

*Exemplaire destiné à la mise à disposition du public, limité à la partie technique de l'aménagement conformément aux dispositions des articles R 133-2 et 133-6 du code forestier.*

# Aménagement forestier

## Forêt domaniale de VOUILLE SAINT-HILAIRE

Département de la VIENNE (86)

### Année 2018 - Année 2037

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Surface cadastrale :              | 1 621,54 59 ha |
| Surface retenue pour la gestion : | 1 619,87 ha    |

Altitudes extrêmes : 85 m – 153 m

Révision d'aménagement forestier

DRA : du bassin ligérien



Certifié ISO 9001 et ISO 14001

## SOMMAIRE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>SOMMAIRE</b> .....  | 1         |
| <b>PRESENTATION SYNTHETIQUE DE L'AMENAGEMENT DE LA FORET DE</b> .....  | 2         |
| <br>   |           |
| <b><u>TITRE 1 - ÉTAT DES LIEUX - BILAN</u></b> .....   | <b>5</b>  |
| <br>   |           |
| <b>1.1 PRESENTATION GENERALE DE L'AMENAGEMENT</b> .....  | <b>5</b>  |
| 1.1.1 DESIGNATION, SITUATION ET PERIODE D'AMENAGEMENT .....  | 5         |
| 1.1.2 FONCIER – SURFACES – CONCESSIONS .....   | 6         |
| 1.1.3 LA FORET DANS SON TERRITOIRE : FONCTIONS PRINCIPALES ET MENACES .....  | 9         |
| <b>1.2 CONDITIONS NATURELLES ET PEUPELEMENTS FORESTIERS</b> .....  | <b>11</b> |
| 1.2.1 DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL.....   | 11        |
| 1.2.2 DESCRIPTION DES PEUPELEMENTS FORESTIERS .....  | 13        |
| <b>1.3 ANALYSE DES FONCTIONS PRINCIPALES DE LA FORET</b> .....   | <b>25</b> |
| 1.3.1 PRODUCTION LIGNEUSE.....   | 25        |
| 1.3.2 FONCTION ECOLOGIQUE .....  | 28        |
| 1.3.3 FONCTION SOCIALE (PAYSAGE, ACCUEIL, RESSOURCE EN EAU).....   | 30        |
| 1.3.4 PROTECTION CONTRE LES RISQUES NATURELS .....   | 35        |
| <br>   |           |
| <b><u>TITRE 2 - PROPOSITIONS DE GESTION : OBJECTIFS PRINCIPAUX CHOIX, PROGRAMME D' ACTIONS</u></b> .....                       | <b>36</b> |
| <br>   |           |
| <b>2.1 SYNTHESE ET DEFINITION DES OBJECTIFS DE GESTION</b> .....   | <b>36</b> |
| <b>2.2 TRAITEMENTS, ESSENCES OBJECTIFS, CRITERES D'EXPLOITABILITE</b> .....  | <b>37</b> |
| 2.2.1 TRAITEMENTS RETENUS .....  | 37        |
| 2.2.2 ESSENCES OBJECTIFS ET CRITERES D'EXPLOITABILITE .....  | 38        |
| <b>2.3 OBJECTIFS DE RENOUVELLEMENT</b> .....   | <b>40</b> |
| 2.3.1 FUTAIE REGULIERE ET FUTAIE PAR PARQUETS : FORETS OU PARTIES DE FORETS A SUIVI SURFACIQUE DU RENOUVELLEMENT .....         | 40        |
| 2.3.2 FUTAIE IRRÉGULIERE ET FUTAIE JARDINÉE : FORETS OU PARTIES DE FORETS A SUIVI NON SURFACIQUE DU RENOUVELLEMENT .....       | 43        |
| 2.3.3 TAILLIS ET TAILLIS SOUS FUTAIE .....   | 43        |
| <b>2.4 CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION</b> .....  | <b>44</b> |
| 2.4.1 CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION SURFACIQUES .....   | 44        |
| 2.4.2 CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION LINEAIRES .....   | 49        |
| 2.4.3 CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION PONCTUELLES .....   | 49        |
| <b>2.5 PROGRAMME D' ACTIONS POUR LA PERIODE NNNN - NNNN</b> .....  | <b>50</b> |
| 2.5.1 PROGRAMME D' ACTIONS FONCIER - CONCESSIONS .....   | 50        |
| 2.5.2 PROGRAMME D' ACTIONS PRODUCTION LIGNEUSE .....   | 51        |
| 2.5.3 PROGRAMME D' ACTIONS FONCTION ECOLOGIQUE .....   | 65        |
| 2.5.4 PROGRAMME D' ACTIONS FONCTIONS SOCIALES DE LA FORET .....  | 67        |
| 2.5.5 PROGRAMME D' ACTIONS PROTECTION CONTRE LES RISQUES NATURELS.....   | 70        |
| 2.5.6 PROGRAMME D' ACTIONS MENACES PESANT SUR LA FORET .....   | 71        |
| 2.5.7 PROGRAMME D' ACTIONS ACTIONS DIVERSES .....  | 73        |
| 2.5.8 ANALYSE NATURA 2000 ET COMPATIBILITE DE L' AMENAGEMENT AVEC LE DOCOB .....   | 73        |
| 2.5.9 COMPATIBILITE AVEC LES AUTRES REGLEMENTATIONS VISEES PAR LES ARTICLES L. 122-7 (§ 2°) ET L. 122-8 DU CODE FORESTIER..... | 73        |
| <br>   |           |
| <b><u>TITRE 3 – RECAPITULATIFS – INDICATEURS DE SUIVI</u></b> .....  | <b>74</b> |
| <br>   |           |
| <b>3.1 RECAPITULATIFS</b> .....  | <b>74</b> |
| A – VOLUMES DE BOIS A RECOLTER.....  | 74        |
| B – ESTIMATION DE LA RECETTE BOIS .....  | 75        |
| C – RECETTES – DEPENSES – RECAPITULATIF GLOBAL ANNUEL .....  | 76        |
| <b>3.2 INDICATEURS DE SUIVI DE L'AMENAGEMENT</b> .....   | <b>77</b> |

# PRESENTATION SYNTHETIQUE DE L'AMENAGEMENT DE LA FORET DE VOUILLE SAINT-HILAIRE

Cette forêt domaniale est formée de deux massifs suite à la réunion des deux forêts domaniales : Vouillé Saint Hilaire et Boivre. Elle se situe à une quinzaine de kilomètres à l'Ouest de la ville de Poitiers. Cette forêt est à proximité du camp militaire de Biard et de son champ de tir. Ce dernier induit un périmètre de sécurité qui impacte un tiers de la surface de la forêt. Chaque année, seuls 90 jours d'accès sont autorisés pour l'exploitation et la gestion de cette partie de la forêt.

C'est une forêt de plaine sans relief où deux vallées sèches, au Nord et à l'Ouest rompent la monotonie. Le sol est constitué de dépôts détritiques profonds, mélange de sables, silex, argiles et limons qui recouvrent un sous-sol calcaire du jurassique.

Les peuplements forestiers sont à 70 % des futaies de chênes sessile dont moins de 10 % sont issues de souches. Les coupes fournissent des bois de qualité recherchés par les professionnels de la filière bois. Les futaies résineuses occupent 25 % de la surface. Plus de la moitié sont des pins Laricio majoritairement atteints par la maladie de la bande rouge. Le reste des résineux est constitué, par ordre d'importance de pins maritimes, douglas et pins sylvestres de très bonne tenue.

Le chêne rouge est présent sur les 5 % restant. Il présente une forte dynamique (rejets de souches et fructification régulière importante). Il est en colonisation dans de nombreuses parcelles favorables à la sylviculture du chêne sessile.

## Les enjeux

La production ligneuse moyenne a été fixée à 5 m<sup>3</sup>/ha/an pour le chêne. Pour les résineux, elle est normalement plus élevée, mais comme les pins Laricio sont fortement affectés par la maladie de la bande rouge, le même niveau de production a été retenu. La qualité des bois de chêne de Vouillé est connue et recherchée par les professionnels pour les produits de tranche et de merrain ce qui confère à la forêt un enjeu de production élevée sur une partie de sa surface.

Les enjeux écologiques sont principalement ordinaires avec quelques espèces remarquables connues et bien prise en compte dans la gestion quotidienne comme l'œillet superbe ou le Circaète-Jean-Le-Blanc

Les enjeux sociaux concernent le paysage et l'accueil du public. Le développement de l'agglomération poitevine entraîne une fréquentation de plus en plus importante du public qui découvre un milieu naturel plaisant et facile d'accès. L'enjeu est reconnu sur plus d'un tiers de la surface de la forêt. Il n'y a pas de captage d'eau ou de périmètre de captage qui impacte la forêt.

Il n'y a pas de risques naturels identifié.

Il n'y a pas de contrainte particulière pour la gestion de ce massif forestier.

## L'application du précédent aménagement

Dernier aménagement : 2003-2017. Cet aménagement a été l'objet de difficultés d'application pour diverses raisons :

- La forêt est constituée par 1/4 de résineux. Or aucun groupe résineux n'a été créé.
- Un seul objectif fixé sur la forêt : chêne sessile, en discordance avec les peuplements présents (résineux et chêne rouge).

- L'aménagement a été rédigé avant la validation des guides de sylviculture. Les rotations prévues ne correspondaient aux préconisations actuelles.
- Les prévisions de récoltes étaient fixées à 3 m<sup>3</sup>/ha/an, inférieures à l'estimation de l'accroissement sur cette forêt.
- En revanche, l'application stricte du guide de sylviculture dans des parcelles en rattrapage a conduit à des prélèvements en amélioration trop importants.

Les prélèvements réalisés ont été de 11 300 m<sup>3</sup> au lieu des 7 200 m<sup>3</sup> prévus, soit une récolte moyenne annuelle qui s'est élevée à 6,6 m<sup>3</sup>/ha/an.

Un incendie et des volumes de produits accidentels supérieurs aux prévisions (plusieurs tempêtes dont Xynthia) permettent d'apporter des éléments complémentaires pour expliquer cette récolte importante.

Les surfaces régénérées sont de 82,78 ha pour 124,23 ha prévues. Cela s'explique essentiellement par deux raisons :

- Le maintien d'îlots paysagers qui seront récoltés en début du présent aménagement.
- Les risques pyrotechniques (obus et diverses munitions présentes) qui empêchent toute sylviculture dans la parcelle 86. Cette parcelle constitue un îlot de senescence dans le présent plan de gestion.

## Les principales orientations du présent plan de gestion

- En matière foncière et concessions :

La situation foncière est maîtrisée. Il n'y a pas de prescription autre que l'application du régime forestier et le respect du bornage existant.

- En matière de production ligneuse :

- Pour les futaies de chêne sessile

Des futaies de qualité reconnue, en bon état sanitaire qui seront traitées en futaie régulière. Le groupe de régénération est proche de la surface d'équilibre. La parcelle 32 est maintenue en îlot de vieillissement pour valoriser une très belle parcelle de la forêt.

- Pour les futaies de chêne rouge

Les peuplements de chênes rouges sont d'état sanitaire moyen sans véritable débouché. Ils ont une forte capacité de régénération sur des stations à potentiel chêne sessile. Les peuplements feront l'objet d'une coupe rase puis d'un ou deux passages pour couper le taillis (rejets de souches) afin d'épuiser celles-ci. Ce traitement permettra d'envisager des plantations de chêne sessile lors d'un prochain aménagement.

- Pour les résineux

Création d'un groupe régulier résineux. Le pin Laricio est abandonné comme essence objectif (maladie des bandes rouges). Les peuplements résineux seront récoltés à un diamètre de 40 à 45 cm et régénérés de façon naturelle hormis les peuplements de Pin Laricio plantés en pin maritime, douglas ou pin sylvestre.

➤ En matière de biodiversité :

La prise en compte de préconisations en faveur d'espèces prioritaires comme le circaète Jean-le-Blanc ou l'œillet superbe.  
La création de 30,76 ha d'îlots de sénescence.  
Le classement en hors sylviculture des prairies humides.

➤ En matière de gestion cynégétique :

Le maintien du prélèvement pour le chevreuil.  
Le prélèvement adapté pour le sanglier en conformité avec les directives nationales.  
La réaffirmation que le cerf ne doit pas être présent sur le massif.

## CONCLUSION

La mise en œuvre d'une sylviculture dynamique et économe et l'application des directives en matière de biodiversité et d'accueil du public constituent les voies proposées pour cette forêt.

Le présent plan de gestion répond aux engagements de l'établissement pour fournir la filière bois de manière innovante tout en respectant la biodiversité ordinaire et remarquable.

# 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 (des) forêt(s)**

La forêt domaniale de Vouillé Saint-Hilaire appartient au domaine privé de l'Etat. Elle est gérée par l'Office National des Forêts dont l'organisation est la suivante :

Direction Territoriale : Centre-Ouest Auvergne-Limousin  
Agence Régionale : Poitou-Charentes  
Unité Territoriale : Vienne Nord Deux Sèvres

- **Dénomination – Localisation**

| Situation administrative          |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Type de propriété                 | Etat                  |
| Nom de l'aménagement              | VOUILLE-SAINT-HILAIRE |
| Départements de situation         | 86 - Vienne           |
| Région nationale IFN de référence | 204 - Brandes         |
| Directive régionale d'aménagement | Bassin ligérien       |

| Département | Communes de situation | Surface cadastrale (ha) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|
| VIENNE - 86 | Beruges               | 89,8021                 |
|             | Montreuil-Bonnin      | 159,6350                |
|             | Quinçay               | 756,7680                |
|             | Vouillé               | 551,9879                |
|             | Vouneuil sous Biard   | 63,0508                 |
|             | Total                 | 1621,2438               |

- **Période d'application de l'aménagement**


La durée d'application de cette révision d'aménagement forestier est de 20 ans (2018 - 2037).

- **Forêts aménagées**

| Détail des forêts aménagées |                            |                    | Dernier aménagement |       |          |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|-------|----------|
| Dénomination                | identifiant national forêt | surface cadastrale | Date arrêté         | début | échéance |
| Vouillé-Saint-Hilaire       | F09792P                    | 1 621,2438         | 21/10/2005          | 2003  | 2017     |
|                             |                            |                    |                     |       |          |

- **Carte de situation de la forêt**

La forêt est située à une quinzaine de kilomètres à l'Ouest de la ville de Poitiers. Elle se développe sur un plateau sans relief. Deux vallées sèches, la vallée des bouteilles et le verger Marion, la traversent dans sa partie Ouest.

 Carte de situation ci-contre.

### 1.1.2 Foncier – Surfaces – Concessions

- **Les surfaces de l'aménagement**

|  |                     |                           |
|--|---------------------|---------------------------|
| <b>Surface cadastrale</b>                    | <b>1 621, 24 38</b> | <b>ha, ares centiares</b> |
| <b>Surface retenue pour la gestion</b>       | <b>1 619, 87</b>    | <b>ha, ares</b>           |
| <b>Surface boisée en début d'aménagement</b> | <b>1 609, 84</b>    | <b>ha, ares</b>           |
| <b>Surface en sylviculture de production</b> | <b>1 579, 08</b>    | <b>ha, ares</b>           |

1. La surface cadastrale correspond au total de la surface des parcelles cadastrales inscrites au RDF au moment de la rédaction du présent plan de gestion.
2. La surface retenue pour la gestion correspond à la forêt numérisée sous système d'information géographique - SIG - (avec son périmètre numérisé depuis le cadastre puis calé sur l'orthophoto, géo référencé en Lambert 93).  
La surface de la maison forestière de Varailles (0,2058 ha) et son terrain de service (0,9075 ha) ne sont pas intégrées dans la surface retenue.
3. La surface boisée en début d'aménagement correspond à la surface retenue diminuée des surfaces occupées par la prairie humide de la parcelle 64 (0,10 ha), la lande de la parcelle 86 (4,88 ha), la prairie et l'atelier de la parcelle 93 (0,58 ha), et la ripisylve de la parcelle 140 (4,47 ha).
4. La surface en sylviculture correspond à la surface boisée en début d'aménagement diminuée des îlots de sénescences de la parcelle 86 (30,76 ha).

- **Etat des lieux**

La longueur du périmètre est de 39,92 km (33,73 km pour le massif principal et 6,19 km pour les 4 parcelles situées à Vouneuil sous Biard).

Il y a une enclave à Vouneuil sous Biard, cette enclave a une surface de 1,04 ha pour 0,59 km de limites.

Le foncier est bien maîtrisé, il n'y a pas de problème connu au moment de l'élaboration du présent plan de gestion.

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

Les divers documents du suivi foncier sont gérés par le service foncier de la DT COAL basé sur le site de l'agence de Nantes.

Le tableau suivant récapitule les modifications intervenues sur cette forêt domaniale.

| Réf. clast Forêt | N° | Objet de la Modification De Superficie                                      | Date de la décision      | N° Fiche A 42 | Communes concernées                                    | Lieu-dit   | en +                          | en -             |
|------------------|----|---|--------------------------|---------------|--|--|-------------------------------|------------------|
| VOUI             |    | les deux forêts ecclésiastiques de Vouillé & de St Hilaire passent à l'Etat | LOI 02/11/1789           |               |  |  |                               |                  |
| VOUI             | 1  | Acquisition   | 27/06/1931               |               | Montreuil-Bonnin Béruges                               | Verger Marion<br>Bois de St-Laurent                    | 159,3680<br>20,0030           |                  |
| VOUI             | 2  | Acquisition Proux   | 10/10/1933               |               | Quinçay  | Bois du Luc<br>Bois du Linaigre<br>Bois de la Tréjasse | 25,6400<br>21,9480<br>50,7020 |                  |
| VOUI             | 3  | Echange Etat/Carrier  | 24/10/1935               |               | Béruges  | La Coulée du Défunt                                    | 5,4200                        |                  |
| VOUI             | 4  | Echange Etat/Bauchet & Fourgeaud  | 24/10/1935<br>17/09/1936 |               | Béruges  | Bois du Défunt   | 14,6900                       |                  |
| VOUI             | 5  | PV de remise de l'Education Nationale à l'Agriculture                       | 18/06/1952               |               | Vouneuil s/Biard                                       | Domaine de Boivre                                      | 58,0983                       |                  |
| VOUI             | 6  | Acquisition du Bois Brebay  | 30/09/1955               |               | Quinçay Béruges  | La Ferrière<br>Bois de St-Hilaire                      | 09,6280<br>10,1628            |                  |
| VOUI             | 7  | PV de remise de la Défense Nationale à l'Agriculture                        | 27/02/1958               |               | Vouneuil s/Biard Quinçay                               | Domaine de Boivre<br>La Ferrière                       | 1,3000<br>9,8240              |                  |
| VOUI             | 8  | PV de remise au Ministère des Armées  | 12/02/1959<br>01/12/1962 |               | Béruges<br>Quinçay                                     | Verger Marion<br>Lac des Ormeaux                       |                               | 1,6700<br>5,1600 |
| VOUI             | 9  | PV de remise du service des Domaines à l'Agriculture                        | 02/05/1974               |               | Vouneuil s/Biard Quinçay                               | Lac des Ormeaux<br>Le Champ BON                        | 5,1600<br>1,6700              |                  |
| VOUI             | 10 | PV de remise du service des Domaines à l'Agriculture                        | 02/05/1974               |               | Vouneuil s/Biard Quinçay                               | Domaine de Boivre<br>Bois de St Hilaire                | 5,3575<br>0,5000              |                  |
| VOUI             |    | <i>révision aménagement =&gt;</i>   | 23/07/1969               | 3 & 4         | <i>réunion des FD de Vouillé &amp; de Boivre =&gt;</i> |  | <b>1561,6577</b>              |                  |
| VOUI             |    | Révision cadastrale   | 18/11/1991               | 74            | Vouneuil s/Biard                                       |  | 2,0315                        |                  |
| VOUI             |    | Section B2-Pile 63 ratta-chée au terrain de service de la MF du Poteau      | 30/09/1999               | 201           | Béruges  | Parcelle B2 63   |                               | 0,2844           |
| VOUI             | ?  | acquisition bois des demeurants   | 26/05/2003               | 264           | Quinçay  | dossier instruit par Daniel raimbault                  | 53,9155                       |                  |
| VOUI             |    | Section B2-Pile 63 réintégré à la FD (terrain service MF du Poteau)         | 30/06/2005               | 278           | Béruges  | Parcelle B2 63   | 0,2844                        |                  |
| VOUI             | 11 | Remaniement cadastral   | 25/10/2011               | DF 20420      | Béruges  | Voir tableau situation ancienne et nouvelle            | 0,5241                        |                  |
| VOUI             |    | Acquisition par l'état de la parcelle AD1                                   | 22/10/2012               | DF 21978      | Quinçay  | Parcelle AD 1  | 2,2330                        |                  |

- **Origine de la propriété forestière**

La forêt domaniale de Vouillé provient de l'aliénation de bien religieux lors de la révolution Française en 1790. Le nom usuel de forêt de Vouillé Saint-Hilaire rappelle son ancienne appartenance aux monastères de Poitiers : le massif de Vouillé à l'église collégiale de Sainte-Radegonde et le massif de Saint-Hilaire à la Communauté religieuse du Chapitre de Saint Hilaire-le-Grand.

Au fil des années, des acquisitions de bois particuliers adjacents, des échanges et des intégrations de bien appartenant à d'autres ministères (armées, éducation, etc..) sont venus augmenter la surface de cette forêt.

Le dernier grand changement provient de la réunion de la forêt domaniale de Vouillé et de la forêt domaniale de Boivre en 1969.



- **Parcellaire forestier**

Le parcellaire forestier est maintenu. Il est modifié de la manière suivante :

- Il est ajouté deux parcelles supplémentaires (parcelles 141 et 142) dans la continuité de la numérotation existante pour intégrer deux acquisitions réalisées depuis le précédent aménagement.
- Le terrain de service de la maison forestière du Poteau vendue est ajouté à la parcelle n° 93 pour une surface de 0,2844 ha.

👁️ La carte du parcellaire ci-contre et le tableau des surfaces en annexe n° 1.

- **Concessions**

**Concessions en cours**

| Type et libellé de la concession               | Début - Fin | Localisation            |
|--|-------------|-------------------------|
| Utilisations diverses, accessoires bail chasse | 2004 / 2016 | Parcelle 54             |
| Champ de tir de Biard (service des armées)     | 1962 / inc. | Périmètre de protection |
|  |             |                         |

La concession liée au champ de tir de Biard (zone de sécurité) impacte fortement l'activité forestière du fait de l'intégration de la moitié Est de la forêt dans le périmètre de protection du champ de tir. Le régime extérieur du camp fixe le nombre de journées d'accès à la forêt à 90 jours par an. Le fonctionnement actuel est pénalisant pour l'ONF dans la mesure où les plannings de l'armée n'offrent qu'une visibilité sur 15 jours.

Il est rappelé que les concessions en forêt publique ne doivent pas remettre en cause la multifonctionnalité de la forêt. Elles répondent à une demande sociale ou comme ici pour le camp militaire à des impératifs de sécurité majeurs.

A leurs termes, les zones impactées par une convention ont vocation à retourner à l'état boisé.

### 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 |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|--|
| Fonctions principales                                 | Production ligneuse   | sans objet<br>40,79                  | faible<br>80,19      | moyen<br>872,43   | fort<br>626,46 | 1619,87                                |
|   | Fonction écologique   |                                      | ordinaire<br>1551,64 | reconnu<br>53,77  | fort<br>14,46  | 1619,87                                |
|   | Fonction sociale (paysage, accueil, ressource en eau potable) |                                      | local<br>987,17      | reconnu<br>632,70 | fort           | 1619,87                                |
|   | Protection contre les risques naturels                        | sans objet<br>1619,87                | faible<br>0          | moyen<br>0        | fort<br>0      | 1619,87                                |

#### **Production ligneuse :**

Les niveaux d'enjeu de production sont indiqués à partir de la potentialité des stations et de la connaissance du gestionnaire (voir le § suivant). Les zones extrêmes sont bien connues. Les fertilités intermédiaires couvrent des conditions variées. La qualité des peuplements est aussi prise en compte.

#### **Biodiversité :**

Enjeu fort pour les parcelles de conservation génétique du chêne sessile.

Enjeu reconnu sur

- Deux sites avec présence d'espèces patrimoniales : Isopyre faux pygamon, œillets superbes, pour partie intégrés dans une ZNIEFF type 1.
- Un site présentant un aspect de lande boisée.
- Un milieu humide et un coteau calcaire intégrés à un ENS du département de la Vienne.

Enjeu ordinaire sur le reste de la forêt.

#### **Paysage, accueil :**

Ce massif forestier très fréquenté est aux portes de l'agglomération de Poitiers.


Enjeu reconnu sur le petit massif situé autour du Creps, en bord de Boivre et sur la partie ouest de la forêt où des aménagements récréatifs sont présents et fréquentés régulièrement.

Enjeu globalement faible sur le reste de la surface.

**Eau potable :** Pas de captage.

**Risques naturels :** RAS.

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

 Les cartes des fonctions principales de la forêt

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

| <b>Menaces</b>  | <i>surface concernée</i> | <b>Explications succinctes</b>   |
|---|--------------------------|--|
| - Problèmes sanitaires graves                                       | 245                      | Maladie des bandes rouges sur le pin laricio   |
| - Déséquilibre grande faune / flore                                 | « 1619 »                 | Présence nouvelle du cerf à surveiller   |
| - Incendies   | 1619                     | Massif à risque identifié dans le schéma départemental DFCI (Lié au champ de tir notamment)  |
| - Problèmes fonciers limitant les possibilités de gestion           | 0                        |  |
| - Présence d'essences peu adaptées au changement climatique         | 0                        |  |
| - Autres (préciser)   | 570                      | Le champ de tir de l'armée génère des contraintes fortes pour l'exploitation forestière : 90 jours de travail sur l'année sur la zone de sécurité. |
| <b>Autres éléments forts imposant des mesures particulières</b>     | <i>surface concernée</i> | <b>Explications succinctes</b>   |
| - Difficultés de desserte limitant la mobilisation des bois         | 140                      | Verger Marion  |
| - Sensibilité des sols au tassement : sites toujours très sensibles | 1182                     | Sol limoneux (Stations BL01, BL04, BL09)   |
| - Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)  | 10                       | Bords de la Boivre   |
| - Protection du patrimoine culturel ou mémoriel                     | 0                        |  |
| - Peuplements classés matériel forestier de reproduction            | 270                      | La plupart des peuplements classés sont en régénération voir les fiches en annexe n°2.   |
| - Importance sociale ou économique de la chasse                     | 1619                     | Comme toute forêt domaniale sur l'agence.  |
| - Pastoralisme  | 0                        |  |
| - Pratique de l'affouage  | 0                        |  |
| - Contrats Fonds Forestier National en cours                        | 0                        | Localisation : sans objet  |
| - Dispositifs de recherche  | 14,46                    | Conservation génétique parcelle 34   |

- **Démarches de territoires**

Il n'y a pas de projet ou de démarche particulière pouvant concerner cette forêt.

## 1.2 Conditions naturelles et peuplements forestiers

### 1.2.1 Description du milieu naturel

#### A - Topographie et hydrographie

La forêt se développe sur un plateau délimité au nord par la vallée de l'Auxance et au sud par la vallée de la Boivre.

Deux vallées sèches : le Verger Marion et la vallée des bouteilles, la traversent dans sa partie ouest. Les pentes sont importantes dans la vallée du verger Marion. Elles peuvent aller jusqu'à 30 %.

En l'absence de relief, la majeure partie de la forêt ne présente pas d'exposition dominante.

L'altitude maximale est de 153 m dans la parcelle 23. L'altitude la plus basse (85 m) se situe dans la parcelle 140 sur la rivière Boivre.

La seule rivière permanente est La Boivre. Elle traverse les trois parcelles du canton de Boivre (ancienne fd de Boivre).

#### B - Conditions stationnelles

- **Climat**

Le climat est de type continental modéré. Les influences océaniques y sont encore fortes. Les étés sont chauds et secs, les orages s'y développent régulièrement. En hivers les gelées sont fréquentes (de l'ordre de 55 jours) mais modérées. La neige tombe une dizaine de jours par an sans qu'elle y reste de manière prolongée.

Les précipitations sont de l'ordre de 800 mm par an. Et sont répartie tout au long de l'année.

- **Géologie**

Le sous-sol est constitué par des calcaires du jurassique (du Plénbauchien, Toarcien et Aalénien). Ils reposent sur le socle primaire. Seul le calcaire dur de l'Aalénien est visible sur le versant sud de la vallée du verger Marion et dans les parcelles sur la rive gauche de la Boivre.

Sur la majorité de la forêt (le plateau), ces calcaires sont recouverts par un épandage détritique très constant qui masque complètement et indifféremment les calcaires jurassiques, l'argile à silex et les dépôts tertiaires. Ces formations du Plio-Quaternaire dénommées complexe des bornais peuvent avoir une profondeur de 10 m.

Le complexe des Bornais se décline en trois formations principales. Seules deux formations se rencontrent à Vouillé et influent les peuplements. Le plus souvent on rencontre des sables argileux assez fins (100 à 200 u). Ce sable est constitué de silex brisés et de nombreux éléments grossiers tels des graviers quartzeux rubéfiés, des galets blancs de l'Eocène et de petits nodules ferrugineux. L'épaisseur de ce dépôt peut dépasser 5 mètres. Ses constituants montrent que cet épandage d'origine alluviale a remanié profondément l'argile à silex et les dépôts éocènes.

La seconde formation est caractérisée par des limons quartzeux et argileux, de couleur blanc jaunâtre. Leur finesse et la présence de quelques gros grains de quartz nolisés attestent une mise en place éolienne, probablement liée aux glaciations quaternaires. L'eau de pluie a de grandes difficultés à pénétrer au travers de ces formations souvent argileuses.

En dehors des deux vallées sèches qui présentent des affleurements du substratum ou des effets de colluvionnement, la majorité sont des limons très sensibles au tassement. Ce sont des sols bruns lessivés à humus allant du mull moder au dysmoder.

