

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

# Aménagement forestier

## Forêt domaniale de SIGNY-L'ABBAYE

Département: Ardennes

### Année 2013 - Année 2032

Surface cadastrale : 3 536,5016 ha

Surface retenue pour la gestion : 3 536,50 ha

Altitudes extrêmes : 130 m – 250 m

Révision d'aménagement

DRA : Champagne-Ardenne

Identifiant de l'aménagement forestier: A021468R

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

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

**Direction Générale des Politiques Agricole,  
Agroalimentaire et des Territoires**

*Département : ARDENNES (08)*

*Forêt domaniale de SIGNY-L'ABBAYE*

*Contenance cadastrale : 3 536,5016 ha*

*Surface de gestion : 3 536,50 ha*

*Révision d'aménagement forestier  
2013 - 2032*

**ARRÊTÉ D'AMÉNAGEMENT**

Portant approbation du document d'aménagement  
de la forêt domaniale de SIGNY-L'ABBAYE  
pour la période 2013 - 2032  
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 la directive régionale d'aménagement de la région Champagne-Ardenne, arrêtée en date du 5 décembre 2011 ;
- VU l'arrêté ministériel en date du 3 juin 1994, réglant l'aménagement de la forêt domaniale de SIGNY-L'ABBAYE (08) pour la période 1993 - 2012 ;
- VU l'arrêté préfectoral en date du 31 août 2006, portant protection du biotope pour parties des ruisseaux du Moulinet et de la Rosière ;
- SUR la proposition du Directeur général de l'Office national des forêts ;

**- ARRÊTÉ -**

*Article 1<sup>er</sup>* : La forêt domaniale de SIGNY-L'ABBAYE (ARDENNES), d'une contenance de 536,50 ha, est affectée prioritairement à la fonction de production ligneuse et à la fonction écologique, tout en assurant sa fonction sociale dans le cadre d'une gestion durable multifonctionnelle.

*Article 2* : Cette forêt comprend une partie boisée de 3 444,13 ha, actuellement composée de chêne pédonculé (34 %), chêne sessile (30 %), hêtre (20 %), frêne commun (11 %), épicéa commun (3 %), douglas (1 %), et autres résineux (1 %). Le reste, soit 92,37 ha, est constitué d'emprises d'infrastructure (routes et places de dépôt, principalement).

Les peuplements susceptibles de production ligneuse seront traités en conversion en futaie régulière sur 265,28 ha, et en conversion en futaie irrégulière sur 143,49 ha.

Les essences principales objectif qui déterminent sur le long terme les grands choix de gestion de ces peuplements seront le chêne sessile (1 913,06 ha), le chêne pédonculé (1 108,93 ha), le hêtre (314,97 ha), et le Douglas (71,81 ha). Les autres essences seront maintenues comme essences objectif associées ou comme essences d'accompagnement.

*Article 3* : Pendant une durée de 20 ans (2013 - 2032):

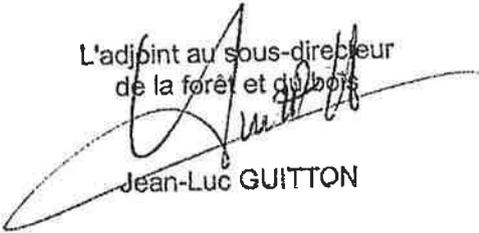
- La forêt sera divisée en onze groupes de gestion :
  - Un groupe de régénération, d'une contenance de 772,84 ha, au sein duquel 527,91 ha seront nouvellement ouverts en régénération et 618,66 ha seront parcourus par une coupe définitive au cours de la période ;
  - Un groupe de jeunesse, d'une contenance de 23,58 ha, qui fera l'objet des travaux nécessaires à l'éducation des peuplements ;
  - Cinq groupes d'amélioration, d'une contenance totale de 2 402,80 ha, qui seront parcourus par des coupes selon une rotation variant de 6 à 12 ans en fonction de la croissance des peuplements ;
  - Un groupe de futaie irrégulière, d'une contenance de 143,49 ha, qui sera parcouru par des coupes visant à se rapprocher d'une structure équilibrée, selon une rotation de 12 ans ;
  - Un groupe d'îlots de vieillissement traité en futaie régulière, d'une contenance de 66,06 ha, qui fera l'objet d'une gestion spécifique, au profit de la biodiversité ;
  - Un groupe d'îlots de sénescence, d'une contenance de 35,36 ha, qui sera laissé à son évolution naturelle, au profit de la biodiversité ;
  - Un groupe constitué des différentes emprises d'infrastructures, d'une contenance de 92,37 ha, qui sera laissé en l'état ;
- 2,75 km de routes forestières empierrées et 5 places de dépôt de bois seront créés afin d'améliorer la desserte du massif ;
- Toutes les mesures contribuant au rétablissement de l'équilibre sylvo-cynégétique seront systématiquement mises en œuvre, et les demandes de plans de chasse seront réévaluées chaque année au regard des observations sur l'évolution des populations de grand gibier et des dégâts constatés sur les peuplements ;
- Les mesures définies par les consignes nationales de gestion visant à la préservation de la biodiversité courante (notamment la conservation d'arbres isolés à cavités, morts, ou sénescents) ainsi qu'à la préservation des sols et des eaux de surface, seront systématiquement mises en œuvre.

*Article 4* : Le document d'aménagement de la forêt domaniale de SIGNY-L'ABBAYE, 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 d'infrastructures, au titre de la réglementation propre à Natura 2000 relative à la zone spéciale de conservation FR2100300 intitulée « Massif de Signy-l'Abbaye ».

*Article 5* : Le directeur général de la direction générale des politiques agricole, agroalimentaire et des territoires, 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 **10 MAI 2013**  
Pour le Ministre et par délégation,

L'adjoint au sous-directeur  
de la forêt et du bois

  
Jean-Luc GUITTON

## SOMMAIRE

### **TITRE 1 - ÉTAT DES LIEUX - BILAN..... 5**

<b>1.1</b>	<b>PRESENTATION GENERALE DE L'AMENAGEMENT.....</b>	<b>5</b>
1.1.1	DESIGNATION, SITUATION ET PERIODE D'AMENAGEMENT .....	5
1.1.2	FONCIER – SURFACES – CONCESSIONS .....	6
1.1.3	LA FORET DANS SON TERRITOIRE : FONCTIONS PRINCIPALES .....	8
<b>1.2</b>	<b>CONDITIONS NATURELLES ET PEUPELEMENTS FORESTIERS .....</b>	<b>10</b>
1.2.1	DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL .....	10
1.2.2	DESCRIPTION DES PEUPELEMENTS FORESTIERS .....	13
<b>1.3</b>	<b>ANALYSE DES FONCTIONS PRINCIPALES DE LA FORET .....</b>	<b>24</b>
1.3.1	PRODUCTION LIGNEUSE .....	24
1.3.2	FONCTION ECOLOGIQUE.....	27
1.3.3	FONCTION SOCIALE (PAYSAGE, ACCUEIL, RESSOURCE EN EAU).....	30
1.3.4	PROTECTION CONTRE LES RISQUES NATURELS .....	33

### **TITRE 2 - PROPOSITIONS DE GESTION : OBJECTIFS PRINCIPAUX CHOIX, PROGRAMME D'ACTIONS..... 34**

<b>2.1</b>	<b>SYNTHESE ET DEFINITION DES OBJECTIFS DE GESTION .....</b>	<b>34</b>
<b>2.2</b>	<b>TRAITEMENTS, ESSENCES OBJECTIFS, CRITERES D'EXPLOITABILITE.....</b>	<b>35</b>
2.2.1	TRAITEMENTS RETENUS .....	35
2.2.2	ESSENCES OBJECTIFS ET CRITERES D'EXPLOITABILITE .....	35
<b>2.3</b>	<b>OBJECTIFS DE RENOUVELLEMENT.....</b>	<b>36</b>
2.3.1	FUTAIE REGULIERE ET FUTAIE PAR PARQUETS : FORETS OU PARTIES DE FORETS A SUIVI SURFACIQUE DU RENOUVELLEMENT .....	36
2.3.2	FUTAIE IRRÉGULIERE ET FUTAIE JARDINÉE : FORETS OU PARTIES DE FORETS A SUIVI NON SURFACIQUE DU RENOUVELLEMENT .....	38
<b>2.4</b>	<b>CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION .....</b>	<b>39</b>
2.4.1	CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION SURFACIQUES.....	39
2.4.2	CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION LINEAIRES.....	49
2.4.3	CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION PONCTUELLES.....	49
<b>2.5</b>	<b>PROGRAMME D'ACTIONS POUR LA PERIODE 2013 - 2032.....</b>	<b>50</b>
2.5.1	PROGRAMME D'ACTIONS FONCIER - CONCESSIONS .....	50
2.5.2	PROGRAMME D'ACTIONS PRODUCTION LIGNEUSE .....	50
2.5.3	PROGRAMME D'ACTIONS FONCTION ECOLOGIQUE.....	70
2.5.4	PROGRAMME D'ACTIONS FONCTIONS SOCIALES DE LA FORET .....	71
2.5.5	PROGRAMME D'ACTIONS PROTECTION CONTRE LES RISQUES NATURELS.....	74
2.5.6	PROGRAMME D'ACTIONS MENACES PESANT SUR LA FORET.....	74
2.5.7	PROGRAMME D'ACTIONS ACTIONS DIVERSES.....	76
2.5.8	EVALUATION D'INCIDENCE NATURA 2000.....	76
2.5.9	COMPATIBILITE AVEC LES AUTRES REGLEMENTATIONS VISEES PAR L'ARTICLE L11 DU CODE FORESTIER .....	78

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

<b>3.1</b>	<b>RECAPITULATIFS .....</b>	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
B	ESTIMATION DE LA RECETTE BOIS .....	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
C	RECETTES – DEPENSES – RECAPITULATIF GLOBAL ANNUEL .....	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
<b>3.2</b>	<b>INDICATEURS DE SUIVI DE L'AMENAGEMENT.....</b>	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>

### **TITRE 4 LISTE DES ANNEXES..... 79**

# Forêt Domaniale de SIGNY-L'ABBAYE (3 536,50 ha)

## Présentation de l'aménagement 2013 - 2032

### Le contexte

La forêt domaniale de Signy-l'Abbaye provient de la fusion de 3 anciennes forêts domaniales ayant une origine différente:

- la forêt domaniale de la Garenne (82,12 ha), située à l'Est, ancienne forêt privée
- la forêt domaniale de Grandchamp (287,14 ha), située au Sud-Ouest de la Petite Forêt, ancienne forêt privée
- la forêt domaniale de Signy-l'Abbaye (3 166,24 ha), d'origine ecclésiastique, réunie au domaine de l'Etat par un décret du 19 décembre 1789.

Bien que située sur la deuxième Crête Préardennaise, on distingue 2 parties assez différentes:

- la partie Est, dite de la Petite Forêt, assise directement sur la crête oxfordienne, ayant donné naissance à des sols plus ou moins profonds à tendance acide
- la partie Ouest, dite de la Grande Forêt, située à la limite de plusieurs régions naturelles (2<sup>ème</sup> Crête, dépression centrale, Thiérache, Champagne humide). On y trouve des sols très profonds, très riches, également très frais.

La forêt se présente en 3 massifs assez proches les uns des autres:

- à l'Est, le massif de la "Petite Forêt" (1 604,83 ha)
- à l'Ouest, le massif de la "grande Forêt" (1 711,99 ha), séparé du précédent par la vallée de la Vaux
- au Sud-Ouest, le massif "d'Engeniville" (219,68 ha)

La forêt est bien desservie par un réseau de routes forestières, revêtues ou empierrées, qui participe à la valorisation des produits. De nombreuses places de dépôt de bois ainsi que le réseau public complètent le dispositif.

La forêt est peu fréquentée par le public. Cependant, le projet de création d'un terrain de camping à la Vénerie (projet porté par la Communauté de Communes des Crêtes Préardennaises) associé au parc acrobatique en hauteur et cabanes perchées développés au même endroit depuis quelques années vont dynamiser cette fréquentation. C'est le secteur "Vénerie – étang de la Héronnière" qui sera le plus concerné.

Au niveau cynégétique, il faut faire une distinction entre les catégories d'animaux:

- grands cervidés: pas de situation de déséquilibre, mais il faut rester vigilant, de grandes variations ont déjà été observées
- chevreuils: situation acceptable, un suivi est réalisé tous les ans, évitant les fortes variations déjà observées également
- sangliers: la situation est plus préoccupante sur les massifs de la Grande Forêt et Engeniville, où les populations ont explosé depuis plusieurs années.

### Les principaux enjeux de la forêt

Niveau d'enjeu	Sans objet	Faible	Moyen	Fort
<b>Production</b>	128			3 409

Les 128 ha d'enjeu "sans objet" correspondent à l'emprise de l'infrastructure et aux îlots de sénescence.

Malgré quelques petites nuances, l'ensemble de la forêt est assis sur des terrains à fortes potentialités, justifiant un classement en enjeu fort.

Niveau d'enjeu	Ordinaire	Reconnu	Fort
<b>Biodiversité</b>	1 076	2 413	48

L'enjeu fort (48 ha) correspond à un arrêté de protection de biotope pour l'écrevisse à pieds blancs. L'enjeu reconnu correspond à la zone Natura 2000 (massif de Signy-l'Abbaye) ainsi qu'à la ZNIEZZ de type I (sources, ruisseaux et vallons forestiers en forêt de Signy-l'Abbaye) pour la partie située à l'extérieur du site Natura 2000. Le surplus de la surface est en enjeu ordinaire, y compris un ZNIEFF de type II.

Niveau d'enjeu	Local	Reconnu	Fort
<b>Accueil du public et paysage</b>	3 537		
<b>Protection de la ressource en eau potable</b>	3 537		

L'impact de la forêt dans le paysage est limité. Le relief n'est pas très prononcé, et les actions forestières seront pour la plupart progressives. Il n'existe pas de captages de sources à l'intérieur ou à proximité immédiate de la forêt. Elle n'est pas concernée par des périmètres de protection.

## L'état des lieux et le bilan de l'aménagement précédent

Au cours de la période passée, la conversion en futaie régulière entreprise depuis 1960 s'est poursuivie.

L'aménagement précédent avait identifié 5 séries avec pour chacune d'elle une essence objectif (chêne sessile, chêne pédonculé, hêtre, frêne, peuplements classés).

Il prévoyait de régénérer 508,26 ha à l'intérieur d'un groupe de régénération élargi de 751,50 ha. La surface effectivement régénérée (coupe définitive réalisée) s'élève à 497,25 ha, dont 428,29 ha de régénération supérieure à 3 m.

Au niveau des récoltes, elles ont été légèrement supérieures (15 %) aux prévisions: 6,36 m<sup>3</sup>/ha/an ont été prélevés, pour une prévision de 5,83 m<sup>3</sup>/ha/an.

## Grandes options du nouvel aménagement et programme d'actions

La conversion en futaie régulière sera poursuivie. 4 essences objectif seront retenues, en fonction des caractéristiques stationnelles:

- chêne sessile
- chêne pédonculé
- hêtre
- douglas

Les critères d'exploitabilité seront adaptés en fonction de la potentialité des stations.

Des îlots de vieillissement seront mis en place (66,06 ha), ainsi que des îlots de sénescence (35,36 ha).

Des corridors écologiques seront créés le long des ruisseaux, suivant en cela les recommandations du DOCOB. Ces zones seront traitées en futaie irrégulière, de même que quelques parcelles situées à proximité de l'étang de la Héronnière.

Au cours des 20 années à venir, il est prévu d'ouvrir en régénération une surface de 527,91 ha.

Les récoltes de bois devraient rester au même niveau que ce qui a été constaté pendant le dernier aménagement. Toutefois, il y aura une évolution dans les catégories de produits à récolter:

- gros bois et très gros bois: baisse du volume, surtout sensible au niveau du hêtre

- bois moyens et petits bois: hausse des volumes, liée à l'entrée en production des 2 groupes de régénération passés
- hausse du volume de résineux, les plantations réalisées il y a une cinquantaine d'années arrivant à maturité

La durée du nouvel aménagement sera de 20 ans (2013-2032). Ce document constitue un schéma de gestion multifonctionnelle valorisant l'objectif de production dans le respect des conditions écologiques. Il intègre la préservation de la biodiversité, des paysages ainsi que les exigences sociales.

Il répond ainsi aux engagements du "Grenelle de l'environnement" concernant la gestion durable des forêts.

DOCUMENT ONE

# TITRE 1 - ÉTAT DES LIEUX - BILAN

## 1.1 Présentation générale de l'aménagement

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

- **Propriétaire de la forêt**

La forêt appartient à l'Etat.

- **Dénomination – Localisation**

Situation administrative	
Type de propriété	Forêt domaniale
Nom de l'aménagement	Forêt domaniale de Signy-l'Abbaye
Département de situation	Ardennes
N° ONF des régions nationales IFN de référence	421, 409, 014, 009
DRA de référence	Champagne-Ardenne

Département	Communes de situation	Surface cadastrale (ha)
Ardennes	Signy-l'Abbaye	2791,4189 ha
	Wagnon	385,2787 ha
	Grandchamp	190,7823 ha
	Wasigny	96,9650 ha
	Launois-sur-Vence	67,3520 ha
	Viel-Saint-Rémy	14,7143 ha
	Draize	0,2675 ha
	Dommery	0,0540 ha
	Neuville-les-Wasigny	0,0510 ha

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

L'aménagement couvre la période **2013 – 2032**.

- **Forêts aménagées**

Détail des forêts aménagées			Dernier aménagement		
Dénomination	identifiant national forêt	surface cadastrale	date arrêté	début	échéance
Forêt domaniale de Signy-l'Abbaye	F02751U	3536,5016 ha	03/06/1994	1993	2012

- **Carte de situation de la forêt**

La carte de situation figure en **annexe 4.1**.

### 1.1.2 Foncier – Surfaces – Concessions

- **Tableau des surfaces de l'aménagement**

<b>Surface cadastrale</b>	<b>3 536,5016 ha</b>
<b>Surface retenue pour la gestion</b>	<b>3 536,50 ha</b>
<b>Surface boisée en début d'aménagement</b>	<b>3 444,13 ha</b>
<b>Surface en sylviculture de production</b>	<b>3 408,77 ha</b>

La différence entre la surface cadastrale et la surface boisée en début d'aménagement (92,37 ha) concerne les emprises liées à l'infrastructure (routes et places de dépôt).

La différence entre la surface boisée en début d'aménagement et la surface en sylviculture de production (35,36 ha) concerne les emprises des îlots de sénescence.

La liste des parcelles cadastrales relevant de l'aménagement forestier figure en **annexe 4.2**.

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

Il n'existe pas de procès-verbaux de délimitation et de bornage.

- **Origine de la propriété forestière**

La forêt domaniale de Signy-l'Abbaye résulte de la fusion de trois anciennes forêts domaniales limitrophes :

- La forêt domaniale de LA GARENNE, d'une surface cadastrale de 82,12 hectares, située à l'extrémité est du massif (parcelles 1 à 9), acquise par l'Etat à Madame DECOUPS, par acte notarié en date du 3 septembre 1927.
- La forêt domaniale de GRANDCHAMP, d'une surface cadastrale de 287,14 hectares, située au sud-ouest de la Petite Forêt (parcelles 80 à 107) acquise par l'Etat à Monsieur BASTENS, par acte administratif en date du 30 mai 1929.
- La forêt domaniale de SIGNY-L'ABBAYE, dont on développe l'historique ci-dessous.

Cette forêt est, en effet, comme son nom l'indique, d'origine ecclésiastique ; les cantons qui la composent ont été réunis au domaine de l'Etat en vertu du décret du 19 décembre 1789.

Sur son origine plus lointaine, Dom Marlot, historien de l'Abbaye, raconte que Saint-Bernard, revenant du Concile de Reims, visitait en passant, par devoir, les comtes Anselme de Ribemont, Henry de Château-Porcien, Clairembault de Rosoy et Raoul, Seigneur de Thour. Il les exhorta à contribuer charitablement à la fondation d'un monastère leur promettant de la part de Dieu, qu'ils recevraient dans le ciel autant d'espace qu'ils auraient aumôné de terre pour cet effet.

Les seigneurs, doucement persuadés par l'éloquence de Saint-Bernard, lui firent l'offre d'une grande étendue de pays et quelques métairies, dont il se servit pour l'établissement de la maison de Signy (ordre de Citeaux, filiation de Clairvaux), qui est l'une des plus opulentes de ce diocèse.

Les religieux de Mouzon abandonnèrent à leurs confrères de Signy tout ce qu'ils possédaient, exception faite de la forêt, qui demeura commune entre les 2 abbayes, mais à la condition que ni l'autre ne pourrait la vendre.

La forêt de Mortier, d'une contenance de 376 ha était la propriété du Couvent de Notre-Dame de Valleroy. Comme la forêt domaniale de Signy-l'Abbaye, elle est devenue propriété de l'Etat au moment de la Révolution.

Signalons toutefois que l'Etat a aliéné en 1830 la forêt de Saint-Martin, d'une superficie de 235 ha, située entre la forêt de Mortier et la Petite Forêt, sur les territoires de Wagon et de Grandchamp.

La dernière amputation date du décret du 8 août 1874, par lequel une surface de 106,05 ha a été attribuée en toute propriété à la commune de Signy-l'Abbaye, en contrepartie de l'abandon du droit d'usage aux branchettes et au bois mort.

Par rapport au dernier aménagement, la surface a très peu évolué (+ 1 ha); des opérations foncières sont intervenues, notamment pour résorber des enclaves par voie d'échange.

- **Parcellaire forestier**

Le parcellaire actuel a été repris. Seules quelques petites modifications mineures sont intervenues, notamment pour prendre en compte des nouvelles routes forestières et asseoir les limites des parcelles sur ces nouvelles voies.

A noter que les parcelles 144 et 154 n'existent plus depuis l'aménagement précédent, qui avait modifié la forme de certaines parcelles mais sans vouloir remettre en question la numérotation générale.

- **Concessions**

**Tableau des concessions en cours**

Type et libellé de la concession	Début - Fin	Localisation	Redevance annuelle
Servitude. Ligne électrique alimentant la MF des 4 Frères	Début : 01/06/1977	P 243	42,60 €
Servitude. Ligne téléphonique souterraine	Début : 01/08/1990	MF 4 Frères	0,00 €
Servitude. Ligne électrique 400 KV Lonny-Vesle	Début : 01/01/1974	P 5 et 7	40,79 €
Servitude. Passage canalisation eau potable - SIAEP du Bois de Château	Début : 01/07/1971	P 94 à 98	0,00 €
Servitude. Passage de câble téléphonique	Début : 01/06/1986	RF des Mineurs	0,00 €
Servitude. Canalisation eau potable alimentant la MF des 4 Frères – SIAEP de Thin-le-Moutier	01/12/2009 au 30/11/2018	P 199-200-205-206-191	0,00 €
Servitude. Captage de source – M. Loiseau	01/01/2012 au 31/12/2021	P 121	189,00 €
Concession. Autorisation passage sur RF de la Saboterie – M. Ancelet	01/01/2005 au 31/12/2013	RF de la Saboterie	21,88 €
Concession. Autorisation passage sur RF du Bois Royal – M. Louis	01/01/2010 au 31/12/2019	RF du Bois Royal	90,00 €
Autorisation. Balisage et entretien de sentiers de randonnée – Association des Amis de l'Abbaye de Signy	24/11/2008 au 23/11/2017	P diverses	0,00 €
Concession. Autorisation passage sur RF du Bois de Château – M. Loiseau	01/01/2006 au 31/12/2014	P 118	101,25 €
Concession. Autorisation de passage pour bestiaux – M. Cercelet	01/01/2004 au 31/12/2012	P 251	30,00 €
Concession. Autorisation de passage sur RF du Pré aux Charmes et sur RF Saulnière – M. Evrard et M. Lefebvre	01/01/2009 au 31/12/2018	RF Pré aux charmes et Saulnière	95,09 €
Concession. Autorisation de passage sur RF du Bois de Château – GAEC du petit Ru	01/01/2012 au 31/12/2018	RF du bois de Château	110,00 €
Concession. Installation d'un rucher – M. Huet	01/02/2012 au 31/01/2018	P 231	42,00 €
Concession. Autorisation de passage pour bestiaux – M. Devie	01/08/2001 au 31/07/2010 (en renouvellement)	P 251	45,00 €
Concession. Installation d'un rucher –	01/01/2009 au	P 29, 264 et 276	70,00 €

Type et libellé de la concession	Début - Fin	Localisation	Redevance annuelle
M. Anciaux	31/12/2012		
Concession. Passage sur RF de l'Arquebuserie et des Mineurs – EARL de la Sauge aux Bois	01/01/2010 au 31/12/2019	RF Arquebuserie et des Mineurs	110,00 €
Concession. Occupation MF des Quatre Frères – ligue de l'enseignement	01/06/2012 au 31/05/2017	MF des 4 Frères	200,00 €

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 sociétale et peuvent participer aux objectifs de la gestion forestière
- ont vocation à retourner à l'état boisé au terme de leur durée

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

- **Classement des surfaces par fonction principale**

Surfaces des fonctions principales par niveau d'enjeu	Répartition des niveaux d'enjeu ( ha )				Surface totale retenue pour la gestion
	enjeu sans objet	enjeu faible	enjeu moyen	enjeu fort	
<b>Fonction principale</b>					
<b>Production ligneuse</b>	128			3 409	3 537 ha
		ordinaire	reconnu	fort	
<b>Fonction écologique</b>		1 076	2 413	48	3 537 ha
		local	reconnu	fort	
<b>Fonction sociale (paysage, accueil, ressource en eau potable)</b>		3 537			3 537 ha
	sans objet	faible	moyen	fort	
<b>Protection contre les risques naturels</b>	3 537				3 537 ha

#### Production ligneuse:

Les différentes stations des 2 régions naturelles présentes ont des potentialités de production supérieures à 6 m<sup>3</sup>/ha/an pour les feuillus.

La surface en enjeu "sans objet" correspond aux emprises d'infrastructure (92,37 ha) ainsi qu'aux îlots de sénescence (35,36 ha).

#### Fonction écologique:

Les différents classements se justifient de la façon suivante:

- Enjeu fort: arrêté de protection de biotope (ruisseaux du Moulinet et de la Rosière): 47,79 ha.
- Enjeu reconnu: zone Natura 2000 n° 55 (massif de Signy-l'Abbaye) pour 2 218,29 ha et ZNIEFF de type 1 (sources, ruisseaux et vallons forestiers en forêt de Signy-l'Abbaye) à l'extérieur de la zone Natura 2000: 194,47 ha. A noter que la surface en enjeu moyen pourrait être minorée, en ne retenant qu'une partie des peuplements les plus représentatifs des habitats de la ZSC n° 55.
- Enjeu ordinaire: le reste de la forêt, y compris une ZNIEFF de type 2 (massif forestier de Signy-l'Abbaye)

#### Fonction sociale:

Pas d'enjeux identifiés justifiant un classement reconnu ou fort. Il n'y a pas de captage de source en activité à l'intérieur de la forêt. Il existe un captage actif à proximité de la commune de Grandchamp, mais il ne bénéficie pas de périmètres de protection et se trouve à plus de 50 m de la limite de la forêt domaniale.

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

On trouvera en **annexe 4.3** la carte des niveaux d'enjeu pour la fonction de production, et en **annexe 4.4** la carte des niveaux d'enjeu pour la fonction biodiversité.

- **Éléments forts imposant des mesures particulières**

Éléments forts qui imposent des mesures particulières	surface concernée	Explications succinctes
<b>Menaces</b>		
- Problèmes sanitaires graves	383	<i>Chalara fraxinea</i> en extension
	20,85 ha	Dépérissement abies grandis
- Déséquilibre grande faune / flore	1 781,06 ha	Surabondance de sangliers dans les massifs de la Grande forêt et Engenville
- Incendies		
- Problèmes fonciers limitant les possibilités de gestion		
- Présence d'essences peu adaptées au changement climatique	143,85	Epicéa, sapins
- Autres (préciser)		
<b>Autres éléments</b>		
Difficultés de desserte limitant la mobilisation des bois		
- Sensibilité des sols au tassement : sites toujours très sensibles	3 171 ha	Pratiquement tous les sols sont sensibles, voire très sensibles au tassement
- Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)	2 358 ha	Environ les 2/3 de la surface totale, correspondant aux ruisseaux et bassins versants
- Protection du patrimoine culturel ou mémoriel	7,30 ha	Tarn Gandelu: site mérovingien, piscine des allemands, tumulus, 2 sites romains
- Peuplements classés matériel forestier de reproduction	56,87 ha	Peuplements de frêne, merisier, érable sycomore
- Importance sociale ou économique de la chasse	3 537 ha	Etant donné les tarifs de location, on peut considérer que la chasse a un rôle économique non négligeable
- Dispositifs de recherche	13 ha	Erable sycomore P 291, martélescope hêtre P 172 et chêne P 59

**Quelques commentaires sur thèmes ci-dessus:**

- **problèmes sanitaires:** beaucoup de stations forestières conviennent au frêne, en essence associée au chêne pédonculé. Cette essence est à l'heure actuelle menacée par une extension du "*chalara fraxinea*", déjà largement observé dans le département des Ardennes. C'est une des raisons pour lesquelles le frêne ne sera plus une essence objectif principale. Le sapin de Vancouver est victime d'un phénomène de dépérissement constaté également au niveau national. Il y a quelques années, des hêtres avaient été l'objet de dépérissement, mais l'attaque portait souvent sur des sujets surannés, de très gros diamètre.
- **présence d'essences peu adaptées au changement climatique:** dans l'aménagement de 1962, les préoccupations économiques de l'époque avaient conduit à envisager l'introduction massive de résineux dans la forêt. Même si ce projet a été stoppé assez rapidement, des résineux variés ont été introduits. Les études récentes sur le changement climatique qui

s'amorce montrent que certaines essences résineuses ne sont plus à leur place. C'est le cas par exemple de l'épicéa, du sapin pectiné et du sapin de Vancouver. Les craintes qu'il y avait concernant le hêtre sont actuellement modérées.

