



Direction Territoriale de Lorraine  
Agence de Sarrebourg  
Unité territoriale de Bitche  
Triages de Weihersthal, Eichelsberg,  
Waldeck

Département : Moselle  
Arrondissement : Sarreguemines  
Région IFN : Pays de Bitche n° 404  
DRA de Lorraine

**FORET DOMANIALE**  
**DE**  
**HANAU 3 (WALDECK,**  
**FALKENSTEIN)**

Surface cadastrale :

2810 ha 69 a 23 ca

Surface retenue pour la gestion :

2810 ha 69 a

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

**REVISION D'AMENAGEMENT FORESTIER**

**2015 - 2034**

Identifiant National : F13126V

Adhésion n° 10-21-16/2

<b>Altitude</b>	Supérieure : 500 m Inférieure : 220 m
-----------------	--



<b>PRESENTATION SYNTHETIQUE DE L'AMENAGEMENT</b> .....	<b>4</b>
<b>TITRE 1 - ÉTAT DES LIEUX - BILAN</b> .....	<b>5</b>
<b>1.1 Présentation générale de l'aménagement</b> .....	<b>5</b>
1.1.1 Désignation, situation et période d'aménagement.....	5
1.1.2 Foncier – Surfaces – Concessions .....	5
1.1.3 La forêt dans son territoire : fonctions principales .....	7
<b>1.2 Conditions naturelles et peuplements forestiers</b> .....	<b>9</b>
1.2.1 Description du milieu naturel.....	9
1.2.1.1 Topographie et hydrographie.....	9
1.2.1.2 Conditions climatiques.....	9
1.2.1.3 Géologie, géomorphologie, pédologie.....	9
1.2.1.4 Stations.....	9
1.2.2 Description des peuplements forestiers.....	11
1.2.2.2 Inventaires réalisés.....	12
1.2.2.3 Etat du renouvellement.....	13
<b>1.3 Analyse des fonctions principales de la forêt</b> .....	<b>14</b>
1.3.1 Production ligneuse.....	14
1.3.1.1 Volumes de bois produits .....	14
1.3.1.2 Desserte forestière .....	15
1.3.2 Fonction écologique .....	15
1.3.3 Fonction sociale (Paysage, accueil, ressource en eau) .....	18
1.3.3.1 Accueil et paysage.....	18
1.3.3.2 Ressource en eau potable.....	19
1.3.4 Protection contre les risques naturels.....	20
<b>TITRE 2 - PROPOSITIONS DE GESTION : OBJECTIFS, PRINCIPAUX CHOIX, PROGRAMME D' ACTIONS</b> .....	<b>21</b>
<b>2.1 Synthèse et définition des objectifs de gestion</b> .....	<b>21</b>
<b>2.2 Constitution de division(s)</b> .....	<b>22</b>
<b>2.3 Traitements, essences objectifs, critères d'exploitabilité</b> .....	<b>22</b>
2.3.1 Traitements retenus .....	22
2.3.2 Essences objectifs et critères d'exploitabilité.....	22
<b>2.4 Objectifs de renouvellement</b> .....	<b>23</b>
2.4.1 Futaie régulière et futaie par parquets : forêts ou parties de forêts à suivi surfacique du renouvellement.....	23
2.4.2 Futaie irrégulière et futaie jardinée : forêts ou parties de forêts à suivi non surfacique du renouvellement.....	24
2.4.3 Evolution des essences .....	25
<b>2.5 Classement des unités de gestion</b> .....	<b>26</b>
<b>2.6 Programme d'actions</b> .....	<b>28</b>
2.6.1 Programme d'actions FONCIER - CONCESSIONS .....	28
2.6.2 Programme d'actions PRODUCTION LIGNEUSE.....	28
2.6.2.1 Coupes.....	28
2.6.2.2 Desserte.....	47
2.6.2.3 Travaux sylvicoles .....	47

2.6.3 Programme d'actions FONCTION ECOLOGIQUE .....	48
2.6.3.1 Biodiversité courante .....	48
2.6.3.2 Biodiversité remarquable (hors réserves biologiques et réserves naturelles).....	49
2.6.3.3 Réserves biologiques et réserves naturelles.....	49
2.6.4 Programme d'actions FONCTIONS SOCIALES DE LA FORET .....	49
2.6.4.1 Accueil et paysage.....	49
2.6.4.2 Ressource en eau potable.....	50
2.6.4.3 Chasse – Pêche .....	50
2.6.4.4 Droits d'usage et affouage.....	52
2.6.4.5 Richesses culturelles .....	52
2.6.5 Programme d'actions CONTRE LES RISQUES NATURELS .....	52
2.6.6 Programme d'actions MENACES PESANT SUR LA FORET .....	53
2.6.6.1 Incendies de forêts .....	53
2.6.6.2 Déséquilibre sylvo-cynégétique .....	53
2.6.6.3 Crises sanitaires .....	53
2.6.6.4 Tassement des sols.....	53
2.6.7 Programme d'actions ACTIONS DIVERSES.....	53
2.6.7.1 Certification PEFC .....	53
2.6.7.2 Autres actions .....	53
2.6.8 Compatibilité avec la réglementation visée par l'article L122.7 du code forestier .....	53
2.6.8.1 Evaluation d'incidence avec Natura 2000 .....	53
2.6.8.2 Compatibilité avec les autres réglementations visées par l'article L122-7 du code forestier ....	56

**TITRE 3 – RECAPITULATIFS – INDICATEURS DE SUIVI..... ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

<b>3.1 Récapitulatifs .....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
3.1.1 Volumes de bois à récolter .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
3.1.2 Estimation de la recette bois.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
3.1.3 Recettes – Dépenses – Récapitulatif global annuel .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>3.2 Indicateurs de suivi de l'aménagement .....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>

<b>SIGNATURES ET MENTION DES CONSULTATIONS REGLEMENTAIRES.....</b>	<b>57</b>
<b>Annexes .....</b>	<b>58</b>
<b>Cartes .....</b>	<b>58</b>

## Présentation synthétique de l'aménagement

La FD de Hanau 3 repose sur les grès vosgiens, pauvres en minéraux, sous climat de type semi-continentale. Les peuplements de pins sylvestres et/ou de chênes sont les plus fréquents, souvent de belle qualité. Ils sont très majoritairement en croissance (à petits bois et /ou bois moyens) et ne comptent presque pas de peuplements à gros bois (moins de 35 ha).

Les équipements d'accueil sont nombreux : un camping, des sentiers balisés dont celui d'interprétation de la tourbière de Hanau, une base de location de pédalos. Différents périmètres et statuts se superposent : Réserve Naturelle, Réserves Biologiques Dirigées et Intégrale, Arrêtés de protection de biotope, Natura 2000 (ZPS et ZSC), protection de captage d'eau potable, Monuments Historiques, Parc Naturel Régional des Vosges du Nord et Réserve de Biosphère Transfrontalière.

Afin de prendre en compte ces différentes problématiques, une division écologique a été définie, ainsi que des sites d'accueil du public. Le traitement est majoritairement régulier, excepté dans les secteurs à enjeux écologiques prioritaires. L'effort de régénération est porté par les peuplements de pins sylvestres, en tenant compte du diamètre optimal correspondant à leur qualité, souvent remarquable. Les peuplements feuillus en place sont préservés en étant renouvelés à l'optimum d'exploitabilité, classés en îlots de vieux bois ou en irrégulier.

Les essences objectif sont le pin sylvestre, le chêne sessile et le hêtre selon les stations et le peuplement en place. Une augmentation du mélange dans les peuplements, notamment en faveur des feuillus, sera recherchée à tous les stades des peuplements et dans toutes les catégories de diamètres.

Des dispositions particulières seront également prises en faveur de la protection des milieux sensibles (zones tourbeuses) et des espèces (faucon pèlerin, pics...), particulièrement les périodes d'intervention. Le maintien et la conservation de bois mort et de sur-réserves, ainsi que la conduite de travaux d'exploitation (abattage et débardage) respectueux des milieux, sont des mesures pour l'amélioration de la biodiversité et l'atteinte des objectifs environnementaux.

De plus, des îlots de vieux bois sont mis en place en faveur des espèces de la ZPS.

La régulation par la chasse des populations de cervidés méritera d'être intensifiée pour permettre la régénération du chêne sans protection et l'arrêt de perte de biodiversité.

### Concertation Pilote 2009-2010

Les enjeux sur la forêt domaniale de Hanau 3 étant multiples et élevés, une concertation pilote a été menée par le bureau d'études Plateforme Territoire avant la révision de l'aménagement forestier, sur proposition du Parc Naturel Régional des Vosges du Nord. L'ONF était le maître d'ouvrage de l'opération et la Région Lorraine le financeur.

Les principaux objectifs étaient de recueillir les attentes des acteurs locaux, de les sensibiliser aux diverses fonctions de la forêt, d'ouvrir un espace d'échange et de débats et de dégager ensemble des pistes pour répondre aux enjeux identifiés.

Des enquêtes ont été menées par un institut de sondage, via des questionnaires, et par le prestataire, par téléphone, auprès des conseillers municipaux des 2 communes concernées dans un premier temps, puis auprès des partenaires institutionnels, associatifs et des représentants des usagers et communes limitrophes dans un second temps. Ces enquêtes portaient d'une part sur la perception de la qualité des services rendus par la forêt et, d'autre part, sur la priorisation des améliorations à apporter. Les enquêtes étaient ponctuées par des réunions de présentation des résultats et de débats.

Les orientations de gestion retenues pour l'aménagement suite à ces échanges ont ensuite été exposées au cours d'une réunion publique. Cette concertation pilote a été relayée par la presse locale.

### Reprise 2013-2014

Un plan de gestion 2011-2025 a été rédigé. Conformément au courrier de la DREAL en date du 07/03/2012 (faisant suite à une visite de terrain du 05/01/2012), des modifications au titre de la compatibilité Natura 2000 ont été apportées dans la présente version.

Cette reprise a également intégré les préconisations du guide de sylviculture « massif vosgien » (01/06/2012) et de la lettre de cadrage interne territoriale relative à la gestion forestière dans la partie mosellane du PNR des Vosges du Nord (08/06/2011).

# 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):** Etat
- **Dénomination - Localisation**

Situation administrative	
Aménagement de forêt	domaniale
de	Hanau 3 (Waldeck, Falkenstein)
Départements de situation	Moselle
N° ONF de la région nationale IFN de référence	404 (Pays de Bitche)
DRA de référence	Lorraine - arrêté ministériel du 9 juin 2006

Département(s)	Communes de situation de la forêt	Surface cadastrale (ha)
Moselle	Eguelshardt	774,3016
	Philippsbourg	2036,3907

- **Période d'application de l'aménagement 2015-2034** (20 ans)

- **Forêts aménagées**

Détail des forêts aménagées			Dernier aménagement		
Dénomination	Identifiant national forêt	Surface cadastrale	Date arrêté	Début	Echéance
Hanau3 (Waldeck, Falkenstein)	F13126V	2810,6923	14/03/1995	1995	2009

La carte de situation se trouve en annexe.

### 1.1.2 Foncier – Surfaces – Concessions

- **Surfaces de l'aménagement (ha)**

Surface cadastrale	<b>2810,6923 ha</b>
Surface retenue pour la gestion	<b>2810,69 ha</b>
Surface boisée en début d'aménagement	<b>2759,93 ha</b>
Surface hors sylviculture	<b>128,64 ha</b>
<i>Ilots de sénescence</i>	16,37
<i>RBI</i>	66,41
<i>Evolution naturelle</i>	6,61
<i>Etangs de Hanau ; Waldeck, Lieschbach, Unter</i>	22,59
<i>Station d'épuration du camping parcelle 265</i>	2,47
<i>Emprises et acquisitions (échange époux Gérard)</i>	5,73
<i>Zones à risques parcelles 215 et 166-167</i>	8,46
Surface en sylviculture	<b>2682,05 ha</b>

La liste des parcelles cadastrales relevant de l'aménagement forestier figure en annexe.

Détail des surfaces non boisées : prairies à gibier et zones plus ou moins tourbeuses (19,97 ha).  
La Réserve Naturelle et les Réserves biologiques dirigées sont en partie hors sylviculture non boisées (étangs), en partie en sylviculture boisées ou non (zones tourbeuses sans arbres).

La RBI fait l'objet d'un plan de gestion à part. Elle ne sera pas traitée dans cet aménagement. En revanche, la zone de transition, recouvrant les parcelles forestières 194 à 199 et 204 à 208, est prise en compte.

La gestion des ruines des châteaux de Falkenstein et de Waldeck revient respectivement aux communes de Philippsbourg et Eguelshardt par bail emphytéotique daté de 2008 (enclaves hors surface 0,85 ha).

Les terrains acquis dans le cadre de l'échange Etat / époux Gérard sont constitués de parcelles non contiguës situées dans un fond de vallée et portant des friches plus ou moins boisées. Elles seront intégrées à la surface en sylviculture lorsqu'il n'y aura plus d'enclave (parcelle 238).

#### • Evolution des surfaces depuis l'aménagement précédent

L'évolution de la surface de la forêt provient de l'intégration de terrains militaires, de l'échange ETAT/époux Gérard et des baux emphytéotiques. Les terrains de service et maisons forestières sont sorties de la surface de la forêt.

#### • Procès-verbaux de délimitation et de bornage

Périmètre concerné	Date	Lieu d'archivage
FD Hanau (1, 2, 3) : PV égaré ; restent les plans au 1/5000 <sup>ème</sup>	Fin 19 <sup>ème</sup> siècle	Terrain

Le périmètre fait 40 km et il existe 626 bornes.

#### • Origine de la propriété forestière

La forêt est d'origine seigneuriale. Elle est constituée des forêts des comtes de Falkenstein, Waldeck, ... plusieurs fois divisées puis regroupées. Les bornes gravées aux armes de Lorraine et de Hanau témoignent de l'accord trouvé en 1606 entre le Comté de Bitchte rattaché au Duché de Lorraine et celui de Hanau - Lichtenberg. Un historique détaillé est annexé au précédent aménagement 1995 - 2009.

#### • Parcellaire forestier

Le parcellaire forestier n'est pas modifié, mais les surfaces ont été ajustées à l'aide du SIG. Les 165 parcelles sont numérotées de 158 à 322.

#### • Concessions en cours

Type et libellé de la concession	Début - Fin		Localisation
H3*001 AUTOR. PASSAGE	01/01/2013	31/12/2021	Chemin de Lieschbach
H3*002 CANALISATION EAU	01/09/1967	-	286, 293, 294, 296, 297
H3*003 CAMPING	01/04/1999	31/03/2014	246p 248p 261p
H3*004 DROIT DE PASSAGE	01/01/2013	31/12/2021	290
H3*005 PANNEAU	01/01/2011	-	280
H3*006 PANNEAU	01/08/2002	31/07/2011	
H3*007 DROIT DE PASSAGE	01/04/2002	31/03/2011	287 et 289
H3*008 AUTOR. PASSAGE	01/06/1994	31/05/2003	286
H3*009 LIGNES ELECTRIQUES	01/01/1988	-	158
H3*014 AUTOR. PASSAGE	01/12/2005	30/11/2014	240
H3*017 AUTOR. PASSAGE	01/03/2004	28/02/2013	286
H3*019 DROIT DE PASSAGE	En cours renouvellement		287 et 289
H3*022 CANALISATION EAU	01/03/2011	-	159
H3*026 AUTOR. PASSAGE	01/01/2013	31/12/2021	293
H3*027 AUTOR. PASSAGE	01/09/2006	31/08/2015	171
H3*031 AUTOR. PASSAGE	01/06/2011	31/05/2020	216
H3*034 AUTOR. PASSAGE	01/01/2009	31/12/2017	269
H3*050 INSTAL. SPORTIVES	29/06/1999	-	229 et 231

Type et libellé de la concession	Début - Fin		Localisation
H3*051 INSTAL. SPORTIVES	29/06/1999	-	167
H3*054 UTILISATIONS DIV.	01/05/2011	-	187
H3*055 AUTOR. PASSAGE	01/09/2012	31/08/2021	215 et 216
H3*056 CANALISATION EAU	Regroupement avec *055		215 et 216
H3*057 PASSAGE CHEM. EXPL.	En cours renouvellement		241
H3*059 AUTOR. PASSAGE	01/08/2006	31/07/2015	289
H3*060 AUTOR. PASSAGE	01/01/2004	31/12/2012	158
H3*064 AUTOR. PASSAGE	01/07/1995	30/06/2004	286
H3*065 AUTOR. PASSAGE	01/01/2007	31/12/2015	265 à 270
H3*070 LIGNES ELECTRIQUES	01/09/2000	-	246 et 248
H3*071 LIGNES ELECTRIQUES	01/05/1967	-	287
H3*072 LIGNES ELECTRIQUES	01/01/1946	-	245-246-264-265
H3*074 LIGNES ELECTRIQUES	01/01/1946	-	282-293-297
H3*075 LIGNES ELECTRIQUES	01/01/1946	-	
H3*076 LIGNES ELECTRIQUES	01/10/1979	-	214 - 215
H3*080 CANALISATION EAU	01/05/1972	-	247,248,275,214,215
H3*081 CANALIS. EAU NON POT.	En cours renouvellement		
H3*082 SOURCE	01/04/1969	-	167
H3*084 FIBRE OPTIQUE	01/01/1983	-	276, 286 à 289, 265 à 271, 105 à 107
H3*085 AUTOR. PASSAGE	01/01/2006	31/12/2014	298
H3*086 AUTOR. PASSAGE	01/01/2013	31/12/2021	
H3*089 PANNEAU	Instruction		244
H3*092 LIGNES ELECTRIQUES	07/06/2012	-	
H3*095 BASE NAUTIQUE	En cours renouvellement		262
H3*096 AUTOR. PASSAGE	01/10/2003	30/09/2012	276
H3*097 SOURCE	01/01/2001	31/12/2400	
H3*098 DROIT DE PASSAGE	01/07/2009	30/06/2018	3

Il s'agit essentiellement d'autorisations ou servitudes de passage, de passage de lignes électriques ou de canalisation d'eau. La concession du camping est en cours de renouvellement.

Il est rappelé que les concessions en forêt publique :

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

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

#### • Classements des surfaces par fonction principale

Répartition des surfaces par fonction	surface (pour chaque ligne, partition de la surface totale retenue pour la gestion)				Surface totale retenue pour la gestion (ha)
	enjeu sans objet	enjeu faible	enjeu moyen	enjeu fort	
Fonction principale					
Production ligneuse	128,64	264,51	2416,76	0,78	<b>2810,69</b>
Fonction écologique		457,69	2068,00	285,00	<b>2810,69</b>
Fonction sociale (paysage, accueil, ressource en eau potable)		2445,69	320,00	45,00	<b>2810,69</b>
Protection contre les risques naturels	2802,23	0,00	0,00	8,46	<b>2810,69</b>

Commentaires :

Fonction de production : Les surfaces sans enjeu sont les zones hors sylviculture et les îlots de sénescence. Les niveaux sont estimés à partir des stations forestières et la forêt est très majoritairement sur sol à niveau de production moyen ; les stations remarquables d'un point de vue biodiversité sont en productivité faible.

Fonction écologique : L'enjeu fort correspond aux sites de la Réserve Naturelle des Rochers et tourbières du Pays de Bitche ainsi qu'à l'APB de l'Erbesenfelsen. L'enjeu moyen correspond aux sites Natura 2000 ZSC Cours d'eau, tourbières, rochers et forêts des Vosges du Nord et souterrain du Ramstein (FR 4100208) ainsi qu'à la ZPS Forêts, étangs et rochers du Pays de Bitche (FR 4112006).

Fonction sociale : Les châteaux de Falkenstein et Waldeck, réhabilités en 2013 et réouverts en 2014, sont classés en enjeu fort. Le périmètre rapproché défini autour du captage d'eau potable parcelle 261 est classé en enjeu moyen. Les étangs de Hanau, Lieschbach et Waldeck, le camping de Hanau, l'aire de pique-nique parcelle 280, les bornes historiques classées MH justifient un enjeu moyen. Enfin la totalité de la forêt est intégrée dans le Parc Naturel Régional des Vosges du Nord classé Réserve Mondiale de Biosphère.

Enjeu de protection contre les risques naturels : Des secteurs en pente et avec des blocs rocheux (parcelle 215 au-dessus de la rue vieille et parcelles 166-167) à Philippsbourg sont pour partie inexploitable dans des conditions économiques acceptables et seront exploités sur le reste de la surface avec les précautions adaptées aux risques de déstabilisation de bloc gréseux.

• **Éléments forts imposant des mesures particulières**

Éléments forts qui imposent des mesures particulières	surface concernée	Explications succinctes
<b>Menaces</b>		
- Déséquilibre grande faune / flore	2810,69	Perte de biodiversité générale, 38 % surface décrite avec dégâts d'abroustissement et/ou d'écorçage
- Problèmes sanitaires	9 ha	Quelques dépérissements localisés de Pin Weymouth, Chênes, Mélèze et quelques scolytes sur Epicéa
- Incendies	6 ha	Zone reconstituée parcelle 321-322 ; Vigilance au début du printemps
<b>Autres éléments</b>		
- Sensibilité des sols au tassement : sites toujours très sensibles	81 ha	Secteurs humides à tourbeux
- Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)	58 ha	Cours d'eau, stations humides et tourbières
- Protection du patrimoine culturel ou mémoriel	862 ha	Périmètre de 500 m autour des Monuments historiques
- Peuplements classés matériel forestier de reproduction	413 ha	Pins 404 ha et Chêne sessile 9 ha
- Dispositifs de recherche : Parcelle de référence sylvicole Pin Sylvestre et dispositif DSF 16*16	6,6 ha et 20 tiges	Parcelle 304 pie et parcelle 213 pie
- Mitraille (présence ou suspicion)	Forte : 3 ha Moy. : 153 ha	156 ha mitraillés (Faible : 1015 ha)
- Invasives : Cerisier tardif et Solidage du Canada	2 ha	Signalé bordure parcelle 276 et 286 (+ piste parcelle 171-172)
- Ouragan Lothar 26/12/1999 et tornade du 02/06/1999		Reconstitution de la zone détruite à suivre (travaux et protection)

Commentaire :

La carte de la mitraille établie en 2009 peut être révisée suite aux détections systématiques des grumes réalisées avant commercialisation : en effet, d'une part elle peut être historiquement surestimée dans

certaines secteurs, d'autres part sa répartition précise dans la grume peut se révéler cohérente avec certains usages comme la merranderie pour le Chêne.

#### • Démarches de territoires

Intercommunalités : La forêt est située sur le territoire de la communauté de communes du Pays de Bitche. La forêt est comprise dans le périmètre du Parc Naturel Régional des Vosges du Nord (1975), Réserve de Biosphère transfrontalière (1989).

## 1.2 Conditions naturelles et peuplements forestiers

### 1.2.1 Description du milieu naturel

#### 1.2.1.1 Topographie et hydrographie

Altitude de la forêt comprise entre 220 m et 500 m.

Le relief est marqué par des pentes abruptes et des zones plus planes, parfois humides. Les lignes de crêtes présentent fréquemment des barres de roche. Certaines d'entre elles sont surmontées de ruines de châteaux (Falkenstein, Waldeck, Rothenbourg).

La forêt est longée au nord par le ruisseau du Rothenbach et au sud par le Falkensteinerbach. Elle compte également plusieurs étangs : Waldeck, Hanau, Lieschbach ainsi qu'un en parcelle 265. Les trois derniers sont reliés au Falkensteinerbach par des ruisseaux.

#### 1.2.1.2 Conditions climatiques

Climat lorrain de type continental, sous influence océanique : hiver parfois rude, été chaud, précipitations fréquentes (930 mm/an) avec des gelées tardives habituelles (t° moyenne 9°C). Vigilance incendie en début de printemps, période la plus sèche.

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

Accidents météorologiques ayant marqué la forêt : la tornade du 2 Juin 1999 a détruit une partie des parcelles 321 et 322. L'ouragan Lothar du 26 décembre 1999 a peu touché la forêt.

#### 1.2.1.3 Géologie, géomorphologie, pédologie

Pour plus de précisions sur la nature des couches géologiques on se reportera aux cartes géologiques Bitche-Walschbronn et Lembach et à leur notice. La forêt de Hanau 3 repose très majoritairement sur le grès vosgien inférieur. Les sols sont sableux et chimiquement pauvres. Les zones basses sont souvent plus ou moins tourbeuses. Certaines d'entre elles ont fait l'objet de drainage par le passé et présentent encore des fossés, en cours de comblement. Leur entretien est abandonné depuis les années 1990.

#### 1.2.1.4 Stations

La définition des stations forestières repose sur le catalogue des stations Milieux forestiers des Vosges du Nord. On y trouve les renseignements plus précis sur la pédologie.

Modalités de description : Des transects ont permis de réaliser la carte des stations.

Codes	Station ou groupe stationnel	Surface		Enjeux production	Sensibilité au tassement	Essences objectifs les mieux adaptées	Essences d'accompagnement
		ha	%				
C-VDN_1	Chênaie sessiliflore-hêtraie à pin sylvestre très acide sur sol pierreux	226,06	8,4	faible	faible	Chêne sessile - Pin sylvestre	Mélèze d'Europe - Hêtre - Bouleau - Sorbier
C-VDN_2	Chênaie sessiliflore-hêtraie à pin sylvestre très acide sur sol profond	2045,34	76,3	moyen	moyen	Chêne sessile - Pin	Mélèze d'Europe - Hêtre - Bouleau - Sorbier
C-VDN_4	Hêtraie-chênaie sessiliflore sur sol profond acide à peu acide	304,77	11,4	moyen	moyen	Hêtre - Chêne	Sapin pectiné - Douglas - Mélèze d'Europe - Sorbier - Bouleau
C-VDN_12	Chênaie pédonculée peu acide à assez riche de vallée ou bas de versant	0,78	0,0	fort	Forte	Chêne pédonculé	Charme- Alisier torminal-Érable sycomore- Hêtre
C-VDN_15	Aulnaie marécageuse acide à très acide à grandes laïches	8,24	0,3	faible	Forte	Aulne glutineux	Bouleau pubescent - Saules
C-VDN_16	Pineraie sylvestre très acide et très humide	96,65	2,5	moyen	Forte	Pin sylvestre	Bouleau pubescent - Chêne pédonculé - Aulne glutineux
C-VDN_A	Pineraie sylvestre très sèche et très acide à cladonies sur éperons rocheux	8,30	0,3	sans	Faible	0	0
C-VDN_B	Chênaie sèche et très acide sur sol superficiel	3,94	0,1	sans	Faible	0	0
C-VDN_G	Pineraie sylvestre tourbeuse très acide et très humide à airelle des marais	4,87	0,2	sans	Forte	0	0
	Non-défini (Camping)	13,10	0,5				
<b>SURFACE</b>		<b>2682,05</b>					

La carte des stations se trouve en annexe

Les stations A, B et G ont une valeur patrimoniale élevée et des potentialités de production sylvicole très faibles. La station 16 correspond à un habitat prioritaire à potentialités plutôt basses. Cette dernière est discontinuée dans le bas des parcelles 204, 205 et 213 où elle alterne avec la station 2, ainsi qu'autour des anciens réseaux de drainage dans les parcelles 194 à 198, 312 notamment. Il est à préciser que, suite à l'abandon des systèmes d'assainissement, les potentialités de production sur ces secteurs sont plutôt faibles en réalité.

Certaines zones en situation basse sont classées en station 2 par défaut. Il s'agit parfois d'anciennes zones tourbeuses drainées, minéralisées (absence de tourbe en surface) avec molinie fréquente : c'est le cas dans les zones basses des parcelles 192, 193, 198, 199, 206, 207, 208, 224, 225 et 231. Ces stations sont moins productives que la vraie station 2, mais sont restées en enjeu moyen de production.

La station 1 est présente au moins en linéaire sur pratiquement toutes les crêtes. Les stations 1 ont une réserve utile faible et il y aura lieu d'y favoriser les essences les moins exigeantes.

L'ensemble des essences présentes sont adaptées aux stations toutefois certaines, comme le mélèze, peuvent présenter des problèmes en zone confinée.

## 1.2.2 Description des peuplements forestiers

Les peuplements ont été décrits en 2008 par inventaire statistique relascopique pour les peuplements adultes sur 1948,28 ha (877 placettes) et par une description à l'avancement sur 765,21 ha. Les peuplements sont décrits avec la typologie des peuplements du Massif vosgien.

### Synthèse globale : répartition synthétique des grands types de peuplement sur la forêt

Structure	Surface (ha)	En %
Futaie régulière	2532,42	94%
Futaie par parquet	0,00	0%
Futaie irrégulière	124,44	5%
Futaie jardinée	0,00	0%
Ancien Taillis sous Futaie	0,00	0%
Vides boisables	25,19	1%
<b>Total</b>	<b>2682,05</b>	<b>100%</b>

Les peuplements irréguliers sont constitués d'une part de bouquets d'1 à 25 ares, d'autre part de structures irrégulières pied à pied pauvres en perches d'avenir. Dans ces derniers, le hêtre du sous-étage est souvent monté dans l'étage dominant de chêne ou de pin.

Les vides boisables sont constitués de prairies à gibier et de zones tourbeuses.

La tempête du 26 décembre 1999 a peu touché la forêt ; la mini-tornade du 02/06/1999 a en revanche détruit une bande des parcelles 321 et 322 en cours de reconstitution.

### Répartition des peuplements par familles (typologie " Peuplements forestiers du massif Vosgien ") (surfaces en ha).

Composition	Famille						Vides boisables	Total (ha)	Total %
	REG	CRO	MAT	MUR	IRR	CLA			
P.S	217,74	656,99	66,35	16,07	12,09	4,01		<b>973,25</b>	36
CHX	187,9	268,5	135,1	2,08	24,68	24,51		<b>642,78</b>	24
HET	28,07	94,81	32,98	11,87	6,91	0		<b>174,64</b>	7
EPC	2,47	24,13	1,26	0	0	0		<b>27,86</b>	1
A.R	16,05	5,39	0	0	0	0		<b>21,44</b>	1
A.F	0	5,47	0	0	0	0		<b>5,47</b>	0
P.S-PM	5,48	97,29	56,62	0	26,32	0		<b>185,71</b>	7
CHX-PM	0	109,29	53,9	4,67	8,27	0		<b>176,13</b>	7
HET-PM	1,77	40,24	11,79	0	0	0		<b>53,8</b>	2
EPC-PM	3,18	10,87	0	0	0	0		<b>14,05</b>	1
P.S-HET	0	109,26	41,47	0	10,94	0		<b>161,67</b>	6
P.S-CHX	1,19	50,75	26,81	0	24,65	8,55		<b>111,95</b>	4
P.S-EPC	10,56	18,01	6,36	0	0	1,23		<b>36,16</b>	1
P.S-A.R	3,24	4,5	0	0	10,58	0		<b>18,32</b>	1
CHX-HET	2,88	43,11	4,16	0	0	0		<b>50,15</b>	2
EPC-A.R	0	3,48	0	0	0	0		<b>3,48</b>	0
VB							25,19	<b>25,19</b>	1
<b>Total (ha)</b>	<b>480,53</b>	<b>1542,09</b>	<b>436,8</b>	<b>34,7</b>	<b>124,44</b>	<b>38,3</b>	<b>25,19</b>	<b>2682,05</b>	<b>100</b>
<b>Total %</b>	<b>18</b>	<b>57</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		

La carte des peuplements figure en annexe.

#### Commentaires :

Les peuplements en place sont très majoritairement constitués d'une essence dominante (68%) ou à une essence prépondérante (17%). Seuls 14 % des peuplements sont mélangés à 2 essences.

Les peuplements de pins sylvestres et/ou de chênes sessiles sont les plus fréquents dans cette forêt (64% + 14 % en essence prépondérante) et ils sont pour certains de très bonne qualité (Pin sylvestre écotype

Hanau ; chêne sessile à grains fins). Lorsque ces deux essences sont en mélange, les pins sont généralement plus gros que les chênes.

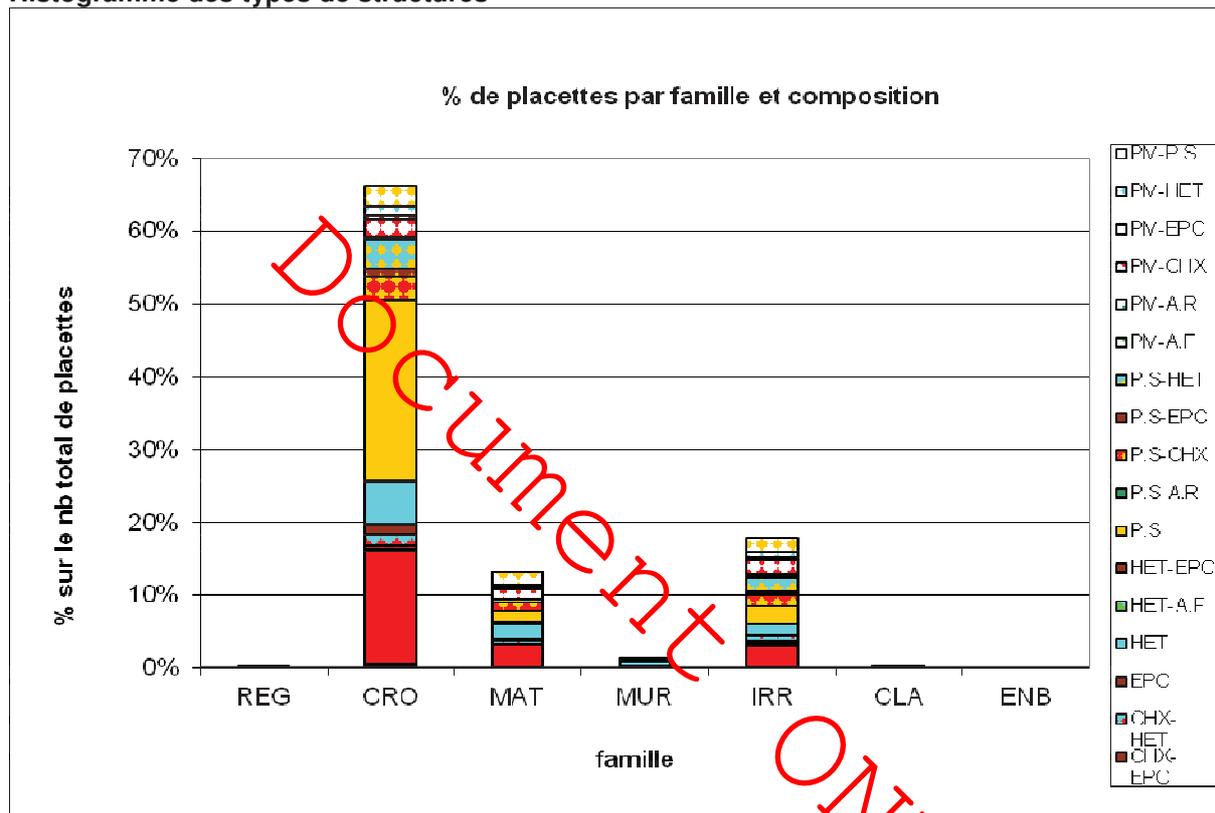
Le chêne présent est très majoritairement le chêne sessile. Le chêne pédonculé est le plus souvent en mélange avec le chêne sessile dans certaines parties basses (parcelles 191, 192, 196, 197, 261, 265, 280 entre autres).

Les autres résineux sont le sapin, le mélèze, le douglas et le pin Weymouth.

Le pin Weymouth se régénère parfois abondamment en sous-étage (parcelles 204, 238, 265, 282, 292, 294) de même que l'épicéa (parcelles 220, 238, 239, 265, 281, 311, ...).

Les autres feuillus sont le charme, le bouleau, l'aulne glutineux, l'érable sycomore, le tilleul, le merisier et le chêne rouge. Le tilleul est plus particulièrement présent à proximité des ruines des châteaux.

### Histogramme des types de structures



La forêt est dominée par les peuplements en croissance active et présente un déficit flagrant de peuplements mûrs. Cet état actuel peut largement s'expliquer par la spécificité édaphique du pays de Bitche (extrême pauvreté des substrats et réserve en eau limitée liée à la nature sableuse des sols). Les peuplements sont fréquemment de très haute qualité (chêne ou pin) mais nécessitent des cycles de production plus longs que les durées classiquement préconisées par les guides de sylviculture pour atteindre les diamètres d'exploitabilité attendus.

#### 1.2.2.2 Inventaires réalisés

Ces données représentent 72 % de la surface en sylviculture de la forêt. Le tableau détaillé est en annexe.

#### Résultats synthétiques des inventaires par famille et catégories de grosseur

Famille	surface terrière		PB		BM		GB		TGB		Volume commercial	
	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>3</sup> /ha	%
Croissance active	29,0	28,7	10,0	9,9	19,0	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	348	29
Maturation	29,0	28,7	1,8	1,8	16,8	16,6	10,4	10,3	0,0	0,0	348	29
Mûr	12,0	11,9	1,7	1,7	1,3	1,3	9,0	8,9	0,0	0,0	144	12
Irrégulier	31,0	30,7	7,4	7,3	15,8	15,6	7,8	7,7	0,0	0,0	372	31

Famille	Régé. Semis à bas perchis	Croissance active	Maturation	Mûrs	Irréguliers	Clairs	Autres zones à boiser	TOTAL
Surface	484,69	1551,6	436,8	34,7	124,44	38,3	19,97	2690,51
G moyenne / ha		29	29	12	31			
Erreur relative + ou -%		2	4	14	3			
Nb valeurs		589	117	12	159			877

Commentaire :

Le capital sur pied est légèrement supérieur à l'objectif sylvicole sur la majeure partie des peuplements de Pin sylvestre et de Chêne sessile. Les peuplements mûrs sont en général déjà ouverts en régénération. Les peuplements à structure irrégulière sont souvent riches avec un sous-étage de Hêtre monté dans l'étage principal, d'où une surface terrière plus élevée, mais sur une faible surface.

### 1.2.2.3 Etat du renouvellement

#### • Peuplements traités avec un suivi surfacique

Bilan du groupe de régénération passé : La surface prévue de 250,32 ha a été baissée de 10,1 ha suite à la création de la RBI du Rothenbruch dès 2004.

Les surfaces annoncées correspondent aux calculs issus du SIG comme indiqué au chapitre 1.1.2.

Le bilan a été réalisé à partir des données BDR.

<b>Surface prévue à régénérer par l'aménagement passé</b>	240,22
---	--------

Essences	Stock de régénération par essences du groupe de régénération (1)			
	Classe 0 (attente) régénération non entamée (ha)	Classe 1 (entamée) H ≤ 50 cm (ha)	Classe 2 (installée) Régénération + 50 cm et Hf. à 3 m de quantité suffisante, ou plantation de plus de 1 an (ha)	Classe 3 régénération acquise supérieure à 3 m de haut (ha)
Pin sylvestre	40,27	55,06	18,86	22,29
Chêne sessile	7,35	33,49	11,93	5,69
Hêtre	7,26	12,11	0	7,4
Epicéa commun	0	0	2,59	11,29
Douglas	0	0	0	1,27
<b>Total (1)</b>	<b>54,88</b>	<b>100,66</b>	<b>33,38</b>	<b>47,94</b>
Stock de régénération par essences HORS groupe de régénération (2)				
Pin sylvestre		16,57	3,72	217,04
Chêne sessile		1,19	0,66	192,41
Hêtre		8,24	0	22,44
Epicéa commun		0	0	3,82
Autres Résineux		0	0	14,78
<b>Total (2)</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>4,38</b>	<b>450,49</b>
<b>Total général (1) + (2)</b>	<b>54,88</b>	<b>126,66</b>	<b>37,76</b>	<b>498,43</b>

Bilan de la régénération à la date de l'aménagement	Surface (ha)	Observations (le détail par UG est facultatif)
Surface cumulée des unités de gestion dont la régénération a été terminée (coupe définitive réalisée)	23,10	Le travail par récoltes étalées diminue la surface terminée mais la régénération est acquise sur 71 ha.
Surface cumulée des unités de gestion en cours de régénération (régénération ouverte et coupe définitive non réalisée)	158,88	

Commentaire :

La surface acquise dans le groupe de régénération est inférieure aux prévisions suite notamment au changement de méthode de régénération (naturelle à 67 % contre 47% prévus) et à la prise en compte du diamètre optimum. A ce titre la qualité élevée des bois de Pin et de Chêne ont conduit le gestionnaire à prolonger la régénération de certaines parcelles dont les bois n'atteignent que des diamètres minimaux, conformément aux guides sylvicoles.

La régénération en Hêtre a été moindre car les peuplements de vieux bois feuillus, identifiés comme support essentiel de biodiversité, se sont révélés rares dans l'analyse de la ZPS et leur régénération a été ralentie en conséquence.

Certaines zones en Pin ont été réorientées en cours d'aménagement (parcelle 275 sentier de la tourbière, site d'accueil de la RNN) ou ont posé des difficultés techniques (parcelle 215 à risques au-dessus des habitations).

La création de la RBI du Rothenbruch a défini un périmètre de parcelles « tampon » dans laquelle la régénération a été ralentie pour ne pas impacter le bilan hydrique du bassin-versant ; par ailleurs, des coupes de décapitalisation étaient parfois nécessaires avant celle d'ensemencement.

La régénération a été 2 fois plus importante en Chêne que prévu, profitant notamment de la reconstitution suite à la mini-tornade (plantations protégées).