- Unités stationnelles


| Unité stationnelle |   | Surface |      | Potentialité – Classe de fertilité<br>Précautions de gestion  | Risques éventuels<br>liés aux<br>changements<br>climatiques<br>Essences concernées |
|--------------------|---|---------|------|---|--|
| Code               | Libellé   | ha      | %    |   |  |
| BL01               | Aulnaie saulaie   | 9,23    | 0.6  | Potentialité faible.<br>Classe de fertilité 2<br><b>Intervention en période sèche (protection des sols, loi sur l'eau)</b>  | Pas de risque répertorié   |
| BL02               | Chênaie pubescente  | 17,86   | 1.1  | Potentialité faible<br>Classe de fertilité 3<br><b>Pas de précaution particulière</b>   | Pas de risque répertorié   |
| BL04               | Chênaie-charmaie des milieux riches                         | 578,07  | 35.7 | Potentialité très bonne<br>Classe de fertilité 2<br><b>Sols sensibles au tassement, cloisonnements obligatoires</b>   | Pas de risque répertorié   |
| BL04 Variante      | Chênaie-charmaie des milieux riches + un peu d'hydromorphie | 316,67  | 19.6 | Potentialité très bonne<br>Classe de fertilité 2<br><b>Sols sensibles au tassement, cloisonnements obligatoires, suspension des exploitations si pluviosité élevé et en période de dégel.</b> | Pas de risque répertorié   |
| BL06               | Chênaie acidiline   | 35,79   | 2.2  | Potentialité très bonne<br>Classe de fertilité 2 à 3<br><b>Sols sensibles au tassement, cloisonnements obligatoires</b>   | Pas de risque répertorié   |
| BL07               | Chênaie acidiphile  | 384,71  | 23.7 | Potentialité bonne<br>Classe de fertilité 2 à 3 (majoritaire)<br><b>Sols sensibles au tassement, cloisonnements obligatoires</b>  | Pas de risque répertorié   |
| BL09               | Chênaie acidiphile hydromorphe                              | 277,54  | 17.1 | Potentialité moyenne<br>Classe de fertilité 3<br><b>Sols sensibles au tassement, cloisonnements obligatoires, suspension des exploitations si pluviosité élevée et en période de dégel.</b>   | Risque sur le chêne pédonculé non évalué.  |
|                    | Total   | 1619.87 | 100  |   |  |

Les regroupements stationnels retenus sont ceux des DRA-SRA du bassin ligérien.

Il n'y a pas eu d'étude de stations spécifique lors de la révision du présent plan de gestion. Une réactualisation et des précisions ont été apportées par rapport au précédent aménagement.

La carte des stations a été réalisée selon le principe du maillage : les lignes distantes de 400 mètre entre elles. Chaque point éloigné de 100 m sur la ligne a fait l'objet d'un sondage à la terrière.

- Carte des unités stationnelles

 La carte des stations ci-contre.

## 1.2.2 Description des peuplements forestiers

La description des peuplements de la forêt domaniale de Vouillé a été réalisée en plusieurs étapes.

Une première phase de photo-interprétation a permis d'identifier les ensembles homogènes dans les parcelles.

Puis, en lien avec l'UT, les types de peuplements ont été précisés pour chaque unité élémentaire de peuplement (uep) définie. La Base de Données Régénération (BDR) et les connaissances du terrain ont apporté les premières informations. Celles-ci ont été complétées par des visites de terrain sur les parcelles moins connues ou plus complexes.

Les uep et les types de peuplements retenus ont été synthétisés par le chef de projet aménagement et validés par l'UT.

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

- **Essences présentes**

**Les chênes** constituent l'essentiel de la canopée de cette forêt. Par ordre d'importance on trouve :

- Le chêne sessile est le plus abondant dans l'étage dominant. Il fournit des produits de qualité tout en ayant un comportement sanitaire satisfaisant dans les endroits plus difficiles.
- Le chêne pédonculé se rencontre principalement sur les stations présentant de l'hydromorphie (BL04 variante, BL09). Il est toujours en accompagnement minoritaire avec le chêne sessile. Son état sanitaire est très satisfaisant. Il constitue l'essence majoritaire des peuplements de TSF (parcelles 54 et 55) Son état sanitaire est satisfaisant parcelle 55. Dans la parcelle 54 son état sanitaire est moyen, la parcelle est mise en régénération dans le présent plan de gestion.
- Le chêne pubescent est l'essence prépondérante dans la station « chênaie pubescente ». Il est en mélange avec le chêne sessile et en moindre mesure avec le chêne pédonculé.

Pour tous ces chênes, la fructification est quasi annuelle et plus ou moins complète.

Il n'a pas été fait de relevé qualitatif par type de chêne. La présence d'hybride à grande variabilité implique d'avoir recours aux marqueurs génétiques ainsi qu'à l'assignation génétique pour avoir des résultats probants.

**Les chênes rouges** ont été implantés massivement dans les années 1970, sur des stations riches (BL04 notamment). Cette essence à la dynamique de régénération explosive s'est étendue progressivement dans les parcelles adjacentes depuis son introduction. La sylviculture en taillis avec dépressage a conduit à des peuplements sensibles au chancre.

**Le hêtre** est présent essentiellement en sous-étage. Il a été introduit de façon massive dans les années 1950, puis de façon plus ponctuelle dans les années 1990. Il ne présente pas de problèmes sanitaires sur la forêt.

**Le châtaignier** est lui aussi présent principalement en sous-étage, sous forme de cépées de taillis.

**Les peupliers** présents ont été implantés sur les bords de la Boivre. Plusieurs variétés de clones ont été mises en place, ce qui donne un peuplement hétérogène peu valorisable. La politique menée actuellement par les collectivités locales vise à restaurer les milieux humides en évitant de renouveler ces peuplements.

**Le Pin Laricio.** Ces pins laricio de Calabre sont issus de plantations réalisées dans le cadre de l'aménagement de 1969 à 1998. L'objectif était la transformation du TSF présent en futaie résineuse.

**Le Pin Maritime.** Les pins maritimes ont été introduits sur les stations médiocres pour le chêne sessile. Son comportement est très satisfaisant et permet de produire des produits résineux à moindre cout.

**Le Pin Sylvestre.** Cette essence était présente en mélange dans les futaies de chênes. Le manque d'intérêt que lui ont porté les forestiers ces dernières décennies ont considérablement diminué sa représentation. C'est pourtant une essence bien venante peu concurrente du chêne qu'il convient de favoriser dans les travaux dans les régénérations.

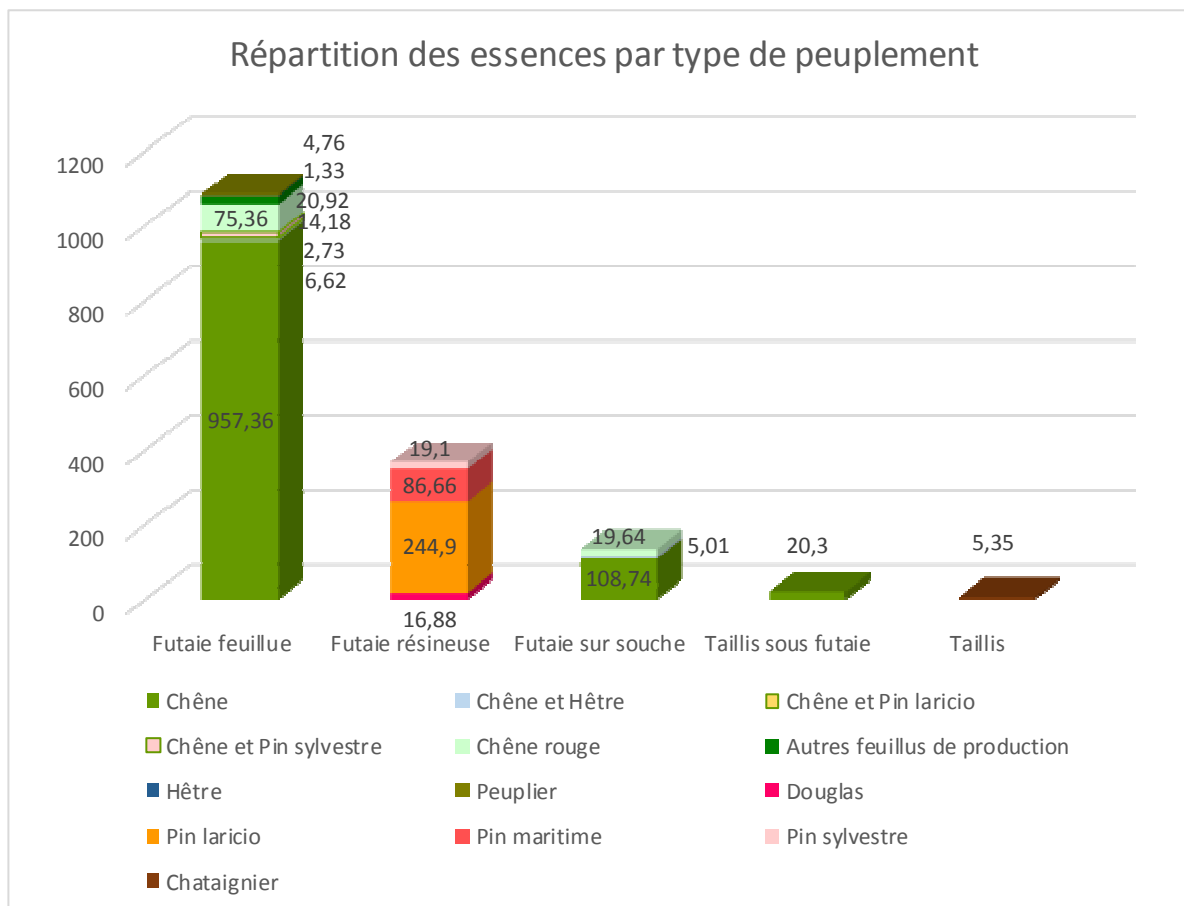
**Le Douglas.** La présence de cette essence dans la forêt peut paraître surprenante, car les conditions stationnelles ne sont pas dans l'optimum retenu pour le douglas. Pourtant les gros douglas présents dans la vallée du verger Marion (p 124) sont très bien venants. Aucun dépérissement n'est à signaler.

| Essences présentes     | Surface boisée (ha) (Surface du couvert) | % du couvert |
|------------------------|--|--------------|
| Chênes indigènes       | 1114,84                                  | 69           |
| Chêne rouge d'Amérique | 95                                       | 6            |
| Autres feuillus        | 33                                       | 3            |
| Pin laricio            | 245                                      | 15           |
| Pin maritime           | 87                                       | 5            |
| Douglas                | 17                                       | 1            |
| Autres résineux        | 18                                       | 1            |
| <b>Total</b>           | <b>1609,84 ha</b>                        | <b>100 %</b> |

- **Répartition des essences principales forestières**

Tableaux et histogramme fait en fonction de la répartition en surface de couvert.

| Essences principales | Familles de peuplements |                |              |              |              |               |              | %  | Essences d'accompagnement         |
|----------------------|-------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|----|-----------------------------------|
|                      | Type 1 (ha)             | Type 2 (ha)    | Type 3 (ha)  | Type 4 (ha)  | Type 5 (ha)  | Type 6 (ha)   | Type 7 (ha)  |    |                                   |
| Chêne sessile        | FCHE<br>957,36          | CCHE<br>108,74 | FCHH<br>6,62 | CCHH<br>5,01 | FCPL<br>2,73 | FCPS<br>14,18 | SCHE<br>20,3 | 69 | Hêtre, pin laricio, pin sylvestre |
| Chêne rouge          | FCHR<br>75,36           | CCHR<br>19,64  | -            | -            | -            | -             | -            | 6  | Aucune                            |
| Autres feuillus      | FAFPE<br>0,72           | FAFP<br>20,20  | FPEU<br>4,76 | FHET<br>1,33 |              |               |              | 4  | Chêne pédonculé, chêne sessile    |
| Pin laricio          | FP.L<br>244,9           | -              | -            | -            | -            | -             | -            | 15 | Pin maritime, pin sylvestre       |
| Pin maritime         | FP.M<br>86,66           | -              | -            | -            | -            | -             | -            | 5  | Aucune                            |
| Douglas              | FDOU<br>16,88           | -              | -            | -            | -            | -             | -            | 1  | Pin sylvestre                     |



- **Répartition des types de peuplement**

Les types de peuplements rencontrés sont principalement des futaies de chêne. Au sud-est de la forêt (parcelles 89 à 113) la futaie s'articule autour de plusieurs essences feuillues et résineuses. Cela s'explique principalement par l'existence d'une pépinière parcelle 101, dans les années 1960.

Certaines futaies sont des futaies sur souches (chênes sessile et chêne rouge). Le tableau récapitulatif et le descriptif par parcelle est renseigné en conséquence.

Quelques parcelles sont constituées de taillis sous futaie et taillis.

#### **Les futaies :**

##### ***Les futaies de Chêne FCHE et CCHE :***

La futaie vraie de chêne est le type de peuplement majoritaire de la forêt domaniale. Dans les peuplements de bois moyens et gros bois on peut observer une proportion notable de chênes de qualité. Les peuplements de futaie sur souches, présents minoritairement, sont issus de conversions directes d'anciens groupes de TSF.

Dans ces peuplements de futaie de chêne, l'étage principal est constitué majoritairement par le chêne sessile. Le sous-étage est plus dense dans la partie Ouest qu'à l'Est de la forêt. A l'Ouest, il est majoritairement composé de hêtre. Dans la partie Est, le sous-étage est plutôt constitué de châtaignier. Le sous étage de hêtre a été introduit de façon massive dans les années 1950, puis de façon plus ponctuelle dans les années 1990.

Le chêne pédonculé est présent de façon très ponctuelle sur des stations qui lui sont favorables. Le chêne pubescent est présent de façon anecdotique sur le versant Sud du canton de Boivre.

Ces peuplements ne présentent pas de problèmes sanitaires majeurs. Quelques dépérissements liés à des effets de lisières ont été constatés à l'ouest de la forêt et le long de la RF de St Hilaire, p 59, où d'importantes ouvertures ont été réalisées dans les 15 dernières années.



***Les futaies de Chêne et Hêtre FCHH et CCHH:***

Ce type de peuplement a été retenu de façon très ponctuelle dans les peuplements où le hêtre occupe l'étage dominant en proportion importante.

***La futaie de Chêne et Pin Laricio FCPL :***

Ce type de peuplement résulte probablement de plantations de pins laricio partiellement ratées. Le chêne sessile a réussi à s'implanter dans les zones vides. Les pins laricio ont des diamètres supérieurs à 30 (bois moyens et gros bois) alors que les chênes sont des petits bois. Ce type de peuplement est présent uniquement dans la parcelle 113.

***La futaie de Chêne et Pin Sylvestre FCPS :***

Ce type de peuplement présent sur des stations plus acides est constitué par un mélange de chênes et pins sylvestres de diamètres équivalents.

***Les futaies de Chêne Rouge FCHR et CCHR:***

Ces peuplements issus de plantations plus ou moins récentes présentent des problèmes sanitaires (chancres). Les peuplements situés à l'Est de la forêt résultent de plantations réalisées suite à un incendie dans les années 1970. Plus d'un quart des peuplements sont constitués par des futaies sur souches.

On peut noter la présence ponctuelle de résineux divers (pins laricio ou maritime, douglas, thuyas) et de châtaigniers dans ces peuplements. Le chêne sessile est présent de façon beaucoup plus anecdotique.

***La futaie d'autres feuillus de production :***

Cette dénomination regroupe des peuplements constitués principalement par des châtaigniers (parcelle 86) et des peuplements constitués par des érables, des merisiers et divers chênes (p 138).

***La futaie de hêtre :***

Ce peuplement de hêtre pur a été identifié car il est remarquable à l'échelle de la forêt. Il s'agit d'une lentille de jeune futaie de hêtre de bonne qualité sanitaire.

***La futaie de peuplier :***

La futaie de peuplier est constituée par différents essais de clones (dont Goy, Tricobel) mis en place en plusieurs fois. Il n'y a pas de conclusion connue ni de suivi sur ces essais.

***La futaie de Douglas :***

Les futaies adultes seront récoltées avant que les diamètres dépassent 45 cm. Les autres peuplements, plus jeunes sont bien venants avec des croissances bien plus importantes que le pin laricio.

***La futaie de Pin Laricio :***

Ces plantations ont conduit à des réussites diverses. Certains peuplements à l'Est de la forêt sont très beaux. En revanche, les peuplements situés le plus à l'Ouest de la forêt sont moins bien venants. La maladie de la bande rouge, apparue depuis quelques années affecte particulièrement ces peuplements.

***La futaie de Pin Maritime:***

Présents sur les stations les plus pauvres, les pins maritimes sont de bonne venue. Ces peuplements fournissent des produits de bonne qualité.

***La futaie de Pin Sylvestre :***

Peu présent à l'échelle de la forêt, le pin sylvestre fournit néanmoins des produits de bonne qualité. Les peuplements présents sont bien venants et ne présentent aucun problème sanitaire.

## Le Taillis-sous-Futaie :

### *Le taillis sous-futaie de Chêne SCHE :*

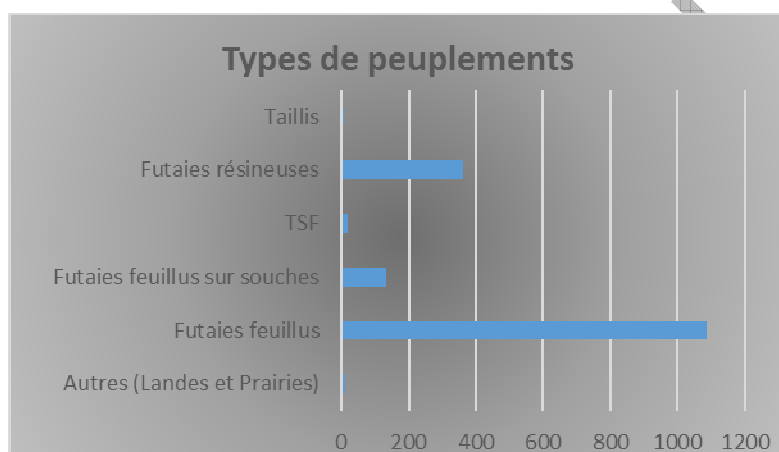
Présents sur 3 parcelles (21\_B, 54 et 55), il s'agit de peuplements dont la conversion n'est pas terminée. Ces parcelles sont intégrées au groupe futaie régulière pour terminer leur conversion. Les parcelles 21\_B, 54\_B et 55 sont en amélioration. La parcelle 54\_A a été classée en régénération.

## Le Taillis:

### *Le taillis de Châtaignier TCHT :*

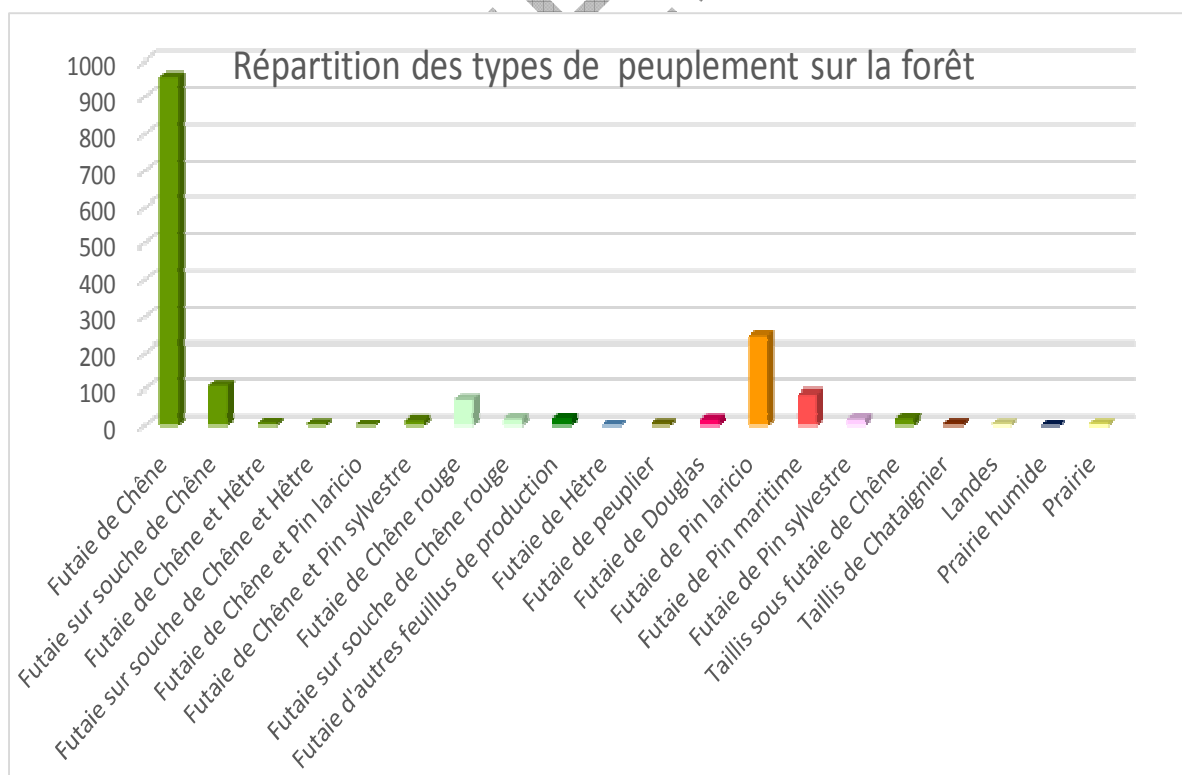
Présent de façon ponctuelle sur des parties de parcelles, il s'agit probablement d'anciens échecs de régénération. La faible surface (5 ha 35) et la dispersion des peuplements ne justifient pas la création d'un groupe taillis. Le taillis des parcelles 19 et 29 est intégré au groupe d'amélioration ; il sera conservé. Le taillis des parcelles 17 et 18 est intégré au groupe de régénération ; il sera coupé.

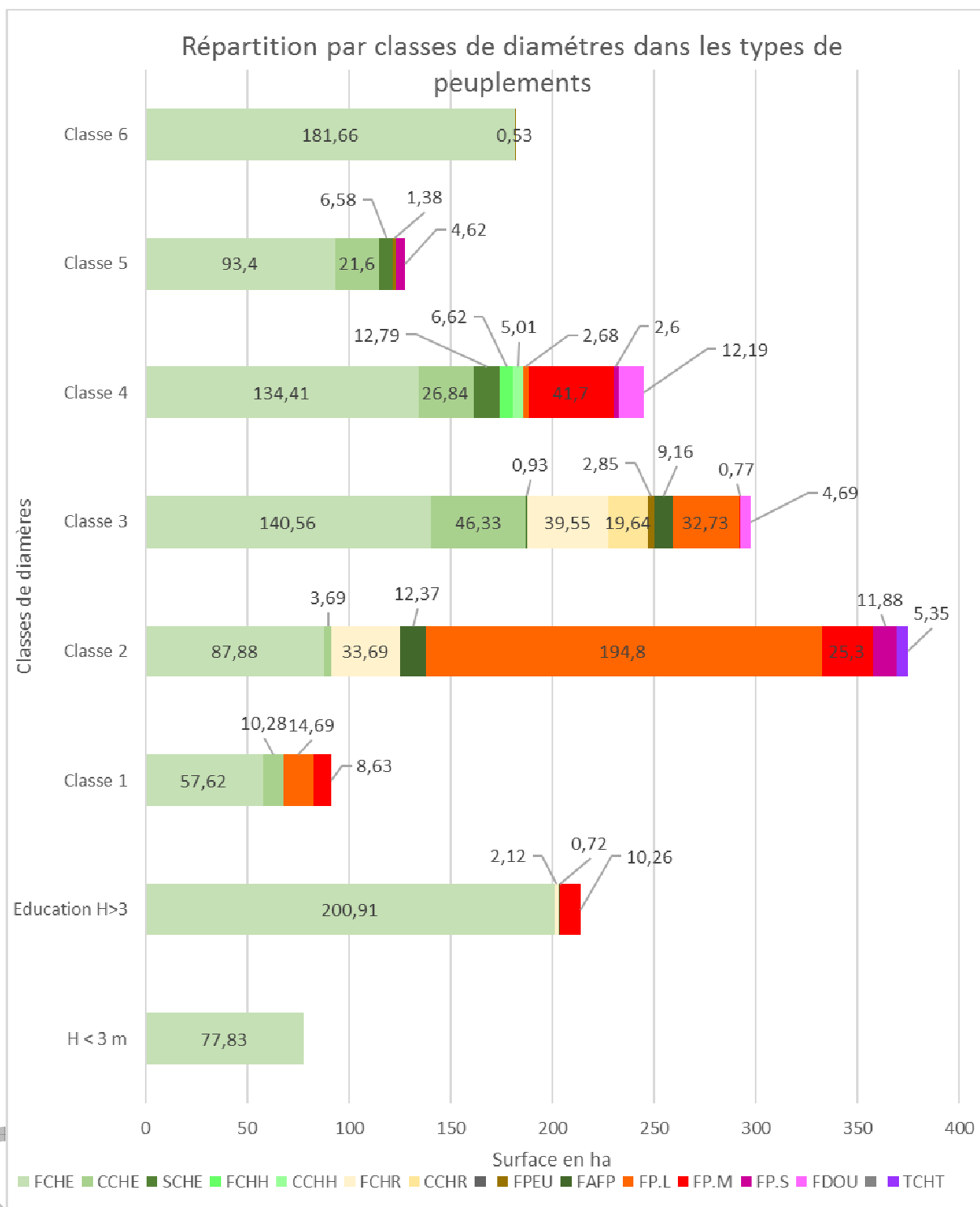
Tableaux récapitulatifs et graphiques des types de peuplements retenus :



|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Autres (Landes et Prairies)  | 10,03   |
| Futaies feuillus             | 1087,88 |
| Futaies feuillus sur souches | 133,39  |
| TSF                          | 20,3    |
| Futaies résineuses           | 362,92  |
| Taillis                      | 5,35    |
| Total                        | 1619,87 |

| PEUPEMENT                              | PPLT | Surface (ha)   | % surface en gestion | % surface boisée |
|--|------|----------------|----------------------|------------------|
| Futaie de Chêne                        | FCHE | 957,36         | 59,1%                | 59,5%            |
| Futaie sur souche de Chêne             | CCHE | 108,74         | 6,7%                 | 6,8%             |
| Futaie de Chêne et Hêtre               | FCHH | 6,62           | 0,4%                 | 0,4%             |
| Futaie sur souche de Chêne et Hêtre    | CCHH | 5,01           | 0,3%                 | 0,3%             |
| Futaie de Chêne et Pin laricio         | FCPL | 2,73           | 0,2%                 | 0,2%             |
| Futaie de Chêne et Pin sylvestre       | FCPS | 14,18          | 0,9%                 | 0,9%             |
| Futaie de Chêne rouge                  | FCHR | 75,36          | 4,7%                 | 4,7%             |
| Futaie sur souche de Chêne rouge       | CCHR | 19,64          | 1,2%                 | 1,2%             |
| Futaie d'autres feuillus de production | FAFP | 20,92          | 1,3%                 | 1,3%             |
| Futaie de Hêtre                        | FHET | 1,33           | 0,1%                 | 0,1%             |
| Futaie de peuplier                     | FPEU | 4,76           | 0,3%                 | 0,3%             |
| Futaie de Douglas                      | FDOU | 16,88          | 1,0%                 | 1,0%             |
| Futaie de Pin laricio                  | FP.L | 244,9          | 15,1%                | 15,2%            |
| Futaie de Pin maritime                 | FP.M | 86,66          | 5,3%                 | 5,4%             |
| Futaie de Pin sylvestre                | FP.S | 19,1           | 1,2%                 | 1,2%             |
| Taillis sous futaie de Chêne           | SCHE | 20,3           | 1,3%                 | 1,3%             |
| Taillis de Châtaignier                 | TCHT | 5,35           | 0,3%                 | 0,3%             |
| Landes                                 | NLAN | 4,88           | 0,3%                 |                  |
| Prairie humide                         | NPHU | 0,1            | 0,0%                 |                  |
| Prairie                                | NPRA | 5,05           | 0,3%                 |                  |
| <b>Total</b>                           |      | <b>1619,87</b> | <b>100</b>           | <b>100</b>       |





- **Carte des peuplements**

👁 La carte des peuplements ci-contre.

En annexe n° 3 on trouvera la carte des peuplements par classes de diamètres et le tableau référence de la base de données ainsi que le tableau simplifié permettant d'élaborer le graphique ci-dessus.

## B - Etat du renouvellement

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

| Application de l'aménagement passé   | Surface   |
|--|-----------|
| Surface à régénérer prévue   | 124,23 ha |
| Surface effectivement régénérée (BDR classe 2)   | 82,78 ha  |
| Surface détruite en cours d'aménagement non reconstituée (incendie, tempête, gibier, problème sanitaire) | 0 ha      |

La surface non régénérée à l'issue de l'aménagement est liée :

- A l'existence d'une queue de régénération parcelle 32 d'une surface de 10 ha qui est maintenu en îlot paysager.
- A la création d'un îlot paysager dans la parcelle 34 B (1,45 ha) qui n'était pas commencée.
- Aux difficultés d'interventions sur la parcelle 86 A (17 ha). Il s'agit d'une zone rouge pour les risques pyrotechniques (présence d'obus entre-autre). Le broyage EST INTERDIT.
- A la préservation de milieux de landes et de prairie humide dans les parcelles 86 C pour 8 ha (également en zone rouge) et 140 pour 5 ha (ripisylve de la Boivre, où les peupliers récoltés laissent la place à une évolution naturelle du site). Cette dernière faisait l'objet de recommandations paysagères qui ont été suivies.

A l'exception de la parcelle 135, pour toutes les autres parcelles, l'essence préconisée par l'aménagement a été respectée (Chêne sessile). Pour la parcelle 135, le chêne sessile préconisé a été remplacé par du pin maritime après une étude stationnelle plus précise.

| Bilan de la régénération de l'aménagement passé   | Surface en sylviculture (ha) | Observations (le détail par UG est facultatif)                   |
|---|------------------------------|--|
| Surface cumulée des unités de gestion dont la régénération a été terminée (coupe définitive réalisée)                           | 64,14 ha                     | Parcelles 9, 18A, 30A, 31A, 33A, 34A, 66, 78p, 79p, 135p et 140p |
| Surface cumulée des unités de gestion en cours de régénération (régénération ouverte et coupe définitive non réalisée)          | 23,74 ha                     | Parcelles 17, 30B et 31B   |
| Surface cumulée des unités de gestion et des vides boisables ayant fait l'objet de reconstitution (hors groupe de régénération) | 0 ha                         |  |
| Surface acquise en régénération au cours de l'aménagement passé (régénération ayant dépassé 3 m de hauteur)                     | 190,72 ha                    | Passage en classe 3 et plus entre 2002 et 2016.                  |

| Essences     | Stock de régénération par essences          |                                |                                   | Observations   |
|--------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|--|
|              | Classe 1 (attente) régénération non entamée | Classe 2 (entamée) (0 à 80 cm) | Classe 3 (installée) (80cm à 3 m) |  |
| Chêne        | 36,45 ha                                    | 31,90 ha                       | 120,06 ha                         | La grande surface de chênes en classe 3, s'explique par l'incendie de 2007 : Des parcelles dont la régénération était acquise ont été brûlées. |
| Pin Maritime | 0 ha  | 0 ha                           | 4 ha                              |  |
| Aulne        | 5 ha  | 0 ha                           | 0 ha                              |  |
| <b>Total</b> | <b>41,45 ha</b>                             | <b>31,90 ha</b>                | <b>124,06 ha</b>                  |  |

## C - Inventaires réalisés

### • Description du type d'inventaire réalisé

Lors de la tournée de lancement de l'aménagement, il a été décidé de réaliser des inventaires statistiques sur les parcelles susceptibles d'intégrer le groupe de régénération.