- **sensibilité des sols au tassement:** très souvent, la forêt est assise sur des sols limoneux plus ou moins profonds qui recouvrent l'argile. Ces sols, très fertiles, sont également très sensibles au tassement, et des mesures protectrices doivent être prises au moment du débardage: respect des cloisonnements d'exploitation, dans certains cas mise en andains des rémanents sur les cloisonnements (coupe de régénération et d'amélioration).
  - **Protection des eaux de surface:** la forêt est parcourue par de nombreux ruisseaux permanents ou temporaires. Un traitement spécial sera appliqué en bordure de rus (futaie irrégulière), comme cela est prévu dans le DOCOB du site Natura 2000.
  - **Patrimoine culturel ou mémoriel:** le principal site à préserver, est le "Tarn Gandelu", place forte en forme de vaisseau occupée du VII<sup>ème</sup> au XIII<sup>ème</sup> siècle, situé en parcelles 13 et 14. Les objets retrouvés laissent supposer une forte occupation à la fin du Mérovingien (époque de Dagobert), puis sous les Carolingiens, et notamment sous Charles le Chauve (petit-fils de Charlemagne). Une zone de 7 ha fera l'objet d'un traitement adapté. On peut citer également la présence de vestiges de l'époque romaine (parcelles 235 et 308), la présence de tumulus (parcelle 271) et les restes de l'occupation allemande lors de la seconde guerre mondiale (lieudit "la piscine des allemands" parcelles 126-128).
  - **Peuplements classés matériel de reproduction:** on trouve un peuplement classé d'érable sycomore (P 291p: 4,5 ha), 2 peuplements classés de frêne (P 222p et 291: 11,84 ha) et 5 peuplements classés de merisier (P 58, 77p, 78p, 274p et 291p: 40,53 ha).
  - **Dispositifs de recherche:** un peuplement d'érable sycomore (P 291) fait l'objet d'une expérimentation sur la longévité de cette essence. Il existe 2 "martélosopes": l'un en parcelle 172 (hêtre), et l'autre en parcelle 59 (chêne).
- **Démarches de territoires**

Les communes de situation adhèrent à la Communauté de Communes des Crêtes Préardennaises. Elles adhèrent à ce titre à la charte forestière de territoire des Crêtes Préardennaises.

Son objectif est la valorisation économique du bois engagé selon 4 axes :

- relancer une véritable culture du bois
- valoriser les métiers auprès des jeunes
- promouvoir le bois dans la construction
- développer la filière économique du bois

Il n'existe pas de mesures propres à impacter directement la gestion forestière.

## 1.2 Conditions naturelles et peuplements forestiers

### 1.2.1 Description du milieu naturel

#### A - Topographie et hydrographie

La forêt domaniale de Signy-l'Abbaye est située sur la chaîne de coteaux partant de l'Argonne et traversant le département des Ardennes, du Sud-Est au Nord-Ouest. Cette ligne de crête sépare les eaux entre les bassins versants de la Seine et de la Meuse. L'altitude varie de 130 à 230 mètres. Dans la région qui nous occupe, ces coteaux se présentent sous la forme de crêtes parallèles, orientées le plus souvent de l'Est à l'Ouest et séparées par des vallées plus ou moins profondes, dont la principale est la vallée de la Vaux.

Les plateaux qui couronnent ces crêtes sont étroits, de forme irrégulière, et se terminent par des versants dont les pentes rapides varient de 10 à 40 %. Au pied des versants Nord et Est s'étend une

plaine mamelonnée, découpée dans tous les sens par des vallées étroites, peu profondes et présentant des pentes variables de 5 à 15 %. Les 3/4 de la Grande forêt et 1/3 de la Petite forêt sont situés dans cette plaine. Le reste occupe versants et plateaux.

Il résulte de ces caractéristiques une multitude de versants, dont toutes les expositions sont représentées, et un grand nombre de ruisseaux, issus de sources très diverses. Sortant de terre au bas de versants et au fond des vallons, elles donnent des eaux de bonne qualité (Fontaine de la Pichelotte, Fontaine Rouge chargée d'oxyde de fer, Fontaine Sainte-Anne).

Les principaux ruisseaux de la Grande forêt (ruisseau de Serre, de Maimby, des Viviers) traversent le massif, alors qu'à Engeniville et en Petite forêt, ils se situent en périphérie (ruisseau de Chèvremont, de Saint-Martin (ou de la Rosière), de Mortier, du Moulinet, d'Argival, de Grandchamp, de Mesmont).

Dans la Grande forêt, les moines avaient utilisé les ruisseaux de Chèvremont et des Viviers pour faire des étangs, en fermant l'entrée des vallons au moyen de digues. Après la révolution, ces étangs ont été aliénés et desséchés; ils forment ces prairies reboisées depuis qui découpent les périmètres Ouest et Sud.

## B - Conditions stationnelles

### • Climat

Les données climatologiques du poste de Signy-l'Abbaye (altitude: 200 m) sont les suivantes:

Période	1952/1959	1966/1985	1971/2000
Hauteur annuelle de précipitations	952,7 mm	976,1 mm	1029,7 mm
Moyenne annuelle des températures maximales		14,1°	14,3°
Moyenne annuelle des températures minimales		4,6°	4,8°
Température moyenne annuelle	9,38°	9,4°	9,6°
Nombre moyen annuel de jours de gelée		88	82
Indice d'aridité de De Martonne	49,1	50,3	52,5

Sur la période 1966/2005:

- La température la plus élevée a été relevée le 12 août 2003: **37,3°**
- La température la plus basse a été relevée le 17 janvier 1985: **- 20,5°**
- La hauteur maximale quotidienne de précipitations a été relevée le 14 juillet 1987: **58,0 mm**

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

### • Géologie

Le sous-sol de la région de Signy-l'Abbaye est constitué par des couches d'âge jurassique et crétacé; ces couches qui forment les auréoles de la bordure Nord-Est du Bassin Parisien plongent régulièrement vers le Sud-Ouest.

La forêt est implantée sur 3 étages différents, soit de bas en haut (ou du plus ancien vers le moins ancien), le Callovien, l'Oxfordien et l'Albien.

#### Le Callovien:

Cet étage apparaît dans les dépressions

Il est constitué par des marnes et calcaires marneux. A l'affleurement, le carbonate de calcium est dissout. Le plus souvent, là où affleurent ces couches, le sous-sol est formé par une véritable argile.

### L'Oxfordien:

Cet étage se subdivise en:

- oxfordien supérieur (5 à 10 m) composé de marnes et calcaires marneux; de Draize à Baâlons, on remarque la présence d'un banc à oolithes ferrugineuses.
- Oxfordien moyen (50 m) qui se compose pour l'essentiel de gaize intercalée de marnes et calcaires marneux. Il ne s'agit pas d'une véritable gaize telle que celle de l'Argonne: la "gaize oxfordienne" résulterait d'une silicification tardive de bancs marneux et calcaires, provoquée par la circulation d'eau provenant de terrains crétacés.

### L'Albien:

Il s'agit de dépôts Crétacés, transgressifs sur le Jurassique, surmontant la zone oxfordienne. L'Albien affleure sur des points hauts à partir de 200 m environ.

Il est constitué par des sables glauconieux, argilo-marneux. Souvent, dans la forêt de Signy-l'Abbaye, ces dépôts détritiques se durcissent pour donner une gaize: la gaize albienne qui ressemble beaucoup à la gaize oxfordienne. Il est souvent difficile de distinguer le Jurassique du Crétacé. Le sous-sol est de même type que dans les zones oxfordiennes, il est siliceux. Mais également, la gaize crétacée est plus tendre, plus calcaire, le pourcentage de carbonate de calcium peut atteindre parfois 50%.

#### • Unités stationnelles

La forêt domaniale de Signy-l'Abbaye est située dans la région naturelle de la deuxième crête préardennaise. Cependant, si on examine attentivement la situation, on s'aperçoit que c'est un peu plus complexe.

La Petite Forêt se trouve effectivement sur cette crête et ses versants, caractérisée par la gaize et les formations secondaires qui y sont associées.

Par contre, la Grande Forêt se trouve à la limite de plusieurs régions naturelles: 2<sup>ème</sup> crête préardennaise, Champagne humide, Thiérache et dépression ardennaise.

Pour définir les stations forestières, il est donc fait référence à 2 "zones" de la DRA Champagne-Ardenne":

- **zone C1:** plateaux calcaires champardennais, crêtes et 1<sup>ère</sup> dépression ardennaise (presque totalité de la Petite Forêt, Engenville et partie Sud de la Grande Forêt)
- **zone C3:** Champagne humide, vallée oxfordienne, Thiérache ardennaise, dépression ardennaise (partie Nord-Ouest de la Petite Forêt, Sud de Grandchamp et presque totalité de la Grande Forêt).

Unité stationnelle		Surface		Potentialité – Classe de fertilité	Risques éventuels liés aux changements climatiques
Code	Libellé	ha	%	Précautions de gestion	Essences concernées
US1 (C1N)	Frênaie-aulnaie hygrophile des fonds de vallon	7,37 ha	0,21 %	Potentialité : moyenne, fertilité : moyenne, sensible au tassement des sols et à l'engorgement	
US2 (C1E)	Frênaie-hêtraie-chênaie mésio-hygrophile de bas de pente	676,18 ha	19,63 %	Potentialité : bonne, fertilité : très élevée, sensible au tassement des sols et aux gelées	
US5 (C1D)	Hêtraie-chênaie-frênaie mésio-neutrophile de plateau	40,38 ha	1,17 %	Potentialité : bonne à très bonne, fertilité : moyenne à très élevée, très sensible au tassement des sols, risque d'engorgement temporaire	
US6 (C1D)	Hêtraie-chênaie-frênaie mésio-neutrophile	215,64 ha	6,26 %	Potentialité : bonne à très bonne, fertilité : moyenne à très élevée, très sensible au tassement des sols	

Unité stationnelle		Surface		Potentialité – Classe de fertilité	Risques éventuels liés aux changements climatiques
Code	Libellé	ha	%	Précautions de gestion	Essences concernées
US7 (C1L)	Hêtraie-chênaie sessiliflore acidocline sur gaize	273,24 ha	7,93 %	Potentialité : moyenne, fertilité : moyenne à élevée, éviter les ouvertures brutales sur de grandes surfaces	Hêtre
US8 (C1D)	Hêtraie-chênaie sessiliflore acidocline sur limons peu profonds	475,76 ha	13,81 %	Potentialité : bonne à très bonne, fertilité : moyenne à très élevée, très sensible au tassement des sols	
US9 (C1D)	Hêtraie-chênaie sessiliflore acidocline sur limons profonds	87,35 ha	2,54 %	Potentialité : bonne à très bonne, fertilité : moyenne à très élevée, très sensible au tassement des sols	
US7 (C3B)	Chênaie mixte-charmaie acidocline à engorgement temporaire sur limon	552,08 ha	16,03 %	Potentialité: bonne, fertilité: élevée, très sensible au tassement des sols	Chêne pédonculé
US9 (C3C)	Chênaie mixte-charmaie bien drainée sur limon neutrophile à neutroacidocline	549,20 ha	15,95 %	Potentialité: très bonne, fertilité: très élevée, très sensible au tassement	
US15 (C3D)	Chênaie pédonculée-frênaie neutrophile	551,16 ha	16,00 %	Potentialité: très bonne, fertilité: très élevée, très sensible au tassement	
US16 (C3K)	Aulnaie-frênaie	15,78 ha	0,47 %	Potentialité: moyenne à bonne, fertilité: moyenne à très élevée, milieu à fort enjeu patrimonial	

D'une façon générale, on se trouve sur des sols à très fortes potentialités et fertilités. Même sur la gaize, il s'agit encore de sols forestiers très honorables, qui ne paraissent plus pauvres que par comparaison avec les sols très riches situés sur marnes calloviennes.

- **Carte des unités stationnelles**

On trouvera en **annexe 4.5** la carte des unités stationnelles.

Cette carte se base sur les relevés de terrain réalisés lors de la précédente révision d'aménagement.

A cette époque, l'étude réalisée à raison d'un point par hectare, a porté sur:

- des sondages pédologiques réalisés à la tarière
- la profondeur d'apparition du banc calcaire
- la profondeur d'apparition du CaCO<sub>3</sub>
- la profondeur d'apparition de l'argile
- la charge en cailloux
- la profondeur d'apparition de l'hydromorphie diffuse
- la profondeur d'apparition de l'hydromorphie nette
- une étude phytosociologique
- la notation du taux de chênes gélivés

## 1.2.2 Description des peuplements forestiers

Pour étudier cet aménagement, des études de terrains ont été réalisées sur les peuplements. Elles ont consisté en relevés relascopiques à raison d'un point par hectare, par essence et par catégorie de diamètre (PB: 20-25, BM: 30-45, GB: 50-65, TGB: 70 et +).

Les inventaires réalisés de cette façon ont porté sur 2 530 ha. Les peuplements issus du groupe de régénération actuel n'ont pas été parcourus (sauf lorsque la coupe définitive n'était pas réalisée), ainsi que les peuplements issus du groupe de régénération de l'aménagement précédent.

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

- **Essences présentes**

Essences présentes	Surface boisée (ha)	%
Chêne	2 228,46 ha	64 %
Hêtre	674,40 ha	20 %
Frêne	382,32 ha	11 %
Epicéa	94,40 ha	3 %
Douglas	15,10 ha	1 %
Autres résineux	49,45 ha	1 %

Le tableau ci-dessus ne concerne que les principales essences feuillues présentes, mais d'autres essences feuillues (érables, merisier, tilleul, charme, bouleau) sont également présentes, en quantités moindres.

- **Répartition des types de peuplement**

On peut distinguer 2 grandes familles de peuplements :

- les peuplements de futaie (résineuse et feuillue) caractérisés par leur âge et l'essence principale qui les compose
- les peuplements de TSF en conversion caractérisés par leur structure, leur richesse et l'essence dominante

### Répartition de types de peuplements de futaie :

Type de peuplement (ou famille)	Surface par essence										Surface totale	Pourcentage	
	Epicéa	Douglas	Epicéa de Sitka	Sapin pectiné	Mélèze	Sapin de Vancouver	Sapin de Nordmann	Chêne sessile	Chêne pédonculé	Hêtre			Frêne
1 - Futaie de résineux 45/51 ans	94,40	15,10	5,15	14,20	4,70	20,85	4,55					158,95	4,6
2 - Futaie feuillue 0/20 ans								255,58	406,54	53,12	49,16	764,40	22,2
3 - Futaie feuillue 21/50 ans								250,62	236,37	180,61	39,87	707,47	20,5
<b>TOTAL</b>	<b>94,40</b>	<b>15,10</b>	<b>5,15</b>	<b>14,20</b>	<b>4,70</b>	<b>20,85</b>	<b>4,55</b>	<b>506,20</b>	<b>642,91</b>	<b>233,73</b>	<b>89,03</b>	<b>1630,82</b>	<b>47,35</b>

On peut remarquer que 47,3 % de la surface de la forêt a été renouvelée au cours des 2 dernières périodes d'aménagement (50 ans), représentant 1 631 hectares.

Pour la "futaie feuillue 0/20 ans", toutes les parcelles ouvertes en régénération ont été retenues, même si quelques coupes restent à terminer, ce qui est normal, la méthode d'aménagement étant le "groupe élargi". Les parties non ouvertes (11,08 ha) ne sont pas retenues. Les surfaces régénérées P 78 (3,60 ha) et P 139 (1 ha), hors GR sont prises en compte. Elles correspondent à des zones de chablis régénérées.

Tous les résineux ont été introduits dans une période relativement courte. L'aménagement de 1960 avait prévu une série de restauration de 703,93 ha qui devait être enrésinée en totalité. Les résineux avaient été à l'époque préférés aux essences feuillues diverses (frêne, érable, merisier) qui ne correspondaient pas aux préoccupations écologiques de l'époque, ni aux conditions économiques. Les coupes rases suivies de plantations d'essences diverses ont commencé à partir de 1961.

Mais rapidement, une modification a été apportée à cet aménagement. Les enrésinements ont été stoppés, considérant que *"les potentialités de production de la forêt domaniale de Signy-l'Abbaye sont très favorables aux feuillus, non seulement chêne et hêtre, mais aussi frêne, érable sycomore et merisier, qui existent en peuplements constitués, d'une venue et d'une qualité exceptionnelles particulièrement en 4<sup>ème</sup> série et dans la série de restauration"*.

Il est à noter que ces peuplements résineux arriveront à maturité au cours de la nouvelle période d'aménagement.

### Répartition des types de peuplements de taillis-sous-futaie:

Pour les TSF, les types de peuplements sont définis par la surface terrière (G) et la catégorie de diamètre prépondérante (Gros Bois, Bois Moyens, Petits Bois).

- Le tableau ci-dessous précise les catégories de diamètre.

Catégorie	PB	BM	GB	TGB
Diamètre	20-25	30-45	50-65	70 et +

- La **structure** du peuplement est définie par une typologie prenant en compte la proportion des différentes catégories de diamètre en surface terrière des essences présentant un intérêt commercial. Les essences d'accompagnement (charme, bouleau) n'ont, en effet, pas été prises en compte dans la détermination du type de peuplement, afin de ne pas biaiser les décisions d'aménagement (mais leur volume a bien été pris en compte pour le calcul des possibilités).

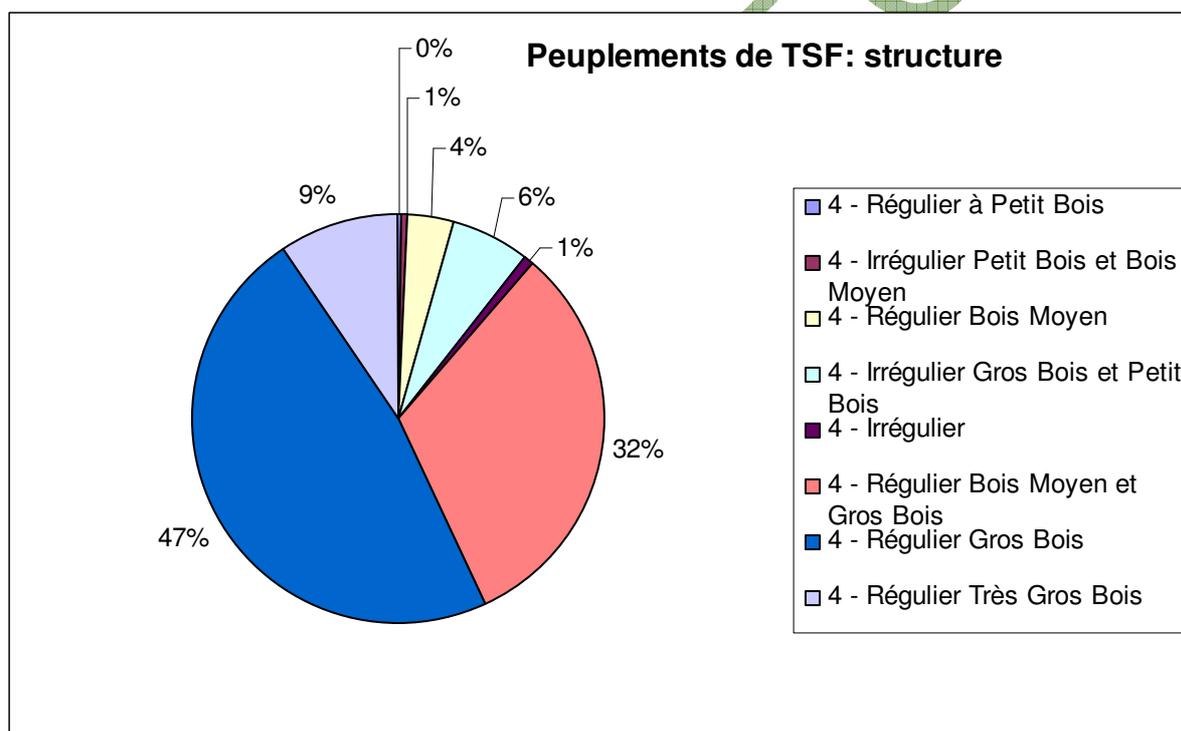
- PB > 60 % et GB ≤ 10 % : Régulier à Petits Bois
- GB ≤ 20 % :
  - BM ≤ 50 % : Irrégulier à Petits Bois et Bois Moyens
  - BM > 50 % : Régulier à Bois Moyens
- 20 % < GB < 60 % :
  - BM ≤ 30 % : Irrégulier à Gros Bois et Petits Bois
  - BM > 30 % :
    - PB ≥ 30 % : Irrégulier
    - PB < 30 % :
      - 20 % < GB < 40 % Régulier à Bois Moyens et Gros Bois
      - 40 % < GB < 60 % Régulier à Gros Bois et Bois Moyens
- GB ≥ 60 % :
  - gros bois dominants : Régulier à Gros Bois
  - très gros bois dominants : Régulier à Très Gros Bois

Enfin, la richesse est déterminée par sa surface terrière (G) conformément au tableau ci-dessous :

Richesse	pauvre	moyen	riche	très riche
G (en m <sup>2</sup> /ha)	G<10	11<G<20	21<G<30	G>30

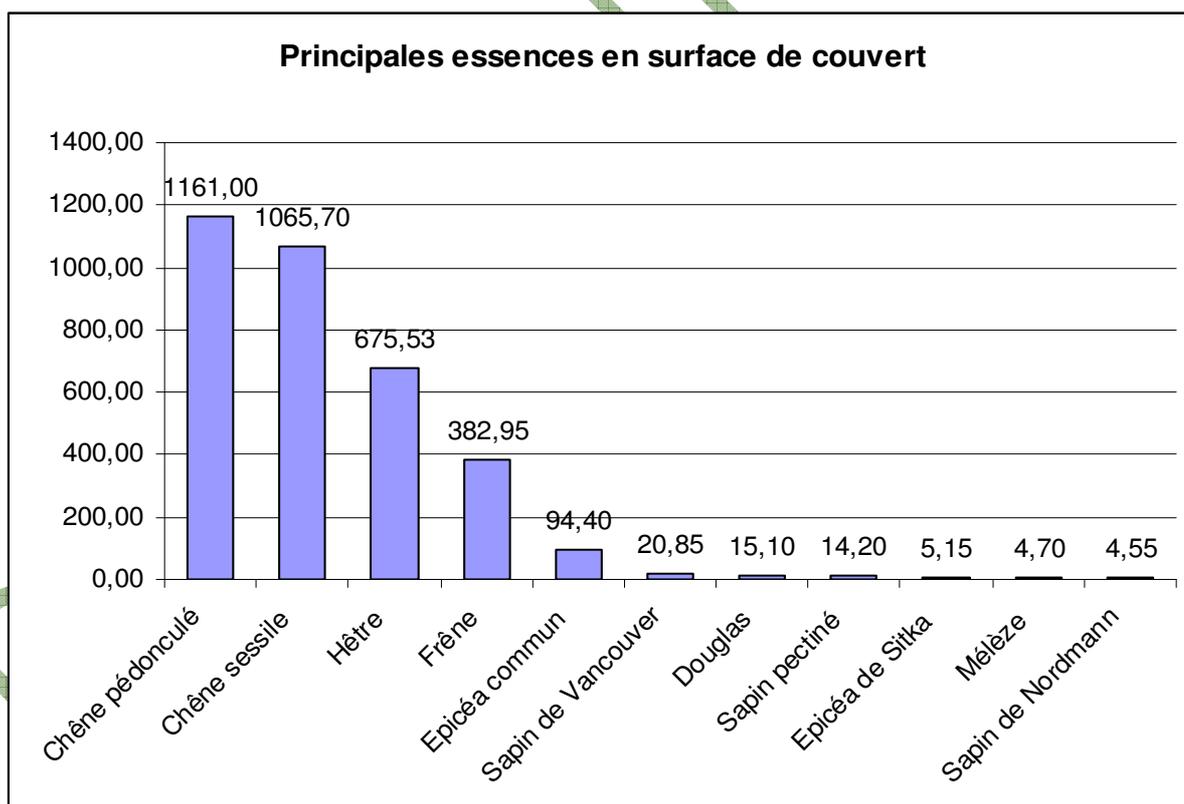
Type de peuplement (ou famille)	Surface (ha)					Pourcentage
	Pauvre	Moyen	Riche	Très riche	Total	
4 - Régulier à Petit Bois	2	0	1	1	4	0,2%
4 - Irrégulier Petit Bois et Bois Moyen	4	4	3	0	11	0,6%
4 - Régulier Bois Moyen	14	26	20	6	66	3,6%
4 - Irrégulier Gros Bois et Petit Bois	20	59	25	4	108	6,0%
4 - Irrégulier	4	13	1	1	19	1,0%
4 - Régulier Bois Moyen et Gros Bois	78	339	135	23	575	31,7%
4 - Régulier Gros Bois	125	502	202	32	861	47,5%
4 - Régulier Très Gros Bois	22	97	44	6	169	9,3%
<b>TOTAL</b>	<b>269</b>	<b>1040</b>	<b>431</b>	<b>73</b>	<b>1813</b>	<b>100,0%</b>

Les peuplements de TSF sont en conversion depuis plusieurs dizaines d'années. Le taillis est ainsi exploitable partout; là où il peut paraître plus jeune, il s'agit en fait de souille (noisetier principalement) qui n'atteindra jamais un diamètre commercialisable.



- Répartition des essences principales forestières

Essences principales	Familles de peuplements				Total (ha)	%	Essences d'accompagnement
	Type 1 (ha)	Type 2 (ha)	Type 3 (ha)	Type 4 (ha)			
Chêne pédonculé		406,54	236,37	518,09	<b>1161,00</b>	33,71%	Frêne, érables, merisier, aulne
Chêne sessile		255,58	250,62	559,50	<b>1065,70</b>	30,94%	Hêtre, érables, merisier, tilleul
Hêtre		53,12	180,61	441,80	<b>675,53</b>	19,61%	Chêne sessile, érables, merisier, tilleul
Frêne		49,16	39,87	293,92	<b>382,95</b>	11,12%	Chêne pédonculé, érables, merisier, aulne
Epicéa commun	94,40				<b>94,40</b>	2,74%	
Sapin de Vancouver	20,85				<b>20,85</b>	0,61%	
Douglas	15,10				<b>15,10</b>	0,44%	
Sapin pectiné	14,20				<b>14,20</b>	0,41%	
Epicéa de Sitka	5,15				<b>5,15</b>	0,15%	
Mélèze	4,70				<b>4,70</b>	0,14%	
Sapin de Nordmann	4,55				<b>4,55</b>	0,13%	
	<b>158,95</b>	<b>764,40</b>	<b>707,47</b>	<b>1813,31</b>	<b>3444,13</b>	<b>100,00%</b>	



- Carte des peuplements

La carte de la structure des peuplements de TSF figure en **annexe 4.6**. Cette structure des peuplements ne tient pas compte des essences secondaires (charme, bouleau).

La carte de la richesse des peuplements de TSF figure en **annexe 4.7**.

## B - Etat du renouvellement

Application de l'aménagement passé	Surface
Surface à régénérer prévue	508,26 ha
Surface effectivement régénérée	486,61 ha
Surface détruite en cours d'aménagement non reconstituée (incendie, tempête, gibier, problème sanitaire)	0,00 ha

Dans le précédent aménagement, il était prévu de régénérer 508,26 ha, correspondant aux surfaces d'équilibre cumulées des séries 1 à 4, à l'intérieur d'un groupe de régénération élargi de 751,50 ha.

Dans le tableau ci-dessus, la surface effectivement régénérée correspond aux parcelles dans lesquelles la coupe définitive a été réalisée, le détail figurant ci-dessous. Elle comprend également les parties régénérées en parcelle 78 (3,60 ha) et 139 (1,00 ha).

### Remarques:

- Les surfaces sont celles figurant dans l'aménagement qui se termine. Dans le nouvel aménagement, ces surfaces pourront avoir été modifiées, par suite d'un calcul par le SIG, et du retrait des emprises de routes et places de dépôt.
- Parcelle 61: 8,66 ha ont été régénérés sur les 10,72 ha. La différence (2,06 ha) correspond à une zone non régénérée le long de la route forestière des Mineurs où les arbres ont été gardés pour maintenir des terrains qui risquaient de glisser. Cette zone sera reprise en îlot de sénescence dans le nouvel aménagement
- Parcelle 197: 10,34 ha ont été régénérés sur les 11,97 ha. La différence (1,63 ha) correspond à une zone qui n'a pas été plantée, dans un vallon, et qui sera reprise en îlot de vieillissement dans le nouvel aménagement.
- Parcelle 217: il reste 2 bouquets paysagers, ce qui explique la différence (2,23 ha).
- Parcelle 242: il reste un bouquet paysager le long de la route (2,20 ha).
- Parcelle 254: il reste un bouquet (2,96 ha) au Sud-Est de la parcelle (à proximité de la source de la Pichelotte), qui sera repris en îlot de vieillissement
- Parcelles 53 et 54: il y avait la possibilité de régénérer ces 2 parcelles de la 5<sup>ème</sup> série en fin d'aménagement. Elles ont effectivement été régénérées (19,38 ha).