### 1.3 Analyse des fonctions principales de la forêt

#### 1.3.1 Production ligneuse

##### 1.3.1.1 Volumes de bois produits

Fonction principale	Surface par niveaux d'enjeu				Surface totale retenue pour la gestion
	enjeu sans objet	enjeu faible	enjeu moyen	enjeu fort	
Production ligneuse	128,64	264,51	2416,76	0,78	2810,69

Tableau synthétique de la production moyenne

Production en surface terrière (m <sup>2</sup> /ha/an)	Production en volume (m <sup>3</sup> /ha/an)
0,47	5,4

**Bilan des volumes récoltés au cours de l'aménagement précédent 1995 (EA 1996)–2014 (EA 2015) : comparaison volumes prévus/volumes réalisés**

Volumes récoltés (m <sup>3</sup> ) (volume commercial)								
	Régénération		Amélioration et Irrégulier		Produits accidentels		Total	
	prévu	réalisé	prévu	réalisé	prévu	réalisé	prévu	réalisé
<b>Total</b>	120 967	54 052	117 758	166 992		29 784	238 725	250 828
<b>m<sup>3</sup>/an</b>	6 048	2 703	5 888	8 350	0	1 489	11 936	12 541
							Ecart	
							5%	

Soit 4,7 m<sup>3</sup>/ha/an.

Les prélèvements réalisés dépassent les prévisions de 5 %, mais de façon différente entre le groupe de régénération où les prélèvements ont été inférieurs (voir explication suite au bilan surface) et les autres où ils ont été supérieurs aux prévisions : la sylviculture menée en amélioration a permis de tendre vers les itinéraires sylvicoles préconisés (niveau de capital actuel entre 26 et 30 m<sup>2</sup>/ha).

Suite à la tornade en Juin et à la tempête en Décembre 1999, 17.000 m<sup>3</sup> ont été récoltés sur 3 ans en produits accidentels. Les produits accidentels représentent en moyenne annuelle 12 %.

Les produits ligneux récoltés sont répartis comme suit : 44 % Bois d'industrie (BI), 56 % Bois d'Oeuvre (BO). 40 % des feuillus et 72 % des Résineux sont vendus en BO.

### 1.3.1.2 Desserte forestière

#### Etat de la voirie forestière

Type de desserte		Longueur (km)	Densité		Commentaire
			km / 100 ha	suffisante oui/non	
Routes forestières	revêtues	14,4	5,16	OUI	dont 13,82 km ouverts au public
	empierreées	6,77			
	terrain nat.	116,3			51 axes principaux et 86 secondaires
Autres routes participant à la desserte		7,5			Routes communales dans le massif

Le réseau de desserte est suffisant en termes de densité par rapport aux normes établies par l'ARMEF-CTBA-IDF (1993). La desserte figure sur la carte en annexe, ainsi que les compléments nécessaires.

Les pistes servent principalement à l'exploitation des parcelles, leur longueur n'a pas été mesurée, mais elles constituent un réseau complémentaire non négligeable pour la desserte de la forêt (accessibles car en sable). La forêt est globalement bien desservie.

Quelques équipements complémentaires sont nécessaires (empierrement de chemin, création de places de dépôt et/ou de retournement, quelques pistes à créer). L'exploitation est parfois rendue difficile par la topographie (zones rocheuses en haut de pente, pente, risque de chute de pierre) mais il n'existe pas toujours de possibilité d'amélioration.

La forêt est parcourue par de nombreux cours d'eau, la mobilisation des bois dans le respect de des obligations relevant de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA n° 2006-1772) est ainsi largement complexifiée.

Des routes revêtues ouvertes au public permettent de traverser le massif forestier (FD Hanau3, FD Sturzelbronn notamment), parfois en doublon ; l'intérêt du maintien de leur revêtement et de leur ouverture au public sera analysé dès que des travaux seront devenus nécessaires (pas de justification technique, recherche de cofinancements auprès des collectivités locales à faire).

### 1.3.2 Fonction écologique

Fonction principale	Surface par niveaux d'enjeu				Surface totale retenue pour la gestion
	sans objet	enjeu ordinaire	enjeu reconnu	enjeu fort	
Fonction écologique		457,69	2068,00	285,00	2810,69

• Statuts réglementaires et zonages existants

Statuts et inventaires	Surface (ha)	Objectifs et références
<b>STATUTS DE PROTECTION : cadre réglementaire</b>		
Réserves naturelles nationales	180	Rochers et tourbières du Pays de Bitche Décret n°98-380 du 15/05/1998 et A.P. du 02/08/2002
Réserve biologique intégrale	66,41	Rothenbruch A.M. du 28/01/2014
Réserve biologique dirigée	14,5	Etang-tourbière de Waldeck, de Lieschbach, Tourbière de l'étang de Hanau A.M. du 22/07/1983
Biotope protégé par arrêté préfectoral	165	Faucon pèlerin APB du 20/07/1988 et du 09/02/1989
Zones humides stratégiques		
<b>Eléments du territoire orientant les décisions</b>		
Parc naturel régional	2810,69	Vosges du Nord, Réserve de Biosphère transfrontalière ; Convention ONF-Sycoparc spécifique
Natura 2000 Habitats (ZSC)	408	Cours d'eau, tourbières, rochers et forêts des Vosges du Nord et souterrain du Ramstein n°4100208 créée le 27/05/2009 ; DocOb approuvé le 24/06/2010
Natura 2000 Oiseaux (ZPS)	2386	Forêts, rochers et étangs du Pays de Bitche n° 4112006 créée le 05/07/2005 ; DocOb approuvé le 28/10/2011
ZNIEFF de type I 410008089	2262	Forêts du Pays de Bitche et gîtes à chiroptères
ZNIEFF de type I 410015844	110	Cours d'eau et tourbières des Vosges du Nord
ZNIEFF de type I 410007525	0	Pelouse sableuse de Bannstein Limitrophe p271-272-276
ZNIEFF de type II 410010372	2810,69	Pays de Bitche

• Synthèse des risques pesant sur la biodiversité.

Plantes invasives existantes : Le Cerisier tardif est signalé en limite des parcelles 276 et 286. Au vu de son fort pouvoir invasif sur sable et dans les peuplements à couvert clair, sa progression est à surveiller avec attention. Le solidage est également signalé le long de la piste p 171-172.

**Espèces remarquables<sup>1</sup> présentes dans la forêt, sensibles aux activités forestières**

Espèces remarquables	Surface concernée ou localisation	Observations Conséquences pour la gestion	Niveau de protection
<b>Flore remarquable</b>			
Drosera rotundifolia ; Droséra à feuilles rondes	RNN	cf Plan de gestion RNN	National
Drosera intermedia ; Droséra intermédiaire			National
Lycopodiella inundata ; Lycopode inondé			National
Trichomanes speciosum ; Trichomanès radicaux	Rochers très humides		National
Rhynchospora fusca ; Rynchospora brun	RNN		Lorraine
Utricularia minor ; Petite Utriculaire	RNN		Lorraine
Potamogeton polygonifolius ; Potamot à feuilles de renouée	RNN, cours d'eau		Lorraine
Eleocharis multicaulis ; Scirpe à plusieurs tiges	RNN		Lorraine
Osmunda regalis ; Osmonde royale	p232 et 268 bas		Lorraine
Huperzia selago ; Lycopode sélagine	rocher p 311	Lorraine	

Espèces remarquables	Surface concernée ou localisation	Observations Conséquences pour la gestion	Niveau de protection
Galium boreale ; Gaillet boréal	carrefour p 252	cf Plan de gestion RNN	Lorraine
Genista germanica ; Genêt d'Allemagne	RF Erbsenthal p 306-307		Lorraine
Lycopodium annotinum ; Lycopode à rameau d'un an	Bétulaie p 254		Lorraine
Campanula baumgartenii ; Campanule de Baumgarten	RF		Lorraine
Eriophorum vaginatum ; Linaigrette vaginée	RNN		Moselle
Cladonia stellaris ; Cladonie en étoile	Rochers		Rare
Vaccinium uliginosum ; Myrtille des marais	RBI		Rare
Dicranum undulatum ; Dicrane ondulé			Rare
Vaccinium oxycoccos ; Canneberge	RNN		Rare
Schistotega pennata	Crête p 321		Rare
Polystichum aculeatum	RF p 307		Rare
Lilium martagon ; Lys martagon	RF p 256		Rare
<b>Faune remarquable</b>			
Falco peregrinus ; Faucon pèlerin	RNN, APB, Rocher des Sioux	cf Plan de gestion RNN	National
Pernis apivorus ; Bondrée apivore	Parcelles diverses		National
Aegolius funerus ; Chouette de Tengmalm			National
Glaucidium passerinum ; Chevêchette d'Europe			National
Picus canus ; Pic cendré			National
Dryocopus martius ; Pic noir			National
Dendrocopos medius ; Pic mar			National
Cottus gobio ; Chabot			Cours d'eau
Lampetra planeri ; Lamproie de Planer	Parcelles diverses		National
Myotis bechsteinii ; Murin de Bechstein			National
Myotis myotis ; Grand murin			National
Plecotus auritus ; Oreillard roux			National
Nyctalus Leisleri ; Noctule de Leister			National
Barbastella barbastellus ; Barbastelle			National
Leucorrhinia caudalis ; leucorrhine à large queue			National
Ophiogomphus cecilia ; Gomphe serpent			National
Euplagia quadripunctaria ; Ecaille chinée			National
Lucanus cervus ; Lucane cerf-volant			Europe
Lynx lynx ; Lynx			National
Coronella austriaca ; Coronelle lisse			National
Ficedula hypoleuca ; Gobemouche noir			Rare
Somatochlora arctica ; Cordulie arctique	Rare		
Coenagrion hastulatum ; Agrion hasté	Rare		

<sup>1</sup> Terme défini dans l'instruction 95-T-32 du 10 mai 1995 : espèce rare, vulnérable ou particulière (endémique, en limite d'aire, en situation marginale, race, écotype...). Ces espèces figurent notamment dans les listes réglementaires d'espèces protégées et dans les listes rouges d'espèces menacées.

Les espèces listées font l'objet de préconisations adaptées dans le plan de gestion de la RNN et dans les DocOb de la ZSC et de la ZPS. La politique environnementale de l'ONF dicte également des mesures favorables au maintien d'une trame de vieux bois par les îlots de sénescence et de vieillissement ainsi que les arbres conservés pour la biodiversité (un arbre mort et 2 arbres à cavité/ha). Cette trame est favorable aux chouettes, pics, insectes, chauves-souris et champignons divers. Elle pourra être renforcée par des compléments liés à Natura 2000 (îlots de vieux bois contractualisés pour 30 ans, charte ZPS incitant à réserver 4 tiges vivantes/ha).

## Habitats prioritaires

Habitats Dénomination phytosociologique	Code Natura 2000	Code CORINE	Sensibilité Conséquences pour la gestion	Surface concernée (ha)
<b>Pineraie tourbeuse à Pin sylvestre (Stations 16 et G)</b>	91D0-2	44.A2	Sols tourbeux, très organiques ; ne pas circuler ou uniquement par temps de gel + pas de drainage	71,5
<b>Tourbières hautes actives (En mosaïque sur l'étang de Hanau)</b>	7110	51.1	Hors sylviculture	

Les habitats sont représentés sur la carte des stations et leur préservation sera à garantir dans la programmation des interventions dans les parcelles.

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

Fonction principale	Surface par niveaux d'enjeu				Surface totale retenue pour la gestion
	sans objet	enjeu local	enjeu reconnu	enjeu fort	
Fonction sociale (Paysage, accueil, ressource en eau)		2445,69	320,00	45,00	2810,69

#### 1.3.3.1 Accueil et paysage

##### • Classements réglementaires

Type de classement réglementaire	Surface impactée (ha)	Date et nature de l'acte de création	Motivation - Objectif principal de protection	Préconisations impactant la gestion forestière
Monuments historiques	85	A.M. 06/02/1930	Château de Falkenstein	Autorisation ABF pour toutes interventions dans les 500 m, 4 mois avant travaux sauf bénéfice L122-7
Monuments historiques	85	A.M. 06/02/1930	Château de Waldeck	
Monuments historiques	692	A.M. 09/04/1929	Bornes historiques RF Hanau (11)	

##### • Description des attraits de la forêt et de la fréquentation par sites

Sites	Attraits du site	Fréquentation
Ruines de Waldeck et Falkenstein	Histoire, Beauté, Point de vue	Réouverture en 2014 et inscription de circuits PDIPR 57 en cours ; Moyenne à forte
Etang de Hanau	Camping, tennis, baignade, pédalos, point de vue	Moyenne à forte
Tourbière de Hanau	Sentier pédagogique, zone d'accueil de la RNN	Moyenne à forte (10000 visiteurs/an comptés)
Etang de Lieschbach	Paysage et ponton	Moyenne

Sites (suite)	Attraits du site	Fréquentation
Aire de pique-nique	Tables-bancs à proximité des châteaux, bornes, étangs	Moyenne
Rochers Waldeck, Philippe IV et Landersberg	Escalade	Faible (difficulté)
Ruines du Rothenbourg et du Helfenstein	Histoire	Faible
Divers vestiges de la 2 <sup>ème</sup> guerre mondiale	Histoire	Faible

• Equipements structurants existants par sites

Sites	Equipements structurants existants	Impacts sur le milieu Conflits d'usage	- Etat général des équipements - Adaptation (oui/non)
Hanau	Camping 8,4 ha	Assainissement en place ; Baignade bloquée vers la RNN ; Réunion de concertation annuelle des parties intéressées (RNN, Camping, Propriétaires, ...)	Des rénovations à prévoir ; Concession en cours de révision

• Sensibilités paysagères

Niveau de sensibilité paysagère	Localisation	Motivation de la sensibilité paysagère
Elevé	Rochers, châteaux, lisières de villages et hameaux (200 ha en points forts et 645 ha en sensibilité forte)	Visibilité externe et en hauteur
Intermédiaire	Le long des circuits balisés fréquentés (51 km)	Visibilité interne

1.3.3.2 Ressource en eau potable

Divers	Localisation (éventuellement hors forêt)
Réservoirs d'eau potable pour Philippsbourg	p 261 et p 167

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

Captage (libellé ou nom)	Périmètres réglementaires impactant la forêt (ha)			Préconisations de gestion de l'arrêté préfectoral impactant la gestion forestière
	Immédiat	rapproché	éloigné	
Etang de Hanau Arrêté du 09/08/2012		10	108	PPR : déboisements, stockage de bois, traitements chimiques, agrainage, création de nouvelles pistes interdits ; PPE : limitation des coupes rases, isolation des eaux si traitement de bois, inertie des rénovation de voirie

Les préconisations sont intégrées au présent plan de gestion. L'arrêté préfectoral prévoit l'échange du PPI. La carte des captages est annexée au sommaire de la forêt.

### 1.3.4 Protection contre les risques naturels

Fonction principale	Surface par niveaux d'enjeu				Surface totale retenue pour la gestion
	sans objet	enjeu faible	enjeu moyen	enjeu fort	
Protection contre les risques naturels	2802,23	0	0	8,46	2810.69

Quelques secteurs surplombant des habitations au-dessus de Philippsbourg (parcelles 215 et 166-167), présentent un risque de chute de bloc (substrat affleurant en forte pente).

La largeur de la bande boisée est insuffisante pour maîtriser le risque (< 300m cf. guide des sylvicultures de montagne).

Une attention particulière sera toutefois portée aux lisières : une coupe sanitaire pourra être programmée pour enlever des arbres présentant des problèmes sanitaires ou pouvant menacer les habitations du fait de leur instabilité).

Les produits pourront être abandonnés sur place.

Document  
ONE

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

### 2.1 Synthèse et définition des objectifs de gestion

Synthèse de l'état des lieux – constats Points forts - Points faibles	Objectifs de gestion retenus
<b>Production (ligneuse et non ligneuse)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Essences en station pour la plupart</li> <li>- Peuplements majoritairement composés de bois moyens ; du Chêne et du Pin de grande qualité</li> <li>- Encore quelques surfaces mitraillées</li> <li>- Une productivité modérée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maintien des essences en place avec adaptation du mélange pour tenir compte des évolutions climatiques</li> <li>- Retenir les diamètres d'exploitabilité adaptés et l'itinéraire PS1bis du Guide résineux</li> <li>- Peuplements à régénérer quand la mitraille est avérée, continuer la détection des tiges pouvant être mieux valorisées</li> <li>- Adapter les rotations et les prélèvements</li> </ul>
<b>Fonction écologique</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Des stations et plantes remarquables, des zones protégées en FNN, RBD, RBI, APB</li> <li>- Des sites Natura 2000 avec DocOb en cours d'application</li> <li>- Une forêt emblématique située sur le PNR des Vosges du Nord</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantir la préservation par l'application des plans de gestion de la RNN, de la RBI et les clauses particulières d'intervention (en gel, ...) ; Classement HSN ou IRR des secteurs limitrophes à fort enjeu de protection, Création d'une division écologique</li> <li>- Préservation des vieux bois feuillus par création d'îlots, Augmentation de la proportion des feuillus de tous âges à tous les stades, Mise en place d'une trame de vieux bois disséminés, gestion en irrégulier des hêtraies anciennes malgré leur maturité</li> <li>- Haut des fourchettes de diamètre retenu dans les DRA (lettre de cadrage interne de la sylviculture dans les vosges du Nord mosellanes)</li> </ul>
<b>Fonction sociale (accueil, paysage, eau potable)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Des vestiges du patrimoine classés, des ruines de châteaux réhabilitées et un sentier PDIPR en lien</li> <li>- Le Camping de Hanau</li> <li>- Un rôle paysager important</li> <li>- Zone de captage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Validation préalable des actions prévues par les instances concernées, gestion adaptée des zones équipées et balisées, remise en état des parkings dédiés</li> <li>- Renouvellement de la concession et gestion adaptée du peuplement, instances de concertation annuelles</li> <li>- Maintien du couvert, précautions sur les limites de parcelles visibles, depuis les points hauts, implantation soignée des cloisonnements d'exploitation, gestion des lisières, augmentation du mélange feuillus dans les résineux, maintien de sur-réserves, récoltes étalées en régénération</li> <li>- Intégration des prescriptions de l'arrêté préfectoral, mise en place du PPI</li> </ul>
<b>Autres enjeux et menaces pesant sur la forêt (ex: foncier, pastoralisme, cynégétique, incendies, équilibre faune-forêt, dépérissement)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 secteurs à risque pour les habitations</li> <li>- Déséquilibre forêt-gibier important</li> <li>- Des peuplements classés et des dispositifs de recherche</li> <li>- Quelques points de présence d'invasives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aucun enjeu de production identifié et gestion sanitaire des lisières</li> <li>- Adaptation des plans de chasse, amélioration de la capacité d'accueil du milieu (lisières), installation de dispositifs de suivi de l'équilibre forêt gibier</li> <li>- Recherche de peuplements de remplacement pour les ha classés prévus en régénération et application des protocoles de recherche</li> <li>- Travaux d'enlèvement adaptés en fréquence et intensité</li> </ul>

## 2.2 Constitution de division(s)

La Réserve Naturelle des Rochers et Tourbières du Pays de Bitche justifie la création d'une division écologique. Cette division se superpose au plus proche des contours existants de la RNN ; elle englobe parfois un peu plus pour que les contours soient simples à localiser (ex amont Lieschbach). **La RBI du Rothenbruch (66,41 ha) et les RBD de l'étang tourbière de Waldeck, de Lieschbach, de la tourbière de l'étang de Hanau (total 14,50 ha) sont intégrées dans la réserve. Une seule division est alors créée.**

Division(s)	Parcelles ou UG	Surface (ha)
Réserve naturelle (RN) incluant la RBI et les RBD	182_i8 183_i8 186_i8 189_ie 200 201 202 203 205_s 207_s 208_s 210_s 211_s 228_he 228_n 230_n 233 234 236_i8 237_i8 237_n 238_i8 238_n 239_i8 240_i8 240_ie 241_i8 241_ij 242_i8 245_i8 246_i8 247_i8 248_i8 275_ie 294_h 294_n 320_ae 320_ij 321_i8	214,27
	<b>Surface totale</b>	<b>214,27</b>

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

### 2.3.1 Traitements retenus

Traitements sylvicoles	Surface préconisée (ha)	Surface aménagement passé (ha)
Futaie régulière (dont conversion en futaie régulière)	2398,54	2437,88
Futaie par paquets (dont conversion en futaie par parquet)		
Futaie irrégulière (dont conversion en futaie irrégulière)	283,51	
Traitement mixte (méthode combinée, parquet et bouquet)		328,76
<b>Sous-total : surface en sylviculture</b>	<b>2682,05</b>	<b>2766,64</b>
Hors sylviculture	128,64	34,70
<b>Total : surface retenue pour la gestion</b>	<b>2810,69</b>	<b>2801,34</b>

Le groupe irrégulier est concentré autour des sites de la RNN (rochers, zones humides) et sur certains peuplements feuillus à pérenniser.

### 2.3.2 Essences objectifs et critères d'exploitabilité

Essences objectifs : critères d'exploitabilité retenus pour les tiges de qualité B/C						
Essences objectifs	Précisions	Surface en sylviculture	Age retenu	Diamètre retenu	Essences d'accompagnement	Stations concernées
<b>Traitement en futaie régulière 2398,54 ha</b>						
Pin sylvestre		940,71	140	55	Chêne sessile et Hêtre	1, 2, 4, 16,
Pin sylvestre	Haute qualité	410,09	190	70	Chêne sessile et Hêtre	A, B, G
Chêne sessile	Haute qualité	832,43	190	70	Pin sylvestre et Hêtre	1, 2, 4, A,
Chêne sessile	Vieillessement	5,19	250	90	Pin sylvestre et Hêtre	B
Hêtre		184,85	110	65	Chêne sessile et Pin sylv.	4 (2)
Hêtre	Vieillessement	22,12	150	75	Chêne sessile et Pin sylv.	
Aulne glutineux		3,15	60	45	Bouleaux, Pin sylvestre	15, 16
<b>Traitement en futaie irrégulière 283,51 ha</b>						
Pin sylvestre		150,9		55	Chêne sessile et Hêtre	1, 2, 4, 16,
Pin sylvestre	Haute qualité	17,33		70	Chêne sessile et Hêtre	A, B, G
Pin sylvestre	Vieillessement	15,52		75	Chêne sessile et Hêtre	
Hêtre		47,15		65	Chêne sessile et Pin sylv.	4 (2)
Chêne sessile	Haute qualité	52,61		70	Pin sylvestre et Hêtre	1, 2, 4, A,
						B
<b>Total surface en sylviculture</b>		<b>2682,05</b>				

<b>Essences actuellement présentes critères d'exploitabilité retenus à court terme</b>			
<b>Essences objectifs</b>	<b>Surface en sylviculture</b>	<b>Age retenu</b>	<b>Diamètre retenu</b>
Epicéa commun	45,39	80	50
Douglas	10,12	80	55-60
Mélèze d'Europe	6,10	80	55
Pin Weymouth	5,02	70	45
Bouleaux	2,32	60	45

Commentaire : Les essences présentes sont pour la majeure partie bien en station. Les essences actuellement présentes ci-dessus resteront en mélange hors RNN, mais ne constitueront plus de peuplements complets. Les beaux peuplements de Pin sylvestre (en général classés) ont vocation à suivre l'itinéraire PS1bis préconisé dans le guide des sylvicultures du massif Vosgien ; pour certains, ils sont mélangés avec du Chêne et restent dans une zone à objectif CHS : la gestion du mélange CHS-P.S permettra de poursuivre ce potentiel de tiges de qualité parfois par bouquets.

Les peuplements de Chêne sessile sont de très bonne qualité. Les conditions locales se rapprochent néanmoins du point de vue de l'accroissement d'une fertilité faible de la chênaie atlantique malgré des hauteurs dominantes qui laisseraient penser à des fertilités moyenne à forte. Certains peuplements de hêtre bien en place seront conservés même en station 2 (surfaces faibles, station compensée par confinement ou exposition favorables) du fait du manque de peuplements matures feuillus. Conformément à la lettre de cadrage sur le territoire du PNR Vosges du Nord, le haut des fourchettes de diamètres-objectifs est retenu.

## 2.4 Objectifs de renouvellement

La surface du groupe "irrégulier" n'est pas prise en compte dans le calcul de la surface d'équilibre. Il en est de même pour la surface des îlots de sénescence.

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

Les calculs sont faits pour une surface de 2.398,54 ha traitée en futaie régulière.

- **Bilan de la régénération menée au cours de l'aménagement précédent**  
Le bilan a été décrit précisément au chapitre 1.2.2.3

- **Synthèse des calculs des surfaces à régénérer**

	<b>Surface (ha)</b>
Surface dont les peuplements ont une courte durée de survie ( <i>participe à Sd et Sv</i> )	<b>8,39</b>
Surface dont les peuplements atteindront les critères maximaux d'exploitabilité pendant la période ( <i>participe à Sd et Sv</i> )	<b>1,23</b>
Surface dont les peuplements atteindront pendant la période les critères optimaux d'exploitabilité ou ne peuvent plus gagner à vieillir ( <i>participe à Sd</i> )	<b>22,56</b>
Surface dont les peuplements n'atteindront que les critères minimaux d'exploitabilité pendant la période ( <i>participe à Sd</i> )	<b>255,35</b>
Surface ayant déjà fait l'objet d'une coupe de régénération ( <i>participe à Sv</i> )	<b>117,64</b>

Commentaire : La forêt est essentiellement composée de peuplements en croissance active avec des bois moyens majoritaires. Dans beaucoup de peuplements de qualité, les diamètres d'exploitabilité ne sont pas atteints et ne le seront pas pendant la période à venir, d'autant plus pour les surfaces de Pin de haute qualité ou de Chêne à cernes fins où les diamètres d'exploitabilité sont élevés. Les peuplements sont en bon état sanitaire.

Voir annexe 4 Détail des surfaces à régénérer

Le taux et la répartition de la mitraille ont pu être affinés à l'occasion des détections systématiques des bois exploités (pratique contrainte par la vente en contrat d'approvisionnement). Au vu de la carte ajustée et de la bonne valorisation des bois détectés, les peuplements mitrillés n'ont pas fait l'objet d'un classement systématique en régénération, les diamètres objectif attendus sont néanmoins ceux de la fourchette basse des guides.

<b>Renouveau suivi en surface (futaie régulière, futaie par parquets)</b>		<b>Surface (ha)</b>
Surface disponible (Sd)		<b>287,53</b>
Contrainte de vieillissement (Sv)		<b>126,03</b>
Surface d'équilibre (Se)		<b>303,20</b>
Surface du groupe de régénération (GR)		<b>273,48</b>
Surface à ouvrir (So)		<b>133,47</b>
Surface à terminer (St)		<b>98,54</b>
Groupe de reconstitution (S <sub>rec</sub> )		<b>1,09</b>
Surface de régénération à acquérir (Sa) y compris reconstitution		<b>149,53</b>

Niveau prévu à mi-période

Commentaire : Les surfaces entamées et atteignant les critères maximum, optimum, à faible durée de survie et une grande partie de celles atteignant les critères minimum ont été classées en régénération. Elles seront à ouvrir pendant la période. Au vu de leur qualité et des clauses particulières les concernant (zone tampon RBI, Pin haute qualité), elles ne seront pour l'essentiel pas à terminer mais feront l'objet des interventions nécessaires à l'installation de l'essence-objectif retenue sur les surfaces à travailler.

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

<b>Indicateurs de renouvellement</b>	<b>Valeurs observées sur la forêt</b>	<b>Cible à l'issue de l'aménagement</b>	<b>Cible à long terme</b>
Surface terrière	31,0 m <sup>2</sup>	26,0 m <sup>2</sup>	19,0 m <sup>2</sup>
% de la surface avec une régénération satisfaisante, de densité au moins égale au seuil fixé par la directive territoriale	inconnu	5	20
Densité de perches d'avenir par ha	inconnu	15	50

**Evolution souhaitée de la structure et du capital par groupe**

<b>Groupe</b>	<b>Catégorie</b>	<b>Situation actuelle</b>		<b>Fin d'aménagement</b>		<b>à long terme</b>	
		<b>% G</b>	<b>G</b>	<b>% G</b>	<b>G</b>	<b>% G</b>	<b>G</b>
<b>IRR P.S</b> (150,90 ha, 17,33 ha Qualité + et 15,52 ha îlot)	Petit bois	29%	9,3	22%	6	15%	2,7
	Bois moyen	62%	19,93	48%	13	35%	6,3
	Gros bois	9%	2,95	30%	8	50%	9
	<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>32,18</b>	<b>100%</b>	<b>27</b>	<b>100%</b>	<b>18</b>
<b>IRR CHS</b> (52,61 ha)	Petit bois	27%	8,06	25%	6	15%	3,3
	Bois moyen	60%	18,06	42%	10	35%	7,7
	Gros bois	13%	4	33%	8	50%	11
	<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>30,12</b>	<b>100%</b>	<b>24</b>	<b>100%</b>	<b>22</b>
<b>IRR HET</b> (47,15 ha)	Petit bois	10%	2,83	20%	4,6	15%	3
	Bois moyen	50%	13,67	45%	10,4	35%	7
	Gros bois	40%	11,06	35%	8	50%	10
	<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>27,56</b>	<b>100%</b>	<b>23</b>	<b>100%</b>	<b>20</b>

Le groupe irrégulier à chêne et pin est situé pour l'essentiel sur des stations rocheuses ou humides difficiles à exploiter (non mécanisables). Les peuplements sont dominés par les bois moyens et la productivité est faible.

Pour assurer la conformité de l'aménagement avec Natura 2000, il a été choisi en 2<sup>e</sup> lecture (en accord avec la DREAL) de préserver les rares hêtraies comportant des gros bois en les gérant en irrégulier.

Ce classement permettra de conserver les surfaces feuillues concentrant le plus d'enjeux environnementaux tout en s'assurant dans le même temps de leur renouvellement. Dans ce contexte, les peuplements ne pourront pas atteindre la structure objectif avant 2 périodes d'aménagement et passeront très probablement dans un premier temps par une phase de rajeunissement.

Dans les peuplements à objectif chêne ou pin, une attention particulière sera portée à la dynamique du hêtre, bien qu'il soit moins vigoureux sur ces stations.

#### 2.4.3 Evolution des essences

##### Répartition des essences en % du couvert (au sein de la surface boisée)

Essence	Actuelle	à l'issue de l'aménag <sup>t</sup>	Tendance à long terme
Pin sylvestre	44%	43%	34%
Chêne sessile	31%	32%	34%
Hêtre	17%	18%	28%
Epicéa commun	5%	4%	1%
Autres Résineux	2%	2%	1%
Autres Feuillus	1%	1%	2%

Commentaire :

Conformément à l'analyse de compatibilité N2000 pour la ZPS, la part de feuillu et de hêtre en particulier augmentera au dépend du résineux y compris le pin sylvestre.

Le Hêtre atteindra jusqu'à 20 % du peuplement en mélange par pied ou bouquet, dans toutes les catégories de diamètre. Le chêne sera maintenu en place et en mélange également, moyennant les protections adaptées. Les autres résineux seront limités au mélange uniquement et une attention sera portée à l'Epicéa dont la régénération s'installe partout. Les autres feuillus seront favorisés, notamment en lisière et dans les stations plus humides ainsi qu'en mélange.

## 2.5 Classement des unités de gestion

Constitution des groupes d'aménagement (voir annexe 5 Détail des UGs)

Libellé groupe Précisions sur la nature des actions à mener	Code groupe	Parcelles	Surface par groupe (ha)
Régénération	REG	158_r 162_r 188_r 190_r 192_r 193 194_r 195_r 196_r 197_r 204_r 207_r 210_r 213_r 217_r 219_r 221_r 222_r 228_r 231_r 238_r 239_r 245_r 252_r 253_r 255_r 256_r 260_r 261_r 262_r 265_r 266_r 272_r 273_r 278_r 281_r 282_r 288_r 292_r 293_r 299_r 307_r 312_r 317_r 320_r 321_r 322_r	273,48
Reconstitution	REC	223_t	1,09
Ilot de vieil. Régulier	RIV	187_v 221_v 223_v 230_v 291_v 309_v 319_v	27,31
Amélioration 8 ans	A8	158_a8 159_a8 160 161_a8 162_a8 163_a8 164_a8 168_a8 169 170 172 173 174 175_a8 176 177_a8 178 179_a8 180_a8 181 185_a8 186_a8 187_a8 188_a8 189_a8 190_a8 191 194_a8 195_a8 196_a8 197_a8 198_a8 204_a8 205_a8 206_a8 208_a8 213_a8 215_a8 216 217_a8 219_a8 221_a8 223_a8 224_a8 229 230_a8 231_a8 232_a8 235 236_a8 237_a8 238_a8 239_a8 242_a8 245_a8 246_a8 247_a8 248_a8 249_a8 250 251_a8 252_a8 257 259 260_a8 261_a8 262_a8 263_a8 264 265_a8 266_a8 267_a8 272_a8 273_a8 274_a8 277_a8 280_a8 281_a8 282_a8 284_a8 288_a8 290_a8 291_a8 292_a8 295 296 298_a8 299_a8 300_a8 301 302_a8 303_a8 304 307_a8 308 309_a8 310_a8 311 312_a8 313 314 315 316 317_a8 318 319_a8 320_a8 321_a8 321_a8 322_a8	1247,49
Amélioration 6 ans	A6	165_a6 167_a6 171 177_a6 182_a6 183_a6 184 192_a6 205_a6 206_a6 207_a6 209_a6 212 214_a6 220 222_a6 226 227_a6 231_a6 237_a6 238_a6 240_a6 241_a6 243_a6 244_a6 251_a6 253_a6 255_a6 258_a6 267_a6 268_a6 269_a6 270 271_a6 277_a6 278_a6 279 280_a6 283 284_a6 285_a6 286_a6 287_a6 297_a6 298_a6 303_a6 305_a6 306_a6	410,63
Jeunesse	J	158_j 159_j 163_j 164_j 165_j 166_j 168_j 198_j 199 208_j 209_j 210_j 211_j 214_j 215_j 217_j 218 219_j 222_j 225_j 227_j 228_j 231_j 238_j 240_j 240_j 240_j 241_j 244_j 251_j 253_j 255_j 256_j 258_j 266_j 267_j 269_j 271_j 274_j 275_j 276 277_j 278_j 280_j 281_j 285_j 286_j 287_j 289_j 290_j 293_j 294_j 299_j 300_j 302_j 303_j 305_j 306_j 320_j 321_j 322_j	438,54
Irrégulier 8 ans	i8	161_i8 175_i8 179_i8 180_i8 182_i8 183_i8 186_i8 189_i8 189_ie 204_i8 205_i8 213_i8 223_i8 228_i8 232_i8 233 234 236_i8 237_i8 238_i8 239_i8 240_i8 241_i8 242_i8 245_i8 246_i8 247_i8 248_i8 249_i8 254_i8 260_i8 261_i8 262_i8 263_i8 265_i8 268_i8 294_i8 310_i8 321_i8	237,43
Ilot de vieil. Irrégulier	IIV	275_ie 275_iv	15,52
Jeunesse irrégulier	IJ	240_ie 240_ij 241_ij 245_ij 312_ij 320_ij	30,56
<b>Sous total : surface en sylviculture</b>			<b>2682,05</b>
Ilot de senescence	ILS	205_s 207_s 208_s 210_s 211_s 254_s 265_s 288_s 294_s	16,37
Hors Sylviculture Evolution Naturelle	HSN	228_n 230_n 237_n 238_n 294_n	6,61
Hors Sylviculture Intégral	HSI	200 201 202 203	66,41
Hors Sylviculture	HSY	166_h 167_h 215_h 228_he 238_h 262_h 265_h 294_h	39,25
<b>Total : surface retenue pour la gestion</b>			<b>2810,69</b>

### Classement des unités de gestion surfaciques – Cas des groupes de régénération

Sous-Gruppe	Parcelle ou UG	Surface totale (ha)	*Surface déjà acquise	Surface à ouvrir (ha)	Surface à poursuivre (ha)	Surface à terminer	*Surface estimée à travailler	Essence objectif	Observation
Unités de gestion ouvertes à terminer (S1) 84,92 ha	158_r	14,90				14,90	14,60	P.S +	Paysage
	162_r	10,14				10,14	10,14	P.S (HET)	
	193_r	12,09				12,09	4,00	P.S +	ZPS
	221_r	12,40				12,40	12,40	P.S +	ZPS Paysage
	228_r	4,10				4,10	4,10	CHS	ZPS Paysage
	272_r	4,06	1,36			4,06	4,06	P.S +	ZPS Paysage
	273_r	6,38	2,4			6,38	6,38	P.S +	ZPS Paysage
	321_r	12,65	4,1			12,65	12,65	CHS	ZPS Paysage
322_r	8,20	5,11			8,20	8,20	P.S	ZPS Paysage	
Unités de gestion ouvertes à ne pas terminer (S2) 53,37 ha	188_r	1,84			1,84		1,84	P.S	ZPS
	194_r	6,34			6,34		6,34	P.S +	RBI ZPS
	195_r	7,65			7,65		7,65	P.S +	RBI ZPS
	204_r	7,49			7,49		7,49	P.S +	RBI ZPS
	245_r	2,67			2,67		2,67	CHS	ZPS
	255_r	1,26			1,26		1,26	P.S	ZPS Paysage
	256_r	1,89			1,89		1,89	P.S	ZPS Paysage
	266_r	1,26			1,26		1,26	CHS	ZPS
	278_r	11,43			11,43		11,43	CHS	ZPS
	299_r	7,89			7,89		7,89	P.S	ZPS
317_r	3,65			3,65		3,65	P.S	ZPS	
Unités de gestion à ouvrir et à terminer (S3) 14,30 ha	213_r	0,68		0,68		0,68	0,68	P.S	ZPS Paysage
	217_r	2,32		1,87		1,87	1,87	CHS	
	253_r	1,80		1,80		1,80	1,80	P.S	ZPS Paysage
	281_r	8,21		7,98		7,98	7,98	P.S + (CHS)	ZPS
	320_r	1,29		1,29		1,29	1,29	CHS	ZPS
Unités de gestion à ouvrir sans les terminer (S4) 120,89 ha	190_r	5,44		5,44			3,00	P.S	ZPS
	192_r	11,10		10,94			5,00	P.S +	ZPS
	196_r	5,10		5,10			2,00	P.S +	RBI ZPS
	197_r	4,45		4,45			2,00	P.S +	RBI ZPS
	207_r	5,62		4,74			2,00	P.S +	RBI ZPS
	210_r	4,24		4,24			3,00	P.S	ZPS Paysage
	219_r	3,23		3,23			3,00	CHS	ZPS
	222_r	3,67		3,67			2,00	P.S	ZPS
	231_r	4,47		4,47			2,50	P.S	ZPS
	238_r	4,75		4,75			2,00	P.S + (CHS)	ZPS Paysage
	239_r	4,79		4,79			2,00	CHS	ZPS
	252_r	8,87		8,87			4,00	P.S	ZPS
	260_r	2,12		2,12			1,50	P.S	ZPS Paysage
	261_r	11,66		11,66			4,00	CHS	PPR ZPS Paysage
	262_r	3,00		3,00			3,00	CHS	ZPS
	265_r	2,57		2,57			1,50	P.S +	ZPS
	282_r	2,72		2,72			1,50	P.S +	ZPS
	288_r	3,57		3,57			3,00	CHS	ZPS Paysage
292_r	3,80		3,80			1,50	P.S +	ZPS	
293_r	4,50		4,50			2,00	P.S +	ZPS Paysage	
307_r	15,50		15,50			7,00	P.S +	ZPS	
312_r	5,72		5,72			4,00	P.S	ZPS	
<b>Total</b>		<b>273,48</b>	<b>12,97</b>	<b>133,47</b>	<b>53,37</b>	<b>98,54</b>	<b>207,02</b>		

## 2.6 Programme d'actions

### 2.6.1 Programme d'actions FONCIER - CONCESSIONS

L'intégrité foncière de la propriété forestière n'est pas menacée.

Quelques tronçons litigieux sont à matérialiser par un géomètre le long du chemin rejoignant la route départementale à l'Ouest de la parcelle 287 ainsi qu'autour de l'enclave de l'hôtel au sud du camping.

Des acquisitions par voie d'échange permettront de compléter l'enclave en aval de l'étang de Lieschbach et de gérer les terrains déjà acquis, actuellement morcelés. Une place de dépôt serait nécessaire en bordure de la parcelle 162 mais nécessite une acquisition. Le périmètre immédiat du captage de Philippsbourg est à échanger avec la commune.

L'entretien des limites et du parcellaire régulier est à prévoir, ainsi qu'une remise en état du parcellaire et le changement des plaques de parcelles 295 à 322.

Description de l'action	Localisation	Coût indicatif de l'action (€ HT)
Bornage des tronçons litigieux par un géomètre	RD parcelle 287 et hôtel Hanau	5 000
Rénovation des plaques de parcelles et du parcellaire	parcelles 295 à 322	10 000
Installation des nouvelles LIGs et entretien du parcellaire	Forêt	50 000
<b>Coût total FONCIER</b>		<b>65 000</b>
<b>Coût moyen annuel FONCIER</b>		<b>3 250</b>

#### • Développement éventuel des revenus liés aux concessions.

L'étude prévue en 2015 concernant le développement de l'offre touristique sur le camping de Hanau (habitat intégré) et les travaux qui en découleront permettront d'améliorer sa fréquentation ; cette augmentation du chiffre d'affaires aura une répercussion sur la redevance annuelle.

### 2.6.2 Programme d'actions PRODUCTION LIGNEUSE

#### • Documents de référence à appliquer

Pour le pin sylvestre on se référera au Guide de sylviculture du massif Vosgien 2012

Pour le hêtre on se référera au Guide des sylvicultures le hêtre en Lorraine (2005) et au guide Hêtraies continentales (2011)

Pour les chênes on se référera au Guide des sylvicultures - chênaies continentales (2008)

Pour les autres essences on se référera à la Directive Régionale d'Aménagement (2006)

Pour toutes les essences : mise en œuvre de la lettre de cadrage interne territoriale relative à la gestion forestière dans la partie mosellane du PNR des Vosges du Nord (08/06/2011)

#### 2.6.2.1 Coupes

L'état d'assiette martelé l'année n correspond à l'exercice forestier n+1 ; le programme commence donc à l'EA 2016 (exploitation durant l'hiver 2015-2016). Toutes les coupes y sont planifiées, y compris les coupes de régénération.