Ces parcelles ont été sélectionnées sur des critères de diamètres ou d'âge proches des objectifs des guides de sylvicultures, de dépérissements constatés et des connaissances particulières du terrain.

Quatre modalités d'inventaires ont été pratiquées par l'équipe aménagement :

- Un inventaire en plein des parcelles en fin de régénération.
- Un inventaire par échantillonnage des parcelles de gros bois de Chênes susceptibles d'intégrer le groupe de régénération feuillue (294 pts).
- Un inventaire par échantillonnage des parcelles de résineux susceptibles d'intégrer le groupe de régénération résineux (57 pts).
- Un inventaire par échantillonnage des parcelles hétérogènes, susceptibles d'intégrer un groupe irrégulier (94 pts).

Du fait de la faible présence du chêne pédonculé sur la forêt, et de son comportement satisfaisant (Cf chapitre 1.2.2 A Essences présentes), la distinction entre chêne sessile et chêne pédonculé n'a pas été jugée opportune dans les inventaires.

#### ***Inventaires en plein :***

Le diamètre des arbres présents et la qualité des chênes, ont été relevés. Les arbres dit « bio » présentant un intérêt écologique notable, la hauteur dominante et la hauteur découpe ont été indiqués par parcelle.

#### ***Inventaires statistiques bloc chêne :***

La maille a été fixée à un point par hectare.

Les relevés ont été effectués sur des placettes de surfaces fixes de 10 ares. Les arbres vivants ont été relevés par essence, en précisant le diamètre et la qualité des chênes. La hauteur dominante et la présence d'arbre « bio » a été précisée pour chaque placette.

#### ***Inventaires statistiques bloc résineux :***

La maille a été fixée à un point pour deux hectares.

Pour chaque point de relevé, la surface terrière, le diamètre moyen et la hauteur dominante ont été relevés par essence.

#### ***Inventaires statistiques bloc irrégulier :***

La maille a été fixée à un point par hectare.

Les relevés ont été effectués dans un premier temps sur des placettes de surfaces fixes de 7 ares. Les arbres vivants ont été relevés par essence, en précisant le diamètre. Les perches d'avenir ont également été indiquées pour chaque essence présente. La hauteur dominante a été précisée pour chaque placette.

Dans un second temps, des informations spécifiques à la régénération ont été relevées sur un plateau de 2 m de rayon :

- La présence et l'essence des semis bas (< 80cm)
- La présence et l'essence des semis hauts
- La présence de végétation concurrente
- L'impact du gibier

Ces données ont été traitées par le logiciel inventaire.

Voir la carte des points d'inventaire en annexe n° 4.

• **Résultats synthétiques d'inventaire par essences et classes de diamètre**

**Bloc Chêne**

| Essences  |                        | 20         | 25         | 30         | 35         | 40         | 45          | 50          | 55          | 60          | 65          | 70         | 75         | 80         | 85         | 90         | 95         | 100        | 105        | Total        |
|---|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| CHX   | nbre /ha               | 0,5        | 0,4        | 0,9        | 4,1        | 8,3        | 15,9        | 18,8        | 19,9        | 15,1        | 10,5        | 5,7        | 3,7        | 1,8        | 1,0        | 0,5        | 0,2        | 0,2        | 0,0        | 107,6        |
|   | G (m <sup>2</sup> /ha) | 0,0        | 0,0        | 0,1        | 0,4        | 1,0        | 2,5         | 3,7         | 4,7         | 4,3         | 3,5         | 2,2        | 1,6        | 0,9        | 0,6        | 0,3        | 0,1        | 0,1        | 0,0        | 26,2         |
| HET   | nbre /ha               | 0,3        | 0,9        | 2,7        | 2,3        | 1,2        | 0,5         | 0,3         | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 8,5          |
|   | G (m <sup>2</sup> /ha) | 0,0        | 0,0        | 0,2        | 0,2        | 0,1        | 0,1         | 0,1         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0          |
| Autres feuillus*                                      | nbre /ha               | 0,1        | 0,1        | 0,2        | 0,0        | 0,1        | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,6          |
|   | G (m <sup>2</sup> /ha) | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0          |
| Pins**  | nbre /ha               | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,1        | 0,2        | 0,1         | 0,2         | 0,1         | 0,0         | 0,0         | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,9          |
|   | G (m <sup>2</sup> /ha) | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,1          |
| TOTAL   | nbre /ha               | <b>0,9</b> | <b>1,4</b> | <b>3,9</b> | <b>6,5</b> | <b>9,8</b> | <b>16,5</b> | <b>19,4</b> | <b>20,1</b> | <b>15,3</b> | <b>10,6</b> | <b>5,8</b> | <b>3,7</b> | <b>1,8</b> | <b>1,0</b> | <b>0,5</b> | <b>0,2</b> | <b>0,2</b> | <b>0,0</b> | <b>117,5</b> |
|   | G (m <sup>2</sup> /ha) | <b>0,0</b> | <b>0,1</b> | <b>0,3</b> | <b>0,6</b> | <b>1,2</b> | <b>2,6</b>  | <b>3,8</b>  | <b>4,8</b>  | <b>4,3</b>  | <b>3,5</b>  | <b>2,2</b> | <b>1,6</b> | <b>0,9</b> | <b>0,6</b> | <b>0,3</b> | <b>0,1</b> | <b>0,1</b> | <b>0,0</b> | <b>27,2</b>  |
| <i>Erreur relative (%) sur TOTAL surface terrière</i> |                        |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            | 0,46         |

\* Autres feuillus : Alisier torminal, Châtaignier, Merisier, Tilleul, Tremble

\*\*Pins : Laricio et sylvestre

Dans le bloc chêne, les inventaires ont mis en évidence une majorité de chênes de diamètre moyen entre 50 et 55. Le Dg 70 calculé a permis d'identifier les parcelles inventoriées où les diamètres sont en deçà des diamètres objectifs de la Directive régionale d'Aménagement du Bassin ligérien.

**Bloc Futaie irrégulière**

| Essences  |                        | 20           | 25           | 30           | 35           | 40          | 45          | 50          | 55          | 60          | 65          | Total         |
|---|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| CHX   | nbre /ha               | 21,87        | 23,28        | 11,46        | 9,52         | 6,35        | 3,35        | 1,59        | 1,41        | 0,71        | 0,71        | 80,25         |
|   | G (m <sup>2</sup> /ha) | 0,69         | 1,14         | 0,81         | 0,92         | 0,80        | 0,53        | 0,31        | 0,34        | 0,20        | 0,23        | 5,97          |
| CHR   | nbre /ha               | 7,23         | 10,58        | 11,64        | 9,70         | 6,00        | 3,00        | 0,53        | 0,35        | 0,00        | 0,00        | 49,03         |
|   | G (m <sup>2</sup> /ha) | 0,23         | 0,52         | 0,82         | 0,93         | 0,75        | 0,48        | 0,10        | 0,08        | 0,00        | 0,00        | 3,92          |
| P.L   | nbre /ha               | 16,75        | 16,23        | 13,05        | 9,70         | 6,35        | 1,59        | 0,71        | 0,18        | 0,00        | 0,00        | 64,55         |
|   | G (m <sup>2</sup> /ha) | 0,53         | 0,80         | 0,92         | 0,93         | 0,80        | 0,25        | 0,14        | 0,04        | 0,00        | 0,00        | 4,41          |
| P.M   | nbre /ha               | 0,18         | 0,53         | 2,65         | 8,29         | 9,52        | 18,34       | 7,23        | 3,70        | 0,71        | 0,53        | 51,68         |
|   | G (m <sup>2</sup> /ha) | 0,01         | 0,03         | 0,19         | 0,80         | 1,20        | 2,92        | 1,42        | 0,88        | 0,20        | 0,18        | 7,80          |
| P.S   | nbre /ha               | 5,64         | 11,82        | 8,99         | 3,70         | 0,88        | 1,06        | 0,18        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 32,28         |
|   | G (m <sup>2</sup> /ha) | 0,18         | 0,58         | 0,64         | 0,36         | 0,11        | 0,17        | 0,03        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 2,06          |
| Autres feuillus*                                      | nbre /ha               | 3,88         | 3,17         | 1,23         | 0,18         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 8,47          |
|   | G (m <sup>2</sup> /ha) | 0,12         | 0,16         | 0,09         | 0,02         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,38          |
| Autres résineux**                                     | nbre /ha               | 1,41         | 1,94         | 1,06         | 0,18         | 0,18        | 0,18        | 0,18        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 5,11          |
|   | G (m <sup>2</sup> /ha) | 0,04         | 0,10         | 0,07         | 0,02         | 0,02        | 0,03        | 0,03        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,32          |
| TOTAL   | nbre /ha               | <b>32,80</b> | <b>40,21</b> | <b>22,75</b> | <b>13,58</b> | <b>7,41</b> | <b>4,59</b> | <b>1,94</b> | <b>1,41</b> | <b>0,71</b> | <b>0,71</b> | <b>291,36</b> |
|   | G (m <sup>2</sup> /ha) | <b>1,03</b>  | <b>1,97</b>  | <b>1,61</b>  | <b>1,31</b>  | <b>0,93</b> | <b>0,73</b> | <b>0,38</b> | <b>0,34</b> | <b>0,20</b> | <b>0,23</b> | <b>24,86</b>  |
| <i>Erreur relative (%) sur TOTAL surface terrière</i> |                        |              |              |              |              |             |             |             |             |             |             | 0,72          |

\* Autres feuillus : Bouleau, Châtaignier, Hêtre, Merisier, Tremble

\*\* Autres résineux : Douglas, Mélèze, Thuyas

Les inventaires du bloc futaie irrégulière ont mis en évidence la présence de quatre essences principales : le chêne indigène, le chêne rouge, le pin Laricio et le pin maritime. Ces essences sont réparties par parquets dans les parcelles. Les chênes et les pins laricio sont principalement des petits bois et bois moyens. Le chêne rouge est présent principalement en sous étage et sous forme de perches et de semis. Les pins maritimes sont majoritairement des gros bois.

Il est retenu de créer des UG et de traiter chaque UG dans le groupe régulier correspondant.

Par ailleurs un traitement irrégulier aurait favorisé le chêne rouge présent en futaie et en rejet et taillis.

### ***Bloc Futaie régulière résineuse***

| Parcelle | Pt d'inventaire  | Essence 1       | Essence 2 | G  | D moyen | H moyen essence 1 | H moyen essence 2 |
|----------|--|-----------------|-----------|----|---------|-------------------|-------------------|
| 42       | 1  | DOU             |           | 27 | 35      | 29                |                   |
| 42       | 2  | DOU             |           | 26 | 30      | 29                |                   |
| 112      | 1  | PS 50 %         | PL 50 %   | 25 | 30      | 17                | 21                |
| 112      | 2  | PS 30 %         | PL 70 %   | 17 | 30      | 17                | 22                |
| 112      | 3  | PS 80 %         | PL 20 %   | 20 | 25      | 20                | 21                |
| 112      | 4  | PS 80 %         | PL 20 %   | 17 | 30      | 22                | 23                |
| 112      | 5  | PS 10 %         | PL 90 %   | 25 | 30      | 19                | 23                |
| 112      | 6  | PS 100 %        |           | 18 | 30      | 22                |                   |
| 113      | 1  | PL              |           | 31 | 35      | 25                |                   |
| 113      | 2  | PL              |           | 19 | 35      | 24                |                   |
| 113      | 3  | PL              |           | 31 | 35      | 23                |                   |
| 113      | 4  | PL              |           | 34 | 35      | 24                |                   |
| 113      | 5  | PL              |           | 36 | 35      | 22                |                   |
| 113      | 6  | PL              |           | 15 | 40      | 23                |                   |
| 118      | 1  | PL              |           | 26 | 25      | 19                |                   |
| 118      | 2  | PL              |           | 16 | 25      | 16                |                   |
| 118      | 3  | PL              |           | 26 | 30      | 16                |                   |
| 118      | 4  | PM              |           | 23 | 40      | 18                |                   |
| 118      | 5  | PM              |           | 21 | 40      | 24                |                   |
| 118      | 6  | PL              |           | 18 | 30      | 20                |                   |
| 120      | <b>Parcelle martelée non exploitée G moyen 26 - H moyen 32 - D moyen 45 - A mettre en régé</b> |                 |           |    |         |                   |                   |
| 123      | 1  | PL              |           | 30 | 30      | 17                |                   |
| 123      | 2  | PL              |           | 37 | 30      | 20                |                   |
| 123      | 3  | PL              |           | 31 | 35      | 17                |                   |
| 123      | 4  | PL              |           | 31 | 40      | 15                |                   |
| 123      | 5  | PL              |           | 34 | 40      | 21                |                   |
| 123      | 6  | PL              |           | 30 | 40      | 17                |                   |
| 124      | 1  | PL              |           | 21 | 30      | 22                |                   |
| 124      | 2  | DOU             |           | 23 | 30      | 19                |                   |
| 124      | 3  | Divers résineux |           | 20 | 35      | 24                |                   |
| 124      | 4  | DOU             |           | 25 | 40      | 28                |                   |
| 124      | 5  | DOU             |           | 26 | 40      | 27                |                   |
| 124      | 6  | Divers résineux |           | 28 | 40      | 22                |                   |
| 125      | 1  | PM              |           | 24 | 45      | 24                |                   |
| 125      | 2  | PM              |           | 27 | 35      | 21                |                   |
| 125      | 3  | PM              |           | 25 | 40      | 23                |                   |
| 125      | 4  | PM              |           | 33 | 40      | 24                |                   |
| 125      | 5  | PM              |           | 28 | 40      | 24                |                   |
| 126      | 1  | PM              |           | 24 | 20      | 14                |                   |
| 126      | 2  | PM              |           | 26 | 25      | 14                |                   |
| 126      | 3  | PM              |           | 24 | 20      | 14                |                   |
| 126      | 4  | PM              |           | 29 | 25      | 15                |                   |
| 126      | 5  | PM              |           | 24 | 20      | 16                |                   |
| 126      | 6  | PM              |           | 25 | 20      | 15                |                   |
| 127      | 1  | DOU             |           | 27 | 30      | 29                |                   |
| 127      | 2  | DOU             |           | 22 | 30      | 24                |                   |
| 127      | 3  | DOU             |           | 22 | 30      | 23                |                   |
| 127      | 4  | DOU             |           | 25 | 40      | 29                |                   |
| 127      | 5  | DOU             |           | 24 | 40      | 30                |                   |
| 127      | 6  | DOU             |           | 21 | 40      | 26                |                   |
| 136      | 1  | PL              |           | 24 | 30      | 15                |                   |
| 136      | 2  | PL              |           | 15 | 25      | 11                |                   |
| 136      | 3  | PL              |           | 19 | 20      | 17                |                   |
| 136      | 4  | PL              |           | 24 | 30      | 15                |                   |
| 136      | 5  | PL              |           | 23 | 30      | 16                |                   |
| 136      | 6  | PL              |           | 23 | 25      | 17                |                   |
| 136      | 7  | PL              |           | 23 | 25      | 16                |                   |



Ces inventaires ont permis de connaître la disponibilité résineuse pour des diamètres commerciaux supérieurs à 0,4 m.

- **Analyse des inventaires dendrométriques passés**  
Pas de données disponibles.
- **Surfaces portant des peuplements de Chêne de qualité élevée (selon critères définis en DTCOAL pour le chêne)**

| Parcelle     | pourcentage de qualité | surface (ha)  |
|--------------|------------------------|---------------|
| 10           | 16%                    | 8,31          |
| 11           | 13%                    | 8,08          |
| 12           | 17%                    | 7,73          |
| 13           | 22%                    | 8,01          |
| 14           | 15%                    | 7,9           |
| 15           | 8%                     | 8,88          |
| 16           | 29%                    | 8,6           |
| 19           | 11%                    | 8,95          |
| 20           | 9%                     | 8,77          |
| 29           | 13%                    | 20,6          |
| 32           | 21%                    | 23,89         |
| 54           | 9%                     | 6,58          |
| 56           | 17%                    | 11,62         |
| 57           | 7%                     | 11,91         |
| 58           | 12%                    | 11,72         |
| 59           | 13%                    | 11,77         |
| 67           | 22%                    | 6,34          |
| 68           | 33%                    | 6,53          |
| 69           | 31%                    | 12,34         |
| 70           | 10%                    | 14,57         |
| 71           | 20%                    | 16,26         |
| 72           | 12%                    | 18,45         |
| 87           | 7%                     | 10,95         |
| <b>Total</b> |                        | <b>258,76</b> |

Ce tableau non exhaustif traduit les résultats obtenus lors des inventaires du bloc chêne et des inventaires en plein. D'autres parcelles sont susceptibles de porter des peuplements de chêne de qualité élevée, mais sont loin des objectifs de diamètres et d'âges requis. Aucun inventaire spécifique n'a été réalisé afin d'obtenir ces données.

Voir la carte des relevés de qualité des points d'inventaire en annexe n° 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 | 40,79                                | 80,19        | 872,43      | 626,46     | <b>1619,87</b>                         |

Production moyenne retenue pour chaque enjeu (données IFN) :

- Enjeu faible : 3 m<sup>3</sup>/ha/an
- Enjeu moyen : 4,5 m<sup>3</sup>/ha/an
- Enjeu fort : 6 m<sup>3</sup>/ha/an

#### A - Volumes de bois produits

- **Tableau synthétique de la production moyenne**

| Essence<br>(facultatif)    | Production en surface terrière<br>(m <sup>2</sup> /ha/an) | Production en volume<br>(m <sup>3</sup> /ha/an) |
|----------------------------|---|---|
| <b>Total (données IFN)</b> | 0,4   | 5   |

La production est exprimée en volume total bois fort sur écorce (tige et houppier).

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

| Volumes commerciaux récoltés (période : 2003 - 2016)   |         |              |         |                           |                   |              |                                   |
|--|---------|--------------|---------|---------------------------|-------------------|--------------|-----------------------------------|
| Régénération   |         | Amélioration |         | PA : produits accidentels | Total             |              | p.m.                              |
| prévu  | réalisé | prévu        | réalisé | réalisé                   | prévu<br>(horsPA) | réalisé      | Volume récolté 5 dernières années |
| 2 405  | 2 072   | 4 866        | 8 640   | 673                       | 7 271             | 11 385       | 9634                              |
| <b>en m<sup>3</sup> totaux récoltés au cours de l'aménagement</b>  |         |              |         |                           |                   |              |                                   |
|  |         |              |         |                           |                   | <b>Ecart</b> |                                   |
|  |         |              |         |                           |                   | 157 %        |                                   |
| <b>en m<sup>3</sup> / ha / an récoltés au cours de l'aménagement (ha de surface en sylviculture de production)</b> |         |              |         |                           |                   |              |                                   |
|  |         | 3            | 6,6     |                           | 3,8               | 7            | 5                                 |

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

Les volumes récoltés sont bien supérieurs aux prévisions de l'aménagement précédent. Ce constat peut s'expliquer par les éléments suivants :

- Une récolte prévisible en amélioration de 3 m<sup>3</sup>/ha/an relativement faible compte tenu des potentialités de la forêt.
- Des produits accidentels supérieurs aux prévisions avec l'épisode de la tempête Xynthia.
- Un incendie qui a provoqué la récolte de gros bois sur une trentaine d'hectare.
- Une dynamisation de la sylviculture depuis 2002 conduisant à une intensification des récoltes dans les peuplements en amélioration (mise en place des cloisonnements d'exploitation et rotations plus courtes).
- Depuis deux à trois ans les volumes récoltés en amélioration sont en baisse significative (visible sur les récoltes sur 5 ans, tableau ci-dessus) : les diagnostics « sylvie » réalisés conduisent à des reports ou des suppressions de rotation. Les opérations passées s'apparentaient à des rattrapages. Désormais les coupes d'améliorations doivent avoir des rotations et des prélèvements en corrélation avec la réalité du temps des exploitations et le capital sur pied.

Les pins Laricios et les pins maritimes présentent de bonnes qualités et sont exploités de plus en plus en régie ONF.

Des débouchés sont à trouver pour le chêne rouge qui n'est vendu qu'en qualité chauffage.

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

Le chêne est la principale essence de la forêt. Les parcelles de régénération sont recherchées pour les produits tranche et merrain. Le développement du bois façonné depuis 2007 permet de valoriser les parcelles d'amélioration en sélectionnant les qualités B1-B2 et les produits destinés à des contrats pour les scieries (bouchots, sciages, charpente).

## B - Desserte forestière

- **Etat de la voirie forestière**

| Type de desserte                               |              | Long.<br>Totales (km) | Densité        |                       | Etat général  | Points noirs<br>existants | Rôle multi-fonctionnel ?<br>(DFCI, touristique,<br>pastoral, cynégét. ...) |
|--|--------------|-----------------------|----------------|-----------------------|---|---------------------------|--|
|  |              |                       | km<br>/ 100 ha | suffisante<br>oui/non |   |                           |  |
| Routes forestières<br>accessibles aux grumiers | revêtues     | 15,54                 | 2,52           | Non                   | RF ouvertes : bon état<br>RF fermées : état dégradé | Non                       | Tourisme & DFC   |
|  | empierreées  | 7,84                  |                |                       | Bon   | Non                       | DFCI & cynégétique   |
|  | terrain nat. | 0                     |                |                       | non praticables en hiver                            | Verger Marion             | Tourisme   |
| Routes publiques<br>participant à la desserte  |              | 12,97                 |                |                       | Bon   |                           |  |
| Autres accès dont pistes et sommières          |              | 4,25                  |                |                       | Sans objet  | Non                       |  |
| Ancrages câbles                                |              | Nb : 0                |                |                       |   |                           |  |

En forêt de Vouillé les pistes en terrain naturel ne sont pas toutes accessibles au grumier toute l'année, mais participent largement à la desserte (travaux, bucheronnage, etc...).

La forêt présente une desserte forestière importante mais mal répartie. Certains secteurs tels le Verger Marion et les Grandes Ventes ne sont pas desservis en toute saison. Les empièvements prévus dans l'aménagement précédent n'ont pas tous été réalisés.

Les routes revêtues sont de structure ancienne et commencent à être très dégradées. Seules les portions de routes forestières ouvertes au public (4 km 19) ont été refaites récemment dans le cadre d'une convention de partenariat avec la Communauté de Communes du Vouglaisien.

Deux aires de stockages en terrain naturels ont été créées, parcelle 59 et entre les parcelles 107 et 108. Compte tenu de la circulation sur la D6, l'empierrement de l'accès à l'aire de stockage p 108 sera à prévoir.

- **Principales difficultés d'exploitation :**

Les principales difficultés d'exploitation sont liées à deux facteurs :

- A la fragilité des sols.  
Les sols sont des limons, particulièrement sensibles au tassement, une grande vigilance doit être apportée lors des suivis de coupe.
- Au champ de tir de Biard  
Le champ de tir de Biard limite l'accès de la partie Est de la forêt à 90 jours par an. Afin de permettre un meilleur accès aux grumes de chênes exploitées dans les parcelles 67 à 72, une place de dépôt en terrain naturel a été identifiée sur la parcelle 59, le long de la route forestière revêtue de St Hilaire.

- **Schémas de desserte existants**

Il n'y a pas de schéma de desserte.

- **Carte de la desserte**

👁 La carte de la desserte ci-contre.

La carte indique la desserte et les équipements existants, ainsi que les équipements et travaux à prévoir durant le présent plan de gestion.

La transformation de deux sommières aux Grandes Ventes et au Verger Marion en route forestière empierrée fermée à la circulation publique. Longueur totale : 2.36 km et deux places de retournement et stockage.

Une aire de stockage avec accès à empiercer parcelle 108 et parcelle 109.

### 1.3.2 Fonction écologique

| Fonction principale | Répartition des niveaux d'enjeu (ha) |                 |               |            | Surface totale retenue pour la gestion |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------|--|
|                     | enjeu sans objet                     | enjeu ordinaire | enjeu reconnu | enjeu fort |  |
| Fonction écologique |                                      | 1551,64         | 53,77         | 14,46      | <b>1619,87</b>                         |

👁 La carte des enjeux écologiques page 9 et la carte des données environnementales ci-contre.

- **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>      |              |  |  |
| Forêt de protection (raison écologique)                 | 0            |  |  |
| Cœur de parc national                                   | 0            |  |  |
| Réserves naturelles nationales                          | 0            |  |  |
| Réserves naturelles régionales                          | 0            |  |  |
| Réserve biologique intégrale                            | 0            |  |  |
| Réserve biologique dirigée                              | 0            |  |  |
| Biotope protégé par arrêté préfectoral                  | 0            |  |  |
| Zones humides stratégiques                              | 0            |  |  |
| <b>Eléments du territoire orientant les décisions</b>   |              |  |  |
| Aire d'adhésion de parc national                        | 0            |  |  |
| Parc naturel régional                                   | 0            |  |  |
| Natura 2000 Habitats (ZSC)                              | 0            |  |  |
| Natura 2000 Oiseaux (ZPS)                               | 0            |  |  |
| ZNIEFF de type I  | 26,53        | Vallée de la Boivre - 540003369  | Fiche znieff disponible à la DREAL               |
| ZNIEFF de type 2  | 1554,03      | Forêt de Vouillé Saint Hilaire - 540003389   |  |
| Unité de conservation in situ des ressources génétiques | 14,46        | Quercus Petraea n° QP.19 Vouillé Saint Hilaire Conservation in situ d'un écotype de chêne sessile en grande population (500 individus au moins) p34. | Charte disponible à la direction forêt de la DT. |
| Peuplements classés                                     | 270          | Récolte de graines   | Voir annexe n° 2                                 |

Unité de conservation des ressources, information complémentaires :

Depuis mars 1998, les parcelles 30 à 36 font partie du réseau. La parcelle 34 est le noyau dur et les parcelles n° 30, 31, 32, 33, 35 et 36 forment la zone d'isolement. La seule contrainte était de ne pas engager de régénération dans la zone d'isolement avant d'avoir assuré celle du noyau (parcelle n° 34).

La parcelle 34 est régénérée. Il reste 1,45 ha d'îlot paysager à récolter qui est attenant à la parcelle 32 placée en îlot de vieillissement. Deux parcelles du groupe d'isolement sont en cours de régénération. La parcelle 30 est en secondaire et la parcelle 31 en relevé de couvert.

Document à consulter : RDV techniques n° 23-24 – hiver-printemps 2009 - ONF  
NDS-10-T-320 du 16/12/2010

- **Synthèse des risques pesant sur la biodiversité**

Il n'y a pas de risque identifié pesant sur la biodiversité.  
Il n'y a pas d'espèce végétale invasive répertoriée.

- **Espèces remarquables présentes dans la forêt, sensibles aux activités forestières**

Il n'y a pas eu d'inventaires ou d'études spécifiques réalisés dans le cadre de l'élaboration du présent plan de gestion.

On peut toutefois citer :

| Espèces remarquables               | Surface concernée ou localisation | Observations<br>Conséquences pour la gestion   | Espèce protégée oui/non |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|
| <b>Flore remarquable</b>           |                                   |  |                         |
| Dianthus superbus (Eillet superbe) | 10 m2 parcelle 124                | Pas de broyage mécanique ou dépôt de bois ou autre sur l'emplacement.  | Oui                     |
| Station à framboisier              | 0.5 a parcelle 61                 | Station Indiquée dans la littérature mais non retrouvée. A rechercher en période de végétation et éventuellement, protection physique.   | Oui                     |
| <b>Faune remarquable</b>           |                                   |  |                         |
| Circaète Jean-le-blanc             | Massif forestier                  | Aire connue par le service forestier et la LPO. Exploitation et travaux forestier hors période de reproduction autour de l'aire reconnue | Oui                     |
|                                    |                                   |  |                         |

- **Habitats naturels d'intérêt communautaire**

| Habitats<br>Dénomination<br>phytosociologique                               | Prioritaire<br>oui/non | Code<br>Natura<br>2000 | Code<br>CORINE | Sensibilité<br>Conséquences pour la gestion    | Surface<br>concernée<br>(ha) |
|---|------------------------|------------------------|----------------|--|------------------------------|
| <b>Habitats d'intérêt prioritaire</b>                                       |                        |                        |                |  |                              |
| Aulnaie-frênaie à hautes herbes   | Oui                    | 91 EO                  | C.B 44-3       | Après les coupes de peupliers. Evolution libre | 9 ha                         |
| <b>Habitats d'intérêt communautaire (facultatif hors sites Natura 2000)</b> |                        |                        |                |  |                              |
| Pas de site Natura 2000   |                        |                        |                |  |                              |

La forêt de Vouillé recèle de nombreuses espèces végétales et forestières. Elle est la relique d'une grande forêt qui a été morcelée, entaillée et défrichée principalement pour l'agriculture. Elle abrite ainsi la plupart des espèces des milieux forestiers. La pérennité de la gestion du chêne et la sylviculture engagée ont permis de maintenir la présence de ces espèces. . Il n'y a peu d'espèces remarquables recensées, mais il y a également peu d'études connues.

Il n'y a aucune information disponible dans la Base de données naturaliste au 31/12/2016.  
A consulter régulièrement

### 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 fort |  |
| Fonction sociale<br>(Paysage, accueil, ressource en eau) |                                      | 987,17      | 632,70        |            | 1619,87                                |

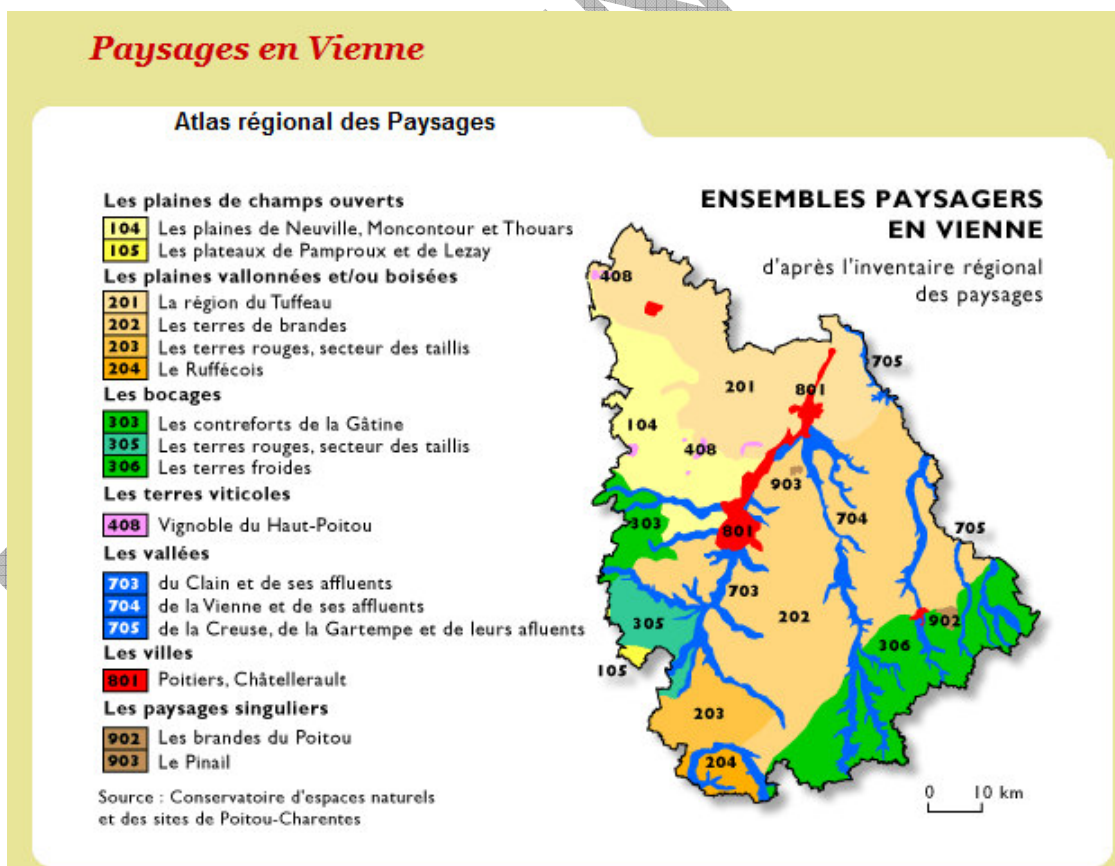
#### A - Accueil et paysage

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

L'Atlas de référence est l'Atlas régional des paysages de Poitou-Charentes, réalisé par le Conservatoire d'Espaces Naturels de Poitou-Charentes.