### Parcelles dans lesquelles la régénération est terminée (coupe définitive faite):

Parcelle	Surface ancien aménagement	Surface coupe définitive faite
10	15,26	15,26
11	13,08	13,08
12	13,61	13,61
23	14,06	14,06
24	12,64	12,64
53	9,22	9,22
54	10,16	10,16
55	11,53	11,53
61	10,72	8,66
64	15,34	15,34
65	15,37	15,37
108	9,17	9,17
131	12,75	12,75
141	8,26	8,26
145	6,13	6,13
164	8,30	8,30
165	7,32	7,32
166	8,17	8,17
174	11,63	11,63
177	11,37	11,37
179	9,54	9,54

Parcelle	Surface ancien aménagement	Surface coupe définitive faite
180	13,29	13,29
185	13,80	13,80
190	10,40	10,40
197	11,97	10,34
204	11,06	11,06
209	9,45	9,45
210	8,73	8,73
212	10,42	10,42
217	10,41	8,18
220	11,08	11,08
223	9,62	9,62
229	12,12	12,12
231	10,85	10,85
242	12,11	9,91
244	7,45	7,45
245	8,63	8,63
254	11,42	8,46
282	10,95	10,95
296	9,90	9,90
301	9,21	9,21
304	12,71	12,71
307	13,05	13,05
318	11,21	11,21
319	9,62	9,62
<b>TOTAL:</b>		<b>482,01</b>

A cette surface, il faut ajouter:

- P 78: 3,60 ha régénérés artificiellement en merisier suite à une trouée de chablis
- P 139: 1,00 ha régénéré artificiellement en merisier suite à une trouée de chablis

**La surface régénérée (coupe définitive faite) est donc de: 486,61 ha.**

**Parcelles en cours de régénération (régénération ouverte et coupe définitive non faite):**

Parcelle	Surface ancien aménagement	Régé entamée (définitive non faite)
16	12,48	12,48
70	14,55	14,55
130	11,52	11,52
163	7,81	7,81
175	11,73	11,73
188	10,46	10,46
193	11,47	11,47
205	9,73	9,73
208	12,65	12,65
222	11,68	11,68
224	13,33	13,33
230	9,88	9,88
236	9,91	9,91
249	8,91	8,91
250	10,22	10,22
251	9,31	9,31
265	8,22	8,22
267	9,31	9,31

Parcelle	Surface ancien aménagement	Régé entamée (définitive non faite)
273	12,70	12,70
283	10,69	10,69
298	8,25	8,25
300	10,06	10,06
306	11,08	11,08
311	11,25	11,25
325	10,77	10,77
330	9,82	9,82
<b>TOTAL</b>		<b>277,79</b>

On peut considérer que les prévisions en terme de régénération ont été respectées, d'autant plus que la différence entre la surface du groupe élargi (751,50 ha) et la surface effectivement régénérée (486,61 ha), soit 264,89 ha est largement ouverte.

Ces données sont le reflet de la situation sur le terrain.

A part quelques exceptions, les essences présentes dans les régénérations sont conformes à l'objectif fixé, malgré les difficultés de régénération naturelle du chêne. Lorsque localement l'essence objectif ne semble pas respectée, cette tendance pourra souvent être rattrapée lors des opérations sylvicoles sous forme de travaux ou coupes, en favorisant l'essence objectif.

Une des directives de l'aménagement était de favoriser le chêne (sessile et pédonculé), le hêtre ayant tendance à devenir envahissant par ses fructifications plus fréquentes, et donc la régénération beaucoup plus aisée. Il était également prévu de procéder par coupes rases suivies de plantations lorsque la densité de semenciers de l'essence objectif était inférieure à 20 tiges à l'hectare.

Ces dernières modalités ont été modifiées, pour tenter une régénération naturelle dans tous les cas. Cela s'est traduit par quelques échecs; le recours à la plantation doit être systématique lorsque le nombre de semenciers est trop faible, ou lorsque la régénération tarde à s'installer, le sol n'étant plus réceptif.

Bilan de la régénération de l'aménagement passé	Surface en sylviculture (ha)	Observations (le détail par UG est facultatif)
Surface cumulée des unités de gestion dont la régénération a été terminée (coupe définitive réalisée)	486,61 ha	Le détail figure dans le tableau ci-dessus
Surface cumulée des unités de gestion en cours de régénération (régénération ouverte et coupe définitive non réalisée)	277,79 ha	Le détail figure dans le tableau ci-dessous
Surface cumulée des unités de gestion et des vides boisables ayant fait l'objet de reconstitution (hors groupe de régénération)	0,00 ha	
Surface acquise en régénération au cours de l'aménagement passé (régénération ayant dépassé 3 m de hauteur)	428,29 ha	

**Surface acquise en régénération (parcelles dans lesquelles la régénération atteint 3 m de hauteur):**

Parcelle	Surface ancien aménagement	Hauteur semis (plants) supérieure à 3 m
10	15,26	15,26
11	13,08	13,08
12	13,61	13,61

Parcelle	Surface ancien aménagement	Hauteur semis (plants) supérieure à 3 m
23	14,06	14,06
24	12,64	12,64
53	9,22	9,22
54	10,16	10,16
55	11,53	11,53
61	10,72	8,66
64	15,34	7,25
65	15,37	15,37
108	9,17	9,17
131	12,75	12,75
141	8,26	8,26
145	6,13	6,13
164	8,30	8,30
165	7,32	7,32
166	8,17	8,17
174	11,63	11,63
177	11,37	11,37
179	9,54	9,54
180	13,29	13,29
185	13,80	13,80
190	10,40	10,40
197	11,97	10,34
204	11,06	11,06
209	9,45	9,45
210	8,73	8,73
212	10,42	10,42
217	10,41	8,18
220	11,08	11,08
229	12,12	12,12
231	10,85	10,85
242	12,11	12,11
244	7,45	7,45
245	8,63	8,63
254	11,42	8,46
282	10,95	10,95
283	10,69	10,69
296	9,90	9,90
301	9,21	9,21
304	12,71	12,71
307	13,05	13,05
318	11,21	11,21
319	9,62	9,62
<b>TOTAL:</b>		<b>428,29 ha</b>

La somme des régénérations terminées (486,61 ha: coupe définitive faite) et entamées (277,79 ha: coupe définitive non faite) s'élève à 764,40 ha.

La régénération des parcelles 53 et 54 (19,38 ha) n'était pas envisagée officiellement dans le groupe de régénération élargi. Si on retranche cette surface des 764,40 ha, ainsi que les 4,60 ha des parcelles 78 et 139, et que l'on ajoute les 11,08 ha non régénérés en parcelles 61, 197, 217, 242 et 254, on obtient 751,50 ha, ce qui correspond au groupe de régénération élargi de l'ancien aménagement.

Les classes BDR (Base de Données Régénération) nationales et territoriales étant différentes, le tableau ci-dessous permet d'établir la correspondance.

Classe	Nationale	Classe	Territoriale
0	Régénération non entamée.	0	Inscription à l'état d'assiette de la coupe d'ouverture en régénération.
1	Hauteur des semis ou plants < 0,80m	1	Intervention en coupe ou en travaux avec des semis (ou non) de hauteur < 0,30m ou des plants ayant moins d'une saison de végétation.
2	Hauteur des semis ou plants < 3m	2	Hauteur des semis ou plants comprise entre 0,30m et 1,5m
		3	Hauteur des semis ou plants comprise entre 1,5m et 3m
3	Hauteur des semis ou plants > 3m Jusqu'à la réalisation de la première éclaircie.	4	Hauteur des semis ou plants comprise entre 3m et 6m
		5	Hauteur des semis ou plants comprise entre 6m et 12m sans intervention en coupe.
4	Peuplement consécutif à la réalisation de la première éclaircie.	6	Hauteur des semis ou plants comprise entre 6m et 12m et première éclaircie réalisée.

La classe "0" territoriale correspond à des surfaces où la coupe d'ouverture en régénération est inscrite à l'état d'assiette mais non encore réalisée.

Le classement "BDR" permet un suivi des régénérations et des jeunes peuplements caractérisant ainsi l'état d'avancement du renouvellement des peuplements en surface.

Essences	Stock de régénération par essences			Observations
	Classe 0 (attente) régénération non entamée  (ha)	Classe 1 (entamée) régé. de quantité insuffisante ou à développem <sup>l</sup> limité (ha)	Classe 2 (installée) régé. inf. à 3m de quantité suffisante, ou plantation de + de 1 an (ha)	
Chêne	8,30	70,85	197,63	Les chênes sessile et pédonculé sont regroupés
Hêtre	0,00	0,00	20,55	
Frêne	2,78	20,96	14,99	
<b>Total</b>	<b>11,08</b>	<b>91,81</b>	<b>233,17</b>	

Les données figurant le tableau ci-dessus sont extraites de la BDR.

## C - Inventaires réalisés

### • Description du type d'inventaire réalisé

Pour déterminer le capital sur pied, ainsi que la structure des peuplements, un inventaire relascopique en surface terrière par essence et catégorie de diamètre a été réalisé sur les peuplements de TSF en conversion ainsi que sur les peuplements résineux, soit 2 060 hectares. Ce travail a été réalisé à raison d'une placette par hectare, suivant un maillage de 100 m sur 100 m.

Sur chaque point de relevé, la hauteur grume (suivant le Barème Régional Modifié) d'un arbre échantillon représentatif de la placette a été notée.

Les peuplements issus des 2 groupes de régénération (types 2 et 3) précédents étant à des stades de développement compris entre le semis et le bas perchis, parfois de façon hétérogène à l'intérieur d'une même parcelle, ils n'ont pas été inventoriés. La base de donnée régénération a été utilisée pour déterminer les essences présentes, et les références aux coupes et volumes prélevés dans les premières éclaircies seront utilisées pour déterminer les prévisions de récoltes.

- **Tableau synthétique des résultats d'inventaire par essences et catégories de grosseur**

Rappel : les catégories de bois sont définies selon le tableau suivant :

Catégorie	PB	BM	GB	TGB
Diamètre	20-25	30-45	50-65	70 et +

**Peuplements de type 1:** futaie résineuse de 45/51 ans (158,95 ha effectivement occupés par des résineux)

Les chiffres portés dans le tableau ci-dessous sont ramenés à la surface effectivement occupée par les résineux, c'est-à-dire 158,95 ha.

Essences	Surface terrière totale		PB		BM		GB		TGB		Volume bois fort sur écorce (tige + houppiers)	
	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	%
Epicéa	22,3	64,5	4,1	77,4	17,1	69,8	1,1	23,9	0,0	0,0	254	64,8
Douglas	4,1	11,8	0,3	5,7	2,8	11,4	1,0	21,7	0,0	0,0	60	15,3
Autres résineux	8,2	23,7	0,9	17,0	4,6	18,8	2,5	54,3	0,2	100,0	78	19,9
<b>TOTAL</b>	<b>34,6</b>	<b>100,0</b>	<b>5,3</b>	<b>100,0</b>	<b>24,5</b>	<b>100,0</b>	<b>4,6</b>	<b>100,0</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>392</b>	<b>100,0</b>

**Peuplements de type 4:** peuplements de taillis-sous-futaie en conversion (surface occupée par ces peuplements: 1 813,31 ha).

Les chiffres portés dans le tableau ci-dessous sont ramenés à la surface effectivement occupée par les taillis-sous-futaie, c'est-à-dire 1 813,31 ha). Les essences principales ont été reprises (chêne, hêtre, frêne, érable, merisier, autres feuillus), sans faire de distinction entre le chêne sessile et le chêne pédonculé; cette distinction n'a pas été faite au moment des inventaires.

Essences	Surface terrière totale		PB		BM		GB		TGB		Volume bois fort sur écorce (tige + houppiers)	
	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>2</sup> /ha	%	m <sup>3</sup> /ha	%
Chêne	8,0	38,8	0,3	8,1	2,0	30,8	4,1	53,9	1,6	59,3	128	38,6
Hêtre	4,9	23,8	0,5	13,5	1,2	18,5	2,2	28,9	1,0	37,0	108	32,5
Frêne	1,8	8,7	0,2	5,4	0,8	12,3	0,7	9,2	0,1	3,7	27	8,1
Erable	1,4	6,8	0,3	8,1	0,7	10,8	0,4	5,3	0,0	0,0	20	6,0
Merisier	0,4	1,9	0,1	2,7	0,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	5	1,5
Autres feuillus	4,1	19,9	2,3	62,2	1,5	23,1	0,2	2,6	0,0	0,0	44	13,3
<b>TOTAL</b>	<b>20,6</b>	<b>100,0</b>	<b>3,7</b>	<b>100,0</b>	<b>6,5</b>	<b>100,0</b>	<b>7,6</b>	<b>100,0</b>	<b>2,7</b>	<b>100,0</b>	<b>332</b>	<b>100,0</b>

La surface terrière moyenne de ces peuplements de type 4 est de **20,6 m<sup>2</sup>/ha**, dont **16,5 m<sup>2</sup>/ha** pour les essences précieuses et **4,1 m<sup>2</sup>/ha** pour les autres feuillus (charme, bouleau).

Cette surface terrière peut paraître faible. Il faut remarquer que la forêt n'a pas été touchée par les tempêtes de 1999, mais en a subi des effets indirects. Toutes les coupes vendues à cette époque ont été gelées et les coupes à marteler ont été décalées de plusieurs années. Toutes ces coupes décalées ont été rattrapées par la suite, désorganisant fortement l'état d'assiette initial de l'aménagement. Au cours des dernières années, environ 2/3 de la surface classée en amélioration est passée en coupe, et les peuplements ne sont pas refermés pour l'instant. Si les coupes avaient été faites en leur temps, on peut estimer que la surface terrière serait légèrement supérieure (1 à 2 m<sup>2</sup>).

On trouvera en **annexe 4.8** le tableau synoptique des peuplements.

- **Analyse des inventaires dendrométriques passés**

Lors du dernier aménagement, les inventaires ont été conduits de façon différente. Il est donc difficile de faire une comparaison entre les 2 aménagements.

- **Tableau des surfaces portant des peuplements de Chêne de qualité élevée**

L'aménagement de 1993 signalait la présence de bois de haute qualité bénéficiant d'une renommée nationale, voire internationale. Il mentionnait l'absence de chêne de tranchage, résultat du traitement passé, mais en faisant remarquer que le traitement actuel (futaie) devrait faire évoluer cette tendance. Cela se vérifie maintenant. Le canton de "l'Ancienne Réserve" (Nord-Ouest de la grande forêt) comprend de tels peuplements.

De part les très fortes potentialités observées sur une grande partie de la forêt, on peut trouver un peu partout des bois de forte valeur. Ainsi, en petite forêt (parcelle 59), un chêne s'est vendu sur pied en 1984 pour la somme de 71 000 F (19 131 € 2011). Le volume de la grume était voisin de 16 m<sup>3</sup>, ce qui fait un prix de 1 200 € du m<sup>3</sup>.

Parcelles	Surface portant des chênes de qualité (ha)
287	14,48
288	11,08
289	6,69
292	9,25
293	6,69
294	8,20
302	11,15
303	9,48
305	10,93
308	8,28
309	11,08
310	11,68
317	10,84
320	10,09
321	11,44
322	10,84
323	5,26
324	10,93
326	15,08
327	7,94
328	9,83
329	10,59
<b>TOTAL</b>	<b>221,83</b>

## 1.3 Analyse des fonctions principales de la forêt

### 1.3.1 Production ligneuse

Fonction principale	Répartition des niveaux d'enjeu ( ha )				Surface totale retenue pour la gestion
	enjeu sans objet	enjeu faible	enjeu moyen	enjeu fort	
Production ligneuse	128			3 409 ha	<i>3 537 ha</i>

Même si certaines stations forestières paraissent moins fertiles, tout est relatif, et dans tous les cas la potentialité est supérieure à 6 m<sup>3</sup>/ha/an pour les feuillus.

## A - Volumes de bois produits

- **Tableau synthétique de la production moyenne**

Essence (facultatif)	Production en surface terrière (m <sup>2</sup> /ha/an)	Production en volume (bois fort tiges + houppiers) (m <sup>3</sup> /ha/an)
Toutes essences	0,65 m <sup>2</sup> /ha/an	6,62 m <sup>3</sup> /ha/an
<b>Total</b>	0,65 m <sup>2</sup> /ha/an	6,62 m <sup>3</sup> /ha/an

Il s'agit de données fournies par l'IFN pour les forêts domaniales de Champagne-Ardenne, selon les 2 derniers cycles d'inventaires disponibles avant 2005.

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

Volumes récoltés										p.m. Volume récolté 5 dernières années
Feuillus		Résineux		Taillis		Houppiers		Total		
prévu	réalisé	prévu	réalisé	prévu	réalisé	prévu	réalisé	prévu	réalisé	
<b>en m<sup>3</sup> totaux au cours de l'aménagement</b>										
219 602	228 186	19 000	23 914	9 975	52 283	122 588	122 750	371 165	427 133	146 821
Ecart										
15%										
<b>en m<sup>3</sup> / ha / an récoltés au cours de l'aménagement (ha de surface en sylviculture de production)</b>										
3,26	3,40	0,28	0,36	0,15	0,78	1,83	1,83	5,83	6,36	8,31

Dans les tableaux ci-dessus, les volumes sont calculés à partir des barèmes commerciaux suivants:

- **BRM** (Barème Régional Modifié) pour les feuillus. Il prend en compte le diamètre à 1,30 m et la longueur de la grume arrêtée au premier gros défaut, augmentée de la moitié de la longueur de la surbille arrêtée au diamètre 20 cm. Ce volume est affecté d'un coefficient, variable suivant les essences, pour le calcul du volume des houppiers.
- **Thill et Palm** pour les résineux. Il s'agit d'un tarif belge.

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

Les volumes réalisés concernent la période 1993-2011, soit 19 années. Pour les prévisions de récolte, une période équivalente a été retenue.

On constate que le volume prévu en récolte a été respecté, et même dépassé de 15 %. Les prévisions en feuillus, résineux et houppiers ont été tenues; la différence vient surtout du volume de taillis, qui a sans doute été sous-estimé dans l'aménagement précédent. A l'époque, cette catégorie de produit avait très peu de valeur.

Beaucoup de peuplements issus du premier groupe de régénération ont été parcourus en première éclaircie, sans que cela soit vraiment chiffré dans les prévisions de récolte. Les volumes ainsi récoltés ont parfois été comptabilisés en taillis, les produits (d'essences diverses) ne fournissant que du bois de trituration.

Au cours des dernières années (2004 à 2010), les volumes prélevés se sont avérés supérieurs à la moyenne. Pendant cette période, il y a eu un rattrapage des coupes non faites après les tempêtes de la fin de l'année 1999. Beaucoup de parcelles ont été parcourues en coupe pendant cette période. Au cours de cette même période, un volume conséquent de hêtres de gros diamètres a été récolté, ces bois étant sujets à des phénomènes de dépérissement.

On peut retenir les faits suivants, concernant les récoltes de bois de la période passée:

- les peuplements issus du premier groupe de régénération (191-1992) entrent en production, et cela va se confirmer pour les années à venir

- la récolte des résineux a été légèrement supérieure à ce qui était prévu, et ces peuplements seront arrivés à maturité au cours de la prochaine période
  - un volume important de hêtres de gros diamètre a été récolté, laissant envisager une baisse de production de cette catégorie de produits
  - la conversion des TSF en futaie progressant, même pour les peuplements pas encore régénérés, les chênes sont d'une qualité et d'une catégorie de diamètre en bonne progression. Cette tendance devrait se confirmer, notamment au niveau de la qualité des produits.
- **Commentaires succincts sur les qualités de bois exceptionnelles produites dans la forêt.**

Comme cela a déjà été dit précédemment, la forêt est susceptible de produire des chênes de très bonne qualité.

A plusieurs reprises, des lots purs de chênes se sont vendus à 160-180 €/m<sup>3</sup> sur pied, tous diamètres et qualités confondus.

La qualité des grumes de cette essence continue à s'accroître, en lien avec l'évolution de la sylviculture.

La partie Nord-Ouest de la forêt est la plus à même de produire du chêne de haute qualité.

## B - Desserte forestière

- **Etat de la voirie forestière**

Un gros effort d'équipement a été réalisé au cours de l'aménagement précédent:

- acquisition de chemins ruraux traversant la forêt et sans intérêt pour les communes, permettant d'augmenter le réseau de voies de desserte après empierrement
- empierrement de nombreuses routes forestières jusque-là en terrain naturel pour les rendre accessibles aux grumiers
- revêtement des axes principaux en petite et grande forêt
- création d'environ 140 places de dépôt de bois

A part quelques exceptions liées à la topographie, toutes les parcelles ont été cloisonnées (cloisonnements d'exploitation et sylvicoles pour les parcelles en régénération). Certains cloisonnements ont été repris en pistes de débardage et aplanis pour augmenter la desserte des coupes. Il n'y a pas de pistes, comme on peut le concevoir dans des régions au relief très marqué, par contre beaucoup de cloisonnements ont été "adaptés".

Type de desserte		Long. totales	Densité		Etat général	Points noirs existants	Rôle multi-fonctionnel DFCI, touristique, pastoral, cynégét. ...
			km / 100 ha	suffisante oui/non			
Routes forestières	revêtues	18,305	1,9	oui	Bon		Tourisme, cynégétique
	empierrées	33,260			A améliorer		Cynégétique
	terrain nat.	6,029			Bon, très fragiles		
<b>Routes publiques</b> participant à la desserte	9,475	Bon					
<b>Pistes et sommières</b>							
Ancrages câbles		Nb : 0					

L'ensemble des routes revêtues est ouvert à la circulation. Un arrêté préfectoral en date du 19 mars 1970 réglemente la circulation sur les routes forestières de "la Grande Terre", "la Vierge" et "les Quatre Frères". Ces routes ont également une vocation touristique, bien que la fréquentation reste très modérée. Elles nécessitent un entretien régulier.

Beaucoup de routes empierrées ont été créées pendant la dernière période d'aménagement. Certaines d'entre elles sont relativement fragiles et supportent difficilement les tonnages constatés actuellement. Un renforcement de la plupart d'entre elles sera nécessaire pour garantir la desserte de la forêt. De même, quelques créations seront à prévoir (empierrage de routes en terrain naturel), mais cela reste minime par rapport à l'existant.

150 places de dépôt de bois sont réparties sur l'ensemble de la forêt, de part et d'autre des différentes routes. A noter que ces places de dépôt permettent le stationnement de remorques pour assurer le chargement de bois (grumes ou trituration) mais leur taille ne permet pas "d'exposer" les grumes, ce qui devient la tendance actuellement. Elles devront pour certaines être adaptées.

Un parc à grumes a également été aménagé dans la parcelle 78, derrière la maison forestière du Roban, pour y étaler les bois exploités en régie.

- **Principales difficultés d'exploitation :**

Le réseau de routes est suffisant sous réserve qu'il soit bien entretenu. Par contre, d'autres contraintes existent, liées notamment à la présence de sols sensibles au tassement et d'un nombre de ruisseaux important.

**Sensibilité des sols au tassement:** une carte figure en **annexe 4.9**. Pour limiter le phénomène, des cloisonnements d'exploitation ont été mis en place depuis plusieurs dizaines d'années dans presque toutes les parcelles. Ils devront être généralisés et respectés lors des opérations de débardage.

En certains endroits, il pourrait être envisagé de procéder au débardage par câble porteur.

**Ruisseaux:** la forêt se caractérise par un chevelu important de petits ruisseaux, au débit temporaire pour un grand nombre. Des dispositifs permanents avaient été mis en place il y a plusieurs années pour réduire l'impact des engins de débardage et aider la vidange des produits. La législation ayant évolué, ces dispositifs n'étaient plus réglementaires; ils sont retirés progressivement. Des kits de franchissement des ruisseaux sont maintenant à la disposition des exploitants forestiers, en cas de besoin.

Ces dispositifs sont mis en place de façon temporaire pour permettre le franchissement dans des conditions satisfaisantes, le temps de l'exploitation d'une coupe.

Dans le cadre du DOCOB, des mesures d'entretien de ces ruisseaux sont prévues, certaines d'entre elles ayant déjà été réalisées.

- **Schémas de desserte existants**

Il n'existe pas de schéma de desserte local.

- **Carte de la desserte**

La carte de la desserte figure en **annexe 4.10**.

### 1.3.2 Fonction écologique

Fonction principale	Répartition des niveaux d'enjeu ( ha )				Surface totale retenue pour la gestion
	enjeu sans objet	enjeu ordinaire	enjeu reconnu	enjeu fort	
Fonction écologique		983	2 413	48	3 444 ha

Les différents classements se justifient de la façon suivante:

- Enjeu fort: arrêté de protection de biotope (ruisseaux du Moulinet et de la Rosière): 47,79 ha.
- Enjeu reconnu: zone Natura 2000 n° 55 (massif de Signy-l'Abbaye) pour 2 218,29 ha et ZNIEFF de type 1 (sources, ruisseaux et vallons forestiers en forêt de Signy-l'Abbaye) à l'extérieur de la zone Natura 2000: 194,47 ha. A noter que la surface en enjeu moyen pourrait être minorée, en ne retenant qu'une partie des peuplements les plus représentatifs des habitats de la ZSC n° 55.

- Enjeu ordinaire: le reste de la forêt, y compris une ZNIEFF de type 2 (massif forestier de Signy-l'Abbaye)

### Statuts réglementaires et zonages existants

Statuts et inventaires	Surface (ha)	Motivation - Objectif principal de protection	Document de référence
<b>STATUTS DE PROTECTION : cadre réglementaire</b>			
Biotope protégé par arrêté préfectoral	47,79 ha	Protection du biotope de l'écrevisse à pieds blancs et de la truite fario	Arrêté préfectoral n° 2006/433 en date du 31 août 2006
<b>Éléments du territoire orientant les décisions</b>			
Natura 2000 Habitats (ZSC)	2 218,29 ha	Site n° FR2100200 (n° régional : 55) : forêt de Signy-l'Abbaye	DOCOB approuvé le 10/02/2004 par arrêté préfectoral n° 2004/038
ZNIEFF de type I	519,42 ha	ZNIEFF n° 210009854 (n° régional : 03730001) : sources, ruisseaux et vallons forestiers en forêt de Signy	Fiche descriptive de la ZNIEFF
ZNIEFF de type II	3469,15 ha	ZNIEFF n° 210009855 (n° régional : 03730000) : massif forestier de Signy-l'Abbaye	Fiche descriptive de la ZNIEFF

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

Pas de risques identifiés actuellement.

- **Tableau des espèces remarquables présentes dans la forêt, sensibles aux activités forestières**

Espèces remarquables	Localisation	Observations Conséquences pour la gestion	Espèce protégée oui/non
<b>Flore remarquable</b>			
<i>Leucojum vernum</i> (nivéole)	P 212, 214, 247, 255	Eviter le débardage, conserver un couvert	O
<i>Equisetum hyemale</i> (prêle d'hiver)	P 6, 46		N
<i>Pyrola rotundifolia</i> (pyrole à feuilles rondes)	P 136		N
<i>Narcissus pseudo-narcissus</i> (jonquille)	P 268, 269		N
<i>Lobaria pulmonaria</i> (lichen pulmonaire)	P 300	Préserver les arbres porteurs du lichen	N
<b>Faune remarquable</b>			
<i>Felis sylvestris</i> (chat sauvage)	Tout le massif	Mesures de protection des ruisseaux	O
<i>Cottus gobio</i> (chabot)	Ruisseaux		O
<i>Austropotamobius palipes</i> (écrevisse à pieds blancs)	Ruisseaux		O
<i>Lampetra planeri</i> (lamproie de Planer)	Ruisseaux		O
<i>Ciconia nigra</i> (cigogne noire)	Tout le massif	Mesures de protection en cas de présence de nid	O
<i>Dendrocopos medius</i> (pic mar)	Tout le massif	Garder des arbres secs ou dépérissants	O
<i>Dryocopus martius</i> (pic noir)	Tout le massif		O

Espèces remarquables	Localisation	Observations Conséquences pour la gestion	Espèce protégée oui/non
<i>Pernis apivorus</i> (bondrée apivore)	Tout le massif		O
<i>Triturus cristatus</i> (triton crêté)	Etangs, mares	Préserver les mares	O
<i>Myotis bechsteini</i> (murin de Bechstein)	Tout le massif	Nombreuses autres espèces de chiroptères – préserver les arbres morts, dépérissants	O

Concernant la flore, bien qu'une seule espèce citée soit protégée, les autres sont intéressantes par leur faible présence sur la forêt.

Les espèces animales sont extraites du DOCOB du site Natura 2000.

- **Tableau des habitats naturels d'intérêt communautaire**

Habitats Dénomination phytosociologique	Prioritaire oui/non	Code Natura 2000	Code CORINE	Sensibilité Conséquences pour la gestion	Surface concernée (ha)
<b>Habitats d'intérêt prioritaire</b>					
Aulnaies-frênaies à laïche espacée au bord de petits ruisseaux	oui	91 E 0	44.3	Préserver les bords de ruisseaux	42,0 ha
Aulnaie-frênaie à hautes herbes	oui	91 E 0	44.3		21,5 ha
Sources pétrifiantes avec formation de tuf	oui	7220	54.12	Zones à préserver	7,84 km
<b>Habitats d'intérêt communautaire (facultatif hors sites Natura 2000)</b>					
Hêtraie-chênaie calcicole à neutrophile à asperule odorante et pâturin de Chaix	non	9130	41.13		93,8 ha
Hêtraie-chênaie acidiline à mélique uniflore et pâturin de Chaix	non	9130	41.13		612,6 ha
Chênaie-pédonculée acidiline à stellaire holostée et pâturin de Chaix	non	9160	41.24		171,4 ha
Chênaie-pédonculée neutrophile à primevère élevée	non	9160	41.24		1206,5 ha

Les renseignements ci-dessus concernent le site Natura 2000 et sont extraits du DOCOB. En dehors de la zone Natura 2000, les habitats n'ont pas été cartographiés.