La possibilité volume régénération est la synthèse des possibilités par sous-groupe :

\* S1 et S3 à terminer : ne resteront que des tiges réservées pour la biodiversité

\* S2 entamé à ne pas terminer : restera un peuplement clair

\* S4 à entamer : les surfaces identifiées à travailler seront en cours de régénération à la fin de l'aménagement (acquise sous peuplement clair) et le surplus de surface sera amené à une surface terrière compatible avec la réalisation d'un flash-lumière dès le début de l'aménagement suivant.

Voir annexe 6 Calcul de la possibilité volume du groupe régénération et annexe 7 Détail des sous-groupes et prélèvements

## Cas des coupes programmables par année

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2016	163j	J	FP.SPX	E1	6,4	6,4	0,9	5,8	10	64	
2016	165j	J	FP.SPX	E1	9,53	9,09	0,9	8,3	10	91	
2016	166j	J	FP.SPX	E1	7,72	7,72	0,9	7,0	10	77	
2016	178	A8	FP.SMX	AO	14,48	14,48	5,0	72,4	60	869	
2016	187a8	A8	FCHHMX	AO	15,46	15,46	3,6	55,4	43	665	ZPS
2016	187v	RIV	FHETGX	AS	4,82	4,82	5,4	26,1	65	313	ZPS
2016	195r	R	FPSHI2	RGN	7,65	7,65	5,8	44,4	70	536	RBI ZPS
2016	198j	J	FP.SPX	E1	9,2	9,2	0,9	8,4	10	92	RBI ZPS
2016	204r	R	FPSHG2	RGN	7,49	7,49	5,0	37,5	60	449	RBI ZPS
2016	206a6	A6	FP.SPX	AI	3,94	3,94	4,5	17,9	50	197	RBI ZPS
2016	206a8	A8	FCHXMX	AO	17,29	17,29	3,6	62,0	43	743	RBI ZPS
2016	208a8	A8	FCHHMX	AO	5,2	5,2	3,6	18,6	43	224	RBI ZPS
2016	209j	J	PPSCPX	E1	10,84	10,84	0,9	9,9	10	108	ZPS
2016	216	A8	FP.SMX	AO	17,85	17,85	5,0	89,3	60	1 071	
2016	217a8	A8	FHPSMX	AO	14,81	14,81	5,0	74,1	60	889	
2016	217r	R	FCHHM2	RGN	2,32	1,87	8,3	15,6	100	187	
2016	231a6	A6	FP.SPX	AI	2,68	2,68	4,5	12,2	50	134	ZPS
2016	231a8	A8	PHETIX	AO	11,97	11,97	5,0	59,9	60	718	MH ZPS Roc
2016	238r	R	FCHXG3	RGN	4,75	4,75	5,0	23,8	60	285	ZPS Paysage
2016	240i8	I8	PPSRPX	IBI	6,65	6,35	4,2	26,5	50	318	RN ZPS
2016	241a6	A6	FP.SPX	AI	7,62	7,62	4,5	34,6	50	381	APB ZPS
2016	241i8	I8	FPSRPX	IBI	4,5	4,5	4,2	18,8	50	225	RN ZPS
2016	248a8	A8	ICHXIX	AO	18,17	12,95	3,6	46,4	43	557	PPE CSS MH ZPS ZSC
2016	248i8	I8	PPSCMX	IBO	3,4	2,43	4,2	10,1	50	122	MH ZPS ZSC
2016	259	A8	FP.SMX	AO	12,41	12,41	5,0	62,1	60	745	PPE MH ZPS
2016	260i8	I8	FP.SM2	IBO	5,91	5,91	4,2	24,6	50	296	PPE MH ZPS ZSC
2016	262a8	A8	FCHHMX	AO	13,22	13,22	3,6	47,4	43	568	MH ZPS
2016	262i8	I8	ICHHMX	IBI	2,57	2,57	4,2	10,7	50	129	PPE MH ZPS ZSC
2016	265a8	A8	FCHF MX	AO	15,17	15,17	3,6	54,4	43	652	ZPS ZSC
2016	265i8	I8	FCHF MX	IBO	1,57	1,57	2,5	3,9	30	47	ZPS ZSC
2016	266a8	A8	FP.SMX	AO	18,89	18,89	5,0	94,5	60	1 133	ZPS
2016	270	A6	PPSCPX	AI	16,88	16,88	4,5	76,7	50	844	MH ZPS ZSC
2016	271a6	A6	FP.SMX	AI	6,33	6,33	4,5	28,8	50	317	MH ZPS
2016	278a6	A6	FP.SPX	AI	2,46	2,46	4,5	11,2	50	123	MH ZPS
2016	283	A6	FPSCPX	AI	10,2	10,2	4,5	46,4	50	510	ZPS
2016	299a8	A8	FP.SMX	AO	13,02	13,02	5,0	65,1	60	781	MH PPR PPE ZPS
2016	300a8	A8	FP.SMX	AO	11,88	11,88	5,0	59,4	60	713	PPE MH ZPS
2016	304	A8	FPSCIX	AO	15,7	15,7	5,0	78,5	60	942	MH ZPS
2016	305a6	A6	FP.SPX	AI	12,87	12,87	4,5	58,5	50	644	MH ZPS ZSC
2016	306a6	A6	FP.SPX	AI	3,64	3,64	4,5	16,5	50	182	MH ZPS ZSC
2016	307a8	A8	FCPSMX	AO	3,64	3,64	3,6	13,0	43	157	ZPS
2016	310a8	A8	FCHXMX	AO	7,51	7,51	3,6	26,9	43	323	ZPS
2016	310i8	I8	FHETG3	IBO	5,2	5,2	4,6	23,8	55	286	MH ZPS
2016	320ij	IJ	FCHXPX	AI	11,41	11,41	2,7	31,1	30	342	RN ZPS ZSC
2016	320j	J	FCHXPX	AI	1,48	1,48	2,7	4,0	30	44	APB ZPS
<b>Total 2016</b>					<b>406,73</b>	<b>399,32</b>		<b>1622,1</b>		<b>19 091</b>	
2017	158a8	A8	FP.SMX	AO	6,89	6,89	5,0	34,5	60	413	
2017	168j	J	FPSRPX	AI	6,05	6,05	2,7	16,5	30	182	
2017	175a8	A8	FPSCM2	AO	14,04	14,04	5,0	70,2	60	842	
2017	177a6	A6	FPSHMX	AI	9,1	9,1	4,5	41,4	50	455	

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2017	188a8	A8	FPSCM2	AO	12,21	12,21	5,0	61,1	60	733	ZPS
2017	192a6	A6	FPSEPX	AI	1,08	1,08	4,5	4,9	50	54	ZPS
2017	195a8	A8	FPSCM2	AO	5,34	5,34	5,0	26,7	60	320	RBI ZPS
2017	197a8	A8	IPSCIX	AO	8,16	8,16	5,0	40,8	60	490	RBI ZPS
2017	204a8	A8	IP.SMX	AO	6,44	5,72	5,0	28,6	60	343	RBI ZPS
2017	211j	J	FP.SPX	AI	17,02	17,02	2,7	46,4	30	511	ZPS
2017	212	A6	FPSHMX	AO	14,99	14,99	4,5	68,1	50	750	ZPS
2017	214a6	A6	FPSCMX	AI	1,2	1,2	4,5	5,5	50	60	
2017	214j	J	FCPSPX	AI	23,3	23,3	2,7	63,5	30	699	
2017	217j	J	FHERPX	E1	4,1	4,1	1,8	7,5	20	82	
2017	218	J	FHETPX	E1	12,22	12,22	1,8	22,2	20	244	ZPS
2017	222a6	A6	FHETPX	AI	8,78	8,4	5,5	45,8	60	504	ZPS
2017	224a8	A8	FCPSGX	AO	22,47	22,47	3,6	80,5	43	966	MH ZPS
2017	232i8	I8	FP.SPX	IBI	15,6	10,2	4,2	42,5	50	510	ZPS ZSC
2017	239r	R	FP.SM2	RGN	4,79	4,79	5,0	24,0	60	287	ZPS
2017	244a6	A6	FCHXPX	AI	14,97	14,97	4,1	61,2	45	674	ZPS ZSC
2017	245a8	A8	FP.SMX	AO	8,06	8,06	5,0	40,3	60	484	ZPS
2017	245i8	I8	FP.SMX	IBO	1,5	1,2	4,2	5,0	50	60	ZPS
2017	246i8	I8	FP.SMX	IBO	4,06	3,71	4,2	15,5	50	186	RN ZPS
2017	247a8	A8	FCHHMX	AO	8,8	8,8	3,6	31,5	43	378	ZPS
2017	247i8	I8	FCHHMX	IBO	5,96	5,61	4,2	23,4	50	281	RN ZPS
2017	253a6	A6	PPSCP2	AI	6,07	6,07	4,5	27,6	50	304	ZPS
2017	258a6	A6	FP.SPX	AI	6	6	4,5	27,3	50	300	MH ZPS
2017	261r	R	ICHPM3	RGN	11,66	11,66	5,0	58,3	60	700	PPR-E MH ZPS Paysage
2017	265r	R	FP.SG3	RGN	2,57	2,57	5,0	12,9	60	154	ZPS
2017	267a6	A6	FPSRPX	AI	3,26	3,26	4,5	14,8	50	163	ZPS ZSC
2017	267a8	A8	PHPSMX	AO	9,14	9,14	5,0	45,7	60	548	MH ZPS
2017	269a6	A6	FP.SP2	AI	5,15	5,15	4,5	23,4	50	258	MH ZPS
2017	272a8	A8	FPSCMX	AO	9,01	9,01	5,0	45,1	60	541	MH ZPS
2017	274a8	A8	FHETMX	AO	4,23	4,23	5,0	21,2	60	254	MH ZPS
2017	279	A6	FP.SPX	AI	13,69	13,69	4,5	62,2	50	685	MH ZPS
2017	285a6	A6	FCHXPX	AI	16,87	16,87	4,1	69,0	45	759	ZPS
2017	287j	J	PCPSPX	E1	3,48	3,48	0,9	3,2	10	35	ZPS ZSC
2017	288r	R	FCHXM3	RGN	3,57	3,57	5,0	17,9	60	214	ZPS Paysage
2017	294j	J	FCHSPX	E1	2,23	2,23	0,9	2,0	10	22	MH ZPS ZSC
2017	298a6	A6	FA.RPX	AI	1,84	1,84	4,5	8,4	50	92	MH ZPS
2017	298a8	A8	FPSCIX	AO	11,97	11,97	5,0	59,9	60	718	MH ZPS
2017	302a8	A8	FPSCMX	AO	13,97	13,97	5,0	69,9	60	838	PPE APB MH ZPS
2017	302j	J	FCHSPX	E1	1,27	1,27	0,9	1,2	10	13	PPE MH ZPS
2017	303a6	A6	FP.SPX	AI	10,06	10,06	4,5	45,7	50	503	PPE MH ZPS
2017	303a8	A8	FCHXMX	AO	3,22	3,22	3,6	11,5	43	138	PPE MH ZPS
2017	303j	J	FCHSPX	E1	2,43	2,43	0,9	2,2	10	24	PPE MH ZPS
2017	313	A8	PCPSMX	AO	16,58	16,58	3,6	59,4	43	713	ZPS
2017	321j	J	FEPCPX	E1	2,22	1,5	1,8	2,7	20	30	APB ZPS
<b>Total 2017</b>					<b>397,62</b>	<b>389,4</b>		<b>1598,7</b>		<b>18 512</b>	
2018	161a8	A8	FHPSM2	AO	12,61	12,34	5,0	61,7	60	740	
2018	161i8	I8	FHETM3	IBO	5,86	5,86	4,6	26,9	55	322	
2018	165a6	A6	FPSEP2	AI	11,32	11,32	4,5	51,5	50	566	
2018	169	A8	FHCHMX	AO	16,27	16,27	5,0	81,4	60	976	ZSC
2018	170	A8	FHETMX	AO	21,5	21,5	5,0	107,5	60	1 290	
2018	172	A8	FPSHM2	AO	15,61	15,61	5,0	78,1	60	937	
2018	191	A8	FPSHM2	AO	16,69	16,69	5,0	83,5	60	1 001	ZPS

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2018	192r	R	FPSCG3	RGN	11,1	10,94	5,0	54,7	60	656	ZPS
2018	194a8	A8	FP.SM2	AO	6,99	6,99	5,0	35,0	60	419	RBI ZPS ZSC
2018	196a8	A8	FP.SM2	AO	10,46	10,46	5,0	52,3	60	628	RBI ZPS
2018	227a6	A6	FPSHP2	AI	5,06	5,06	4,5	23,0	50	253	MH ZPS ZSC
2018	229	A8	FP.SM2	AO	11,64	10,88	5,0	54,4	60	653	MH ZPS Roc
2018	231r	R	FPSEM3	RGN	4,47	4,47	5,0	22,4	60	268	ZPS
2018	243a6	A6	FCHXPX	AI	14,54	14,54	4,1	59,5	45	654	ZPS
2018	249a8	A8	FP.SMX	AO	15,48	15,48	5,0	77,4	60	929	ZPS
2018	249i8	I8	FP.SMX	IBO	5,34	4,34	4,2	18,1	50	217	MH ZPS ZSC
2018	251a6	A6	FP.SP2	AI	5,11	5,11	4,5	23,2	50	256	MH ZPS
2018	252a8	A8	FCHXMX	AO	8,04	8,04	3,6	28,8	43	346	MH ZPS
2018	252r	R	FP.SM3	RGN	8,87	8,87	5,0	44,4	60	532	ZPS
2018	255a6	A6	FP.SP3	AI	2,99	2,99	4,5	13,6	50	150	ZPS
2018	263a8	A8	FCHHMX	AO	7,76	7,76	3,6	27,8	43	334	ZPS
2018	273a8	A8	FPSHMX	AO	9,21	9,21	5,0	46,1	60	553	MH ZPS
2018	280a6	A6	FPSEPX	AI	9,65	9,65	4,5	43,9	50	483	MH ZPS
2018	280a8	A8	FCHXGX	AO	1,13	1,13	3,6	4,0	43	49	MH ZPS PicNic
2018	282r	R	FPSCM2	RGN	2,72	2,72	3,3	9,1	40	109	MH ZPS
2018	284a6	A6	FCHXPX	AI	7,02	7,02	4,1	28,7	45	316	ZPS
2018	284a8	A8	FCHXM2	AO	11,39	11,39	3,6	40,8	43	490	ZPS
2018	301	A8	FPSCM2	AO	18,43	18,43	5,0	92,2	60	1 106	PPE MH ZPS
2018	309a8	A8	FCHXG2	AO	12,34	12,04	3,6	43,1	43	518	APB ZPS
2018	311	A8	FCHXM2	AO	20,38	20,38	3,6	73,0	43	876	ZPS ZSC
2018	312r	R	FCHSM2	RGN	5,72	5,72	5,0	28,6	60	343	ZPS ZSC
<b>Total 2018</b>					<b>315,7</b>	<b>313,21</b>		<b>1434,3</b>		<b>16 968</b>	
2019	164a8	A8	FHETMX	AO	14,69	14,69	5,0	73,5	60	881	
2019	167a6	A6	FP.SP2	AI	11,84	6,5	4,5	29,5	50	325	Roc
2019	168a8	A8	FHETMX	AO	11,85	11,85	5,0	59,3	60	711	ZSC
2019	173	A8	FHPSMX	AO	16,08	15,3	5,0	76,5	60	918	
2019	210r	R	FPSHG3	RGN	4,24	4,24	5,0	21,2	60	254	ZPS Paysage
2019	215a8	A8	FP.SM2	AO	15,56	15,56	5,0	77,8	60	934	
2019	219r	R	FCHXG3	RGN	3,23	3,23	5,0	16,2	60	194	ZPS
2019	232a8	A8	FCPSM2	AO	1,47	1,47	3,6	5,3	43	63	ZPS
2019	235	A8	FCPSM2	AO	15,93	15,93	3,6	57,1	43	685	ZPS
2019	237a6	A6	FP.SPX	AI	5,8	5,8	4,5	26,4	50	290	ZPS
2019	240a6	A6	FHETPX	AI	2,08	2,08	5,5	11,3	60	125	APB ZPS
2019	250	A8	FPSCM2	AO	12,59	11,95	5,0	59,8	60	717	MH ZPS
2019	254i8	I8	FEPCM2	IBO	10,19	9,21	4,2	38,4	50	461	MH ZPS ZSC
2019	260r	R	FCHSM2	RGN	2,12	2,12	5,0	10,6	60	127	PPE MH ZPS Paysage
2019	264	A8	FCPSM2	AO	16,18	16,18	3,6	58,0	43	696	ZPS
2019	268a6	A6	PPSCP2	AI	12,74	12,74	4,5	57,9	50	637	ZPS
2019	274j	J	FP.SPX	E1	11,79	11,31	0,9	10,3	10	113	MH ZPS
2019	275j	J	FP.SPX	AI	5,14	5,14	2,7	14,0	30	154	MH ZPS
2019	276j	J	PCHSPX	E1	13,64	1,74	0,9	1,6	10	17	MH ZPS ZSC Prun.
2019	277a6	A6	FPSEM2	AI	5,3	5,3	4,5	24,1	50	265	MH ZPS
2019	278j	J	PPSCPX	E1	9,86	8,17	0,9	7,4	10	82	MH ZPS
2019	286a6	A6	FPSCPX	AI	11,72	11,72	4,5	53,3	50	586	ZPS ZSC Prunus
2019	287a6	A6	FHETPX	AI	6,49	6,49	5,5	35,4	60	389	ZPS ZSC
2019	291a8	A8	FCPSMX	AO	8,61	8,61	3,6	30,9	43	370	ZPS
2019	292r	R	FP.SG3	RGN	3,8	3,8	5,0	19,0	60	228	ZPS
2019	294i8	I8	FP.SP2	IBI	8,77	8,77	4,2	36,5	50	439	ZPS ZSC
2019	296	A8	FPSEM2	AO	20,6	20,6	5,0	103,0	60	1 236	MH ZPS

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2019	297a6	A6	PPSCMX	AI	9,81	9,81	4,5	44,6	50	491	MH ZPS Roc
2019	305j	J	FCHSP2	AI	3,6	3,6	2,7	9,8	30	108	MH ZPS
2019	306j	J	FCHSP2	AI	8,44	8,44	2,7	23,0	30	253	MH ZPS ZSC
2019	307r	R	FPSCM3	RGN	15,5	15,5	5,0	77,5	60	930	ZPS ZSC
2019	314	A8	FCPSMX	AO	14,11	14,11	3,6	50,6	43	607	ZPS
2019	320a8	A8	FCPSMX	AO	5,51	5,51	3,6	19,7	43	237	APB ZPS
2019	320ae	A8	FCPSMX	AO	1,84	1,84	3,6	6,6	43	79	E RN ZPS
2019	322a8	A8	FCPSIX	AO	17,5	17,5	3,6	62,7	43	753	ZPS
<b>Total 2019</b>					<b>338,62</b>	<b>316,81</b>		<b>1308,6</b>		<b>15 354</b>	
2020	162a8	A8	FHCHMX	AO	9,93	9,93	5,0	49,7	60	596	
2020	174	A8	FPSHM2	AO	22,18	22,18	5,0	110,9	60	1 331	
2020	177a8	A8	FPSHM2	AO	5,53	5,53	5,0	27,7	60	332	
2020	179a8	A8	FCPSM2	AO	8,22	8,22	3,6	29,5	43	353	ZPS
2020	180a8	A8	FPSCM2	AO	8,55	8,55	5,0	42,8	60	513	ZPS
2020	181	A8	FPSCM2	AO	12	12	5,0	60,0	60	720	ZPS ZSC
2020	183a6	A6	FPSHPX	AI	5,1	5,1	4,5	23,2	50	255	APB ZPS
2020	184	A6	FP.SP2	AI	14,66	14,66	4,5	66,6	50	733	ZPS
2020	186a8	A8	FPSCM3	AO	15,97	15,97	5,0	79,9	60	958	ZPS
2020	190r	R	FPSEM3	RGN	5,44	5,44	5,0	27,2	60	326	ZPS
2020	199	J	FP.SPX	E1	12,83	12,83	0,9	11,7	10	128	RBI ZPS
2020	205a6	A6	FP.SP2	AI	1,31	1,31	4,5	6,0	50	66	APB RBI ZPS
2020	220	A6	FP.SPX	AI	17,36	10,4	4,5	47,3	50	520	ZPS
2020	225	J	PCPSPX	E1	20,91	20,37	0,9	18,5	10	204	ZPS
2020	233	I8	FP.SP2	IBI	14,66	9,5	4,2	39,6	50	475	RN ZPS ZSC
2020	236a8	A8	FP.SM2	AO	11,49	11,49	5,0	57,5	60	689	ZPS
2020	236i8	I8	FP.SM2	IBO	1,98	1,58	4,2	6,6	50	79	RN ZPS
2020	238a8	A8	FCHSM2	AO	6,73	6,73	3,6	24,1	43	289	ZPS
2020	239a8	A8	FCHSM2	AO	8,95	8,95	3,6	32,1	43	385	ZPS
2020	242a8	A8	FCHSM2	AO	9,55	9,55	3,6	34,2	43	411	APB ZPS
2020	246a8	A8	FCHXMX	AO	10,4	10,4	3,6	37,3	43	447	PPE ZPS ZSC
2020	261i8	I8	FP.SM2	IBO	1,98	1,68	4,2	7,0	50	84	PPE MH ZPS ZSC
2020	263i8	I8	FHCHG2	IBO	5,11	5,11	4,6	23,4	55	281	MH ZPS
2020	268i8	I8	PP.SIX	IBO	7,93	4,03	2,5	10,1	30	121	ZPS ZSC
2020	281r	R	FCPSM3	RGN	8,21	7,98	5,8	46,6	70	559	MH ZPS
2020	288a8	A8	FP.SM2	AO	4,72	4,72	5,0	23,6	30	283	ZPS
2020	290a8	A8	FHETP2	AO	12,52	12,52	5,0	62,6	60	751	ZPS
2020	292a8	A8	FCHSM2	AO	11,03	11,03	3,6	39,5	43	474	ZPS
2020	293j	J	FCHSPX	E1	10,44	10,44	0,9	9,5	10	104	ZPS
2020	293r	R	FPSCMX	RGN	4,5	4,5	5,0	22,5	60	270	ZPS Paysage
2020	295	A8	FCHFM2	AO	18,54	18,54	3,6	66,4	43	797	ZPS
2020	308	A8	FPSCM2	AO	15,12	15,12	5,0	75,6	60	907	ZPS
2020	312a8	A8	FCHSM2	AO	2,73	2,73	3,6	9,8	43	117	ZPS
2020	316	A8	FCPSMX	AO	15,62	15,62	3,6	56,0	43	672	MH ZPS
<b>Total 2020</b>					<b>342,15</b>	<b>324,71</b>		<b>1284,5</b>		<b>15 232</b>	
2021	163a8	A8	FHCHMX	AO	7,77	7,77	5,0	38,9	60	466	
2021	171	A6	FPSEPX	AI	21,67	20,89	4,5	95,0	50	1 045	ZSC
2021	179i8	I8	FPSEM3	IBO	10,27	9,55	4,2	39,8	50	478	ZPS ZSC
2021	180i8	I8	FP.SMX	IBO	5,72	5,72	4,2	23,8	50	286	ZPS ZSC
2021	182a6	A6	FPSHM3	AI	10,99	10,99	4,5	50,0	50	550	ZPS
2021	185a8	A8	FP.SMX	AO	13	12,46	5,0	62,3	60	748	ZPS
2021	186i8	I8	FPSCPX	IBI	5,3	4,8	4,2	20,0	50	240	RN ZPS
2021	193	R	FP.SG1	RGN	12,09	12,09	2,5	30,2	30	363	ZPS

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2021	196r	R	FP.SM3	RGN	5,1	5,1	5,0	25,5	60	306	RBI ZPS
2021	197r	R	IP.SM3	RGN	4,45	4,45	5,0	22,3	60	267	RBI ZPS
2021	204i8	I8	IP.SMX	IBO	9,23	9,23	4,2	38,5	50	462	RBI ZPS ZSC
2021	207a6	A6	FHPSPX	AI	13,71	13,71	5,5	74,8	60	823	RBI ZPS
2021	207r	R	FP.SG3	RGN	5,62	4,74	5,0	23,7	60	284	RBI ZPS
2021	209a6	A6	FP.SPX	AI	4,41	4,41	4,5	20,0	50	221	ZPS
2021	219a8	A8	FCHXMX	AO	4,12	4,12	3,6	14,8	43	177	ZPS
2021	221a8	A8	FCPSMX	AO	7,1	7,1	3,6	25,4	43	305	ZPS
2021	222r	R	FP.SM3	RGN	3,67	3,67	5,0	18,4	60	220	MH ZPS
2021	226	A6	FP.SPX	AI	14,03	14,03	4,5	63,8	50	702	ZPS ZSC
2021	230a8	A8	FP.SM2	AO	11,63	11,63	5,0	58,2	60	698	ZPS ZSC
2021	234	I8	FPSCMX	IBO	15,4	14,8	4,2	61,7	50	740	RN ZPS
2021	237a8	A8	FPSRMX	AO	3,03	3,03	5,0	15,2	60	182	ZPS
2021	237i8	I8	FP.SM2	IBO	1,47	1,2	4,2	5,0	50	60	RN ZPS
2021	238a6	A6	FP.SP1	AI	6,24	6,24	4,5	28,4	50	312	ZPS ZSC
2021	238j	J	FP.SPX	E1	3,33	3,33	0,9	3,0	10	33	ZPS
2021	239i8	I8	FCHXMX	IBO	4,7	4,3	4,2	17,9	50	215	RN ZPS
2021	241ij	IJ	FCHSPX	E1	3,08	3,08	0,9	2,8	10	31	RN ZPS
2021	241j	J	FCHSPX	E1	8,55	8,55	0,9	7,8	10	86	APB ZPS
2021	242i8	I8	FCHXMX	IBI	7,97	7,37	4,2	30,7	50	369	RN ZPS
2021	245ij	IJ	FCHXPX	AI	3	2	2,7	5,5	30	60	ZPS ZSC
2021	251a8	A8	FCHXM2	AO	6,03	6,03	3,6	21,6	43	259	ZPS
2021	257	A8	FPSEM2	AO	16,23	15,73	5,0	78,7	60	944	MH ZPS
2021	260a8	A8	FP.SM2	AO	7,15	7,15	5,0	35,8	60	429	PPE MH ZPS
2021	262r	R	FCHXG3	RGN	3	3	5,0	15,0	60	180	MH ZPS
2021	271j	J	FP.SPX	E1	5,34	5,34	0,9	4,9	10	53	MH ZPS ZSC
2021	275iv	IIV	FPSCIX	IBO	12,69	11,2	3,3	37,3	40	448	PPE MH ZPS ZSC
2021	275ie	IIV	FPSCIX	IBO	2,83	1,98	3,3	6,6	40	79	E PPE MH ZPS ZSC
2021	277a8	A8	FCHXM2	AO	3,59	3,59	3,6	12,9	43	154	MH ZPS
2021	278a6	A6	FP.SPX	AI	2,46	2,46	4,5	11,2	50	123	MH ZPS
2021	281a8	A8	FCHXMX	AO	5,06	5,06	3,6	18,1	43	218	ZPS
2021	282a8	A8	IPSCMX	AO	21,22	17,51	5,0	87,6	60	1 051	MH ZPS ZSC
2021	291v	RIV	FHETMX	AS	7,61	7,61	5,4	41,2	65	495	ZPS
<b>Total 2021</b>					<b>319,86</b>	<b>307,02</b>		<b>1293,7</b>		<b>15 158</b>	
2022	159a8	A8	FP.SM2	AO	4,58	4,58	5,0	22,9	60	275	
2022	163j	J	FP.SPX	AI	6,4	6,4	2,7	17,5	30	192	
2022	165j	J	FP.SPX	AI	9,53	9,09	2,7	24,8	30	273	
2022	166j	J	FP.SPX	AI	7,72	7,72	2,7	21,1	30	232	
2022	176	A8	FPSCM2	AO	13,63	13,63	5,0	68,2	60	818	
2022	183i8	I8	FPSHP2	IBI	8,66	8,66	4,2	36,1	50	433	RN ZPS
2022	189a8	A8	FCHXM2	AO	3,86	3,86	3,6	13,8	43	166	ZPS
2022	189i8	I8	FHETG3	IBO	2,04	2,04	4,6	9,4	55	112	RN ZPS
2022	189ie	I8	FHCHMX	IBO	7,02	6,47	4,6	29,7	55	356	E ZPS
2022	190a8	A8	IPSCI2	AO	8,78	8,78	5,0	43,9	60	527	ZPS
2022	198a8	A8	FP.SMX	AO	4,81	4,81	5,0	24,1	60	289	RBI ZPS
2022	198j	J	FP.SPX	AI	9,2	9,2	2,7	25,1	30	276	RBI ZPS
2022	205a8	A8	FCHHM2	AO	12,85	12,85	3,6	46,0	43	553	APB RBI ZPS
2022	205i8	I8	FPSEM2	IBO	7,54	5,04	4,2	21,0	50	252	RBI ZPS ZSC
2022	206a6	A6	FP.SPX	AI	3,94	3,94	4,5	17,9	50	197	RBI ZPS
2022	209j	J	PPSCPX	AI	10,84	10,84	2,7	29,6	30	325	ZPS
2022	217j	J	FHERPX	AI	4,1	4,1	3,2	13,0	35	144	
2022	218	J	FHETPX	AI	12,22	12,22	3,2	38,9	35	428	ZPS

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2022	221r	R	FP.SM2	RGN	12,4	12,4	5,0	62,0	60	744	MH ZPS Paysage
2022	222a6	A6	FHETPX	AI	8,78	8,4	5,5	45,8	60	504	ZPS
2022	222j	J	PCHHPX	E1	9,87	9,49	0,9	8,6	10	95	MH ZPS
2022	223a8	A8	PHERI2	AO	8,97	8,97	5,0	44,9	60	538	MH ZPS
2022	223i8	I8	PHETGX	IBO	6,37	6,37	4,6	29,2	55	350	MH ZPS
2022	228i8	I8	PHCHG2	IBO	10,09	10,09	4,6	46,2	55	555	MH ZPS
2022	231a6	A6	FP.SPX	AI	2,68	2,68	4,5	12,2	50	134	ZPS
2022	231j	J	FA.RPX	E1	0,82	0,82	1,8	1,5	20	16	ZPS
2022	238r	R	FCHXG3	RGN	4,75	4,75	5,0	23,8	60	285	ZPS Paysage
2022	241a6	A6	FP.SPX	AI	7,62	7,62	4,5	34,6	50	381	APB ZPS
2022	244a6	A6	FCHXPX	AI	14,97	14,97	4,1	61,2	45	674	ZPS ZSC
2022	261r	R	ICHPM3	RGN	11,66	11,66	5,0	58,3	60	700	PPR-E MH ZPS Paysage
2022	269j	J	FP.SPX	E1	10,01	10,01	0,9	9,1	10	100	ZPS ZSC
2022	270	A6	PPSCPX	AI	16,88	16,88	4,5	76,7	50	844	MH ZPS ZSC
2022	271a6	A6	FP.SMX	AI	6,33	6,33	4,5	28,8	50	317	MH ZPS
2022	280j	J	FCHSPX	E1	2,43	2,43	0,9	2,2	10	24	MH ZPS
2022	283	A6	FPSCPX	AI	10,2	10,2	4,5	46,4	50	510	ZPS
2022	285j	J	FCHSPX	E1	4,81	4,81	0,9	4,4	10	48	ZPS
2022	288r	R	FCHXM3	RGN	3,57	3,57	5,0	17,9	60	214	ZPS Paysage
2022	305a6	A6	FP.SPX	AI	12,87	12,87	4,5	58,5	50	644	MH ZPS ZSC
2022	306a6	A6	FP.SPX	AI	3,64	3,64	4,5	16,5	50	182	MH ZPS ZSC
2022	318	A8	FCHHMX	AO	14,76	14,76	3,6	52,9	43	635	ZPS
2022	319a8	A8	FCHXMX	AO	15,53	14,25	3,6	51,1	43	613	ZPS
2022	320ij	IJ	FCHXPX	AI	11,41	11,41	2,7	31,1	30	342	RN ZPS ZSC
2022	320j	J	FCHXPX	AI	1,48	1,48	2,7	4,0	30	44	APB ZPS
2022	321a8	A8	FCHHM1	AO	1,95	1,95	3,6	7,0	43	84	APB ZPS ZSC
2022	321i8	I8	PHCHIX	IBO	3,59	2,77	4,6	12,7	55	152	RN ZPS
2022	321j	J	FEPCPX	AI	2,22	2,22	3,2	4,8	35	53	APB ZPS
<b>Total 2022</b>					<b>358,31</b>	<b>351,31</b>		<b>1355,1</b>		<b>15 627</b>	
2023	160	A8	FPSCMX	AO	19	19	5,0	95,0	60	1 140	
2023	162r	R	FP.SG3	RGN	10,14	10,14	5,0	50,7	60	608	
2023	168j	J	FPSRPX	AI	6,05	6,05	2,7	16,5	30	182	
2023	175a8	A8	FPSCM2	AO	14,04	14,04	5,0	70,2	60	842	
2023	175i8	I8	FHETG3	IBO	5,46	5,46	4,6	25,0	55	300	
2023	177a6	A6	FPSHMX	AI	9,1	9,1	4,5	41,4	50	455	
2023	178	A8	FP.SMX	AO	14,48	14,48	5,0	72,4	60	869	
2023	182i8	I8	FPSHMX	IBI	4,56	4,21	4,2	17,5	50	211	RN ZPS
2023	192a6	A6	FPSEPX	AI	1,08	1,08	4,5	4,9	50	54	ZPS
2023	211j	J	FP.SPX	AI	17,02	17,02	2,7	46,4	30	511	ZPS
2023	212	A6	FPSHMX	AO	14,99	14,99	4,5	68,1	50	750	ZPS
2023	213a8	A8	FCHHMX	AO	17,16	16,6	3,6	59,5	43	714	MH ZPS
2023	213i8	I8	FEPCMX	IBO	1,85	1,55	4,2	6,5	50	78	MH ZPS ZSC
2023	214a6	A6	FPSCMX	AI	1,2	1,2	4,5	5,5	50	60	
2023	214j	J	FCPSPX	AI	23,3	23,3	2,7	63,5	30	699	
2023	217a8	A8	FHPSMX	AO	14,81	14,81	5,0	74,1	60	889	
2023	221v	RIV	FHETGX	AS	1,96	1,96	5,4	10,6	65	127	ZPS
2023	228r	R	FCHXM3	RGN	4,1	4,1	2,5	10,3	30	123	MH ZPS ZSC Paysage
2023	231a8	A8	PHETIX	AO	11,97	11,97	5,0	59,9	60	718	MH ZPS Roc
2023	238i8	I8	PPSCM1	IBO	1,54	1,54	4,2	6,4	50	77	RN ZPS
2023	239r	R	FP.SM2	RGN	4,79	4,79	5,0	24,0	60	287	ZPS
2023	244j	J	FP.SPX	E1	0,72	0,72	0,9	0,7	10	7	ZPS ZSC
2023	253a6	A6	PPSCP2	AI	6,07	6,07	4,5	27,6	50	304	ZPS

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2023	253j	J	FCHSPX	E1	15,26	15,26	0,9	13,9	10	153	APB ZPS
2023	258a6	A6	FP.SPX	AI	6	6	4,5	27,3	50	300	MH ZPS
2023	258j	J	FP.SPX	E1	6,52	6,52	0,9	5,9	10	65	MH ZPS
2023	259	A8	FP.SMX	AO	12,41	12,41	5,0	62,1	60	745	PPE MH ZPS
2023	265r	R	FP.SG3	RGN	2,57	2,57	5,0	12,9	60	154	ZPS
2023	266j	J	FEPCPX	E1	1,94	1,94	1,8	3,5	20	39	ZPS ZSC
2023	267a6	A6	FPSRPX	AI	3,26	3,26	4,5	14,8	50	163	ZPS ZSC
2023	267j	J	FCHSPX	E1	5,02	5,02	0,9	4,6	10	50	ZPS
2023	269a6	A6	FP.SP2	AI	5,15	5,15	4,5	23,4	50	258	MH ZPS
2023	279	A6	FP.SPX	AI	13,69	13,69	4,5	62,2	50	685	MH ZPS
2023	282r	R	FPSCM2	RGN	2,72	2,72	3,3	9,1	40	109	MH ZPS
2023	285a6	A6	FCHXPX	AI	16,87	16,87	4,1	69,0	45	759	ZPS
2023	287j	J	PCPSPX	AI	3,48	3,48	2,7	9,5	30	104	ZPS ZSC
2023	294j	J	FCHSPX	AI	2,23	2,23	2,7	6,1	30	67	MH ZPS ZSC
2023	298a6	A6	FA.RPX	AI	1,84	1,84	4,5	8,4	50	92	MH ZPS
2023	299j	J	FCHSPX	E1	1,39	1,39	0,9	1,3	10	14	PPR ZPS
2023	300j	J	FPSCPX	E1	3,42	3,42	0,9	3,1	10	34	PPE MH ZPS SurR
2023	302j	J	FCHSPX	AI	1,27	1,27	2,7	3,5	30	38	PPE MH ZPS
2023	303a6	A6	FP.SPX	AI	10,06	10,06	4,5	45,7	50	503	PPE MH ZPS
2023	303j	J	FCHSPX	AI	2,43	2,43	2,7	6,6	30	73	PPE MH ZPS
2023	310a8	A8	FCHXMX	AO	7,51	7,51	3,6	26,9	43	323	ZPS
2023	310i8	I8	FHETG3	IBO	5,2	5,2	4,6	23,8	55	286	MH ZPS
2023	315	A8	FCHXMX	AO	14,2	14,2	3,6	50,9	43	611	ZPS
2023	317a8	A8	FCHXMX	AO	12,35	12,35	3,6	44,3	43	531	ZPS BQ HET
2023	322r	R	FCPSG3	RGN	8,2	8,2	2,5	20,5	30	246	ZPS Paysage
<b>Total 2023</b>					<b>370,38</b>	<b>369,17</b>		<b>1415,6</b>		<b>16 404</b>	
2024	165a6	A6	FPSEP2	AI	11,32	11,32	4,5	51,5	50	566	
2024	187a8	A8	FCHHMX	AO	15,46	15,46	3,6	55,4	43	665	ZPS
2024	192r	R	FPSCG3	RGN	11,1	10,94	5,0	54,7	60	656	ZPS
2024	206a8	A8	FCHXMX	AO	17,29	17,29	3,6	62,0	43	743	RBI ZPS
2024	208a8	A8	FCHHMX	AO	5,2	5,2	3,6	18,6	43	224	RBI ZPS
2024	208j	J	FCHXPX	E1	13,62	13,62	0,9	12,4	10	136	RBI ZPS
2024	210j	J	PPSCPX	E1	15,07	15,07	0,9	13,7	10	151	ZPS
2024	216	A8	FP.SMX	AO	17,85	17,85	5,0	89,3	60	1 071	
2024	223v	RIV	FHETG2	AS	0,5	0,5	5,4	2,7	35	33	MH ZPS
2024	227a6	A6	FPSHP2	AI	5,06	5,06	4,5	23,0	50	253	MH ZPS ZSC
2024	227j	J	PPSHPX	E1	12,27	12,27	0,9	11,2	10	123	MH ZPS
2024	228j	J	FCPSPX	E1	7,35	7,35	0,9	6,7	10	74	MH ZPS
2024	230v	RIV	FHETG2	AS	3,14	3,14	5,4	17,0	65	204	ZPS
2024	231r	R	FPSEM3	RGN	4,47	4,47	5,0	22,4	60	268	ZPS
2024	240a6	A6	FHETPX	AI	2,08	2,08	5,5	11,3	60	125	APB ZPS
2024	240i8	I8	PPSHPX	IBI	6,65	6,35	4,2	26,5	50	318	RN ZPS
2024	241i8	I8	FPSRPX	IBI	4,5	4,5	4,2	18,8	50	225	RN ZPS
2024	243a6	A6	FCHXPX	AI	14,54	14,54	4,1	59,5	45	654	ZPS
2024	248a8	A8	ICHXIX	AO	18,17	12,95	3,6	46,4	43	557	PPE CSS MH ZPS ZSC
2024	248i8	I8	PPSCMX	IBO	3,43	2,43	4,2	10,1	50	122	MH ZPS ZSC
2024	251a6	A6	FP.SP2	AI	5,11	5,11	4,5	23,2	50	256	MH ZPS
2024	251j	J	FPSRPX	E1	2,15	2,15	0,9	2,0	10	22	MH ZPS
2024	252r	R	FP.SM3	RGN	8,87	8,87	5,0	44,4	60	532	ZPS
2024	255a6	A6	FP.SP3	AI	2,99	2,99	4,5	13,6	50	150	ZPS
2024	255j	J	FP.SPX	E1	9,33	8,82	0,9	8,0	10	88	MH ZPS
2024	256j	J	FP.SPX	E1	11,88	11,88	0,9	10,8	10	119	MH ZPS

