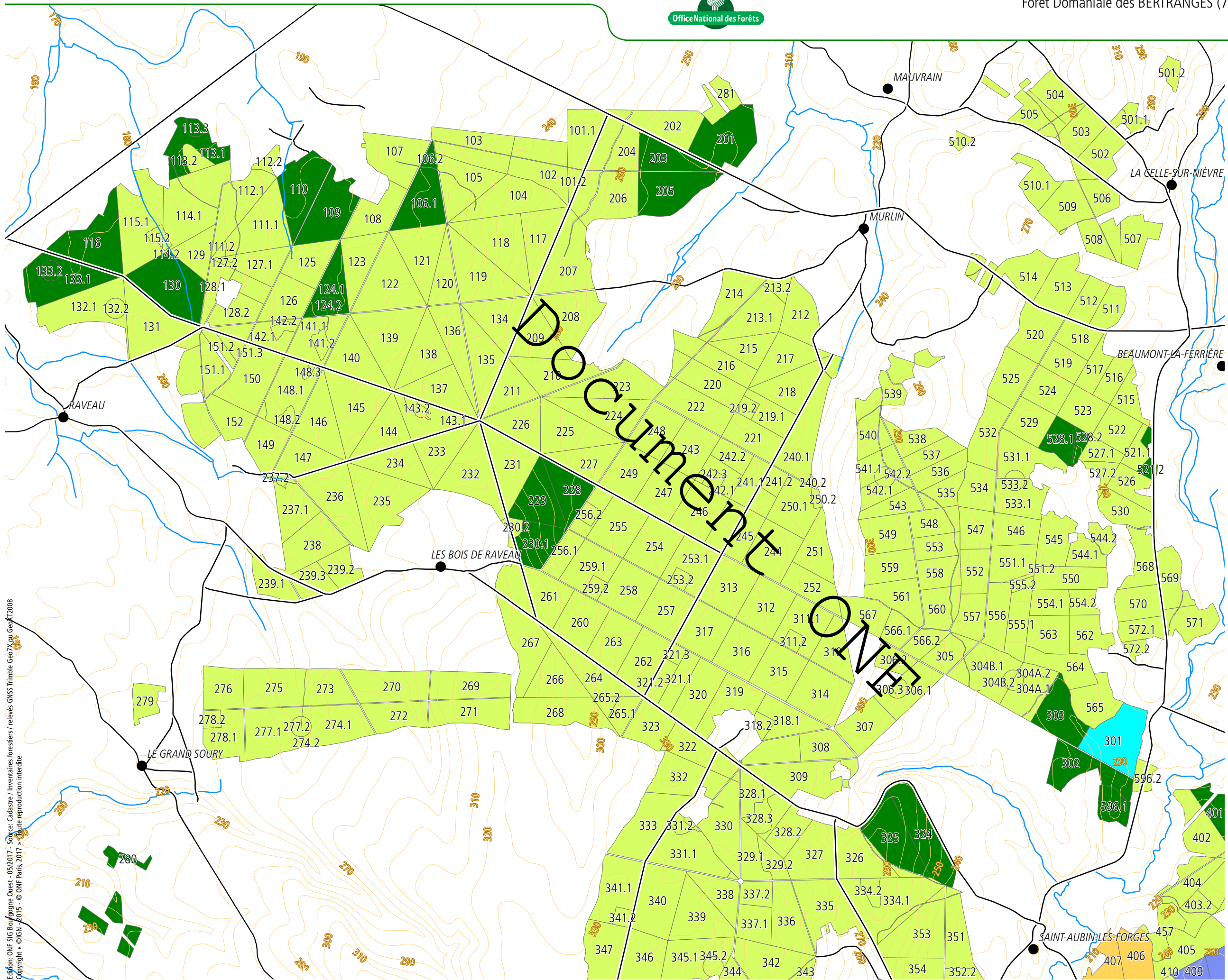


1/35 000

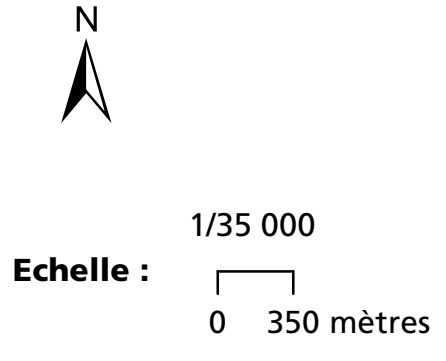


Edition: ONF SIG Bourgogne - Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
Copyright © IGN - 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite





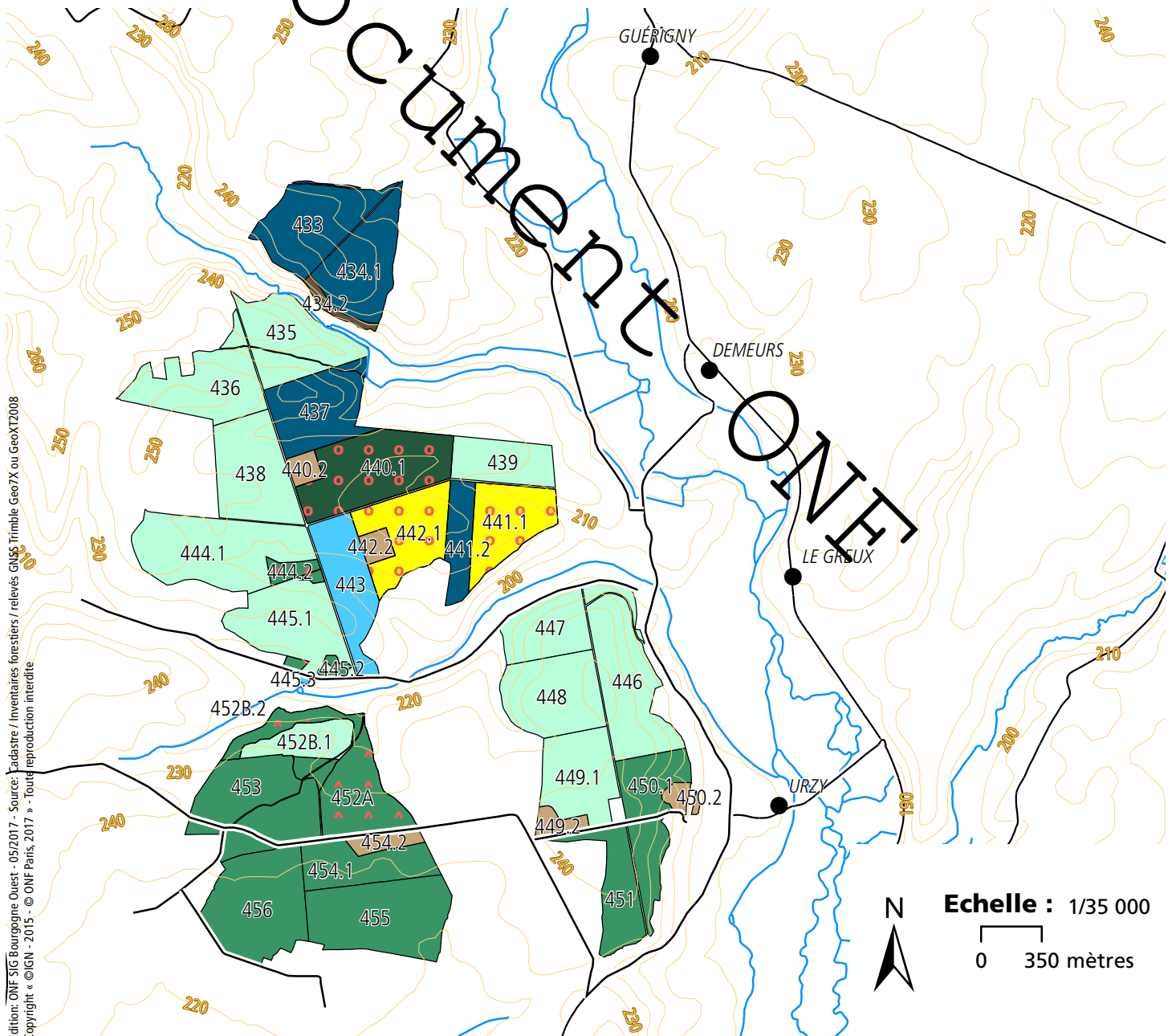
- Légende :**
- chêne sessile
  - chêne pédonculé
  - hêtre
  - tremble
  - châtaignier
  - douglas



Éditeur: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble Geo7X ou Geo7X2008  
Copyright © IGN, 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite

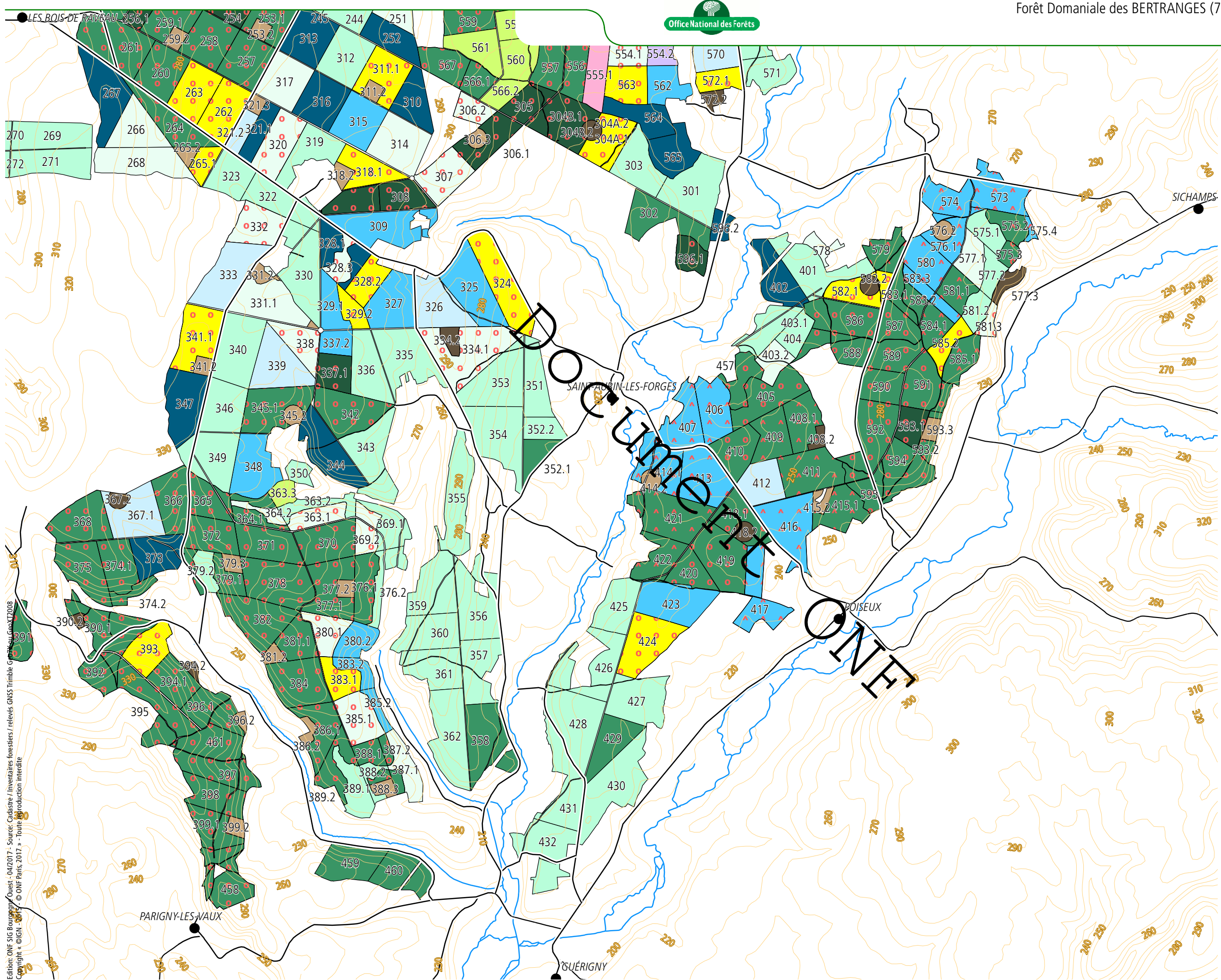
### Classement des unités de gestion

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | Amélioration de taillis sous futaie en conversion (AMETS)                |  | Régénération feuillue entamée, à terminer (REGFE)       |
|  | Amélioration de taillis sous futaie en conversion, à bois moyens (AMETM) |  | Régénération feuillue à entamer et à terminer (REGFT)   |
|  | Amélioration de taillis sous futaie en conversion, à gros bois (AMETG)   |  | Régénération feuillue à entamer et à poursuivre (REGFP) |
|  | Amélioration de taillis sous futaie en conversion, préparation (AMETP)   |  | Reconstitution feuillue (RECF)                          |
|  | Amélioration de futaie feuillue, jeunesse (AMEFJ)                        |  | Régénération résineuse à entamer et à terminer (REGRT)  |
|  | Amélioration de futaie feuillue à petits bois (AMEFP)                    |  | Irrégulier (IRR)  |
|  | Amélioration de futaie feuillue à bois moyens (AMEFM)                    |  | Ilot de vieillissement (ILV)                            |
|  | Amélioration de futaie résineuse, coupes (AMER)                          |  | Ilots de sénescence (ILS)                               |
|  | Amélioration de futaie mélangée feuillue et résineuse (AMEMI)            |  |   |



Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 05/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GMS Trimble Geo7X ou GeoXT2008  
Copyright © IGN - 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite



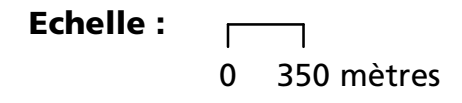


Légende :