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

Les cartes des statuts de protection réglementaires figurent en **annexes 4.11** (zone Natura 2000 et arrêté de protection de biotope) **4.12** (ZNIEFF de types I et II).  
Les données proviennent des bases de données de la DREAL.

- **Carte des habitats naturels d'intérêt prioritaire et d'intérêt communautaire**

La carte des habitats de la zone Natura 2000 figure en **annexe 4.13**. Elle reprend les habitats tels qu'ils sont décrits dans la DOCOB du site Natura 2000.

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

Fonction principale	Répartition des niveaux d'enjeu ( ha )				Surface totale retenue pour la gestion
	enjeu sans objet	enjeu local	enjeu reconnu	enjeu fort	
Fonction sociale (Paysage, accueil, ressource en eau)		3 444 ha			3 444 ha

La forêt n'est concernée par aucun statut à caractère réglementaire paysager, d'accueil, culturel et de fréquentation du public.

Elle n'est également pas concernée par des périmètres de protection de captages de sources.

#### A - Accueil et paysage

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

Les Crêtes préardennaises se situent entre la Dépression Ardennaise, la Thiérache et la Champagne Humide. Elles sont constituées de lignes de côte orientées Est-Ouest entre lesquelles s'intercalent de petites dépressions.

L'approche visuelle fait apparaître une succession de séquences courtes avec, alternativement, des coteaux aux sommets boisés et des fonds de vallée enherbés.

La forêt couvre régulièrement les sommets dont elle adoucit le relief. Cette position dominante implique que la forêt est toujours visible. Ses limites irrégulières renforcent le lien entre crêtes et dépressions créant un paysage de «lisière en puzzle ».

L'enjeu en terme de paysage consiste à maintenir l'équilibre entre surfaces agricoles, surfaces boisées et haies, ainsi que la densité de la lisière forestière. Il n'y a donc pas de contraintes fortes au niveau sylvicole puisque l'objectif de gestion est bien de garantir la pérennité du patrimoine boisé (ref. Atlas régional des paysages pour la région Champagne-Ardenne).

L'objectif, en terme paysager, sera de mesurer l'impact des actions sylvicoles, telles que les coupes de régénération, et de mettre en oeuvre les mesures d'accompagnement pour limiter celui-ci et maintenir la qualité paysagère des lieux.

La carte des sensibilités paysagères figure en **annexe 4.14**.

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

Quelques arbres remarquables peuvent être signalés en forêt domaniale de Signy-l'Abbaye:

- chêne à la Vierge (P 111, en bordure de la RD 985)
- chêne pédonculé en parcelle 298 (diamètre: 1,23 m)
- frêne commun parcelle 296 (triplette) (diamètre: 0,55 m, 0,55 m, 0,70 m)
- chêne pédonculé parcelle 317 (diamètre: 1,30 m)
- érables sycomores parcelle 291 (diamètre: 0,74 m, 0,78 m, 0,79 m, 0,80 m)
- chêne pédonculé parcelle 330
- chêne pédonculé parcelle 322
- chêne diamètre > 100 cm P 209
- 2 chênes diamètre > 100 cm P 211
- tilleul diamètre > 100 cm P 233
- 2 chênes, 1 saule blanc diamètres > 100 cm P 244
- chêne diamètre > 100 cm P 245
- frêne diamètre > 100 cm P 248 (le "petit frêne")
- érable champêtre diamètre compris entre 65 et 85 cm P 212

Autrefois, le "Gros Frêne" attirait beaucoup de promeneurs. Mais cet arbre majestueux (diamètre: 2,00m, hauteur: 35m, âge: 230ans) est tombé le 10 octobre 1989. Il reste un vestige (rondelle) de cet arbre, exposé à proximité de la souche, et qui est encore un lieu de promenade.

- **Description succincte des équipements structurants**

Par un arrêté préfectoral en date du 19 mars 1970, la circulation et le stationnement sont réglementés sur les routes forestières de la Grande Terre, la Vierge et des Quatre Frères, pendant les périodes d'ouverture à la circulation publique.

L'étang de la Héronnière, attire aux beaux jours de nombreux promeneurs. Il est situé à moins d'un kilomètre du site du "Chêne perché", zone de loisirs comprenant un parc accro branche et situé en forêt communale de Signy-l'Abbaye, en bordure de la forêt domaniale.

La mise en service du parc il y a quelques années a augmenté la présence de promeneurs dans le massif de la grande forêt.

Il existe plusieurs sentiers pédestres traversant la forêt. Ils sont mis en place par la Communauté de Communes des Crêtes Préardennaises. Ils figurent sur l'**annexe 4.15**.

Des équipements d'accueil (tables, bancs) sont installés en différents endroits, principalement dans la grande forêt. Ils figurent également sur la carte en **annexe 4.15**.

Des circuits VTT ont été mis en place dans la forêt, à une époque où il existait à Signy-l'Abbaye un Centre VTT labellisé par la Fédération Française de Cyclisme. Ce centre n'existe plus, mais le balisage des circuits demeure, repris par la Communauté de Communes des Crêtes Préardennaises.

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

L'accueil du public a toujours été favorisé dans le massif de la grande forêt, plutôt que dans les 2 autres massifs.

La fréquentation reste très limitée, la forêt étant éloignée des grands centres urbains. Les conditions d'accueil, tels qu'ils existent actuellement, devraient se pérenniser.

Le seul projet de développement touristique localement, est le projet de création d'un terrain de camping sur le site de "la Vénérie", à proximité du parc du Chêne perché. La Communauté de Communes porte ce projet. S'il se réalise, le nombre de promeneurs pourrait augmenter quelque peu en forêt.

A part cela, il n'existe pas d'autre projet de développement touristique localement.

- **Classements réglementaires**

Pas de classement réglementaire à l'intérieur ou à proximité de la forêt.

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

L'étendue du massif et la majesté des arbres en font l'attrait principal des promeneurs qui restent pour la majorité sur les voies de circulation.

Les connaisseurs s'aventurent à l'intérieur des peuplements, à la recherche d'éléments naturels propres au milieu, et à l'automne les chercheurs de champignons sillonnent la forêt.

Bien qu'ayant été jadis la propriété de l'abbaye de Signy, la forêt en garde peu de traces. Les principales sont sans doute le fossé de délimitation creusé tout autour de la propriété, et les anciens étangs mais qui sont situés hors forêt domaniale, formant des pseudo enclaves dans la forêt.

- **Equipements structurants existants par sites**

Sites	Equipements structurants existants	Impact sur le milieu Conflits d'usage	- Etat général des équipements - Adaptation (oui/non)
Etang de la Héronnière	Aire de pique-nique	Néant	Etat moyen, à entretenir régulièrement
Fontaine rouge	Aire de pique-nique	Néant	
Frêne de la Pichelotte	Aire de pique-nique	Néant	
Forêt	Sentiers pédestres	Néant	

- **Sensibilités paysagères**

La sensibilité paysagère reste très modérée. Le faible relief et l'absence de site de haut intérêt contribuent à atténuer l'impact paysager.

Niveau de sensibilité paysagère		Localisation	Motivation de la sensibilité paysagère
<b>Elevé</b>			Très peu de zones de sensibilité élevée, étant donné le relief peu marqué et l'absence de site de grand intérêt touristique.
<b>Intermédiaire</b>	Interne	Le long des routes forestières	Fréquentation par les promeneurs,
	Externe	Parcelles sur le pourtour de la forêt	Visibilité depuis les routes publiques

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

Il est souhaitable de garder en état convenable les équipements en place, et de ne pas dénaturer la proximité des principaux sites fréquentés par le public.

Les attentes du public sont surtout de garder une forêt "naturelle", sans gros équipements.

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

La Communauté de Communes contribue déjà à la mise en place et à l'entretien de sentiers de randonnée. La charte forestière de territoire ne met pas l'accent sur le développement touristique des forêts, mais cherche plutôt à promouvoir le matériau bois issu de ces forêts.

La naturalité de la forêt en fait son attrait, et le développement exagéré d'équipements touristiques, non justifié actuellement, pourrait produire l'inverse de l'effet attendu, et une vague de protestation localement.

Les critiques qui peuvent être entendues au sujet de la forêt concernent l'intensité des coupes. Cette remarque pouvait être justifiée dans les années 2005-2009, au moment du rattrapage des coupes non faites dans les années qui ont suivi les tempêtes de décembre 1999. Il y eut à ce moment-là une activité très intense préjudiciable à plusieurs titres:

- passages intenses sur les routes forestières, fragilisant encore plus certaines d'entre-elles
- déstabilisation de l'état d'assiette, perturbation dans la rotation des coupes avec des répercussions pour les prochains passages
- image très négative auprès du public, après une période d'inactivité au niveau de l'exploitation forestière

## B - Ressource en eau potable

- **Tableau des captages d'eau potable non réglementés**

Il existe un captage de source, dans la parcelle 121, pour alimenter une ferme d'un hameau de Signy-l'Abbaye (M. Loiseau, hameau du Fourigault). Il n'existe pas de périmètre de protection pour ce captage.

Captage (libellé ou nom)	Localisation (éventuellement hors forêt)
M. Loiseau	Parcelle 121

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

Les règlements en vigueur doivent permettre d'assurer la ressource en eau potable des populations. C'est au moment du débardage des bois qu'il convient de prendre un maximum de précautions, notamment à proximité des ruisseaux.

Il existe 2 servitudes de passage de canalisations d'eau potable:

- l'une pour alimenter la maison forestière des 4 Frères (SIAEP de Thin-le-Moutier)

- l'autre accordée au SIAEP du Bois de Château

- **Tableau des captages d'eau potable réglementés et périmètres impactant la forêt**

Il n'existe aucun captage d'eau potable réglementé à l'intérieur de la forêt, ou même à proximité immédiate pouvant impacter la forêt.

### 1.3.4 Protection contre les risques naturels

Fonction principale	Répartition des niveaux d'enjeu ( ha )				Surface totale retenue pour la gestion
	enjeu sans objet	enjeu faible	enjeu moyen	enjeu fort	
Protection contre les risques naturels	3 444 ha				3 444 ha

Il n'existe aucun risque naturel sur la forêt.

Quelques petits glissements de terrain ont pu être observés sur les versants les plus pentus de la Crête, dans des zones de colluvium, mais cela reste très anecdotique.

- **Classements réglementaires et zonages induits**

Aucun classement réglementaire dans ce domaine.

- **Expertises réalisées**

Néant.

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

### 2.1 Synthèse et définition des objectifs de gestion

Synthèse de l'état des lieux Points forts - Points faibles	Objectifs de gestion retenus
<b>Production (ligneeuse et non ligneeuse)</b>	
Des stations forestières à forte potentialité de production	Une gestion en futaie régulière retenue pour la plus grande partie de la forêt, dans la continuité de ce qui a déjà été entrepris
Une production de bois de haute qualité	
Un risque de dérive vers la hêtraie	Les potentialités des stations devront absolument être respectées pour maintenir le chêne
<b>Fonction écologique</b>	
Une zone Natura 2000 couvre 2 218 ha	Les recommandations du DOCOB seront intégrées
Un arrêté de protection de biotope (écrevisses)	Prendre les mesures de protection nécessaires
Des sols souvent très fragiles (tassement)	Toutes les mesures adéquates pour les préserver seront mises en oeuvre
<b>Fonction sociale (accueil, paysage, eau potable)</b>	
Dans le contexte local, l'accueil du public reste modéré	Les équipements existants devront être entretenus
Pas de captages de sources sur la forêt	Toutefois, les règlements généraux en vigueur seront appliqués
Peu de contraintes paysagères	Renouvellement des peuplements par coupes progressives
<b>Protection contre les risques naturels</b>	
Pas de menaces	
<b>Autres enjeux et menaces pesant sur la forêt</b>	
Une population de sangliers trop importante actuellement (Grande Forêt – Engenville)	Le plan de chasse devra être adapté
Une densité de grands cervidés à surveiller	Pas de déséquilibre actuellement, mais poursuivre les indicateurs de présence

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

### 2.2.1 Traitements retenus

Traitements sylvicoles	Surface préconisée (ha)	Surface aménagement passé
Futaie régulière (dont conversion en futaie régulière)	3 265,28 ha	3 535,50 ha
Futaie par parquets (dont conversion en futaie par parquets)		
Futaie irrégulière (dont conversion en futaie irrégulière)	143,49 ha	
Futaie jardinée (dont conversion en futaie jardinée)		
Taillis simple		
Taillis fureté		
Taillis-sous-futaie		
Attente sans traitement défini		
Traitement mixte (méthode combinée, parquets et bouquets)		
<b>Sous-total : surface en sylviculture de production</b>	<b>3 408,77 ha</b>	<b>3 535,50 ha</b>
Hors sylviculture de production (îlots de sénescence et infrastructure)	127,73 ha	
<b>Total : surface retenue pour la gestion</b>	<b>3 536,50 ha</b>	<b>3 535,50 ha</b>

Il est envisagé de traiter en futaie irrégulière une surface de 143,49 ha. Les Unités de Gestion formant cette surface sont situées de part et d'autre de certains ruisseaux, reprenant ainsi une recommandation du DOCOB, et constituant un continuum écologique. 5 parcelles proches de l'étang de la Héronnière seront également traitées en futaie irrégulière, afin de ne bouleverser l'aspect visuel de cette zone qui est la plus fréquentée du massif.

Les îlots de vieux bois (vieillessement et sénescence) sont mis en place conformément aux directives actuelles et aux recommandations du DOCOB.

Les surfaces des emprises de routes forestières et places de dépôt représentent 92,37 ha, et celles des îlots de sénescence 35,36 ha. Elles ne sont pas retenues dans la surface en sylviculture de production.

### 2.2.2 Essences objectifs et critères d'exploitabilité

Essences objectifs : critères d'exploitabilité retenus						
Essences objectifs	Précisions	Surface en sylviculture	Age retenu	Diamètre retenu	Essences d'accompagnement	Unités stationnelles concernées
Chêne sessile		842,89	165	75	HET-ERA-MER	US5(C1D)- US6(C1D)- US8(C1D)- US9(C1D) pies
		404,03	160	80	CHP-TIL	US7(C3B)
		541,44	135	80		US9(C3C)
	Ilots de vieillissement	43,21	200	100		
Chêne pédonculé		1038,44	100	70	FRE-AUL-ERA- MER-CHS-HET	US1(C1N)- US2(C1E)- US15(C3D)- US16(C3K)
	Ilots de vieillissement	22,49	155	110		
Hêtre		300,61	115	70	CHS-ERA-MER	US7(C1L)- (C1D)pie
	Ilots de vieillissement	0,36	150	90		
Douglas		71,81	55	55		(C1D) pie
<b>Total surface en sylviculture</b>		<b>3 265,28 ha</b>				

Les surfaces indiquées ci-dessus sont celles des différentes unités de gestion, avec l'essence objectif retenue, et en fonction des unités stationnelles pour la détermination des critères d'exploitabilité.

Pour le douglas, les critères d'exploitabilité retenus sont ceux des meilleures stations de la région naturelle de l'Ardenne primaire, cette essence n'étant pas préconisée dans la DRA pour les groupes stationnels présents en forêt de Signy-l'Abbaye. Ces critères d'exploitabilité correspondent à ce qui peut être observé dans cette forêt.

On trouvera en **annexe 4.16** le détail des essences objectif par UG (vocation), ainsi que la carte des vocations par UG.

<b>Essences actuellement présentes et non adaptées : critères d'exploitabilité retenus à court terme</b>				
Essence non adaptée	Précisions	Surface en sylviculture	Age retenu	Diamètre retenu
Epicéa commun		94,40	65	50
Douglas	Cette essence trouve toutefois de bonnes conditions de végétation localement	15,10	55	55
Epicéa de Sitka		5,15	65	50
Sapin pectiné		14,20	70	50
Mélèze		4,70	70	50
Sapin de Vancouver	Mortalité importante	20,85	55	60
Sapin de Nordmann		4,55	65	55
<b>TOTAL:</b>		<b>158,95 ha</b>		

Il est à noter que tous ces résineux vont arriver à maturité et seront récoltés au cours de la prochaine période d'aménagement.

Les critères d'exploitabilité ne sont mis qu'à titre indicatif, ces essences n'étant pas retenues comme essences objectif.

Seul le douglas sera repris comme essence objectif sur 72 hectares de la forêt.

- **Carte des essences objectif**

La carte des essences objectif figure en **annexe 4.16**. Ces essences objectif par UG ont été choisies en fonction de la station, pour la fixation des critères d'exploitabilité. Il s'agit des essences principales à favoriser sur le long terme, tout en favorisant également le mélange d'essences.

## 2.3 Objectifs de renouvellement

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

La surface traitée en futaie régulière est de 3 265,28 ha. Elle comprend la surface des îlots de vieillissement (66,06 ha).

- Synthèse des calculs de surface à régénérer

Renouvellement suivi en surface (futaie régulière, futaie par parquets)		Surface cible de l'aménagement	
Surface disponible (Sd)		1 617,35 ha	
Contrainte de vieillissement (Sv)		573,96 ha	
Surface d'équilibre (Se)		526,24 ha	
Futaie régulière : surface du groupe de régénération (GR)		772,84 ha	
Futaie par parquets : surf. cumulée des parquets à renouveler		ha	<b>Niveau prévu à mi-période</b>
Surface à ouvrir (So)	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.8	527,91 ha	368,29 ha
Surface à terminer (St)	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.8	618,66 ha	425,30 ha
Groupe de reconstitution (S <sub>rec</sub> )		ha	ha
Surface de régénération acquise (Sa) y compris reconstitution		466,83 ha	

On trouvera ci-dessous le détail du calcul de Se pour la partie traitée en futaie régulière, y compris les îlots de vieillissement.

Essence objectif	Surface	Age exploitabilité	Se annuelle	Se sur 20 ans
CHS	842,89	165	5,11	102,17
CHS	404,03	160	2,53	50,50
CHS	541,44	135	4,01	80,21
CHS	43,21	200	0,22	4,32
CHP	1038,44	100	10,38	207,69
CHP	22,49	155	0,15	2,90
HET	300,61	115	2,61	52,28
HET	0,36	150	0,00	0,05
DOU	71,81	55	1,31	26,11
<b>TOTAL</b>	<b>3265,28</b>		<b>26,31</b>	<b>526,24</b>

Surface disponible (Sd) : peuplements constitutifs	Surface
Surface dont les peuplements ont une courte durée de survie	19,50 ha
Surface dont les peuplements atteindront pendant l'aménagement les critères maximaux d'exploitabilité	444,43 ha
Surface dont les peuplements atteindront pendant l'aménagement les critères optimaux d'exploitab. ou ne peuvent plus gagner à vieillir	534,28 ha
Surface dont les peuplements n'atteindront pendant l'aménagement que les critères minimaux d'exploitabilité	619,14 ha
<b>TOTAL</b>	<b>1 617,35 ha</b>

La surface disponible n'a pas été calculée pour les peuplements issus des 2 anciens groupes de régénération. En effet, les peuplements, trop jeunes, ne seront pas éligibles.

Elle est calculée sur les peuplements feuillus issus de taillis-sous-futaie, ainsi que sur les peuplements résineux.

En fin de période, il faudra cependant examiner attentivement les unités de gestion dans lesquelles le frêne est dominant. Cette essence, à croissance rapide, pourrait dans certains cas présenter des diamètres importants, mais il serait irréaliste actuellement de tirer des conclusions, la composition des peuplements pouvant varier en fonction des prélèvements qui seront effectués. Les peuplements sont naturellement très mélangés, les excellentes potentialités des différentes stations convenant à beaucoup d'essences.

C'est également pour toutes ces raisons que la surface de disponibilité n'a été calculée que sur une période d'aménagement.

La surface disponible peut paraître très élevée, laissant entrevoir une forêt fortement vieillie, ce qui n'est pas le cas. Le calcul a été fait à partir de l'essence dominante dans les différentes unités de gestion. Cette essence dominante ne correspond pas forcément à l'essence objectif. Nous sommes en présence d'une forêt fortement mélangée au niveau des essences feuillues, les essences secondaires y occupent parfois une place importante.

Le calcul de Sd aurait pu se faire sur des critères différents (essence objectif), aboutissant à des résultats légèrement différents.

Au regard de ce qui a été renouvelé au cours des périodes passées, on peut constater que la forêt atteint un rythme d'équilibre dans la production ainsi que dans le renouvellement. Au cours des 19 dernières années, la récolte de bois s'est élevée à 6,36 m<sup>3</sup>/ha/an. Pour les 20 années à venir, la récolte prévisible est de 6,50 m<sup>3</sup>/ha/an.

La contrainte de vieillissement comprend:

- les parcelles entamées de l'ancien groupe de régénération (244,93 ha)
- les UG à faible durée de survie (19,50 ha)
- les UG à base de frênes qui atteindront les critères maximaux d'exploitabilité (84,51 ha)
- les UG à base de chênes qui atteindront les critères maximaux d'exploitabilité (39,73 ha)
- les UG à base de hêtres qui atteindront les critères maximaux d'exploitabilité (185,29 ha)

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

Il n'est pas prévu de renouveler de façon conditionnelle certaines parcelles pour des motifs d'ordre technique ou financier.

Par contre, c'est l'aspect sanitaire de la forêt qui pourrait éventuellement déclencher la mise en régénération de parcelles supplémentaires. En effet, le frêne est très présent, et le développement du *chalara fraxinea* pourrait occasionner de gros dégâts si son développement se poursuit.

Si tel était le cas, des parcelles trop déstabilisées par la récolte des frênes seraient à mettre en régénération, en plus du groupe de régénération arrêté.

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

La création d'un groupe irrégulier répond à une problématique particulière:

- traitement des bordures de ruisseaux avec constitution d'unités de gestion spécifiques
- aménagement de corridors écologiques, en lien avec le traitement des bordures de ruisseaux, et pour assurer une continuité entre les peuplements mis en régénération
- application d'une sylviculture plus douce à proximité de l'étang de la Héronnière, zone plus propice à l'accueil du public

Ce groupe ne répond pas à une volonté d'appliquer un traitement irrégulier sur une grande partie de la forêt. Ce traitement ne serait pas souhaitable dans le contexte stationnel et de dynamique de la végétation de la forêt. Il est en effet très difficile d'obtenir de la régénération sur de faibles surfaces suite à une coupe, la végétation annexe prenant très vite le dessus.

Il faudra d'ailleurs envisager de procéder à des plantations sur des surfaces restreintes, pour garantir le renouvellement des peuplements, notamment en chêne.

Dans le tableau ci-dessous, il manque la densité de perches. Cet élément n'a pas été relevé lors des études de terrain. La constitution du groupe irrégulier est intervenue postérieurement aux inventaires.

Les valeurs cible sont indiquées à dire d'expert, en attendant des directives territoriales.

Le suivi des UG traitées en futaie irrégulière se fera par comparaison d'inventaires. Il serait souhaitable de procéder à un inventaire à mi-période ainsi qu'en fin d'aménagement.

Le protocole sera à mettre en place de façon à bien apprécier la structure des peuplements, le niveau de renouvellement, le passage à la futaie, et en appliquant les instructions et consignes propres au suivi de ces peuplements.

<b>Structure générale des peuplements</b>		<i>proche équilibre / globalement vieillie / globalement jeune</i>		
<b>Indicateurs de renouvellement</b>		<b>Valeurs observées</b>	<b>Cible future</b>	<b>Note globale forêt</b>
Surface terrière	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.8	17,3 m <sup>2</sup>	15 à 20	
% de la surface avec une régénération satisfaisante	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.8	10,03 %	15 %	
Densité de perches	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.8			
Surface moyenne annuelle à passer en coupe		12 ha		

## 2.4 Classement des unités de gestion

### 2.4.1 Classement des unités de gestion surfaciques

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

**Tableau de classement des unités de gestion surfaciques** (totalité des UG surfaciques de la forêt)

#### Cas des groupes de régénération

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale retenue pour la gestion (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Surface à ouvrir So (ha)	Surface à terminer St (ha)	Essence objectif	Surface par groupe (ha)	
		Parcelle	UG							
Régénération entamée à terminer	REGFE	<b>Unités de gestion ouvertes à terminer</b>								
				16		13,42	13,42		13,42	CHP
				70	1	8,72	8,72		8,72	CHP
				130		11,27	11,27		11,27	CHP
				163		7,88	7,88		7,88	CHS
				175		11,41	11,41		11,41	CHS
				188		10,41	10,41		10,41	CHS
				193		10,56	10,56		10,56	CHS
				205		9,29	9,29		9,29	CHS
				208		11,58	11,58		11,58	CHS
				222		11,04	11,04		11,04	CHP
				224	1	11,89	11,89		11,89	CHS
				230	1	7,06	7,06		7,06	CHS
				236	1	9,76	9,76		9,76	CHS
				249	1	7,94	7,94		7,94	CHP
				250	1	8,76	8,76		8,76	CHP
				251	1	8,34	8,34		8,34	CHS
				265		8,04	8,04		8,04	CHP
				267		8,52	8,52		8,52	CHP
		273	1	10,41	10,41		10,41	CHP		
		283		10,08	10,08		10,08	CHS		
		298	1	5,31	5,31		5,31	CHS		
									<b>244,93</b>	

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale retenue pour la gestion (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Surface à ouvrir So (ha)	Surface à terminer St (ha)	Essence objectif	Surface par groupe (ha)	
		Parcelle	UG							
		300	1	6,66	6,66		6,66	CHP		
		306		11,08	11,08		11,08	CHS		
		311	1	8,77	8,77		8,77	CHS		
		325	1	8,81	8,81		8,81	CHS		
		330	1	7,92	7,92		7,92	CHS		
Régénération à ouvrir et à terminer	REGFT	<b>Unités de gestion à ouvrir et à terminer</b>								373,73
		20	1	15,76	15,76	15,76	15,76	CHS		
		71		9,2	9,2	9,2	9,2	CHS		
		79	1	9,76	9,76	9,76	9,76	DOU		
		84	1	7,77	7,77	7,77	7,77	DOU		
		87	1	9,28	9,28	9,28	9,28	CHS		
		90	1	8,62	8,62	8,62	8,62	DOU		
		91	1	9,02	9,02	9,02	9,02	DOU		
		92	1	8,9	8,9	8,9	8,9	DOU		
		93	1	8,45	8,45	8,45	8,45	DOU		
		99		8,85	8,85	8,85	8,85	CHS		
		109	1	8,32	8,32	8,32	8,32	CHS		
		123		10,2	10,2	10,2	10,2	HET		
		124		9,88	9,88	9,88	9,88	HET		
		133		8,86	8,86	8,86	8,86	CHP		
		136		13,72	13,72	13,72	13,72	CHP		
		142	3	1	1	1	1	CHS		
		143	2	0,5	0,5	0,5	0,5	CHS		
		153		11,16	11,16	11,16	11,16	CHS		
		156		7,39	7,39	7,39	7,39	CHS		
		157		6,97	6,97	6,97	6,97	CHS		
		158		7,2	7,2	7,2	7,2	DOU		
		161		4,34	4,34	4,34	4,34	CHS		
		168		7,33	7,33	7,33	7,33	CHS		
		176	2	3	3	3	3	CHS		
		181		12,09	12,09	12,09	12,09	DOU		
		182		11,68	11,68	11,68	11,68	CHP		
		186		10,15	10,15	10,15	10,15	CHP		
		192		11,54	11,54	11,54	11,54	CHP		
		198	1	10,91	10,91	10,91	10,91	CHS		
		216		7,07	7,07	7,07	7,07	CHP		
		218	1	8,21	8,21	8,21	8,21	CHP		
		227	1	7,64	7,64	7,64	7,64	HET		
228	1	7,58	7,58	7,58	7,58	CHP				
240		9,76	9,76	9,76	9,76	CHS				
253		9,26	9,26	9,26	9,26	CHP				
256	1	8,98	8,98	8,98	8,98	CHP				
257	1	9,04	9,04	9,04	9,04	CHS				
268	1	9,78	9,78	9,78	9,78	CHS				
270	1	8,76	8,76	8,76	8,76	CHS				
271	1	6,52	6,52	6,52	6,52	CHS				
275	1	6,74	6,74	6,74	6,74	CHP				
277	1	8	8	8	8	CHS				
279		8,8	8,8	8,8	8,8	CHP				
291	1	5,74	5,74	5,74	5,74	CHS				
Régénération à ouvrir sans terminer	REGFP	<b>Unités de gestion à ouvrir sans les terminer</b>								154,18
		8		7,02	7,02	7,02		CHP		
		37		13,8	13,8	13,8		HET		
		56		11,88	11,88	11,88		CHS		
		58		12,9	12,9	12,9		CHS		

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale retenue pour la gestion (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Surface à ouvrir So (ha)	Surface à terminer St (ha)	Essence objectif	Surface par groupe (ha)
		Parcelle	UG						
		62		9,91	9,91	9,91		CHS	
		68		11,38	11,38	11,38		CHS	
		71		5,77	5,77	5,77		CHS	
		76	1	11,45	11,45	11,45		CHP	
		113		9,44	9,44	9,44		CHS	
		134		11,58	11,58	11,58		CHP	
		139		8,06	8,06	8,06		CHP	
		148		7,44	7,44	7,44		CHS	
		184		11,34	11,34	11,34		CHS	
		246	1	8,79	8,79	8,79		CHS	
		269	1	6,73	6,73	6,73		CHS	
		293		6,69	6,69	6,69		CHS	
		<b>Total</b>		<b>772,84</b>					

Le groupe **REGFE** reprend toutes les parcelles de l'ancien groupe de régénération qui sont ouvertes et non terminées.

Le groupe **REGFP** comprend des parcelles dont la régénération sera poursuivie au cours de l'aménagement suivant.