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2024	260i8	I8	FP.SM2	IBO	5,91	5,91	4,2	24,6	50	296	PPE MH ZPS ZSC
2024	262a8	A8	FCHHMX	AO	13,22	13,22	3,6	47,4	43	568	MH ZPS
2024	262i8	I8	ICHHMX	IBI	2,57	2,57	4,2	10,7	50	129	PPE MH ZPS ZSC
2024	265a8	A8	FCHF MX	AO	15,17	15,17	3,6	54,4	43	652	ZPS ZSC
2024	265i8	I8	FCHF MX	IBO	1,57	1,57	2,5	3,9	30	47	ZPS ZSC
2024	266a8	A8	FP.SMX	AO	18,89	18,89	5,0	94,5	60	1 133	ZPS
2024	274a8	A8	FHETMX	AO	4,23	4,23	5,0	21,2	60	254	MH ZPS
2024	275j	J	FP.SPX	AI	5,14	5,14	2,7	14,0	30	154	MH ZPS
2024	276j	J	PCHSPX	AI	13,64	1,74	2,7	4,7	30	52	MH ZPS ZSC Prun.
2024	280a6	A6	FPSEPX	AI	9,65	9,65	4,5	43,9	50	483	MH ZPS
2024	284a6	A6	FCHXPX	AI	7,02	7,02	4,1	28,7	45	316	ZPS
2024	287a6	A6	FHETPX	AI	6,49	6,49	5,5	35,4	60	389	ZPS ZSC
2024	289j	J	PPSCPX	E1	12,68	12,68	0,9	11,5	10	127	ZPS ZSC
2024	297a6	A6	PPSCMX	AI	9,81	9,81	4,5	44,6	50	491	MH ZPS Roc
2024	299a8	A8	FP.SMX	AO	13,02	13,02	5,0	65,1	60	781	MH PPR PPE ZPS
2024	300a8	A8	FP.SMX	AO	11,88	11,88	5,0	59,4	60	713	PPE MH ZPS
2024	304	A8	FPSCIX	AO	15,7	15,7	5,0	78,5	60	942	MH ZPS
2024	307a8	A8	FCPSMX	AO	3,64	3,64	3,6	13,0	43	157	ZPS
2024	312r	R	FCHSM2	RGN	5,72	5,72	5,0	28,6	60	343	ZPS ZSC
2024	319v	RIV	FCHXGX	AS	5,19	5,19	4,6	23,8	55	285	ZPS
<b>Total 2024</b>					<b>410,54</b>	<b>391,45</b>		<b>1422,8</b>		<b>16 644</b>	
2025	158a8	A8	FP.SMX	AO	6,89	6,89	5,0	34,5	60	413	
2025	167a6	A6	FP.SP2	AI	11,84	6,5	4,5	29,5	50	325	Roc
2025	170	A8	FHETMX	AO	21,5	21,5	5,0	107,5	60	1 290	
2025	188a8	A8	FPSCM2	AO	12,21	12,21	5,0	61,1	60	733	ZPS
2025	195a8	A8	FPSCM2	AO	5,34	5,34	5,0	26,7	60	320	RBI ZPS
2025	197a8	A8	IPSCIX	AO	8,16	8,16	5,0	40,8	60	490	RBI ZPS
2025	204a8	A8	IP.SMX	AO	6,44	5,72	5,0	28,6	60	343	RBI ZPS
2025	210r	R	FPSHG3	RGN	4,24	4,24	5,0	21,2	60	254	ZPS Paysage
2025	213r	R	FEPCM2	AS	0,68	0,68	6,3	4,3	75	51	ZPS Paysage
2025	219r	R	FCHXG3	RGN	3,23	3,23	5,0	16,2	60	194	ZPS
2025	224a8	A8	FCPSGX	AO	22,47	22,47	3,6	80,5	43	966	MH ZPS
2025	232i8	I8	FP.SPX	IBI	15,6	10,2	4,2	42,5	50	510	ZPS ZSC
2025	237a6	A6	FP.SPX	AI	5,8	5,8	4,5	26,4	50	290	ZPS
2025	245a8	A8	FP.SMX	AO	8,06	8,06	5,0	40,3	60	484	ZPS
2025	245i8	I8	FP.SMX	IBO	1,5	1,2	4,2	5,0	50	60	ZPS
2025	246i8	I8	FP.SMX	IBO	4,06	3,71	4,2	15,5	50	186	RN ZPS
2025	247a8	A8	FCHHMX	AO	8,8	8,8	3,6	31,5	43	378	ZPS
2025	247i8	I8	FCHHMX	IBO	5,96	5,61	4,2	23,4	50	281	RN ZPS
2025	260r	R	FCHSM2	RGN	2,12	2,12	5,0	10,6	60	127	PPE MH ZPS Paysage
2025	267a8	A8	PHPSMX	AO	9,14	9,14	5,0	45,7	60	548	MH ZPS
2025	268a6	A6	PPSCP2	AI	12,74	12,74	4,5	57,9	50	637	ZPS
2025	272a8	A8	FPSCMX	AO	9,01	9,01	5,0	45,1	60	541	MH ZPS
2025	274j	J	FP.SPX	AI	11,79	11,31	2,7	30,8	30	339	MH ZPS
2025	277a6	A6	FPSEM2	AI	5,3	5,3	4,5	24,1	50	265	MH ZPS
2025	278j	J	PPSCPX	AI	9,86	8,17	2,7	22,3	30	245	MH ZPS
2025	286a6	A6	FPSCPX	AI	11,72	11,72	4,5	53,3	50	586	ZPS ZSC Prunus
2025	292r	R	FP.SG3	RGN	3,8	3,8	5,0	19,0	60	228	ZPS
2025	298a8	A8	FPSCIX	AO	11,97	11,97	5,0	59,9	60	718	MH ZPS
2025	301	A8	FPSCM2	AO	18,43	18,43	5,0	92,2	60	1 106	PPE MH ZPS
2025	302a8	A8	FPSCMX	AO	13,97	13,97	5,0	69,9	60	838	PPE APB MH ZPS
2025	303a8	A8	FCHXMX	AO	3,22	3,22	3,6	11,5	43	138	PPE MH ZPS

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2025	305j	J	FCHSP2	AI	3,6	3,6	2,7	9,8	30	108	MH ZPS
2025	306j	J	FCHSP2	AI	8,44	8,44	2,7	23,0	30	253	MH ZPS ZSC
2025	307r	R	FPSCM3	RGN	15,5	15,5	5,0	77,5	60	930	ZPS ZSC
2025	309a8	A8	FCHXG2	AO	12,34	12,04	3,6	43,1	43	518	APB ZPS
2025	309v	RIV	FHETGX	AS	4,09	2,69	5,4	14,6	65	175	APB MH ZPS
2025	313	A8	PCPSMX	AO	16,58	16,58	3,6	59,4	43	713	ZPS
<b>Total 2025</b>					<b>336,4</b>	<b>320,07</b>		<b>1404,9</b>		<b>16 582</b>	
2026	158r	R	FPSHM3	RGN	14,9	14,6	5,0	73,0	60	876	Paysage
2026	161a8	A8	FHPSM2	AO	12,61	12,34	5,0	61,7	60	740	
2026	161i8	I8	FHETM3	IBO	5,86	5,86	4,6	26,9	55	322	
2026	169	A8	FHCHMX	AO	16,27	16,27	5,0	81,4	60	976	ZSC
2026	172	A8	FPSHM2	AO	15,61	15,61	5,0	78,1	60	937	
2026	183a6	A6	FPSHPX	AI	5,1	5,1	4,5	23,2	50	255	APB ZPS
2026	184	A6	FP.SP2	AI	14,66	14,66	4,5	66,6	50	733	ZPS
2026	187v	RIV	FHETGX	AS	4,82	4,82	5,4	26,1	65	313	ZPS
2026	190r	R	IPSEM3	RGN	5,44	5,44	5,0	27,2	60	326	ZPS
2026	191	A8	FPSHM2	AO	16,69	16,69	5,0	83,5	60	1 001	ZPS
2026	194a8	A8	FP.SM2	AO	6,99	6,99	5,0	35,0	60	419	RBI ZPS ZSC
2026	196a8	A8	FP.SM2	AO	10,46	10,46	5,0	52,3	60	628	RBI ZPS
2026	199	J	FP.SPX	AI	12,83	12,83	2,7	35,0	30	385	RBI ZPS
2026	205a6	A6	FP.SP2	AI	1,31	1,31	4,5	6,0	50	66	APB RBI ZPS
2026	217r	R	PCHHM2	RGN	2,32	1,87	6,3	11,7	75	140	
2026	220	A6	FP.SPX	AI	17,36	10,4	4,5	47,3	50	520	ZPS
2026	225	J	PCPSPX	AI	20,91	20,37	2,7	55,6	30	611	ZPS
2026	229	A8	FP.SM2	AO	11,64	10,88	5,0	54,4	60	653	MH ZPS Roc
2026	235	A8	FCPSM2	AO	15,93	15,93	3,6	57,1	43	685	ZPS
2026	249a8	A8	FP.SMX	AO	15,48	15,48	5,0	77,4	60	929	ZPS
2026	249i8	I8	FP.SMX	IBO	5,34	4,94	4,2	18,1	50	217	MH ZPS ZSC
2026	252a8	A8	FCHXMX	AO	8,04	8,04	3,6	28,8	43	346	MH ZPS
2026	262r	R	FCHXG3	RGN	3	3	5,0	15,0	60	180	MH ZPS
2026	263a8	A8	FCHHMX	AO	7,76	7,76	3,6	27,8	43	334	ZPS
2026	264	A8	FCPSM2	AO	16,18	16,18	3,6	58,0	43	696	ZPS
2026	273a8	A8	FPSHMX	AO	9,21	9,21	5,0	46,1	60	553	MH ZPS
2026	280a8	A8	FCHXGX	AO	1,13	1,13	3,6	4,0	43	49	MH ZPS PicNic
2026	284a8	A8	FCHXM2	AO	11,39	11,39	3,6	40,8	43	490	ZPS
2026	293j	J	FCHSPX	AI	10,44	10,44	2,7	28,5	30	313	ZPS
2026	293r	R	FPSCMX	RGN	4,5	4,5	5,0	22,5	60	270	ZPS Paysage
2026	311	A8	FCHXM2	AO	20,38	20,38	3,6	73,0	43	876	ZPS ZSC
2026	321r	R	FCPSM1	RGN	12,65	12,65	1,7	21,1	20	253	APB ZPS ZSC Paysage
<b>Total 2026</b>					<b>337,21</b>	<b>326,93</b>		<b>1362,8</b>		<b>16 092</b>	
2027	162a8	A8	FHCHMX	AO	9,93	9,93	5,0	49,7	60	596	
2027	164a8	A8	FHETMX	AO	14,69	14,69	5,0	73,5	60	881	
2027	168a8	A8	FHETMX	AO	11,85	11,85	5,0	59,3	60	711	ZSC
2027	171	A6	FPSEPX	AI	21,67	20,89	4,5	95,0	50	1 045	ZSC
2027	173	A8	FHPSMX	AO	16,08	15,3	5,0	76,5	60	918	
2027	182a6	A6	FPSHMX	AI	10,99	10,99	4,5	50,0	50	550	ZPS
2027	194r	R	FPSCM1	RGN	6,34	6,34	2,5	15,9	30	190	RBI ZPS ZSC
2027	196r	R	FP.SM3	RGN	5,1	5,1	5,0	25,5	60	306	RBI ZPS
2027	197r	R	IP.SM3	RGN	4,45	4,45	5,0	22,3	60	267	RBI ZPS
2027	207a6	A6	FHPSPX	AI	13,71	13,71	5,5	74,8	60	823	RBI ZPS
2027	207r	R	FP.SG3	RGN	5,62	4,74	5,0	23,7	60	284	RBI ZPS
2027	209a6	A6	FP.SPX	AI	4,41	4,41	4,5	20,0	50	221	ZPS

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2027	215a8	A8	FP.SM2	AO	15,56	15,56	5,0	77,8	60	934	
2027	222r	R	FP.SM3	RGN	3,67	3,67	5,0	18,4	60	220	MH ZPS
2027	226	A6	FP.SPX	AI	14,03	14,03	4,5	63,8	50	702	ZPS ZSC
2027	231a6	A6	FP.SPX	AI	2,68	2,68	4,5	12,2	50	134	ZPS
2027	231j	J	FA.RPX	AI	0,82	0,82	3,2	2,6	35	29	ZPS
2027	232a8	A8	FCPSM2	AO	1,47	1,47	3,6	5,3	43	63	ZPS
2027	238a6	A6	FP.SP1	AI	6,24	6,24	4,5	28,4	50	312	ZPS ZSC
2027	238j	J	FP.SPX	AI	3,33	3,33	2,7	9,1	30	100	ZPS
2027	241ij	IJ	FCHSPX	IBI	3,08	3,08	2,7	8,4	30	92	RN ZPS
2027	241j	J	FCHSPX	AI	8,55	8,55	2,7	23,3	30	257	APB ZPS
2027	245ij	IJ	FCHXPX	AI	3	2	2,7	5,5	30	60	ZPS ZSC
2027	250	A8	FPSCM2	AO	12,59	11,95	5,0	59,8	60	717	MH ZPS
2027	254i8	I8	FEPCM2	IBO	10,19	9,21	4,2	38,4	50	461	MH ZPS ZSC
2027	263i8	I8	FHCHG2	IBO	5,11	5,11	4,6	23,4	55	281	MH ZPS
2027	271j	J	FP.SPX	AI	5,34	5,34	2,7	14,6	30	160	MH ZPS ZSC
2027	278a6	A6	FP.SPX	AI	2,46	2,46	4,5	11,2	50	123	MH ZPS
2027	291a8	A8	FCPSMX	AO	8,61	8,61	3,6	30,9	43	370	ZPS
2027	294i8	I8	FP.SP2	IBI	8,77	8,77	4,2	36,5	50	439	ZPS ZSC
2027	296	A8	FPSEM2	AO	20,6	20,6	5,0	103,0	60	1 236	MH ZPS
2027	312a8	A8	FCHSM2	AO	2,73	2,73	3,6	9,8	43	117	ZPS
2027	312ij	IJ	PP.SPX	E1	7,71	4,2	0,9	3,8	10	42	ZPS ZSC
2027	314	A8	FCPSMX	AO	14,11	14,11	3,6	50,6	43	607	ZPS
2027	316	A8	FCPSMX	AO	15,62	15,62	3,6	56,0	43	672	MH ZPS
2027	320a8	A8	FCPSMX	AO	5,51	5,51	3,6	19,7	43	237	APB ZPS
2027	320ae	A8	FCPSMX	AO	1,84	1,84	3,6	6,6	43	79	E RN ZPS
2027	320ij	IJ	FCHXPX	AI	11,41	11,41	2,7	31,1	30	342	RN ZPS ZSC
2027	320j	J	FCHXPX	AI	1,48	1,48	2,7	4,0	30	44	APB ZPS
2027	322a8	A8	FCPSIX	AO	17,5	17,5	3,6	62,7	43	753	ZPS
<b>Total 2027</b>					<b>338,85</b>	<b>330,28</b>		<b>1402,5</b>		<b>16 372</b>	
2028	163j	J	FP.SPX	AI	6,4	6,4	2,7	17,5	30	192	
2028	165j	J	FP.SPX	AI	9,53	9,09	2,7	24,8	30	273	
2028	166j	J	FP.SPX	AI	7,72	7,72	2,7	21,1	30	232	
2028	174	A8	FPSHM2	AO	22,18	22,18	5,0	110,9	60	1 331	
2028	177a8	A8	FPSHM2	AO	5,53	5,53	5,0	27,7	60	332	
2028	179a8	A8	FCPSM2	AO	8,22	8,22	3,6	29,5	43	353	ZPS
2028	181	A8	FPSCM2	AO	12	12	5,0	60,0	60	720	ZPS ZSC
2028	186a8	A8	FPSCM3	AO	15,97	15,97	5,0	79,9	60	958	ZPS
2028	198j	J	FP.SPX	AI	9,2	9,2	2,7	25,1	30	276	RBI ZPS
2028	206a6	A6	FP.SPX	AI	3,94	3,94	4,5	17,9	50	197	RBI ZPS
2028	209j	J	PPSCPX	AI	10,84	10,84	2,7	29,6	30	325	ZPS
2028	217j	J	FHERPX	AI	4,1	4,1	3,2	13,0	35	144	
2028	218	J	FHETPX	AI	12,22	12,22	3,2	38,9	35	428	ZPS
2028	222a6	A6	FHETPX	AI	8,78	8,4	5,5	45,8	60	504	ZPS
2028	222j	J	PCHHPX	AI	9,87	9,49	2,7	25,9	30	285	MH ZPS
2028	236a8	A8	FP.SM2	AO	11,49	11,49	5,0	57,5	60	689	ZPS
2028	236i8	I8	FP.SM2	IBO	1,93	1,58	4,2	6,6	50	79	RN ZPS
2028	238a8	A8	FCHSM2	AO	6,73	6,73	3,6	24,1	43	289	ZPS
2028	238r	R	FCHXG3	RGN	4,75	4,75	5,0	23,8	60	285	ZPS Paysage
2028	239a8	A8	FCHSM2	AO	8,95	8,95	3,6	32,1	43	385	ZPS
2028	241a6	A6	FP.SPX	AI	7,62	7,62	4,5	34,6	50	381	APB ZPS
2028	242a8	A8	FCHSM2	AO	9,55	9,55	3,6	34,2	43	411	APB ZPS
2028	244a6	A6	FCHXPX	AI	14,97	14,97	4,1	61,2	45	674	ZPS ZSC

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2028	246a8	A8	FCHXMX	AO	10,4	10,4	3,6	37,3	43	447	PPE ZPS ZSC
2028	261i8	I8	FP.SM2	IBO	1,98	1,68	4,2	7,0	50	84	PPE MH ZPS ZSC
2028	261r	R	ICHPM3	RGN	11,66	11,66	5,0	58,3	60	700	PPR-E MH ZPS Paysage
2028	268i8	I8	PP.SIX	IBO	7,93	4,03	2,5	10,1	30	121	ZPS ZSC
2028	269j	J	FP.SPX	AI	10,01	10,01	2,7	27,3	30	300	ZPS ZSC
2028	270	A6	PPSCPX	AI	16,88	16,88	4,5	76,7	50	844	MH ZPS ZSC
2028	271a6	A6	FP.SMX	AI	6,33	6,33	4,5	28,8	50	317	MH ZPS
2028	280j	J	FCHSPX	AI	2,43	2,43	2,7	6,6	30	73	MH ZPS
2028	283	A6	FPSCPX	AI	10,2	10,2	4,5	46,4	50	510	ZPS
2028	285j	J	FCHSPX	AI	4,81	4,81	2,7	13,1	30	144	ZPS
2028	288a8	A8	FP.SM2	AO	4,72	4,72	5,0	23,6	60	283	ZPS
2028	290a8	A8	FHETP2	AO	12,52	12,52	5,0	62,6	60	751	ZPS
2028	292a8	A8	FCHSM2	AO	11,03	11,03	3,6	39,5	43	474	ZPS
2028	295	A8	FCHFM2	AO	18,54	18,54	3,6	66,4	43	797	ZPS
2028	305a6	A6	FP.SPX	AI	12,87	12,87	4,5	58,5	50	644	MH ZPS ZSC
2028	306a6	A6	FP.SPX	AI	3,64	3,64	4,5	16,5	50	182	MH ZPS ZSC
2028	321j	J	FEPCPX	AI	2,22	1,5	3,2	4,8	35	53	APB ZPS
<b>Total 2028</b>					<b>360,66</b>	<b>354,19</b>		<b>1424,9</b>		<b>16 465</b>	
2029	163a8	A8	FCHXMX	AO	7,77	7,77	5,0	38,9	60	466	
2029	168j	J	FPSRPX	AI	6,05	6,05	2,7	16,5	30	182	
2029	177a6	A6	FPSHMX	AI	9,1	9,1	4,5	41,4	50	455	
2029	179i8	I8	FPSEM2	IBO	10,27	9,55	4,2	39,8	50	478	ZPS ZSC
2029	180a8	A8	FPSCM2	AO	8,55	8,55	5,0	42,8	60	513	ZPS
2029	185a8	A8	FP.SMX	AO	13	12,46	5,0	62,3	60	748	ZPS
2029	192a6	A6	FPSEPX	AI	1,08	1,08	4,5	4,9	50	54	ZPS
2029	204i8	I8	IP.SMX	IBO	9,23	9,23	4,2	38,5	50	462	RBI ZPS ZSC
2029	211j	J	FP.SPX	AI	17,02	17,02	2,7	46,4	30	511	ZPS
2029	212	A6	FPSHMX	AO	14,99	14,99	4,5	68,1	50	750	ZPS
2029	214a6	A6	FPSCMX	AI	1,2	1,2	4,5	5,5	50	60	
2029	214j	J	FCPSPX	AI	23,3	23,3	2,7	63,5	30	699	
2029	219a8	A8	FCHXMX	AO	4,12	4,12	3,6	14,8	43	177	ZPS
2029	221a8	A8	FCPSMX	AO	7,1	7,1	3,6	25,4	43	305	ZPS
2029	233	I8	FP.SP2	IBI	14,66	9,5	4,2	39,6	50	475	RN ZPS ZSC
2029	234	I8	FPSCMX	IBO	15,4	14,8	4,2	61,7	50	740	RN ZPS
2029	237a8	A8	FPSRMX	AO	3,03	3,03	5,0	15,2	60	182	ZPS
2029	237i8	I8	FP.SM2	IBO	1,47	1,2	4,2	5,0	50	60	RN ZPS
2029	239r	R	FP.SM2	RGN	4,79	4,79	5,0	24,0	60	287	ZPS
2029	242i8	I8	FCHXMX	IBI	7,97	7,37	4,2	30,7	50	369	RN ZPS
2029	244j	J	FP.SPX	AI	0,72	0,72	2,7	2,0	30	22	ZPS ZSC
2029	251a8	A8	FCHXM2	AO	6,03	6,03	3,6	21,6	43	259	ZPS
2029	253a6	A6	PPSCP2	AI	6,07	6,07	4,5	27,6	50	304	ZPS
2029	253j	J	FCHSPX	AI	15,26	15,26	2,7	41,6	30	458	APB ZPS
2029	258a6	A6	FP.SPX	AI	6	6	4,5	27,3	50	300	MH ZPS
2029	258j	J	FP.SPX	AI	6,52	6,52	2,7	17,8	30	196	MH ZPS
2029	260a8	A8	FP.SM2	AO	7,15	7,15	5,0	35,8	60	429	PPE MH ZPS
2029	265r	R	FP.SG3	RGN	2,57	2,57	5,0	12,9	60	154	ZPS
2029	266j	J	FEPCPX	AI	1,94	1,94	3,2	6,2	35	68	ZPS ZSC
2029	267a6	A6	FPSRPX	AI	3,26	3,26	4,5	14,8	50	163	ZPS ZSC
2029	267j	J	FCHSPX	AI	5,02	5,02	2,7	13,7	30	151	ZPS
2029	269a6	A6	FP.SP2	AI	5,15	5,15	4,5	23,4	50	258	MH ZPS
2029	277a8	A8	FCHXM2	AO	3,59	3,59	3,6	12,9	43	154	MH ZPS
2029	279	A6	FP.SPX	AI	13,69	13,69	4,5	62,2	50	685	MH ZPS

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2029	281r	R	FCPSM3	RGN	8,21	7,98	6,3	49,9	75	599	MH ZPS
2029	282a8	A8	IPSCMX	AO	21,22	17,51	5,0	87,6	60	1 051	MH ZPS ZSC
2029	282r	R	FPSCM2	RGN	2,72	2,72	3,3	9,1	40	109	MH ZPS
2029	285a6	A6	FCHXPX	AI	16,87	16,87	4,1	69,0	45	759	ZPS
2029	287j	J	PCPSPX	AI	3,48	3,48	2,7	9,5	30	104	ZPS ZSC
2029	288r	R	FCHXM3	RGN	3,57	3,57	5,0	17,9	60	214	ZPS Paysage
2029	294j	J	FCHSPX	AI	2,23	2,23	2,7	6,1	30	67	MH ZPS ZSC
2029	298a6	A6	FA.RPX	AI	1,84	1,84	4,5	8,4	50	92	MH ZPS
2029	299j	J	FCHSPX	AI	1,39	1,39	2,7	3,8	30	42	PPR ZPS
2029	300j	J	FPSCPX	AI	3,42	3,42	2,7	9,3	30	103	PPE MH ZPS SurR
2029	302j	J	FCHSPX	AI	1,27	1,27	2,7	3,5	30	38	PPE MH ZPS
2029	303a6	A6	FP.SPX	AI	10,06	10,06	4,5	45,7	50	503	PPE MH ZPS
2029	303j	J	FCHSPX	AI	2,43	2,43	2,7	6,6	30	73	PPE MH ZPS
2029	308	A8	FPSCM2	AO	15,12	15,12	5,0	75,6	60	907	ZPS
<b>Total 2029</b>					<b>356,9</b>	<b>345,07</b>		<b>1406,2</b>		<b>16 229</b>	
2030	159a8	A8	FP.SM2	AO	4,58	4,58	5,0	22,9	60	275	
2030	159j	J	FP.SPX	E1	13,95	13,95	0,9	12,7	10	140	
2030	165a6	A6	FPSEP2	AI	11,32	11,32	4,5	51,5	50	566	
2030	176	A8	FPSCM2	AO	13,63	13,63	5,0	68,2	60	818	
2030	180i8	I8	FP.SMX	IBO	5,72	5,72	4,2	23,8	50	286	ZPS ZSC
2030	183i8	I8	FPSHP2	IBI	8,66	8,66	4,2	36,1	50	433	RN ZPS
2030	186i8	I8	FPSCPX	IBI	5,3	4,8	4,2	20,0	50	240	RN ZPS
2030	189a8	A8	FCHXM2	AO	3,86	3,86	3,6	13,8	43	166	ZPS
2030	189i8	I8	FHETG3	IBO	2,04	2,04	4,6	9,4	55	112	RN ZPS
2030	189ie	I8	FHCHMX	IBO	7,02	6,47	4,6	29,7	55	356	E ZPS
2030	190a8	A8	IPSCI2	AO	8,78	8,78	5,0	43,9	60	527	ZPS
2030	192r	R	FPSCG3	RGN	11,1	10,94	5,0	54,7	60	656	ZPS
2030	198a8	A8	FP.SMX	AO	4,81	4,81	5,0	24,1	60	289	RBI ZPS
2030	205a8	A8	FCHHM2	AO	12,85	12,85	3,6	46,0	43	553	APB RBI ZPS
2030	205i8	I8	FPSEM2	IBO	7,54	5,04	4,2	21,0	50	252	RBI ZPS ZSC
2030	208j	J	FCHXPX	AI	13,62	13,62	2,7	37,1	30	409	RBI ZPS
2030	210j	J	PPSCPX	AI	15,07	15,07	2,7	41,1	30	452	ZPS
2030	223a8	A8	PHERI2	AO	8,97	8,97	5,0	44,9	60	538	MH ZPS
2030	223i8	I8	PHETGX	IBO	6,37	6,37	4,6	29,2	55	350	MH ZPS
2030	227a6	A6	FPSHP2	AI	5,06	5,06	4,5	23,0	50	253	MH ZPS ZSC
2030	227j	J	PPSHPX	AI	12,27	12,27	2,7	33,5	30	368	MH ZPS
2030	228i8	I8	PHCHG2	IBO	10,09	10,09	4,6	46,2	55	555	MH ZPS
2030	228j	J	FCPSPX	AI	7,35	7,35	2,7	20,0	30	221	MH ZPS
2030	230a8	A8	FP.SM2	AO	11,63	11,63	5,0	58,2	60	698	ZPS ZSC
2030	231r	R	FPSEM3	RGN	4,47	4,47	5,0	22,4	60	268	ZPS
2030	239i8	I8	FCHXMX	IBO	4,7	4,3	4,2	17,9	50	215	RN ZPS
2030	243a6	A6	FCHXPX	AI	14,54	14,54	4,1	59,5	45	654	ZPS
2030	251a6	A6	FP.SP2	AI	5,11	5,11	4,5	23,2	50	256	MH ZPS
2030	251j	J	FPSRPX	AI	2,15	2,15	2,7	5,9	30	65	MH ZPS
2030	252r	R	FP.SM3	RGN	8,87	8,87	5,0	44,4	60	532	ZPS
2030	255a6	A6	FP.SP3	AI	2,99	2,99	4,5	13,6	50	150	ZPS
2030	255j	J	FP.SPX	AI	9,33	8,82	2,7	24,1	30	265	MH ZPS
2030	256j	J	FP.SPX	AI	11,88	11,88	2,7	32,4	30	356	MH ZPS
2030	257	A8	FPSEM2	AO	16,23	15,73	5,0	78,7	60	944	MH ZPS
2030	266r	R	FCHXG3	RGN	1,26	1,26	2,5	3,2	30	38	ZPS
2030	280a6	A6	FPSEPX	AI	9,65	9,65	4,5	43,9	50	483	MH ZPS
2030	281a8	A8	FCHXMX	AO	5,06	5,06	3,6	18,1	43	218	ZPS

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2030	281j	J	FP.SPX	E1	1,28	1,28	0,9	1,2	10	13	ZPS
2030	284a6	A6	FCHXPX	AI	7,02	7,02	4,1	28,7	45	316	ZPS
2030	289j	J	PPSCPX	AI	12,68	12,68	2,7	34,6	30	380	ZPS ZSC
2030	318	A8	FCHHMX	AO	14,76	14,76	3,6	52,9	43	635	ZPS
2030	319a8	A8	FCHXMX	AO	15,53	14,25	3,6	51,1	43	613	ZPS
2030	321a8	A8	FCHHM1	AO	1,95	1,95	3,6	7,0	43	84	APB ZPS ZSC
2030	321i8	I8	PHCHIX	IBO	3,52	2,77	4,6	12,7	55	152	RN ZPS
<b>Total 2030</b>					<b>364,57</b>	<b>357,42</b>		<b>1386,0</b>		<b>16 146</b>	
2031	158j	J	PPSCPX	E1	3,93	3,93	0,9	3,6	10	39	
2031	160	A8	FPSCMX	AO	19	19	5,0	95,0	60	1 140	
2031	164j	J	FHETPX	E1	6,81	6,81	1,8	12,4	20	136	
2031	167a6	A6	FP.SP2	AI	11,84	6,5	4,5	29,5	50	325	Roc
2031	175a8	A8	FPSCM2	AO	14,04	14,04	5,0	70,2	60	842	
2031	175i8	I8	FHETG3	IBO	5,46	5,46	4,6	25,0	55	300	
2031	178	A8	FP.SMX	AO	14,48	14,48	5,0	72,4	60	869	
2031	182i8	I8	FPSHMX	IBI	4,56	4,21	4,2	17,5	50	211	RN ZPS
2031	188r	R	FPSEM2	RGN	1,84	1,84	4,2	7,7	50	92	ZPS
2031	213a8	A8	FCHHMX	AO	17,16	16,6	3,6	59,5	43	714	MH ZPS
2031	213i8	I8	FPSCMX	IBO	1,85	1,55	4,2	6,5	50	78	MH ZPS ZSC
2031	217a8	A8	FHPSPX	AO	14,81	14,81	5,0	74,1	60	889	
2031	219j	J	FP.SPX	E1	6,17	6,17	0,9	5,6	10	62	ZPS
2031	219r	R	FCHXG3	RGN	3,23	3,23	5,0	16,2	60	194	ZPS
2031	220	A6	FP.SPX	AI	17,36	10,4	4,5	47,3	50	520	ZPS
2031	231a8	A8	PHETIX	AO	11,97	11,97	5,0	59,9	60	718	MH ZPS Roc
2031	237a6	A6	FP.SPX	AI	5,8	5,8	4,5	26,4	50	290	ZPS
2031	238i8	I8	PPSCM1	IBO	1,54	1,54	4,2	6,4	50	77	RN ZPS
2031	240a6	A6	FHETPX	AI	2,08	2,08	5,5	11,3	60	125	APB ZPS
2031	240ij	IJ	FCHSPX	E1	1,93	1,93	0,9	1,8	10	19	APB ZPS
2031	240ie	IJ	FCHSPX	E1	3,43	3,43	2,7	9,4	30	103	E RN ZPS
2031	240j	J	FCHSPX	E1	5,65	5,65	0,9	5,1	10	57	APB ZPS
2031	260r	R	FCHSM2	RGN	2,12	2,12	5,0	10,6	60	127	PPE MH ZPS Paysage
2031	262r	R	FCHXG3	RGN	3	3	5,0	15,0	60	180	MH ZPS
2031	267a8	A8	PHPSMX	AO	9,14	9,14	5,0	45,7	60	548	MH ZPS
2031	268a6	A6	PPSCP2	AI	12,74	12,74	4,5	57,9	50	637	ZPS
2031	272r	R	FP.SG1	RGN	4,06	4,06	2,5	10,2	30	122	MH ZPS Paysage
2031	273r	R	FP.SG1	RGN	6,38	6,38	2,5	16,0	30	191	ZPS Paysage
2031	274a8	A8	FHETMX	AO	4,23	4,23	5,0	21,2	60	254	MH ZPS
2031	274j	J	FP.SPX	AI	11,79	11,31	2,7	30,8	30	339	MH ZPS
2031	275iv	IIV	FPSCIX	IBO	12,69	11,2	3,3	37,3	40	448	PPE MH ZPS ZSC
2031	275ie	IIV	FPSCIX	IBO	2,83	1,98	3,3	6,6	40	79	E PPE MH ZPS ZSC
2031	275j	J	FP.SPX	AI	5,14	5,14	2,7	14,0	30	154	MH ZPS
2031	276j	J	PCHSPX	AI	13,64	1,74	2,7	4,7	30	52	MH ZPS ZSC Prun.
2031	277a6	A6	FPSEM2	AI	5,3	5,3	4,5	24,1	50	265	MH ZPS
2031	277j	J	FCHSPX	E1	13,11	13,11	0,9	11,9	10	131	MH ZPS
2031	278j	J	PPSCPX	AI	9,86	8,17	2,7	22,3	30	245	MH ZPS
2031	286a6	A6	FPSCPX	AI	11,72	11,72	4,5	53,3	50	586	ZPS ZSC Prunus
2031	286j	J	FCHSPX	E1	1,88	1,88	0,9	1,7	10	19	ZPS
2031	287a6	A6	FHETPX	AI	6,49	6,49	5,5	35,4	60	389	ZPS ZSC
2031	290j	J	PP.SPX	E1	3,31	3,31	0,9	3,0	10	33	ZPS ZSC SurR
2031	291v	RIV	FHETMX	AS	7,61	7,61	5,4	41,2	65	495	ZPS
2031	292r	R	FP.SG3	RGN	3,8	3,8	5,0	19,0	60	228	ZPS
2031	297a6	A6	PPSCMX	AI	9,81	9,81	4,5	44,6	50	491	MH ZPS Roc

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2031	299r	R	FP.SG2	RGN	7,89	7,89	2,5	19,7	30	237	MH ZPS
2031	305j	J	FCHSP2	AI	3,6	3,6	2,7	9,8	30	108	MH ZPS
2031	306j	J	FCHSP2	AI	8,44	8,44	2,7	23,0	30	253	MH ZPS ZSC
2031	307a8	A8	FCPSMX	AO	3,64	3,64	3,6	13,0	43	157	ZPS
2031	310a8	A8	FCHXMX	AO	7,51	7,51	3,6	26,9	43	323	ZPS
2031	310i8	I8	FHETG3	IBO	5,2	5,2	4,6	23,8	55	286	MH ZPS
2031	312r	R	FCHSM2	RGN	5,72	5,72	5,0	28,6	60	343	ZPS ZSC
2031	315	A8	FCHXMX	AO	14,2	14,2	3,6	50,9	43	611	ZPS
2031	317a8	A8	FCHXMX	AO	12,35	12,35	3,6	44,3	43	531	ZPS BQ HET
<b>Total 2031</b>					<b>404,14</b>	<b>374,22</b>		<b>1429,2</b>		<b>16 661</b>	
2032	158a8	A8	FP.SMX	AO	6,89	6,89	5,0	34,5	60	413	
2032	170	A8	FHETMX	AO	21,5	21,5	5,0	107,5	60	1 290	
2032	183a6	A6	FPSHPX	AI	5,1	5,1	4,5	23,2	50	255	APB ZPS
2032	184	A6	FP.SP2	AI	14,66	14,66	4,5	66,6	50	733	ZPS
2032	187a8	A8	FCHHMX	AO	15,46	15,46	3,6	55,4	43	665	ZPS
2032	193	R	FP.SG1	RGN	12,09	12,09	2,5	30,2	30	363	ZPS
2032	199	J	FP.SPX	AI	12,83	12,83	2,7	35,0	30	385	RBI ZPS
2032	205a6	A6	FP.SP2	AI	1,31	1,31	4,5	6,0	50	66	APB RBI ZPS
2032	206a8	A8	FCHXMX	AO	17,29	17,29	3,6	62,0	43	743	RBI ZPS
2032	207a6	A6	FHPSPX	AI	13,71	13,71	5,5	74,8	60	823	RBI ZPS
2032	208a8	A8	FCHHMX	AO	5,2	5,2	3,6	18,6	43	224	RBI ZPS
2032	210r	R	FPSHG3	RGN	4,24	4,24	5,0	21,2	60	254	ZPS Paysage
2032	216	A8	FP.SMX	AO	17,85	17,85	5,0	89,3	60	1 071	
2032	225	J	PCPSPX	AI	20,91	20,37	2,7	55,6	30	611	ZPS
2032	231j	J	FA.RPX	AI	0,82	0,82	3,2	2,6	35	29	ZPS
2032	240i8	I8	PPSHPX	IBI	6,65	6,35	4,2	26,5	50	318	RN ZPS
2032	241i8	I8	FPSRPX	IBI	4,5	4,5	4,2	18,8	50	225	RN ZPS
2032	245r	R	FCHSM2	RGN	2,67	2,67	2,5	6,7	30	80	ZPS ZSC
2032	248a8	A8	ICHXIX	AO	18,17	12,95	3,6	46,4	43	557	PPE CSS MH ZPS ZSC
2032	248i8	I8	PPSCMX	IBO	3,43	2,43	4,2	10,1	50	122	MH ZPS ZSC
2032	259	A8	FP.SMX	AO	12,41	12,41	5,0	62,1	60	745	PPE MH ZPS
2032	260i8	I8	FP.SM2	IBO	5,91	5,91	4,2	24,6	50	296	PPE MH ZPS ZSC
2032	262a8	A8	FCHHMX	AO	13,22	13,22	3,6	47,4	43	568	MH ZPS
2032	262i8	I8	ICHHMX	IBI	2,57	2,57	4,2	10,7	50	129	PPE MH ZPS ZSC
2032	265a8	A8	FCHF MX	AO	15,17	15,17	3,6	54,4	43	652	ZPS ZSC
2032	265i8	I8	FCHF MX	IBO	1,57	1,57	2,5	3,9	30	47	ZPS ZSC
2032	266a8	A8	FP.SMX	AO	18,89	18,89	5,0	94,5	60	1 133	ZPS
2032	271j	J	FP.SPX	AI	5,34	5,34	2,7	14,6	30	160	MH ZPS ZSC
2032	293j	J	FCHSPX	AI	10,44	10,44	2,7	28,5	30	313	ZPS
2032	293r	R	FPSCMX	RGN	4,5	4,5	5,0	22,5	60	270	ZPS Paysage
2032	299a8	A8	FP.SMX	AO	13,02	13,02	5,0	65,1	60	781	MH PPR PPE ZPS
2032	300a8	A8	FP.SMX	AO	11,88	11,88	5,0	59,4	60	713	PPE MH ZPS
2032	304	A8	FPSCIX	AO	15,7	15,7	5,0	78,5	60	942	MH ZPS
2032	307r	R	FPSCM3	RGN	15,5	15,5	5,0	77,5	60	930	ZPS ZSC
<b>Total 2032</b>					<b>351,4</b>	<b>344,34</b>		<b>1434,3</b>		<b>16 904</b>	
2033	161a8	A8	FHPSM2	AO	12,61	12,34	5,0	61,7	60	740	
2033	161i8	I8	FHETM3	IBO	5,86	5,86	4,6	26,9	55	322	
2033	169	A8	FHCHMX	AO	16,27	16,27	5,0	81,4	60	976	ZSC
2033	171	A6	FPSEPX	AI	21,67	20,89	4,5	95,0	50	1 045	ZSC
2033	182a6	A6	FPSHMX	AI	10,99	10,99	4,5	50,0	50	550	ZPS
2033	188a8	A8	FPSCM2	AO	12,21	12,21	5,0	61,1	60	733	ZPS
2033	190r	R	IPSEM3	RGN	5,44	5,44	5,0	27,2	60	326	ZPS