Le massif de Boivre se situe dans l'ensemble « Vallées du Clain et de ses affluents ». Il présente toutes les caractéristiques de cette entité paysagère ; présence d'eau, reliefs escarpés, manque de visibilité liée au confinement et à la présence de peupliers.

Le massif de Vouillé se situe dans l'ensemble « plaines de Neuville, Montcontour et Thouars ». Ce paysage est constitué par des plaines de champs ouverts qui s'étendent du Nord-Ouest du département jusqu'à Poitiers. Sur la frange Sud, la forêt ne s'intègre pas à ce paysage de plaines. Il constitue plutôt un élément de transition vers les paysages de la vallée de la Boivre.



👁️ Annexe n° 6 : les fiches paysages 104 et 703

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

Sur les 40 km de routes forestières de la forêt, seuls 4,19 km sont ouverts à la circulation publique. Le choix des portions ouvertes a été concerté avec la Communauté de Communes du Vouglaisien en cohérence avec les sites d'accueil du public. Ce partenariat a donné lieu à une convention de réfection et d'entretien des routes forestières maintenues ouvertes.

Il n'y a pas de plan de circulation

Le PDIPR du département de la Vienne fixe 3 objectifs principaux :

- favoriser la découverte du patrimoine naturel, culturel et touristique de la Vienne
- protéger juridiquement les chemins
- assurer la continuité des itinéraires à travers les communes

Il intègre une grande partie des sentiers balisés de la forêt domaniale de Vouillé.

Il recense également des sentiers non connus, ni entretenus par l'ONF. Un rapprochement avec les services du conseil départemental est nécessaire. Une réflexion doit être engagée afin de déterminer si ces itinéraires sont opportuns et les conditions de leur entretien, voir s'ils doivent être supprimés.

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

Située à 15 km de Poitiers, la forêt domaniale de Vouillé St Hilaire est intensément fréquentée les weekends. Les routes forestières fermées à la circulation publique, bien que rectilignes sont particulièrement appréciées pour les promenades familiales.

Au Nord-Ouest de la forêt, les hautes futaies de chêne du canton des grandes ventes et du bois des clerks présentent des paysages ombragés mais aérés avec de belles perspectives.

Ces parties boisées feuillues à l'Ouest, et mélangées à l'Est, alternent avec les parcelles ouvertes en régénération, créant des espaces dégagés et ensoleillés. La vallée des bouteilles apporte un peu de relief dans ces paysages de plaine.

Au Sud-Ouest du massif, la fréquentation est plus confidentielle. Aux peuplements rectilignes de pins Laricios et plantations du plateau succède la vallée du Verger Marion, où Douglas, Chênes, Pins maritimes, sylvestres et Laricio créent une ambiance de montagne dépaysante.

Le massif de Boivre, situé aux portes de l'agglomération poitevine, présente un relief et une situation particulière. Ce petit massif autour du Creps est directement au contact de l'urbanisation de Vouneuil-sous-Biard. Les coteaux boisés exposés plein Sud et la Boivre qui serpentent dans les peupliers et prairies humides créent un paysage attrayant pour les promeneurs.

- **Classements réglementaires**

Il n'y a pas de classement réglementaire spécifique concernant la forêt.



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

| Sites                      | Attraits du site   | Fréquentation                     | Traditions et manifestations associées |
|----------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Parking de Varailles       | Espace de nature proche et facile d'accès  | Très importante de façon continue | -                                      |
| Parking des 3 chênes       | Site naturel, paysage ou forêt réputés :<br>Un pin Laricio remarquable d'une hauteur de 32 m et un très beau peuplement de chênes à proximité. | Très importante de façon continue | -                                      |
| Carrefour des trois sapins | Espace de nature proche et facile d'accès  | Peu importante mais régulière     | -                                      |
| Carrefour de St Hilaire    | Espace de nature proche et facile d'accès  | Peu importante mais régulière     | -                                      |
| Carrefour de Quinçay       | Espace de nature proche et facile d'accès  | Peu importante mais régulière     | -                                      |
| Parking parcelles 61-62    | Espace de nature proche et facile d'accès  | Peu importante mais régulière     | -                                      |
| MF du Poteau               | Espace de nature proche et facile d'accès  | Importante de façon continue      | -                                      |
| Massif de Boivre           | Espace de nature proche et facile d'accès, source de la Pouillette aménagée.   | Très importante de façon continue | -                                      |

Liste des arbres remarquables de la forêt :

Parcelle 31, il y a deux chênes sessiles âgés d'environ 250 ans, hauteur moyenne de 31 m pour des diamètres de l'ordre de 110 cm.

Parcelle 34, il y a un pin laricio de corse âgé d'environ 120 ans, d'une hauteur de 32 m pour un diamètre de 100 cm. Il est accompagné d'un autre pin laricio à peine moins exceptionnel.

Parcelle 123, on relève un cormier âgé d'environ 120 ans, d'une hauteur de 26 m pour un diamètre de 35 cm.

Parcelle 130, un cormier âgé d'environ 120 ans, d'une hauteur de 22 m pour un diamètre de 45 cm.

Tous ces arbres sont en bon état sanitaire.

- **Equipements structurants existants par sites**

| Sites                      | Equipements structurants existants  | Impact sur le milieu<br>Conflits d'usage | - Etat général des équipements<br>- Adaptation (oui/non) |
|----------------------------|---|--|--|
| Forêt                      | Sentiers de promenade et VTT  |  |  |
| Parking des 3 chênes       | Sentier ludique de la fée merveille, tables bancs et panneaux d'information |  | Très bon état  |
| Carrefour des trois sapins | Site d'accueil : tables bancs   |  | Bon état   |
| Carrefour de St Hilaire    | Site d'accueil : tables bancs   |  | Bon état   |
| Carrefour de Quinçay       | Site d'accueil : tables bancs   |  | Bon état   |
| Massif de Boivre           | Passerelles et abri de la source de la Pouillette.                          |  | Mauvais état   |

 La carte des équipements touristiques ci-contre.

- **Sensibilités paysagères**

L'intérêt social pour le paysage ne cesse de s'affirmer. Un lieu offert à la vue d'un observateur devient paysage parce qu'il suscite des émotions et réveille l'imaginaire. Le paysage est un révélateur d'une relation d'émotion entre le public et la nature.

La valeur d'un paysage n'est pas uniquement liée à son état à l'instant « t ». Son histoire et sa perception culturelle sont toutes aussi importantes. La perception de personnes établies depuis longtemps, peut être fort différente de celles venant passer quelques heures en ces lieux.


La forêt est devenue un élément de stabilité, changeant peu, contrairement aux terrains essentiellement urbains et agricoles qui l'entourent.

La notion de « qualité paysagère » se décline selon des « sensibilités » que l'on peut identifier et décrire en quatre types :

- **La sensibilité interne.** Elle est liée essentiellement aux cheminements (sentiers), aux zones de pique-nique et de stationnement.
- **La sensibilité semi éloignée.** Ce sont les vues sur la forêt depuis les axes de circulation à partir des véhicules en déplacement (voitures et vélos). Les abords des routes départementales D6, D7 et D40 ont une circulation importante, elles sont à surveiller particulièrement.
- **La sensibilité externe.** Ce sont les paysages que présente la forêt depuis des points de vue extérieurs. Par sa situation géographique et topographique, seule est visible de loin la partie Nord-ouest de la forêt. Cette « lisière » présente quelques dépérissements dans sa partie sud. Les parcelles concernées sont dans le groupe de régénération.
- **Les éléments remarquables.** Ils constituent les points forts du paysage. Ils prennent leur source dans les traces de présence humaine, les légendes, le relief, les vieux arbres ou l'eau. Ces éléments contribuent à créer « l'esprit » du lieu. A la Boivre on y trouve le lavoir et le ruisseau. Dans le massif de Vouillé, les arbres remarquables et la parcelle 32 sont des points très importants.

On se reportera au guide « Approche paysagère des actions forestières » (CEMAGREF & ONF)

| Niveau de sensibilité paysagère | Localisation  | Motivation de la sensibilité paysagère |
|---------------------------------|---|--|
| Elevé                           | Sentiers, route forestière fermée à la circulation, parkings, arbres remarquables, p32. | Sensibilité interne                    |
|                                 | Partie Nord-ouest du massif de Vouillé.   | Sensibilité externe                    |
|                                 | Routes forestières ouvertes à la circulation, circuit VTT.                              | Sensibilité semi éloignée              |
| Intermédiaire                   | Massif de Boivre  | Sensibilité externe                    |
|                                 | Routes départementales  | Sensibilité semi éloignée              |

 La carte des sensibilités paysagères ci-contre.

- **Synthèse des attentes et de la satisfaction exprimées par le public**

Aucune étude spécifique n'a été réalisée. Une consultation des sites et forums permet de retenir les éléments suivants :

La forêt domaniale de Vouillé est principalement fréquentée dans le cadre de promenades familiales, à pied ou à vélo. Le faible enrésinement de la forêt, les hautes futaies et les nombreux sentiers sont particulièrement appréciés.

A l'automne, la pousse des champignons réjouit particulièrement les amateurs.

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

Du fait des anciens modes de régénérations par quartier, les parcelles de gros bois sont homogènes par bloc. Elles arrivent donc à maturité sur de grandes surfaces. Ces belles futaies de chênes constituent un élément remarquable et apprécié, particulièrement fréquenté.

Cet enjeu s'articule autour de deux démarches :

- D'une part dans le cadre de cet aménagement, réfléchir à une régénération par îlots, de façon à intégrer une composante paysagère au choix des parcelles à régénérer.
- D'autre part, dans le cadre de sa mise en œuvre, accompagner les évolutions du paysage par une communication adaptée.

- **Analyse des opportunités de mise en valeur de la qualité de l'accueil et des paysages de la forêt**

Le partenariat existant avec la Communauté de Communes du Vouglaisien est à poursuivre et à consolider.

Ce partenariat s'est construit autour d'actions de mise en place ou d'entretien d'équipements. Il constitue également une véritable opportunité en termes de communication et de dialogue avec la population locale. (Cf notamment site du tourisme Vouglaisien sur la forêt de Vouillé, vivant, esthétique, très pédagogique et élogieux sur l'ONF [http://tourisme-vouille.fr/?page\\_id=209](http://tourisme-vouille.fr/?page_id=209))

## B - Ressource en eau potable

- **Captages d'eau potable non réglementés**

Il n'existe pas de périmètre de captage d'eau potable dans cette forêt.

### 1.3.4 Protection contre les risques naturels

| Fonction principale                    | Répartition des niveaux d'enjeu (ha) |              |             |            | Surface totale retenue pour la gestion |
|--|--------------------------------------|--------------|-------------|------------|--|
|  | enjeu sans objet                     | enjeu faible | enjeu moyen | enjeu fort |  |
| Protection contre les risques naturels | 1619,87                              | 0            | 0           | 0          | 1619,87                                |

La forêt n'est pas impactée par les risques naturels.

DOCUMENT ONF

## 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<br>Points forts - Points faibles   | Objectifs de gestion retenus   |
|---|--|
| <b>Production (ligneuse et non ligneuse)</b>  |  |
| Des futaies de chêne sessile de qualité reconnue en bon état sanitaire, sur des stations à potentiel de production adapté.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Un traitement en futaie régulière feuillue avec le maintien du chêne sessile comme principale essence objectif afin de produire des bois de qualité élevée.</li> <li>Un groupe de régénération proche de la surface d'équilibre.</li> <li>Le maintien d'un îlot de vieillissement permettant de valoriser une très belle parcelle de la forêt.</li> </ul> |
| Des peuplements de chênes rouges d'état sanitaire moyen sans véritable débouché avec une forte capacité de régénération sur des stations à potentiel chêne sessile.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coupe rase des peuplements existants et traitement en taillis à courte rotation (10 à 12 ans) afin d'épuiser les souches et d'éviter la propagation de cette essence pour la substituer à moyen terme par le chêne sessile.</li> </ul>  |
| Des parcelles hétérogènes avec des essences variées réparties par parquets.<br>Une forte présence du chêne rouge en sous étage, sous forme de perches et de semis.<br>Des pins maritimes atteignant le diamètre d'exploitabilité. | <ul style="list-style-type: none"> <li>La création d'UG correspondant aux peuplements homogènes identifiés.</li> <li>Un traitement de chaque UG dans le groupe régulier correspondant, afin de régénérer les gros pins maritimes et de lutter efficacement contre le chêne rouge.</li> </ul>   |
| Une surface importante de parcelles dont les peuplements ont une dominante de résineux (plus de 20% de la surface de la forêt).   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Identification de ces parcelles et création d'un groupe résineux à l'échelle de la forêt (absent dans le précédent aménagement).</li> </ul>   |
| Des futaies de pins laricio en mauvais état sanitaire (maladie de la bande rouge), dont le diamètre est insuffisant pour envisager la récolte.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Un traitement adapté dans le groupe d'amélioration résineux en prenant en compte les difficultés de croissance dans l'Etat d'Assiette et les prévisions de récolte.</li> <li>Un suivi sanitaire pour permettre la récolte si le phénomène se dégrade.</li> </ul>  |
| De beaux douglas qui ont atteint le diamètre d'exploitabilité.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Récolte de ces peuplements. Régénération naturelle de douglas sur les parcelles concernées. Complément de régénération en pin maritime ou pin sylvestre selon les stations.</li> </ul>  |
| <b>Fonction écologique</b>  |  |
| Présence d'espèces animales et végétales protégées  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prise en compte dans la gestion courante.</li> <li>Maintien d'îlots en amélioration dans les parcelles susceptibles d'abriter le circaète.</li> </ul>   |
| Présence de milieux intra forestiers à grande valeur écologique : lande boisée, prairie humide  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Création d'un îlot de senescence</li> <li>Classement en hors sylviculture des prairies humides</li> </ul>   |
| <b>Fonction sociale (accueil, paysage, eau potable)</b>   |  |
| Des équipements d'accueil mis en place ponctuellement, selon les opportunités, sans planification d'ensemble sur la forêt.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Des partenariats externes à consolider dans la durée.</li> <li>Un schéma d'accueil du public à établir.</li> </ul>  |
| Fort impact potentiel des coupes de régénérations autour des sites d'accueil.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Intégration d'une composante paysagère (localisation, contours) au choix des parcelles à régénérer : création d'îlots paysagers intégrés au groupe d'amélioration.</li> </ul>   |
| <b>Protection contre les risques naturels</b>   |  |
| Pas de risque naturel avéré   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour mémoire la forêt de Vouillé est intégrée aux « massifs forestiers à risque » du PDPFCI.</li> </ul>   |
| <b>Autres enjeux et menaces pesant sur la forêt</b>   |  |
| L'espèce cerf est en phase de colonisation  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ne pas laisser l'espèce s'implanter sur le massif. Demande de bracelets pour le tir en conséquence.</li> </ul>  |
| Un champ de tir à proximité limitant l'accès à près de la moitié de la forêt et des zones rouges où le broyage est interdit.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>La création d'une place de dépôt en bordure (parcelle 59) facilitant la gestion des coupes.</li> <li>La mise en place de l'îlot de senescence dans cette zone rouge.</li> </ul>   |

## 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)       | 1484,08                 | 1563,40                        |
| Futaie par parquets (dont conversion en futaie par parquets) |                         |                                |
| Futaie irrégulière (dont conversion en futaie irrégulière)   |                         |                                |
| Futaie jardinée (dont conversion en futaie jardinée)         |                         |                                |
| Taillis simple   | 95                      | 0                              |
| Taillis fureté   |                         |                                |
| Taillis-sous-futaie  |                         |                                |
| Attente sans traitement défini                               |                         |                                |
| Traitement mixte (méthode combinée, parquets et bouquets)    |                         |                                |
| <b>Sous-total : surface en sylviculture de production</b>    | <b>1579,08</b>          |                                |
| Hors sylviculture de production                              | 40,79                   | 0                              |
| <b>Total : surface retenue pour la gestion</b>               | <b>1619,87</b>          | <b>1563,40</b>                 |

La surface de la forêt a augmenté, du fait de l'intégration de nouvelles parcelles depuis le précédent aménagement (Les Demeurants).

Les surfaces non productives de landes et de prairies humides ont été identifiées et enlevées de la surface en sylviculture de production (10,03 ha).

Un îlot de sénescence (30,76 ha) a été retenu dans la parcelle 86. Cette parcelle, classée en zone rouge du fait de la présence importante d'obus, ne peut faire l'objet de travaux forestiers (notamment broyage) par les préconisations de l'armée.

Un groupe taillis est créé pour permettre de substituer le chêne rouge par le chêne sessile dans les peuplements identifiés de chêne rouge. Le choix de ce mode de traitement est provisoire dans le temps mais effectif pour cet aménagement. Il correspond aux méthodes retenues pour parvenir à cet objectif. Le protocole sylvicole sera développé dans le plan d'action et dans le paragraphe suivant (essences objectifs).

Le traitement régulier est constitué de deux groupes :

- Le groupe feuillu pour 1115,16 ha.
- Le groupe résineux pour 368,92 ha

## 2.2.2 Essences objectifs et critères d'exploitabilité

| Essences objectifs : critères d'exploitabilité retenus |                        |                         |      |            |                 |                                  |                                |
|--|------------------------|-------------------------|------|------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Essences objectifs                                     | Précisions             | Surface en sylviculture |      | Age retenu | Diamètre retenu | Essences d'accompagnement        | Groupes stationnels concernées |
|  |                        | ha                      | %    |            |                 |                                  |                                |
| Chêne sessile  | Futaie régulière -PQE  | 1171,03                 | 74%  | 180        | 80              | Charme, hêtre, fruitiers         | BL04 BL09<br>BL06 BL07         |
|  | Îlot de vieillissement | 25,34                   | 2%   | 250        | 90              | Charme, hêtre                    | BL04                           |
| Hêtre  | Futaie régulière       | 1,33                    | 0%   | 120        | 45 - 50         | Fruitiers                        | BL06                           |
| A.F.   | Futaie régulière       | 16,52                   | 1%   | 80         | 50              | Chêne indigène                   | BL01 & BL09                    |
| Pin maritime*  | Futaie régulière       | 203,84                  | 13%  | 50         | 40              | Feuillus divers, autres résineux | BL09 1 BL04                    |
| Pin sylvestre*   | Futaie régulière       | 140,03                  | 9%   | 100        | 50              | Feuillus divers, autres résineux | BL07                           |
| Douglas  | Futaie régulière       | 20,99                   | 1%   | 50         | 45              | Feuillus divers, autres résineux | BL04 Variante                  |
| <b>Total surface en sylviculture de production</b>     |                        | 1579,08                 | 100% |            |                 |                                  |                                |

Les critères retenus pour le chêne sont les diamètres des DRA. Les âges sont indicatifs.

Les objectifs en diamètres des guides pineraies des plaines du Centre et du Nord-Ouest et Douglasaies françaises ne correspondent plus aux attentes et demandes des professionnels de la filière bois.

Certaines essences présentes ; le chêne rouge, le pin laricio, le peuplier n'ont pas été retenues comme essences objectif. C'est pourquoi le tableau suivant précise les critères d'exploitabilités retenues pour la durée du présent aménagement.

Le chêne rouge n'est pas retenu comme essence objectif pour les raisons suivantes :

- Il est installé sur des stations favorables pour le chêne sessile de qualité.
- Dans les parcelles 104 à 113, sa dynamique empêche une régénération résineuse ou feuillue de se faire dans des couts acceptables ; voir la compromettre.
- Pas de valorisation des produits.

Le pin laricio n'est pas retenu comme essence objectif pour les raisons suivantes :

- Essence fragile, sujette à la maladie de la bande rouge. Cela ralentit nettement sa croissance et le rend fragile. Par ailleurs on constate l'émergence de nombreuses maladies comme le sphaéropsis qui provoque le dépérissement et la mort des peuplements.
- Le DSF recommande de ne plus utiliser cette essence.

Le peuplier n'est pas retenu comme essence objectif pour la raison suivante :

- Il est implanté sur des prairies humides et ripisylve de court d'eau, Ces zones sont placées hors sylviculture pour des raisons environnementales.

Pour les parcelles constituées de chêne rouge, la substitution par du chêne sessile sera entamée (épuisement des souches) dans le cadre de cet aménagement.

Pour le pin laricio, les parcelles 111\_A, 118\_B et 123 seront régénérées en pin sylvestre, pin maritime et douglas. Les autres parcelles de pin laricio seront régénérées dans un prochain plan d'aménagement. Les essences objectif a priori résineuses (pin maritime ou pin sylvestre) seront alors à définir plus précisément. \* Pour le tableau ci-dessus, la surface de 218,36 ha a été répartie de moitié pour chaque essence

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

| Essences objectifs                                 | Précisions       | Surface en sylviculture | Age retenu | Diamètre retenu | Essences d'accompagnement        | Groupes stationnels concernées |
|--|------------------|-------------------------|------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|
|  |                  | ha                      |            |                 |                                  |                                |
| Chêne rouge  | Taillis          | 95                      | 10 et +    | 15 et +         | Chêne indigène                   | BL04                           |
| Peuplier   | Futaie régulière | 4,76                    | 30         | 40              | Aulne, frêne                     | BL01                           |
| Pin laricio  | Futaie régulière | 218,36                  | 60         | 40              | Feuillus divers, autres résineux | BL04 & BL09                    |
| <b>Total surface en sylviculture de production</b> |                  | 318,12                  |            |                 |                                  |                                |

- **Carte des essences objectifs**

👁 La carte des essences objectifs ci-contre.



## 2.3 Objectifs de renouvellement

### 2.3.1 Futaie régulière et futaie par parquets : forêts ou parties de forêts à suivi surfacique du renouvellement

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

#### Pour les peuplements feuillus :

Elle correspond à la surface des peuplements ayant atteint ou qui atteindront leurs diamètres d'exploitabilité avant la fin du présent aménagement forestier.

#### 1 - Pour les peuplements à objectif « chêne PQE » :

- surface occupée par les peuplements dont le dg 70 > 70 cm et + et ou d'âge > à 180 ans : 181,66 ha

#### 2 - Pour les peuplements à objectif « hêtre et A.F. ». Pour cet aménagement concerne les peupliers

- surface occupée par les peuplements de diamètre > à 40 cm: 0,53 ha
- surface occupée par les peuplements de diamètre > à 30 cm: 4,23 ha

**Total : 186,42 ha**

**Sd feuillus = 186,42 ha**

#### Pour les peuplements résineux :

#### 1 - Douglas, pin laricio et pin maritime

- surface occupée par les peuplements de diamètre > 40 cm : 56,57 ha
- surface occupée par les peuplements de diamètre > 35 cm: 38,19 ha

#### 2 – Pin sylvestre

- surface occupée par les peuplements d'âge > à 100 ans : 0 ha
- surface occupée par les peuplements âgés de 80 à 100 ans : 4,62 ha

**Total : 99,38 ha**

**Sd résineux = 99,38 ha**

| Surface disponible (Sd) : peuplements constitutifs   | Période 1       |
|--|-----------------|
| Surface dont les peuplements atteindront pendant l'aménagement les critères maximaux d'exploitabilité                                      | 80,56 ha        |
| Surface dont les peuplements atteindront pendant l'aménagement les critères optimaux d'exploitabilité ou ne peuvent plus gagner à vieillir | 0,0 ha          |
| Surface dont les peuplements n'atteindront pendant l'aménagement que les critères minimaux d'exploitabilité                                | 205,24 ha       |
| <b>Total</b>   | <b>285,80ha</b> |

La forêt présente un léger déséquilibre dans la classe 5 pour le chêne (déficit de surface). Pour les résineux la classe 2 est très importante et ne permet pas d'anticipation de régénération.

### ◆ Contrainte de vieillissement (Sv)

En feuillus, la parcelle 54 est une parcelle de TSF plus ou moins convertie de chênes pédonculés. Elle présente des signes de dépérissement.

Concernant les résineux, les peuplements de pin laricio sont dans l'ensemble d'un état moyen (maladie de la bande rouge). Toutes les parcelles permettant une exploitation commercialisable (111 A, 118 B, 124 B) sont dans le groupe de régénération. Les autres parcelles sont sur surveillance stricte, compte tenu de l'importance du groupe de régénération du présent plan de gestion.

Les autres essences résineuses ne présentent pas de contraintes de vieillissement ou sanitaire.

**Sv feuillus = 6,58 ha (parcelle n° 54) = 6,58 ha**

**Sv résineux = 9,36 (parcelle 111 A) + 8,00 ha (parcelle 118 B) + 6,97 (parcelle 124 B) = 24,33 ha**

| 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 (Parcelles 30 B, 31 B et 17) | 23,74 ha         |
| 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 (voir au-dessus)                                | 30,91 ha         |
| Surface des peuplements dont la régénération n'est pas entamée et qui atteindront pendant l'aménagement les critères maximaux d'exploitabilité (parcelles résineuses)   | 80,56 ha         |
| <b>Total</b>  | <b>135,21 ha</b> |

### ◆ Surface à régénérer d'équilibre (Se)

La surface d'équilibre théorique Se, correspond à la surface qu'il convient de renouveler au cours de la période d'aménagement afin que la forêt soit reconduite de manière durable en une forêt en équilibre où toutes les classes d'âges sont également représentées.

Seuls les peuplements traités en futaie régulière sont concernés.

$$Se = \left\{ \frac{S1}{A1} + \frac{S2}{A2} + \frac{S3}{A3} + \frac{S4}{A4} + \frac{S5}{A5} + \frac{S6}{A6} \right\} \times d$$

avec S : surface des types de peuplements  
A : âge d'exploitabilité de l'essence objectif  
d : durée de l'aménagement

S1 = surface des peuplements à essence objectif chêne = âge d'exploitabilité 180 ans

S2 = surface des peuplements de chêne en ilot de vieillissement = âge d'exploitabilité 250 ans

S3 = surface des peuplements à essence objectif hêtre = âge d'exploitabilité 120 ans

S4 = surface des peuplements à essence objectif A.F = âge d'exploitabilité 80 ans

S5 = surface des peuplements de résineux = âge d'exploitabilité 50 ans (pin maritime et douglas)

S6 = surface des peuplements de résineux = âge d'exploitabilité 100 ans (pin sylvestre)

$$Se = ((1171,03 / 180) + (25,34 / 250) + (1,33 / 120) + (16,52 / 80) + (224,83 / 50) + (140,03 / 100)) \times 20$$

$$Se = (6,50 + 0,10 + 0,01 + 0,20 + 4,49 + 1,40) \times 20 = 254 \text{ ha}$$

**Se = 254 ha dont 136 ha pour les feuillus et 117,8 ha pour les résineux**

### ◆ Surface du groupe de régénération (GR)

Le groupe de régénération est constitué :

- Pour les feuillus :
  - Pour les parcelles à objectif chêne sessile déjà en chêne : 121,15 ha ont été retenus lors de la réunion de validation des grands choix. Il a par ailleurs été créé des ilots paysagers matérialisés sur le terrain dans les parcelles concernées. Ces ilots sont des UG à part entière et ne sont pas à décompter de la surface retenue en régénération car elles ne sont pas classées en régénération mais en amélioration.

**Total groupe régénération feuillus : 121,51 ha augmenté de 95 ha mis dans le groupe taillis**

- Pour les résineux  
La surface retenue est de 80,56 ha. Les parcelles 112 et 113 feront l'objet d'extraction progressive des pins laricio pour préserver les perchis et jeunes futaies de chêne présents.

Pour mémoire : La parcelle 66 de pin sylvestre âgée de 80 à 100 ans ne fait pas partie du groupe de régénération.

**Total groupe régénération résineux : 80,56 ha.**

**Total tous groupes confondus 202,07 ha + 95 ha transféré pour cet aménagement dans le groupe taillis**

### ◆ Surface à ouvrir (So)

La surface à ouvrir sera égale au groupe de régénération

### ◆ Surface à terminer (St)

En fin d'aménagement :

- Pour les parcelles 16 A et 72 A, il restera la coupe définitive à réaliser
- Pour les parcelles 13 A et 15 A, il restera une coupe secondaire et une coupe définitive.  
Soit ST = 179,29 ha

| Renouvellement suivi en surface<br>(futaie régulière, futaie par parquets) |   | Surface cible de l'aménagement   |           |
|--|---|----------------------------------|-----------|
| Surface disponible (Sd)  |   | 285,8 ha                         |           |
| Contrainte de vieillissement (Sv)  |   | 135,21 ha                        |           |
| Surface d'équilibre (Se)   |   | 254 ha                           |           |
| Futaie régulière : surface du groupe de régénération (GR)                  |   | 206,47 ha                        |           |
| Futaie par parquets : surf. cumulée des parquets à renouveler              |   | 0 ha                             |           |
|  |   | <b>Niveau prévu à mi-période</b> |           |
| Surface à ouvrir (So)  | ➔ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2 | 181,88 ha                        | 132,10 ha |
| Surface à terminer (St)  | ➔ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2 | 179,29 ha                        | 95,93 ha  |
| Groupe de reconstitution (S <sub>rec</sub> )                               |   | 0 ha                             |           |
| Surface de régénération acquise (Sa) y compris reconstitution              |   | 0 ha                             |           |

- **Surface à renouveler ou reconstituer de manière conditionnelle (S conditionnelle)**

Ne concerne pas le présent plan de gestion.

## 2.3.2 Futaie irrégulière et futaie jardinée : forêts ou parties de forêts à suivi non surfacique du renouvellement

Ne concerne pas le présent plan de gestion.

## 2.3.3 Taillis et taillis sous futaie

- **Bilan des coupes de taillis et taillis sous futaie menées au cours de l'aménagement précédent**

Il n'y avait pas de groupe de taillis dans le précédent aménagement.