#### Cas des groupes autres que régénération ou futaie par parquets

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation (années)	Surface par groupe (ha)
		P <sup>lle</sup>	UG				
Amélioration futaie	AMEFJ	166		7,68	7,68	Sans objet (travaux)	23,58
		209		9,30	9,30		
		244	1	6,60	6,60		
Amélioration futaie	AMEFP	10		15,26	15,26	6 ans	1025,72
		11		12,51	12,51		
		12		12,93	12,93		
		23		14,29	14,29		
		24		14,72	14,72		
		26		13,96	13,96		
		27		13,63	13,63		
		28		12,55	12,55		
		29		12,82	12,82		
		30		13,52	13,52		
		31		13,81	13,81		
		32		13,14	13,14		
		34		13,54	13,54		
		38		12,35	12,35		
		39		11,77	11,77		
		40		14,86	14,86		
		41		20,90	20,90		
		42		9,96	9,96		
		43		9,74	9,74		
		44		15,96	15,96		
		45		14,64	14,64		
		46		14,01	14,01		
		47		8,60	8,60		
48		11,23	11,23				
49		11,04	11,04				
		50		15,14	15,14		

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation (années)	Surface par groupe (ha)
		P <sup>ile</sup>	UG				
		51		13,80	13,80		
		52		12,58	12,58		
		53		9,81	9,81		
		54		10,09	10,09		
		55		10,36	10,36		
		59		11,84	11,84		
		60		11,93	11,93		
		61	1	8,66	8,66		
		64		14,50	14,50		
		65		14,57	14,57		
		78		12,69	12,69		
		108	1	6,48	6,48		
		120		10,31	10,31		
		121		9,27	9,27		
		125		10,28	10,28		
		131		12,44	12,44		
		141		7,81	7,81		
		145		6,26	6,26		
		164		7,48	7,48		
		165		7,32	7,32		
		170		12,99	12,99		
		171		12,65	12,65		
		172		10,30	10,30		
		173		10,71	10,71		
		174		11,22	11,22		
		176	2	5,95	5,95		
		177		10,94	10,94		
		179	1	7,81	7,81		
		180	1	12,23	12,23		
		185		12,80	12,80		
		190	1	7,94	7,94		
		197	1	10,34	10,34		
		199		8,82	8,82		
		200		10,37	10,37		
		201		11,66	11,66		
		202		9,98	9,98		
		203		10,42	10,42		
		204		10,96	10,96		
		210		8,70	8,70		
		212	1	8,94	8,94		
		217	1	9,38	9,38		
		220		10,99	10,99		
		223	1	8,51	8,51		
		229	1	11,28	11,28		
		231	1	9,98	9,98		
		237		10,48	10,48		
		238		10,22	10,22		
		239	1	9,08	9,08		
		242	1	9,89	9,89		
		245		8,72	8,72		
		254	1	8,94	8,94		
		267		8,52	8,52		
		282		10,60	10,60		
		283		10,08	10,08		
		295		14,58	14,58		
		296		8,93	8,93		
		297		13,42	13,42		

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation (années)	Surface par groupe (ha)
		P <sup>lle</sup>	UG				
			1	10,64	10,64		
			1	3,80	3,80		
				11,97	11,97		
				12,81	12,81		
				11,36	11,36		
				10,32	10,32		
			1	11,32	11,32		
			1	9,51	9,51		
			1	9,30	9,30		
Amélioration futaie	AMEFM			12,67	12,67	8 ans	103,83
				11,89	11,89		
				13,39	13,39		
				9,84	9,84		
				9,26	9,26		
				6,57	6,57		
				13,41	13,41		
			1	8,80	8,80		
			1	9,42	9,42		
			1	8,58	8,58		

La rotation sera de 6 ans de la 1<sup>ère</sup> à la 3<sup>ème</sup> éclaircie (**AMEFP**), elle passe ensuite à 8 ans pour les 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> éclaircies (**AMEFM**).

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation (années)	Surface par groupe (ha)
		P <sup>lle</sup>	UG				
Amélioration TSF en conversion - Préparation	AMETP			8,93	8,93	12 ans	285,83
			1	9,48	9,48		
			1	10,11	10,11		
				10,62	10,62		
			1	10,01	10,01		
				13,73	13,73		
			1	6,23	6,23		
				9,63	9,63		
				9,17	9,17		
				13,24	13,24		
				9,69	9,69		
			1	9,04	9,04		
			1	7,81	7,81		
				9,44	9,44		
				10,87	10,87		
				6,55	6,55		
			1	5,77	5,77		
			1	6,40	6,40		
			1	7,27	7,27		
			1	10,18	10,18		
			1	9,63	9,63		
			1	9,64	9,64		
			1	7,14	7,14		
			1	8,41	8,41		
			1	7,44	7,44		
				8,73	8,73		
	1	6,23	6,23				

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation (années)	Surface par groupe (ha)
		P <sup>lle</sup>	UG				
		294		8,20	8,20		
		302		11,15	11,15		
		320		10,09	10,09		
		327		7,94	7,94		
Amélioration TSF en conversion	AMETG	14	1	10,79	10,79	12 ans	477,24
		18	1	10,50	10,50		
		21		13,54	13,54		
		22	1	13,26	13,26		
		63		8,27	8,27		
		69	1	10,20	10,20		
		72		13,89	13,89		
		75	1	10,08	10,08		
		83	1	7,03	7,03		
		85		8,86	8,86		
		89		9,58	9,58		
		110	1	10,89	10,89		
		112		9,76	9,76		
		117	1	7,82	7,82		
		118		10,59	10,59		
		119		9,67	9,67		
		127		8,92	8,92		
		128		9,71	9,71		
		137		12,02	12,02		
		146		7,22	7,22		
		149		7,04	7,04		
		151		7,38	7,38		
		159		7,34	7,34		
		167		7,57	7,57		
		187	1	13,28	13,28		
		191	1	7,93	7,93		
		207		9,79	9,79		
		233	1	7,57	7,57		
		234	1	6,85	6,85		
		247	1	7,63	7,63		
		255	1	13,33	13,33		
		263	1	7,65	7,65		
		266	1	11,46	11,46		
		272		12,67	12,67		
276	1	6,91	6,91				
278	1	10,59	10,59				
287	1	13,62	13,62				
292		9,25	9,25				
303	1	8,05	8,05				
305		10,93	10,93				
308		8,28	8,28				
309		11,08	11,08				
310		11,68	11,68				
317	1	7,75	7,75				
323		5,26	5,26				
324		10,93	10,93				
326	1	12,40	12,40				
328		9,83	9,83				
329		10,59	10,59				
Amélioration TSF en conversion	AMETM	1		9,11	9,11	12 ans	537,87
		2		7,94	7,94		
		4		7,34	7,34		
		5		5,12	5,12		

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation (années)	Surface par groupe (ha)
		P <sup>lle</sup>	UG				
		6		12,22	12,22		
		7		9,45	9,45		
		9		14,71	14,71		
		17	1	10,80	10,80		
		57		11,09	11,09		
		66	1	9,95	9,95		
		77		13,78	13,78		
		78		9,09	9,09		
		80		11,30	11,30		
		82		9,43	9,43		
		86		9,47	9,47		
		94	1	7,61	7,61		
		95		9,24	9,24		
		96		9,22	9,22		
		97		9,44	9,44		
		98		9,45	9,45		
		100		10,04	10,04		
		101		8,85	8,85		
		102		9,83	9,83		
		103		9,27	9,27		
		105		8,54	8,54		
		106		8,61	8,61		
		107		7,24	7,24		
		115	1	8,48	8,48		
		129		10,91	10,91		
		132		7,60	7,60		
		135		12,05	12,05		
		138		9,23	9,23		
		142	1	9,74	9,74		
		143	1	8,47	8,47		
		147		4,55	4,55		
		152		9,93	9,93		
		155	1	5,72	5,72		
		162		9,98	9,98		
		178		8,23	8,23		
		183		11,92	11,92		
		189	1	6,40	6,40		
		194		10,76	10,76		
		195	1	8,12	8,12		
		211	1	5,64	5,64		
		219		11,54	11,54		
		221		11,17	11,17		
		232	1	9,63	9,63		
		243	1	10,38	10,38		
		248	1	8,18	8,18		
		258	1	8,47	8,47		
		259		11,40	11,40		
		260		9,85	9,85		
		261		9,23	9,23		
		264	1	9,11	9,11		
		274		8,59	8,59		
		288	1	9,58	9,58		
		321	1	8,28	8,28		
		322	1	6,59	6,59		

La rotation pour toutes les parcelles du groupe d'amélioration a été fixée à 12 ans. Une rotation plus courte aurait des conséquences néfastes sur les sols, qui sont très sensibles. Des passages trop

fréquents multiplieraient les problèmes de franchissement de ruisseaux (nombreux dans la forêt) et de tassement de sol.

La rotation de 12 ans a parfois été modulée, pour tenir compte de la date de la dernière exploitation, et du capital sur pied.

Cette modulation a été rendue nécessaire également pour équilibrer l'état d'assiette des coupes entre les différentes années. Il faut noter que la forêt n'a pas été touchée par les tempêtes de 1999, mais en a subi des effets indirects. Toutes les coupes vendues à cette époque ont été gelées et les coupes à marteler ont été décalées de plusieurs années. Toutes ces coupes décalées ont été rattrapées par la suite, désorganisant fortement l'état d'assiette initial de l'aménagement. Au cours des dernières années, environ 2/3 des parcelles en amélioration est passé en coupe, et les peuplements ne sont pas refermés pour l'instant.

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation (années)	Surface par groupe (ha)
		P <sup>lle</sup>	UG				
Irrégulier	IRR	13	2	4,63	4,63	12 ans	143,49
		14	2	2,67	2,67		
		66	2	0,86	0,86		
		67	2	1,23	1,23		
		69	2	0,90	0,90		
		70	2	0,65	0,65		
		74	2	4,45	4,45		
		75	2	0,89	0,89		
		79	2	0,84	0,84		
		84	2	2,42	2,42		
		87	2	1,03	1,03		
		90	2	0,42	0,42		
		91	2	0,32	0,32		
		92	2	0,33	0,33		
		93	2	0,33	0,33		
		108	2	1,40	1,40		
		110	2	1,84	1,84		
		114	2	0,77	0,77		
		115	2	1,10	1,10		
		116	2	1,59	1,59		
		190	2	1,57	1,57		
		191	2	1,30	1,30		
		206	2	0,83	0,83		
		213		14,02	14,02		
		214	1	7,75	7,75		
		215	1	8,81	8,81		
		218	2	0,94	0,94		
		223	2	1,11	1,11		
		224	2	1,39	1,39		
		225	1	9,74	9,74		
		225	2	3,13	3,13		
		226	1	9,98	9,98		
226	2	0,42	0,42				
228	2	2,91	2,91				
229	2	0,58	0,58				
230	2	1,36	1,36				
233	2	2,01	2,01				
234	2	2,65	2,65				
235	2	1,13	1,13				
236	2	0,82	0,82				
239	2	1,40	1,40				
241	2	0,36	0,36				

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation (années)	Surface par groupe (ha)
		250	2	0,38	0,38		
		252	2	0,87	0,87		
		256	2	2,35	2,35		
		257	2	1,44	1,44		
		258	2	1,49	1,49		
		266	2	1,94	1,94		
		268	2	0,86	0,86		
		269	2	2,69	2,69		
		270	2	1,39	1,39		
		271	2	2,29	2,29		
		273	2	1,54	1,54		
		275	2	1,18	1,18		
		278	2	1,87	1,87		
		280	2	1,62	1,62		
		288	2	1,50	1,50		
		290	2	1,29	1,29		
		291	2	1,54	1,54		
		299	2	0,28	0,28		
		300	2	0,88	0,88		
		301	2	4,13	4,13		
		311	2	1,81	1,81		
		314	2	1,13	1,13		
		315	2	0,32	0,32		
		316	2	1,25	1,25		
		318	2	1,26	1,26		
		321	2	1,79	1,79		
		322	2	1,52	1,52		

Pour le groupe irrégulier, la rotation a également été fixée à 12 ans, lorsque les UG le composant sont proches d'une UG plus grande traitée en amélioration de TSF (AMET). Lorsqu'elles bordent une UG traitée en futaie régulière, la rotation propre à cette UG a été adoptée (6 ou 8 ans).

En effet, les unités de gestion composant ce groupe sont souvent des parties de parcelles forestières (bordures de ruisseaux, corridors écologiques) traitées en futaie régulière.

Le passage en coupe interviendra en même temps que la partie principale de la parcelle, mais avec des modalités de martelage propres à la futaie irrégulière.

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation (années)	Surface par groupe (ha)
		P <sup>lle</sup>	UG				
Ilots de vieillissement	ILV	13	3	0,16	0,16	12 ans	66,06
		14	3	0,77	0,77		
		15	2	3,13	3,13		
		17	2	1,07	1,07		
		18	2	0,71	0,71		
		179	2	0,74	0,74		
		180	2	0,92	0,92		
		187	2	1,89	1,89		
		189	2	0,68	0,68		
		195	2	1,60	1,60		
		196	2	2,32	2,32		
		197	2	1,63	1,63		
		198	2	0,11	0,11		
		211	2	1,21	1,21		
		212	2	0,84	0,84		

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation (années)	Surface par groupe (ha)
		P <sup>lle</sup>	UG				
		214	2	2,31	2,31		
		215	2	0,26	0,26		
		217	2	0,80	0,80		
		227	2	0,36	0,36		
		230	3	1,09	1,09		
		231	2	0,65	0,65		
		232	2	1,16	1,16		
		233	3	1,00	1,00		
		239	3	0,70	0,70		
		242	2	2,10	2,10		
		243	2	1,00	1,00		
		244	2	0,39	0,39		
		246	2	0,86	0,86		
		247	2	0,73	0,73		
		248	2	0,92	0,92		
		249	2	0,77	0,77		
		250	3	0,86	0,86		
		251	2	0,97	0,97		
		252	3	1,56	1,56		
		254	2	1,52	1,52		
		255	2	1,36	1,36		
		262	2	1,88	1,88		
		263	2	2,14	2,14		
		264	2	1,51	1,51		
		276	2	1,67	1,67		
		277	2	1,42	1,42		
		287	2	0,86	0,86		
		289	2	0,46	0,46		
		291	3	3,33	3,33		
		298	2	2,49	2,49		
		300	3	2,06	2,06		
		303	2	1,43	1,43		
		321	3	1,37	1,37		
		322	3	2,73	2,73		
		325	2	0,88	0,88		
		326	2	2,68	2,68		

Le passage en coupe est prévu à la même périodicité que les UG proches, c'est-à-dire souvent 12 ans.

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation (années)	Surface par groupe (ha)
		P <sup>lle</sup>	UG				
Ilots de sénescence	ILS	15	3	0,51	0,51	Sans objet	35,36
		20	2	1,20	1,20		
		22	2	1,90	1,90		
		61	2	1,89	1,89		
		69	3	3,36	3,36		
		70	3	4,19	4,19		
		74	3	1,80	1,80		
		75	3	1,29	1,29		
		76	2	0,89	0,89		
		83	2	1,53	1,53		

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation (années)	Surface par groupe (ha)
		P <sup>lle</sup>	UG				
		94	2	1,55	1,55		
		109	2	0,17	0,17		
		110	3	1,35	1,35		
		117	2	2,28	2,28		
		142	2	1,56	1,56		
		155	2	1,78	1,78		
		160	2	1,53	1,53		
		169	2	1,11	1,11		
		317	2	3,09	3,09		
		319	2	0,33	0,33		
		330	2	2,05	2,05		

Aucune coupe de prévue dans les îlots de sénescence.

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion		Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation (années)	Surface par groupe (ha)
		P <sup>lle</sup>	UG				
Hors sylviculture (emprises d'infrastructures)	HSY			92,37			92,37

- **Carte d'aménagement**

La carte d'aménagement figure en **Annexe 4.17**. Elle fait apparaître toutes les unités de gestion surfaciques et leur classement.

#### 2.4.2 Classement des unités de gestion linéaires

Libellé groupe	Code groupe	Unité de gestion linéaire (identifiant)	Longueur (m)	Description
Routes forestières revêtues	<b>RRV</b>	ROUTES REV	18 305	Ensemble des routes forestières revêtues
Routes forestières empierrées	<b>REM</b>	ROUTES EMP	33 260	Ensemble des routes forestières empierrées
		<b>TOTAL</b>	<b>51565</b>	
Périmètre	<b>PPA</b>	PERIMETRE	99 618	Ensemble du périmètre de la forêt
Parcellaire	<b>PPA</b>	PARCELLAIRE	287 932	Ensemble des lignes de parcelles
		<b>TOTAL</b>	<b>387 550</b>	

La constitution d'unité de gestion linéaire par route ne se justifie pas, et n'apporterait rien.

#### 2.4.3 Classement des unités de gestion ponctuelles

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

## 2.5 Programme d'actions pour la période 2013 - 2032

### 2.5.1 Programme d'actions FONCIER - CONCESSIONS

- **Principaux types d'actions envisageables**

Les quelques enclaves qui existaient dans la forêt ont pratiquement toutes été résorbées par voie d'échange au cours des dernières années. Il en subsiste très peu (parcelle 8).

Il existe par contre des "pseudo enclaves" notamment dans la grande forêt (les Viviers, Châtillon, Chêvremont, prés neufs). Les différents propriétaires attachent souvent une grande importance à la valeur de ces terrains, pour des raisons sentimentales ou pour certaines convenances (chasse).

Il faudra être vigilant et profiter des opportunités qui pourraient se présenter pour tenter de résorber ces saignées dans la forêt domaniale, pour voie d'acquisition en faisant valoir le droit de préférence, ou par voie d'échange.

Il y a très peu de chemins ruraux dans la forêt, la plupart d'entre eux ayant été cédés à l'Etat afin de disposer de la maîtrise foncière pour organiser un réseau de desserte à l'intérieur du massif. Les quelques CR qui existent encore résultent d'un refus des collectivités de céder ces voies à l'Etat.

L'état des limites de la forêt fait apparaître:

- 79 623 m de limites L1 (limites connues et matérialisées)
- 23 568 m de limites L2 (limites connues et non matérialisées)
- 1 427 m de limites L3 (limites non connues)

Il est indispensable de rechercher et matérialiser les limites classées L3, de matérialiser les limites L2 et d'entretenir en bon état de conservation l'ensemble des périmètres.

La carte des limites figure en **annexe 4.18**.

De même, le parcellaire devra être entretenu et matérialisé régulièrement.

Numéro	Priorité (1 ou 2)	Description de l'action	Localisation	Observations	Coût indicatif de l'action (€ HT)
FON 1	1	Recherche des limites	Zones classées L1	Au besoin, intervention d'un géomètre	3 000 €
FON 2	1	Matérialisation des limites	Ensemble de la forêt	Nettoisement, peinture	30 000 €
FON 3	2	Résorption d'enclaves	Enclaves	Frais liés aux échanges	10 000 €
FON 4	2	Entretien parcellaire (plaques, peinture)	Ensemble de la forêt	Plaques, peinture	30 000 €
<b>Coût total FONCIER (€)</b>					<b>73 000 €</b>
<b>Coût moyen annuel FONCIER</b>					<b>3 650 €</b>

### 2.5.2 Programme d'actions PRODUCTION LIGNEUSE

#### A - Documents de référence à appliquer

4 essences objectif sont retenues:

- le chêne sessile
- le chêne pédonculé
- le hêtre
- le douglas

**Pour les chênes**, le guide des sylvicultures des chênaies continentales sera la référence pour les actions à entreprendre. Il pourra être complété par des recommandations locales, notamment en matière de renouvellement des peuplements.

Ainsi, les consignes données par la Direction Territoriale devront être appliquées:

### **1/ Cas des parcelles du GR à faible capital de semenciers de chênes**

**Lorsque les parcelles présentent moins de 6 m<sup>2</sup> de chênes à l'ha, une étude fine de la répartition des semenciers potentiels doit être effectuée. Les zones présentant moins de 20 chênes à l'ha devront être régénérées par voie artificielle avec plantation de l'essence objectif, sessile ou pédonculé.**

**Les zones plus riches en chênes susceptibles d'être régénérés naturellement suivront les prescriptions ci dessous.**

### **2/ Cas des parcelles du GR à capital de semenciers de chênes permettant d'escompter une régénération partielle de cette essence**

**Les glandées satisfaisantes semblent très espacées sur ce massif (10 ans environ): il paraît néanmoins illusoire de vouloir ouvrir les régénérations sur glandées acquises en raison de la dimension importante du groupe de régénération (plus de 500ha).**

**Même s'il convient d'intensifier les ouvertures en régénération les années de glandées dans la mesure des moyens de mobilisation des coupes correspondantes (avec report éventuel de coupes d'amélioration de TSF afin d'équilibrer la récolte), on ne peut se permettre de les attendre.**

**L'autre constat concerne l'installation très rapide et très dynamique des essences d'accompagnement (hêtre, frêne, érables ou autres feuillus) dès l'ouverture du peuplement, avec une croissance très forte.**

**En conséquence, il convient de mettre en œuvre une sylviculture très dynamique pour permettre l'installation du chêne:**

- ouverture à l'année  $n$  prévue à l'aménagement
- dégagement des zones ensemencées en chênes (sessile ou pédonculé) en  $n+1$ ,  $n+2$ , et vraisemblablement  $n+3$  (le chêne sessile et le chêne pédonculé sont adaptés à la plupart des stations de la forêt)
- dans les zones non ensemencées en chênes, prévoir la plantation en essences objectif, sessile ou pédonculé (en fonction de l'essence objectif retenue), dès  $n+3$  : si on tarde à faire ces compléments, la vigueur de la végétation concurrente ne permettra plus de le faire comme on a pu le constater sur plusieurs parcelles : installer des plants de chênes dans une végétation de 4 à 6m de haut est voué à l'échec.

**Les coupes de régénération doivent se faire en coordination avec ces travaux :**

- coupe d'ensemencement à l'année  $n$
- coupe secondaire à l'année  $n+3$  avec récolte de l'ensemble des bois situés sur les zones non ensemencées
- coupe définitive à  $n+6$ , voire si nécessaire  $n+9$

**Même si cette sylviculture peut paraître assez brutale, elle est nécessaire si on veut obtenir une densité de semis de chênes satisfaisante permettant de mener les peuplements à venir en chênaie.**

Les consignes concernant la régénération artificielle des zones pauvres en semenciers de chêne figuraient déjà dans l'ancien aménagement.

**Pour le hêtre**, le référentiel sylvicole des hêtraies continentales s'appliquera. Là aussi, des consignes pourront intervenir en complément.

**Pour le douglas**, bien que cette essence ne soit retenue que sur 70 hectares, on retiendra le guide des sylvicultures des douglasiaies françaises, actuellement en cours de révision.

Les consignes de la DRA Champagne-Ardenne s'appliqueront également aux différents cas de figure rencontrés.

Pour la régénération naturelle des peuplements de chêne ou hêtre, une durée de 9 années a été retenue (coupe d'ensemencement, 2 coupes secondaires et la coupe définitive, avec une rotation de 3 ans entre chaque passage).

Il s'agit là de données assez théoriques, qui pourront être modulées en fonction de l'importance des fructifications et du développement des semis.

## B - Coupes

- Programme de coupes

### Cas des coupes programmables par années

#### Groupe de régénération:

Années	P <sup>lie</sup>	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2013	56		CHEMM2	E5	11,88	0,2	
2013	79	1	FEPCM2	E5	9,76	5,77	
2013	84	1	FEPCM2	E5	7,77	6,85	
2013	87	1	FEPCM2	E5	9,28	6,68	
2013	130		CCHMG2	RS2	11,27	11,27	
2013	143	2	FS.VG3	RA	0,5	0,5	
2013	156		FEPCM2	RA	7,39	2	
2013	158		FS.VM3	RA	7,2	4,5	
2013	163		CF.MG2	RS2	7,88	7,88	
2013	175		CCHHR2	RD	11,41	11,41	
2013	181		FEPCM2	RA	12,09	6,6	
2013	193		CCHXG2	RS2	10,56	10,56	
2013	205		CCHMR2	RS1	9,29	9,29	
2013	208		CCHXR2	RS2	11,58	11,58	
2013	224	1	FEPCM2	RA	11,89	2	
2013	230	1	CCHHG2	RS2	7,06	7,06	
2013	236	1	CCHXG2	RD	9,76	9,76	
2013	249	1	CF.MG2	RS2	7,94	7,94	
2013	250	1	CF.MM2	RE	8,76	8,76	
2013	251	1	CCHMM2	RD	8,34	8,34	
2013	253		FDOUM2	E5	9,26	6,5	
2013	267		CCHHG2	RS2	8,52	8,52	
2013	270	1	FEPCM2	E5	8,76	6,5	
2013	271	1	FDOUM2	E5	6,52	5	
2013	311	1	FEPCM2	RA	8,77	2	
2014	90	1	FS.VG3	RA	8,62	7	
2014	90	1	FS.VG3	RA	8,62	1,62	
2014	153		CCHMG2	RE	11,16	6,16	
2014	158		FS.VM3	RA	7,2	2,7	
2014	168		CHCHG2	RE	7,33	7,33	
2014	181		CCHFG2	RA	12,09	5,49	
2014	188		CF.MG2	RS1	10,41	10,41	
2014	222		CF.MM2	RS1	11,04	11,04	
2014	224	1	CF.MG2	RS2	11,89	9,89	
2014	228	1	CF.MG2	RE	7,58	7,58	
2014	283		CF.MG2	RS2	10,08	10,08	
2014	291	1	CF.MG1	RE	5,74	5,74	
2014	298	1	CCHMG2	RS2	5,31	5,31	
2014	300	1	CCHMG2	RS2	6,66	6,66	
2014	306		CCHFG2	RS2	11,08	11,08	
2015	91	1	FS.VG3	RA	9,02	6,5	
2015	91	1	FS.VG3	RA	9,02	2,52	
2015	142	3	FS.VG3	RA	1	1	
2015	153		FEPCM2	E5	11,16	5	
2015	156		FEPCM2	E5	7,39	7,39	
2015	193		CCHXG2	RD	10,56	10,56	
2015	198	1	CHEMG1	RE	10,91	10,91	
2015	265		CCHMG2	RD	8,04	8,04	

Années	P <sup>lle</sup>	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2015	273	1	CF.MG2	RS2	10,41	10,41	
2015	277	1	CF.MG2	RE	8	8	
2015	311	1	CCHFG2	RS2	8,77	6,77	
2015	325	1	CCHHG3	RS2	8,81	8,81	
2016	16		CHEMG2	RS1	13,42	13,42	
2016	68		CHEMG2	ACT	11,38	11,38	
2016	70	1	CCHMG2	RS1	8,72	8,72	
2016	130		CCHMG2	RD	11,27	11,27	
2016	157		FEPCM2	RA	6,97	6	
2016	157		CCHMG2	RA	6,97	0,97	
2016	163		CF.MG2	RD	7,88	7,88	
2016	192		FEPCM2	RA	11,54	7,5	
2016	205		CCHMR2	RS2	9,29	9,29	
2016	208		CCHXR2	RD	11,58	11,58	
2016	227	1	CHEMG2	RE	7,64	7,64	
2016	230	1	CCHHG2	RD	7,06	7,06	
2016	249	1	CF.MG2	RD	7,94	7,94	
2016	250	1	CF.MM2	RS1	8,76	8,76	
2016	267		CCHHG2	RD	8,52	8,52	
2016	275	1	CF.MG1	RE	6,74	6,74	
2016	330	1	CCHXG2	RD	7,92	7,92	
2017	20	1	CCHMG2	RE	15,76	15,76	
2017	92	1	FEPCM2	RA	8,9	6,8	
2017	92	1	FEPCM2	RA	8,9	2,1	
2017	124		CHCHG2	RE	9,88	9,88	
2017	153		CCHMG2	RS1	11,16	6,16	
2017	161		CF.MM1	RA	4,34	4,34	
2017	168		CHCHG2	RS1	7,33	7,33	
2017	188		CF.MG2	RS2	10,41	10,41	
2017	192		CCHMG2	RA	11,54	4,04	
2017	222		CF.MM2	RS2	11,04	11,04	
2017	224	1	CF.MG2	RD	11,89	11,89	
2017	228	1	CF.MG2	RS1	7,58	7,58	
2017	283		CF.MG2	RD	10,08	10,08	
2017	291	1	CF.MG1	RS1	5,74	5,74	
2017	298	1	CCHMG2	RD	5,31	5,31	
2017	300	1	CCHMG2	RD	6,66	6,66	
2017	306		CCHFG2	RD	11,08	11,08	
2018	71		CEPCM2	E5	14,97	9,2	
2018	93	1	FEPCM2	RA	8,45	6,15	
2018	93	1	FEPCM2	RA	8,45	2,3	
2018	176	1	FEPCM2	RA	3	3	
2018	186		CF.MG1	RE	10,15	10,15	
2018	198	1	CHEMG1	RS1	10,91	10,91	
2018	256	1	FEPCM2	RA	8,98	3,5	
2018	257	1	FEPCM2	RA	9,04	6	
2018	273	1	CF.MG2	RD	10,41	10,41	
2018	277	1	CF.MG2	RS1	8	8	
2018	311	1	CCHFG2	RD	8,77	8,77	
2018	325	1	CCHHG3	RD	8,81	8,81	
2019	70	1	CCHMG2	RS2	8,72	8,72	
2019	79	1	FEPCM2	RA	9,76	5,77	
2019	79	1	FEPCM2	RA	9,76	3,99	
2019	134		CF.MG2	ACT	11,58	11,58	
2019	205		CCHMR2	RD	9,29	9,29	
2019	227	1	CHEMG2	RS1	7,64	7,64	
2019	240		CF.MM2	RE	9,76	9,76	
2019	250	1	CF.MM2	RS2	8,76	8,76	
2019	270	1	FEPCM2	RA	8,76	6,5	
2019	271	1	FDOUM2	RA	6,52	5	