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2033	195a8	A8	FPSCM2	AO	5,34	5,34	5,0	26,7	60	320	RBI ZPS
2033	196r	R	FP.SM3	RGN	5,1	5,1	5,0	25,5	60	306	RBI ZPS
2033	197a8	A8	IPSCIX	AO	8,16	8,16	5,0	40,8	60	490	RBI ZPS
2033	197r	R	IP.SM3	RGN	4,45	4,45	5,0	22,3	60	267	RBI ZPS
2033	204a8	A8	IP.SMX	AO	6,44	5,72	5,0	28,6	60	343	RBI ZPS
2033	207r	R	FP.SG3	RGN	5,62	4,74	5,0	23,7	60	284	RBI ZPS
2033	209a6	A6	FP.SPX	AI	4,41	4,41	4,5	20,0	50	221	ZPS
2033	215j	J	FP.SPX	E1	1,3	1,3	0,9	1,2	10	13	
2033	218	J	FHETPX	AI	12,22	12,22	3,2	38,9	35	428	ZPS
2033	221v	RIV	FHETGX	AS	1,96	1,96	5,4	10,6	65	127	ZPS
2033	222r	R	FP.SM3	RGN	3,67	3,67	5,0	18,4	60	220	MH ZPS
2033	224a8	A8	FCPSGX	AO	22,47	22,47	3,6	80,5	43	966	MH ZPS
2033	226	A6	FP.SPX	AI	14,03	14,03	4,5	63,8	50	702	ZPS ZSC
2033	231a6	A6	FP.SPX	AI	2,68	2,68	4,5	12,2	50	134	ZPS
2033	232i8	I8	FP.SPX	IBI	15,6	10,2	4,2	42,5	50	510	ZPS ZSC
2033	238a6	A6	FP.SP1	AI	6,24	6,24	4,5	28,4	50	312	ZPS ZSC
2033	238j	J	FP.SPX	AI	3,33	3,33	2,7	9,1	30	100	ZPS
2033	241ij	IJ	FCHSPX	IBI	3,08	3,08	2,7	8,4	30	92	RN ZPS
2033	241j	J	FCHSPX	AI	8,55	8,55	2,7	23,3	30	257	APB ZPS
2033	245a8	A8	FP.SMX	AO	8,06	8,06	5,0	40,3	60	484	ZPS
2033	245i8	I8	FP.SMX	IBO	1,5	1,2	4,2	5,0	50	60	ZPS
2033	245ij	IJ	FCHXPX	AI	3	2	2,7	5,5	30	60	ZPS ZSC
2033	246i8	I8	FP.SMX	IBO	4,06	3,71	4,2	15,5	50	186	RN ZPS
2033	247a8	A8	FCHHMX	AO	8,8	8,8	3,6	31,5	43	378	ZPS
2033	247i8	I8	FCHHMX	IBO	5,96	5,61	4,2	23,4	50	281	RN ZPS
2033	272a8	A8	FPSCMX	AO	9,0	9,01	5,0	45,1	60	541	MH ZPS
2033	278a6	A6	FP.SPX	AI	2,46	2,46	4,5	11,2	50	123	MH ZPS
2033	298a8	A8	FPSCIX	AO	11,97	11,97	5,0	59,9	60	718	MH ZPS
2033	301	A8	FPSCM2	AO	18,43	18,43	5,0	92,2	60	1 106	PPE MH ZPS
2033	302a8	A8	FPSCMX	AO	13,97	13,97	5,0	69,9	60	838	PPE APB MH ZPS
2033	303a8	A8	FCHXMX	AO	3,22	3,22	3,6	11,5	43	138	PPE MH ZPS
2033	309a8	A8	FCHXG2	AO	12,34	12,04	3,6	43,1	43	518	APB ZPS
2033	312ij	IJ	PP.SPX	IBI	7,71	4,2	2,7	11,5	30	126	ZPS ZSC
2033	313	A8	PCPSMX	AO	16,58	16,58	3,6	59,4	43	713	ZPS
2033	320ij	IJ	FCHXPX	AI	11,41	11,41	2,7	31,1	30	342	RN ZPS ZSC
2033	320j	J	FCHXPX	AI	1,48	1,48	2,7	4,0	30	44	APB ZPS
2033	322j	J	FP.SPX	E1	1,23	1,23	0,9	1,1	10	12	ZPS
<b>Total 2033</b>					<b>360,89</b>	<b>347,03</b>		<b>1488,9</b>		<b>17 452</b>	
2034	162r	R	FP.SG3	RGN	10,14	10,14	5,0	50,7	60	608	
2034	163j	J	FP.SPX	AI	6,4	6,4	2,7	17,5	30	192	
2034	164a8	A8	FHETMX	AO	14,69	14,69	5,0	73,5	60	881	
2034	165j	J	FP.SPX	AI	9,53	9,09	2,7	24,8	30	273	
2034	166j	J	FP.SPX	AI	7,72	7,72	2,7	21,1	30	232	
2034	172	A8	FPSHM2	AO	15,61	15,61	5,0	78,1	60	937	
2034	191	A8	FPSHM2	AO	16,69	16,69	5,0	83,5	60	1 001	ZPS
2034	194a8	A8	FP.SM2	AO	6,99	6,99	5,0	35,0	60	419	RBI ZPS ZSC
2034	196a8	A8	FP.SM2	AO	10,46	10,46	5,0	52,3	60	628	RBI ZPS
2034	198j	J	FP.SPX	AI	9,2	9,2	2,7	25,1	30	276	RBI ZPS
2034	206a6	A6	FP.SPX	AI	3,94	3,94	4,5	17,9	50	197	RBI ZPS
2034	209j	J	PPSCPX	AI	10,84	10,84	2,7	29,6	30	325	ZPS
2034	217j	J	FHERPX	AI	4,1	4,1	3,2	13,0	35	144	
2034	221r	R	FP.SM2	RGN	12,4	12,4	5,0	62,0	60	744	MH ZPS Paysage

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2034	222a6	A6	FHETPX	AI	8,78	8,4	5,5	45,8	60	504	ZPS
2034	222j	J	PCHHPX	AI	9,87	9,49	2,7	25,9	30	285	MH ZPS
2034	229	A8	FP.SM2	AO	11,64	10,88	5,0	54,4	60	653	MH ZPS Roc
2034	235	A8	FCPSM2	AO	15,93	15,93	3,6	57,1	43	685	ZPS
2034	241a6	A6	FP.SPX	AI	7,62	7,62	4,5	34,6	50	381	APB ZPS
2034	244a6	A6	FCHXPX	AI	14,97	14,97	4,1	61,2	45	674	ZPS ZSC
2034	249a8	A8	FP.SMX	AO	15,48	15,48	5,0	77,4	60	929	ZPS
2034	249i8	I8	FP.SMX	IBO	5,34	4,34	4,2	18,1	50	217	MH ZPS ZSC
2034	255r	R	FEPCG3	RGN	1,26	1,26	2,5	3,2	30	38	MH ZPS Paysage
2034	256r	R	FEPCG3	RGN	1,89	1,89	2,5	4,7	30	57	MH ZPS Paysage
2034	264	A8	FCPSM2	AO	16,18	16,18	3,6	58,0	43	696	ZPS
2034	269j	J	FP.SPX	AI	10,01	10,01	2,7	27,3	30	300	ZPS ZSC
2034	270	A6	PPSCPX	AI	16,88	16,88	4,5	76,7	50	844	MH ZPS ZSC
2034	271a6	A6	FP.SMX	AI	6,33	6,33	4,5	28,8	50	317	MH ZPS
2034	273a8	A8	FPSHMX	AO	9,21	9,21	5,0	46,1	60	553	MH ZPS
2034	278r	R	FCHSM1	RGN	11,43	11,43	2,5	28,6	30	343	MH ZPS
2034	280a8	A8	FCHXGX	AO	1,13	1,13	3,6	4,0	43	49	MH ZPS PicNic
2034	280j	J	FCHSPX	AI	2,43	2,43	2,7	6,6	30	73	MH ZPS
2034	283	A6	PPSCPX	AI	10,2	10,2	4,5	46,4	50	510	ZPS
2034	284a8	A8	FCHXM2	AO	11,39	11,39	3,6	40,8	43	490	ZPS
2034	285j	J	FCHSPX	AI	4,81	4,81	2,7	13,1	30	144	ZPS
2034	305a6	A6	FP.SPX	AI	12,87	12,87	4,5	58,5	50	644	MH ZPS ZSC
2034	306a6	A6	FP.SPX	AI	3,64	3,64	4,5	16,5	50	182	MH ZPS ZSC
2034	311	A8	FCHXM2	AO	20,38	20,38	3,6	73,0	43	876	ZPS ZSC
2034	317r	R	FP.SG3	RGN	3,65	3,65	5,0	18,3	60	219	ZPS
2034	321j	J	FEPCPX	AI	2,22	1,5	3,2	4,8	35	53	APB ZPS
<b>Total 2034</b>					<b>374,25</b>	<b>370,57</b>		<b>1513,7</b>		<b>17 569</b>	

#### Et à titre indicatif les années 2035-2036

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement RECPREV	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2035	158r	R	FPSHM3	RGN	14,9	14,6	5,0	73,0	30	876	Paysage
2035	162a8	A8	FHCHMX	AO	9,93	9,93	5,0	49,7	60	596	
2035	168a8	A8	FHETMX	AO	11,85	11,85	5,0	59,3	60	711	ZSC
2035	168j	J	FPSRPX	AI	6,05	6,05	2,7	16,5	30	182	
2035	173	A8	FHPSMX	AO	16,08	15,3	5,0	76,5	60	918	
2035	177a6	A6	FPSHMX	AI	9,1	9,1	4,5	41,4	50	455	
2035	192a6	A6	FPSEPX	AI	1,08	1,08	4,5	4,9	50	54	ZPS
2035	211j	J	FP.SPX	AI	17,02	17,02	2,7	46,4	30	511	ZPS
2035	212	A6	FPSHMX	AO	14,99	14,99	4,5	68,1	50	750	ZPS
2035	214a6	A6	FPSCMX	AI	1,2	1,2	4,5	5,5	50	60	
2035	214j	J	FCPSPX	AI	23,3	23,3	2,7	63,5	30	699	
2035	215a8	A8	FP.SM2	AO	15,56	15,56	5,0	77,8	60	934	
2035	223v	RIV	FHETG2	AS	0,5	0,5	5,4	2,7	65	33	MH ZPS
2035	230v	RIV	FHETG2	AS	3,14	3,14	5,4	17,0	65	204	ZPS
2035	232a8	A8	FCPSM2	AO	1,47	1,47	3,6	5,3	43	63	ZPS
2035	244j	J	FP.SPX	AI	0,72	0,72	2,7	2,0	30	22	ZPS ZSC
2035	250	A8	FPSCM2	AO	12,59	11,95	5,0	59,8	60	717	MH ZPS
2035	252a8	A8	FCHXMX	AO	8,04	8,04	3,6	28,8	43	346	MH ZPS

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement RECPREV	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2035	253a6	A6	PPSCP2	AI	6,07	6,07	4,5	27,6	50	304	ZPS
2035	253j	J	FCHSPX	AI	15,26	15,26	2,7	41,6	30	458	APB ZPS
2035	258a6	A6	FP.SPX	AI	6	6	4,5	27,3	50	300	MH ZPS
2035	258j	J	FP.SPX	AI	6,52	6,52	2,7	17,8	30	196	MH ZPS
2035	263a8	A8	FCHHMX	AO	7,76	7,76	3,6	27,8	43	334	ZPS
2035	266j	J	FEPCPX	AI	1,94	1,94	3,2	6,2	35	68	ZPS ZSC
2035	267a6	A6	FPSRPX	AI	3,26	3,26	4,5	14,8	50	163	ZPS ZSC
2035	267j	J	FCHSPX	AI	5,02	5,02	2,7	13,7	30	151	ZPS
2035	269a6	A6	FP.SP2	AI	5,15	5,15	4,5	23,4	50	258	MH ZPS
2035	279	A6	FP.SPX	AI	13,69	13,69	4,5	62,2	50	685	MH ZPS
2035	285a6	A6	FCHXPX	AI	16,87	16,87	4,1	69,0	45	759	ZPS
2035	287j	J	PCPSPX	AI	3,48	3,48	2,7	9,5	30	104	ZPS ZSC
2035	291a8	A8	FCPSMX	AO	8,61	8,61	3,6	30,9	43	370	ZPS
2035	294i8	I8	FP.SP2	IBI	8,77	8,77	4,2	36,5	50	439	ZPS ZSC
2035	294j	J	FCHSPX	AI	2,23	2,23	2,7	6,1	30	67	MH ZPS ZSC
2035	296	A8	FPSEM2	AO	20,6	20,6	5,0	103,0	60	1 236	MH ZPS
2035	298a6	A6	FA.RPX	AI	1,84	1,84	4,5	8,4	50	92	MH ZPS
2035	299j	J	FCHSPX	AI	1,39	1,39	2,7	3,8	30	42	PPR ZPS
2035	300j	J	FPSCPX	AI	3,42	3,42	2,7	9,3	30	103	PPE MH ZPS SurR
2035	302j	J	FCHSPX	AI	1,27	1,27	2,7	3,5	30	38	PPE MH ZPS
2035	303a6	A6	FP.SPX	AI	10,06	10,06	4,5	45,7	50	503	PPE MH ZPS
2035	303j	J	FCHSPX	AI	2,43	2,43	2,7	6,6	30	73	PPE MH ZPS
2035	309v	RIV	FHETGX	AS	4,09	2,69	5,4	14,6	65	175	APB MH ZPS
2035	312a8	A8	FCHSM2	AO	2,73	2,73	3,6	9,8	43	117	ZPS
2035	314	A8	FCPSMX	AO	14,11	14,11	3,6	50,6	43	607	ZPS
2035	319v	RIV	FCHXGX	AS	5,19	5,19	4,6	23,8	55	285	ZPS
2035	322a8	A8	FCPSIX	AO	17,5	17,5	3,6	62,7	43	753	ZPS
<b>Total 2035</b>					<b>362,78</b>	<b>369,66</b>		<b>1454,1</b>		<b>16 805</b>	
2036	159j	J	FP.SPX	AI	13,95	13,95	2,7	38,0	30	419	
2036	165a6	A6	FPSEP2	AI	11,32	11,32	4,5	51,5	50	566	
2036	174	A8	FPSHM2	AO	22,18	22,18	5,0	110,9	60	1 331	
2036	177a8	A8	FPSHM2	AO	5,53	5,53	5,0	27,7	60	332	
2036	179a8	A8	FCPSM2	AO	8,22	8,22	3,6	29,5	43	353	ZPS
2036	181	A8	FPSCM2	AO	12	12	5,0	60,0	50	720	ZPS ZSC
2036	186a8	A8	FPSCM3	AO	15,97	15,97	5,0	79,9	60	958	ZPS
2036	187v	RIV	FHETGX	AS	4,82	4,82	5,4	26,1	65	313	ZPS
2036	208j	J	FCHXPX	AI	13,62	13,62	2,7	37,1	30	409	RBI ZPS
2036	210j	J	PPSCPX	AI	15,07	15,07	2,7	41,1	30	452	ZPS
2036	227a6	A6	FPSHP2	AI	5,06	5,06	4,5	23,0	50	253	MH ZPS ZSC
2036	227j	J	PPSHPX	AI	12,27	12,27	2,7	33,5	30	368	MH ZPS
2036	228j	J	FCPSPX	AI	7,35	7,35	2,7	20,0	30	221	MH ZPS
2036	236a8	A8	FP.SM2	AO	11,49	11,49	5,0	57,5	60	689	ZPS
2036	236i8	I8	FP.SM2	IBO	1,93	1,58	4,2	6,6	50	79	RN ZPS
2036	238a8	A8	FCHSM2	AO	6,73	6,73	3,6	24,1	43	289	ZPS
2036	239a8	A8	FCHSM2	AO	8,95	8,95	3,6	32,1	43	385	ZPS
2036	242a8	A8	FCHSM2	AO	9,55	9,55	3,6	34,2	43	411	APB ZPS
2036	243a6	A6	FCHXPX	AI	14,54	14,54	4,1	59,5	45	654	ZPS
2036	246a8	A8	FCHXMX	AO	10,4	10,4	3,6	37,3	43	447	PPE ZPS ZSC
2036	251a6	A6	FP.SP2	AI	5,11	5,11	4,5	23,2	50	256	MH ZPS
2036	251j	J	FPSRPX	AI	2,15	2,15	2,7	5,9	30	65	MH ZPS
2036	254i8	I8	FEPCM2	IBO	10,19	9,21	4,2	38,4	50	461	MH ZPS ZSC
2036	255a6	A6	FP.SP3	AI	2,99	2,99	4,5	13,6	50	150	ZPS

Années	Unité de gestion UG	Classement	Type de peuplement RECPREV	Code coupe	S totale UG (ha)	S à parcourir (ha)	G/ha	G tot	Vol/ha	Vol. tot.	Recommandations ITTS Précautions
2036	255j	J	FP.SPX	AI	9,33	8,82	2,7	24,1	30	265	MH ZPS
2036	256j	J	FP.SPX	AI	11,88	11,88	2,7	32,4	30	356	MH ZPS
2036	261a8	A8	FPSCM2	AO	3,7	3,7	5,0	18,5	60	222	PPR-E MH CSS ZPS ZSC
2036	261i8	I8	FP.SM2	IBO	1,98	1,68	4,2	7,0	50	84	PPE MH ZPS ZSC
2036	263i8	I8	FHCHG2	IBO	5,11	5,11	4,6	23,4	55	281	MH ZPS
2036	268i8	I8	PP.SIX	IBO	7,93	4,03	2,5	10,1	30	121	ZPS ZSC
2036	280a6	A6	FPSEPX	AI	9,65	9,65	4,5	43,9	50	483	MH ZPS
2036	281j	J	FP.SPX	AI	1,28	1,28	2,7	3,5	30	38	ZPS
2036	284a6	A6	FCHXPX	AI	7,02	7,02	4,1	28,7	45	316	ZPS
2036	288a8	A8	FP.SM2	AO	4,72	4,72	5,0	23,6	60	283	ZPS
2036	289j	J	PPSCPX	AI	12,68	12,68	2,7	34,6	30	380	ZPS ZSC
2036	290a8	A8	FHETP2	AO	12,52	12,52	5,0	62,6	60	751	ZPS
2036	292a8	A8	FCHSM2	AO	11,03	11,03	3,6	39,5	43	474	ZPS
2036	295	A8	FCHFM2	AO	18,54	18,54	3,6	66,4	43	797	ZPS
2036	316	A8	FCPSMX	AO	15,62	15,62	3,6	56,0	43	672	MH ZPS
2036	320a8	A8	FCPSMX	AO	5,51	5,51	3,6	19,7	43	237	APB ZPS
2036	320ae	A8	FCPSMX	AO	1,84	1,84	3,6	6,6	43	79	E RN ZPS
<b>Total 2036</b>					<b>371,73</b>	<b>365,69</b>		<b>1411,0</b>		<b>16 419</b>	

#### • Cas des coupes conditionnelles

Les parcelles classées hors sylviculture car présentant un risque au-dessus des habitations à Philippsbourg peuvent faire l'objet de coupes sanitaires pour traiter leur lisière.

Les opérations de récolte en amont dans le versant étant susceptibles d'aggraver le risque de départ de bloc gréseux à l'aplomb d'habitations, aucune fonction de production n'est néanmoins identifiée pour ces unités de gestion.

#### • Volume présumé récoltable

Groupe ou Type de coupe	Surface (ha)	Surface annuelle (ha)	Surface terrière		Volume bois fort		Accr. moyen/ha	
			m2/an	m2/ha/an	m3/an	m3/ha/an	m2/an	m3/an
Régénération	273,48	29,30	134	0,5	1 600	5,9	0,3	4,2
Amélioration 8 ans	1247,49	164,30	722	0,6	8 660	5,9	0,38	4,75
Amélioration 6 ans	410,63	69,60	307	0,7	3 380	8,2	0,68	7
Jeunesse	438,54	60,20	125	0,3	1 380	3,1	0,7	7,06
Illet de vieil. Régulier	27,31	2,20	11	0,4	135	4,9	0,4	4,8
Irrégulier 8 ans	237,43	28,60	106	0,4	1 280	5,4	0,29	3,87
Jeunesse Irrégulier	30,56	4,50	10	0,3	108	3,5	0,7	7
Illet de vieil. irrégulier	15,52	1,60	4	0,3	55	3,5	0,2	2,6
<b>Totaux</b>	<b>2680,96</b>	<b>360,30</b>	<b>1 419</b>	<b>3,5</b>	<b>16 598</b>	<b>41,6</b>	<b>3,7</b>	<b>41,3</b>

Manque le groupe reconstitution pour une surface de 1,09 ha mais sans prélèvements durant cette période.

#### • Mode de suivi de la récolte

L'indicateur de référence du suivi technique sera la surface terrière.

## 2.6.2.2 Desserte

### Plan d'actions pour l'amélioration de la desserte forestière

Description de l'action création/amélioration/étude	Localisation ou n° UG linéaire	Long. (m) ou quantité	Avantages attendus (volumes, surfaces) <b>Précautions</b> (paysage, biodiversité, ...)	Coût indicatif de l'action (€ HT)
<b>Routes forestières en terrain naturel</b>				
Création	166-167	1,5	Mobilisation sans risque	28 950
Mise aux normes	214, 215-216	3	Sortie possible des bois	45 000
Réfection généralisée	RF Lieschbach	1,6		26 400
Réfection généralisée	RF Erbsenfelsenthal	1,4		10 500
Réfection généralisée	RF Molloch	1		10 000
Mise au gabarit	283 à 286, 240-241, 318-319	5		30 000
<b>Autres équipements (places de dépôt, places de retournement, ancrage, ...)</b>				
Création de places de dépôts	204-214-160	3	Stockage des volumes	9 000
Création de pistes	Forêt	8	Mobilisation	40 000
<b>Entretien courant du réseau</b>				
Réfection généralisée tous 10 ans	Forêt	242	Etat satisfaisant pour sortie des bois en continu	776 000
Entretien ponctuel annuel	Forêt	123		811 800
<b>Coût total DESSERTÉ (€)</b>				<b>1 787 650</b>
<b>Coût moyen annuel DESSERTÉ (€/an)</b>				<b>89 383</b>

Commentaire : Ces travaux permettront la mobilisation des volumes prévus et sa continuité pour satisfaire les contrats.

## 2.6.2.3 Travaux sylvicoles

Itinéraires technique de travaux sylvicoles		Surface à travailler (ha)	Précautions Observations	Coût unitaire (€ HT/ha)	Coût total indicatif (€ HT)
Code	Libellé				
1CHX2	Régénération naturelle des chênes sessile et pédonculé, concurrence modérée à faible	85,09	Option engrillagement 47,82 ha à installer	4 600	391 414
1HET1	Régénération naturelle du hêtre, dense et homogène, forte concurrence et pression du hêtre	20,35		1 383	28 144
3CHX1	Plantation de chêne (sessile) en ambiance forestière, 1100 plants/ha	10	Option engrillagement	10 500	105 000
3AF1	Régénération artificielle des autres feuillus, plantation à faible densité (frêne, érable, merisier,...)	1,09	Protections	3 448	3 758
1PS20	Régénération naturelle de pin sylvestre non-mécanisable	235,57	145,88 à installer	2 215	521 788
5PS20	Amélioration de pin sylvestre non-mécanisable	270,49		1 120	302 949
5CHS3	Amélioration du chêne sessile, régénération pure et dense - interventions en plein	198,1	Enlèvement grillage	2 250	445 725

Itinéraires technique de travaux sylvicoles		Surface à travailler (ha)	Précautions Observations	Coût unitaire (€ HT/ha)	Coût total indicatif (€ HT)
Code	Libellé				
5HET3	Amélioration du hêtre, forte densité locale, faible différenciation des tiges. Peuplements purs et denses - nettoyage / dépressages	29,84		1 327	39 598
4CHX1	Travaux de conversion en futaie irrégulière de chêne	3	Protections	4 400	13 200
4HET1	Travaux de conversion en futaie irrégulière de hêtre	2		200	400
	Travaux de conversion en futaie irrégulière de pin	9		400	3 600
	Lutte contre les invasives	selon développement	Coupe des fructifères de Prunus, fauchage du solidage		10 000
<b>Coût total TRAVAUX SYLVICOLES (€)</b>					<b>1 865 575</b>
<b>Coût moyen annuel TRAVAUX SYLVICOLES (€/an)</b>					<b>93 279</b>

Commentaire : Les engrillagements augmentent le coût des ITTS mais sont indispensables au développement des feuillus.

## 2.6.3 Programme d'actions FONCTION ECOLOGIQUE

### 2.6.3.1 Biodiversité courante

La diversité des essences est une première mesure favorisant la biodiversité.

Dans le cadre de la protection des sols, il est indispensable d'installer un réseau de cloisonnement d'exploitation permanent et bien matérialisé sur tous les sols fragiles.

Les contraintes réglementaires en matière de protection des captages d'eau seront respectées. Le gestionnaire devra porter une attention particulière à la protection des berges et des lits des cours d'eau en évitant les passages des engins forestiers et les dépôts des rémanents d'exploitation.

En dehors des situations présentant un risque sanitaire ou un risque pour le public fréquentant les forêts, une trame d'arbres morts, creux, très vieux ou d'essences rare sera conservée sur la forêt.

Ces arbres pourront être nettement matérialisés (peinture, plaquettes...).

Conformément aux notes en vigueur et sauf mention spécifique, les rémanents dont le diamètre est inférieur ou égal à 7 cm seront laissés sur le parterre de la coupe.

On ne cherchera pas systématiquement à regarnir les plantations ni compléter les régénérations naturelles.

Les arbustes et le sous-étage en général seront favorisés, notamment en évitant les densités trop importantes du peuplement principal et en soignant le martelage et l'exploitation.

Le lierre ne doit pas être éliminé. Non seulement il n'étouffe pas les arbres (sauf arbres peu vigoureux et déjà dépérissant), mais il a un rôle important dans l'équilibre biologique général de la forêt.

Plus généralement parlant, une bonne adaptation des essences aux stations, une sylviculture dynamique favorisant une bonne forme des arbres et fournissant de la lumière au sous-étage, ainsi que le mélange des essences garantiront une meilleure stabilité physique et écologique de la forêt. Ces mesures favorisent le développement d'une végétation diversifiée et adaptée aux besoins des cervidés. Elles concourent ainsi à l'atteinte de l'équilibre forêt gibier.

Engagement environnemental lié au maintien de vieux bois		Surface (ha)
Surfaces en vieillissement	Ilots de vieillissement (groupe ILV)	15,52
	Réserves biologiques dirigées : surface avec maintien de TGB	0,00
	<b>Total</b>	<b>15,52</b>
Surfaces en sénescence	Ilots de sénescence (groupe ILS)	16,37
	Réserves biologiques intégrales : surface boisée	66,41
	Autres surfaces boisées hors sylviculture sur le long terme (HSN - HSY)	13,91
	<b>Total</b>	<b>96,69</b>

Un effort adapté au déficit diagnostiqué en gros bois feuillus est mis en place, permettant de les préserver de façon durable (îlots présents, stations humides notamment) en attendant l'augmentation diffuse dans les peuplements dans toutes les catégories de diamètres. Natura 2000 peut permettre d'augmenter le réseau de vieux bois par des îlots de sénescence complémentaires (contrats) ou des bois disséminés (charte, contrat).

#### 2.6.3.2 Biodiversité remarquable (hors réserves biologiques et réserves naturelles)

Les actions à réaliser doivent être définies en concertation avec le conservateur de la RNN et conformément au plan d'action en cours, ou avec l'animateur Natura 2000 conformément aux DocOb et à l'arrêté préfectoral en vigueur. Elles concernent notamment des études et inventaires complémentaires, le suivi régulier des espèces et la surveillance.

L'APB de l'Erbsenfelsen (hors RNN) sera appliqué et tous travaux interdits entre le 01/02 et le 31/07 de chaque année.

Les résineux introduits dans les milieux humides (Epicéa) seront progressivement éliminés.

#### 2.6.3.3 Réserves biologiques et réserves naturelles

La Réserve Naturelle, incluant les RBD, fait l'objet d'un document de gestion séparé qui est valide pour la période 2011-2020. La RBI du Rothenbruch fait l'objet d'un dossier de création 2010-2022 qui a été approuvé par A.M. du 28/01/2014.

Les mesures nécessitant un classement particulier (îlot de sénescence, hors sylviculture, ...) ont été prises en compte dans le présent aménagement forestier. On se reportera utilement au plan de gestion de la RNN pour toutes les actions qui sont à y entreprendre, en lien avec le conservateur de la RNN, et à celui de la RBI pour les parcelles 194 à 199 et 204 à 207 (zone tampon). Le comité consultatif annuel permet d'aborder les besoins et de valider préalablement toute intervention de façon détaillée.

Des mesures particulières devront être reconduites pour

- interdire l'agraineage,
- proscrire les travaux pendant les périodes de nidifications des espèces protégées (du 02/02 au 01/08)
- éviter les interventions à proximité des zones humides
- adapter les modes d'exploitation sur sols sensibles
- réduire la part des résineux introduits comme l'Epicéa et le Pin Weymouth
- lutter contre les invasives
- éviter le travail du sol,
- éviter l'apport d'intrants, ...

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

#### 2.6.4.1 Accueil et paysage

La prise en compte du paysage correspondant à de bonnes pratiques sylvicoles est intégrée dans les documents de référence de l'ONF (directives, orientations, guides de sylviculture, instructions et notes de service).

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

Programme d'actions en faveur de l'accueil et du paysage	Localisation	Surface ou quantité	Précautions Observations	Coût indicatif de l'action (€ HT)
<b>ACCUEIL DU PUBLIC</b>				
Rénovation des parkings châteaux	187-223-296	3	En partenariat avec ComCom	30 000
Entretien propreté autour des sites	Forêt			60 000
Rénovation aire de pique-nique	280	1	En partenariat avec ComCom	10 000
<b>Coût total ACCUEIL et PAYSAGE (€)</b>				<b>100 000</b>
<b>Coût moyen annuel ACCUEIL et PAYSAGE (€/an)</b>				<b>5 000</b>

Les coupes et travaux seront réalisés avec soin. Une attention particulière sera portée pour les parcelles visibles depuis l'extérieur de la forêt : implantation judicieuse des cloisonnements d'exploitation et sylvicoles, maintien et gestion des lisières dans les axes de vision, ainsi qu'à la signalisation des chantiers et l'information éventuelle des parties intéressées.

#### 2.6.4.2 Ressource en eau potable

Un dossier d'échange est à instruire pour le PPI du captage. Les réservoirs d'eau, stations de pompage et sites de lagunage font l'objet de concessions.

La forêt constitue un réservoir d'eau potable important. Il est donc nécessaire de prendre toutes précautions pour garder à cette ressource sa qualité. Le respect de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA 2006-1772) le permettra.

#### 2.6.4.3 Chasse – Pêche

##### • Etat des lieux

Le prix moyen de la location en 2014 est de 25 Euros/ha.

Il n'y a pas de territoire mis en réserve. Le schéma départemental de gestion cynégétique (SGDC) a été approuvé par le Préfet en date du 07/07/2014.

Il n'y a pas d'activité pêche conformément aux objectifs de la ZSC pour les cours d'eau.

#### Principales caractéristiques des activités de chasse

Saisons	Pré / réal	CEM	CEF	FC	CHM	CHF	Mini cerf	Sanglier
2010/2011	Prévu	12	15	14	51	61	26	0
	Réalisé	4	11	7	47	55	22	173
	<b>Taux</b>	<b>33%</b>	<b>73%</b>	<b>50%</b>	<b>92%</b>	<b>90%</b>	<b>85%</b>	
2011/2012	Prévu	12	18	16	56	66	27	0
	Réalisé	7	8	4	39	29	19	92
	<b>Taux</b>	<b>58%</b>	<b>44%</b>	<b>25%</b>	<b>70%</b>	<b>44%</b>	<b>70%</b>	
2012/2013	Prévu	12	17	15	47	57	25	0
	Réalisé	5	9	4	33	37	17	115
	<b>Taux</b>	<b>42%</b>	<b>53%</b>	<b>27%</b>	<b>70%</b>	<b>65%</b>	<b>68%</b>	
2013/2014	Prévu	12	17	15	47	57	25	0
	Réalisé	3	8	6	3	29	17	102
	<b>Taux</b>	<b>25%</b>	<b>47%</b>	<b>40%</b>	<b>6%</b>	<b>51%</b>	<b>68%</b>	
<b>Total</b>	<b>Prévu</b>	<b>48</b>	<b>67</b>	<b>60</b>	<b>201</b>	<b>241</b>	<b>103</b>	<b>0</b>
	<b>Réalisé</b>	<b>19</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>122</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>482</b>
	<b>Taux</b>	<b>40%</b>	<b>54%</b>	<b>35%</b>	<b>61%</b>	<b>62%</b>	<b>73%</b>	

Les indicateurs disponibles sont :

- des indices phares (indices kilométriques d'abondance sur des circuits nocturnes)
- un suivi du poids des faons

à l'occasion des campagnes de martelage, les forestiers relèvent la pression sur la végétation selon une clé simple. Ce recueil de données réalisé depuis 2013 permet une spatialisation et une qualification des dégâts.

L'équilibre forêt-gibier est celui qui permet une régénération naturelle ou artificielle d'essences adaptées et bien représentées dans le peuplement actuel du massif, sans protection.

Actuellement, compte-tenu de cette définition on peut dire que l'équilibre n'est pas atteint, les feuillus étant systématiquement abrutis, les jeunes Pins étant souvent fourchus, la diversité étant rabattue.

Les densités de population des cervidés ne sont pas très élevées mais, compte tenu de l'extrême pauvreté du milieu, ont un impact trop important sur les régénérations pour qu'elles s'installent et se développent de façon satisfaisante.

Leur régulation par les chasseurs est donc plus délicate que dans les secteurs notoirement en surdensité.

Atteintes au milieu forestier ou aux habitats naturels Essences concernées	Localisation	Intensité des dégâts	Protections utilisées	Observations	Cible à atteindre
Abrutissement des semis	Forêt	Forte à moyenne selon essence	Enclos, lattis	Engrillagement systématique des régénérations de Chêne, parfois aussi pour augmenter le mélange et préserver la dominance apicale dans le Pin	Régénération naturelle des feuillus sans protection et absence de fourche sur les pins
Ecorçage	Forêt	Moyenne à faible	-	Surtout à l'Est là où le cerf est présent	Observation diffuse

#### • Programme d'actions Chasse - Pêche

Description de l'action	Localisation	Surface ou quantité	Précautions Observations	Coût indicatif de l'action (€ HT)
<b>Actions ciblant le retour à l'équilibre sylvo-cynégétique</b>				
Ouverture du milieu	Lisières, chemins, vallées	10	conforme DocOb ZSC et LEMA	5 000
Installation d'enclos-exclos	2 par lot de chasse	6		1 200
<b>Autres actions</b>				
Entretien des moines d'étangs	Lieschbach, Waldeck, Hanau	3	Remplacement des planches réguliers	30 000
<b>Coût total CHASSE PECHE (€)</b>				<b>35 000</b>
<b>Coût moyen annuel CHASSE PECHE (€/an)</b>				<b>1 750</b>

Conscient qu'une gestion adaptée permet de diminuer la pression du gibier sur les peuplements, un plan d'actions relatif à l'amélioration de l'habitat est retenu. L'objectif est de répartir la pression du gibier sur l'ensemble de la forêt en évitant sa concentration sur les seules zones sensibles. Ces actions seront accompagnées de l'augmentation des prélèvements visant à permettre un retour rapide à l'équilibre.

Les principales actions retenues concernent :

- la mise en œuvre d'une sylviculture dynamique conforme aux orientations des guides.
- le non reboisement des vides de moins de 50 ares au sein des régénérations et des petites trouées de moins de 1 ou 2 ha dans les peuplements en amélioration.
- l'élargissement des emprises des routes revêtues et empierrées, par ailleurs favorable à l'assainissement de ces infrastructures.
- le fauchage tardif des accotements, également favorable à la biodiversité (flore et faune).
- la gestion dynamique des ripisylves.
- la recherche de lisières étagées, par ailleurs favorables à la biodiversité de ces milieux (flore et faune).
- les interventions précoces de type détournage en faveur des fruitiers avant la sortie de phase de compression du reste du peuplement.
- l'introduction d'essences fruitières autochtones dans les plantations au titre de la biodiversité.
- l'implantation et l'entretien des cloisonnements sylvicoles et d'exploitation conformément aux directives en vigueur.
- une gestion adaptée des zones non productives en valorisant et recépant le recru naturel.

Outre l'action à mener en matière de plans de chasse à partir des suivis de population et de leurs impacts sur la végétation, on facilitera systématiquement l'action de chasse notamment en favorisant l'installation d'aménagements adaptés, particulièrement aux abords des zones les plus sensibles (régénérations non-protégées).

Pour les zones humides, seuls des travaux de restauration des profils en long des cours d'eau peuvent être envisagés, par exemple à l'étang d'Unter (et de suppression des anciennes installations de pêche), dans le cadre d'un contrat Natura 2000.

Des travaux réguliers d'entretien des moines des étangs sont à prévoir (maintien de la sécurité des digues, remplacement des planches, ...).

#### 2.6.4.4 Droits d'usage et affouage

Il n'y a pas de droits d'usage sur cette forêt.

#### 2.6.4.5 Richesses culturelles

##### • Etat des lieux

Ci-dessous les données archéologiques fournies par la Direction Régionale des Affaires Culturelles (Service Régional de l'Archéologie) et complétées par la connaissance locale des gestionnaires.

Richesses culturelles	Description succincte	Localisation	Précautions à prendre par la gestion forestière	Carte
Gravure rupestre- abri gravé - mobilier trouvé: poterie	Philippsbourg	224	Approbation du programme d'actions par l'ABF pour les sites classés MH avec demande du bénéficiaire du 122-7 ; pour tous, abattage directionnel, pas de travaux modifiant les horizons (décaissement, broyage, ...), débardage par temps sec ou gelé, pas d'engins lourds, ...	1
2 polissoirs néolithiques	Philippsbourg	215		2
Etang de Lieschbach - polissoir néolithique	Philippsbourg	238		3
Château du Philippfels ou Philippe IV	Philippsbourg	167		4
Château du Rothenburg	Philippsbourg	213		5
MH Château du Falkenstein	Philippsbourg	228/223/224		6
Château du Helfenstein	Philippsbourg	223		7
Habitat médiéval (mention en 1170) ancienne cense de l'abbaye de Sturzelbronn ?	Philippsbourg	218		8
MH Anciennes bornes monumentales - Comté de Hanau Lichtenberg- Comté de Bitche Deux Ponts		Diverses		9
Rocher du Kachler: polissoir néolithique	Philippsbourg	239		10
Arnsberg: abri sous roche néolithique	Eguelshardt	284		11
Arnsberg: abri sous roche néolithique + petit polissoir	Eguelshardt	285		12
Arnsberg: polissoir néolithique	Eguelshardt	283		13
2 abris sous roche	Eguelshardt	284		14
MH Château du Waldeck	Eguelshardt	297		15
Digues de la ligne Maginot	Philippsbourg	205 254		16

Voir Carte en annexe

Il est à noter que l'ensemble des travaux d'aménagement entraînant des terrassements (création de routes, de places de retournement, de poses de réseaux, etc. ...) dans les environs de sites archéologiques devront être soumis pour avis au Service Régional de l'Archéologie.

Par ailleurs toute découverte de quelque ordre que ce soit (vestige, structure, objet, monnaie...) doit être signalée immédiatement au Service Régional de l'Archéologie de Lorraine soit directement, soit par l'intermédiaire de la Mairie et de la Préfecture, en application des articles L 531-14 à L 531-16 du Code du Patrimoine.

Voir Directive Lorraine (8600 09 DIA SAM 007 du 20/05/2009) et courrier de l'ABF en annexe

#### 2.6.5 Programme d'actions CONTRE LES RISQUES NATURELS

Voir 1.3.4 Enjeu Risques naturels et 2.6.2.1 Coupes conditionnelles

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

### 2.6.6.1 Incendies de forêts

La forêt est peu sujette aux feux de forêt, il y a cependant lieu d'être vigilant au printemps au moment du hâle de mars et de respecter la réglementation en vigueur.

### 2.6.6.2 Déséquilibre sylvo-cynégétique

Les principales caractéristiques des activités de chasse et pêche sont citées au § 2.6.4.3.

### 2.6.6.3 Crises sanitaires

Sans objet

### 2.6.6.4 Tassement des sols

En fonction de la carte des stations et de la relation station / sensibilité au tassement des sols

- 81 ha sont très sensibles au tassement (stations humides à tourbeuses 12-15-16-G)

- 2350,11 ha sont moyennement sensibles au tassement (stations 2-4)

- 238,30 ha sont peu sensibles au tassement (stations pierreuses 1-A-B)

La carte des stations prend compte de la sensibilité au tassement du sol et les préconisations en matière de travaux aussi.

## 2.6.7 Programme d'actions ACTIONS DIVERSES

### 2.6.7.1 Certification PEFC

La forêt est actuellement certifiée et porte le numéro d'adhérent à l'ALCF 10-21-16/2.

### 2.6.7.2 Autres actions

#### **Peuplement classé**

Des peuplements classés matériel forestier de reproduction pour le chêne sessile et le pin sylvestre existent (respectivement 9 ha et 404 ha). Une partie des peuplements en Pin est classée en régénération : une recherche de peuplements de remplacement sera effectuée durant cette période.

Voir Carte des peuplements classés en annexe

#### **Dispositif de recherche**

Le réseau 16\*16 de suivi dommages forestiers du Département de la Santé des Forêts concerne la forêt en parcelle 213 sur une vingtaine de tiges.

#### **Parcelles de références sylvicoles :**

Le réseau des Parcelles de références et d'illustration sylvicoles comporte un ensemble de parcelles forestières qui illustrent les orientations sylvicoles proposées par la DT Lorraine. La parcelle 304 fait partie des parcelles de référence.

Il est rappelé que sa gestion doit obligatoirement être conduite en étroite concertation avec le service forêt de l'Agence.

Ainsi, aucune intervention (désignation, martelage,) ne devra être programmée et réalisée sans avoir préalablement informé le service forêt.