- **Surface à passer en coupe de taillis simple ou taillis par parquets (S<sub>taillis</sub>)**

Un groupe taillis est créé provisoirement pendant la durée du présent plan de gestion pour permettre de substituer le chêne rouge par le chêne sessile. Les raisons déjà énumérées en amont sont rappelés ici :

- Les produits obtenus ne sont pas valorisés car il n'y a pas de demande ni de marché. La plupart des grumes finissent en bois de chauffage.
- Au moment de la mise en régénération des peuplements de chêne rouge, on se retrouve avec des taillis de chêne rouge qui empêchent ou entraînent des coûts très importants pour avoir une futaie de chêne rouge. A défaut on se retrouve avec un taillis.
- Dans les parcelles où il est présent, sa dynamique empêche une régénération résineuse ou feuillue de se faire dans des coûts acceptables ; voir la compromette.
- Il est installé sur des stations favorables pour le chêne sessile de qualité.

Lors de la réunion des grands choix le processus suivant a été retenu :

- Une coupe rase des chênes rouges uniquement (conservation des autres essences)
- 10 ans après, une coupe de taillis. Et éventuellement les tiges dépérissantes des autres essences.
- 10 ans après, une coupe de taillis. Passage du croque souche et plantation de chêne sessile sur des zones qui ne seront pas inférieures à 2 ha

|                                      |  |    |    |
|--------------------------------------|--|----|----|
| Surface à passer en coupe de taillis | ➔ <i>INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2</i> | 95 | ha |
|--------------------------------------|--|----|----|

- **Surface à passer en coupe de taillis sous futaie ou taillis fureté (S<sub>TSF</sub>)**

Ne concerne pas le présent plan de gestion.

## 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<br>Précisions* sur la nature<br>des actions à mener | Code** groupe<br>local | Unité de<br>gestion |       | Surface totale<br>retenue pour<br>la gestion<br>(ha) | dont surf.<br>en sylviculture<br>(ha) | surf. à ouvrir<br>So<br>(ha) | surf. à<br>terminer<br>St<br>(ha) | Surface par<br>groupe<br>(ha) |               |
|---|------------------------|---------------------|-------|--|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------|
|   |                        | P <sup>lle</sup>    | UG    |  |                                       |                              |                                   |                               |               |
| Régénération feuillue<br>Objectif Chêne<br>REG                      | REG                    | RN1F                | 10    | A  | 5,38                                  | 5,38                         | 5,38                              | 5,38                          | 5,38          |
|   |                        | RN2F                | 11    | A  | 4,43                                  | 4,43                         | 4,43                              | 4,43                          | 4,43          |
|   |                        | RN1F                | 12    | A  | 5,26                                  | 5,26                         | 5,26                              | 5,26                          | 5,26          |
|   |                        | RN4F                | 13    | A  | 3,34                                  | 3,34                         | 3,34                              | 0,00                          | 3,34          |
|   |                        | RN1F                | 14    | A  | 4,93                                  | 4,93                         | 4,93                              | 4,93                          | 4,93          |
|   |                        | RN4F                | 15    | A  | 7,93                                  | 7,93                         | 7,93                              | 0,00                          | 7,93          |
|   |                        | RN3F                | 16    | A  | 4,98                                  | 4,98                         | 4,98                              | 0,00                          | 4,98          |
|   |                        | RN0F                | 17    | U  | 8,69                                  | 8,69                         | 0,00                              | 8,69                          | 8,69          |
|   |                        | RN1F                | 18    | B  | 2,22                                  | 2,22                         | 2,22                              | 2,22                          | 2,22          |
|   |                        | RN1F                | 19    | A  | 3,61                                  | 3,61                         | 3,61                              | 3,61                          | 3,61          |
|   |                        | RN1F                | 20    | A  | 7,85                                  | 7,85                         | 7,85                              | 7,85                          | 7,85          |
|   |                        | RN0F                | 30    | B  | 5,80                                  | 5,80                         | 0,00                              | 5,80                          | 5,80          |
|   |                        | RN0F                | 31    | B  | 10,10                                 | 10,10                        | 0,00                              | 10,10                         | 10,10         |
|   |                        | RN2F                | 33    | B  | 10,01                                 | 10,01                        | 10,01                             | 10,01                         | 10,01         |
|   |                        | RN1F                | 54    | A  | 5,46                                  | 5,46                         | 5,46                              | 5,46                          | 5,46          |
|   |                        | RN1F                | 70    | B  | 7,86                                  | 7,86                         | 7,86                              | 7,86                          | 7,86          |
| RN2F  | 71                     | A                   | 12,37 | 12,37  | 12,37                                 | 12,37                        | 12,37                             |                               |               |
| RN3F  | 72                     | A                   | 10,93 | 10,93  | 10,93                                 | 0,00                         | 10,93                             |                               |               |
| <b>Total</b>  |                        |                     |       |  | <b>121,15</b>                         | <b>121,15</b>                | <b>96,56</b>                      | <b>93,97</b>                  | <b>121,15</b> |
| Régénération feuillue<br>Objectif Autres feuillus                   | REG                    | RN1F                | 140   | A  | 4,76                                  | 4,76                         | 4,76                              | 4,76                          | 4,76          |
| Régénération Résineux<br>Objectif Pin maritime                      | REG                    | RN1R                | 105   | A  | 10,28                                 | 10,28                        | 10,28                             | 10,28                         | 10,28         |
|   |                        | RN1R                | 106   | A  | 1,98                                  | 1,98                         | 1,98                              | 1,98                          | 1,98          |
|   |                        | RN1R                | 107   | A  | 4,87                                  | 4,87                         | 4,87                              | 4,87                          | 4,87          |
|   |                        | RN1R                | 108   | A  | 5,39                                  | 5,39                         | 5,39                              | 5,39                          | 5,39          |
|   |                        | RA2R                | 109   | A  | 7,2                                   | 7,2                          | 7,2                               | 7,2                           | 7,2           |
|   |                        | RN2R                | 110   | A  | 8,92                                  | 8,92                         | 8,92                              | 8,92                          | 8,92          |
|   |                        | RN2R                | 111   | A  | 9,36                                  | 9,36                         | 9,36                              | 9,36                          | 9,36          |
|   |                        | RA4R                | 118   | B  | 8,00                                  | 8,00                         | 8,00                              | 8,00                          | 8,00          |
|   |                        | RN1R                | 125   | B  | 4,69                                  | 4,69                         | 4,69                              | 4,69                          | 4,69          |
| Régénération Résineux<br>Objectif Douglas                           | REG                    | RN3R                | 42    | B  | 1,75                                  | 1,75                         | 1,75                              | 1,75                          | 1,75          |
|   |                        | RN3R                | 120   | B  | 1,82                                  | 1,82                         | 1,82                              | 1,82                          | 1,82          |
|   |                        | RN2R                | 123   | U  | 4,11                                  | 4,11                         | 4,11                              | 4,11                          | 4,11          |
|   |                        | RN1R                | 124   | B  | 6,97                                  | 6,97                         | 6,97                              | 6,97                          | 6,97          |
|   |                        | RN3R                | 127   | B  | 5,22                                  | 5,22                         | 5,22                              | 5,22                          | 5,22          |
| <b>Total</b>  |                        |                     |       |  | <b>80,56</b>                          | <b>80,56</b>                 | <b>80,56</b>                      | <b>80,56</b>                  | <b>80,56</b>  |

## Groupe de vieillissement

| Libellé groupe<br>Précisions* sur la nature<br>des actions à mener | Code**<br>groupe | Unité de<br>gestion |    | Surface totale retenue pour<br>la gestion (ha) | dont surface en<br>sylviculture (ha) | Rotation<br>(années) | Surface par<br>groupe (ha) |
|--|------------------|---------------------|----|--|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
|  |                  | P <sup>lic</sup>    | UG |  |                                      |                      |                            |
| Ilot de vieillissement   | ILV              | 32                  | U  | 23,89  | 23,89                                | 10                   | 25,34                      |
|  |                  | 34                  | B  | 1,45   | 1,45                                 | 10                   |                            |
| Total  |                  |                     |    | 25,34  | 25,34                                |                      |                            |

## Groupe de sénescence

| Libellé groupe<br>Précisions* sur la nature<br>des actions à mener | Code**<br>groupe | Unité de<br>gestion |    | Surface totale retenue pour<br>la gestion (ha) | dont surface en<br>sylviculture (ha) | Rotation<br>(années) | Surface par<br>groupe (ha) |
|--|------------------|---------------------|----|--|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
|  |                  | P <sup>lic</sup>    | UG |  |                                      |                      |                            |
| Ilot de sénescence   | ILS              | 86                  | A  | 30,76  | 0,00                                 | Néant                | 30,76                      |
| Total  |                  |                     |    | 30,76  | 0,00                                 |                      |                            |

## Groupe de taillis

| Libellé groupe<br>Précisions* sur la nature des<br>actions à mener | Code**<br>groupe | Unité de<br>gestion |    | Surface totale retenue<br>Pour la gestion (ha) | Dont surface en<br>sylviculture (ha) | Coupe durant<br>l'aménagement | Rotation<br>(années) | Surface par<br>groupe (ha) |
|--|------------------|---------------------|----|--|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|
|  |                  | P <sup>lic</sup>    | UG |  |                                      |                               |                      |                            |
| Taillis  | TAI              | 63                  | U  | 9,02   | 9,02                                 | RA + TS                       | 10 / 12              | 95 ha                      |
|  |                  | 88                  | B  | 0,75   | 0,75                                 | RA + TS                       | 10 / 12              |                            |
|  |                  | 89                  | U  | 11,39  | 11,39                                | RA + TS                       | 10 / 12              |                            |
|  |                  | 90                  | U  | 11,19  | 11,19                                | RA + TS                       | 10 / 12              |                            |
|  |                  | 91                  | U  | 8,45   | 8,45                                 | RA + TS                       | 10 / 12              |                            |
|  |                  | 92                  | U  | 10,12  | 10,12                                | RA + TS                       | 10 / 12              |                            |
|  |                  | 93                  | C  | 1,09   | 1,09                                 | RA + TS                       | 10 / 12              |                            |
|  |                  | 97                  | A  | 6,17   | 6,17                                 | RA + TS                       | 10 / 12              |                            |
|  |                  | 98                  | A  | 13,43  | 13,43                                | RA + TS                       | 10 / 12              |                            |
|  |                  | 99                  | A  | 7,42   | 7,42                                 | RA + TS                       | 10 / 12              |                            |
|  |                  | 100                 | A  | 6,67   | 6,67                                 | RA + TS                       | 10 / 12              |                            |
|  |                  | 106                 | B  | 4,94   | 4,94                                 | RA + TS                       | 10 / 12              |                            |
|  |                  | 107                 | B  | 2,24   | 2,24                                 | RA + TS                       | 10 / 12              |                            |
|  |                  | 142                 | A  | 2,12   | 2,12                                 | RA + TS                       | 10 / 12              |                            |

## Groupe hors sylviculture

| Libellé groupe<br>Précisions* sur la<br>nature des actions à<br>mener | Code**<br>groupe | Unité de<br>gestion |    | Surface totale retenue pour<br>la gestion (ha) | dont surface en<br>sylviculture (ha) | Commentaires   | Surface par<br>groupe (ha) |
|---|------------------|---------------------|----|--|--------------------------------------|--|----------------------------|
|   |                  | P <sup>lic</sup>    | UG |  |                                      |  |                            |
| Hors sylviculture   | HSY              | 62                  | B  | 0,10   | 0,00                                 | Néant  | 10,03                      |
|   |                  | 86                  | B  | 4,88   | 0,00                                 | Néant  |                            |
|   |                  | 93                  | D  | 0,58   | 0,00                                 | Néant  |                            |
|   |                  | 140                 | B  | 4,47   | 0,00                                 | Evolution naturelle,<br>après la coupe<br>définitive |                            |
| Total   |                  |                     |    | 10,03  | 0,00                                 |  |                            |

## Groupe d'amélioration (futaie régulière résineuse)

| Libellé groupe<br>Précisions* sur la nature<br>des actions à mener | Code**<br>groupe | Code<br>groupe local | Unité de<br>gestion |      | Surface totale retenue<br>Pour la gestion (ha) | Dont surface en<br>sylviculture (ha) | Dont jeunes<br>peuplements | Rotation<br>(années) | Surface par<br>groupe (ha) |
|--|------------------|----------------------|---------------------|------|--|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|
|  |                  |                      | P <sup>lie</sup>    | UG   |  |                                      |                            |                      |                            |
| Amélioration résineuse<br>APBR<br>&<br>ABMR                        | AME              | APBR                 | 21                  | A    | 8,81   | 8,81                                 | 0,00                       | 8 à 10 ans           |                            |
|  |                  | APBR                 | 22                  | U    | 15,39  | 15,39                                | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 23                  | U    | 11,13  | 11,13                                | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 24                  | U    | 15,97  | 15,97                                | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 25                  | U    | 10,44  | 10,44                                | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 26                  | U    | 15,79  | 15,79                                | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 46                  | U    | 8,3  | 8,3                                  | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 47                  | U    | 8,57   | 8,57                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 49                  | U    | 8,83   | 8,83                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 50                  | B    | 0,53   | 0,53                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 51                  | U    | 8,03   | 8,03                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 64                  | U    | 8,72   | 8,72                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | AGBR                 | 66                  | A    | 4,62   | 4,62                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | ABMR                 | 93                  | B    | 3,72   | 3,72                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 97                  | B    | 11,88  | 11,88                                | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 98                  | B    | 1,63   | 1,63                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 99                  | B    | 6,3  | 6,3                                  | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 100                 | B    | 5,83   | 5,83                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 104                 | B    | 14,61  | 14,61                                | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 105                 | C    | 2,65   | 2,65                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 106                 | C    | 4,82   | 4,82                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 107                 | C    | 4,03   | 4,03                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 108                 | C    | 2,59   | 2,59                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 109                 | C    | 0,86   | 0,86                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | ABMR                 | 112                 | U    | 10,33  | 10,33                                | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | ABMR                 | 113                 | U    | 5,41   | 5,41                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 114                 | U    | 7,12   | 7,12                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 115                 | U    | 7,57   | 7,57                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | ABMR                 | 118                 | A    | 4,55   | 4,55                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 119                 | U    | 8,27   | 8,27                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 121                 | U    | 8,63   | 8,63                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 122                 | B    | 2,72   | 2,72                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 126                 | U    | 7,91   | 7,91                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 129                 | B    | 1,34   | 1,34                                 | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 130                 | B    | 3,3  | 3,3                                  | 0,00                       |                      |                            |
|  |                  | APBR                 | 131                 | U    | 1,65   | 1,65                                 | 0,42                       |                      |                            |
| APBR   | 133              | B                    | 5,83                | 5,83 | 0,00   |                                      |                            |                      |                            |
| APBR   | 134              | B                    | 3,94                | 3,94 | 3,94   |                                      |                            |                      |                            |
| APBR   | 135              | U                    | 7,91                | 7,91 | 5,50   |                                      |                            |                      |                            |
| APBR   | 136              | U                    | 5,46                | 5,46 | 0,00   |                                      |                            |                      |                            |
| APBR   | 141              | U                    | 18,2                | 18,2 | 0,00   |                                      |                            |                      |                            |
| <b>Total AME Résineux</b>  |                  |                      |                     |      | <b>294,19</b>                                  | <b>294,19</b>                        | <b>9,86</b>                | -                    |                            |

## Groupe d'amélioration (futaie régulière feuillue)

| Libellé groupe<br>Précisions* sur la<br>nature des actions à<br>mener              | Code**<br>groupe | Code<br>groupe<br>local        | Unité de<br>gestion<br>P <sup>lie</sup> UG |   | Surface totale retenue<br>Pour la gestion (ha) | Dont surface en<br>sylviculture (ha) | Dont jeunes<br>peuplements | Rotation<br>(années) | Commentaire   |               |          |  |
|--|------------------|--------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------|---------------|----------|--|
| Amélioration feuillue<br>APBF<br>&<br>ABMF<br>&<br>AGBF<br>&<br>AMEJPSF<br>AMEJPEF | AME              | AMEJPSF                        | 1  | U | 11,67  | 11,67                                | 11,67                      | 8                    |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPSF                        | 2  | U | 5,74   | 5,74                                 | 5,74                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPSF                        | 3  | U | 8,51   | 8,51                                 | 8,51                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPSF                        | 4  | U | 7,1  | 7,1                                  | 7,1                        |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPSF                        | 5  | U | 10,21  | 10,21                                | 10,21                      |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPSF                        | 6  | U | 11,28  | 11,28                                | 11,28                      |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPSF                        | 7  | U | 9,86   | 9,86                                 | 9,86                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPSF                        | 8  | U | 10,47  | 10,47                                | 10,47                      |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPSF                        | 9  | U | 7,78   | 7,78                                 | 7,78                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 10   | B | 2,93   | 2,93                                 | 0,00                       |                      | Ilot paysager |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 11   | B | 3,65   | 3,65                                 | 0,00                       |                      | Ilot paysager |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 12   | B | 2,47   | 2,47                                 | 0,00                       |                      | Ilot paysager |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 13   | B | 4,67   | 4,67                                 | 0,00                       |                      | Ilot paysager |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 14   | B | 2,97   | 2,97                                 | 0,00                       |                      | Ilot paysager |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 15   | B | 0,95   | 0,95                                 | 0,00                       |                      | Ilot paysager |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 16   | B | 3,62   | 3,62                                 | 0,00                       |                      | Ilot paysager |               |          |  |
|  |                  | AMEJPSF                        | 18   | A | 6,73   | 6,73                                 | 6,73                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 19   | B | 5,16   | 5,16                                 | 0,00                       |                      | Ilot paysager |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 20   | B | 1,10   | 1,10                                 | 0,00                       |                      | Ilot paysager |               |          |  |
|  |                  | ABMF                           | 21   | B | 2,65   | 2,65                                 | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPEF                        | 27   | U | 16,86  | 16,86                                | 16,86                      |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPEF                        | 28   | U | 18,93  | 18,93                                | 18,93                      |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 29   | U | 20,6   | 20,6                                 | 3,98                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPSF                        | 30   | A | 9,72   | 9,72                                 | 9,72                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPSF                        | 31   | A | 3,55   | 3,55                                 | 3,55                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPSF                        | 33   | A | 4,78   | 4,78                                 | 4,78                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPSF                        | 34   | A | 11,87  | 11,87                                | 11,87                      |                      |               |               |          |  |
|  |                  | ABMF                           | 35   | U | 11,73  | 11,73                                | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | ABMF                           | 36   | U | 9,84   | 9,84                                 | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | ABMF                           | 37   | U | 10,97  | 10,97                                | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | ABMF                           | 38   | U | 16,49  | 16,49                                | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | ABMF                           | 39   | U | 11,48  | 11,48                                | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | ABMF                           | 40   | U | 12,04  | 12,04                                | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | ABMF                           | 41   | U | 12,52  | 12,52                                | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | APBF                           | 42   | A | 12,72  | 12,72                                | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 43   | U | 14,32  | 14,32                                | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 44   | U | 9,32   | 9,32                                 | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | APBF                           | 45   | U | 12,88  | 12,88                                | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPEF                        | 48   | U | 8,76   | 8,76                                 | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | APBF                           | 50   | A | 8,42   | 8,42                                 | 8,42                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPEF                        | 52   | U | 8,31   | 8,31                                 | 8,31                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPEF                        | 53   | U | 9,00   | 9,00                                 | 9,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 54   | B | 1,12   | 1,12                                 | 0,00                       |                      | Ilot paysager |               |          |  |
|  |                  | ABMF                           | 55   | U | 10,14  | 10,14                                | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 56   | U | 11,62  | 11,62                                | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 57   | U | 11,91  | 11,91                                | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 58   | U | 11,72  | 11,72                                | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AGBF                           | 59   | U | 11,77  | 11,77                                | 3,48                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPEF                        | 60   | U | 10,53  | 10,53                                | 10,53                      |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPEF                        | 61   | U | 11,71  | 11,71                                | 11,71                      |                      |               |               |          |  |
|  |                  | AMEJPEF                        | 62   | A | 9,80   | 9,80                                 | 9,80                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | ABMF                           | 65   | U | 15,92  | 15,92                                | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | APBF                           | 66   | B | 1,32   | 1,32                                 | 0,00                       |                      |               |               |          |  |
|  |                  | <b>Sous Total AME feuillus</b> |  |   |  |                                      | <b>482,19</b>              |                      | <b>482,19</b> | <b>220,29</b> | <b>-</b> |  |

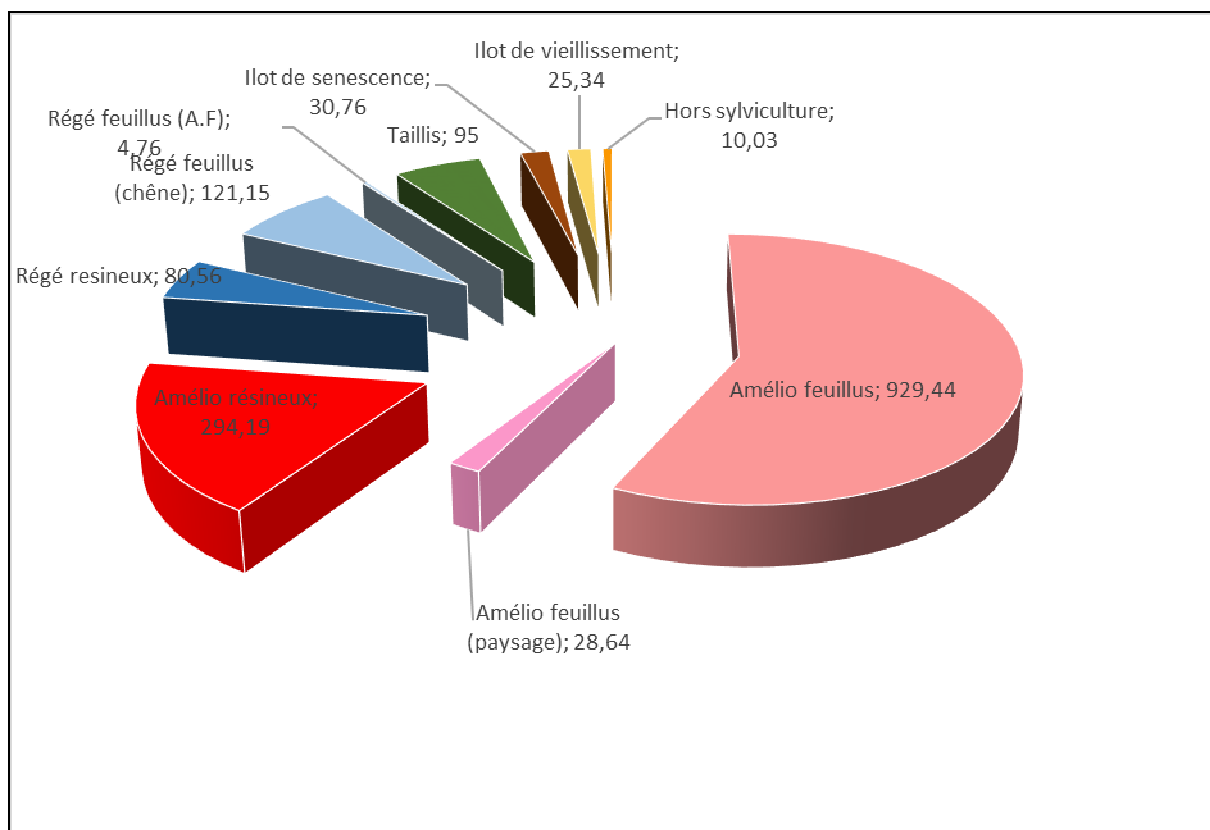


| Libellé groupe<br>Précisions* sur la<br>nature des actions à<br>mener | Code**<br>groupe |                                | Unité de<br>gestion<br>P <sup>le</sup> UG | Surface totale retenue<br>Pour la gestion (ha) | Dont surface en<br>sylviculture (ha) | Dont jeunes<br>peuplements | Rotation<br>(années) | Surface par<br>groupe (ha) |
|---|------------------|--------------------------------|---|--|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|
|   |                  | AGBF                           | 67 U                                      | 6,34   | 6,34                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | AGBF                           | 68 U                                      | 6,53   | 6,53                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | AGBF                           | 69 U                                      | 12,34  | 12,34                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | AGBF                           | 70 A                                      | 6,71   | 6,71                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | AGBF                           | 71 B                                      | 3,89   | 3,89                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | AGBF                           | 72 B                                      | 7,52   | 7,52                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 73 U                                      | 11,99  | 11,99                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 74 U                                      | 13,94  | 13,94                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | APBF                           | 75 U                                      | 12,96  | 12,96                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | APBF                           | 76 U                                      | 13,03  | 13,03                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | APBF                           | 77 U                                      | 12,36  | 12,36                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 78 U                                      | 7,57   | 7,57                                 | 0,83                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 79 U                                      | 8,16   | 8,16                                 | 1,27                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 80 U                                      | 9,84   | 9,84                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | AMEJPSF                        | 81 U                                      | 10,27  | 10,27                                | 10,27                      |                      |                            |
|   |                  | AMEJPEF                        | 82 U                                      | 20,48  | 20,48                                | 20,48                      |                      |                            |
|   |                  | APBF                           | 83 U                                      | 10,91  | 10,91                                | 10,91                      |                      |                            |
|   |                  | APBF                           | 84 U                                      | 8,62   | 8,62                                 | 8,62                       |                      |                            |
|   |                  | AMEJPSF                        | 85 U                                      | 15,67  | 15,67                                | 15,67                      |                      |                            |
|   |                  | AGBF                           | 87 U                                      | 10,95  | 10,95                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | AGBF                           | 88 A                                      | 9,89   | 9,89                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | AGBF                           | 93 A                                      | 6,00   | 6,00                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | AMEJPEF                        | 94 U                                      | 12,33  | 12,33                                | 6,05                       |                      |                            |
|   |                  | APBF                           | 95 U                                      | 11,03  | 11,03                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | AGBF                           | 96 U                                      | 9,70   | 9,70                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | APBF                           | 101 U                                     | 9,58   | 9,58                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | APBF                           | 102 U                                     | 10,85  | 10,85                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | APBF                           | 103 U                                     | 11,33  | 11,33                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | APBF                           | 104 A                                     | 2,13   | 2,13                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 105 B                                     | 2,43   | 2,43                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 108 B                                     | 3,30   | 3,30                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 109 B                                     | 3,45   | 3,45                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 110 B                                     | 2,16   | 2,16                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 111 B                                     | 2,03   | 2,03                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 116 U                                     | 10,29  | 10,29                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 117 U                                     | 5,51   | 5,51                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 120 A                                     | 6,23   | 6,23                                 | 0,72                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 122 A                                     | 10,16  | 10,16                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 124 A                                     | 1,89   | 1,89                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 125 A                                     | 3,07   | 3,07                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | APBF                           | 127 A                                     | 5,02   | 5,02                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | APBF                           | 128 U                                     | 10,28  | 10,28                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 129 A                                     | 9,96   | 9,96                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 130 A                                     | 5,52   | 5,52                                 | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 132 U                                     | 10,03  | 10,03                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | AMEJPEF                        | 133 A                                     | 2,76   | 2,76                                 | 2,76                       |                      |                            |
|   |                  | AMEJPEF                        | 134 A                                     | 4,30   | 4,30                                 | 4,30                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 137 U                                     | 15,32  | 15,32                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 138 U                                     | 20,55  | 20,55                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 139 U                                     | 16,71  | 16,71                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | ABMF                           | 142 B                                     | 32,00  | 32,00                                | 0,00                       |                      |                            |
|   |                  | <b>Sous Total AME feuillus</b> |   | <b>482,19</b>                                  | <b>482,19</b>                        | <b>248,93</b>              | -                    |                            |
|   |                  | <b>Total AME feuillus</b>      |   | <b>958,08</b>                                  | <b>958,08</b>                        | <b>332,93</b>              | -                    |                            |

Amélioration feuillue  
APBF  
&  
ABMF  
&  
AGBF  
&  
AMEJPSF  
AMEJPEF

AME

8 à 12  
ans



- **Carte d'aménagement**

👁 La carte d'aménagement ci-contre.

## B - Constitution de divisions

Il n'y a pas constitution de division pour cet aménagement forestier

### 2.4.2 Classement des unités de gestion linéaires

Lorsque le référentiel géographique le permettra, 3 unités de gestion linéaires seront créées afin d'assurer le suivi de leur gestion :

- les routes forestières
- le périmètre de la forêt
- le parcellaire forestier

### 2.4.3 Classement des unités de gestion ponctuelles

Le suivi d'aménagement ne nécessite pas d'identifier des unités de gestion ponctuelles.

## 2.5 Programme d'actions pour la période 2018 – 2037

### 2.5.1 Programme d'actions FONCIER - CONCESSIONS

- **Etat des lieux**

La situation foncière du massif forestier de Vouillé est maîtrisée, il n'y a pas de problème particulier identifié.

- **Principaux types d'actions envisageables**

L'application du régime forestier constitue la base des actions envisageables et notamment le respect des indicateurs de limites (bornes, fossés, etc.) lors des exploitations forestières et de la réalisation des travaux.

| Numéro                           | Priorité<br>(1 ou 2) | Description de l'action      | Localisation     | Observations                            | Coût indicatif<br>de l'action<br>(€ HT) |
|----------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------|---|---|
| FON 1                            | 1                    | Entretien des limites        | Massif forestier | Service gestionnaire et service travaux | 50 000                                  |
| FON 2                            | 1                    | Broyage lignes des parcelles | Massif forestier |   | 100 000                                 |
| <b>Coût total FONCIER (€)</b>    |                      |                              |                  |   | 150 000                                 |
| <b>Coût moyen annuel FONCIER</b> |                      |                              |                  |   | 7 500                                   |

- **Développement éventuel des revenus liés aux concessions.**

Le revenu annuel lié aux concessions concerne essentiellement l'indemnisation par l'armée des restrictions d'accès du fait des impératifs du champ de tir voisin.

Ce dossier doit continuer à être suivi. Les contacts réguliers avec l'armée doivent contribuer à définir conjointement les périodes d'accès pour les activités de l'ONF et avoir connaissance des annulations de tir le plus tôt possible afin de dégager des journées supplémentaires.

L'ONF n'a pas la possibilité, ni d'intérêt à développer une intensification des tirs

## 2.5.2 Programme d'actions PRODUCTION LIGNEUSE

### A - Documents de référence à appliquer

Le document de base est constitué par le guide de sylviculture de la chênaie atlantique. Les diverses tournées du service forêt de l'agence font l'objet de compte-rendu à conserver et à appliquer.

Pour les résineux, on consultera les guides suivants :

- le guide pineraies des plaines du centre et du N-O.
- le guide des Douglassaies françaises

Avec la réserve suivante : Le diamètre d'exploitabilité est fixé à 45 cm.