Années	P <sup>lle</sup>	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2019	275	1	CF.MG1	RS1	6,74	6,74	
2019	279		CHEMG2	RE	8,8	8,8	
2020	16		CHEMG2	RS2	13,42	13,42	
2020	20	1	CCHMG3	RS1	15,76	15,76	
2020	37		CHETM2	ACT	13,8	13,8	
2020	76	1	CF.MG2	ACT	11,45	11,45	
2020	84	1	FEPCM2	RA	7,77	6,85	
2020	84	1	FEPCM2	RA	7,77	0,92	
2020	124		CHCHG2	RS1	9,88	9,88	
2020	139		CF.MM1	ACT	8,06	8,06	
2020	153		FEPCM2	RA	11,16	5	
2020	153		CCHMG2	RS2	11,16	6,16	
2020	156		FEPCM2	RA	7,39	3,55	
2020	156		CCHMG2	RA	7,39	1,84	
2020	168		CHCHG2	RS2	7,33	7,33	
2020	188		CF.MG2	RD	10,41	10,41	
2020	218	1	FEPCM2	RA	8,21	7,2	
2020	222		CF.MM2	RD	11,04	11,04	
2020	228	1	CF.MG2	RS2	7,58	7,58	
2020	253		FDOUM2	RA	9,26	6,5	
2020	256	1	CF.MG2	RE	8,98	5,48	
2020	257	1	CHEFG2	RE	9,04	3,04	
2020	270	1	CHCHM2	RA	8,76	2,26	
2020	271	1	CHCHG2	RA	6,52	1,52	
2020	291	1	CF.MG1	RS2	5,74	5,74	
2021	87	1	FEPCM2	RA	9,28	2,6	
2021	87	1	FEPCM2	RA	9,28	9,28	
2021	109	1	CHEMG2	RE	8,32	8,32	
2021	133		CF.MG2	RE	8,86	8,86	
2021	136		CHEMG2	RE	13,72	13,72	
2021	186		CF.MG1	RS1	10,15	10,15	
2021	198	1	CHEMG1	RS2	10,91	10,91	
2021	218	1	CF.MM2	RA	8,21	1,01	
2021	253		CHEFG2	RA	9,26	2,76	
2021	277	1	CF.MG2	RS2	8	8	
2022	70	1	CCHMG2	RD	8,72	8,72	
2022	123		CHCHG2	RE	10,2	10,2	
2022	182		CF.MM2	RE	11,68	11,68	
2022	216		CF.MG1	RE	7,07	7,07	
2022	227	1	CHEMG2	RS2	7,64	7,64	
2022	240		CF.MM2	RS1	9,76	9,76	
2022	250	1	CF.MM2	RD	8,76	8,76	
2022	268	1	CHCHG2	RE	9,78	9,78	
2022	269	1	CHEMG2	ACT	6,73	6,73	
2022	275	1	CF.MG1	RS2	6,74	6,74	
2022	279		CHEMG2	RS1	8,8	8,8	
2023	20	1	CCHMG4	RS2	15,76	15,76	
2023	99		CF.MM2	RE	8,85	8,85	
2023	124		CHCHG2	RS2	9,88	9,88	
2023	153		CCHMG2	RD	11,16	6,16	
2023	168		CHCHG2	RD	7,33	7,33	
2023	228	1	CF.MG2	RD	7,58	7,58	
2023	256	1	CF.MG2	RS1	8,98	5,48	
2023	257	1	CHEFG2	RS	9,04	3,04	
2023	291	1	CF.MG1	RD	5,74	5,74	
2024	16		CHEMG2	RD	13,42	13,42	
2024	62		CF.MG2	RE	9,91	9,91	
2024	71		CEPCM2	RE	14,97	5,77	
2024	109	1	CHEMG2	RS1	8,32	8,32	
2024	113		CCHHG2	ACT	9,44	9,44	

Années	P <sup>lle</sup>	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2024	133		CF.MG2	RS1	8,86	8,86	
2024	136		CHEMG2	RS1	13,72	13,72	
2024	148		CCHFG2	ACT	7,44	7,44	
2024	186		CF.MG1	RS2	10,15	10,15	
2024	198	1	CHEMG1	RD	10,91	10,91	
2024	277	1	CF.MG2	RD	8	8	
2025	8		CHEMM1	RE	7,02	7,02	
2025	123		CHCHG2	RS1	10,2	10,2	
2025	182		CF.MM2	RS1	11,68	11,68	
2025	184		CF.MM2	RE	11,34	11,34	
2025	216		CF.MG1	RS1	7,07	7,07	
2025	227	1	CHEMG2	RD	7,64	7,64	
2025	240		CF.MM2	RS2	9,76	9,76	
2025	246	1	CCHMM1	RE	8,79	8,79	
2025	268	1	CHCHG2	RS1	9,78	9,78	
2025	275	1	CF.MG1	RD	6,74	6,74	
2025	279		CHEMG2	RS2	8,8	8,8	
2026	20	1	CCHMG5	RD	15,76	15,76	
2026	56		CHEMM2	RE	11,88	11,88	
2026	71		CEPCM2	RA	14,97	9,2	
2026	99		CF.MM2	RS1	8,85	8,85	
2026	124		CHCHG2	RD	9,88	9,88	
2026	256	1	CF.MG2	RD	8,98	5,48	
2026	257	1	CHEFG2	RD	9,04	3,04	
2027	62		CF.MG2	RS1	9,91	9,91	
2027	71		CEPCM2	RS1	14,97	5,77	
2027	109	1	CHEMG2	RS2	8,32	8,32	
2027	133		CF.MG2	RS2	8,86	8,86	
2027	136		CHEMG2	RS2	13,72	13,72	
2027	186		CF.MG1	RD	10,15	10,15	
2027	293		CF.MG2	RE	6,69	6,69	
2028	8		CHEMM1	RS1	7,02	7,02	
2028	58		CHEFG2	RE	12,9	12,9	
2028	68		CHEMG2	RE	11,38	11,38	
2028	123		CHCHG2	RS2	10,2	10,2	
2028	182		CF.MM2	RS2	11,68	11,68	
2028	184		CF.MM2	RS1	11,34	11,34	
2028	216		CF.MG1	RS2	7,07	7,07	
2028	240		CF.MM2	RD	9,76	9,76	
2028	246	1	CCHMM1	RS1	8,79	8,79	
2028	268	1	CHCHG2	RS2	9,78	9,78	
2028	279		CHEMG2	RD	8,8	8,8	
2029	56		CHEMM2	RS1	11,88	11,88	
2029	99		CF.MM2	RS2	8,85	8,85	
2029	134		CF.MG2	RE	11,58	11,58	
2030	62		CF.MG2	RS2	9,91	9,91	
2030	71		CEPCM2	RS2	14,97	5,77	
2030	76	1	CF.MG2	RE	11,45	11,45	
2030	109	1	CHEMG2	RD	8,32	8,32	
2030	133		CF.MG2	RD	8,86	8,86	
2030	136		CHEMG2	RD	13,72	13,72	
2030	269	1	CHEMG2	RE	6,73	6,73	
2030	293		CF.MG2	RS1	6,69	6,69	
2031	8		CHEMM1	RS2	7,02	7,02	
2031	37		CHETM2	RE	13,8	13,8	
2031	58		CHEFG2	RS1	12,9	12,9	
2031	68		CHEMG2	RS1	11,38	11,38	
2031	123		CHCHG2	RD	10,2	10,2	
2031	182		CF.MM2	RD	11,68	11,68	
2031	184		CF.MM2	RS2	11,34	11,34	

Années	P <sup>lle</sup>	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2031	216		CF.MG1	RD	7,07	7,07	
2031	246	1	CCHMM1	RS2	8,79	8,79	
2031	268	1	CHCHG2	RD	9,78	9,78	
2032	56		CHEMM2	RS2	11,88	11,88	
2032	99		CF.MM2	RD	8,85	8,85	
2032	113		CCHHG2	RE	9,44	9,44	
2032	134		CF.MG2	RS1	11,58	11,58	
2032	139		CF.MM1	RE	8,06	8,06	
2032	148		CCHFG2	RE	7,44	7,44	
2032	224	1	FCHPP2	A1	11,89	11,89	
2032	267		FCHPP2	A1	8,52	8,52	
2032	283		FCHPP2	A1	10,08	10,08	

**Groupe d'amélioration:**

Années	P <sup>lle</sup>	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2013	66	1	CF.MM2	E5	9,95	9,95	
2013	67	1	CF.MM2	E5	10,01	10,01	
2013	74	1	CCHMG2	E5	6,23	6,23	
2013	141		FCHSP2	A1	7,81	7,81	
2013	176	2	FCHPP2	A1	5,95	5,95	
2013	202		FHETP2	A2	9,98	9,98	
2013	203		FCHSP2	A2	10,42	10,42	
2013	286		FCHPM2	A4	13,41	13,41	
2013	290	1	FCHPM2	A4	8,8	8,8	
2013	297		FCHPP2	A2	13,42	13,42	
2013	299	1	FCHPP2	A2	10,64	10,64	
2014	30		FCHPP2	A2	13,52	13,52	
2014	42		FHETP2	A1	9,96	9,96	
2014	43		FCHPP2	A1	9,74	9,74	
2014	121		FCHPP2	A1	9,27	9,27	
2014	125		FCHPP2	A1	10,28	10,28	
2014	167		CCHHG1	ACT	7,57	7,57	
2014	179	1	FCHSP2	A1	7,81	7,81	
2014	234	1	CF.MG2	ACT	6,85	6,85	
2014	302		CCHFG2	ACT	11,15	11,15	
2014	303	1	CCHFG2	ACT	8,05	8,05	
2014	305		CCHFG3	ACT	10,93	10,93	
2015	44		FHETP2	A1	15,96	15,96	
2015	50		FCHSP2	A1	15,14	15,14	
2015	155	1	CF.MM2	ACT	5,72	5,72	
2015	159		CCHHG1	ACT	7,34	7,34	
2015	160	1	CCHMG1	ACT	5,77	5,77	
2015	177		FHETP2	A1	10,94	10,94	
2015	199		FCHPP2	A2	8,82	8,82	
2015	287	1	CF.MG2	ACT	13,62	13,62	
2015	321	1	CHEMM1	ACT	8,28	8,28	
2015	322	1	CCHMM2	ACT	6,59	6,59	
2016	31		FCHSP2	A2	13,81	13,81	
2016	34		FCHSP2	A3	13,54	13,54	
2016	41		FHETP2	A2	20,9	20,9	
2016	49		FCHSP2	A2	11,04	11,04	
2016	59		FCHPP2	A1	11,84	11,84	
2016	60		FCHPP2	A1	11,93	11,93	
2016	80		CCHMM3	ACT	11,3	11,3	
2016	81		CCHFG2	ACT	9,63	9,63	

Années	P <sup>lle</sup>	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2016	185		FCHPP2	A2	12,8	12,8	
2016	200		FCHPP2	A2	10,37	10,37	
2016	201		FCHPP2	A2	11,66	11,66	
2016	221		CF.MM2	ACT	11,17	11,17	
2016	237		FFREP2	A2	10,48	10,48	
2016	238		FFREP2	A2	10,22	10,22	
2016	239	1	FFEDP2	A2	9,08	9,08	
2016	264	1	CCHFM2	ACT	9,11	9,11	
2017	22	1	CCHFG2	ACT	13,26	13,26	
2017	22	1	CCHFG2	ACT	13,26	13,26	
2017	26		FCHPP2	A3	13,96	13,96	
2017	28		FCHPP2	A3	12,55	12,55	
2017	29		FCHPP2	A3	12,82	12,82	
2017	40		FCHPP2	A2	14,86	14,86	
2017	45		FHETP2	A3	14,64	14,64	
2017	52		FHETP2	A2	12,58	12,58	
2017	78		FMERP2	A1	12,69	3,6	
2017	112		CHETG2	ACT	9,76	9,76	
2017	114	1	CCHMG2	ACT	9,04	9,04	
2017	131		FCHPP2	A1	12,44	6,22	
2017	170		FHETP2	A2	12,99	12,99	
2017	171		FHETP2	A2	12,65	12,65	
2017	197	1	FCHPP2	A1	10,34	10,34	
2017	212	1	FCHPP2	A1	8,94	8,94	
2017	229	1	FCHPP2	A1	11,28	11,28	
2017	247	1	CCHMG1	ACT	7,63	7,63	
2017	248	1	CF.MM2	ACT	8,18	8,18	
2017	266	1	CHEFG2	ACT	11,46	11,46	
2017	272		CF.MG2	ACT	12,67	12,67	
2018	9		CCHMM2	ACT	14,71	14,71	
2018	32		FHETP2	A3	13,14	13,14	
2018	82		CF.MM2	ACT	9,43	9,43	
2018	145		FCHSP2	A1	6,26	6,26	
2018	164		FCHSP2	A1	7,48	7,48	
2018	172		FHETP2	A3	10,3	10,3	
2018	173		FHETP2	A3	10,71	10,71	
2018	178		CF.MP2	ACT	8,23	8,23	
2018	180	1	FCHSP2	A1	12,23	12,23	
2018	191	1	CCHMG2	ACT	7,93	7,93	
2018	195	1	CCHMM2	ACT	8,12	8,12	
2018	196	1	CF.MG1	ACT	7,27	7,27	
2018	207		CF.MG1	ACT	9,79	9,79	
2018	235	1	CF.MG2	ACT	9,63	9,63	
2018	252	1	CCHMG2	ACT	7,14	7,14	
2018	288	1	CF.MM2	ACT	9,58	9,58	
2019	13	1	CCHMG2	ACT	9,48	9,48	
2019	14	1	CCHHG2	ACT	10,79	10,79	
2019	38		FCHSP2	A2	12,35	12,35	
2019	39		FHETP2	A2	11,77	11,77	
2019	46		FCHPP2	A2	14,01	14,01	
2019	69	1	CCHMG2	ACT	10,2	10,2	
2019	78		CF.MM2	ACT	12,69	9,09	
2019	88		CFRMG1	ACT	9,17	9,17	
2019	89		CFRMG1	ACT	9,58	9,58	
2019	120		FCHSP2	A2	10,31	10,31	
2019	135		CF.MM2	ACT	12,05	12,05	
2019	141		FCHSP2	A2	7,81	7,81	
2019	165		FCHSP2	A1	7,32	7,32	
2019	174		FCHPP2	A2	11,22	11,22	
2019	176	2	FCHPP2	A2	5,95	5,95	
2019	187	1	CF.MG2	ACT	13,28	13,28	

Années	P <sup>lle</sup>	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2019	211	1	CF.MM2	ACT	5,64	5,64	
2019	219		CF.MM2	ACT	11,54	11,54	
2019	233	1	CF.MG2	ACT	7,57	7,57	
2019	241	1	CF.MG2	ACT	9,64	9,64	
2019	254	1	FCHPP2	A1	8,94	8,94	
2019	262	1	CCHFG2	ACT	8,41	8,41	
2019	280	1	CF.MG2	ACT	7,44	7,44	
2019	281		CF.MG2	ACT	8,73	8,73	
2019	295		FCHPP2	A2	14,58	14,58	
2019	297		FCHPP2	A3	13,42	13,42	
2019	299	1	FCHPP2	A3	10,64	10,64	
2019	328		CCHHG2	ACT	9,83	9,83	
2020	27		FCHPP2	A3	13,63	13,63	
2020	33		FCHPM2	A4	11,89	11,89	
2020	42		FHETP2	A2	9,96	9,96	
2020	43		FCHPP2	A2	9,74	9,74	
2020	47		FCHPP2	A2	8,6	8,6	
2020	48		FCHPP2	A2	11,23	11,23	
2020	51		FCHSP2	A2	13,8	13,8	
2020	74	1	CCHMG2	ACT	6,23	6,23	
2020	96		CCHMM2	ACT	9,22	9,22	
2020	97		CCHMM2	ACT	9,44	9,44	
2020	98		CCHMM2	ACT	9,45	9,45	
2020	116	1	CCHMG2	ACT	7,81	7,81	
2020	117	1	CCHMG2	ACT	7,82	7,82	
2020	121		FCHPP2	A2	9,27	9,27	
2020	125		FCHPP2	A2	10,28	10,28	
2020	137		CF.MG1	ACT	12,02	12,02	
2020	138		CFEDM2	ACT	9,23	9,23	
2020	142	1	CCHMM1	ACT	9,74	9,74	
2020	143	1	CF.MM1	ACT	8,47	8,47	
2020	151		CCHFG2	ACT	7,38	7,38	
2020	152		CF.MM1	ACT	9,93	9,93	
2020	179	1	FCHSP2	A2	7,81	7,81	
2020	190	1	FCHPP2	A1	7,94	7,94	
2020	206	1	CF.MG2	ACT	10,18	10,18	
2020	232	1	CF.MM1	ACT	9,63	9,63	
2020	245		FCHSP2	A1	8,72	8,72	
2020	282		FCHPP2	A1	10,6	10,6	
2020	307		FCHPP2	A1	12,81	12,81	
2021	7		CCHMM1	ACT	9,45	9,45	
2021	11		FCHSP2	A1	12,51	12,51	
2021	21		CCHHG1	ACT	13,54	13,54	
2021	25		FCHSM2	A4	12,67	12,67	
2021	35		FCHPM2	A4	13,39	13,39	
2021	36		FCHSM2	A4	9,84	9,84	
2021	44		FHETP2	A2	15,96	15,96	
2021	50		FCHSP2	A2	15,14	15,14	
2021	100		CF.Mm2	ACT	10,04	10,04	
2021	102		CCHFM2	ACT	9,83	9,83	
2021	104		CCHMG1	ACT	13,24	13,24	
2021	111		CCHMG1	ACT	9,69	9,69	
2021	126		CHCHG1	ACT	10,87	10,87	
2021	127		CHETG2	ACT	8,92	8,92	
2021	132		CCHMM2	ACT	7,6	7,6	
2021	177		FHETP2	A2	10,94	10,94	
2021	183		CF.MM2	ACT	11,92	11,92	
2021	194		CF.MM2	ACT	10,76	10,76	
2021	202		FHETP2	A3	9,98	9,98	
2021	203		FCHSP2	A3	10,42	10,42	
2021	255	1	CCHFG2	ACT	13,33	13,33	

Années	P <sup>lle</sup>	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2021	261		CHEMM2	ACT	9,23	9,23	
2021	274		CF.MM2	ACT	8,59	8,59	
2021	278	1	CF.MG2	ACT	10,59	10,59	
2021	289	1	CCHMG2	ACT	6,23	6,23	
2021	310		CCHMG3	ACT	11,68	11,68	
2022	1		CCHFM2	ACT	9,11	9,11	
2022	2		CCHXM2	ACT	7,94	7,94	
2022	3		CCHMG2	ACT	8,93	8,93	
2022	4		CCHFM2	ACT	7,34	7,34	
2022	5		CCHFM2	ACT	5,12	5,12	
2022	30		FCHPP2	A3	13,52	13,52	
2022	59		FCHPP2	A2	11,84	11,84	
2022	60		FCHPP2	A2	11,93	11,93	
2022	86		CFRMM2	ACT	9,47	9,47	
2022	115	1	CCHMM2	ACT	8,48	8,48	
2022	129		CF.MM2	ACT	10,91	10,91	
2022	149		CCHMG2	ACT	7,04	7,04	
2022	189	1	CCHMM2	ACT	6,4	6,4	
2022	243	1	CF.MM2	ACT	10,38	10,38	
2022	284		FCHPM2	A4	9,26	9,26	
2022	285		FCHPM2	A4	6,57	6,57	
2022	296		FCHPP2	A1	8,93	8,93	
2022	312		FCHPP2	A3	11,36	11,36	
2022	313		FCHPP2	A3	10,32	10,32	
2022	314	1	FCHPP2	A3	11,32	11,32	
2022	315	1	FCHPM2	A4	9,42	9,42	
2022	316	1	FCHPM2	A4	8,58	8,58	
2022	320		CCHMG2	ACT	10,09	10,09	
2022	323		CCHXG3	ACT	5,26	5,26	
2022	324		CCHHG3	ACT	10,93	10,93	
2022	327		CHEMG2	ACT	7,94	7,94	
2022	329		CCHHG2	ACT	10,59	10,59	
2023	6		CFRMM2	ACT	12,22	12,22	
2023	17	1	CCHMM1	ACT	10,8	10,8	
2023	18	1	CCHMG2	ACT	10,5	10,5	
2023	19		CCHHG2	ACT	10,62	10,62	
2023	63		CCHMG2	ACT	8,27	8,27	
2023	66	1	CF.MM2	ACT	9,95	9,95	
2023	67	1	CF.MM2	ACT	10,01	10,01	
2023	78		FMERP2	A2	12,69	3,6	
2023	83	1	CCHMG1	ACT	7,03	7,03	
2023	85		CCHMG1	ACT	8,86	8,86	
2023	88		CFRGM1	ACT	9,17	9,17	
2023	101		CCHFM2	ACT	8,85	8,85	
2023	103		CCHFM2	ACT	9,27	9,27	
2023	107		CCHFM2	ACT	7,24	7,24	
2023	119		CHCHG2	ACT	9,67	9,67	
2023	128		CHCHG1	ACT	9,71	9,71	
2023	131		FCHPP2	A2	12,44	12,44	
2023	197	1	FCHPP2	A2	10,34	10,34	
2023	199		FCHPP2	A3	8,82	8,82	
2023	212	1	FCHPP2	A2	8,94	8,94	
2023	220		FCHPP2	A1	10,99	10,99	
2023	229	1	FCHPP2	A2	11,28	11,28	
2023	258	1	CHEMM1	ACT	8,47	8,47	
2023	259		CHEMM2	ACT	11,4	11,4	
2023	260		CF.MM1	ACT	9,85	9,85	
2023	286		FCHPM2	A5	13,41	13,41	
2023	290	1	FCHPM2	A5	8,8	8,8	
2023	294		CF.MG2	ACT	8,2	8,2	
2023	326	1	CCHMG3	ACT	12,4	12,4	

Années	P <sup>lle</sup>	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2024	31		FCHSP2	A3	13,81	13,81	
2024	34		FCHSM2	A4	13,54	13,54	
2024	41		FHETP2	A3	20,9	20,9	
2024	49		FCHSP2	A3	11,04	11,04	
2024	105		CCHMM2	ACT	8,54	8,54	
2024	106		CCHFM2	ACT	8,61	8,61	
2024	110	1	CCHMG1	ACT	10,89	10,89	
2024	118		CCHMG2	ACT	10,59	10,59	
2024	122		CCHMG2	ACT	9,44	9,44	
2024	140		CCHHG1	ACT	6,55	6,55	
2024	145		FCHSP2	A2	6,26	6,26	
2024	146		CCHMG1	ACT	7,22	7,22	
2024	147		CF.MM1	ACT	4,55	4,55	
2024	150		CCHMG2	ACT	7,06	7,06	
2024	162		CF.MM1	ACT	9,98	9,98	
2024	164		FCHSP2	A2	7,48	7,48	
2024	180	1	FCHSP2	A2	12,23	12,23	
2024	185		FCHPP2	A3	12,8	12,8	
2024	200		FCHPP2	A3	10,37	10,37	
2024	201		FCHPP2	A3	11,66	11,66	
2024	231	1	FCHSP2	A1	9,98	9,98	
2024	237		FFREP2	A3	10,48	10,48	
2024	238		FFREP2	A3	10,22	10,22	
2024	239	1	FFEDP2	A3	9,08	9,08	
2024	263	1	CCHFG3	ACT	7,65	7,65	
2024	276	1	CCHMG2	ACT	6,91	6,91	
2025	15	1	CCHFG2	ACT	10,11	10,11	
2025	23		FCHPP2	A1	14,29	14,29	
2025	24		FCHSP2	A1	14,72	14,72	
2025	26		FCHPM2	A4	13,96	13,96	
2025	28		FCHPM2	A4	12,55	12,55	
2025	29		FCHPM2	A4	12,82	12,82	
2025	40		FCHPP2	A3	14,86	14,86	
2025	45		FHETM2	A4	14,64	14,64	
2025	52		FHETP2	A3	12,58	12,58	
2025	57		CCHMM1	ACT	11,09	11,09	
2025	72		CCHMG1	ACT	13,89	13,89	
2025	73		CCHMM1	ACT	13,73	13,73	
2025	75	1	CF.MG1	ACT	10,08	10,08	
2025	77		CF.MM1	ACT	13,78	13,78	
2025	89		CFRMG1	ACT	9,58	9,58	
2025	94	1	CCHMM2	ACT	7,61	7,61	
2025	95		CCHMM2	ACT	9,24	9,24	
2025	165		FCHSP2	A2	7,32	7,32	
2025	170		FHETP2	A3	12,99	12,99	
2025	171		FHETP2	A3	12,65	12,65	
2025	254	1	FCHPP2	A2	8,94	8,94	
2025	292		CCHMG1	ACT	9,25	9,25	
2025	308		CCHFG2	ACT	8,28	8,28	
2025	309		CCHFG3	ACT	11,08	11,08	
2025	317	1	CCHFG3	ACT	7,75	7,75	
2026	10		FHETP2	A1	15,26	7,63	
2026	32		FHETM2	A4	13,14	13,14	
2026	167		CCHHG1	ACT	7,57	7,57	
2026	169	1	CCHHG1	ACT	6,4	6,4	
2026	172		FHETM2	A4	10,3	10,3	
2026	173		FHETM2	A4	10,71	10,71	
2026	190	1	FCHPP2	A2	7,94	7,94	
2026	234	1	CF.MG2	ACT	6,85	6,85	
2026	245		FCHSP2	A2	8,72	8,72	
2026	282		FCHPP2	A2	10,6	10,6	

Années	P <sup>lle</sup>	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2026	302		CCHFG2	ACT	11,15	11,15	
2026	303	1	CCHFG2	ACT	8,05	8,05	
2026	305		CCHFG3	ACT	10,93	10,93	
2026	307		FCHPP2	A2	12,81	12,81	
2027	11		FCHSP2	A2	12,51	12,51	
2027	38		FCHSP2	A3	12,35	12,35	
2027	39		FHETP2	A3	11,77	11,77	
2027	46		FCHPP2	A3	14,01	14,01	
2027	64		FCHSP2	A1	14,5	7,25	
2027	65		FCHSP2	A1	14,57	14,57	
2027	88		CFRMG1	ACT	9,17	9,17	
2027	89		CFRMG1	ACT	9,58	9,58	
2027	120		FCHSP2	A3	10,31	10,31	
2027	141		FCHSP2	A3	7,81	7,81	
2027	155	1	CF.MM2	ACT	5,72	5,72	
2027	159		CCHHG1	ACT	7,34	7,34	
2027	160	1	CCHMG1	ACT	5,77	5,77	
2027	174		FCHPP2	A3	11,22	11,22	
2027	176	2	FCHPP2	A3	5,95	5,95	
2027	287	1	CF.MG2	ACT	13,62	13,62	
2027	295		FCHPP2	A3	14,58	14,58	
2027	297		FCHPM2	A4	13,42	13,42	
2027	299	1	FCHPM2	A4	10,64	10,64	
2027	321	1	CHEMM1	ACT	8,28	8,28	
2027	322	1	CCHMM2	ACT	6,59	6,59	
2028	27		FCHPM2	A4	13,63	13,63	
2028	33		FCHPM2	A5	11,89	11,89	
2028	42		FHETP2	A3	9,96	9,96	
2028	43		FCHPP2	A3	9,74	9,74	
2028	47		FCHPP2	A3	8,6	8,6	
2028	48		FCHPP2	A3	11,23	11,23	
2028	51		FCHSP2	A3	13,8	13,8	
2028	80		CCHMM3	ACT	11,3	11,3	
2028	81		CCHFG2	ACT	9,63	9,63	
2028	108	1	FCHPP2	A1	6,48	6,48	
2028	121		FCHPP2	A3	9,27	9,27	
2028	125		FCHPP2	A3	10,28	10,28	
2028	179	1	FCHSP2	A3	7,81	7,81	
2028	217	1	FCHPP2	A1	9,38	9,38	
2028	221		CF.MM2	ACT	11,17	11,17	
2028	223	1	FCHPP2	A1	8,51	8,51	
2028	242	1	FCHPP2	A1	9,89	9,89	
2028	264	1	CCHFM2	ACT	9,11	9,11	
2028	296		FCHPP2	A2	8,93	8,93	
2028	304		FCHSP2	A1	11,97	11,97	
2028	312		FCHPM2	A4	11,36	11,36	
2028	313		FCHPM2	A4	10,32	10,32	
2028	319	1	FCHSP2	A1	9,3	9,3	
2029	25		FCHSM2	A5	12,67	12,67	
2029	35		FCHPM2	A5	13,39	13,39	
2029	36		FCHSM2	A5	9,84	9,84	
2029	44		FHETP2	A3	15,96	15,96	
2029	50		FCHSP2	A3	15,14	15,14	
2029	55		FCHSP2	A1	10,36	10,36	
2029	112		CHETG2	ACT	9,76	9,76	
2029	114	1	CCHMG2	ACT	9,04	9,04	
2029	177		FHETP2	A3	10,94	10,94	
2029	202		FHETM2	A4	9,98	9,98	
2029	203		FCHSM2	A4	10,42	10,42	
2029	220		FCHPP2	A2	10,99	10,99	
2029	247	1	CCHMG1	ACT	7,63	7,63	