Parcelle de référence	Numéro	Surface	Itinéraire normé suivi
304	PR9131N0102	6,61	PS1

## 2.6.8 Compatibilité avec la réglementation visée par l'article L122.7 du code forestier

### 2.6.8.1 Evaluation d'incidence avec Natura 2000

**Analyse des impacts de l'aménagement sur les habitats et les espèces d'intérêt communautaire du site Natura 2000**

Habitats et espèces d'intérêt communautaire concernés	Décisions de l'aménagement pouvant engendrer un impact	Actions de préservation prévues par l'aménagement	Effets attendus et nature du bilan
Hêtraies, hêtraies-chênaies acidiphiles collinéennes (9110)	Risque d'enrésinement	Préservation de la surface à essence objectif feuillus, augmentation de leur proportion	Positif
	Risque de diminution du nombre de gros bois, des individus sénescents, des arbres morts sur pied et au sol	Effort de régénération porté essentiellement par les peuplements résineux, création d'îlots de vieillissement et de sénescence, conservation d'arbres morts ou "bio", pérennisation de la réserve biologique intégrale et d'une zone de transition. Classement en irrégulier de hêtraies matures	Positif
Forêts alluviales résiduelles (91E0)	Toute dégradation du sol par passage d'engins ou débardage au sol	Respect de la loi sur l'eau. Protection des berges et des lits des cours d'eau en évitant les passages d'engins forestiers et les dépôts de rémanents d'exploitation.	Neutre
	Choix des essences objectifs / Modification de l'habitat par plantation d'épicéa et de peuplier	Pas de modification de l'habitat prévue à long terme / Pas de plantation d'épicéa et de peuplier prévue / Elimination progressive des épicéas le long des cours d'eau	Positif
Rivières des étages planitiaires à montagnards avec végétation du Ranunculon fluitantis et du Callitricho-batrachion (3260)	Toute atteinte du lit mineur	Respect de la loi sur l'eau, utilisation de buses de largeur supérieure ou égale à la largeur moyenne du lit mineur et les caler de façon à ce que la lame dans la buse soit au moins égale à la lame d'eau moyenne du cours d'eau Absence de travaux dans le lit mineur, absence de remblais, de dépose de matériel, d'affouillement de sol ou d'empierrement à moins de 20 m du lit de la rivière hors recharge de voies de circulation existantes. Les risques d'érosion et d'ensablement des ruisseaux seront pris en compte lors de la création de routes forestières, de pistes et de places de dépôts. A cette fin, des dispositifs de rétention de sable pourront être mis en place.	Neutre
	Pollution chimique	Aucun traitement chimique dans les secteurs de zones humides Aucun stockage de bois dans le lit mineur des ruisseaux, sur la berge immédiate (5 premiers mètres). L'entretien des machines doit être fait hors zone humide	Neutre
Habitats et espèces d'intérêt communautaire concernés	Décisions de l'aménagement pouvant engendrer un impact	Actions de préservation prévues par l'aménagement	Effets attendus et nature du bilan
Tourbières hautes actives (7110)	Plantations	Absence de plantation prévue sur ces habitats	Neutre

Tourbière hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle (7120) Tourbière de transition et tremblantes (7140) Dépression sur substrat tourbeux du Rhynchosporion (7150) Tourbière boisée (91D0)	Dégradation du sol par passage d'engins ou débardage au sol	Pas d'intervention dans les forêts tourbeuses	Neutre
	Enrichissement trophique par amendements	Aucun traitement chimique dans les secteurs de zones humides, aucun stockage de bois dans le lit mineur des ruisseaux ni sur la berge immédiate (5 premiers mètres). L'entretien des machines doit être fait hors zone humide	Neutre
Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne (3110)	Assèchement du plan d'eau associé	Aucune intervention prévue	Neutre
	Enrichissement trophique par amendements	Aucun traitement chimique dans les secteurs de zones humides, aucun stockage de bois sur la berge immédiate (5 premiers mètres). L'entretien des machines doit être fait hors zone humide	Neutre
Pentes rocheuses avec végétation chasmophytique (8220)	Sylviculture au pied des parois	Absence de coupe à blanc ou de plantation de résineux à feuillage dense (épicéa, douglas, ...) devant la paroi	Neutre
Prairies à molinies sur calcaire et argile (Eu-Molinion) (6410) Prairies maigres de fauche de basse altitude (6510)	Plantation	Absence de plantation sur ces habitats	Neutre
Trichomanès remarquable	Modification de l'ambiance forestière et de l'ombrage	Traitement des zones connues (dans la réserve naturelle) en futaie irrégulière	Positif
Faucon pèlerin	Les travaux sylvicoles à proximité de la falaise en période de nidification constituent une menace	Absence de travaux et de coupe du 2 février au 1er août pour limiter le dérangement lors de la nidification du faucon pèlerin.	Neutre
	L'enrésinement autour des falaises peut créer un écran dense toute l'année cachant les aires potentielles	Pas d'enrésinement prévu et interventions réalisées en concertation avec le gestionnaire de la réserve naturelle	Positif
Chevêchette d'Europe Chouette de Tengmalm Pics cendré, noir et mar	Réseau de vieux arbres	Création d'îlots de vieillissement et de sénescence, conservation d'arbres morts ou "bio"	Positif
	Rôle important des milieux ouverts avoisinants	Absence de plantations dans les milieux ouverts existants	Neutre
	Mélange Résineux / feuillus recherché	Recherche de mélange des essences objectif au sein des peuplements	Positif
Lynx	Néant	Périmètre et surface du site non adaptés à un objectif de conservation de l'espèce	Neutre
Lucane cerf-volant	Néant	Espèce non dépendante de manière significative du site.	Neutre
Ecaille chinée	Néant	Espèces ne nécessitant pas de mesures de gestion particulières en France	Neutre
Chabot Lamproie de Planer Gomphe serpent	Voir habitat 3260-1	Voir habitat 3260-1	
	Menace constituée par les boisements résineux des rives	Travail au profit des essences autochtones de la ripisylve	Positif
<b>Habitats et espèces d'intérêt communautaire concernés</b>	<b>Décisions de l'aménagement pouvant engendrer un impact</b>	<b>Actions de préservation prévues par l'aménagement</b>	<b>Effets attendus et nature du bilan</b>
Murin de Bechstein Grand Murin Barbastelle	Abondance des très gros bois	Présence de la réserve biologique intégrale, mise en place d'îlots de vieillissement et de sénescence, réseau de vieux bois	Positif

	Abondance de bois mort sur pied	Création d'îlots de sénescence, réserve biologique intégrale, conservation d'arbres morts ou "bio"	Positif
	Les plantations et monocultures constituent des menaces	Recherche d'un mélange des essences au sein des peuplements	Neutre
	Importance de petites zones de clairières	Absence de plantations dans les milieux ouverts existants	Neutre
	Futaie irrégulière favorable	Création d'un groupe irrégulier placé sur les sites à enjeux	Positif
	Importance du chêne et de son vieillissement	Préservation de la surface à objectif chêne et effort de vieillissement des peuplements porté essentiellement sur les feuillus	Positif
	Présence de layons forestiers souhaitable	Mise en place de layons et cloisonnements prévue	Positif
<b>Bilan général</b>	<b>L'aménagement forestier est compatible avec les objectifs de gestion et de conservation définis par le DOCOB</b>		

Commentaires : La prise en compte de Natura 2000 par l'aménagement forestier permet de solliciter l'application de l'article L122-7 du Code Forestier pour les travaux concernant N2000.

#### 2.6.8.2 Compatibilité avec les autres réglementations visées par l'article L122-7 du code forestier

Réglementation concernée	Décisions de l'aménagement pouvant engendrer un impact	Précautions spécifiques prévues par l'aménagement	Effets attendus et nature du bilan
Code du patrimoine	Renouvellement des peuplements = impact paysager	Régénération naturelle des peuplements par récolte progressive, maintien de sur-réserves	Neutre
	Travaux forestiers = dérangements des horizons superficiels et impact paysager	Schéma d'implantation des cloisonnements d'exploitation à organiser en conséquence	Neutre

Commentaires : La prise en compte des périmètres de co-visibilité et des règlements par l'aménagement forestier permet de solliciter l'application de l'article L122-7 du Code Forestier pour les travaux dans les périmètres des MH.

## Signatures et mention des consultations réglementaires

Cet aménagement forestier a été élaboré et rédigé selon les directives en vigueur par

BEE Irène,  
Responsable du Service Forêt

à Sarrebourg, le 31/07/2015

Signature

en collaboration avec :

M. WOERLY Bernard	Responsable de l'UT Bitche
M. HEYBECK Daniel	Agent patrimonial
M. FALTOT Philippe	Agent patrimonial
M. BALDAUF Bertrand	Agent patrimonial
Mme NIERDERLENDER Fabienne	Spécialiste SIG
M. BLANCHE Raymond	Spécialiste SIG
Mlle LETANG Loriane	Chef de projet aménagement
M. JACQUEMIN Franck	Directeur d'Agence
M. BECKEL Jacques	Directeur d'Agence

*date*

*nom, fonction*

*signature*

**Vérifié le :**

**par :**

F. JACQUEMIN  
Directeur d'Agence

**Proposé le :**

**par :**

F. JACQUEMIN  
Directeur d'Agence

- Consultation des communes de situation et le cas échéant des communes limitrophes :  
(date)
- Bilan de la consultation des communes, résumant les questions et remarques des élus

**Consultation de la commission départementale  
de la nature, des paysages et des sites : (date)**

## Annexes

**Annexe n° 1:** Références cadastrales

**Annexe n° 2:** Description des peuplements forestiers

**Annexe n° 3:** Inventaire routier

**Annexe n° 4:** Calcul des surfaces disponibles et de vieillissement

**Annexe n°5:** Détail des UGs

**Annexe n° 6:** Calcul de la possibilité volume du groupe de régénération

**Annexe n° 7:** Détail des sous-groupes et prélèvements

**Annexe n° 8:** Avis de l'Architecte des Bâtiments de France

## Cartes

**Carte n° 1:** Carte de situation

**Cartes n° 2:** Cartes des fonctions principales de la forêt (production, écologique, sociale et protection)

**Carte n° 3:** Carte des stations

**Carte n° 4:** Carte des peuplements (essences et structures)

**Carte n° 5:** Carte de la mitraille

**Carte n° 6:** Carte des contraintes réglementaires

**Carte n° 7:** Carte archéologique, des monuments historiques

**Carte n° 8:** Equipements d'accueil du public

**Carte n° 9:** Carte des concessions et peuplements classés

**Carte n° 10:** Carte de la sensibilité paysagère

**Carte n° 11:** Carte de la desserte et des possibilités d'amélioration

**Carte n° 12:** Carte des essences objectifs

**Carte n° 13:** Carte d'aménagement

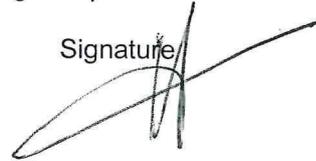
## Signatures et mention des consultations réglementaires

Cet aménagement forestier a été élaboré et rédigé selon les directives en vigueur par

BEE Irène,  
Responsable du Service Forêt

à Sarrebourg, le 31/07/2015

Signature



en collaboration avec :

M. WOERLY Bernard	Responsable de l'UT Bitche
M. HEYBECK Daniel	Agent patrimonial
M. FALTOT Philippe	Agent patrimonial
M. BALDAUF Bertrand	Agent patrimonial

Mme NIERDERLENDER Fabienne	Spécialiste SIG
M. BLANCHE Raymond	Spécialiste SIG
Mlle LETANG Loriane	Chef de projet aménagement
M. JACQUEMIN Franck	Directeur d'Agence
M. BECKEL Jacques	Directeur d'Agence

*date*

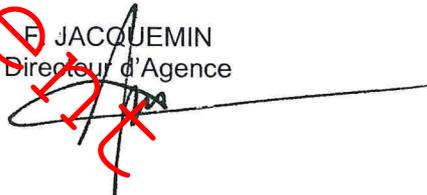
*nom, fonction*

*signature*

Vérifié le : 4/8/2015

par :

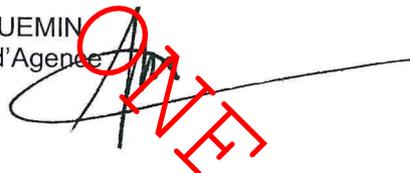
F. JACQUEMIN  
Directeur d'Agence



Proposé le : 4/8/2015

par :

F. JACQUEMIN  
Directeur d'Agence



- Consultation des communes de situation et le cas échéant des communes limitrophes :  
(date)

- Bilan de la consultation des communes, résumant les questions et remarques des élus

Consultation de la commission départementale  
de la nature, des paysages et des sites : (date)

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE  
L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT**

**Direction Générale de la Performance Économique et  
Environnementale des Entreprises**

*Département : MOSELLE (57)*

*Forêt domaniale de HANAU 3*

*Contenance cadastrale : 2 810,6923 ha*

*Surface de gestion : 2 810,69 ha*

*Révision d'aménagement*

**2015-2034**

**ARRÊTÉ D'AMÉNAGEMENT**  
portant approbation du document d'aménagement  
de la forêt domaniale de HANAU 3  
pour la période 2015 - 2034  
avec application du 2° de l'article L122-7  
du code forestier

**LE MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DE  
L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT**

- VU** les articles L124-1,1°, L212-1,1°, L212-2, L212-3, D212-1, D212-2, R212-3, D212-5,1°, R213-19, et R213-20 du code forestier ;
- VU** les articles L122-7, L122-8, R122-23 et R122-24 du code forestier ;
- VU** les articles L414-4 et R414-19 du code de l'environnement ;
- VU** les articles L621-32 et R621-96 du code du patrimoine ;
- VU** la directive régionale d'aménagement de la région Lorraine, arrêtée en date du 09 juin 2006 ;
- VU** l'arrêté ministériel en date du 14 mars 1995, réglant l'aménagement de la forêt domaniale de HANAU 3 (MOSELLE) pour la période 1995 - 2009 ;
- VU** l'avis de l'Architecte des Bâtiments de France, en date du 26 juin 2015 ;
- SUR** la proposition du Directeur général de l'Office national des forêts ;

## - A R R Ê T E -

**Article 1<sup>er</sup>** : La forêt domaniale de HANAU 3 (tènements de HANAU, WALDECK et FALKENSTEIN - département de la MOSELLE), d'une contenance de 2 810,69 ha, est affectée prioritairement à la fonction de production ligneuse et à la fonction écologique, tout en assurant ses fonctions sociale et de protection physique, dans le cadre d'une gestion durable multifonctionnelle.

**Article 2** : Cette forêt comprend une partie boisée de 2 759,93 ha, actuellement composée de pin sylvestre (44%), chêne sessile (31%), hêtre (17%), épicéa commun (5%), d'autres résineux (2%) et d'autres feuillus (1%). Le reste, soit 50,76 ha, est constitué d'emprises d'infrastructures (station d'épuration), d'étangs, de tourbières, de prairies à gibier et de zones ouvertes récemment acquises.

Les peuplements susceptibles de production ligneuse seront traités en futaie régulière ou en conversion en futaie régulière sur 2 398,54 ha et en futaie irrégulière ou en conversion en futaie irrégulière sur 283,51 ha.

Les essences principales objectives qui déterminent sur le long terme les grands choix de gestion de ces peuplements seront le chêne sessile (890,23 ha), le pin sylvestre (1 534,55 ha), le hêtre (254,12 ha), l'aulne glutineux (3,15 ha). Les autres essences seront maintenues comme essences objectif associées ou comme essences d'accompagnement.

**Article 3** : Pendant une durée de 20 ans (2015 – 2034) :

- La forêt sera divisée en 13 groupes de gestion :
  - Un groupe de régénération, d'une contenance de 273,48 ha, au sein duquel 133,47 ha seront nouvellement ouverts en régénération, 98,54 ha seront parcourus par une coupe définitive au cours de la période, et 41,09 ha feront l'objet de travaux de plantation avec protection contre le gibier ;
  - Un groupe de jeunesse, d'une contenance de 438,54 ha, qui fera l'objet des travaux nécessaires à l'éducation des peuplements et qui sera parcouru par des premières coupes d'éclaircie ;
  - Deux groupes d'amélioration, d'une contenance totale de 1 658,12 ha, qui seront parcourus par des coupes selon une rotation de 6 ou 8 ans en fonction de la croissance des peuplements ;
  - Un groupe de futaie irrégulière, d'une contenance de 237,43 ha, qui sera parcouru par des coupes visant à se rapprocher d'une structure équilibrée, selon une rotation de 8 ans ;
  - Un groupe de jeunesse à conduire en futaie irrégulière, d'une contenance de 30,56 ha, qui fera l'objet des travaux nécessaires à l'éducation des peuplements et qui sera parcouru en partie par des premières coupes dès cette période ;
  - Un groupe d'îlots de vieillissement traité en futaie régulière d'une contenance de 27,31 ha, qui fera l'objet d'une gestion spécifique, au profit de la biodiversité ;
  - Un groupe d'îlots de vieillissement traité en futaie irrégulière, d'une contenance de 15,52 ha, qui fera l'objet d'une gestion spécifique, au profit de la biodiversité ;
  - Un groupe d'îlots de sénescence, d'une contenance de 16,37 ha, qui sera laissé à son évolution naturelle, au profit de la biodiversité ;
  - Un groupe classé en réserve biologique intégrale, d'une contenance de 66,41 ha, qui sera laissé à son évolution naturelle et fera l'objet d'un suivi scientifique, selon les modalités définies par un plan de gestion spécifique, arrêté par ailleurs ;

- Un groupe classé en réserve biologique dirigée, d'une contenance de 14,50 ha, qui sera géré selon un plan de gestion spécifique, arrêté par ailleurs ;
  - Un groupe d'intérêt écologique général d'une contenance de 6,61 ha, qui sera laissé à son évolution naturelle ;
  - Un groupe constitué d'étangs, de terrains ouverts récemment acquis et d'emprises d'infrastructures, d'une contenance de 39,25 ha, dont la vocation restera inchangée.
- Les unités de gestion concernées par la réserve biologique intégrale du Rothenbruch (66,41 ha) et les réserves biologiques dirigées de l'étang tourbière de Waldeck, de Lieschbach, de la tourbière de l'étang de Hanau (total 14,50 ha) seront regroupées au sein d'une division unique se superposant avec La Réserve Naturelle des Rochers et Tourbières du Pays de Bitche et feront l'objet d'un suivi spécifique ;
- Des travaux de création de 1,5 km de route en terrain naturel de 3 places de dépôt de bois ainsi que des travaux de remise aux normes de 3 km de route en terrain naturel seront réalisés, afin d'améliorer la desserte du massif ;
- Toutes les mesures contribuant au rétablissement rapide de l'équilibre sylvo-cynégétique seront systématiquement mises en œuvre et, en particulier, les demandes de plans de chasse seront augmentées et leur réalisation suivie jusqu'au retour à un équilibre satisfaisant permettant la réussite d'une régénération naturelle satisfaisante des essences objectif, sans protection ; une fois cet équilibre rétabli, les demandes de plans de chasse seront réévaluées chaque année au regard des observations sur l'évolution des populations de grand gibier et des dégâts constatés sur les peuplements ;
- Les mesures définies par les consignes nationales de gestion visant à la préservation de la biodiversité courante (notamment la conservation d'arbres isolés à cavités, morts, ou sénescents) ainsi qu'à la préservation des sols et des eaux de surface, seront systématiquement mises en œuvre.

**Article 4 :** Le document d'aménagement de la forêt domaniale de HANAU 3, présentement arrêté, est approuvé par application du 2° de l'article L122-7 du code forestier, pour le programme de coupes et de travaux sylvicoles - à l'exclusion des travaux de création d'infrastructures - au titre :

- de la réglementation propre à Natura 2000, relative à la zone spéciale de conservation FR 4100208, dénommée « Cours d'eau, tourbières, rochers et forêts des Vosges du Nord et Souterrain du Ramstein » et à la zone de protection spéciale FR 4112006, dénommée « Forêt, rochers et étangs du Pays de Bitche » ;
- de la réglementation propre aux monuments historiques classés pour le Château de Falkenstein, le Château de Waldeck et pour les Anciennes bornes frontières des bans de Philippsbourg et d'Eguelshardt.

**Article 5 :** La Directrice générale de la direction générale de la performance économique et environnementale des entreprises, et le Directeur général de l'Office national des forêts sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Bulletin officiel* du Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt.

Fait le **18 AOUT 2016**  
Pour le Ministre et par délégation,

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

Véronique BORZEIX

Document ONE

## Annexe 1 : Références cadastrales

Au 1<sup>er</sup> janvier 2008 ; MàJ partielle 01/02/2014

### Hors forêt :

territoire communal	section	parcelle cadastrale	surface (ha)	observations
Eguelshardt	6	10	1,5575	MF Waldeck+TS
Eguelshardt	6	6	0,2880	MF Petite Suisse+TS
Philippsbourg	3	189	0,8876	MF Kachler
Philippsbourg	4	194	0,5169	TS p243
Philippsbourg	3	283	2,2969	MF Schlossberg+TS
Philippsbourg	11	130-131-42	4,5416	MF Weiherstal+TS
Eguelshardt	1 et 4	55 et 1-154	1,6589	TS MF Waldeck p289
Eguelshardt	8	153	0,2800	Bail ruine Waldeck
Philippsbourg	13	138	0,2358	TS MF Weihersthal p158
Philippsbourg	8	24	0,5700	Bail ruine Falkenstein
<b>total</b>			<b>12,8332</b>	

### Mutations prises en compte depuis le dernier aménagement :

- Incorporation de terrains militaires (PV du 14/01/2000, acte administratif n° 68428) : 1 a 19 ca en plus.
- Echange ETAT/époux GERARD concernant plusieurs forêts domaniales (acte administratif n° 69064 du 14/03/02) : 6 ha 16 a 07 ca en plus en FD Hanau 3
- Création de parcelles pour les baux emphytéotiques des châteaux en 2008

### En forêt :

territoire communal	section	parcelle cadastrale	surface (ha)	
Eguelshardt	4	10	0,1090	
Eguelshardt	4	47	0,0835	
Eguelshardt	4	315	0,1726	
Eguelshardt	4	316	0,0070	
Eguelshardt	6	7	1,0435	
Eguelshardt	6	9	0,1400	
Eguelshardt	6	14	271,3275	
Eguelshardt	7	7	0,7958	
Eguelshardt	7	8	0,1990	
Eguelshardt	7	14	1,7630	
Eguelshardt	7	15	1,7470	
Eguelshardt	7	16	0,0083	
Eguelshardt	7	17	0,6390	
Eguelshardt	7	18	8,5250	
Eguelshardt	7	19	0,0036	
Eguelshardt	7	20	433,6825	
Eguelshardt	8	1	5,4960	
Eguelshardt	8	2	0,7044	
Eguelshardt	8	3	0,1780	
Eguelshardt	8	4	0,3016	
Eguelshardt	8	52	4,8536	
Eguelshardt	8	53	2,5048	
Eguelshardt	8	54	28,1210	
Eguelshardt	8	77	0,1000	
Eguelshardt	8	109	1,6280	
Eguelshardt	8	129	0,0158	
Eguelshardt	8	154	10,1521	Suite bail château
<b>Surface Eguelshardt :</b>			<b>774,3016</b>	

Document  
ONE

territoire communal	section	parcelle cadastrale	surface (ha)
Philippsbourg	3	186	1,2555
Philippsbourg	4	53	0,8158
Philippsbourg	4	54	0,6280
Philippsbourg	4	55	1,5380
Philippsbourg	4	99	0,3490
Philippsbourg	5	2	6,0170
Philippsbourg	5	14	11,5208
Philippsbourg	5	16	0,2605
Philippsbourg	5	19	14,3166
Philippsbourg	5	20	1,3760
Philippsbourg	5	21	0,2361
Philippsbourg	5	22	232,7014
Philippsbourg	6	15	256,2815
Philippsbourg	7	1	0,6150
Philippsbourg	7	7	0,3040
Philippsbourg	7	44	0,3884
Philippsbourg	7	45	0,2226
Philippsbourg	7	46	0,8485
Philippsbourg	7	47	0,2645
Philippsbourg	7	49	0,1653
Philippsbourg	7	50	0,2817
Philippsbourg	7	54	0,4144
Philippsbourg	7	56	0,1940
Philippsbourg	7	57	0,2415
Philippsbourg	7	58	0,3423
Philippsbourg	7	59	0,3958
Philippsbourg	7	60	4,8890
Philippsbourg	7	61	0,0940
Philippsbourg	7	63	0,1628
Philippsbourg	7	65	0,4287
Philippsbourg	7	66	0,0365
Philippsbourg	7	69	0,0248
Philippsbourg	7	73	0,0358
Philippsbourg	7	75	0,1800
Philippsbourg	7	77	0,1335
Philippsbourg	7	78	0,1120
Philippsbourg	7	79	0,5785
Philippsbourg	8	25	140,0214
Philippsbourg	8	22	169,7822
Philippsbourg	9	3	1,0728
Philippsbourg	9	6	0,3417
Philippsbourg	9	7	0,3497
Philippsbourg	9	8	1,4627
Philippsbourg	9	11	0,0036
Philippsbourg	9	12	0,0036
Philippsbourg	9	13	0,0037
Philippsbourg	9	14	0,0679
Philippsbourg	9	15	0,0362
Philippsbourg	9	16	0,0017
Philippsbourg	9	17	356,5167
Philippsbourg	9	19	246,7985

Suite bail château

territoire communal	section	parcelle cadastrale	surface (ha)
Philippsbourg	10	1	207,5105
Philippsbourg	10	2	154,5532
Philippsbourg	10	35	2,9508
Philippsbourg	11	39	0,6110
Philippsbourg	12	1	215,6000
Philippsbourg	13	140	0,0529
<b>Surface Philippsbourg :</b>			<b>2036,3907</b>

**Surface de la forêt : 2 810,6923 ha**

Document  
ONE

## Annexe 2 : description des peuplements forestiers

ued : unité élémentaire de description

composition : PM = peuplement mélangé

mitraille : 0 : pas de mitraille

1 : Traces de mitraille (0 - 10 %)

2 : Présence faible (10 - 30 %)

3 : Présence moyenne (30 - 50 %)

4 : Présence forte (+ de 50 %)

dégâts de gibier : A = abrutissement

F = frottis

0 = pas de dégât

1 = dégâts sur 0-30% des tiges

2 = dégâts sur 30-60% des tiges

3 = dégâts sur 60% des tiges et plus

classe BDR (Base de Données Régénération) :

0 appartient au groupe de régé mais non commencée (à être régénérée = mise en lumière)

1 régé entamée (coupe ou travaux) et (Hsemis<50cm ou en faible densité) ou (Hplants<50cm ou plants de moins d'une saison de végétation)

2 (50cm<Hsemis<3m) ou (plants de plus d'une saison de végétation)

3 H>3m et pas encore commercialisable

4 commercialisable

Contraintes réglementaires :

APB = arrêté préfectoral de protection de biotope

RN = Réserve Naturelle

ZSC = Zone spéciale de conservation Natura 2000 (Directive Habitats)

ZPS = Zone de protection spéciale Natura 2000 (Directive Oiseaux)

MH = Monument Historique et son périmètre de protection de 500 m.

PPR captage : périmètre de protection rapproché de captage

PPE captage : périmètre de protection éloigné de captage

Cartes correspondantes :

pour la famille et la composition : carte des peuplements

pour APB, RN, ZSC, ZPS, MH, RBD, RBI, PPR, PPE : carte des contraintes réglementaires

pour les lignes électriques, les conduites d'eau et les réservoirs d'eau potable : carte des concessions

pour le camping, le débarcadère pour pédalos, les rochers d'escalade : carte des équipements d'accueil

Contraintes liées aux APB, RN, ZSC, ZPS, MH, RBD, RBI, PPE, PPR : voir § 2.7., § 5.2.3, § 5.2.6, § 5.2.7 et § 5.4. de l'aménagement

descriptions été 2008

Parcelle	Numéro ued	surface réduite (ha)	Ancien GR	Composition	famille	mitraille	classe BDR	état sanitaire	dégâts gibier	observations	classe d'âge	contraintes réglementaires et autres
158	1	1,00	1,00	CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A1F0		0-15	ligne électrique aérienne, canalisation d'eau potable
158	2	2,93	2,93	P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F1		0-15	
158	3	5,26		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		55-75	
158	4	16,23		P.S_HET	maturation	3	0	4	A0F0		155-165	
158	5	0,30			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	
159	1	13,95		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	3	A1F3		18-25	
159	2	1,75		P.S	croissance	0	4	4	A0F1		65-75	
159	3	2,83		P.S	croissance	0	4	4	A0F1		65-75	
160	1	5,27		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		85-105	
160	2	2,73		CHX_HET	croissance	0	4	4	A0F0		85-105	
160	3	2,15		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		100-110	
160	4	1,80		HET	croissance	0	4	4	A0F0		85-105	
160	5	7,05		P.S_HET	croissance	0	4	4	A0F0		85-105	
161	1	2,04		CHX	croissance	3	4	4	A0F0		100-110	
161	2	7,06		P.S	croissance	2	4	4	A0F0		80-90	
161	3	9,10		PM_HET	croissance	2	0/4	4	A0F0		100-110	

## Annexe 2 : description des peuplements forestiers

Parcelle	Numéro ued	surface réduite (ha)	Ancien GR	Composition	famille	mitraille	classe BDR	état sanitaire	dégâts gibier	observations	classe d'âge	contraintes réglementaires et autres
161	4	0,27			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	
162	1	2,66	2,66	P.S	clair	3	2		A1F1		155-165	
162	2	3,11		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		120-130	
162	3	4,87	4,87	P.S	maturation	3	1	4	A0F0		155-165	
162	4	9,43	2,00	HET_P.S	croissance	2	1	4	A0F0		100-110	
163	1	6,40		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A1F1		31-33	
163	2	7,77		PM_HET	croissance	0	4	4	A0F0		80-95	
164	1	6,81	6,81	HET	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A1F1		0-15	
164	2	14,69		HET	croissance	2	4	4	A0F0		100-110	
165	1	2,94		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A1F2		20-30	
165	2	6,15		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A1F2		20-30	
165	3	11,32		P.S	croissance	0	4	4	A0F1		40-50	
165	4	0,44			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	
166	1	7,54		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A1F2		18-20	
166	2	2,26		P.S	croissance	0	4	4	A0F1		47	
167	1	2,14		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F1		36-37	réservoir et canalisation d'eau potable, rocher d'escalade
167	2	2,41		EPC_A.R	croissance	0	3		A0F3		35-40	
167	3	1,07		A.R_EPC	croissance	0	4		A0F2		35-40	
167	4	10,59		P.S	croissance	0	4	4	A0F1		45-55	
168	1	1,17		P.S	croissance	0	4		A2F0		60-70	
168	2	3,24		P.S_A.R	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F1		23-24	
168	3	1,41		EPC	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F2		30	
168	4	1,40		A.R	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F1		21	
168	5	10,68		HET	croissance	2	4	4	A0F0		110-120	
169	1	16,27		PM_HET	croissance	2	4	4	A0F0		110-120	ZSC
170	1	21,50		HET	croissance	2	4	4	A0F0		85-125	
171	1	5,79		P.S	croissance	0	3		A1F0		32-34	ZSC
171	2	12,97		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		65-75	
171	3	2,13		EPC_P.S	croissance	0	4	4	A0F2		45-50	
171	4	0,78			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	
172	1	15,61		P.S_HET	croissance	2	4	4	A0F0		65-75	
173	1	16,08		HET_P.S	croissance	2	4	4	A0F0		75-85	
174	1	22,18		HET_P.S	croissance	2	4	4	A0F0		60-75	
175	1	1,36		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		55	
175	2	12,68		PM_CHX	croissance	2	4	4	A0F0		115-135	
175	3	5,46		HET	maturation	2	4	4	A0F0		125-135	
176	1	13,63		PM_P.S	croissance	2	4	4	A0F0		110-120	
177	1	9,10		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		50-65	
177	2	5,53		PM_P.S	maturation	2	4	4	A0F0		105-115	
178	1	14,48		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		55-65	
179	1	9,42		CHX	maturation	2	4	4	A0F0		105-120	ZSC, ZPS
179	2	0,72	0,60		vide boisable	0	1	3		zone tourbeuse	0-30	
179	3	5,92		EPC	croissance	0	4	3	A0F1		75-95	
179	4	2,43		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		60-65	
180	1	6,66		P.S	croissance	2	4	4	A0F0		45-60	ZSC, ZPS
180	2	3,77		CHX	croissance	2	4	4	A0F0		95-105	
180	3	3,84		PM_P.S	croissance	2	4	4	A0F0		95-105	
181	1	12,00		P.S	croissance	2	4	4	A0F0		105-120	ZSC, ZPS
182	1	15,55		P.S_HET	croissance	0	4	3	A0F1		45-60	RN, ZSC, ZPS
183	1	13,76		PM_P.S	croissance	0	4	4	A0F0		35-45	APB du 20/07/88, RN, ZSC, ZPS
184	1	14,66		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		45-55	ZPS
185	1	0,54			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	ZPS
185	2	12,46		P.S	croissance	2	4	4	A0F0		55-75	

**Annexe 2 : description des peuplements forestiers**

Parcelle	Numéro ued	surface réduite (ha)	Ancien GR	Composition	famille	mitraille	classe BDR	état sanitaire	dégâts gibier	observations	classe d'âge	contraintes réglementaires et autres
186	1	5,89		CHX	croissance	2	4	4	A0F0		115-125	RN,ZSC, ZPS
186	2	15,38		P.S	croissance	2	4	4	A0F0		115-125	
187	1	4,82		HET	irrégulier	2	4	4	A0F0		115-125	ZPS
187	2	15,46		PM_CHX	croissance	2	4	3	A0F0		115-125	
188	1	1,23	1,23	EPC_P.S	clair	2	2		A0F1		115-135	ZPS
188	2	12,82		PM_P.S	croissance	2	4	3	A0F0		115-125	
189	1	0,59	0,59	HET	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		0-15	RN, ZSC, ZPS
189	2	0,81		HET	mûr	2	1	4	A0F0		135-145	
189	3	4,80		HET	maturation	2	4	4	A0F0		125-135	
189	4	6,72		CHX	maturation	2	4	4	A0F0		115-135	
190	1	3,64		CHX	croissance	2	4	4	A0F0		105-125	ZPS
190	2	10,58		P.S_A.R	irrégulier	2	0/4	3	A0F0		105-135	
191	1	2,11		CHX	croissance	2	4	4	A0F0		105-120	ZPS
191	2	14,58		P.S_HET	maturation	2	4	4	A0F0		135-165	
192	1	1,08		EPC_P.S	croissance	0	4	2	A0F0		50-55	ZPS
192	2	10,94		P.S_HET	irrégulier	2	0	4	A0F0		135-160	
192	3	0,16			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	
193	1	12,09	9,60	P.S	mûr	2	2		A2F1		145-165	ZPS
194	1	6,34	6,34	P.S	maturation	0	1		A1F0		145-165	ZSC, ZPS, zone tampon RBI
194	2	0,69		PM_P.S	maturation	0	4		A0F0		145-165	
194	3	6,30		P.S	maturation	0	4		A0F0		145-165	
195	1	12,99	6,00	PM_P.S	maturation	0	0/4	4	A0F0		165-175	ZSC, ZPS, zone tampon RBI
196	1	15,56		P.S	maturation	0	0/4	4	A0F0		165-180	ZPS, zone tampon RBI
197	1	12,61		PM_P.S	irrégulier	0	0/4	4	A0F0		155-165	ZPS, zone tampon RBI
198	1	9,20		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A1F0		20-35	ZPS, zone tampon RBI
198	2	4,81		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		115-125	
199	1	12,83		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F1		15-22	ZPS, zone tampon RBI
204	1	0,72			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	ZSC, ZPS, zone tampon RBI
204	2	8,23		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		55-65	
204	3	14,21	4,00	PM_P.S	irrégulier	2	0	4	A0F0		165-170	
205	1	1,31		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		38-40	APB du 20/07/88, RN, ZSC, ZPS, zone tampon RBI
205	2	2,79		P.S	croissance	0	3		A0F0		35-38	
205	3	5,91		EPC	croissance	0	0/4	4	A0F0		60-65	
205	4	3,41		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		95-115	
205	5	12,08		CHX_HET	croissance	2	4	4	A0F0		100-115	
206	1	3,94		P.S	croissance	0	4		A0F0		34-40	ZPS, zone tampon RBI
206	2	17,29		CHX	croissance	2	4	3	A0F0		100-110	
207	1	0,88	0,88		vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	RN, ZSC, ZPS, zone tampon RBI
207	2	4,74	4,74	P.S_HET	maturation	0	0	4	A0F0		205-220	
207	3	2,55		A.R	croissance	0	4	3	A0F0		35-40	
207	4	5,13		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		40-45	
207	5	7,10		PM_HET	croissance	0	4	4	A0F0		65-75	
208	1	13,62		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A2F0		15-35	RN, ZSC, ZPS, zone tampon RBI
208	2	1,68		HET_P.S	maturation	0	4	4	A0F0		75-95	
208	3	4,20		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		75-95	
209	1	4,41		P.S	croissance	0	4		A0F0		45-55	ZPS
209	2	5,48		PM_P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		25-35	
209	3	5,36		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		25-35	
210	1	10,81		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	3	A0F1		15-30	RN, ZSC, ZPS
210	2	5,21		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	3	A0F0		18-22	
210	3	4,24	4,24	P.S_HET	maturation	3	1	4	A0F0		210-220	
211	1	11,36		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F1		20-30	RN, ZSC, ZPS
211	2	7,31		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F1		20-30	

**Annexe 2 : description des peuplements forestiers**

Parcelle	Numéro ued	surface réduite (ha)	Ancien GR	Composition	famille	mitraille	classe BDR	état sanitaire	dégâts gibier	observations	classe d'âge	contraintes réglementaires et autres
212	1	2,87		HET	croissance	0	4	4	A0F0		75-100	ZPS
212	2	12,12		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		45-60	
213	1	2,53		EPC	croissance	0	0/4	3	A0F0		60-90	MH, ZSC, ZPS
213	2	3,93		P.S	croissance	2	4	4	A0F0		70-80	
213	3	13,23		CHX_HET	croissance	2	4	4	A0F0		85-105	
214	1	4,62		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		24-30	
214	2	13,27		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		15-20	
214	3	5,41		A.R	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F1		18	
214	4	1,20		P.S	croissance	0	4		A0F0		50-55	
215	1	2,01	2,01	PM_P.S	croissance	4	0		A0F0		105-115	canalisation d'eau potable, ligne électrique aérienne
215	2	1,30		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F1		15	
215	3	15,56		P.S	croissance	0	4		A0F0		55-75	
216	1	17,85		P.S	croissance	3	4	4	A0F0		55-80	canalisation d'eau potable
217	1	2,58		P.S_EPC	croissance	0	4		A0F1		60-70	
217	2	1,06	1,06	EPC	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		22-34	
217	3	1,27	1,27	A.R	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F1		22-34	
217	4	1,77		PM_HET	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F1		22-34	
217	5	0,45			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	
217	6	2,31	2,31	CHX	maturation	3	1	4	A0F0		110-120	
217	7	11,79		PM_HET	maturation	2	4	4	A0F0		85-125	
218	1	10,15		HET	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F1		26-41	ZPS
218	2	2,07		A.R	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F1		18	
219	1	6,17		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F1		15-16	ZPS
219	2	7,35	7,35	CHX	maturation	6	0/4	3	A0F0		155-165	
220	1	8,93		P.S	croissance	0	3	4	A0F0		34-37	ZPS
220	2	8,43		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		35-45	
221	1	6,41	6,41	P.S	maturation	2	1		A1F0		135-175	MH, ZPS
221	2	1,96	1,96	HET	maturation	2	4		A1F0		135-175	
221	3	3,96		CHX	maturation	2	4	4	A0F0		135-175	
221	4	9,13	9,13	P.S_CHX	irrégulier	2	1	4	A0F0		135-175	
222	1	8,36		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		26-39	MH, ZPS
222	2	8,40		HET	croissance	0	4	4	A0F1		35-50	
222	3	1,51		HET	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F1		26-36	
222	4	0,38			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	
222	5	3,67		P.S_HET	croissance	2	0	4	A0F0		115-135	
223	1	1,09			vide boisable	0	1			trouée orage 2008	0	MH, ZPS
223	2	1,69		PM_P.S	maturation	0	4	4	A0F0		120-130	
223	3	4,55	4,55	HET	mûr	2	1	4	A0F0		155-165	
223	4	7,34		HET	croissance	2	4	3	A0F0		120-130	
223	5	2,26		EPC	croissance	0	4	3	A0F0		45-55	
224	1	22,47		PM_CHX	maturation	2	4	3	A0F0		155-175	MH, ZPS
225	1	5,34		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		25	ZPS
225	2	15,03		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		20-25	
225	3	0,54			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	
226	1	14,03		P.S	croissance	0	4	3	A0F1		40-50	ZPS
227	1	9,75		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		25-28	MH, ZSC, ZPS
227	2	2,52		HET	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		35-45	
227	3	5,06		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		45-65	
228	1	6,16	5,50	CHX	clair	2	2		A2F0		160-170	MH, ZSC, ZPS
228	2	4,67		PM_CHX	mûr	2	0/4		A0F0		160-170	
228	3	1,19		CHX_P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	1		A3F0		0-15	
228	4	1,82		HET	croissance	2	4	4	A0F0		95-105	
228	5	7,95		HET	maturation	2	4	3	A0F0		165-185	