Pour le présent plan de gestion, il est créé des ilots paysagers matérialisés sur le terrain et identifiés en tant qu'UG. Les règles de gestion applicables s'inspirent des guides suivants :

- le guide des traitements des paysages
- le guide « Approche paysagère des actions forestières »
- le guide « Gérer les forêts périurbaines »

Ces ilots ont vocation à être intégrés dans le groupe de régénération du prochain plan de gestion. Il importe de ne pas laisser des arbres se perdre, synonyme de perte économique, en cas de dessèchement, casse ou arrachement. Il est prévu un passage sanitaire à rotation de 12 ans. Mais on ne s'interdira pas la récolte d'arbre chablis lors du passage en coupe dans les parcelles limitrophes. En cas de besoin des tournées techniques seront à organiser par le service forêt de l'agence.

Le traitement en taillis retenu pour toutes les parcelles et UG de chêne rouge identifiées (95 ha) vise à épuiser les souches et à éviter la propagation de cette essence.

- Coupe de taillis à très courte rotation (10 à 12 ans) de façon à couper le taillis avant que les arbres n'aient atteint la maturité pour se reproduire.
- Préservation de tous les îlots de chêne indigènes, châtaigniers et résineux présents.
- Parcelles et UG concernées : 63, 88\_B, 89, 90, 91, 92, 97\_A, 98\_A, 99\_A, 106 partie, 107 partie et 142 partie.

Les mêmes consignes seront appliquées pour les bouquets de chênes rouges non identifiés dans la carte des peuplements. Parcelles concernées : 80, 97B, 100, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111.

### B - Coupes

#### ➤ Programme de coupes

#### *Coupes programmables par années*

Les coupes programmables par années sont composées :

- Des parcelles forestières ou UG du groupe régulier, classées en amélioration (feuillus et résineux)
- Des parcelles forestières ou UG du groupe « Ilot de vieillissement ».
- Des parcelles ou UG du groupe taillis.

Les rotations retenues sont les suivantes :

- Amélioration des peuplements réguliers résineux : 8 ans.  
Compte tenu de l'état sanitaire des pins laricio, il est prévu des passages en coupes rapprochés visant essentiellement à recueillir les sujets dépérissant.
- Amélioration des peuplements réguliers feuillus : 8 à 10 ans.
- Coupe sanitaire des ilots paysagers et ilots de vieillissement : 12 ans.
- Coupe de taillis : 10 ans à 12 ans en fonction des rejets du taillis.

### NOTE IMPORTANTE :

**Pour les jeunes peuplements feuillus et résineux (âgés de moins de 20 ans), l'état d'assiette prévoit un premier passage qui sera affiné par des diagnostics sylvicoles qui sont les outils indispensables pour déterminer avec pertinence le passage effectif de ces peuplements.**

| Année | Unité de gestion | Surface totale UG (ha) | Surface à parcourir | Groupe | Code coupe | Type de peuplement | Unités de peuplement | Surface peuplement | VPR /ha                      | Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, patrimoine...) |
|-------|------------------|------------------------|---------------------|--------|------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 2018  | 21 B             | 2,65                   | 2,65                | ABMF   | ABM        | SCHE4              | SCHE4                | 2,65               | 40                           |   |
|       | 43 U             | 14,32                  | 14,32               | AGBF   | AGB        | FCHE4              | FCHE4                | 14,32              | 40                           |   |
|       | 44 U             | 9,32                   | 9,32                | AGBF   | AGB        | FCHE4              | FCHE4                | 9,32               | 45                           |   |
|       | 72 B             | 7,52                   | 7,52                | AGBF   | AGB        | FCHE5              | FCHE5                | 7,52               | 45                           |   |
|       | 76 U             | 13,03                  | 13,03               | APBF   | APB        | FCHE2              | FCHE2                | 13,03              | 40                           |   |
|       | 84 U             | 8,62                   | 8,62                | APBF   | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 8,62               | 20                           | 1ère éclaircie diagnostic SYLVIE  |
|       | 96 U             | 9,7                    | 9,7                 | AGBF   | AGB        | FCPS5              | FCPS5                | 9,7                | 40                           |   |
|       | 98 B             | 1,63                   | 1,63                | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 1,63               | 25                           |   |
|       | 99 B             | 6,3                    | 6,3                 | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 6,3                | 25                           |   |
|       | 122 B            | 2,72                   | 2,72                | APBR   | APB        | FP.M2              | FP.M2                | 2,72               | 30                           |   |
|       | 127 B            | 5,22                   | 5,22                | ABMR   | ABM        | FDOU4              | FDOU4                | 5,22               | 40                           |   |
|       | 129 B            | 1,34                   | 1,34                | APBR   | APB        | FP.M1              | FP.M1                | 1,34               | 30                           |   |
|       | 133 B            | 5,83                   | 5,83                | APBR   | APB        | FP.M2              | FP.M2                | 5,83               | 30                           |   |
|       | 134 B            | 3,94                   | 3,94                | APBR   | APB        | FP.ME              | FP.ME                | 3,94               | 30                           |   |
| 2019  | 75 U             | 12,96                  | 12,96               | APBF   | APB        | FCHE2              | FCHE2                | 12,96              | 40                           |   |
|       | 87 U             | 10,95                  | 10,95               | AGBF   | AGB        | FCHE4              | FCHE4                | 10,95              | 45                           |   |
|       | 103 U            | 11,33                  | 11,33               | APBF   | APB        | FCHE2              | FCHE2                | 11,33              | 40                           |   |
|       | 46 U             | 8,3                    | 8,3                 | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 8,3                | 25                           |   |
|       | 47 U             | 8,57                   | 8,57                | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 8,57               | 25                           |   |
|       | 111 A            | 9,36                   | 9,36                | ABMR   | ABM        | FP.L3              | FP.L3                | 6,97               | 20                           | Cette parcelle est en régénération en fin d'aménagement                 |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | FP.M3                | 0,88               |                              |   |
| FP.M4 |                  |                        |                     |        |            |                    | 1,51                 |                    |                              |   |
| 121 U | 8,63             | 8,63                   | APBR                | APB    | FP.M1      | FP.M1              | 8,63                 | 30                 |                              |   |
| 2020  | 19 B             | 4,13                   | 4,13                | AGBF   | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 3,46               | 30                           | îlot paysager   |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | TCHT2                | 1,7                | 80                           | Coupe du taillis  |
|       | 20 B             | 1,1                    | 1,1                 | AGBF   | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 1,1                | 30                           | îlot paysager   |
|       | 71 B             | 3,89                   | 3,89                | AGBF   | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 3,89               | 45                           |   |
|       | 117 U            | 5,51                   | 5,51                | ABMF   | ABM        | CCHE4              | CCHE4                | 5,51               | 40                           |   |
|       | 137 U            | 15,32                  | 15,32               | ABMF   | ABM        | FCHE3              | FCHE3                | 15,32              | 30                           |   |
|       | 138 U            | 20,55                  | 20,55               | ABMF   | ABM        | FAFP2              | FAFP2                | 11,04              | 20                           |   |
| FCHE3 |                  |                        |                     |        |            |                    | 9,51                 | 30                 |                              |   |
| 139 U | 16,71            | 16,71                  | ABMF                | ABM    | FCHE3      | FCHE3              | 16,71                | 30                 |                              |   |
| 2021  | 32 U             | 23,89                  | 23,89               | ILV    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 23,89              | 30                           | îlot de vieillissement  |
|       | 34 B             | 1,45                   | 1,45                | ILV    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 1,45               | 30                           | îlot de vieillissement  |
|       | 42 A             | 12,72                  | 12,72               | APBF   | APB        | FCHE2              | FCHE2                | 12,72              | 40                           |   |
|       | 80 U             | 9,84                   | 9,84                | ABMF   | ABM        | FCHE2              | FCHE2                | 9,84               | 40                           |   |
|       | 122 A            | 10,16                  | 10,16               | ABMF   | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 10,16              | 45                           |   |
|       | 119 U            | 8,27                   | 8,27                | APBR   | APB        | FP.M2              | FP.M2                | 7,03               | 30                           |   |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | FP.L2                | 1,24               |                              |   |
|       | 126 U            | 7,91                   | 7,91                | APBR   | APB        | FP.M2              | FP.M2                | 7,91               | 30                           |   |
|       | 130 B            | 3,3                    | 3,3                 | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 2,43               | 30                           | Conditionnelle Rf à empièrée  |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | FP.M1                | 0,87               |                              |   |
| 131 U | 1,65             | 1,65                   | APBR                | APB    | FP.L2      | FP.L2              | 1,23                 | 30                 | Conditionnelle Rf à empièrée |   |
|       |                  |                        |                     |        |            | FP.ME              | 0,42                 |                    |                              |   |
| 136 U | 5,46             | 5,46                   | APBR                | APB    | FP.L2      | FP.L2              | 5,46                 | 30                 | Conditionnelle               |   |

| Année | Unité de gestion | Surface totale UG (ha) | Surface à parcourir | Groupe | Code coupe | Type de peuplement | Unités de peuplement | Surface peuplement | VPR /ha                 | Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, patrimoine...) |
|-------|------------------|------------------------|---------------------|--------|------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|---|
| 2022  | 40 U             | 12,04                  | 12,04               | ABMF   | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 12,04              | 45                      |   |
|       | 54 B             | 1,12                   | 1,12                | AGBF   | AGB        | SCHE5              | SCHE5                | 1,12               | 40                      |   |
|       | 55 U             | 10,14                  | 10,14               | ABMF   | ABM        | SCHE4              | SCHE4                | 10,14              | 40                      |   |
|       | 56 U             | 11,62                  | 11,62               | AGBF   | AGB        | FCHE5              | FCHE5                | 11,62              | 45                      |   |
|       | 57 U             | 11,91                  | 11,91               | AGBF   | AGB        | FCHE5              | FCHE5                | 11,91              | 45                      |   |
|       | 105 B            | 2,43                   | 2,43                | ABMF   | ABM        | CCHE3              | CCHE3                | 2,43               | 40                      |   |
|       | 108 B            | 3,3                    | 3,3                 | ABMF   | ABM        | FCHE2              | CCHE4                | 1,52               | 40                      |   |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | FCHE2                | 1,78               | 40                      |   |
|       | 109 B            | 3,45                   | 3,45                | ABMF   | ABM        | FCHE2              | CCHE4                | 1,54               | 40                      |   |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | FCHE2                | 1,91               | 40                      |   |
|       | 120 A            | 6,23                   | 5,51                | ABMF   | ABM        | CCHE3              | CCHE3                | 5,51               | 40                      |   |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | FAFPE                | 0,72               | 0                       | plantation non exploitable  |
|       | 124 A            | 1,89                   | 1,89                | ABMF   | ABM        | CCHE3              | CCHE3                | 1,89               | 40                      |   |
|       | 125 A            | 3,07                   | 3,07                | ABMF   | ABM        | FCHE3              | FCHE3                | 3,07               | 40                      |   |
|       | 21 A             | 8,81                   | 8,81                | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 8,81               | 20                      |   |
|       | 22 U             | 15,39                  | 15,39               | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 15,39              | 20                      |   |
| 24 U  | 15,97            | 15,97                  | APBR                | APB    | FP.L2      | FP.L2              | 15,97                | 20                 |                         |   |
| 100 B | 5,83             | 5,83                   | APBR                | APB    | FP.L2      | FP.L2              | 5,83                 | 20                 |                         |   |
| 120 B | 1,82             | 1,82                   | ABMR                | ABM    | FDOU3      | FDOU4              | 1,82                 | 30                 | En régé en fin d'aména. |   |
| 2023  | 10 B             | 2,93                   | 2,93                | AGBF   | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 2,93               | 30                      | îlot paysager   |
|       | 16 B             | 3,62                   | 3,62                | AGBF   | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 3,62               | 30                      | îlot paysager   |
|       | 36 U             | 9,84                   | 9,84                | ABMF   | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 9,84               | 45                      |   |
|       | 39 U             | 11,48                  | 11,48               | ABMF   | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 11,48              | 45                      |   |
|       | 101 U            | 9,58                   | 9,58                | APBF   | APB        | FCHE2              | FCHE2                | 9,58               | 40                      |   |
|       | 127 A            | 5,02                   | 5,02                | APBF   | APB        | FCHE3              | FCHE3                | 5,02               | 40                      |   |
|       | 128 U            | 10,28                  | 10,28               | APBF   | APB        | CCHE1              | CCHE1                | 10,28              | 30                      |   |
|       | 49 U             | 8,83                   | 8,83                | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 8,83               | 30                      |   |
|       | 50 B             | 0,53                   | 0,53                | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 0,53               | 30                      |   |
|       | 51 U             | 8,03                   | 8,03                | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 8,03               | 30                      |   |
|       | 64 U             | 8,72                   | 8,72                | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 8,72               | 30                      |   |
| 104 B | 14,61            | 14,61                  | APBR                | APB    | FP.L2      | FP.L2              | 14,61                | 30                 |                         |   |
| 118 A | 4,55             | 4,55                   | ABMR                | ABM    | FP.L3      | FP.L3              | 4,55                 | 30                 |                         |   |
| 2024  | 12 B             | 2,47                   | 2,47                | AGBF   | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 2,47               | 30                      | îlot paysager   |
|       | 14 B             | 2,97                   | 2,97                | AGBF   | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 2,97               | 30                      | îlot paysager   |
|       | 58 U             | 11,72                  | 11,72               | AGBF   | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 11,72              | 45                      |   |
|       | 59 U             | 11,77                  | 8,29                | AGBF   | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 8,29               | 45                      |   |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | FCHE5                | 3,48               | 0                       | Non exploitable   |
|       | 93 A             | 6                      | 6                   | AGBF   | AGB        | CCHH4              | CCHH4                | 5,01               | 40                      |   |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | FCHH4                | 0,99               |                         |   |
|       | 95 U             | 11,03                  | 11,03               | APBF   | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 11,03              | 30                      |   |
|       | 142 B            | 32                     | 32                  | ABMF   | ABM        | FCHE3              | FCHE3                | 32                 | 40                      |   |
|       | 23 U             | 11,13                  | 11,13               | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 11,13              | 20                      |   |
|       | 25 U             | 10,44                  | 10,44               | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 10,44              | 20                      |   |
|       | 26 U             | 15,79                  | 15,79               | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 15,79              | 20                      |   |
|       | 105 C            | 2,65                   | 2,65                | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 2,65               | 40                      |   |
|       | 106 C            | 4,82                   | 4,82                | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 4,82               | 40                      |   |
| 107 C | 4,03             | 4,03                   | APBR                | APB    | FP.L2      | FP.L2              | 4,03                 | 30                 |                         |   |
| 108 C | 2,59             | 2,59                   | APBR                | APB    | FP.L2      | FP.L2              | 2,59                 | 30                 |                         |   |
| 109 C | 0,86             | 0,86                   | APBR                | APB    | FP.L1      | FP.L1              | 0,86                 | 30                 |                         |   |

| Année | Unité de gestion | Surface totale UG (ha) | Surface à parcourir | Groupe  | Code coupe | Type de peuplement | Unités de peuplement | Surface peuplement | VPR /ha                       | Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, patrimoine...) |
|-------|------------------|------------------------|---------------------|---------|------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|---|
| 2025  | 11 B             | 3,65                   | 3,65                | AGBF    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 3,65               | 30                            | îlot paysager   |
|       | 13 B             | 4,67                   | 4,67                | AGBF    | AGB        | FCHE5              | FCHE5                | 4,67               | 30                            | îlot paysager   |
|       | 15 B             | 0,95                   | 0,95                | AGBF    | AGB        | FCHE5              | FCHE5                | 0,95               | 30                            | îlot paysager   |
|       | 37 U             | 10,97                  | 10,97               | ABMF    | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 10,97              | 45                            |   |
|       | 73 U             | 11,99                  | 11,99               | ABMF    | ABM        | CCHE3              | CCHE3                | 11,99              | 40                            |   |
|       | 74 U             | 13,94                  | 13,94               | ABMF    | ABM        | CCHE4              | CCHE4                | 13,94              | 45                            |   |
|       | 94 U             | 12,33                  | 12,33               | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 12,33              | 30                            |   |
|       | 97 B             | 11,88                  | 11,88               | APBR    | APB        | FP.S2              | FP.S2                | 11,88              | 20                            |   |
|       | 112 U            | 10,33                  | 10,33               | ABMR    | ABM        | FCPS3              | FP.L3                | 5,85               | 30                            |   |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FCPS3                | 4,48               | 30                            |   |
|       | 113 U            | 5,41                   | 5,41                | ABMR    | ABM        | FP.L4              | FP.L4                | 3,03               | 40                            |   |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FCPL2                | 2,38               | 20                            |   |
| 135 U | 7,91             | 7,91                   | APBR                | APB     | FP.ME      | FP.ME              | 5,5                  | 20                 | Conditionnelle Rf à empierrée |   |
|       |                  |                        |                     |         |            | FP.L2              | 2,41                 | 20                 |                               |   |
| 141 U | 18,2             | 18,2                   | APBR                | APB     | FP.L2      | FP.L2              | 18,2                 | 30                 |                               |   |
| 2026  | 66 A             | 4,62                   | 4,62                | AGBR    | AGB        | FP.S5              | FP.S5                | 4,62               | 25                            |   |
|       | 67 U             | 6,34                   | 6,34                | AGBF    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 6,34               | 45                            |   |
|       | 104 A            | 2,13                   | 2,13                | APBF    | APB        | FCHE3              | FCHE3                | 2,13               | 40                            |   |
|       | 110 B            | 2,16                   | 2,16                | ABMF    | ABM        | CCHE3              | CCHE3                | 2,16               | 40                            |   |
|       | 111 B            | 2,03                   | 2,03                | ABMF    | ABM        | CCHE3              | CCHE3                | 2,03               | 40                            |   |
|       | 129 A            | 9,96                   | 9,96                | ABMF    | ABM        | FCHH4              | FCHH4                | 5,63               | 40                            |   |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | CCHE4                | 4,33               | 40                            |   |
|       | 130 A            | 5,52                   | 5,52                | ABMF    | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 4,59               | 40                            | Conditionnelle Rf à empierrée   |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | SCHE3                | 0,93               | 30                            |   |
|       | 132 U            | 10,03                  | 10,03               | ABMF    | ABM        | CCHE3              | CCHE3                | 10,03              | 40                            | Conditionnelle Rf à empierrée   |
|       | 93 B             | 3,72                   | 3,72                | ABMR    | ABM        | FDOU3              | FDOU3                | 1,12               | 40                            |   |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FP.S4                | 2,6                |                               |   |
|       | 114 U            | 7,12                   | 7,12                | APBR    | APB        | FP.L1              | FP.L1                | 7,12               | 20                            |   |
|       | 115 U            | 7,57                   | 7,57                | APBR    | APB        | FP.L1              | FP.L1                | 7,57               | 20                            |   |
|       | 98 B             | 1,63                   | 1,63                | APBR    | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 1,63               | 25                            |   |
| 99 B  | 6,3              | 6,3                    | APBR                | APB     | FP.L2      | FP.L2              | 6,3                  | 25                 |                               |   |
| 122 B | 2,72             | 2,72                   | APBR                | APB     | FP.M2      | FP.M2              | 2,72                 | 30                 |                               |   |
| 129 B | 1,34             | 1,34                   | APBR                | APB     | FP.M1      | FP.M1              | 1,34                 | 30                 |                               |   |
| 133 B | 5,83             | 5,83                   | APBR                | APB     | FP.M2      | FP.M2              | 5,83                 | 30                 | Conditionnelle Rf à empierrée |   |
| 134 B | 3,94             | 3,94                   | APBR                | APB     | FP.ME      | FP.ME              | 3,94                 | 30                 |                               |   |
| 2027  | 29 U             | 20,6                   | 16,62               | AGBF    | AGB        | FCHE5              | FCHE5                | 3,98               | 0                             | Non exploitable   |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FCHE5                | 14,82              | 40                            | Amélioration  |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FHET2                | 1,33               | 20                            |   |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | TCHT1                | 0,47               | 80                            | Coupe du taillis  |
|       | 38 U             | 16,49                  | 16,49               | ABMF    | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 16,49              | 45                            |   |
|       | 65 U             | 15,92                  | 15,92               | ABMF    | ABM        | FCHE3              | FCHE3                | 15,92              | 40                            |   |
|       | 68 U             | 6,53                   | 6,53                | AGBF    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 6,53               | 45                            |   |
|       | 69 U             | 12,34                  | 12,34               | AGBF    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 12,34              | 45                            |   |
|       | 88 A             | 9,89                   | 9,89                | AGBF    | AGB        | FCHE4              | FCHE4                | 9,89               | 45                            |   |
|       | 102 U            | 10,85                  | 10,85               | APBF    | APB        | FCHE2              | FCHE2                | 10,85              | 40                            |   |
| 116 U | 10,29            | 10,29                  | ABMF                | ABM     | CCHE3      | CCHE3              | 10,29                | 40                 |                               |   |
| 46 U  | 8,3              | 8,3                    | APBR                | APB     | FP.L2      | FP.L2              | 8,3                  | 25                 |                               |   |
| 47 U  | 8,57             | 8,57                   | APBR                | APB     | FP.L2      | FP.L2              | 8,57                 | 25                 |                               |   |
| 121 U | 8,63             | 8,63                   | APBR                | APB     | FP.M1      | FP.M1              | 8,63                 | 30                 |                               |   |

| Année | Unité de gestion | Surface totale UG (ha) | Surface à parcourir | Groupe | Code coupe | Type de peuplement | Unités de peuplement | Surface peuplement | VPR /ha                          | Recommandations ITTS<br>Précautions<br>(paysage, biodiversité, patrimoine...) |
|-------|------------------|------------------------|---------------------|--------|------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|---|
| 2028  | 35 U             | 11,73                  | 11,73               | ABMF   | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 11,73              | 45                               |   |
|       | 41 U             | 12,52                  | 12,52               | ABMF   | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 12,52              | 45                               |   |
|       | 45 U             | 12,88                  | 12,88               | APBF   | APB        | FCHE3              | FCHE3                | 12,88              | 40                               |   |
|       | 70 A             | 6,71                   | 6,71                | AGBF   | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 6,71               | 45                               |   |
|       | 78 U             | 7,57                   | 7,57                | ABMF   | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 6,74               | 45                               |   |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | FCHE1                | 0,83               | 20                               |   |
|       | 79 U             | 8,16                   | 8,16                | ABMF   | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 6,89               | 45                               |   |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | FCHE1                | 1,27               | 20                               |   |
|       | 21 B             | 2,65                   | 2,65                | ABMF   | ABM        | SCHE4              | SCHE4                | 2,65               | 40                               |   |
|       | 43 U             | 14,32                  | 14,32               | AGBF   | AGB        | FCHE4              | FCHE4                | 14,32              | 45                               |   |
|       | 44 U             | 9,32                   | 9,32                | AGBF   | AGB        | FCHE4              | FCHE4                | 9,32               | 45                               |   |
|       | 72 B             | 7,52                   | 7,52                | AGBF   | AGB        | FCHE5              | FCHE5                | 7,52               | 45                               |   |
|       | 76 U             | 13,03                  | 13,03               | APBF   | APB        | FCHE2              | FCHE2                | 13,03              | 40                               |   |
| 84 U  | 8,62             | 8,62                   | APBF                | APB    | FCHE1      | FCHE1              | 8,62                 | 20                 | 1ère éclaircie diagnostic SYLVIE |   |
| 96 U  | 9,7              | 9,7                    | AGBF                | AGB    | FCPS5      | FCPS5              | 9,7                  | 40                 |                                  |   |
| 2029  | 75 U             | 12,96                  | 12,96               | APBF   | APB        | FCHE2              | FCHE2                | 12,96              | 40                               |   |
|       | 87 U             | 10,95                  | 10,95               | AGBF   | AGB        | FCHE4              | FCHE4                | 10,95              | 45                               |   |
|       | 103 U            | 11,33                  | 11,33               | APBF   | APB        | FCHE2              | FCHE2                | 11,33              | 40                               |   |
|       | 77 U             | 12,36                  | 12,36               | APBF   | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 12,36              | 20                               | 1ère éclaircie diagnostic SYLVIE  |
|       | 83 U             | 10,91                  | 10,91               | APBF   | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 10,91              | 20                               | 1ère éclaircie diagnostic SYLVIE  |
|       | 119 U            | 8,27                   | 8,27                | APBR   | APB        | FP.M2              | FP.M2                | 7,03               | 30                               |   |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | FP.L2                | 1,24               |                                  |   |
|       | 126 U            | 7,91                   | 7,91                | APBR   | APB        | FP.M2              | FP.M2                | 7,91               | 30                               |   |
|       | 130 B            | 3,3                    | 3,3                 | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 2,43               | 30                               |   |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | FP.M1                | 0,87               |                                  |   |
|       | 131 U            | 1,65                   | 1,65                | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 1,23               | 20                               |   |
| FP.ME |                  |                        |                     |        |            |                    | 0,42                 |                    |                                  |   |
| 136 U | 5,46             | 5,46                   | APBR                | APB    | FP.L2      | FP.L2              | 5,46                 | 30                 |                                  |   |
| 2030  | 19 B             | 4,13                   | 3,46                | AGBF   | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 3,46               | 30                               | îlot paysager   |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | TCHT2                | 1,7                | 0                                | Pas de coupe de taillis   |
|       | 20 B             | 1,1                    | 1,1                 | AGBF   | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 1,1                | 30                               | îlot paysager   |
|       | 71 B             | 3,89                   | 3,89                | AGBF   | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 3,89               | 45                               |   |
|       | 117 U            | 5,51                   | 5,51                | ABMF   | ABM        | CCHE4              | CCHE4                | 5,51               | 40                               |   |
|       | 137 U            | 15,32                  | 15,32               | ABMF   | ABM        | FCHE3              | FCHE3                | 15,32              | 30                               |   |
|       | 138 U            | 20,55                  | 20,55               | ABMF   | ABM        | FAFP2              | FAFP2                | 11,04              | 20                               |   |
|       |                  |                        |                     |        |            |                    | FCHE3                | 9,51               | 30                               |   |
|       | 139 U            | 16,71                  | 16,71               | ABMF   | ABM        | FCHE3              | FCHE3                | 16,71              | 30                               |   |
|       | 21 A             | 8,81                   | 8,81                | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 8,81               | 20                               |   |
|       | 22 U             | 15,39                  | 15,39               | APBR   | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 15,39              | 20                               |   |
| 24 U  | 15,97            | 15,97                  | APBR                | APB    | FP.L2      | FP.L2              | 15,97                | 20                 |                                  |   |
| 100 B | 5,83             | 5,83                   | APBR                | APB    | FP.L2      | FP.L2              | 5,83                 | 30                 |                                  |   |



| Année | Unité de gestion | Surface totale UG (ha) | Surface à parcourir | Groupe  | Code coupe | Type de peuplement | Unités de peuplement | Surface peuplement | VPR /ha | Recommandations ITTS<br>Précautions<br>(paysage, biodiversité, patrimoine...) |
|-------|------------------|------------------------|---------------------|---------|------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------|---|
| 2031  | 7 U              | 9,86                   | 9,86                | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 9,86               | 20      | 1ère éclaircie dia SYLVIE   |
|       | 8 U              | 10,47                  | 10,47               | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 10,47              | 20      | 1ère éclaircie dia SYLVIE   |
|       | 32 U             | 23,89                  | 23,89               | ILV     | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 23,89              | 30      | îlot de vieillissement  |
|       | 34 B             | 1,45                   | 1,45                | ILV     | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 1,45               | 30      | îlot de vieillissement  |
|       | 42 A             | 12,72                  | 12,72               | APBF    | APB        | FCHE2              | FCHE2                | 12,72              | 40      |   |
|       | 80 U             | 9,84                   | 9,84                | ABMF    | ABM        | FCHE2              | FCHE2                | 9,84               | 40      |   |
|       | 122 A            | 10,16                  | 10,16               | ABMF    | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 10,16              | 45      |   |
|       | 133 A            | 2,76                   | 2,76                | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 2,76               | 20      | 1ère éclaircie dia SYLVIE   |
|       | 134 A            | 4,3                    | 4,3                 | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 4,3                | 20      | 1ère éclaircie dia SYLVIE   |
|       | 7 U              | 9,86                   | 9,86                | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 9,86               | 20      | 1ère éclaircie dia SYLVIE   |
|       | 8 U              | 10,47                  | 10,47               | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 10,47              | 20      | 1ère éclaircie dia SYLVIE   |
|       | 49 U             | 8,83                   | 8,83                | APBR    | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 8,83               | 30      |   |
|       | 50 B             | 0,53                   | 0,53                | APBR    | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 0,53               | 30      |   |
|       | 51 U             | 8,03                   | 8,03                | APBR    | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 8,03               | 30      |   |
|       | 64 U             | 8,72                   | 8,72                | APBR    | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 8,72               | 30      |   |
|       | 104 B            | 14,61                  | 14,61               | APBR    | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 14,61              | 30      |   |
| 118 A | 4,55             | 4,55                   | ABMR                | ABM     | FP.L3      | FP.L3              | 4,55                 | 30                 |         |   |
| 2032  | 40 U             | 12,04                  | 12,04               | ABMF    | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 12,04              | 45      |   |
|       | 54 B             | 1,12                   | 1,12                | AGBF    | AGB        | SCHE5              | SCHE5                | 1,12               | 40      |   |
|       | 55 U             | 10,14                  | 10,14               | ABMF    | ABM        | SCHE4              | SCHE4                | 10,14              | 40      |   |
|       | 56 U             | 11,62                  | 11,62               | AGBF    | AGB        | FCHE5              | FCHE5                | 11,62              | 45      |   |
|       | 57 U             | 11,91                  | 11,91               | AGBF    | AGB        | FCHE5              | FCHE5                | 11,91              | 45      |   |
|       | 105 B            | 2,43                   | 2,43                | ABMF    | ABM        | CCHE3              | CCHE3                | 2,43               | 40      |   |
|       | 108 B            | 3,3                    | 3,3                 | ABMF    | ABM        | FCHE2              | CCHE4                | 1,52               | 40      |   |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FCHE2                | 1,78               | 40      |   |
|       | 109 B            | 3,45                   | 3,45                | ABMF    | ABM        | FCHE2              | CCHE4                | 1,54               | 40      |   |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FCHE2                | 1,91               | 40      |   |
|       | 120 A            | 6,23                   | 5,51                | ABMF    | ABM        | CCHE3              | CCHE3                | 5,51               | 40      |   |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FAFPE                | 0,72               | 0       |   |
|       | 124 A            | 1,89                   | 1,89                | ABMF    | ABM        | CCHE3              | CCHE3                | 1,89               | 40      |   |
|       | 125 A            | 3,07                   | 3,07                | ABMF    | ABM        | FCHE3              | FCHE3                | 3,07               | 40      |   |
|       | 23 U             | 11,13                  | 11,13               | APBR    | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 11,13              | 20      |   |
|       | 25 U             | 10,44                  | 10,44               | APBR    | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 10,44              | 20      |   |
|       | 26 U             | 15,79                  | 15,79               | APBR    | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 15,79              | 20      |   |
| 105 C | 2,65             | 2,65                   | APBR                | APB     | FP.L2      | FP.L2              | 2,65                 | 20                 |         |   |
| 106 C | 4,82             | 4,82                   | APBR                | APB     | FP.L2      | FP.L2              | 4,82                 | 20                 |         |   |
| 107 C | 4,03             | 4,03                   | APBR                | APB     | FP.L2      | FP.L2              | 4,03                 | 20                 |         |   |
| 108 C | 2,59             | 2,59                   | APBR                | APB     | FP.L2      | FP.L2              | 2,59                 | 20                 |         |   |
| 109 C | 0,86             | 0,86                   | APBR                | APB     | FP.L1      | FP.L1              | 0,86                 | 20                 |         |   |