Années	P <sup>lle</sup>	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2029	248	1	CF.MM2	ACT	8,18	8,18	
2029	266	1	CHEFG2	ACT	11,46	11,46	
2029	272		CF.MG2	ACT	12,67	12,67	
2030	9		CCHMM2	ACT	14,71	14,71	
2030	30		FCHPM2	A4	13,52	13,52	
2030	53		FCHSP2	A1	9,81	9,81	
2030	54		FCHSP2	A1	10,09	10,09	
2030	59		FCHPP2	A3	11,84	11,84	
2030	60		FCHPP2	A3	11,93	11,93	
2030	82		CF.MM2	ACT	9,43	9,43	
2030	178		CF.MP2	ACT	8,23	8,23	
2030	191	1	CCHMG2	ACT	7,93	7,93	
2030	195	1	CCHMM2	ACT	8,12	8,12	
2030	196	1	CF.MG1	ACT	7,27	7,27	
2030	207		CF.MG1	ACT	9,79	9,79	
2030	231	1	FCHSP2	A2	9,98	9,98	
2030	235	1	CF.MG2	ACT	9,63	9,63	
2030	252	1	CCHMG2	ACT	7,14	7,14	
2030	288	1	CF.MM2	ACT	9,58	9,58	
2030	301	1	CCHPP2	A1	3,8	3,8	
2030	314	1	FCHPM2	A4	11,32	11,32	
2030	315	1	FCHPM2	A5	9,42	9,42	
2030	316	1	FCHPM2	A5	8,58	8,58	
2030	318	1	FCHSP2	A1	9,51	9,51	
2031	13	1	CCHMG2	ACT	9,48	9,48	
2031	14	1	CCHHG2	ACT	10,79	10,79	
2031	23		FCHPP2	A2	14,29	14,29	
2031	24		FCHSP2	A2	14,72	14,72	
2031	61	1	FCHPP2	A1	8,66	8,66	
2031	69	1	CCHMG2	ACT	10,2	10,2	
2031	78		FMERP2	A3	12,69	3,6	
2031	78		CF.MM2	ACT	12,69	9,09	
2031	131		FCHPP2	A3	12,44	12,44	
2031	135		CF.MM2	ACT	12,05	12,05	
2031	187	1	CF.MG2	ACT	13,28	13,28	
2031	197	1	FCHPP2	A3	10,34	10,34	
2031	199		FCHPM2	A4	8,82	8,82	
2031	210		FCHPP2	A1	8,7	8,7	
2031	211	1	CF.MM2	ACT	5,64	5,64	
2031	212	1	FCHPP2	A3	8,94	8,94	
2031	219		CF.MM2	ACT	11,54	11,54	
2031	229	1	FCHPP2	A3	11,28	11,28	
2031	233	1	CF.MG2	ACT	7,57	7,57	
2031	241	1	CF.MG2	ACT	9,64	9,64	
2031	262	1	CCHFG2	ACT	8,41	8,41	
2031	280	1	CF.MG2	ACT	7,44	7,44	
2031	281		CF.MG2	ACT	8,73	8,73	
2031	328		CCHHG2	ACT	9,83	9,83	
2032	10		FHETP2	A2	15,26	15,26	
2032	12		FHETP2	A1	12,93	12,93	
2032	31		FCHSM2	A4	13,81	13,81	
2032	34		FCHSM2	A5	13,54	13,54	
2032	41		FHETM2	A4	20,9	20,9	
2032	49		FCHSM2	A4	11,04	11,04	
2032	74	1	CCHMG2	ACT	6,23	6,23	
2032	96		CCHMM2	ACT	9,22	9,22	
2032	97		CCHMM2	ACT	9,44	9,44	
2032	98		CCHMM2	ACT	9,45	9,45	
2032	116	1	CCHMG2	ACT	7,81	7,81	
2032	117	1	CCHMG2	ACT	7,82	7,82	
2032	137		CF.MG1	ACT	12,02	12,02	

Années	P <sup>lle</sup>	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2032	138		CFEDM2	ACT	9,23	9,23	
2032	142	1	CCHMM1	ACT	9,74	9,74	
2032	143	1	CF.MM1	ACT	8,47	8,47	
2032	145		FCHSP2	A3	6,26	6,26	
2032	151		CCHFG2	ACT	7,38	7,38	
2032	152		CF.MM1	ACT	9,93	9,93	
2032	164		FCHSP2	A3	7,48	7,48	
2032	180	1	FCHSP2	A3	12,23	12,23	
2032	185		FCHPM2	A4	12,8	12,8	
2032	200		FCHPM2	A4	10,37	10,37	
2032	201		FCHPM2	A4	11,66	11,66	
2032	204		FCHSP2	A1	10,96	10,96	
2032	206	1	CF.MG2	ACT	10,18	10,18	
2032	232	1	CF.MM1	ACT	9,63	9,63	
2032	237		FFREM2	A4	10,48	10,48	
2032	238		FFREM2	A4	10,22	10,22	
2032	239	1	FFEDM2	A4	9,08	9,08	
2032	284		FCHPM2	A5	9,26	9,26	
2032	285		FCHPM2	A5	6,57	6,57	

**Groupe irrégulier:**

Années	P <sup>lle</sup>	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2013	230	2	ICHHG2	IRR	1,36	1,36	
2013	236	2	ICHXG2	IRR	0,82	0,82	
2013	270	2	IHCHM2	IRR	1,39	1,39	
2013	271	2	IHCHG2	IRR	2,29	2,29	
2013	290	2	ICHPM2	IRR	1,29	1,29	
2013	299	2	ICHPP2	IRR	0,28	0,28	
2014	224	2	ICHPP2	IRR	1,39	1,39	
2014	228	2	IF.MG2	IRR	2,91	2,91	
2014	234	2	IF.MG2	IRR	2,65	2,65	
2014	291	2	IF.MG1	IRR	1,54	1,54	
2014	300	2	ICHMG2	IRR	0,88	0,88	
2015	273	2	IF.MG2	IRR	1,54	1,54	
2015	311	2	ICHFG2	IRR	1,81	1,81	
2015	321	2	IHEMM1	IRR	1,79	1,79	
2015	322	2	ICHMM2	IRR	1,52	1,52	
2016	70	2	ICHMG2	IRR	0,65	0,65	
2016	239	2	IFEDM2	IRR	1,4	1,4	
2016	250	2	IF.MM2	IRR	0,38	0,38	
2016	275	2	IF.MG1	IRR	1,18	1,18	
2017	114	2	ICHMG2	IRR	0,77	0,77	
2017	229	2	ICHPP2	IRR	0,58	0,58	
2017	266	2	IHEFG2	IRR	1,94	1,94	
2018	191	2	ICHMG2	IRR	1,3	1,3	
2018	225	1	IFEDM2	IRR	9,74	9,74	
2018	225	2	IFEDM2	IRR	3,13	3,13	
2018	235	2	IF.MG2	IRR	1,13	1,13	
2018	252	2	ICHMG2	IRR	0,87	0,87	

Années	Plle	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2018	288	2	IF.MM2	IRR	1,5	1,5	
2018	288	2	IF.MM2	IRR	1,5	1,5	
2019	13	2	ICHMG2	IRR	4,63	4,63	
2019	14	2	ICHHG2	IRR	2,67	2,67	
2019	69	2	ICHMG2	IRR	0,9	0,9	
2019	213		IF.MM2	IRR	14,02	14,02	
2019	214	1	IF.MM2	IRR	7,74	7,74	
2019	233	2	IF.MG2	IRR	2,01	2,01	
2019	241	2	IF.MG2	IRR	0,36	0,36	
2019	270	2	IHCHM2	IRR	1,39	1,39	
2019	271	2	IHCHG2	IRR	2,29	2,29	
2019	280	2	IF.MG2	IRR	1,62	1,62	
2019	299	2	ICHPP2	IRR	0,28	0,28	
2020	74	2	ICHMG2	IRR	4,45	4,45	
2020	84	2	IEPCM2	IRR	2,42	2,42	
2020	116	2	ICHMG2	IRR	1,59	1,59	
2020	190	2	ICHPP2	IRR	1,57	1,57	
2020	206	2	IF.MG2	IRR	0,83	0,83	
2020	215	1	IF.MM2	IRR	8,81	8,81	
2020	256	2	IF.MG2	IRR	2,35	2,35	
2020	257	2	IHEFG2	IRR	1,44	1,44	
2021	218	2	IF.MM2	IRR	0,94	0,94	
2021	278	2	IF.MG2	IRR	1,87	1,87	
2022	70	2	CCHMG2	IRR	0,65	0,65	
2022	115	2	ICHMM2	IRR	1,1	1,1	
2022	226	1	IF.MG2	IRR	9,98	9,98	
2022	226	2	IF.MG2	IRR	0,42	0,42	
2022	268	2	IHCHG2	IRR	0,86	0,86	
2022	269	2	IHEMG2	IRR	2,69	2,69	
2022	314	2	ICHPP2	IRR	1,13	1,13	
2022	315	2	ICHPM2	IRR	0,32	0,32	
2022	316	2	ICHPM2	IRR	1,25	1,25	
2023	66	2	IF.MM2	IRR	0,86	0,86	
2023	67	2	IF.MM2	IRR	1,23	1,23	
2023	228	2	IF.MG2	IRR	2,91	2,91	
2023	258	2	IHEMM1	IRR	1,49	1,49	
2023	290	2	ICHPM2	IRR	1,29	1,29	
2023	291	2	IF.MG1	IRR	1,54	1,54	
2024	108	2	ICHMG2	IRR	1,4	1,4	
2024	110	2	ICHMG1	IRR	1,84	1,84	
2024	239	2	IFEDM2	IRR	1,4	1,4	
2024	239	2	IFEDM2	IRR	1,4	1,4	
2025	75	2	IF.MG1	IRR	0,89	0,89	
2025	275	2	IF.MG1	IRR	1,18	1,18	
2026	190	2	ICHPP2	IRR	1,57	1,57	
2026	234	2	IF.MG2	IRR	2,65	2,65	
2027	225	2	IFEDM2	IRR	3,13	3,13	
2027	299	2	ICHPM2	IRR	0,28	0,28	
2027	321	2	IHEMM1	IRR	1,79	1,79	

Années	Pile	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2027	322	2	ICHMM2	IRR	1,52	1,52	
2028	223	2	ICHPP2	IRR	1,11	1,11	
2029	114	2	ICHMG2	IRR	0,77	0,77	
2029	266	2	IHEFG2	IRR	1,94	1,94	
2030	191	2	ICHMG2	IRR	1,3	1,3	
2030	225	1	IFEDM2	IRR	9,74	9,74	
2030	235	2	IF.MG2	IRR	1,13	1,13	
2030	252	2	ICHMG2	IRR	0,87	0,87	
2030	269	2	IHEMG2	IRR	2,69	2,69	
2030	301	2	ICHPP2	IRR	4,13	4,13	
2030	314	2	ICHPM2	IRR	1,13	1,13	
2030	315	2	ICHPM2	IRR	0,32	0,32	
2030	316	2	ICHPM2	IRR	1,25	1,25	
2030	318	2	ICHSP2	IRR	1,26	1,26	
2031	13	2	ICHMG2	IRR	4,63	4,63	
2031	14	2	ICHHG2	IRR	2,67	2,67	
2031	69	2	ICHMG2	IRR	0,9	0,9	
2031	213		IF.MM2	IRR	14,02	14,02	
2031	214	1	IF.MM2	IRR	7,74	7,74	
2031	229	2	FCHPP2	IRR	0,58	0,58	
2031	233	2	IF.MG2	IRR	2,01	2,01	
2031	241	2	IF.MG2	IRR	0,36	0,36	
2031	268	2	IHCHG2	IRR	0,86	0,86	
2031	280	2	IF.MG2	IRR	1,62	1,62	
2032	74	2	ICHMG2	IRR	4,45	4,45	
2032	116	2	ICHMG2	IRR	1,59	1,59	
2032	206	2	IF.MG2	IRR	0,83	0,83	
2032	215	1	IF.MM2	IRR	8,81	8,81	
2032	224	2	ICHPP2	IRR	1,39	1,39	

### Ilots de vieillissement:

Années	Pile	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2013	230	2	CCHHG2	ACT	1,09	1,09	
2013	249	2	CF.MG2	ACT	0,77	0,77	
2013	251	2	CCHMM2	ACT	0,97	0,97	
2014	179	2	FCHSP2	APB	0,74	0,74	
2014	291	3	CF.MG1	ACT	3,33	3,33	
2014	298	2	CCHMG2	ACT	2,49	2,49	
2014	300	3	CCHMG2	ACT	2,06	2,06	
2014	303	2	CCHFG2	ACT	1,43	1,43	
2015	198	2	CHEMG1	ACT	0,11	0,11	
2015	277	2	CF.MG2	ACT	1,42	1,42	
2015	287	2	CF.MG2	ACT	0,86	0,86	
2015	321	3	CHEMM1	ACT	1,37	1,37	
2015	322	3	CCHMM2	ACT	2,73	2,73	
2015	325	2	CCHHG3	ACT	0,88	0,88	
2016	227	2	CHEMG2	ACT	0,36	0,36	
2016	239	3	FFEDM2	ACT	0,70	0,70	

Années	Pile	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2016	250	3	CF.MM2	ACT	0,86	0,86	
2016	264	2	CCHFM2	ACT	1,51	1,51	
2017	197	2	FCHPP2	ACT	1,63	1,63	
2017	212	2	FCHPP2	ACT	0,84	0,84	
2017	247	2	CCHMG1	ACT	0,73	0,73	
2017	248	2	CF.MM2	ACT	0,92	0,92	
2018	180	2	FCHSP2	APB	0,92	0,92	
2018	195	2	CCHMM2	ACT	1,60	1,60	
2018	196	2	CF.MG1	ACT	2,32	2,32	
2018	252	3	CCHMG2	ACT	1,56	1,56	
2019	13	3	CCHMG2	ACT	0,16	0,16	
2019	14	3	CCHHG2	ACT	0,77	0,77	
2019	187	2	CF.MG2	ACT	1,89	1,89	
2019	211	2	CF.MM2	ACT	1,21	1,21	
2019	214	2	CF.MM2	ACT	2,31	2,31	
2019	233	3	CF.MG2	ACT	1,00	1,00	
2019	254	2	CCHMG2	ACT	1,52	1,52	
2019	262	2	CCHFG2	ACT	1,88	1,88	
2020	215	2	CF.MM2	ACT	0,26	0,26	
2020	232	2	CF.MM1	ACT	1,16	1,16	
2021	255	2	CCHFG2	ACT	1,36	1,36	
2021	289	2	CCHMG2	ACT	0,46	0,46	
2022	189	2	CCHMM2	ACT	0,68	0,68	
2022	243	2	CF.MM2	ACT	1,00	1,00	
2023	17	2	CCHMM1	ACT	1,07	1,07	
2023	18	2	CCHMG2	ACT	0,71	0,71	
2023	197	2	FCHPP2	ACT	1,63	1,63	
2023	212	2	FCHPP2	ACT	0,84	0,84	
2023	291	3	CF.MG1	ACT	3,33	3,33	
2023	326	2	CCHMG3	ACT	2,68	2,68	
2024	198	2	CHEMG1	ACT	0,11	0,11	
2024	231	2	FCHSP2	ACT	0,65	0,65	
2024	239	3	FFEDM2	ACT	0,70	0,70	
2024	263	2	CCHFG3	ACT	2,14	2,14	
2024	276	2	CCHMG2	ACT	1,67	1,67	
2024	277	2	CF.MG2	ACT	1,42	1,42	
2025	15	2	CCHFG2	ACT	3,13	3,13	
2025	227	2	CHEMG2	ACT	0,36	0,36	
2025	246	2	CCHMM1	ACT	0,86	0,86	
2025	254	2	CCHMG2	ACT	1,52	1,52	
2026	303	2	CCHFG2	ACT	1,43	1,43	
2027	287	2	CF.MG2	ACT	0,86	0,86	
2027	321	3	CHEMM1	ACT	1,37	1,37	
2027	322	3	CCHMM2	ACT	2,73	2,73	
2028	179	2	FCHSP2	APB	0,74	0,74	
2028	217	2	FCHPP2	ACT	0,80	0,80	
2028	242	2	CCHPP2	ACT	2,10	2,10	
2028	264	2	CCHFM2	ACT	1,51	1,51	
2029	215	2	CF.MM2	ACT	0,26	0,26	
2029	247	2	CCHMM1	ACT	0,73	0,73	
2030	195	2	CCHMM2	ACT	1,60	1,60	
2030	196	2	CF.MG1	ACT	2,32	2,32	
2030	231	2	FCHSP2	ACT	0,65	0,65	
2030	252	3	CCHMG2	ACT	1,56	1,56	
2031	13	3	CCHMG2	ACT	0,16	0,16	
2031	14	3	CCHHG2	ACT	0,77	0,77	
2031	187	2	CF.MG2	ACT	1,89	1,89	
2031	197	2	FCHPP2	ACT	1,63	1,63	
2031	211	2	CF.MM2	ACT	1,21	1,21	
2031	212	2	FCHPP2	ACT	0,84	0,84	

Années	Pile	UG	Type peuplement RecPrev	Code coupe	Surface totale de l'UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Recommandations ITTS Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
2031	214	2	CF.MM2	ACT	2,31	2,31	
2031	233	3	CF.MG2	ACT	1,00	1,00	
2031	262	2	CCHFG2	ACT	1,88	1,88	
2032	180	2	FCHSP2	APB	0,92	0,92	
2032	232	2	CF.MM1	ACT	1,16	1,16	
2032	239	3	FFEDM2	ACT	0,70	0,70	

- **Volume présumé récoltable**

Groupe ou Type de coupe	Surface terrière totale à récolter* ( seuil précomptage: 17,5 cm)		Volume bois fort total sur écorce à récolter** ( tige + houppier + taillis )		dont volume tige à récolter (facultatif)	
	moyenne annuelle (m <sup>2</sup> /an)	durant aménagement (m <sup>2</sup> )	moyenne annuelle (m <sup>3</sup> /an)	durant aménagement (m <sup>3</sup> )	moyenne annuelle (m <sup>3</sup> /an)	durant aménagement (m <sup>3</sup> )
Régénération	768	15 360	11 730	234 610	7 678	153 560
Amélioration	671	13 423	9 828	196 569	6 712	134 231
Irrégulier	35	691	494	9 872	350	6 910
Vieillessement	9	176	130	2 606	88	1 761
<b>Totaux</b>	<b>1 483</b>	<b>29 650</b>	<b>22 182</b>	<b>443 657</b>	<b>14 828</b>	<b>296 462</b>

→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.8 .

\* Tiges précomptables uniquement

\*\* Tiges précomptables et non précomptables

Les chiffres du tableau ci-dessus découlent des inventaires relascopiques effectués dans les peuplements de TSF en conversion, ainsi que par référence à des coupes réalisées dans des jeunes peuplements de futaie.

Des hauteurs de référence ont été prises au moment des relevés de terrain, permettant de convertir les surfaces terrières en volume (et inversement) à partir de tableaux de correspondance fournis au niveau régional. Très souvent, le coefficient de passage de la surface terrière eu volume est proche de 10.

Le volume bois fort est un volume commercial (Barème Régional Modifié) pour les feuillus, et qui intègre le taillis et les houppiers.

- **Mode de suivi de la récolte**

Le pilotage technique de la récolte effectuée est à réaliser sur la base de la surface terrière. La notion de tarif aménagement est donc abandonnée.

Toutefois, le volume commercial récolté, issu des données du système d'information, fait bien entendu aussi l'objet d'un suivi: il permet un affichage clair vis-à-vis du propriétaire et de la filière bois.

## C - Desserte

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

Numéro	Priorité (1 ou 2)	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</b>						
DES 1	1	Réfection généralisée de la couche d'usure: routes revêtues	Ensemble des routes	18 305	Maintien du réseau principal de desserte forestière	320 340

Numéro	Priorité (1 ou 2)	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</b>						
DES 2	1	Réfection généralisée par rechargement: routes empierrées	Ensemble des routes	33 260	Mise aux normes et maintien du réseau secondaire de desserte	420 000
DES 3	2	Création RF empierrée de la Fontaine aux Aulx avec place de retournement	RF Fontaine aux Aulx	800	Valorisation des produits dans un canton mal desservi	67 000
DES 4	2	Création RF empierrée de la Voie pierreuse avec place de retournement	RF de la Voie pierreuse	1 100	Valorisation des produits dans un canton mal desservi	86 000
DES 5	2	Création RF empierrée de la Maisonnette avec place de retournement et 2 dépôts	RF de la Maisonnette	850	Valorisation des produits dans un canton mal desservi	80 000
<b>Pistes forestières</b>						
DES 5	2	Reprofilage de certaines pistes	Ensemble des pistes	50 000	Sortie des bois – Protection des sols	50 000
<b>Autres équipements (places de dépôt, places de retournement, ancrage...)</b>						
DES 6	2	Création de 5 places de dépôt	P38-40(2)-45-62	5	Stockage des bois – stationnement remorques	22 500
DES 7	2	Amélioration de certaines places de dépôt	En fonction des besoins	10	Permettre une plus grande surface de stockage pour les bois exploités en régie	50 000
<b>Entretien courant du réseau</b>						
DES 8	En continu	Curage de fossés, fauchage des accotements, signalisation ...	Ensemble des routes	50 000	Entretien courant	350 000
<b>Coût total DESSERTÉ (€)</b>						<b>1 445 840</b>
<b>Coût moyen annuel DESSERTÉ (€/an)</b>						<b>72 292 €</b>

D'une façon générale, la forêt est bien desservie par des routes revêtues et empierrées. Quelques petits compléments sont à prévoir:

- RF de la Fontaine aux Aulx sur 800 m
- RF de la Voie pierreuse sur 1 100 m
- RF de la Maisonnette sur 850 m

La plupart des routes n'ont pas été conçues pour supporter les tonnages actuels. Ces routes devront faire l'objet d'un examen attentif et être rechargées au bon moment, sans attendre une dégradation trop prononcée, qui entraînerait dans des frais beaucoup plus importants.

De même, il existe de nombreuses places de dépôt (environ 140). Pour certaines, elles devraient être agrandies pour permettre un plus étalement des grumes, notamment exploitées en régie.

- **Guide technique de référence**

En l'absence de guide technique, les coûts ci-dessus ont été estimés sur la base des réalisations courantes constatées localement.

## D – Travaux sylvicoles

ITTS		UG concernées	Surface	Précautions	Coût unitaire (€ HT/ha)	Coût total indicatif (€ HT)
Code	Libellé					
1 CHX 01	Régénération naturelle CHP-CHS concurrence vive - ensemble de la norme	16-20.1-70.1-109.1-133-136-153-156-157-161-168-182-186-188-198.1-216-228.1-240-250.1-256.1-257.1-268.1-275.1-277.1-279-291.1	224,89		4 026	905 407
1 CHX 01	Régénération naturelle CHP-CHS concurrence vive - classe 1	61.1-68	20,04		817	16 373
1 CHX 01	Régénération naturelle de CHP concurrence vive - classes 1 et 2	8-71-99-184	85,5		2677	228 884
1 CHX 01	Régénération naturelle CHP-CHS concurrence vive - classe 3	64-130-163-166-175-193-205-208-222-224.1-230.1-236.1-244.1-249.1-267-273.1-283-298.1-300.1-311.1-318.1-319.1-325.1-330.1	214,5		1 458	312 741
1 CHX 01	Régénération naturelle CHP-CHS concurrence vive - n + 2	58-293	19,59		1 293	25 330
1 CHX 01	Régénération naturelle CHP-CHS concurrence vive - n + 4	56	11,88		1 985	23 582
1 CHX 01	Régénération naturelle CHP-CHS concurrence vive - n + 6	62-246.1-306	29,78		2 677	79 721
5 CHX 01	Amélioration de CHP-CHS - classe 4	16-20.1-142.3-143.2-153-156-157-161-186-188-217.1-220-228.1	98,66		929	91 655
5 CHX 02	Amélioration de CHP-CHS - classes 4 et 5	23-24-61.1-64-70.1-108.1-130-163-166-175-193-205-208-209-222-223.1-230.1-236.1-242.1-244.1-249.1-250.1-251.1-265-267-273.1-283-298.1-300.1-306-311.1-318.1-319.1-325.1-330.1	500,36		2 731	1 366 483
5 CHX 01	Amélioration CHP-CHS - 1 dépressage	64-65-131-145-176.1-192-198.1-212.1-229.1-254.1-282-296-307	127,47		729	92 926
5 CHX 02	Amélioration de CHP-CHS - 2 dépressages	55-168-190.1-204-210-224.1-231.1-245-275.1-277.1-291.1-301.1-304	112,13		1 786	200 264
5 CHX 02	Amélioration CHP-CHS - entretien cloisonnements	78	3,6		145	522

ITTS		UG concernées	Surface	Précautions	Coût unitaire (€ HT/ha)	Coût total indicatif (€ HT)
Code	Libellé					
3 CHS 01	Régénération artificielle CHS - classes 1-2-3	71-87.1-142.3-143.2-153-176.1-192-212.1-224.1-251.1-253-256.1-257.1-270.1	92,1		5 920	545 232
1 HET 2	Régénération naturelle HET - classes 1-2-3	123-124-227.1	27,72		1 621	44 934
1 HET 2	Régénération naturelle HET - 2 dégagements	12	12,93		1 020	13 189
5 HET 1	Régénération naturelle HET - 1 dépressage	10-227.1	22,9		1 109	25 396
5 HET 1	Régénération naturelle HET - 2 dépressages	12	12,93		1 471	19 020
5 HET 2	Amélioration HET - 2 dépressages	53-54	19,9		1 892	37 651
3 DOU 1	Régénération artificielle DOU - classe 1-2-3	79.1-84.1-90.1-91.1-92.1-93.1-158-181	71,81		3 701	265 769
5 DOU 1	Amélioration DOU - classe 3-4	79.1-84.1-90.1-91.1-92.1-93.1-158-181	71,81		692	49 693
3 PEU 1	Plantation peupliers	RF Grande terre	1		1 200	1 200
Groupe irrégulier	2 dégagements	Ensemble des parcelles	143,49		1 168	167 596
<b>Coût total TRAVAUX SYLVICOLES (€)</b>						<b>4 513 566</b>
<b>Coût moyen annuel TRAVAUX SYLVICOLES (€/an)</b>						<b>225 678</b>

## 2.5.3 Programme d'actions FONCTION ECOLOGIQUE

### A - Biodiversité courante

- **Pour les forêts domaniales**

La forêt comporte un site Natura 2000 doté d'un DOCOB. Les principales préconisations du DOCOB sont prises en compte dans la rédaction de l'aménagement:

- traitement spécifique des bords de ruisseaux
- préservation des sols
- limiter la forte dynamique du hêtre
- garantir la diversité des mares et des milieux humides
- garantir l'équilibre sylvo-cynégétique
- maintenir des îlots de vieillissement

Il n'existe pas de charte Natura 2000 pour l'instant.

En plus de ces préconisations du DOCOB, la gestion sylvicole courante (coupes, travaux), doit respecter les règles générales concernant la prise en compte de la biodiversité:

- maintien d'arbres morts et à cavités
- mise en place d'îlots de vieux bois
- mélange des essences
- maintien de lisières diversifiées

- respect des sols fragiles, des zones humides et des cours d'eau

Engagement environnemental lié au maintien de vieux bois		Surface boisée (ha)
Surfaces en vieillissement	Ilots de vieillissement (groupe ILV)	66,06 ha
	Réserves biologiques dirigées : surface avec maintien de TGB	0,00 ha
	<b>Total</b>	<b>66,06 ha</b>
Surfaces en sénescence	Ilots de sénescence (groupe ILS)	35,36 ha
	Réserves biologiques intégrales : surface boisée dans la limite de 500 ha par RBI	0,00 ha
	Autres surfaces boisées hors sylviculture de production sur le long terme	0,00 ha
	<b>Total</b>	<b>35,36 ha</b>

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

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

Certaines actions ont déjà été entreprises (restauration de mares, entretien de ruisseaux), mais il s'agit de contrats Natura 2000, qui seront à reconduire ponctuellement sur des thèmes bien précis ciblés dans le DOCOB.

Ces actions sont financées dans le cadre de Natura 2000 et ne sont donc pas prises en compte dans le bilan financier de la forêt.

## C – Réserves biologiques et réserves naturelles

Sans objet pour la forêt.

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

#### A - Accueil et paysage

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

Les sentiers pédestres sont entretenus par la communauté de communes des Crêtes Préardennaises. Les équipements d'accueil (tables, bancs, signalétique) devront être entretenus régulièrement en essayant de trouver des financements autres que par l'ONF exclusivement.

Une gestion en futaie irrégulière sera retenue à proximité de l'étang de la Héronnière, où la fréquentation du public pourrait s'amplifier avec la création d'un camping sur le site communal (Signy-l'Abbaye) de la Vénérie.

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

Numéro	Priorité (1 ou 2)	Description de l'action	Localisation	Surface ou quantité	Précautions Observations	Coût indicatif de l'action (€ HT)
<b>ACCUEIL DU PUBLIC</b>						
	1	Entretien et remplacement progressif des éléments d'accueil	Ensemble de la forêt			40 000 €
<b>Coût total ACCUEIL - PAYSAGE (€)</b>						40 000 €
<b>Coût moyen annuel ACCUEIL - PAYSAGE (€/an)</b>						2 000 €/an

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

La régénération naturelle des peuplements par coupes progressives atténuera l'effet sur le paysage.

Les travaux, notamment les cloisonnements, devront être réfléchis pour éviter ou atténuer l'effet de zébrure visible depuis certaines voies.

## B - Ressource en eau potable

La forêt n'est concernée par aucun périmètre de protection de captage. Toutefois, le captage situé à proximité de Grandchamp sera sans doute doté prochainement de tels périmètres de protection. Il faudra alors respecter les préconisations édictées.

Le respect de la ressource en eau d'une façon générale s'impose, notamment par le respect des ruisseaux au moment du débardage des bois.