**Annexe 2 : description des peuplements forestiers**

Parcelle	Numéro ued	surface réduite (ha)	Ancien GR	Composition	famille	mitraille	classe BDR	état sanitaire	dégâts gibier	observations	classe d'âge	contraintes réglementaires et autres
229	1	11,64		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		80-95	MH, ZPS
230	1	3,14		HET	maturation	2	4	4	A0F0		115-125	RN, ZPS, ZSC
230	2	12,15		P.S	croissance	2	4	4	A0F0		115-125	
231	1	0,82		A.R	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F1		23	MH, ZPS, rocher d'escalade
231	2	9,29		HET	croissance	2	4	4	A0F0		100-110	
231	3	4,47		EPC_P.S	maturation	2	0	2			110-120	
231	4	2,68		P.S	croissance	2	4	4	A0F0		100-110	
231	5	2,68		P.S	croissance	0	4	4			55	
232	1	13,45		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		30-40	ZSC, ZPS
232	2	2,15			vide boisable	0	1			tourbière	0-30	
232	3	1,47		PM_CHX	maturation	2	4	2	A0F0		165-195	
233	1	13,99		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		45-75	APB du 20/07/88, RN, ZSC, ZPS, RBD
233	2	0,67			vide boisable	0	1			tourbière	0-30	
234	1	8,81	2,00	PM_P.S	maturation	0	4	4	A0F0		145-165	APB du 20/07/88, RN, ZSC, ZPS
234	2	6,59		PM_CHX	maturation	0	4	4	A0F0		175-185	
235	1	15,93		CHX_P.S	croissance	2	4	4	A0F0		90-100	ZPS
236	1	2,55		CHX_HET	croissance	2	4	4	A0F0		85-105	RN, ZSC, ZPS
236	2	10,87		PM_EPC	croissance	2	4	4	A0F0		85-105	
237	1	6,67		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	4	4	A0F0		35	RN, ZSC, ZPS, RBD
237	2	1,24			vide boisable	0	1	4	A0F0	zone tourbeuse	0-30	
237	3	4,50		P.S A.R	croissance	2	4	4	A0F0		85-105	
238	1	0,96	0,96	CHX	mûr	3	1		A0F0		175-185	RN, ZSC, ZPS, RBD
238	2	3,33	3,33	P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		0-15	
238	3	7,40		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		40-45	
238	4	3,79		P.S	maturation	3	0	4	A0F0		175-185	
238	5	8,27		PM_CHX	irrégulier	3	4	4	A0F0		135-165	
239	1	4,79		PM_P.S	maturation	2	0,4	4	A0F0		105-135	RN, ZSC, ZPS
239	2	13,65		CHX	croissance	2	4	4	A0F0		105-135	
240	1	5,65		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		15-35	APB du 20/07/88, RN, ZSC, ZPS
240	2	5,28		HET	croissance	0	4	4	A0F1		45	
240	3	3,45		P.S	croissance	0	4	4	A0F1		30-40	
240	4	5,36		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		30-40	
241	1	11,08		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		25-35	APB du 20/07/88, RN, ZSC, ZPS
241	2	1,04		A.R	croissance	0	4	4	A0F0		35-45	
241	3	2,88		CHX_HET	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		35-45	
241	4	8,75		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		25-35	
242	1	7,62		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		95-105	APB du 20/07/88, RN, ZSC, ZPS
242	2	9,90		CHX	croissance	2	4	4	A0F0		95-105	
243	1	14,54		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		50-60	ZPS
244	1	0,72		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3				0-15	ZSC, ZPS, ligne électrique aérienne
244	2	14,97		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		55-60	
245	1	2,67	2,67	CHX	maturation	3	1		A2F0		135-165	ZSC, ZPS, ligne électrique aérienne, canalisation d'eau usée
245	2	3,00	3,00	CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		0-15	
245	3	9,56		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		70-80	
246	1	4,57		P.S	croissance	2	4	3	A0F0		110-120	RN, ZSC, ZPS, ligne électrique aérienne, canalisation d'eau usée, PPE
246	2	9,89		CHX	maturation	2	4	4	A0F0		110-120	
247	1	14,76		PM_CHX	croissance	2	4	4	A0F0		120-130	RN, ZSC, ZPS
248	1	5,22		CHX	clair	2	4	3	A0F0	camping	135-145	MH, RN, ZSC, ZPS, camping, ligne électrique aérienne puis enterrée, conduite d'eau potable, PPE
248	2	2,17		PM_P.S	maturation	2	4	4	A0F0		135-145	
248	3	14,21		CHX	irrégulier	2	4	3	A0F0		135-145	
249	1	20,82		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		50-70	ZSC, ZPS, MH
250	1	12,59		PM_P.S	croissance	2	4	4	A0F0		95-105	MH, ZPS
251	1	5,11		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		30-35	MH, ZPS

**Annexe 2 : description des peuplements forestiers**

Parcelle	Numéro ued	surface réduite (ha)	Ancien GR	Composition	famille	mitraille	classe BDR	état sanitaire	dégâts gibier	observations	classe d'âge	contraintes réglementaires et autres
251	2	2,15	2,15	P.S_EPC	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		0-15	
251	3	6,03		CHX	croissance	2	4	4	A0F0		95-105	
252	1	8,94		CHX	maturation	3	4	4	A0F0		135-155	MH, ZPS
252	2	7,97		P.S	maturation	3	0	4	A0F0		135-155	
253	1	0,58		CHX	maturation	2	4	4	A0F0		165-195	ZPS
253	2	15,26		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		25-27	
253	3	1,80		A.R	croissance	0	0	2	A0F0		35-40	
253	4	5,49		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		25-27	
254	1	3,87		EPC	croissance	0	4	4	A0F0		25-27	MH, ZSC, ZPS
254	2	1,74		A.F	croissance	0	4	4	A0F0		95-105	
254	3	0,98			vide boisable	0	1		A2F2	trouée	0	
254	4	5,34		P.S_EPC	croissance	0	4	3	A0F0		95-105	
255	1	8,82	1,50	P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F1		0-20	MH, ZPS
255	2	2,99		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		45-55	
255	3	1,26		EPC	maturation	0	0	4	A0F0		75-85	
255	4	0,51			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	
256	1	1,89		EPC_P.S	maturation	0	0	4	A0F0		75-85	MH, ZPS
256	2	11,88	1,50	P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		15-20	
257	1	15,73		P.S	croissance	2	4	4	A0F0		45-90	MH, ZPS
257	2	0,50			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	
258	1	6,52		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		17	MH, ZPS
258	2	6,00		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		25	
259	1	12,41		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		65-75	MH, ZPS, PPE
260	1	3,09		CHX	croissance	0	0	4	A0F0		105-115	MH, ZSC, ZPS, PPE
260	2	12,09	3,00	P.S	irrégulier	0	4	4	A0F0		105-115	
261	1	3,70		CHX	clair	2	4				115-135	MH, ZSC, ZPS, camping, conduite et réservoir d'eau potable, PPR et PPE
261	2	10,97		CHX	irrégulier	2	0	4	A0F0		115-135	
261	3	2,67		P.S	maturation	2	0/4	4	A0F0		115-135	
262	1	2,57		PM_CHX	maturation	3	4	4	A0F0		105-135	MH, ZSC, ZPS, débarcadère pour pédalos, PPE
262	2	16,22		PM_CHX	maturation	3	0/4	4	A0F0		105-135	
263	1	12,87		CHX_HET	croissance	2	0/4	4	A0F0		115-125	ZPS
264	1	16,18		CHX	croissance	2	4	4	A0F0		135-155	ZPS, ligne électrique aérienne
265	1	3,73		A.F	croissance	0	4	3	A0F0	aulnaie	30-60	ZSC, ZPS, ligne électrique aérienne, canalisation d'eau usée
265	2	2,57		P.S	croissance	3	0	4	A0F0		110-120	
265	3	16,74		PM_CHX	croissance	3	4	4	A0F0		115-145	
266	1	1,94	1,94	EPC_P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A1F2		0-15	ZSC, ZPS, MH
266	2	1,26	1,26	CHX	clair	2	2		A1F2		110-120	
266	3	18,89		P.S	croissance	2	4	4	A0F0		105-145	
267	1	1,94		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		25-30	ZSC, ZPS, MH
267	2	5,02		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		30-33	
267	3	1,32		A.R	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		40-45	
267	4	6,91		HET	croissance	2	4	4	A0F0		75-95	
267	5	2,23		PM_P.S	croissance	0	4	4	A0F0		75-95	
268	1	3,07		P.S	croissance	0	4				19	ZSC, ZPS
268	2	4,86	4,86	P.S	maturation	2	1	4	A0F0		155-165	
268	3	6,29		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		50-60	
268	4	6,45		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		45	
269	1	5,15		P.S_HET	croissance	0	4	4	A0F0		50-65	ZSC, ZPS, MH
269	2	10,01		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		25-30	
270	1	7,72		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		45-60	ZSC, ZPS, MH
270	2	9,16		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		25-35	
271	1	5,34		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		15-20	ZSC, ZPS, MH
271	2	6,33		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		50-55	

**Annexe 2 : description des peuplements forestiers**

Parcelle	Numéro ued	surface réduite (ha)	Ancien GR	Composition	famille	mitraille	classe BDR	état sanitaire	dégâts gibier	observations	classe d'âge	contraintes réglementaires et autres
272	1	1,36	1,36	EPC_P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	2		A1F0		0-15	ZPS, MH
272	2	2,70	2,70	P.S_CHX	maturation	4	1		A2F0		165-195	
272	3	9,01		PM_P.S	croissance	2	4	4	A0F0		75-95	
273	1	3,98	3,98	P.S	mûr	2	1		A2F0		170-180	ZPS, MH
273	2	2,40	2,40	P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	2		A0F0		0-15	
273	3	6,31		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		85-105	
273	4	2,90		HET_P.S	croissance	0	4	4	A0F0		85-105	
274	1	11,31	2,48	P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		15-21	MH, ZPS
274	2	0,48			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	
274	3	4,23		HET	croissance	0	4	4	A0F0		105-125	
275	1	5,14		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		15-21	MH, RN, ZSC, ZPS, RBD, conduite d'eau potable, PPE
275	2	15,52	15,52	P.S_CHX	irrégulier	2	4	3	A0F0		195-215	
276	1	1,75	1,75	CHX	clair	3	2		A3F0		140-150	ZSC, ZPS, MH
276	2	0,15		P.S_EPC	croissance	3	0		A0F0		60-90	
276	3	11,74		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		25-35	
277	1	13,11		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F1		25-30	ZPS, MH
277	2	5,30		PM_P.S	croissance	0	4	4	A0F0		25-45	
277	3	3,59		CHX	maturation	2	4		A0F0		135-145	
278	1	3,76	3,76	CHX	clair	2	1		A2F0		120-155	ZPS, MH
278	2	7,67	7,67	CHX	maturation	2	1		A1F1		150-160	
278	3	1,69	1,69	CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		30	
278	4	8,17		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		17	
278	5	2,46		P.S	croissance	0	4		A0F0		25-30	
279	1	13,69		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		20-30	MH, ZPS
280	1	2,43		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		40-45	MH, ZPS
280	2	9,65		PM_P.S	croissance	0	4	4	A0F0		35-45	
280	3	1,13		CHX	mûr	3	4	2-3	A0F0	place de pique-nique	185-195	
281	1	1,28	1,28	P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		0-15	MH, ZPS
281	2	3,81	3,81	P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		0-15	
281	3	0,23			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	
281	4	4,17		P.S_CHX	croissance	3	0	4	A0F0		115-135	
281	5	5,06		CHX	maturation	2	4	4	A0F0		140-165	
282	1	0,36			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	MH, ZSC, ZPS, ligne électrique aérienne
282	2	3,15			vide boisable	0	1			zone humide	0-30	
282	3	5,17		CHX	maturation	2	4	4	A0F0		135-165	
282	4	15,26		PM_P.S	croissance	2	0/4	4	A0F0		115-135	
283	1	5,59		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		35-45	ZPS
283	2	4,61		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		60-65	
284	1	7,02		CHX	croissance	0	3	4	A0F0		55-60	ZPS
284	2	11,39		CHX	maturation	0	4	4	A0F0		135-165	
285	1	4,81		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		30-35	ZPS
285	2	16,87		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		55-60	
286	1	1,88		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		35	ZSC, ZPS, ligne électrique aérienne
286	2	3,50		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		55-60	
286	3	8,22		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		45-50	
287	1	1,92		A.R	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		22	ZSC, ZPS, ligne électrique aérienne
287	2	1,56		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		35-40	
287	3	6,49		HET	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		35-40	
288	1	1,21	1,21	HET	mûr	3	1		A1F0		155-165	ZPS
288	2	4,72		P.S	croissance	3	4	4	A0F0		130-140	
288	3	3,57		CHX	maturation	3	0	3	A0F0		155-165	
289	1	10,57		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		18-22	ZPS
289	2	2,11		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		22	

**Annexe 2 : description des peuplements forestiers**

Parcelle	Numéro ued	surface réduite (ha)	Ancien GR	Composition	famille	mitraille	classe BDR	état sanitaire	dégâts gibier	observations	classe d'âge	contraintes réglementaires et autres
290	1	0,57	0,57	P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		20	ZPS
290	2	1,35	1,35	P.S	clair	2	3		A1F1		135-155	
290	3	1,39	1,39	P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		0-15	
290	4	12,52		HET_P.S	croissance	0	4	4	A0F0		75-80	
291	1	2,26		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		75-80	ZPS
291	2	8,64		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		135-155	
291	3	5,32		HET	maturation	0	4	4	A0F0		90-100	
292	1	7,58		P.S	maturation	2	0/4	4	A0F0		125-130	ZPS
292	2	7,25		PM_CHX	croissance	2	0/4	4	A0F0		125-130	
293	1	10,44		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		35-40	ZPS, canalisation d'eau, ligne électrique aérienne
293	2	4,50		P.S_EPC	croissance	2	0	3	A0F0		115-125	
294	1	1,46		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		27	MH, RN, ZSC, ZPS, RBD, canalisation d'eau, ligne électrique aérienne
294	2	3,70		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		25-28	
294	3	2,23		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		25-28	
294	4	7,72		P.S	croissance	2	4	4	A0F0		125-135	
295	1	8,04		P.S	croissance	2	4	4	A0F0		115-125	ZPS
295	2	10,50		CHX	croissance	2	4	4	A0F0		115-125	
296	1	20,60		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		80-90	MH, ZPS, canalisation d'eau
297	1	1,38		PM_CHX	croissance	0	4	4	A0F0		105-135	MH, ZSC, ZPS, canalisation d'eau, rocher d'escalade
297	2	8,43		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		45-55	
298	1	1,84		A.R	régénération (semis à bas perchis)	0	3	2	A0F0		23	MH, ZPS
298	2	11,97		P.S_CHX	croissance	0	4	4	A0F0		70-75	
299	1	1,39		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		35-40	MH, ZPS, PPR et PPE
299	2	7,89	7,89	P.S_CHX	maturation	0	1		A3F0		145-165	
299	3	13,02		P.S	croissance	0	4				55-65	
300	1	3,42	3,42	CHX	maturation	2	2		A2F0		145-160	MH, ZPS, PPE
300	2	11,88	3,00	P.S	croissance	0	4	4	A0F0		70-75	
301	1	4,57		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		70-80	MH, ZPS, PPE
301	2	13,86		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		90-95	
302	1	1,27		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		35-40	MH, ZPS, APB du 09/02/89, PPE
302	2	13,97		P.S_CHX	croissance	0	4	4	A0F0		90-105	
303	1	2,43		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3	4	A0F0		35-40	MH, ZPS, PPE
303	2	8,55		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		50-55	
303	3	4,73		CHX	maturation	0	4	4	A0F0		145-155	
304	1	11,33		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		50-65	MH, ZPS
304	2	4,37		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		140-150	
305	1	3,60		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		35-40	MH, ZPS
305	2	12,87		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		45-50	
306	1	8,44		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		35-40	MH, ZPS
306	2	3,64		EPC	croissance	0	4	4	A0F0		45-60	
307	1	2,84		PM_CHX	maturation	0	4	4	A0F0		135-155	ZPS
307	2	16,30		PM_P.S	maturation	2	0	4	A0F0		135-155	
308	1	15,12		CHX_P.S	maturation	2	4	4	A0F0		135-145	MH, ZPS
309	1	0,16			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	MH, ZPS, APB du 09/02/89
309	2	4,35	4,35	HET	maturation	0	1	4	A0F0		135-150	
309	3	11,92		CHX	maturation	0	4	4	A0F0		145-150	
310	1	5,30	5,30	HET	mûr	0	4	3	A0F0		135-165	MH, ZPS
310	2	7,41		CHX	maturation	0	4	3	A0F0		135-165	
311	1	20,38		CHX	croissance	2	4	3	A0F0		135-165	ZPS
312	1	3,16	3,16		vide boisable	0	1		A1F1		0	ZSC, ZPS
312	2	4,20	4,20	P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	2		A2F1		0-10	
312	3	0,35			vide boisable	0	1			prairie à gibier	0	
312	4	8,45		CHX	maturation	2	0/4	4	A0F0		155-165	

**Annexe 2 : description des peuplements forestiers**

Parcelle	Numéro ued	surface réduite (ha)	Ancien GR	Composition	famille	mitraille	classe BDR	état sanitaire	dégâts gibier	observations	classe d'âge	contraintes réglementaires et autres
313	1	10,73		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		105-110	ZPS
313	2	5,85		P.S	croissance	2	4	3	A0F0		105-110	
314	1	14,11		PM_CHX	croissance	1	4	4	A0F0		85-115	ZPS
315	1	1,92		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		110-120	ZPS
315	2	12,28		CHX	croissance	2	4	3	A0F0		110-120	
316	1	2,58		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		120-125	MH, ZPS
316	2	13,04		PM_CHX	croissance	0	4	4	A0F0		120-125	
317	1	3,65		PM_P.S	maturation	2	0	4	A0F0		125-135	ZPS
317	2	10,26		CHX	maturation	0	4	4	A0F0		125-135	
317	3	2,09		HET	irrégulier	0	4	3	A0F0		125-135	
318	1	14,76		PM_CHX	croissance	2	4	4	A0F0		105-125	ZPS
319	1	4,04		CHX	maturation	2	4	3	A0F0		125-130	ZPS
319	2	16,68		CHX	croissance	2	4	3	A0F0		125-130	
320	1	11,25		CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		35	APB du 20/07/88, RN, ZSC, ZPS
320	2	2,93		CHX	clair	0	3		A1F0		135-145	
320	3	2,23		P.S_EPC	croissance	0	4	3	A0F0		50	
320	4	5,12		CHX_P.S	croissance	0	4	3	A0F0		135-145	
321	1	3,18	3,18	PM_EPC	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A0F0		15	APB du 20/07/88, RN, ZSC, ZPS
321	2	4,16		HET_CHX	maturation	2	4		A1F0		155-160	
321	3	4,45	4,45	CHX	régénération (semis à bas perchis)	0	1		A0F0		0-15	
321	4	8,55	8,55	CHX_P.S	clair	2	1		A0F0		115-125	
322	1	5,11	5,11	EPC_P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	3		A1F0		0-15	ZPS
322	2	1,23		P.S	régénération (semis à bas perchis)	0	2		A1F0		10	
322	3	1,10	1,10	CHX_P.S	maturation	2	1		A0F0		125-130	
322	4	6,14		P.S	croissance	0	4	4	A0F0		90-100	
322	5	11,33		CHX	croissance	0	4	4	A0F0		90-100	
322	6	2,02	2,02	PM_CHX	maturation	2	1	3	A0F0		125-130	
<b>total (ha)</b>		<b>2713,49</b>										

D  
O  
C  
U  
M  
E  
N  
T  
  
O  
N  
E

## Annexe 3 : Inventaire routier

Nom de la voie	Caractéristiques quantitatives en km					Importance en km		
	Longueur totale	Route revêtue		Route empierrée		Chemin en terrain naturel	Axe principal	Axe secondaire
			dont ouverte au public		dont ouverte au public			
Armsberg	3,372					3,372		3,372
Casemates	0,251			0,251				0,251
Chalets	0,551					0,551		0,551
Chapelle	4,108					4,108		4,108
Circulaire p262 (proviso	1,451					1,451		1,451
Digue	1,253					1,253		1,253
Ecoles	0,745			0,088		0,657		0,745
Erbsenfels	6,110					6,110	6,110	
Erbsentfenthal	2,343					2,343		2,343
Erbsenthal	2,102	2,102	2,102				2,102	
Etang de Hanau	2,068	2,068	2,068					2,068
Etang de Waldeck	2,359					2,359	2,359	
Falkenberg	2,278					2,278		2,278
Falkenstein	1,132					1,132		1,132
Falkensteinbach	4,280					4,280	4,280	
Fischerthal	4,572					4,572		4,572
Gauchhardt	1,707					1,707	1,707	
Gauchmatt	1,336					1,336		1,336
Gauschsberg	0,852	0,852	0,852					0,852
Grand Gauschberg	5,006					5,006		5,006
Hanau	4,012	4,012	4,012				4,012	
Hasselberg	1,624					1,624		1,624
Hoffeld	3,634	0,092				3,542	3,634	
Hohenfels	1,445					1,445		1,445
Kachler	5,290					5,290	3,360	1,930
Kandelberg	1,246					1,246		1,246
Kandelthal	3,586					3,586		3,586
Kugelthal	2,070					2,070	2,070	
Kugelthal 2	0,516					0,516		0,516
Landersberg	2,480	2,480	2,480				2,480	
Landersberg 2	2,055					2,055		2,055
Lieschbach	2,655					2,655	2,655	
Mambach	2,550					2,550		2,550
MF Petite Suisse	0,258	0,258						0,258
Molloch	2,324					2,324		2,324
Muckenkopf	1,584					1,584		1,584
Muckenthal	1,413					1,413		1,413
Muckenthal 2	0,753					0,753		0,753
Neunhoffen	1,138					1,138		1,138
Ochsenweg	1,361					1,361		1,361
Petit Steinberg	3,119			0,662		2,457		3,119
Pionners	5,120			2,330		2,790	2,410	2,710
Piste à chars	2,366			2,366				2,366
Place de dépôt p302	0,510					0,510		0,510
Place de dépôt p306	0,310					0,310		0,310
Rothenbach	1,731					1,731		1,731
Rothenberg	3,365					3,365		3,365
Rothenbourg	2,623					2,623		2,623
Rothenbruch	4,254	1,121	1,121			3,133	4,254	
Rothwaengen	1,557					1,557		1,557
Stengelhald	1,389					1,389		1,389
Waldeck	1,185	1,185	1,185				1,185	
Weihersberg	2,345					2,345	2,345	
Weihersberg 2	1,770					1,770		1,770
Weihersbruch	3,441					3,441		3,441
Weiherskoepfel	1,524					1,524		1,524
Weierthal	0,672	0,226				0,446		0,672
Wintersberg	6,408			0,496		5,912	6,408	
Wintersberg 2	3,891			0,575		3,316		3,891
	137,450	14,396	13,820	6,768	0,000	116,286	51,371	86,079

**Annexe 4 Calcul des surfaces disponibles et de vieillissement**

Essence		Surface FR	Age obj.	Soit par an
Pin sylvestre		940,71	140	6,72
Pin sylvestre	Haute qualité	410,09	190	2,16
Chêne sessile	Haute qualité	832,43	190	4,38
Chêne sessile	Vieillessement	5,19	250	0,02
Hêtre		184,85	110	1,68
Hêtre	Vieillessement	22,12	150	0,15
Aulne gl.		3,15	60	0,05
<b>Total ha/an</b>				<b>15,16</b>
<b>SE</b>				<b>303,20</b>

Parcelle	Numéro ued	surface réduite (ha)	Composition	famille	Sd	Sv	Ancien REG	Durée survie	min	Opt	Max	Classement UED
158	4	16,23	P.S HET	maturation	14,9	14,09	14,09		14,9			REG pie PS+
162	1	2,66	P.S	clair	2,66	2,66	2,66			2,66		REG
162	3	4,87	P.S	maturation	4,87	4,87	4,87		4,87			REG
162	4	9,43	HET P.S	croissance	2,61	2	2		2,61			REG pie
188	1	1,23	EPC P.S	clair	1,23	1,23	1,23				1,23	REG
188	2	12,82	PM P.S	croissance	0,61				0,61			REG pie + A8
190	2	10,58	P.S A.R	irrégulier	5,44				5,44			REG pie
192	2	10,94	P.S HET	irrégulier	10,94				10,94			REG PS + pie
193	1	12,09	P.S	mûr	12,09	9,6	9,6			12,09		REG PS+
194	1	6,34	P.S	maturation	6,34	6,34	6,34		6,34			REG PS+
195	1	12,99	PM P.S	maturation	7,65	6	6		7,65			REG pie PS+ et A8
196	1	15,56	P.S	maturation	5,1				5,1			REG pie PS+ et A8
197	1	12,61	PM P.S	irrégulier	4,45				4,45			REG pie PS+ 4,45 ha
204	3	14,21	PM P.S	irrégulier	7,49	4	4		7,49			REG pie PS+ 7,49 ha
207	2	4,74	P.S HET	maturation	4,74	4,74	4,74		4,74			REG PS+
210	3	4,24	P.S HET	maturation	4,24	4,24	4,24		4,24			REG
213	1	2,53	EPC	croissance	0,68					0,68		REG pie et IRR
217	6	2,31	CHX	maturation	1,87	1,87	1,87		1,87			REG
219	2	7,35	CHX	maturation	3,23	3,23	3,23		3,23			REG pie et A8 pie
221	1	6,41	P.S	maturation	6,41	6,41	6,41		6,41			REG PS+
221	4	9,13	P.S CHX	irrégulier	5,99	5,99	5,99		5,99			REG pie PS+
222	5	3,67	P.S HET	croissance	3,67				3,67			REG
228	2	4,67	PM CHX	mûr	4,1				4,1			REG
231	3	4,47	EPC P.S	maturation	4,47	4,47			4,47			REG
236	2	10,87	PM EPC	croissance	10,87				10,87			A8 évolution mélange
238	1	0,96	CHX	mûr	0,96	0,96	0,96		0,96			REG
238	4	3,79	P.S	maturation	3,79				3,79			REG PS+
239	1	4,79	PM P.S	maturation	4,79				4,79			REG
245	1	2,67	CHX	maturation	2,67	2,67	2,67		2,67			REG
252	2	7,97	P.S	maturation	8,87				8,87			REG
253	3	1,80	A.R	croissance	1,8	1,8		1,8				REG
255	3	1,26	EPC	maturation	1,26					1,26		REG
256	1	1,89	EPC P.S	maturation	1,89					1,89		REG
260	1	3,09	CHX	croissance	2,12	2,12		2,12				REG pie
261	2	10,97	CHX	irrégulier	10,97				10,97			REG
261	3	2,67	P.S	maturation	0,69				0,69			REG pie + IRR

**Annexe 4 Calcul des surfaces disponibles et de vieillissement**

Parcelle	Numéro ued	surface réduite (ha)	Composition	famille	Sd	Sv	Ancien REG	Durée survie	min	Opt	Max	Classement UED
262	2	16,22	PM_CHX	maturation	3				3			A8 pie + REG pie
265	2	2,57	P.S	croissance	2,57				2,57			REG PS+
265	3	16,74	PM_CHX	croissance	16,74				16,74			A8 évolution mitraille
266	2	1,26	CHX	clair	1,26	1,26	1,26		1,26			REG
272	2	2,70	P.S_CHX	maturation	2,7	2,7	2,7		2,7			REG PS+ pie
273	1	3,98	P.S	mûr	3,98					3,98		REG PS+
278	1	3,76	CHX	clair	3,76	3,76	3,76		3,76			REG
278	2	7,67	CHX	maturation	7,67	7,67	7,67		7,67			REG
280	3	1,13	CHX	mûr	1,13				1,13			A8 Mitraille => Accueil Public
281	2	3,81	P.S	régénération	3,81	3,81	3,81		3,81			REG
281	4	4,17	P.S_CHX	croissance	4,17				4,17			REG PS+
282	4	15,26	PM_P.S	croissance	2,72				2,72			REG pie PS+
288	3	3,57	CHX	maturation	3,57				3,57			REG
292	1	7,58	P.S	maturation	3,8				3,8			REG pie PS+
293	2	4,50	P.S_EPC	croissance	4,5				4,5			REG PS+ pie
299	2	7,89	P.S_CHX	maturation	7,89	7,89	7,89		7,89			REG
307	2	16,30	PM_P.S	maturation	15,5				15,5			REG PS+ pie
312	4	8,45	CHX	maturation	5,72				5,72			REG pie + A8 pie
317	1	3,65	PM_P.S	maturation	3,65				3,65			REG
320	2	2,93	CHX	clair	1,29				1,29			REG et IJ
321	4	8,55	CHX_P.S	clair	8,55	8,55	8,55		8,55			REG
322	3	1,10	CHX_P.S	maturation	1,1	1,1	1,1		1,1			REG
322	6	2,02	PM_CHX	maturation	1,99				1,99			REG pie et A8
					<b>287,53</b>	<b>126,03</b>	<b>117,64</b>	<b>8,39</b>	<b>255,35</b>	<b>22,56</b>	<b>1,23</b>	



## Annexe 5 Détail des UGs

Somme de Surf. retenue	Groupe													Total
Parcelle	R	REC	RIV	A8	A6	J	IIV	I8	IJ	ILS	HSI	HSN	HSY	Total
254								10,19		1,74				11,93
255	1,26				2,99	9,33								13,58
256	1,89					11,88								13,77
257				16,23										16,23
258					6	6,52								12,52
259				12,41										12,41
260	2,12			7,15				5,91						15,18
261	11,66			3,7				1,98						17,34
262	3			13,22				2,57					14,39	33,18
263				7,76				5,11						12,87
264				16,18										16,18
265	2,57			15,17				1,57		3,73			2,99	26,03
266	1,26			18,89		1,94								22,09
267				9,14	3,26	5,02								17,42
268					12,74			7,93						20,67
269					5,15	10,01								15,16
270					16,88									16,88
271					6,33	5,34								11,67
272	4,06			9,01										13,07
273	6,38			9,21										15,59
274				4,23		11,79								16,02
275						5,14	15,52							20,66
276						13,64								13,64
277				3,59	5,3	13,11								22
278	11,43				2,46	9,86								23,75
279					13,69									13,69
280				1,13	9,65	2,43								13,21
281	8,21			5,06		1,28								14,55
282	2,72			21,22										23,94
283					10,2									10,2
284				11,39	7,02									18,41
285					16,87	4,81								21,68
286					11,72	1,88								13,6
287					6,49	3,48								9,97
288	3,57			4,72						1,21				9,5
289						12,68								12,68
290				12,52		3,31								15,83
291			7,61	8,61										16,22
292	3,8			11,03										14,83
293	4,5					10,44								14,94
294						2,23		8,77		1,54		2,57	3,54	18,65
295				18,54										18,54
296				20,6										20,6
297					1,81									9,81
298				11,97	1,8									13,81
299	7,89			13,02		3,12								22,3
300				11,88										15,3
301				18,43										18,43
302				13,97		1,27								15,24
303				3,22	10,06	2,43								15,71
304				15,7										15,7
305					12,87	3,6								16,47
306					3,64	8,44								12,08
307	15,5			3,64										19,14
308				15,12										15,12
309			4,09	12,34										16,43
310				7,51				5,2						12,71
311				20,38										20,38
312	5,72			2,73					7,71					16,16
313				16,58										16,58
314				14,11										14,11
315				14,2										14,2
316				15,62										15,62
317	3,65			12,35										16
318				14,76										14,76
319			5,19	15,53										20,72
320	1,29			7,35		1,48			11,41					21,53
321	12,65			1,95		2,22		3,52						20,34
322	8,2			17,5		1,23								26,93
Total	273,48	1,09	27,31	1247,49	410,63	438,54	15,52	237,43	30,56	16,37	66,41	6,61	39,25	2810,69

## ANNEXE N° 6 ESTIMATION DE LA POSSIBILITÉ RÉGÉNÉRATION (m³/an)

Pour les unités de gestion à ouvrir, la possibilité est  $P = (r/d \times V/R) + S \times Z \times bo$  car l'accroissement de ces parcelles est pris en compte sur toute la durée de l'aménagement.

Pour les unités de gestion à terminer, la possibilité est  $P = r/d \times (V/R + S \times Z \times bo)$  avec :

- d : durée totale de l'aménagement 19 ans (2015-2034)
- V : volume sur pied (m³)
- G : surface terrière moyenne mesurée dans le groupe
- S : surface à parcourir dans l'unité de gestion (ha)
- R : durée totale restante de régénération (an)
- r : durée de régénération incluse dans la période de l'aménagement (an)
- bo : accroissement courant annuel du groupe de régénération
- Z : coefficient de réduction de l'accroissement

Groupe	Surface	Volume sur pied	G	R	r	bo	z	possibilité	VPR E.A
S1 Surfaces ouvertes à terminer	84,92	5 050	5	12	12	0,35	0,3	271	
S2 Surfaces ouvertes à ne pas terminer	53,37	2 400	5	24	19	0,35	0,2	104	
S3 Surfaces à ouvrir et à terminer	16,75	1 400	7	13	13	0,35	0,2	74	
S4 Surfaces à ouvrir Obj CHS à entamer	17	6 100	30	38	19	0,35	0,6	164	
S4 Surfaces à ouvrir Obj P.S à entamer	47	16 900	30	38	19	0,4	0,6	456	
S4 Surfaces à ouvrir surplus	55,85	20 100	30	40	19	0,4	0,8	520	
<b>TOTAL m3/an</b>								<b>1 590</b>	<b>1 600</b>

### Annexe 7 : Détail des sous-groupes et prélèvements

groupe aménagement	sous-groupe	surface du sous-groupe	accroissement (m2/ha/an)	fH	accroissement (m3/ha/an)	surface terrière G (m2/ha)	Gobjectif (long terme pour I ; fin amt pour A)	durée pour atteindre le capital objectif (ans)	rotation retenue	prélt retenu par coupe (m3/ha)	Soit prélèvement prévu par an
<b>A8</b>	A8_P.S	575,9	0,40	12	4,8	32,3	28	20	8	60	<b>8 660</b>
	A8_HET	172,34	0,40	13	5,2	30,8	25	20	8	60	
	A8_CHS	499,25	0,35	13	4,55	28,9	27	20	8	43	
<b>A6</b>	A6_P.S	326,17	0,70	10	7	25,6	25	20	6	50	<b>3 380</b>
	A6_HET	31,06	0,70	11	7,7	30,0	24	20	6	60	
	A6_CHS	53,4	0,60	11	6,6	29,5	27	20	6	45	
<b>J</b>	J_P.S	230,27	0,70	10	7				6	30	<b>1 380</b>
	J_HET	28,11	0,80	10	8				6	35	
	J_CHS	180,16	0,70	10	7				6	30	
<b>RIV</b>	RIV_HET	22,12	0,45	13	5,85	31,4	25	40	10	65	<b>135</b>
	RIV_CHS	5,19	0,35	13	4,55	33,0	27	40	10	55	
<b>I8</b>	I8_P.S	163,99	0,25	13	3,25	32,2	22	40	8	50	<b>1 280</b>
	I8_HET	50,67	0,45	13	5,85	27,6	20	40	8	55	
	I8_CHS	22,77	0,30	13	3,9	30,1	18	60	8	50	
<b>IJ</b>	IJ_PS	7,71	0,70	10	7				6	30	<b>108</b>
	IJ_CHS	22,85	0,70	10	7				6	30	
<b>IIV</b>	IIV	15,52	0,20	13	2,6	27,0	22	40	10	40	<b>55</b>
<b>R</b>	R	273,48	<i>Voir calcul détaillé annexe 6</i>								<b>1 600</b>
<b>Soit Total m3/an</b>											<b>16 598</b>

ONE



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA LORRAINE

REÇU

Le 03 JUL. 2015

O.N.F. SARREBOURG



Service Territorial  
de l'Architecture  
et du Patrimoine  
de la Moselle

L'adjoint au chef du service territorial de  
l'architecture et du patrimoine de La Moselle,  
architecte des bâtiments de France

à

Monsieur F. JACQUEMIN  
Directeur de l'agence ONF Lorraine de  
Sarrebouurg  
24 Route de Phalsbourg  
B.P 30155

57403 SARREBOURG Cedex

Metz, le 26 juin 2015

Affaire suivie par :  
Jean-Louis AUGER  
Références :

630/155

10-12 Place Saint-Etienne  
57000 METZ

Téléphone : 03 87 36 08 27  
Télécopie : 03 87 74 81 09

mél : sdap.moselle@culture.gouv.fr  
www.sdap-57.culture.gouv.fr

**Objet : Révision de l'aménagement forestier de la forêt domaniale de Hanau 3**  
Carte d'aménagement sur la période 2015/2034

Monsieur le Directeur,

Par courrier en date du 18 mai 2015, vous m'avez fait parvenir la carte d'aménagement forestier de la forêt domaniale de Hanau 3, dans la mesure où le territoire d'intervention est concerné par les périmètres de protection de plusieurs monuments historiques : le château du Falkenstein, les onze bornes frontière de Phillipsbourg et le château du Waldeck.

Le document transmis n'appelle aucune remarque de ma part.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de ma considération distinguée.