| Année | Unité de gestion | Surface totale UG (ha) | Surface à parcourir | Groupe  | Code coupe | Type de peuplement | Unités de peuplement | Surface peuplement | VPR /ha | Recommandations ITTS<br>Précautions<br>(paysage, biodiversité,<br>patrimoine...) |
|-------|------------------|------------------------|---------------------|---------|------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------|--|
| 2033  | 10 B             | 2,93                   | 2,93                | AGBF    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 2,93               | 30      | îlot paysager  |
|       | 16 B             | 3,62                   | 3,62                | AGBF    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 3,62               | 30      | îlot paysager  |
|       | 36 U             | 9,84                   | 9,84                | ABMF    | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 9,84               | 45      |  |
|       | 39 U             | 11,48                  | 11,48               | ABMF    | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 11,48              | 45      |  |
|       | 101 U            | 9,58                   | 9,58                | APBF    | APB        | FCHE2              | FCHE2                | 9,58               | 40      |  |
|       | 127 A            | 5,02                   | 5,02                | APBF    | APB        | FCHE3              | FCHE3                | 5,02               | 40      |  |
|       | 128 U            | 10,28                  | 10,28               | APBF    | APB        | CCHE1              | CCHE1                | 10,28              | 30      |  |
|       | 82 U             | 20,48                  | 20,48               | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 20,48              | 20      | 1ère éclaircie dia SYLVIE  |
|       | 112 U            | 10,33                  | 10,33               | ABMR    | ABM        | FP.L3              | FP.L3                | 5,85               | 40      |  |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FCPS3                | 4,48               |         |  |
|       | 113 U            | 5,41                   | 5,41                | ABMR    | ABM        | FP.L4              | FP.L4                | 3,03               | 40      |  |
| FCPL2 |                  |                        |                     |         |            |                    | 2,38                 |                    |         |  |
| 141 U | 18,2             | 18,2                   | APBR                | APB     | FP.L2      | FP.L2              | 18,2                 | 30                 |         |  |
| 2034  | 12 B             | 2,47                   | 2,47                | AGBF    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 2,47               | 30      | îlot paysager  |
|       | 14 B             | 2,97                   | 2,97                | AGBF    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 2,97               | 30      | îlot paysager  |
|       | 58 U             | 11,72                  | 11,72               | AGBF    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 11,72              | 45      |  |
|       | 59 U             | 11,77                  | 8,29                | AGBF    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 8,29               | 45      |  |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FCHE5                | 3,48               | 0       |  |
|       | 93 A             | 6                      | 6                   | AGBF    | AGB        | CCHH4              | CCHH4                | 5,01               | 40      |  |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FCHH4                | 0,99               |         |  |
|       | 95 U             | 11,03                  | 11,03               | APBF    | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 11,03              | 30      |  |
|       | 142 B            | 32                     | 32                  | ABMF    | ABM        | FCHE3              | FCHE3                | 32                 | 40      |  |
|       | 93 B             | 3,72                   | 3,72                | ABMR    | ABM        | FDOU3              | FDOU3                | 1,12               | 40      |  |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FP.S4                | 2,6                |         |  |
|       | 97 B             | 11,88                  | 11,88               | APBR    | APB        | FP.S2              | FP.S2                | 11,88              | 20      |  |
|       | 98 B             | 1,63                   | 1,63                | APBR    | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 1,63               | 25      |  |
|       | 99 B             | 6,3                    | 6,3                 | APBR    | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 6,3                | 25      |  |
|       | 114 U            | 7,12                   | 7,12                | APBR    | APB        | FP.L1              | FP.L1                | 7,12               | 20      |  |
|       | 115 U            | 7,57                   | 7,57                | APBR    | APB        | FP.L1              | FP.L1                | 7,57               | 20      |  |
|       | 122 B            | 2,72                   | 2,72                | APBR    | APB        | FP.M2              | FP.M2                | 2,72               | 30      |  |
| 129 B | 1,34             | 1,34                   | APBR                | APB     | FP.M1      | FP.M1              | 1,34                 | 30                 |         |  |
| 133 B | 5,83             | 5,83                   | APBR                | APB     | FP.M2      | FP.M2              | 5,83                 | 30                 |         |  |
| 134 B | 3,94             | 3,94                   | APBR                | APB     | FP.ME      | FP.ME              | 3,94                 | 30                 |         |  |
| 135 U | 7,91             | 7,91                   | APBR                | APB     | FP.ME      | FP.ME              | 5,5                  | 20                 |         |  |
|       |                  |                        |                     |         |            | FP.L2              | 2,41                 |                    |         |  |
| 2035  | 11 B             | 3,65                   | 3,65                | AGBF    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 3,65               | 30      | îlot paysager  |
|       | 13 B             | 4,67                   | 4,67                | AGBF    | AGB        | FCHE5              | FCHE5                | 4,67               | 30      | îlot paysager  |
|       | 15 B             | 0,95                   | 0,95                | AGBF    | AGB        | FCHE5              | FCHE5                | 0,95               | 30      | îlot paysager  |
|       | 37 U             | 10,97                  | 10,97               | ABMF    | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 10,97              | 45      |  |
|       | 48 U             | 8,76                   | 8,76                | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 8,76               | 20      | 1ère éclaircie dia SYLVIE  |
|       | 50 A             | 8,42                   | 8,42                | APBF    | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 8,42               | 20      | 1ère éclaircie dia SYLVIE  |
|       | 60 U             | 10,53                  | 10,53               | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 10,53              | 20      | 1ère éclaircie dia SYLVIE  |
|       | 61 U             | 11,71                  | 11,71               | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 11,71              | 20      | 1ère éclaircie dia SYLVIE  |
|       | 62 U             | 9,8                    | 9,8                 | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 9,8                | 20      | 1ère éclaircie dia SYLVIE  |
|       | 73 U             | 11,99                  | 11,99               | ABMF    | ABM        | CCHE3              | CCHE3                | 11,99              | 40      |  |
|       | 74 U             | 13,94                  | 13,94               | ABMF    | ABM        | CCHE4              | CCHE4                | 13,94              | 45      |  |
|       | 94 U             | 12,33                  | 12,33               | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 12,33              | 30      |  |
|       | 46 U             | 8,3                    | 8,3                 | APBR    | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 8,3                | 25      |  |
|       | 47 U             | 8,57                   | 8,57                | APBR    | APB        | FP.L2              | FP.L2                | 8,57               | 25      |  |
|       | 121 U            | 8,63                   | 8,63                | APBR    | APB        | FP.M1              | FP.M1                | 8,63               | 30      |  |

| Année | Unité de gestion | Surface totale UG (ha) | Surface à parcourir | Groupe  | Code coupe | Type de peuplement | Unités de peuplement | Surface peuplement | VPR /ha | Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, patrimoine...) |
|-------|------------------|------------------------|---------------------|---------|------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------|---|
| 2036  | 3 U              | 8,51                   | 8,51                | APBF    | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 8,51               | 20      | 1ère éclaircie dia SYLVIE   |
|       | 4 U              | 7,1                    | 7,1                 | APBF    | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 7,1                | 20      | 1ère éclaircie dia SYLVIE   |
|       | 5 U              | 10,21                  | 10,21               | APBF    | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 10,21              | 20      | 1ère éclaircie diagnostic SYLVIE  |
|       | 6 U              | 11,28                  | 11,28               | APBF    | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 11,28              | 20      | 1ère éclaircie diagnostic SYLVIE  |
|       | 27 U             | 16,86                  | 16,86               | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 16,86              | 20      | 1ère éclaircie diagnostic SYLVIE  |
|       | 28 U             | 18,93                  | 18,93               | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 18,93              | 20      | 1ère éclaircie diagnostic SYLVIE  |
|       | 52 U             | 8,31                   | 8,31                | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 8,31               | 20      | 1ère éclaircie diagnostic SYLVIE  |
|       | 53 U             | 9                      | 9                   | AMEJPEF | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 9                  | 20      | 1ère éclaircie diagnostic SYLVIE  |
|       | 67 U             | 6,34                   | 6,34                | AGBF    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 6,34               | 45      |   |
|       | 104 A            | 2,13                   | 2,13                | APBF    | APB        | FCHE3              | FCHE3                | 2,13               | 40      |   |
|       | 110 B            | 2,16                   | 2,16                | ABMF    | ABM        | CCHE3              | CCHE3                | 2,16               | 40      |   |
|       | 111 B            | 2,03                   | 2,03                | ABMF    | ABM        | CCHE3              | CCHE3                | 2,03               | 40      |   |
|       | 129 A            | 9,96                   | 9,96                | ABMF    | ABM        | FCHH4              | FCHH4                | 5,63               | 40      |   |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | CCHE4                | 4,33               | 40      |   |
|       | 130 A            | 5,52                   | 5,52                | ABMF    | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 4,59               | 40      |   |
| SCHE3 |                  |                        |                     |         |            |                    | 0,93                 | 30                 |         |   |
| 132 U | 10,03            | 10,03                  | ABMF                | ABM     | CCHE3      | CCHE3              | 10,03                | 40                 |         |   |
| 2037  | 29 U             | 20,6                   | 16,15               | AGBF    | AGB        | FCHE5              | FCHE5                | 3,98               | 0       | Non exploitable   |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FCHE5                | 14,82              | 40      | Amélioration  |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FHET2                | 1,33               | 20      |   |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | TCHT1                | 0,47               | 0       | Pas de coupe  |
|       | 38 U             | 16,49                  | 16,49               | ABMF    | ABM        | FCHE4              | FCHE4                | 16,49              | 45      |   |
|       | 65 U             | 15,92                  | 15,92               | ABMF    | ABM        | FCHE3              | FCHE3                | 15,92              | 40      |   |
|       | 68 U             | 6,53                   | 6,53                | AGBF    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 6,53               | 45      |   |
|       | 69 U             | 12,34                  | 12,34               | AGBF    | AGB        | FCHE6              | FCHE6                | 12,34              | 45      |   |
|       | 88 A             | 9,89                   | 9,89                | AGBF    | AGB        | FCHE4              | FCHE4                | 9,89               | 45      |   |
|       | 102 U            | 10,85                  | 10,85               | APBF    | APB        | FCHE2              | FCHE2                | 10,85              | 40      |   |
|       | 116 U            | 10,29                  | 10,29               | ABMF    | ABM        | CCHE3              | CCHE3                | 10,29              | 40      |   |
|       | 1 U              | 11,67                  | 11,67               | APBF    | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 11,67              | 20      | 1ère éclaircie diagnostic SYLVIE  |
|       | 2 U              | 5,74                   | 5,74                | APBF    | APB        | FCHE1              | FCHE1                | 5,74               | 20      | 1ère éclaircie diagnostic SYLVIE  |
|       | 119 U            | 8,27                   | 8,27                | APBR    | APB        | FP.M2              | FP.M2                | 7,03               | 30      |   |
|       |                  |                        |                     |         |            |                    | FP.L2                | 1,24               |         |   |
| 126 U | 7,91             | 7,91                   | APBR                | APB     | FP.M2      | FP.M2              | 7,91                 | 30                 |         |   |
| 130 B | 3,3              | 3,3                    | APBR                | APB     | FP.L2      | FP.L2              | 2,43                 | 30                 |         |   |
|       |                  |                        |                     |         |            | FP.M1              | 0,87                 |                    |         |   |
| 131 U | 1,65             | 1,65                   | APBR                | APB     | FP.L2      | FP.L2              | 1,23                 | 30                 |         |   |
|       |                  |                        |                     |         |            | FP.ME              | 0,42                 |                    |         |   |
| 136 U | 5,46             | 5,46                   | APBR                | APB     | FP.L2      | FP.L2              | 5,46                 | 30                 |         |   |

Règle sylvicole pour les parcelles 112 et 113 qui sont en amélioration : coupe au diamètre des résineux (45 max) sans créer d'ouverture. Amélioration des chênes présents en mélange avec les résineux.

## Coupes programmables par périodes pluri-annuelles

Ces coupes concernent :

- Les parcelles ou parties de parcelles retenues pour constituer le groupe de régénérations feuillues et résineuses du présent aménagement.
- Les parcelles identifiées de chêne rouge misent dans le groupe taillis

Il est proposé une programmation de ces coupes par périodes quinquennales.

*Groupe régénération feuillus et résineux*

| Années                    | Unité de gestion P <sup>lle</sup> SsP <sup>lle</sup> | Surface totale UG (ha) | Groupe | Code coupe | Type peuplement REC-PREV | Surface peuplement | Surface à parcourir (ha) | Volume Totale récoltable | Année de coupe             | Conditions permettant la réalisation de la coupe (équipements, financements, études préalables ...) |
|---------------------------|--|------------------------|--------|------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---|
| Période 1<br>2018<br>2022 | 17   | U                      | 8,69   | RN0F       | RD                       | FCHE6              | 8,69                     | 1217                     | 2017                       | Parcelle déjà entamée à   |
|                           | 18   | B                      | 2,22   | RN0F       | RA                       | TCHT2              | 2,22                     | 222                      | 2017                       | Parcelle déjà entamée à   |
|                           | 30   | B                      | 5,8    | RN0F       | RS                       | FCHE6              | 5,8                      | 1530                     | 2017                       | Parcelle déjà entamée à   |
|                           | 31   | B                      | 10,1   | RN0F       | RS                       | FCHE6              | 10,1                     | 5190                     | 2017                       | Parcelle déjà entamée à   |
|                           | 140  | A                      | 4,76   | RN1F       | RA                       | FPEU7              | 0,53                     | 53                       | 2018                       | Retour en prairie humide  |
|                           | 10   | A                      | 5,38   | RN1F       | RE                       | FCHE6              | 5,38                     | 2798                     | 2018                       | Régénération naturelle Chêne  |
|                           | 12   | A                      | 5,26   | RN1F       | RE                       | FCHE6              | 5,26                     | 2209                     | 2019                       | Régénération naturelle Chêne  |
|                           | 14   | A                      | 4,93   | RN1F       | RE                       | FCHE6              | 4,93                     | 2120                     | 2019                       | Régénération naturelle Chêne  |
|                           | 54   | A                      | 5,46   | RN1F       | RE                       | SCHE5              | 5,46                     | 2402                     | 2020                       | Régénération naturelle Chêne  |
|                           | 70   | B                      | 7,86   | RN1F       | RE                       | FCHE6              | 7,86                     | 3144                     | 2021                       | Régénération naturelle Chêne  |
|                           | 19   | A                      | 3,61   | RN1F       | RE                       | FCHE6              | 3,61                     | 1191                     | 2022                       | Régénération naturelle Chêne  |
|                           | 20   | A                      | 7,85   | RN1F       | RE                       | FCHE6              | 7,85                     | 3533                     | 2022                       | Régénération naturelle Chêne  |
|                           | 124  | B                      | 6,97   | RN1R       | RE                       | FDOU4              | 6,97                     | 2295                     | 2018                       | Régénération naturelle  |
|                           | 125  | B                      | 4,69   | RN1R       | RE                       | FP.M4              | 4,69                     | 1781                     | 2020                       | Régénération naturelle Pin  |
|                           | 105  | A                      | 10,28  | RN1R       | RE                       | FP.M4              | 10,28                    | 2227                     | 2021                       | Régénération naturelle Pin  |
| 106                       | A  | 1,98                   | RN1R   | RE         | FP.M4                    | 1,98               | 549                      | 2021                     | Régénération naturelle Pin |   |
| 107                       | A  | 4,87                   | RN1R   | RE         | FP.M4                    | 4,87               | 1351                     | 2021                     | Régénération naturelle Pin |   |
| 108                       | A  | 5,39                   | RN1R   | RE         | FP.M4                    | 5,39               | 1495                     | 2021                     | Régénération naturelle Pin |   |
| Période 2<br>2023<br>2027 | 11   | A                      | 4,43   | RN2F       | RE                       | FCHE6              | 4,43                     | 1905                     | 2023                       | Régénération naturelle Chêne  |
|                           | 33   | B                      | 10,01  | RN2F       | RE                       | FCHE5              | 10,01                    | 5005                     | 2024                       | Régénération naturelle Chêne  |
|                           | 71   | A                      | 12,37  | RN2F       | RE                       | FCHE6              | 12,37                    | 5319                     | 2025                       | Régénération naturelle Chêne  |
|                           | 140  | A                      | 4,76   | RN2F       | RA                       | FPEU4              | 4,23                     | 1058                     | 2026                       | Retour en prairie humide  |
|                           | 123  | U                      | 4,11   | RA2R       | RA                       | FP.L3              | 4,11                     | 1710                     | 2023                       | Plantation de Douglas   |
|                           | 109  | A                      | 7,2    | RN2R       | RE                       | FP.M4              | 7,2                      | 1997                     | 2026                       | Régénération naturelle Pin  |
|                           | 110  | A                      | 8,92   | RN2R       | RE                       | FP.M4              | 5,67                     | 1572                     | 2026                       | Régénération naturelle Pin  |
| 111                       | A  | 9,36                   | RN2R   | RE         | FP.M4                    | 2,39               | 663                      | 2026                     | Régénération naturelle Pin |   |
| Période 3<br>2028<br>2032 | 16   | A                      | 4,98   | RN3F       | RE                       | FCHE6              | 4,98                     | 2054                     | 2029                       | Régénération naturelle Chêne  |
|                           | 72   | A                      | 10,93  | RN3F       | RE                       | FCHE5              | 10,93                    | 2405                     | 2030                       | Régénération naturelle Chêne  |
|                           | 42   | B                      | 1,75   | RN3R       | RE                       | FDOU3              | 1,75                     | 637                      | 2032                       | Régénération naturelle  |
|                           | 120  | B                      | 1,82   | RN3R       | RE                       | FDOU3              | 1,82                     | 662                      | 2032                       | Régénération naturelle  |
|                           | 127  | B                      | 5,22   | RN3R       | RE                       | FDOU4              | 5,22                     | 1719                     | 2032                       | Régénération naturelle  |
| Période 4<br>2033<br>2037 | 13   | A                      | 3,34   | RN4F       | RE                       | FCHE5              | 3,34                     | 401                      | 2033                       | Régénération naturelle Chêne  |
|                           | 15   | A                      | 7,93   | RN4F       | RE                       | FCHE5              | 7,93                     | 1047                     | 2033                       | Régénération naturelle Chêne  |
|                           | 111  | A                      | 9,36   | RA4R       | RA                       | FP.L3              | 6,97                     | 1933                     | 2033                       | Plantation P.S  |
|                           | 118  | B                      | 8      | RA4R       | RA                       | FP.L3              | 8                        | 2427                     | 2034                       | Plantation P.M  |
|                           | 110  | A                      | 8,92   | RA4R       | RA                       | FP.L3              | 3,25                     | 901                      | 2037                       | Plantation P.S  |

\* En bleu La régénération feuillue

**Remarque :** il est nécessaire de prévoir à minima 2 ans avant la coupe d'ensemencement le relevé de couvert si nécessaire.

En fin d'aménagement :

- Pour les parcelles 16 A et 72 A, il restera la coupe définitive à réaliser
- Pour les parcelles 13 A et 15 A, il restera une coupe secondaire et une coupe définitive.

## Groupe taillis

| Années                    | Unité de gestion |    | Surface totale UG (ha) | Groupe  | Code coupe | Type peuplement REC-PREV | Surface peuplement | Surface à parcourir (ha) | VPR /ha | Année de coupe | Conditions permettant la réalisation de la coupe (équipements, financements, études préalables ...) |
|---------------------------|------------------|----|------------------------|---------|------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|---------|----------------|---|
|                           | P <sup>le</sup>  | UG |                        |         |            |                          |                    |                          |         |                |   |
| Période 1<br>2018<br>2022 | 92               | U  | 10,12                  | Taillis | RA         | FCHR3                    | 10,12              | 10,12                    | 280     | 2017           |   |
|                           | 93               | C  | 1,09                   | Taillis | RA         | FCHR3                    | 1,09               | 1,09                     | 280     | 2018           |   |
|                           | 106              | B  | 4,94                   | Taillis | RA         | FCHR3                    | 4,94               | 4,94                     | 280     | 2018           |   |
|                           | 107              | B  | 2,24                   | Taillis | RA         | FCHR3                    | 2,24               | 2,24                     | 280     | 2018           |   |
|                           | 91               | U  | 8,45                   | Taillis | RA         | CCHR3                    | 8,45               | 8,45                     | 280     | 2019           |   |
|                           | 90               | U  | 11,19                  | Taillis | RA         | CCHR3                    | 11,19              | 11,19                    | 280     | 2020           |   |
|                           | 88               | B  | 0,75                   | Taillis | RA         | FCHR3                    | 0,75               | 0,75                     | 280     | 2021           |   |
|                           | 89               | U  | 11,39                  | Taillis | RA         | FCHR3                    | 11,39              | 5,96                     | 280     | 2021           |   |
|                           | 99               | A  | 7,42                   | Taillis | RA         | FCHR3                    | 7,42               | 7,42                     | 280     | 2022           |   |
|                           | 100              | A  | 6,67                   | Taillis | RA         | FCHR3                    | 6,67               | 6,67                     | 280     | 2022           |   |
| Période 2<br>2023<br>2027 | 98               | A  | 13,43                  | Taillis | RA         | FCHR3                    | 13,43              | 13,43                    | 280     | 2023           |   |
|                           | 97               | A  | 6,17                   | Taillis | RA         | FCHR3                    | 6,17               | 6,17                     | 280     | 2024           |   |
|                           | 142              | A  | 2,12                   | Taillis | RA         | FCHR1                    | 2,12               | 2,12                     | 280     | 2024           |   |
|                           | 63               | U  | 9,02                   | Taillis | RA         | FCHR3                    | 9,02               | 9,02                     | 280     | 2025           |   |
| Période 3<br>2028<br>2032 | 92               | U  | 10,12                  | Taillis | TS         | TCHR1                    | 10,12              | 10,12                    | 60      | 2029           |   |
|                           | 93               | C  | 1,09                   | Taillis | TS         | TCHR1                    | 1,09               | 1,09                     | 60      | 2030           |   |
|                           | 106              | B  | 4,94                   | Taillis | TS         | TCHR1                    | 4,94               | 4,94                     | 60      | 2030           |   |
|                           | 107              | B  | 2,24                   | Taillis | TS         | TCHR1                    | 2,24               | 2,24                     | 60      | 2030           |   |
|                           | 91               | U  | 8,45                   | Taillis | TS         | TCHR1                    | 8,45               | 8,45                     | 60      | 2031           |   |
|                           | 90               | U  | 11,19                  | Taillis | TS         | TCHR1                    | 11,19              | 11,19                    | 60      | 2032           |   |
| Période 4<br>2033<br>2037 | 88               | B  | 0,75                   | Taillis | TS         | TCHR1                    | 0,75               | 0,75                     | 60      | 2033           |   |
|                           | 89               | U  | 11,39                  | Taillis | TS         | TCHR1                    | 5,96               | 5,96                     | 60      | 2033           |   |
|                           | 99               | A  | 7,42                   | Taillis | TS         | TCHR1                    | 7,42               | 7,42                     | 60      | 2034           |   |
|                           | 100              | A  | 6,67                   | Taillis | TS         | TCHR1                    | 6,67               | 6,67                     | 60      | 2034           |   |
|                           | 98               | A  | 13,43                  | Taillis | TS         | TCHR1                    | 13,43              | 13,43                    | 60      | 2035           |   |
|                           | 97               | A  | 6,17                   | Taillis | TS         | TCHR1                    | 6,17               | 6,17                     | 60      | 2036           |   |
|                           | 142              | A  | 2,12                   | Taillis | TS         | TCHR1                    | 2,12               | 2,12                     | 60      | 2036           |   |
|                           | 63               | U  | 9,02                   | Taillis | TS         | TCHR1                    | 9,02               | 9,02                     | 60      | 2037           |   |

## Coupes conditionnelles

Dans le canton du verger Marion, les parcelles 120, 122, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135 et 136 sont desservies par une route forestière en terrain naturel. Ces parcelles sont en amélioration, dont la plupart en première éclaircie. Il convient de réaliser les travaux routiers (transformation en rf empierrée et création d'une place de retournement) pour effectuer les coupes prévues dans de bonnes conditions (protection des sols).

Ces travaux d'infrastructure sont prévus dans le présent aménagement et à réaliser au plus tôt.

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

Le tableau suivant donne la surface terrière moyenne et le volume à récolter. Ces résultats sont issus des inventaires réalisés (résineux, feuillus et en plein), des diagnostics « sylvie » et d'estimation à dire d'expert en concertation avec les personnels de l'UT (taillis).

| Groupe<br>ou<br>Type de coupe | Surface terrière totale<br>à récolter*<br>(seuil précomptage 15 cm) |   | Volume bois fort total sur écorce à<br>récolter**<br>(tige + houppier + taillis) |   |
|-------------------------------|---|---|--|---|
|                               | moyenne<br>annuelle<br>(m <sup>2</sup> /an)                         | durant aménagement<br>(m <sup>2</sup> ) | Moyenne annuelle<br>(m <sup>3</sup> /an)   | durant aménagement<br>(m <sup>3</sup> ) |
| Taillis                       | 138   | 2768                                    | 1523   | 30450                                   |
| Régulier résineux amél        | 78  | 1556                                    | 856  | 17114                                   |
| Régulier feuillus amél        | 241   | 4820                                    | 2649   | 52980                                   |
| Régulier résineux régé        | 92  | 1840                                    | 1196   | 23920                                   |
| Régulier feuillus régé        | 140   | 2800                                    | 2240   | 44800                                   |
| ILV                           | 8   | 158                                     | 127  | 2534                                    |
| <b>Totaux</b>                 | <b>697</b>  | <b>13942</b>                            | <b>8591</b>  | <b>171820</b>                           |

→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.8

\* Tiges précomptables uniquement

\*\* Tiges précomptables et non précomptables

Les coefficients de passage de la surface terrière au volume ont été les suivants :

- Régénération régulière feuillue - 16
- Régénération régulière résineuse - 13
- Amélioration feuillue - 11
- Amélioration résineuse - 11
- taillis - 11
- ILV - 16

- **Mode de suivi de la récolte**

Le pilotage technique du volume de bois récolté (bois fort total tige + houppier) sera réalisé sur la base de la surface terrière.

Le volume commercial récolté issu des données du système d'information fera aussi l'objet d'un suivi. Il permettra une actualisation régulière des prélèvements types qui ont servi de base au calcul des prévisions de récolte des parcelles à améliorer, et un affichage clair vis-à-vis des différents acteurs.

## C - Desserte

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

Voir l'analyse au § 1.3.1.B. II

Il est programmé les travaux suivants à réaliser en début d'aménagement :

- Empierrement de la sommière au Verger Marion et de la sommière aux Grandes Vente.
- Une place de retournement et de stockage pour chaque sommière citées précédemment.
- Une aire de stockage avec accès à empierre parcelle 108 et parcelle 109

| Numéro  | Priorité<br>(1 ou 2) | Description de l'action<br>création / amélioration / étude                                   | Localisation<br>ou n°<br>UG linéaire | Long.<br>(m)<br>ou quantité | Avantages attendus<br>(volumes, surfaces)<br><b>Précautions</b><br>(paysage, biodiversité...) | Coût indicatif de<br>l'action<br>(€ HT) |
|---|----------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|---|---|
| <b>Schéma de desserte (y compris études) : Pas nécessaire.</b>                  |                      |  |                                      |                             |   |   |
| <b>Routes forestières : Pas de travaux programmé.</b>                           |                      |  |                                      |                             |   |   |
| <b>Pistes forestières</b>   |                      |  |                                      |                             |   |   |
| DES1  | 1                    | Création d'une piste<br>empierrée + une aire de<br>retournement et de stockage               | P 40 à 33                            | 800 m                       | Desserte de 85 ha, soit<br>environ 10 000 m <sup>3</sup><br>pendant<br>l'aménagement.         | 60 000 €                                |
| DES2  | 1                    | Création d'une piste<br>empierrée + une aire de<br>retournement et de stockage               | P 120 à<br>130                       | 1500 m                      | Desserte de 60 ha, soit<br>environ 7 000 m <sup>3</sup><br>pendant<br>l'aménagement.          | 100 000 €                               |
| <b>Autres équipements (places de dépôt, places de retournement, ancrage...)</b> |                      |  |                                      |                             |   |   |
| DES3  | 1                    | Empierrement de l'accès à la<br>place de dépôt   | P 107-108                            | 50 m <sup>2</sup>           | Nécessité en matière<br>de sécurité pour le<br>chargement des<br>grumes.                      | 5 000 €                                 |
| DES4  | 1                    | Empierrement de l'accès à la<br>place de dépôt   | P112-113                             |                             | Nécessité en matière<br>de sécurité pour le<br>chargement des<br>grumes.                      | 6 000 €                                 |
| DES5  | 2                    | Empierrement de l'accès à la<br>place de dépôt   | P102-103                             |                             | Nécessité en matière<br>de sécurité pour le<br>chargement des<br>grumes.                      | 6 000 €                                 |
| <b>Entretien courant du réseau</b>  |                      |  |                                      |                             |   |   |
| DES6  | 1                    | Entretien barrières,<br>signalisation, revers d'eau,<br>point à temps, nids de poule<br>etc. | Réseau<br>routier                    | 1                           |   | 120 000 €                               |
| DES7  | 1                    | Fauchage bords de routes   | Réseau<br>routier                    | 1                           | Respect des dates de<br>broyage   | 70 000 €                                |
| <b>Coût total DESSERTÉ (€)</b>  |                      |  |                                      |                             |   | 367 000                                 |
| <b>Coût moyen annuel DESSERTÉ (€/an)</b>  |                      |  |                                      |                             |   | 18350                                   |

- **Guide technique de référence**

Travaux routiers forestiers, Guide technique plaine et collines, 2014

## D – Travaux sylvicoles

### Peuplements feuillus

Dans les peuplements feuillus de chêne sessile, les itinéraires techniques préconisés relèvent du guide de sylviculture de la chênaie atlantique. La régénération naturelle est le mode de régénération privilégié.

L'itinéraire majoritaire pour les régénérations en cours et à venir est 1CHX1 : Régénération naturelle de chêne en chênaie acidycline.

Pour quelques parcelles en station hydromorphe, l'itinéraire est 1CHX3 : Régénération naturelle de chêne en chênaie acidiphile hydromorphe.

Les itinéraires de plantations de chênes ont été réalisés suite à l'incendie de 2007.