- AMETS
- AMETM
- AMETG
- AMETP
- AMEFJ
- AMEFP
- AMEFM
- AMER
- AMEMI
- REGFE
- REGFT
- REGFP
- RECF
- REGRT
- IRR
- ILV
- ILS

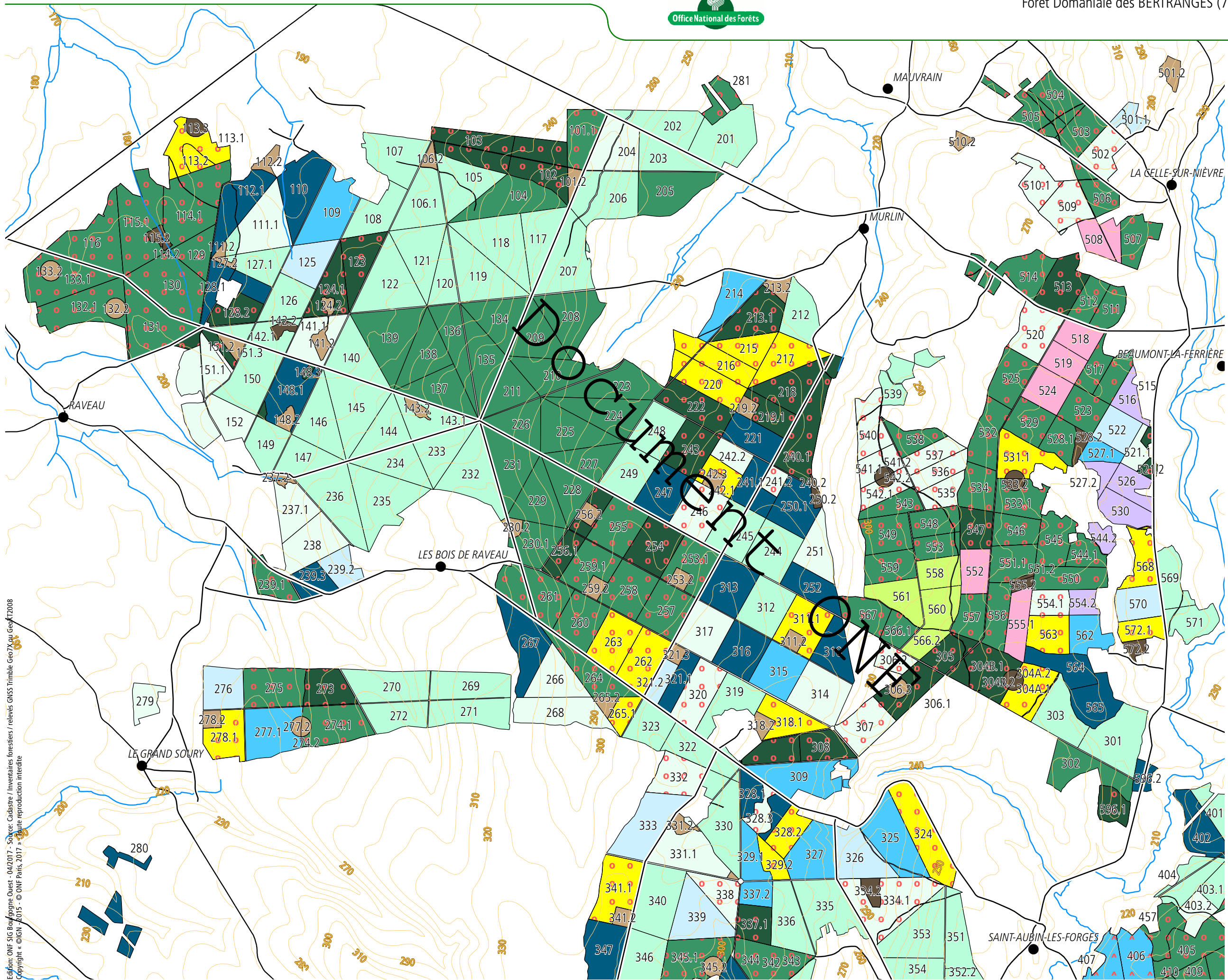


1/35 000



Edition: ONF SIG Bourgogne - Ouest - 04/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble / IGN - 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite





Légende :

- AMETS
- AMETM
- AMETG
- AMETP
- AMEFJ
- AMEFP
- AMEFM
- AMER
- AMEMI
- REGFE
- REGFT
- REGFP
- RECF
- REGRT
- IRR
- ILV
- ILS



1/35 000

Echelle : 0 350 mètres

Edition: ONF SIG Bourgogne Ouest - 04/2017 - Source: Cadastre / Inventaires forestiers / relevés GNSS Trimble Geo7X ou Geo7X2008  
Copyright © IGN, 2015 - © ONF Paris, 2017 - Toute reproduction interdite