L'adjoint au chef du service territorial  
de l'architecture et du patrimoine de La Moselle,  
architecte des bâtiments de France

Jean-Louis AUGER

Vu et transmis à  
Sarrebouurg, le 9/7/15  
Le Directeur d'Agence,

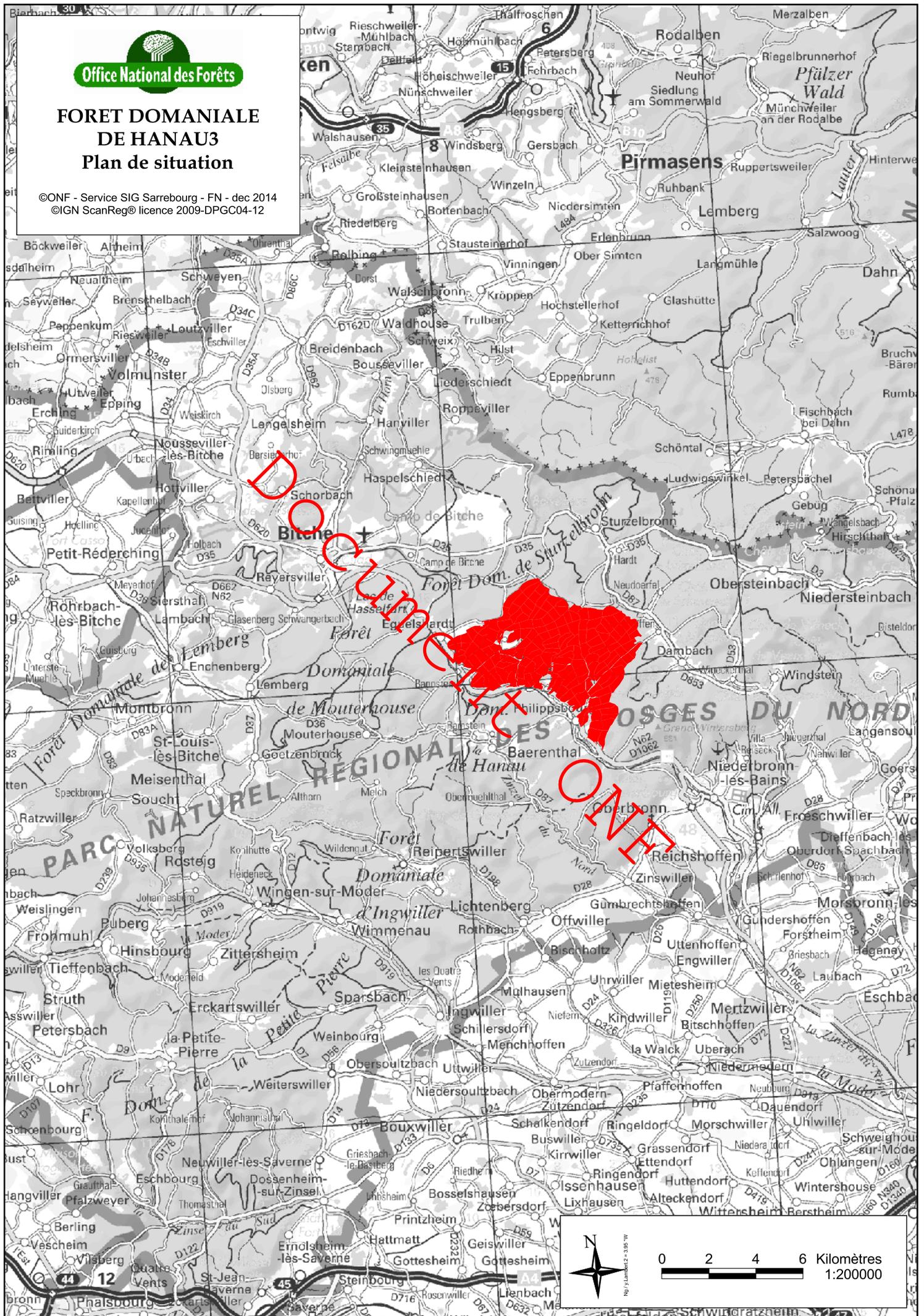
Franck JACQUEMIN



# FORET DOMANIALE DE HANAU3

## Plan de situation

©ONF - Service SIG Sarrebourg - FN - dec 2014  
©IGN ScanReg® licence 2009-DPGC04-12



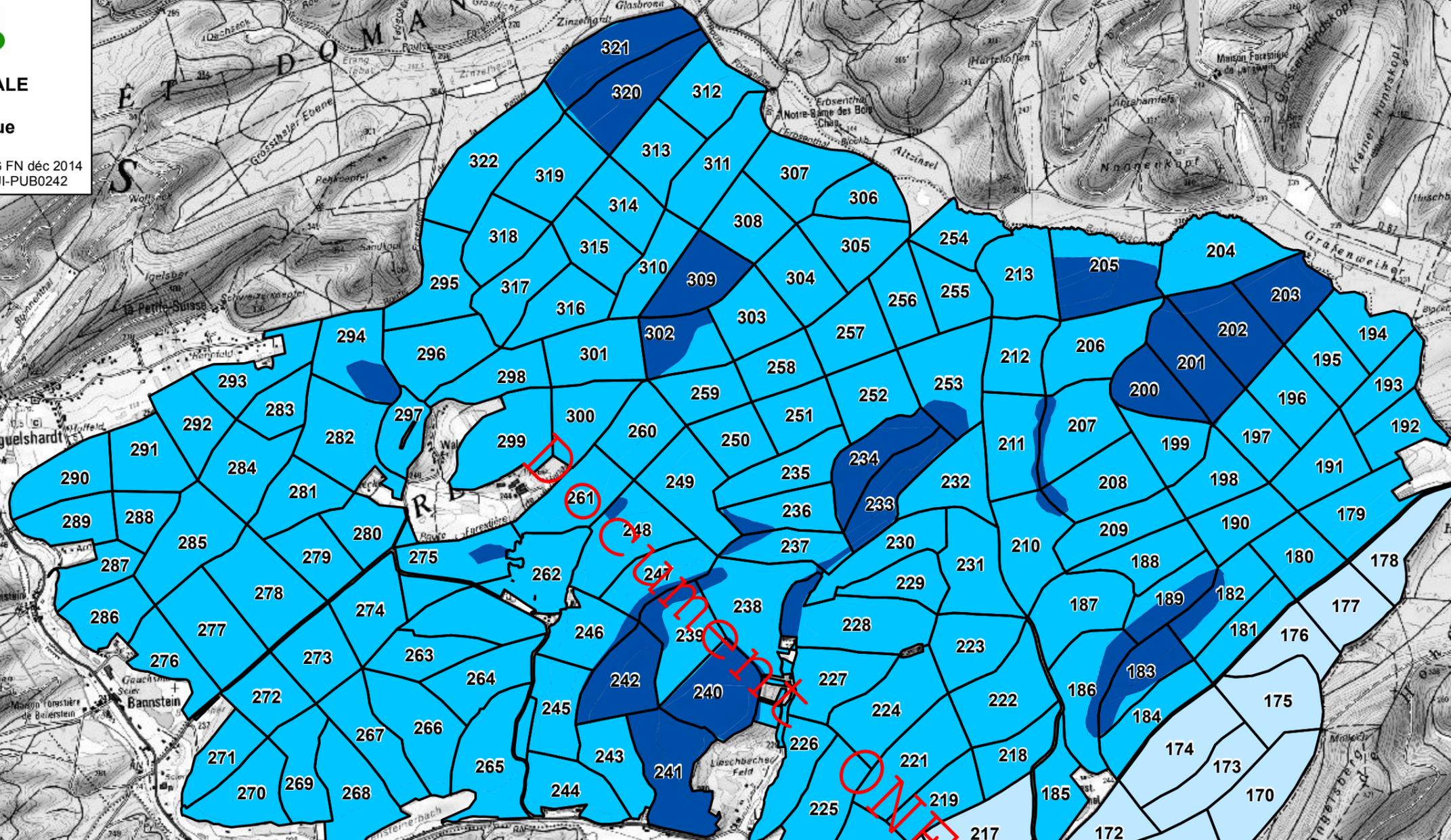




# FORET DOMANIALE DE HANAU3

## Enjeu écologique

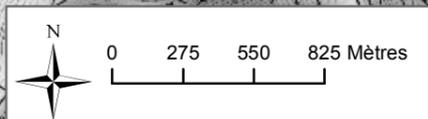
© ONF Agence de Sarrebourg SIG FN déc 2014  
©IGN Scan25© licence 2007CUI-PUB0242



▭ parcellaire forestier

enjeu écologique :

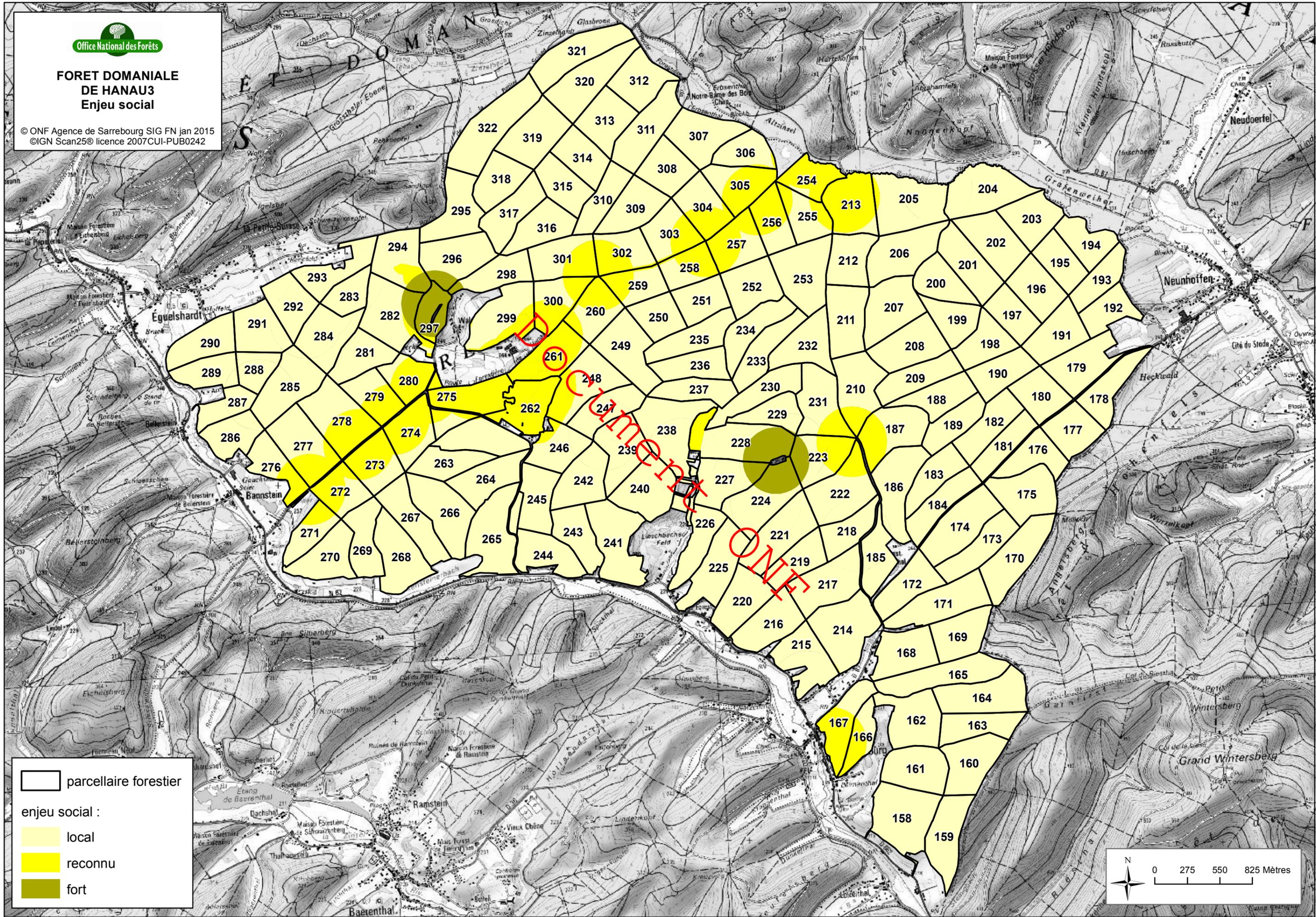
- ▭ ordinaire
- ▭ reconnu
- ▭ fort





**FORET DOMANIALE  
DE HANAU3  
Enjeu social**

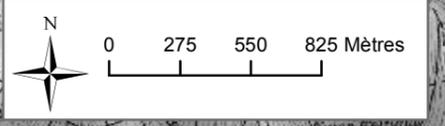
© ONF Agence de Sarrebourg SIG FN jan 2015  
©IGN Scan25© licence 2007CUI-PUB0242



parcellaire forestier

enjeu social :

- local
- reconnu
- fort

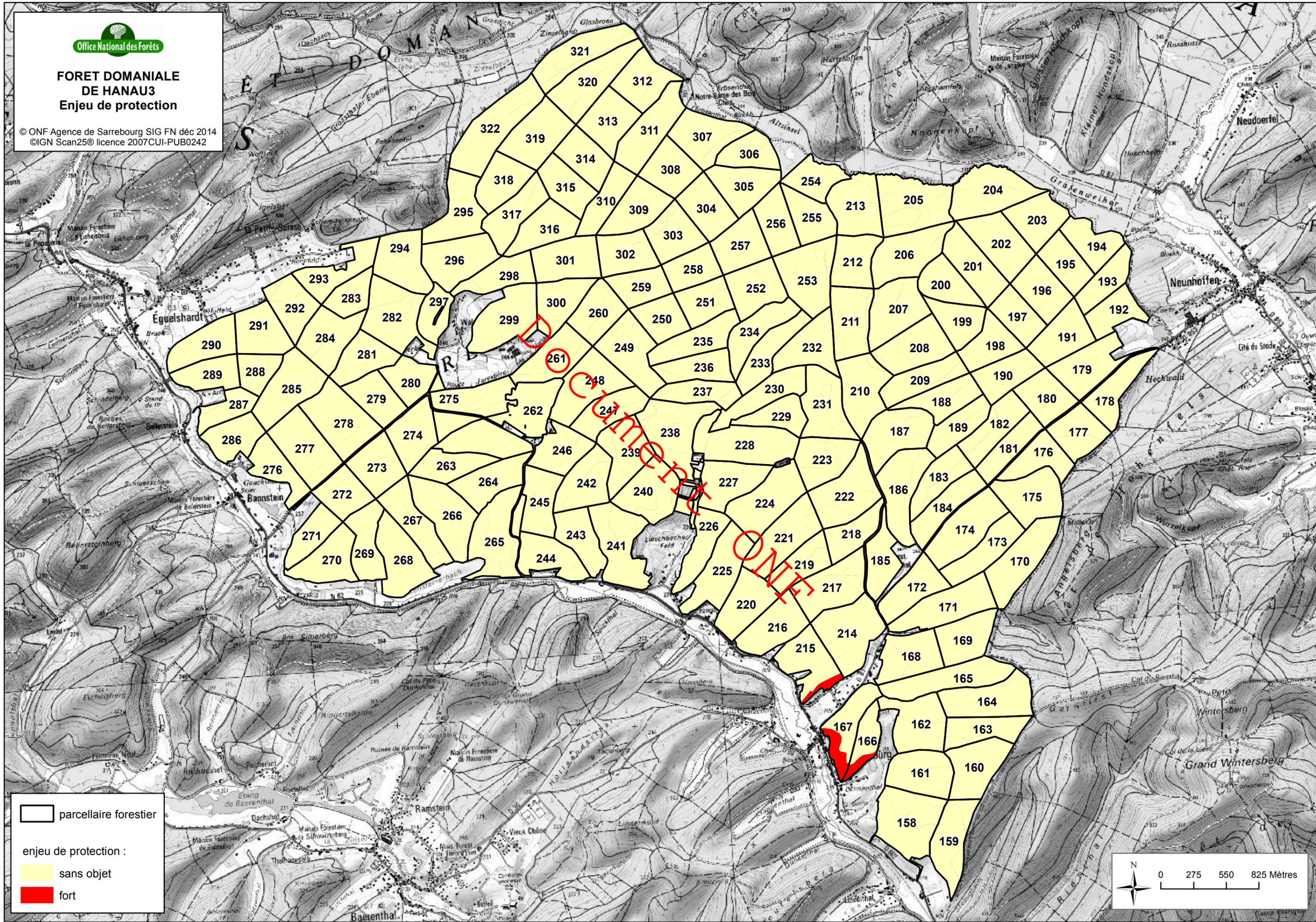




# FORET DOMANIALE DE HANAU3

## Enjeu de protection

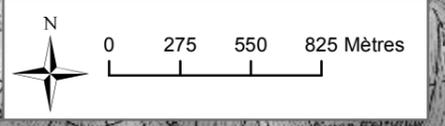
© ONF Agence de Sarrebourg SIG FN déc 2014  
©IGN Scan25© licence 2007CUI-PUB0242

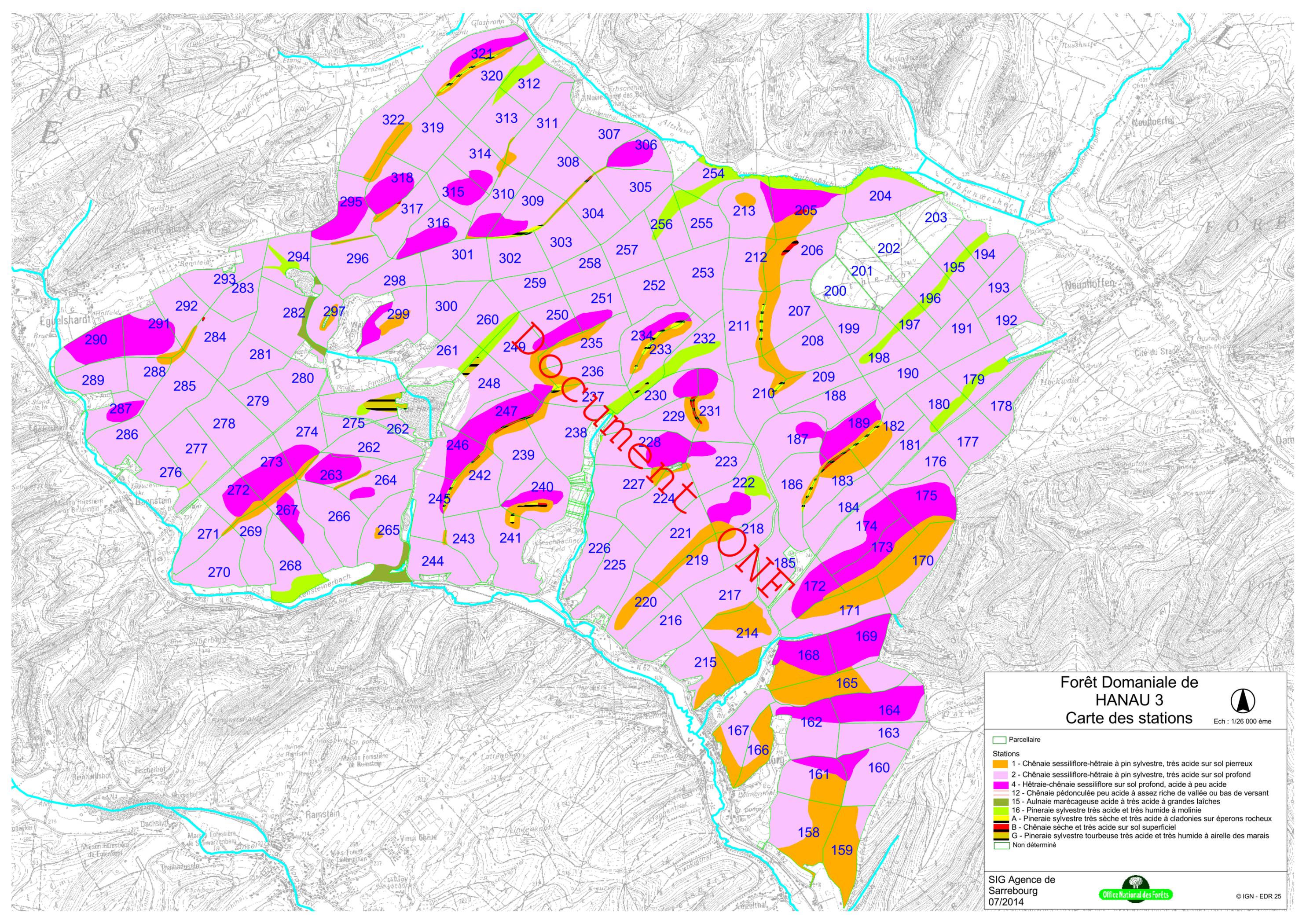


parcellaire forestier

enjeu de protection :

- sans objet
- fort





Forêt Domaniale de  
HANAU 3  
Carte des stations



Ech : 1/26 000 ème

- Parcellaire
- Stations**
- 1 - Chênaie sessiliflore-hêtre à pin sylvestre, très acide sur sol pierreux
- 2 - Chênaie sessiliflore-hêtre à pin sylvestre, très acide sur sol profond
- 4 - Hêtraie-chênaie sessiliflore sur sol profond, acide à peu acide
- 12 - Chênaie pédonculée peu acide à assez riche de vallée ou bas de versant
- 15 - Aulnaie marécageuse acide à très acide à grandes laïches
- 16 - Pineriaie sylvestre très acide et très humide à molinie
- A - Pineriaie sylvestre très sèche et très acide à cladonies sur éperons rocheux
- B - Chênaie sèche et très acide sur sol superficiel
- G - Pineriaie sylvestre tourbeuse très acide et très humide à airelle des marais
- Non déterminé

# Forêt Domaniale de HANAU3

## Carte des Peuplements

Echelle : 1/26.000 ème

-  Limites périmétrales de la forêt
-  Parcellaire forestier
-  Hors sylviculture



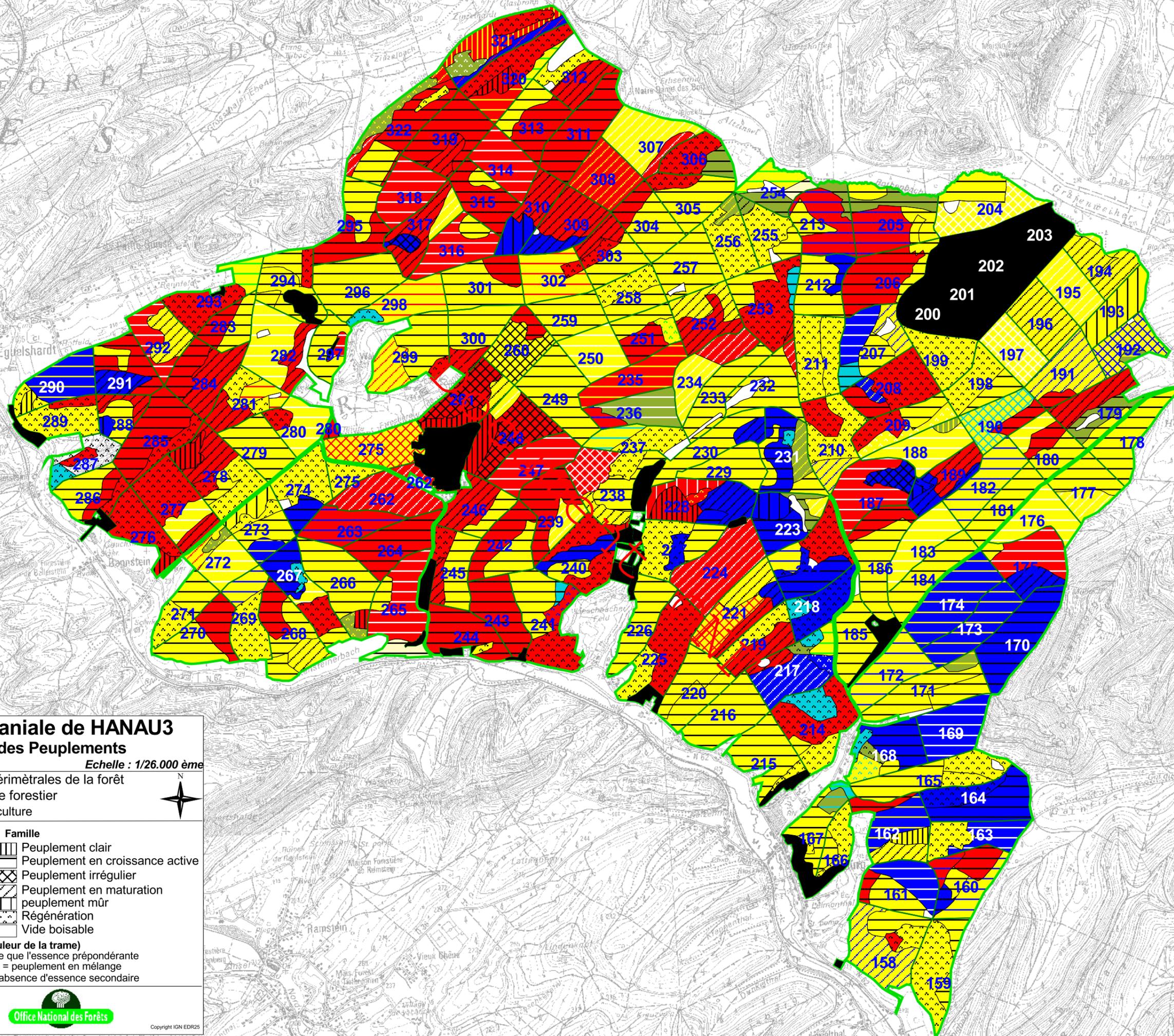
Essence	Famille
 Chênes rouvres	 Peuplement clair
 Hêtre	 Peuplement en croissance active
 Autres feuillus	 Peuplement irrégulier
 Epicéa	 Peuplement en maturation
 Pin sylvestre	 Peuplement mûr
 Autres résineux	 Régénération
	 Vide boisable

**Essence secondaire (= couleur de la trame)**  
 - suivant le même protocole que l'essence prépondérante  
 - trame de couleur blanche = peuplement en mélange  
 - trame de couleur noire = absence d'essence secondaire

SIG agence de Sarrebourg  
07/2014



Copyright IGN EDR25



### Forêt domaniale de HANAU3

#### Carte de la mitraille

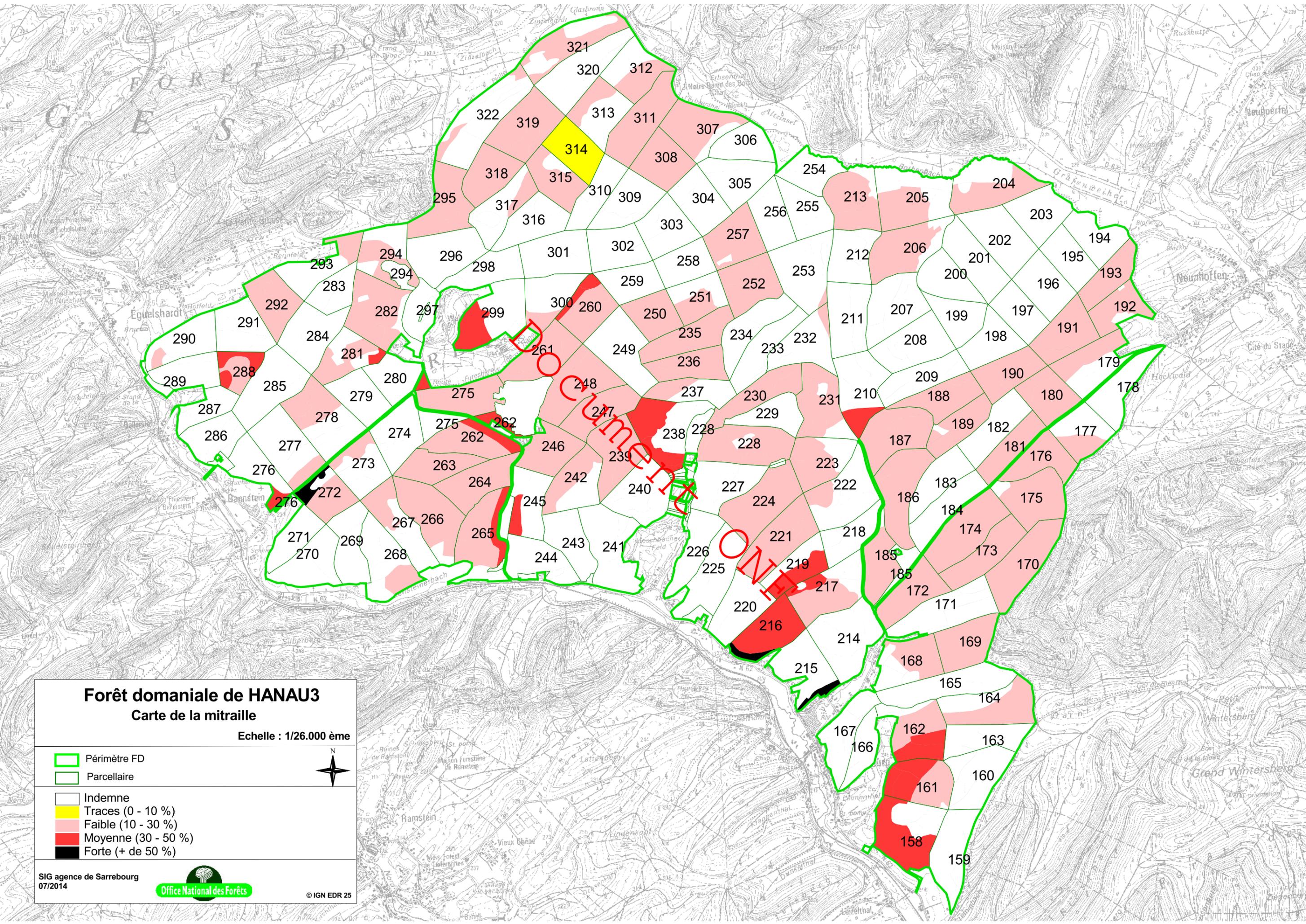
Echelle : 1/26.000 ème

	Périmètre FD
	Parcellaire
	Indemne
	Traces (0 - 10 %)
	Faible (10 - 30 %)
	Moyenne (30 - 50 %)
	Forte (+ de 50 %)

SIG agence de Sarrebourg  
07/2014

 Office National des Forêts

© IGN EDR 25



# Forêt domaniale de HANAU3

## Equipements d'accueil

Echelle : 1/26.000 ème

Contours forêt  
Parcelle forestier



Route nationale  
Route départementale  
Voie communale  
Chemin rural  
Chemin d'exploitation foncière  
Chemin privé d'exploitation

Table banc  
Zone de loisirs  
Parking  
Camping

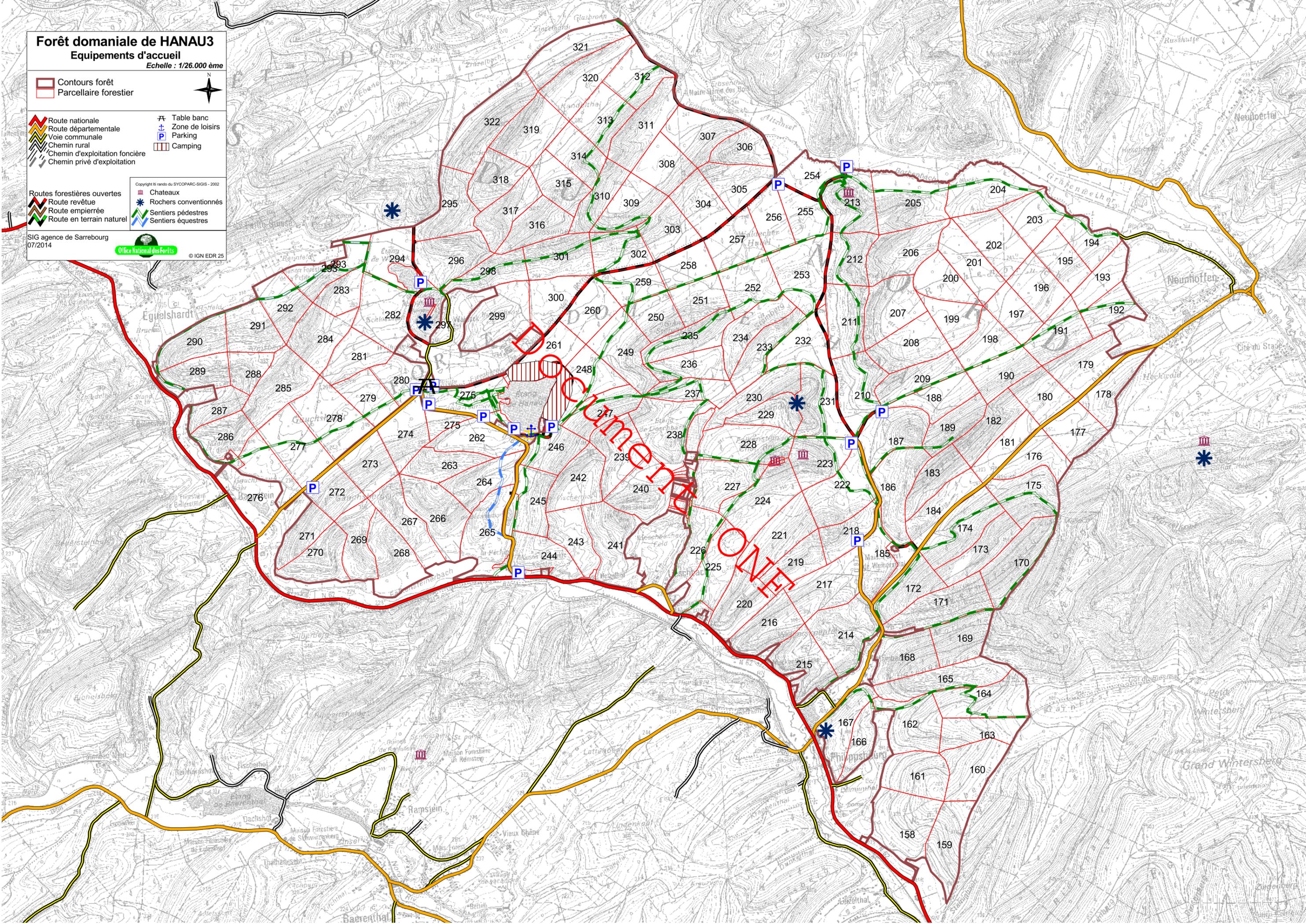
Routes forestières ouvertes  
Route revêtue  
Route empierrée  
Route en terrain naturel

Châteaux  
Rochers conventionnés  
Sentiers pédestres  
Sentiers équestres

SIG agence de Sarrebourg  
07/2014



© IGN EDR 25



# Forêt domaniale de HANAU 3

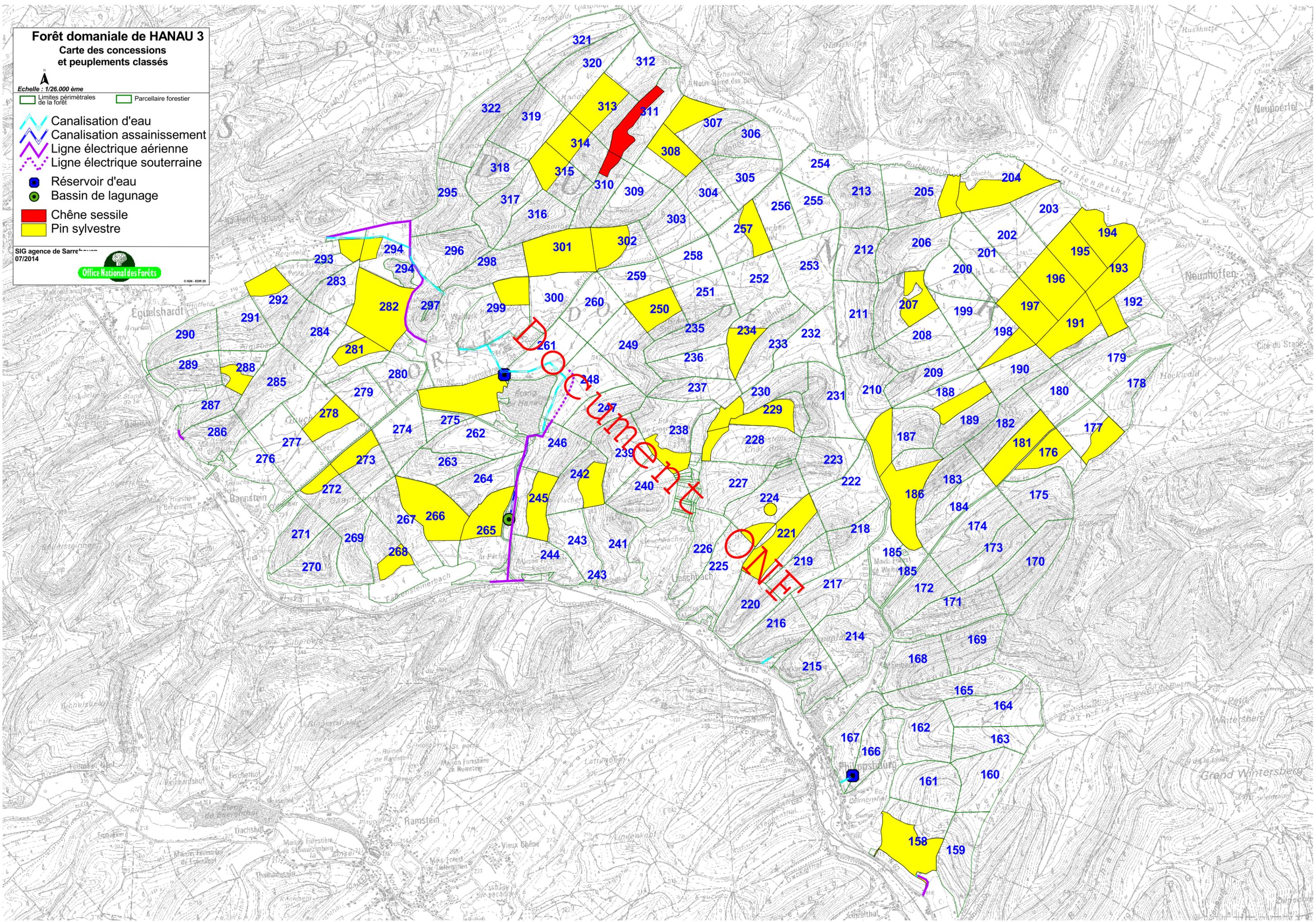
## Carte des concessions et peuplements classés

Echelle : 1/26.000<sup>ème</sup>

- Limites périmétrales de la forêt
- Parcellaire forestier
- Canalisation d'eau
- Canalisation assainissement
- Ligne électrique aérienne
- Ligne électrique souterraine
- Réservoir d'eau
- Bassin de lagunage
- Chêne sessile
- Pin sylvestre

SIG agence de Sarrebourg  
07/2014

Office National des Forêts



# Forêt Domaniale de HANAU 3

## Carte des sensibilités paysagères

Echelle : 1/26.000 ème

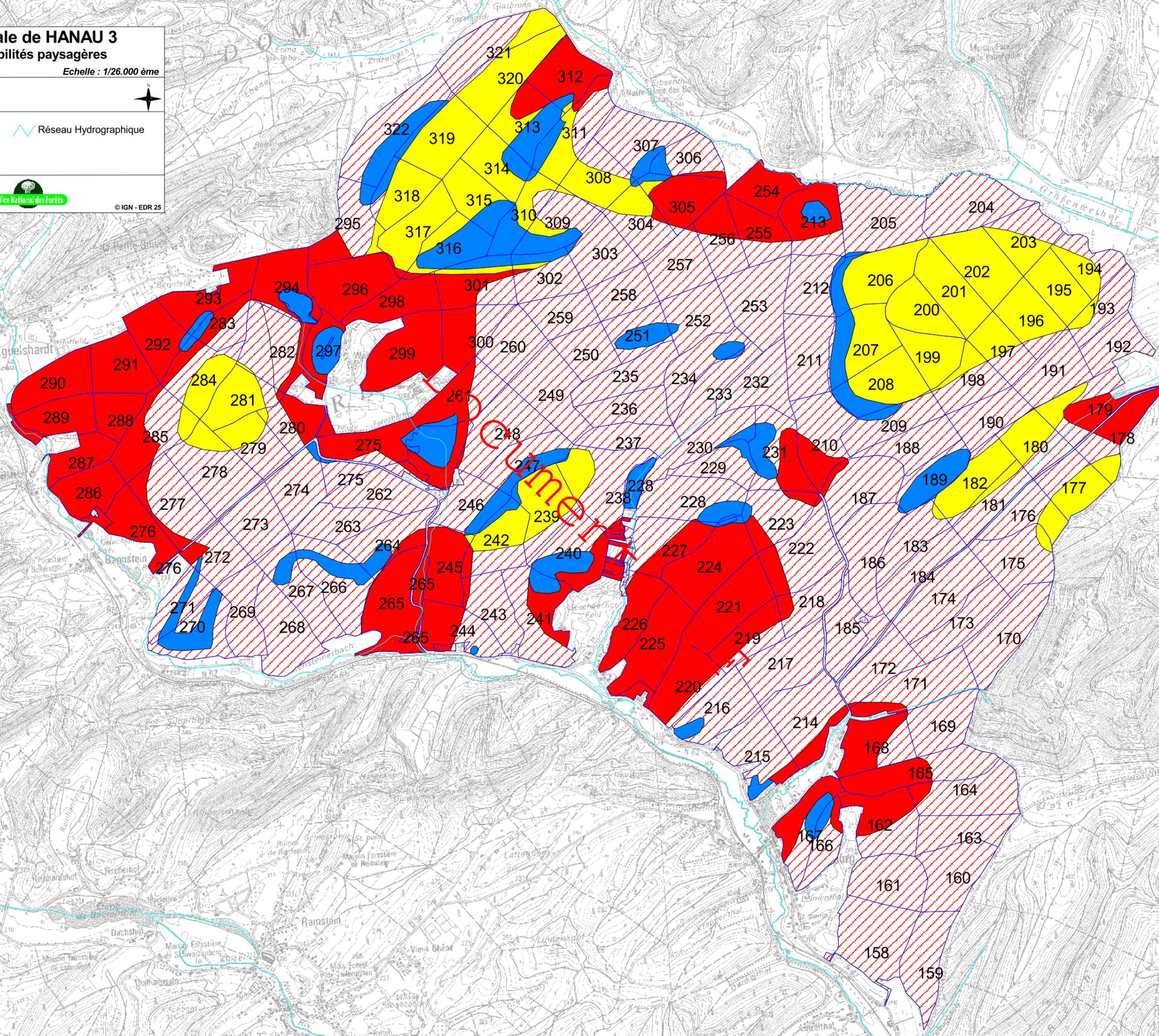
-  Périmètre de la forêt
  -  Parcellaire forestier
  -  Point fort paysager
  -  Sensibilité forte
  -  Sensibilité moyenne
  -  Sensibilité faible
-  Réseau Hydrographique



SIG agence de Sarrebourg  
07/2014



© IGN - EDR 25

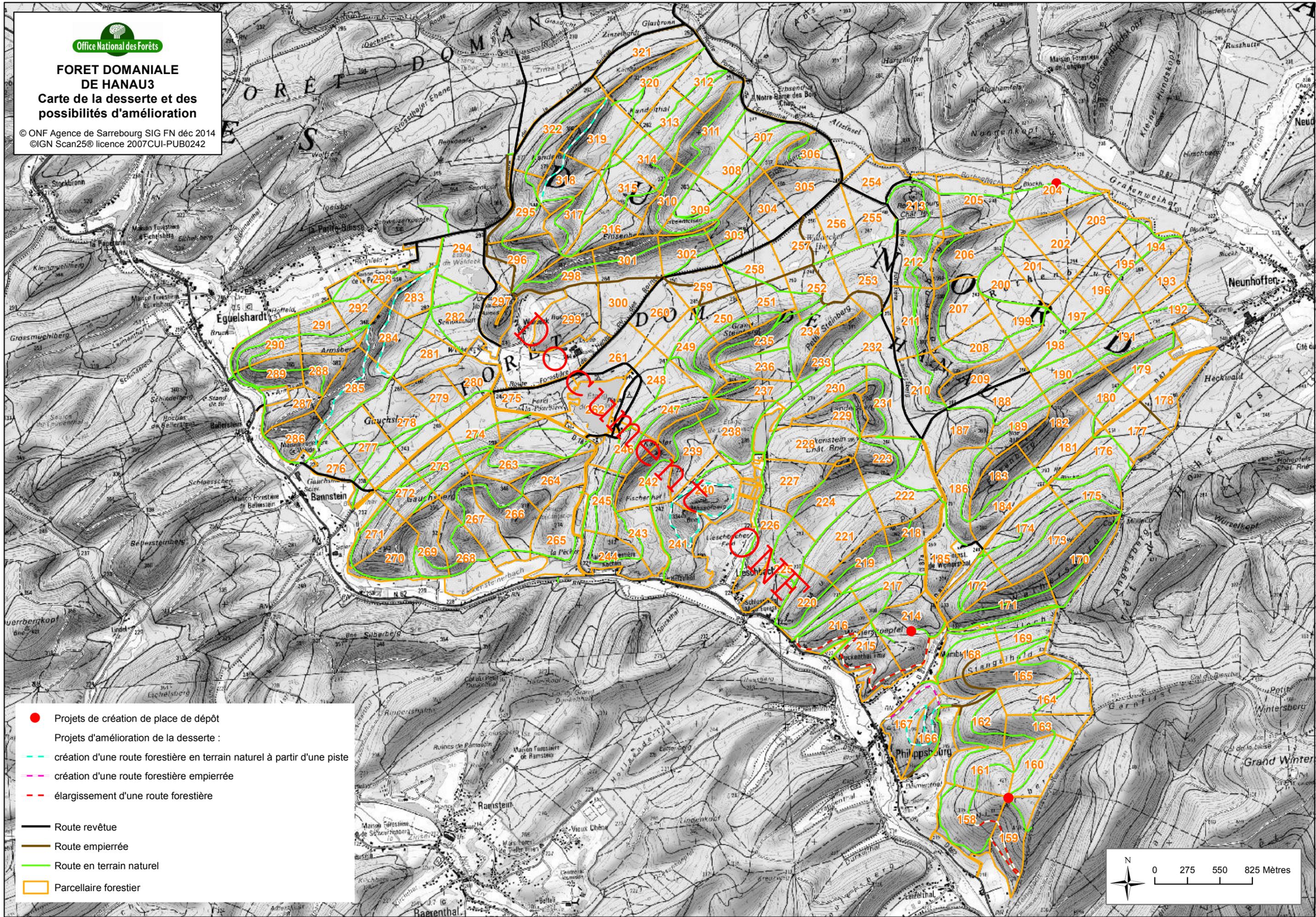




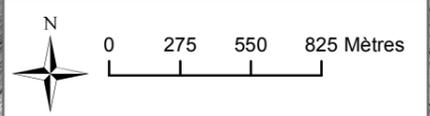
# FORET DOMANIALE DE HANAU3

## Carte de la desserte et des possibilités d'amélioration

© ONF Agence de Sarrebourg SIG FN déc 2014  
©IGN Scan25© licence 2007CUI-PUB0242



- Projets de création de place de dépôt
- Projets d'amélioration de la desserte :
  - création d'une route forestière en terrain naturel à partir d'une piste
  - création d'une route forestière empierrée
  - élargissement d'une route forestière
- Route revêtue
- Route empierrée
- Route en terrain naturel
- Parcellaire forestier



**Forêt domaniale HANAU3**  
**Carte des essences objectifs**

- Chêne sessile
- Hêtre
- Autres feuillus
- Pin sylvestre
- Pin sylvestre qualité supérieure P1bis
- Hors sylviculture

SIG Agence de Sarrebourg  
 Juillet 2014



© IGN EDR25