### Peuplements résineux

Seuls les itinéraires des essences objectifs validées ont été retenus.

| Itinéraires techniques de travaux sylvicoles |   | Guide de Sylviculture                                | Coût direct<br>(€ HT/ha) 2015 |
|--|---|--|-------------------------------|
| Codes DT COAL                                | Libellé   |  |                               |
| 1CHX1  | Régénération naturelle de chêne en chênaie acidycline             | Chênaie atlantique - 2004                            | 3433                          |
| 1CHX3  | Régénération naturelle de chêne en chênaie acidiphile hydromorphe |  | 4460                          |
| 3CHS1  | Plantation de chêne sans accompagnement feuillu naturel           |  | 8617                          |
| 5CHX1  | Amélioration futaie de chêne cerne fin                            |  | 2331                          |
| 1P.M1  | Régénération naturelle de pin maritime de plaine hors littoral    | Pineraias des plaines<br>Centre et Nord-Ouest - 2009 | 2628                          |
| 3P.M2  | Plantation de pin maritime de plaine hors littoral                |  | 2549                          |
| 5P.M1  | Amélioration de pin maritime de plaine hors littoral              |  | 0                             |
| 1P.S1  | Régénération naturelle de pin sylvestre                           |  | 1893                          |
| 5P.S2  | Amélioration pin sylvestre peuplement moyennement dense           |  | 1128                          |
| 1DOU1  | Régénération naturelle de douglas pure                            | Douglasaies françaises - 2007                        | 2032                          |
| 5DOU2  | Amélioration de futaie de douglas issue de régénération naturelle |  | 1840                          |

### Modalités de calcul

Ils sont résumés dans le tableau page suivante. Il intègre les informations de la base de données BDR actuelle et le groupe de régénération à réaliser lors du présent aménagement.

Données BDR de 2015 (en noir dans le tableau suivant)

Pour les surfaces régénérées pendant l'aménagement précédent, il est considéré que

- l'itinéraire de régénération est réalisé à 90 %.
- les itinéraires d'amélioration sont à réaliser :
  - à 100 % dans les peuplements encore en itinéraire régénération ci-dessus,
  - à 60 % dans les peuplements de la classe d'âge 10/20,
  - et à 10 % dans les peuplements de la classe d'âge 20/40.

Groupe de régénération du présent aménagement (en bleu dans le tableau suivant)

Dans les régénérations réalisées pendant cet aménagement :

- l'itinéraire « régénération » sera réalisé à 100% sur  $\frac{1}{3}$  de la surface du groupe,
- l'itinéraire « régénération » sera réalisé à 75 % sur  $\frac{1}{3}$  de la surface du groupe,
- l'itinéraire « régénération » sera réalisé à 50 % sur  $\frac{1}{3}$  de la surface du groupe,
- les itinéraires « amélioration » seront réalisés à 50 % sur les peuplements où l'itinéraire de régénération aura été terminé (soit  $\frac{1}{3}$  de la surface du groupe).

👁 La base de données régénération en 2011 (BDR).



| Itinéraires techniques<br>de travaux sylvicoles    |   | Unités de<br>gestion<br>concernées<br>(facultatif) | Surface à<br>travailler<br>(ha) | % itinéraire | Coût unitaire<br>(€ HT/ha) | Coût total<br>indicatif<br>(€ HT) |
|--|---|--|---------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Code   | Libellé   |  |                                 |              |                            |                                   |
| 1CHX1  | Régénération naturelle de chêne en chênaie acidycline             | Groupe de régénération période 1                   | 56,25                           | 100%         | 3433                       | 193 106,25                        |
|  | Régénération naturelle de chêne en chênaie acidycline             | BDR classe 2 + régénération période 2              | 42,65                           | 75%          |                            | 109 813,08                        |
|  | Régénération naturelle de chêne en chênaie acidycline             | BDR classe 3 + régénération période 3              | 80,28                           | 50%          |                            | 137 800,62                        |
|  | Régénération naturelle de chêne en chênaie acidycline             | régénération période 4                             | 11,27                           | 25%          |                            | 9 672,47                          |
| 1CHX3  | Régénération naturelle de chêne en chênaie acidiphile hydromorphe | parcelles 62p, 82p et 134p                         | 5,9                             | 50%          | 4460                       | 13 157,00                         |
| 3CHS1  | Plantation de chêne sans accompagnement feuillu naturel           | BDR classe 2 et 3                                  | 25,08                           | 25%          | 8617                       | 54 028,59                         |
| 5CHX1  | Amélioration futaie de chêne cerne fin                            | BDR classe 4                                       | 156,67                          | 100%         | 2331                       | 365 197,77                        |
|  | Amélioration futaie de chêne cerne fin                            | BDR classe 5                                       | 30,44                           | 25%          |                            | 17 738,91                         |
| 1P.M1  | Régénération naturelle de pin maritime de plaine hors littoral    | Groupe de régénération                             | 42,47                           | 100%         | 2628                       | 111 611,16                        |
| 3P.M2  | Plantation de pin maritime de plaine hors littoral                | p 135p   | 3,5                             | 10%          | 2549                       | 892,15                            |
| 3P.M2  | Plantation de pin maritime de plaine hors littoral                | p 118 B  | 8                               | 100%         |                            | 20 392,00                         |
| 3P.S1  | Plantation de pin sylvestre à 2500 t/ha                           | p 111 A  | 6,97                            | 75%          | 4108                       | 21 474,57                         |
| 1DOU1  | Régénération naturelle de douglas pure                            | p 124 B  | 6,97                            | 100%         | 2032                       | 14 163,04                         |
| 3DOU1  | Plantation de douglas de densité moyenne 1100 t/ha - mécanisable  | p 123  | 4,11                            | 100%         | 2951                       | 12 128,61                         |
| 5DOU2  | Amélioration de futaie de douglas issue de régénération naturelle | p 124 B  | 6,97                            | 50%          | 1840                       | 6412,40                           |
| <b>Coût total TRAVAUX SYLVICOLES (€)</b>           |   |  |                                 |              |                            | <b>1 087 588,62</b>               |
| <b>Coût moyen annuel TRAVAUX SYLVICOLES (€/an)</b> |   |  |                                 |              |                            | <b>54 379,43</b>                  |

## 2.5.3 Programme d'actions FONCTION ECOLOGIQUE

### A - Biodiversité courante

Les actions de gestion courante (coupes, travaux sylvicoles et d'équipements) supposent le respect des documents de référence en vigueur dans l'établissement (directives, orientations, guides de sylviculture, instructions et notes de service).

Ces documents intègrent la prise en compte de la biodiversité courante et correspondent à de bonnes pratiques sylvicoles :

- Le maintien d'arbres morts ou à cavités.
- Le mélange des essences.
- L'ouverture, l'entretien des cloisonnements et toute opération de broyage réalisés en dehors des périodes de nidification (mi-mars à fin août si présence effective d'espèces sensibles) et le fauchage des bords de route en dehors de la fructification de la flore sensible.
- Le maintien de lisières forestières diversifiées.
- Le respect des sols fragiles
- La préservation des zones humides et des ripisylves des cours d'eaux.
- La création d'îlots de vieux bois. Le détail est dans le tableau ci-après.

| Engagement environnemental lié au maintien de vieux bois |   | Surface boisée (ha) |
|--|---|---------------------|
| Surfaces en vieillissement                               | Ilots de vieillissement * (groupe ILV)  | 25,34 ha            |
|  | Réserves biologiques dirigées : surface avec maintien de TGB                      | 0 ha                |
|  | <b>Total</b>  | <b>25,34 ha</b>     |
| Surfaces en sénescence                                   | Ilots de sénescence (groupe ILS)  | 30,76 ha            |
|  | Réserves biologiques intégrales : surface boisée dans la limite de 500 ha par RBI | 0 ha                |
|  | Autres surfaces boisées hors sylviculture de production sur le long terme         |                     |
|  | <b>Total</b>  | <b>30,76 ha</b>     |

\* Le traitement des ilots de vieillissement est ici, de continuer à améliorer la qualité des bois qui sont exceptionnelles par leurs tailles et la qualité qu'ils présentent. Les parcelles 32 et 34 qui sont concernées sont parcourues en coupes d'amélioration.

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

#### • Les espèces sensibles et prioritaires

Le tableau page 29 dresse la liste non exhaustive des espèces remarquables. L'application des guides et instructions liés à la biodiversité répond pour l'essentiel aux besoins de ces espèces (périodes d'interventions, arbres morts).

Reste le cas des rapaces et principalement celui du circaète Jean-le-Blanc qui est particulièrement sensible au dérangement pendant sa période de reproduction (parade nuptiale comprise). Les travaux et coupes seront réalisés hors période de reproduction (clauses particulières à renseigner pour les coupes).

Des contacts réguliers sont à mettre en place avec la LPO, en particulier des tournées sur le terrain.

- **Les mares forestières**

Quelques mares forestières sont réparties sur l'ensemble du massif. Elles sont pour l'essentiel utilisées pour la gestion cynégétique et d'origine artificielle ou provenant d'explosions de munitions. Ces mares sont très attractives pour les amphibiens. Trois mares feront l'objet de travaux d'ouverture du couvert (1 parcelle 84 et 2 parcelle 45). Ces travaux d'enlèvement d'arbres gênants se feront en concordance avec le guide technique ONF. Il sera utile de solliciter le réseau interne herpétologie ONF.

- **Les bases de données naturalistes**

La mise en place d'une base de données naturaliste au sein de l'établissement est un élément essentiel de connaissance et de protection des espèces sensibles. Sa consultation et son renseignement sont des actions à mener régulièrement.

- **Programme d'actions en faveur de la biodiversité remarquable**

On distingue des mesures de gestion « courante », des actions particulières en faveur de certains milieux ou d'espèces spécifiques.

Le massif forestier est concerné par un habitat d'intérêt communautaire (Voir le § page 29).

Pour le présent aménagement la récolte des peupliers et le non reboisement sont des actions fortes de protection et de restauration qu'il conviendra de conforter après des études spécifiques

Le détail technique des actions à mener ne figure pas dans l'aménagement : ces éléments seront fournis lors de la mise en œuvre de chaque action.

Ces actions allant au-delà des bonnes pratiques sylvicoles, sont conditionnées par l'obtention de financements externes comme la participation d'entreprises au titre du mécénat ou de la compensation, etc.

| Numéro   | Priorité<br>(1 ou 2) | Description de l'action<br>Espèce(s) ou Habitat(s) concerné(s) | Localisation | Surface<br>ou quantité | Précautions<br>Observations | Coût indicatif de<br>l'action<br>(€ HT) |
|--|----------------------|--|--------------|------------------------|-----------------------------|---|
| <b>Actions à contractualiser</b> (conditionnées par financements externes) |                      |  |              |                        |                             |   |
| BIO1   |                      | Nettoisement de la station à œillet superbe                    | P 124        | 10 m <sup>2</sup>      |                             | 1 000                                   |
| <b>Autres actions</b>  |                      |  |              |                        |                             |   |
| BIO n  | 2                    | Entretien d'une mare à objectif environnemental                | P 45 et p 84 | 3 (2 +1)               |                             | 6 000                                   |
| <b>Coût total BIODIVERSITE REMARQUABLE (€)</b>                             |                      |  |              |                        |                             | 7 000                                   |
| <b>Coût moyen annuel BIODIVERSITE REMARQUABLE (€/an)</b>                   |                      |  |              |                        |                             | 350                                     |

## C – Réserves biologiques et réserves naturelles

Non concerné

## D – Documents techniques de référence

- le guide technique « La gestion des mares forestières de plaine »
- la note de service n° NDS-09-T-310 « Ilots de vieux bois »
- la note de service n° NDS-09-T-297 « Travaux sylvicoles ou d'exploitations et protection des sols »
- l'instruction nationale sur la biodiversité

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

### A - Accueil et paysage

Les actions de gestion courante (coupes, travaux sylvicoles et d'équipements) supposent le respect des documents de référence en vigueur dans l'établissement (directives, orientations, guides de sylviculture, instructions et notes de service) qui prennent en compte le paysage.

Dans le présent plan de gestion, la mise en place d'UG à vocation paysagère, mais aussi la réflexion concernant la répartition des parcelles en régénération sont des signes forts de prise en compte du paysage et de l'accueil du public

- **Objectifs de l'accueil et organisation générale de l'accueil, des circulations et des fréquentations**

En l'absence de schéma d'accueil du public, la mise en place d'équipements est réalisée en concertation avec la communauté de commune du Vouglaisien. Cette collaboration donne satisfaction à tout le monde, et permet une implantation d'équipements de qualité et un entretien régulier. Ce partenariat a donné lieu à une convention pour la réfection des routes forestières ouvertes au public.

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

| Numéro  | Priorité<br>(1 ou 2) | Description de l'action                         | Localisation | Surface ou<br>quantité | Précautions<br>Observations | Coût indicatif de<br>l'action (€ HT) |
|---|----------------------|---|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>ACCUEIL DU PUBLIC</b>                          |                      |   |              |                        |                             |                                      |
| ACC1  | 1                    | Entretien des équipements existant (partie ONF) | Forêt        | 25 unités              |                             | 22 000                               |
| ACC2  | 1                    | Elagage et abattage de sécurité                 | Forêt        | 1621 ha                |                             | 50 000                               |
| <b>PAYSAGE</b>                                    |                      |   |              |                        |                             |                                      |
| ACC3  | 2                    | Ramassage de déchets (décharge sauvage, etc)    | Forêt        | 1621 ha                |                             | 20 000                               |
| <b>Coût total ACCUEIL - PAYSAGE (€)</b>           |                      |   |              |                        |                             | <b>92 000</b>                        |
| <b>Coût moyen annuel ACCUEIL - PAYSAGE (€/an)</b> |                      |   |              |                        |                             | <b>4 600</b>                         |

- **Principes paysagers et clauses techniques applicables aux actions forestières (coupes et travaux)**

Les cloisonnements sylvicoles :

Les cloisonnements seront implantés de façon parallèle aux infrastructures utilisées par le public. Lorsque les cloisonnements recoupent d'autres infrastructures utilisées par le public, on veillera à laisser une bande non broyée de 5 m de large environ contre le linéaire concerné,

Nota : Cette zone est constituée d'arbres du même âge que le peuplement. Elle est à considérer comme une bande de cloisonnement qui est travaillée comme le reste du peuplement, elle a simplement une orientation différente pour atténuer ou supprimer le désagrément visuel des cloisonnements.

Les coupes de régénération :

La réflexion menée sur l'implantation et le contour des surfaces en régénération ne dispense pas l'application des bonnes pratiques des guides et instructions. Si les surfaces des parcelles en régénération est de fait réduit, on ne s'interdira pas le maintien de bouquets pendant quelques années dans les zones les plus sensibles. On veillera toutefois à bien raisonner l'exploitabilité future de ces bouquets.

Les coupes de taillis dans les peuplements de chêne rouge

Le changement d'essence retenu implique des coupes rapprochées pour épuiser les souches de chêne rouge. Pour diminuer l'impact visuel, mais également pour des raisons de biodiversité on conservera le plus grand nombre de tiges dans toutes les essences autres que le chêne rouge. Ces arbres conservés doivent permettre la création de bouquets paysagers qui atténueront l'impact visuel de ces coupes.

Il n'y a pas de guide spécifique pour ce massif.

- **Documents techniques de référence**

- le guide des traitements des paysages
- le guide « Approche paysagère des actions forestières »
- le guide « Gérer les forêts périurbaines »

## B - Ressource en eau potable

Non concerné

## C – Chasse – Pêche

- **Etat des lieux**

Le droit de pêche qui correspond à la rivière « La Boivre » parcelle 140 (1<sup>er</sup> catégorie) est amodié à l'association agréée de pêche et pisciculture « La Brême Poitevine »

La chasse est pratiquée soit à tir :

- 1 lot pour l'ensemble du massif.

soit à courre :

- 1 lot, un pour le lièvre.

👁 En annexe n° 7, les prix de location, les attributions, les réalisations.

- **Déséquilibre sylvo-cynégétique**

Il n'y a pas de déséquilibre sylvo-cynégétique en forêt de Vouillé au moment de la réalisation du présent plan de gestion. Les relevés de l'état de la régénération dans les inventaires statistiques on dénombrer un nombre très suffisant de régénérations basses mais également hautes sur les points inventoriés.

Comme sur l'ensemble des forêts domaniales il est installé des enclos cynégétiques (6) pour le suivi de la pression du gibier sur la flore e la régénération naturelle.

- **Principales caractéristiques des activités de chasse**

L'adjudicataire du lot de chasse à tir donne satisfaction au service gestionnaire. Le plan de chasse chevreuil est correctement réalisé. Le prélèvement des cerfs est dorénavant en adéquation avec la demande. Pour les sangliers le prélèvement effectué permet de contenir les dégâts agricoles.

**Les espèces :**

- **Le chevreuil**

Le prélèvement actuel semble en adéquation avec la population. La réalisation des plans de tir se fait sans difficulté. Aucun dégât significatif n'est imputable à cette espèce.

- **Le sanglier**

Cette espèce est en forte extension sur de nombreux massifs. A Vouillé les populations semblent en adéquation avec le milieu. Mais il convient d'être très vigilant avec la proximité du champ de tir de Biard. La chasse ne peut être pratiquée normalement dans le périmètre de sécurité et l'enceinte militaire est une inconnue cynégétique.

Le massif est entouré de grandes plaines agricoles où les dégâts augmentent au rythme des populations. La pression sur la biodiversité de cette espèce n'est plus à démontrer, le massif forestier n'a aucun intérêt à supporter une population trop importante.

○ **Le cerf**

Le massif de Vouillé n'est pas un massif à cerf. L'agence et la a DTCO-AL ont réaffirmés cet état de fait. Les animaux de cette espèce, qu'ils soient relâchés ou migrants seront impérativement prélevés. Une demande de plan de tir sera demandée chaque année.

○ **Le lièvre**

Cette espèce est chassée dans le cadre du lot de chasse à courre. Pas de problème particulier.

○ **La bécasse**

Cette espèce n'est plus chassée. L'absence de chasse sur cette espèce est maintenue pour le présent aménagement. Cette disposition se place dans la continuité des orientations prises au début des années 2000 sur l'agence de Poitiers.

Le lâcher de petit gibier (faisans, perdrix, etc.) est interdit sur le massif.

• **Equipements**

Il n'y a pas d'équipement particulier en dehors des lignes de tirs entretenu par l'ONF.

• **Programme d'actions Chasse – Pêche**

| Codes<br>- action<br>- article                                   | Priorité | Description de l'action             | Localisation  | Surface ou<br>quantité | Précautions<br>Observations            | Coût indicatif de<br>l'action (€ HT) |
|--|----------|-------------------------------------|---------------|------------------------|--|--------------------------------------|
| <b>Actions ciblant le retour à l'équilibre sylvo-cynégétique</b> |          |                                     |               |                        |  |                                      |
| CHP1   | 1        | Mise en place d'enclos cynégétiques | Forêt - Unité |                        | Plan national                          | 4 800                                |
| CHP2   | 1        | Entretien des enclos                | Unité         | 6                      |  | 2 000                                |
| <b>Autres action Chasse - Pêche</b>                              |          |                                     |               |                        |  |                                      |
| CHP3   | 1        | Entretien de lignes de tirs         | Forêt         | -                      | Respect des<br>périodes de<br>broyage. | 205 200                              |
| <b>Coût total CHASSE PECHE (€)</b>                               |          |                                     |               |                        |  | <b>212 000</b>                       |
| <b>Coût moyen annuel CHASSE PECHE (€/an)</b>                     |          |                                     |               |                        |  | <b>10 600</b>                        |

D - Pastoralisme

Non concerné

E – Affouage et droits d'usage

Non concerné

## F - Richesses culturelles

- **Etat des lieux**

La connaissance archéologique du massif est succincte et seule une borne de voie romaine est mentionnée dans le précédent aménagement. Cette borne serait située parcelle 79.

Les domaines forestiers sont potentiellement des sites favorables en Poitou-Charentes. Le couvert forestier s'il dissimule les traces d'occupation anciennes n'en constitue pas moins une protection efficace.

Lors des inventaires il a été retrouvé de nombreuses traces de traitement du fer (gangues de fer, scories, morceau de loupe) dans les parcelles autour du village de Ferrière (notamment la parcelle 116). De nombreuses excavations et dépôt de débris témoignent de fonctionnement de bas fourneaux.

On se reportera à la page 32 pour connaître la liste des arbres remarquables.

- **Programme d'actions Richesses culturelles**

Il n'y a pas de ligne de dépense prévue

Toute découverte sera signalée à la DRAC conformément au code du patrimoine, article L531-14. (V).

On veillera également à informer les services de la DRAC en cas de projet de travaux entraînant des bouleversements importants du sol (Cas de la création de place de dépôt ou de retournement et de création de route).

- **Documents techniques de référence**

- La note de service n° NDS-09-T-295 « Archéologie et forêt ».
- Rendez-vous techniques n° 14 de 2006 « Prise en compte de l'archéologie dans la gestion forestière ».
- Décret n° 2004-490 modifié « Relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive ».

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

Sans objet pour ce massif forestier.

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

### A – Incendies de forêts

- **Contraintes réglementaires**

Le massif forestier ne fait pas partie des forêts situées dans une région particulièrement exposée aux incendies de forêts au titre de l'article L 132.1.

| Type de classement réglementaire                                 | Surface impactée (ha) | Date et nature de l'acte de création | Motivation - Objectif principal de protection | Type de zonage induit | Préconisations impactant la gestion forestière        |
|--|-----------------------|--------------------------------------|---|-----------------------|---|
| Plan départemental de protection des forêts contre les incendies | 1 619                 | A.P du 29 mai 2015                   | Lutte contre les feux de forêt                | Massif à risque       | Débroussaillage autour des bâtiments et des linéaires |

- **Expertises réalisées**

| Nature des expertises                   | Date de réalisation | Localisation   | Motivation - Principales données recueillies                          | Préconisations impactant la gestion forestière |
|---|---------------------|----------------|---|--|
| Etude des risques feux de forêts PDPFCI | 2014                | Département 86 | DDAF adaptation à la législation. Historique feu de forêt et analyses | Voir ci-dessus                                 |

Une attention particulière est portée aux camps militaires (pour Vouillé, camp de Biard). Ces terrains constituent, du fait de leur entretien extensif, du type de végétation (landes) et de leurs utilisations des zones potentiels de départ de feux.

Il a été souligné également que l'activité agricole est un facteur non négligeable de risque de départ de feux en période estivale (travaux important de moissons, broyage, etc...)

- **Maîtrise des aléas par les peuplements forestiers**

| Aléa           | Caractéristiques dendrométriques nécessaires à une bonne maîtrise des aléas (composition, structure, capital) | Surface de peuplements par indice de maîtrise des aléas (IMA) |                 |                |                |                     |
|----------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|---------------------|
|                |   | IMA nul (ha)  | IMA faible (ha) | IMA moyen (ha) | IMA élevé (ha) | Surface totale (ha) |
| Feux de forêts | Feuillus diamètres > 15   | 6   | 301             | 268            | 1044           | 1 619               |

L'aléa feux de forêt est bien contrôlé sur le massif

Ce PDPFCI impacte la gestion pour les deux points suivants :

- Débroussaillage autour des constructions (local des ouvriers et MF du Plan de Varailles).
- Débroussaillage autour des lieux de stationnement (accueil du public)



- **Etat des lieux**

Il n'y a pas d'équipement structurant.

**Plan d'actions pour la défense des forêts contre les incendies (y compris études)**

| Numéro  | Priorité<br>(1 ou 2) | Description de l'action<br>création / amélioration / étude | Localisation<br>ou n°<br>UG linéaire | Quantités | Observations<br>Priorités | Coût indicatif<br>de l'action<br>(€ HT) |
|---|----------------------|--|--------------------------------------|-----------|---------------------------|---|
| <b>Etudes</b>                                   |                      |  |                                      |           |                           |   |
| <b>Equipements</b>                              |                      |  |                                      |           |                           |   |
| <b>Travaux spécifiques (débroussaillage...)</b> |                      |  |                                      |           |                           |   |
| INC1  | 1                    | Débroussaillage des bâtiments                              | Forêt                                | 2         | MF et local<br>ouvriers   | 20 000                                  |
| INC2  | 1                    | Débroussaillage des aires de<br>stationnement              | Forêt                                |           |                           | 60 000                                  |
| INC3  | 1                    | Entretien des pare-feux                                    | Forêt                                | 2         |                           | 50 000                                  |
| <b>Coût total DFCI (€)</b>                      |                      |  |                                      |           |                           | <b>130 000</b>                          |
| <b>Coût moyen annuel DFCI (€/an)</b>            |                      |  |                                      |           |                           | <b>6 500</b>                            |

- **Documents techniques de référence**

- Document PDPFCI de 2014.
- Arrêté préfectoral du 29 mai 2015

## B – Déséquilibre sylvo-cynégétique

Sans objet pour ce massif forestier.

## C – Crises sanitaires

- **Crises sanitaires subies par la forêt**

Le pin laricio est atteint de la maladie de la bande rouge depuis 2013. Les peuplements pouvant être récoltés aux vues de leur diamètre, sont en régénération dans le présent plan de gestion. Ils seront remplacés par des plantations de pins maritimes ou des douglas. Les peuplements restants feront l'objet d'une surveillance régulière pour éventuellement anticiper une mortalité imminente.

Le pin laricio n'est plus une essence objectif retenue pour la forêt de Vouillé Saint Hilaire

- **Documents de référence**

Voir le site du DSF du Ministère de l'Agriculture

## D - Tassement des sols

La forêt ne présente pas de zone à engorgement prononcé ou permanent sur de longue période. Néanmoins la nature même des sols les rend sensibles au tassement, particulièrement lors d'épisode pluvieux important en durée ou en quantité. On veillera à appliquer la note de service NDS-09-T-297 du 10/06/2009.

On veillera particulièrement à installer les cloisonnements d'exploitation. Si nécessaire on prendra les mesures de sauvegarde en suspendant les exploitations.

## 2.5.7 Programme d'actions ACTIONS DIVERSES

### A – Certification PEFC

Au moment de l'élaboration du présent plan de gestion, cette forêt domaniale est certifiée PEFC. Cet aménagement a été élaboré en respectant le cahier des charges.

### B – Autres actions

- **Communication**

Une réunion de présentation du présent plan de gestion a été faite le 28 novembre 2016 auprès des collectivités, associations, administrations, usagers et partenaires concernés. Les orientations retenues n'ont pas suscité d'opposition.

Il sera utile de faire des réunions publiques régulières avec les communes de situation. Cela permettra d'expliquer les raisons des coupes de chêne rouge et de faire des points réguliers sur la gestion de la forêt.

## 2.5.8 Analyse Natura 2000 et compatibilité de l'aménagement avec le DOCOB

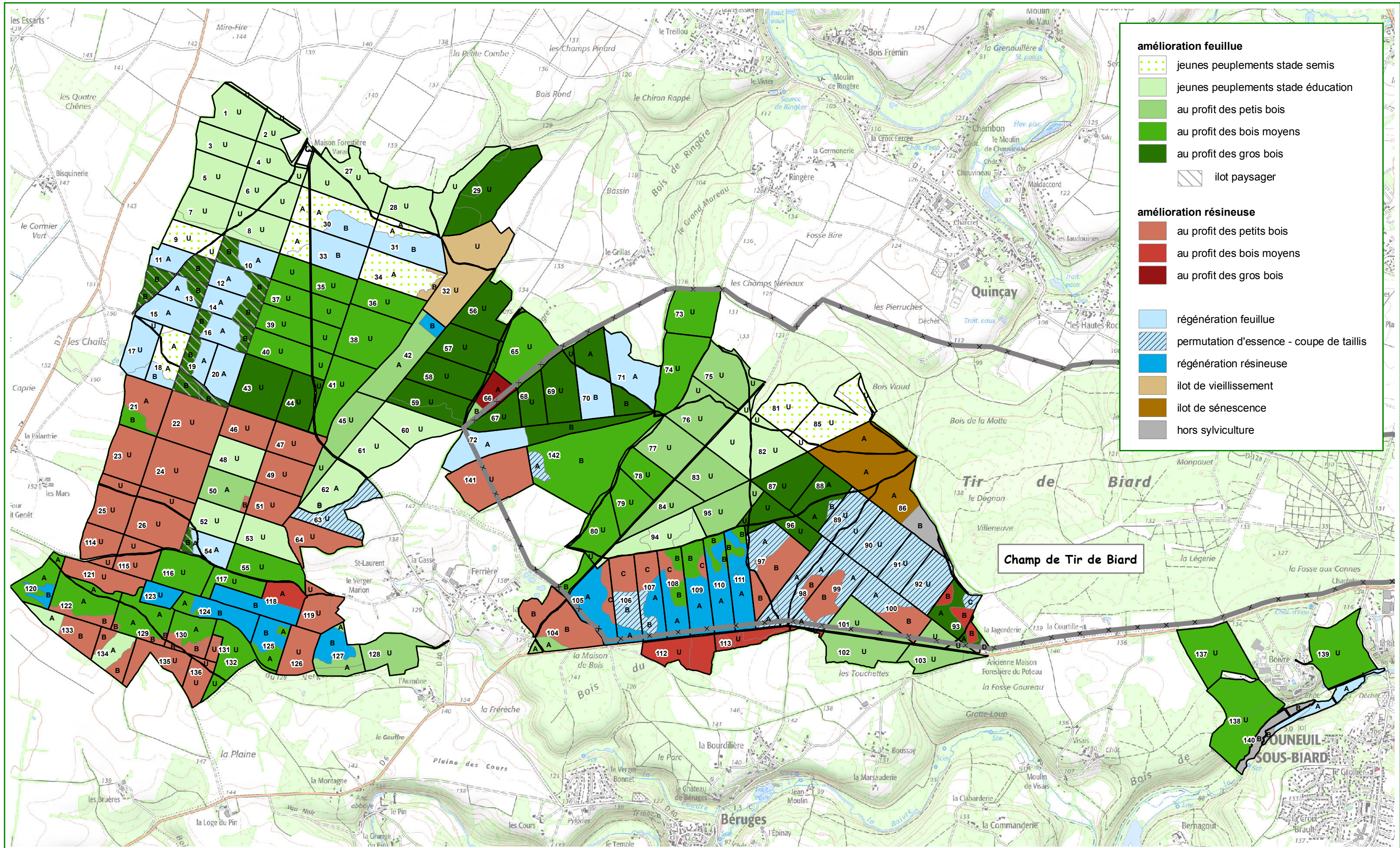
Sans objet pour ce massif forestier, il n'y a pas de site Natura 2000.

## 2.5.9 Compatibilité avec les autres réglementations visées par les articles L. 122-7 (§ 2°) et L. 122-8 du code forestier

Sans objet pour ce massif forestier







**amélioration feuillue**

- jeunes peuplements stade semis
- jeunes peuplements stade éducation
- au profit des petits bois
- au profit des bois moyens
- au profit des gros bois
- îlot paysager

**amélioration résineuse**

- au profit des petits bois
- au profit des bois moyens
- au profit des gros bois
- régénération feuillue
- permutation d'essence - coupe de taillis
- régénération résineuse
- îlot de vieillissement
- îlot de sénescence
- hors sylviculture