## C – Chasse (Voir aussi § 2.5.6.B : Déséquilibre sylvo-cynégétique)

- **Etat des lieux**

On constate dans la forêt la présence de grands cervidés (cerfs, biches), chevreuils et sangliers principalement. Au cours des années passées, la densité concernant ces animaux a fortement évoluée:

- Grands cervidés: dans les années 1990, la densité était très préoccupante, et les dégâts aux peuplements forestiers très importants. Un comptage par la méthode des "approches et affûts combinés" suivi d'une action sur le plan de chasse ont permis de limiter la population qui est acceptable actuellement.
- Chevreuils: un enclos d'acclimatation avait été mis en place dans la forêt dans les années 1970 pour réintroduire cet animal qui avait pratiquement disparu du territoire. Quelques années plus tard, la population s'était considérablement développée, au point d'atteindre un niveau inacceptable. Un comptage par la méthode des "poussées sur secteurs échantillons" a été réalisé, conduisant à une très forte augmentation des attributions, afin de rétablir une densité qui est aujourd'hui satisfaisante. Depuis cette date, la population est suivie tous les ans par la méthode de l'IK (Indice Kilométrique).
- Sangliers: alors que jusque vers 1990 la population était très restreinte, on peut parler par la suite d'explosion, comme en de nombreuses autres forêts. A titre d'exemple, il se tuait à l'époque entre 20 et 30 sangliers par an dans le massif de la grande forêt. Actuellement, la quantité prélevée est de l'ordre de 230 animaux par an sur le même territoire. Il y a là un véritable problème qui dépasse les limites de la forêt, mais qui devra être réglé dans les années à venir.

- **Déséquilibre sylvo-cynégétique**

Atteintes au milieu forestier ou aux habitats naturels Essences concernées	Localisation	Intensité des dégâts	Protections utilisées	Observations	Cible à atteindre
Arrachement de plants, consommation excessive de graines	Grande forêt et massif d'Engenville	Forte	Pas de protections pour l'instant	Si des densités normales ne sont pas rétablies, il faudra envisager des protections par engrillagement	Rétablir une densité correcte de sangliers, maintenir la densité de grands cervidés et chevreuils au niveau actuel

- **Principales caractéristiques des activités de chasse**

Modes de chasse pratiqués	Prélèvement actuel par espèces	Observations	Prix de location (€)
Chasse en battue		Lot n° 1: petite forêt (M. Lejeune)	97 608 €
Chasse en battue		Lot n° 2: Engenville (M. Maréchal)	13 994 €
Chasse en battue		Lot n° 3: grande forêt (M. Bossant)	133 240 €
Bécasse		Grande forêt (M. Michel)	507 €

Au cours des dernières années, les attributions et réalisations de plan de chasse sur le massif de la grande forêt (1 668 ha) ont été les suivantes:

Saison	Cerf		Biche		Faon		Chevreuil		Sanglier	
	Attrib.	Réal.	Attrib.	Réal.	Attrib.	Réal.	Attrib.	Réal.	Attrib.	Réal.
2004-2005	2	2	2	1	3	2	78	77	220	173
2005-2006	3	3	3	1	3	2	78	70	200	133
2006-2007	4	4	3	2	4	2	78	69	200	161
2007-2008	4	3	4	3	5	4	75	52	250	229
2008-2009	5	4	5	3	5	4	65	60	260	248
2009-2010	5	5	5	3	6	4	68	59	300	279
2010-2011	5	3	5	3	6	1	68	64	320	289
2011-2012	4	2	3	2	4	2	65	64	310	283
2012-2013	2		2		2		65		310	
Moyenne sur 8 ans	4	3,3	3,8	2,3	4,5	2,6	71,9	64,4	257,5	224,4
% réalisation sur 8 ans	82,5 %		60,5 %		57,7 %		89,6 %		87,1 %	

Les bons pourcentages de réalisations sont la preuve d'une population importante sur ce massif. Actuellement, la densité de chevreuils a tendance à diminuer, sous l'effet conjugué de problèmes sanitaires et sans doute de la forte densité de sangliers.

- **Programme d'actions Chasse - Pêche**

Il n'y a pas de programme d'action relatif à la chasse et à la gestion cynégétique. En effet, le biotope très riche offre une grande quantité de nourriture aux animaux.

D'autre part, la surface importante à nouveau mise en régénération va offrir de nouvelles zones très propices au gagnage.

Les seules actions à envisager seront de nature à réguler les populations en agissant sur le plan de chasse, de manière quantitative et qualitative.

## F - Richesses culturelles

- **Etat des lieux**

Richesses culturelles	Description succincte	Localisation	Précautions à prendre par la gestion forestière
Tarn Gandelu	Vestiges mérovingiens	P 13-14	Eviter le débardage à l'intérieur des zones concernées par ces vestiges
Vestiges	Vestiges romains	P 287-308	
Vestiges	Vestiges romains	P 235	
Tumulus	Tumulus	P 271	
Piscine des allemands	Vestiges de la 2 <sup>ème</sup> guerre mondiale	P 126	

Bien qu'étant pour une grande partie d'origine monastique, il n'en demeure pas de traces dans la forêt, mis à part le fossé périmétral.

Parmi les sites mentionnés dans le tableau ci-dessus, le plus intéressant est le Tarn Gandelu. Bien que n'ayant jamais fait l'objet de fouilles officielles, on peut envisager un jour une mise en valeur de ce site.

- **Programme d'actions Richesses culturelles**

Aucune action n'est actuellement envisagée. Des actions pourraient être envisagées par la suite, à l'initiative d'associations ou collectivités locales.

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

Sans objet, pas de risques naturels présents.

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

#### A – Incendies de forêts

- **Contraintes réglementaires**

La forêt, de par la nature des sols, des stations et des peuplements en place n'est pas exposée aux risques d'incendie.

- **Etat des lieux**

Quelques très rares incendies se sont déjà produits dans la forêt, sans conséquences graves. Ainsi, sur le plateau de Mortier (parcelles 38-39-40), quelques hectares ont été parcourus par le feu au moment des coupes de régénération, à une époque où l'incération des rémanents était imposée.

Bien que non sujette aux risques d'incendies, la forêt dispose d'un bon réseau de routes et cloisonnements, permettant une bonne pénétration du massif.

- **Plan d'actions pour la défense des forêts contre les incendies**

Aucun plan d'actions n'est à prévoir.

#### B – Déséquilibre sylvo-cynégétique

Comme il a déjà été dit, un déséquilibre existe actuellement dans les massifs de la Grande Forêt et Engeniville au niveau des sangliers; ce déséquilibre peut compromettre la régénération naturelle des peuplements.

## C – Crises sanitaires

- **Crises sanitaires subies par la forêt**

Au cours des années passées, la forêt a connu plusieurs vagues de dépérissement sur diverses essences.

Essences concernées	Période	Contextes stationnels	Causes ayant initié la crise (préciser si connues ou supposées)	Dégâts subis (volumes, surfaces impactées)
Orme	1970-1980	Toutes stations	Graphiose de l'orme	Disparition des ormes sur la forêt
Hêtre	2000	Toutes stations	Phénomène d'origine climatique: froid intense provoquant des lésions corticales. Fermentation des nécroses entraînant l'attaque par des insectes xylophages (ips)	Dépérissement ciblé plutôt sur les très gros bois
Frêne	2012	Toutes stations	<i>Chalara fraxinea</i>	Signes de dépérissement, surtout constaté actuellement sur de jeunes tiges
Sapin de Vancouver	2011	Toutes stations	Sans doute la répétition d'années sèches, suivie d'attaques d'armillaire et fomes	Dépérissement (mortalité) très brutal

L'évolution du problème sanitaire constaté actuellement sur le frêne sera à surveiller de près. En effet, s'il vient à s'amplifier, les conséquences sur la forêt seraient importantes, cette essence étant largement représentée.

Concernant le sapin de Vancouver, le phénomène, bien que brutal, aura moins de conséquences. Les peuplements de cette essence sont à maturité et vont être récoltés très prochainement. Cette essence ne sera plus reconduite. On peut plus parler de phénomène de mortalité, que de dépérissement.

## D - Tassement des sols

Les sols, souvent limoneux reposant sur de l'argile, sont à la fois très riches et très sensibles au tassement. Dans le passé, des phénomènes de dépérissement ont pu être observés dans certaines parcelles (canton du Trou d'Enfer) suite à des débardages anarchiques.

Les sols tassés sont souvent envahis par le jonc, et ne sont plus propices au développement de semis ou plants.

Ce phénomène de tassement a été intégré depuis plusieurs dizaines d'années dans la gestion de la forêt, et a conduit à la mise en place d'un réseau de cloisonnements d'exploitation sur pratiquement l'ensemble des parcelles.

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

On trouvera en **annexe 4.9** la carte de la sensibilité des sols au tassement.

Les clauses particulières des articles des ventes de coupes mentionneront cette sensibilité, et des interdictions temporaires de débardage pourront être décidées.

## 2.5.7 Programme d'actions ACTIONS DIVERSES

### A – Certification PEFC

Comme toute forêt domaniale, la forêt domaniale de Signy-l'Abbaye bénéficie de la certification PEFC sous référence de certificat n° 10-21-14/4 (validité 31/12/2012).

### B – Autres actions

Il existe dans la forêt 2 martéloscopes:

- parcelle 172 (hêtre)
- parcelle 59 (chêne)

Un peuplement d'érable sycomore fait l'objet d'une expérimentation sur la longévité de cette essence en parcelle 291.

Des peuplements classés matériel de reproduction existent dans la forêt:

- érable sycomore: P 291
- frêne: P 222 et 291
- merisier: P 58-77-78-274 et 291

De nouveaux peuplements sont susceptibles d'être classés par la suite.

Des placettes de suivi de l'intensité des actions de dépressage et éclaircies avaient été mises en place, mais sans suivi officiel. Cette action pourrait être reconduite.

## 2.5.8 Evaluation d'incidence 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
	surf. <sup>1</sup> (ha)		surf. <sup>2</sup> (ha)		
Hêtraies-chênaies calcicoles à neutrophiles, à aspérule odorante et mélique uniflore	93,80	Monoculture (hêtre), enrésinement, débardage sans précautions, utilisation systématique de phytocides	93,8	Le mélange d'essences est recherché; pas de résineux; cloisonnements d'exploitation obligatoire; utilisation très restreinte de phytocides (ronces)	<i>Neutre</i>
Hêtraies-chênaies acidicoles à mélique uniflore et pâturin de Chaix	612,60	Débardage sans précautions, coupes trop fortes, monoculture d'essences dégradantes et de hêtre, phytocides	612,60	Cloisonnements d'exploitation obligatoires; régénération par coupes progressives; le mélange d'essences est recherché; utilisation très restreinte des phytocides (ronce)	<i>Neutre</i>
Chênaie pédonculée neutrophile à primevère élevée	1206,5	Substitution complète des essences feuillues spontanées, débardage sans précautions, suppression trop précoce du sous-étage, déséquilibre sylvo-cynégétique	1260,50	Maintien d'un mélange d'essences, cloisonnements d'exploitation, kits de franchissement, utilisation de provenances adaptées en cas de plantations, protection des régénérations si	<i>Neutre</i>

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
	surf. <sup>1</sup> (ha)		surf. <sup>2</sup> (ha)		
				déséquilibre sylvo-cynégétique	
Chênaie pédonculée acidophile à stellaire holostée et pâturin de Chaix	171,40	Idem ci-dessus	171,40	Idem ci-dessus	<i>Neutre</i>
Aulnaie-frênaie à laîche espacée des bords de petits ruisseaux	42,00	Modification des conditions d'alimentation en eau, appauvrissement de la diversité des essences, plantation (peuplier, épicéa), débardage dans lit mineur, utilisation de produits agropharmaceutiques	42,00	Pas de drainage, respect des essences en place, traitement spécifique (futaie irrégulière), pas de débardage à proximité ruisseau (kits de franchissement), travaux sylvicoles manuels	<i>Neutre</i>
Aulnaies-frênaie à hautes herbes	21,50	Idem ci-dessus	21,50	Idem ci-dessus	<i>Neutre</i>
Sources pétrifiantes avec formation de tuf	7,84 km	Altérations chimiques, drainage, rectification de cours d'eau, captage, sur fréquentation touristique	7,84 km	Pas de traitement chimique, pas de drainage, information du public	<i>Neutre</i>
Le chabot		Modification des caractéristiques du milieu, pollution de l'eau		Restauration et entretien des ruisseaux (contrat Natura 2000)	<i>Positif</i>
La lamproie de Planer		Idem ci-dessus		Idem ci-dessus	<i>Positif</i>
L'écrevisse à pieds blancs		Ecrevisses américaines, reprofilage, calibrage, curage, pollution		APB dictant des mesures de préservation	<i>Positif</i>
Le triton crêté		Comblement des mares, poissons prédateurs		Entretien des mares présentes sur la forêt (contrat Natura 2000)	<i>Positif</i>
La cigogne noire		Dérangement, travaux forestiers, suppression des arbres porteurs de nids		Adaptation des travaux forestiers aux consignes de préservation, maintien de vieux arbres	<i>Positif</i>
Le pic mar		Suppression des très vieux bois, arbres creux, forêts équiennes		Îlots de vieux bois, bon étalement des classes d'âges	<i>Positif</i>
Le pic noir		Abattage d'arbres à loge, dérangement		Maintien des arbres creux, bonne répartition des classes d'âges, îlots de vieux bois	<i>Positif</i>
La bondrée apivore		Indisponibilité alimentaire, suppression des arbres porteurs de nid		Maintien des arbres porteurs de nid, tranquillité, gestion des zones herbeuses	<i>Positif</i>
Le chat sauvage		Piégeage, déforestation,		Préserver les lierres, îlots de vieux bois, gradation des diverses classes d'âges	<i>Positif</i>

<b>Bilan général</b>	<b>L'aménagement engendre des effets notables dommageables sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire du site Natura 2000</b>	<b>non</b>
	<b>L'aménagement forestier est compatible avec les objectifs de gestion et de conservation définis par le DOCOB</b>	<b>oui</b>

*surf.1 : surface de l'habitat situé dans le périmètre de la zone Natura 2000*

*surf.2 : surface de l'habitat impacté par la décision d'aménagement*

Les préconisations du DOCOB sont intégrées dans les mesures de gestion prévues dans l'aménagement. De ce fait, les actions forestières ne devraient pas avoir d'effet néfaste sur les habitats et espèces.

### 2.5.9 Compatibilité avec les autres réglementations visées par l'article L11 du code forestier

<b>Réglementation concernée</b>	<b>surf.1 (ha)</b>	<b>Décisions de l'aménagement pouvant engendrer un impact</b>	<b>surf.2 (ha)</b>	<b>Précautions spécifiques prévues par l'aménagement</b>	<b>Effets attendus et nature du bilan</b>
Arrêté de protection de biotope		Franchissement des cours d'eau, plantation de résineux, agrainage, défaut d'entretien des berges	47,79	Kits de franchissement pour débardage, pas de résineux à moins de 20 m, pas d'agrainage à moins de 50 m, enlèvement des embacles	<i>Neutre</i>

*surf.1 : surface concernée par la réglementation dans le périmètre de la forêt*

*surf.2 : surface impactée par la décision d'aménagement*

Les mesures prévues dans l'arrêté préfectoral en date du 31/08/2006 seront respectées, afin de préserver le milieu.

## Signatures et mention des consultations réglementaires

	<i>date</i>	<i>nom, fonction</i>	<i>signature</i>
<b>Document</b>			
<b>Rédigé le :</b>	23/10/2012	<b>par : Jean-Paul DOSIERE</b> Responsable Aménagement	
<b>Vérifié le :</b>	06/11/2012	<b>par : Gérard BRIMONT</b> Responsable Aménagement Territorial	
<b>Proposé le :</b>	21/11/2012	<b>par : Jean-Michel DUVERNEY</b> Directeur d'Agence	 

- **Consultation des communes de situation et le cas échéant des communes limitrophes:**

*26 septembre 2012*

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

*Le compte-rendu de la réunion figure en annexe 4.19*

*Cet aménagement a été réalisé avec la collaboration de:*

- Stéphane MURZYN, Responsable de l'Unité Territoriale des Crêtes
- Benoît BOCQUET, Bruno ARFEUILLE, Frédéric LANGLOIS, Eric CHAILLOU, Alex NANTHON, Jean-Pol LIBOTTE-DELEGAY, Jean-Luc LASCURETTES, Jean-Charles VUILLAUME, Agents patrimoniaux, pour les études de terrain
- Sylvain BLOT, pour le SIG
- Philippe COTRET, pour le foncier

## **TITRE 4 LISTE DES ANNEXES**

- 4.1 Plan de situation**
- 4.2 Références cadastrales et correspondances avec le parcellaire forestier**
- 4.3 Carte des enjeux de production**
- 4.4 Carte des enjeux écologiques**
- 4.5 Carte des stations forestières**
- 4.6 Carte de la structure des peuplements**
- 4.7 Carte de la richesse des peuplements**
- 4.8 Tableau synoptique des peuplements**
- 4.9 Carte de la sensibilité des sols au tassement**
- 4.10 Carte de la desserte**
- 4.11 Carte des limites Natura 2000 et arrêté de protection de biotope**
- 4.12 Carte des ZNIEFF de type I et II**
- 4.13 Carte des habitats naturels de la zone Natura 2000**
- 4.14 Carte des sensibilités paysagères**
- 4.15 Carte des équipements touristiques**
- 4.16 Carte des essences objectif (vocation)**
- 4.17 Carte d'aménagement**
- 4.18 Carte des limites**
- 4.19 Compte-rendu de la réunion de consultation**
- 4.20 Tableau "Récoltes prévisibles"**
- 4.21 Tableau des codes "Coupes et peuplements"**

# Régions Forestières Département des Ardennes

Annexe 4.1



0 6 12 18 24 Kilomètres  
1:550000

## Régions Forestières

- |                                                                                     |                                           |                                                                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | 0 - Ardenne primaire (08.0) - (401)       |  | 4 - Champagne humide (10.5) - (009) |
|  | 1- Depressions Ardennaises (08.1) - (409) |  | 5 - Argonne (55.5) - (402)          |
|  | 2 - Thiérache (02.7) - (014)              |  | 6 - Première crête (08.6) - (420)   |
|  | 3 - Champagne crayeuse (51.4) - (008)     |  | 7 - Seconde crête (08.7) - (421)    |

(numérotation IFN) - Régions Forestières Départementales (Régions Forestières Nationales de rattachement) - (numérotation ONF)

**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca**

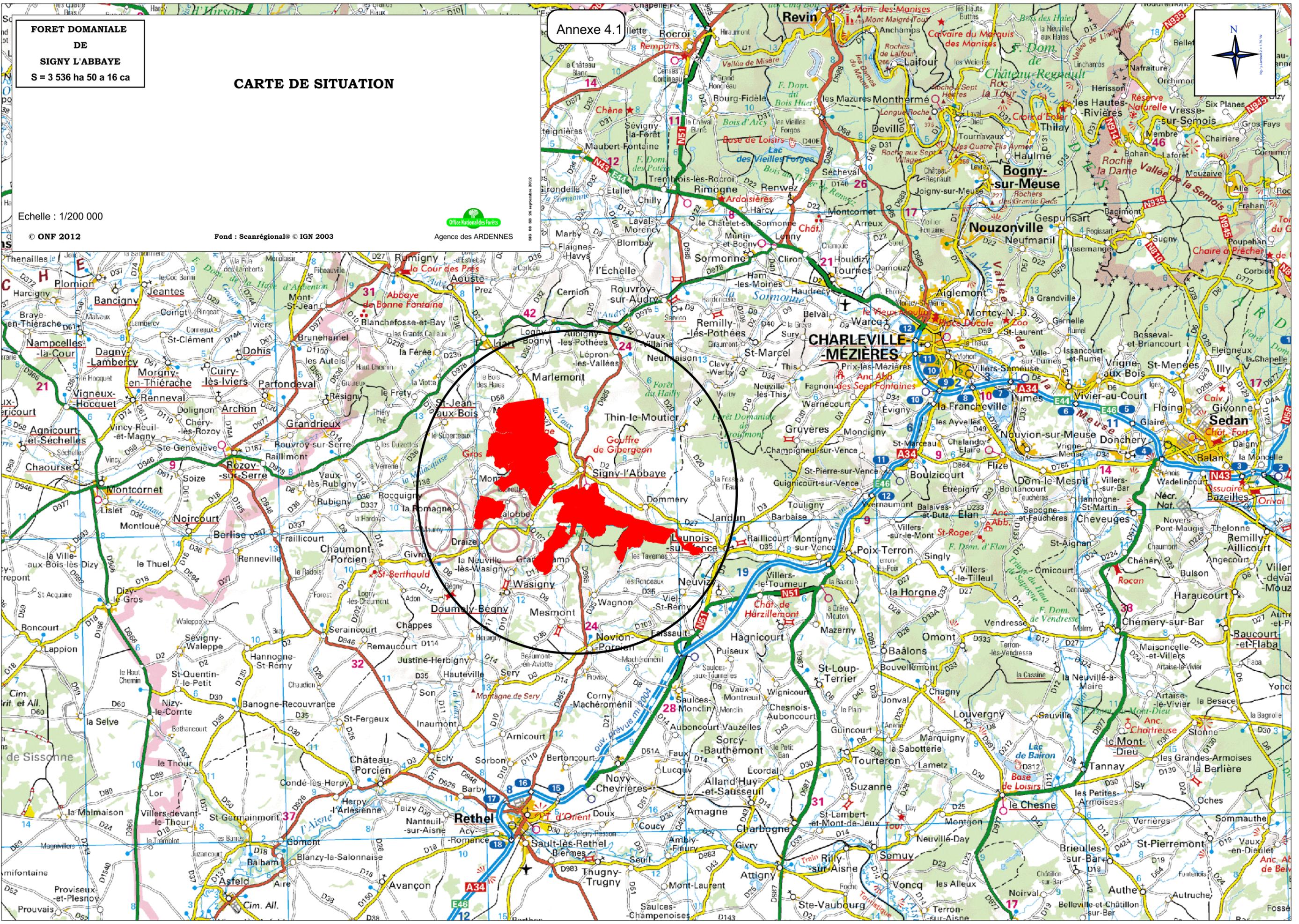
**CARTE DE SITUATION**

Annexe 4.1

Echelle : 1/200 000  
© ONF 2012

Fond : Scanrégional® © IGN 2003

Office National des Forêts  
Agence des ARDENNES



2.1 > Correspondance entre les parcelles forestières et les références cadastrales

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
1	9 ha 11 a	LAUNOIS-SUR-VENCE	C	148	LES GARENNES	8 ha 80 a 18 ca
		LAUNOIS-SUR-VENCE	C	149	LES GARENNES	31 a 29 ca
2	7 ha 94 a	LAUNOIS-SUR-VENCE	C	148	LES GARENNES	7 ha 43 a 02 ca
		LAUNOIS-SUR-VENCE	C	149	LES GARENNES	50 a 61 ca
3	8 ha 93 a	LAUNOIS-SUR-VENCE	C	149	LES GARENNES	8 ha 77 a 01 ca
		LAUNOIS-SUR-VENCE	C	150	LES GARENNES	15 a 60 ca
4	7 ha 34 a	LAUNOIS-SUR-VENCE	C	149	LES GARENNES	7 ha 24 a 89 ca
		LAUNOIS-SUR-VENCE	C	150	LES GARENNES	9 a 53 ca
5	5 ha 12 a	LAUNOIS-SUR-VENCE	C	150	LES GARENNES	5 ha 12 a 44 ca
6	12 ha 22 a	LAUNOIS-SUR-VENCE	C	150	LES GARENNES	11 ha 73 a 17 ca
		LAUNOIS-SUR-VENCE	C	151	LES GARENNES	49 a 05 ca
7	9 ha 45 a	LAUNOIS-SUR-VENCE	C	150	LES GARENNES	2 a 42 ca
		LAUNOIS-SUR-VENCE	C	151	LES GARENNES	9 ha 42 a 59 ca
8	7 ha 02 a	DOMMERY	C	698	LA CRÊTE	5 a 40 ca
		LAUNOIS-SUR-VENCE	C	151	LES GARENNES	6 ha 96 a 78 ca
9	14 ha 71 a	VIEL-SAINT-REMY	ZA	88	ARGIVAL	14 ha 71 a 43 ca
10	15 ha 26 a	WAGNON	B	125	FORÊT DE MORTIER	15 ha 25 a 80 ca
11	12 ha 51 a	WAGNON	B	123	FORÊT DE MORTIER	10 ha 96 a 27 ca
		WAGNON	B	124	FORÊT DE MORTIER	1 ha 54 a 45 ca
12	12 ha 93 a	WAGNON	B	121	FORÊT DE MORTIER	9 ha 31 a 56 ca
		WAGNON	B	122	FORÊT DE MORTIER	3 ha 37 a 00 ca
		WAGNON	B	123	FORÊT DE MORTIER	14 a 51 ca
		WAGNON	B	124	FORÊT DE MORTIER	10 a 19 ca
13	14 ha 27 a	WAGNON	B	126	FORÊT DE MORTIER	12 ha 22 a 76 ca
		WAGNON	B	127	FORÊT DE MORTIER	2 ha 04 a 27 ca
14	14 ha 23 a	WAGNON	B	127	FORÊT DE MORTIER	14 ha 19 a 79 ca
		WAGNON	B	128	FORÊT DE MORTIER	3 a 68 ca
15	13 ha 75 a	WAGNON	B	127	FORÊT DE MORTIER	44 a 28 ca
		WAGNON	B	128	FORÊT DE MORTIER	13 ha 30 a 76 ca
16	13 ha 42 a	WAGNON	B	113	FORÊT DE MORTIER	5 a 92 ca
		WAGNON	B	116	FORÊT DE MORTIER	66 a 36 ca
		WAGNON	B	117	FORÊT DE MORTIER	41 a 57 ca
		WAGNON	B	118	FORÊT DE MORTIER	70 a 12 ca
		WAGNON	B	119	FORÊT DE MORTIER	3 ha 29 a 12 ca
		WAGNON	B	120	FORÊT DE MORTIER	8 ha 29 a 40 ca
17	11 ha 87 a	WAGNON	B	115	FORÊT DE MORTIER	11 ha 87 a 12 ca
18	11 ha 21 a	WAGNON	B	114	FORÊT DE MORTIER	11 ha 20 a 83 ca
19	10 ha 62 a	WAGNON	B	111	FORÊT DE MORTIER	10 ha 61 a 69 ca
20	16 ha 96 a	WAGNON	B	105	FORÊT DE MORTIER	22 a 51 ca
		WAGNON	B	106	FORÊT DE MORTIER	17 a 66 ca
		WAGNON	B	107	FORÊT DE MORTIER	8 ha 12 a 34 ca
		WAGNON	B	110	FORÊT DE MORTIER	8 ha 43 a 89 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
21	13 ha 54 a	WAGNON	B	104	FORÊT DE MORTIER	6 a 57 ca
		WAGNON	B	105	FORÊT DE MORTIER	24 ca
		WAGNON	B	107	FORÊT DE MORTIER	3 ha 34 a 82 ca
		WAGNON	B	108	FORÊT DE MORTIER	1 ha 08 a 26 ca
		WAGNON	B	109	FORÊT DE MORTIER	1 ha 18 a 15 ca
		WAGNON	B	110	FORÊT DE MORTIER	2 ha 61 a 18 ca
		WAGNON	B	111	FORÊT DE MORTIER	1 ha 96 a 03 ca
		WAGNON	B	112	FORÊT DE MORTIER	1 ha 76 a 40 ca
		WAGNON	B	113	FORÊT DE MORTIER	76 a 76 ca
		WAGNON	B	114	FORÊT DE MORTIER	75 a 75 ca
22	15 ha 16 a	WAGNON	B	130	FORÊT DE MORTIER	15 ha 15 a 87 ca
23	14 ha 29 a	WAGNON	B	130	FORÊT DE MORTIER	2 ha 44 a 13 ca
		WAGNON	B	131	FORÊT DE MORTIER	11 ha 83 a 74 ca
		WAGNON	B	132	FORÊT DE MORTIER	1 a 16 ca
24	14 ha 72 a	WAGNON	B	131	FORÊT DE MORTIER	2 ha 09 a 05 ca
		WAGNON	B	132	FORÊT DE MORTIER	12 ha 52 a 04 ca
		WAGNON	B	133	FORÊT DE MORTIER	10 a 50 ca
25	12 ha 67 a	WAGNON	B	134	FORÊT DE MORTIER	12 a 90 ca
		WAGNON	B	135	FORÊT DE MORTIER	33 a 60 ca
		WAGNON	B	136	FORÊT DE MORTIER	10 ha 98 a 33 ca
		WAGNON	B	137	FORÊT DE MORTIER	1 ha 22 a 00 ca
26	13 ha 96 a	WAGNON	B	137	FORÊT DE MORTIER	13 ha 96 a 06 ca
27	13 ha 63 a	WAGNON	B	137	FORÊT DE MORTIER	99 a 01 ca
		WAGNON	B	138	FORÊT DE MORTIER	12 ha 63 a 75 ca
28	12 ha 55 a	WAGNON	B	139	FORÊT DE MORTIER	12 ha 34 a 93 ca
		WAGNON	B	140	FORÊT DE MORTIER	19 a 98 ca
29	12 ha 82 a	WAGNON	B	140	FORÊT DE MORTIER	11 ha 68 a 55 ca
		WAGNON	B	141	FORÊT DE MORTIER	1 ha 13 a 37 ca
30	13 ha 52 a	WAGNON	B	141	FORÊT DE MORTIER	11 ha 67 a 34 ca
		WAGNON	B	142	FORÊT DE MORTIER	1 ha 85 a 14 ca
31	13 ha 81 a	WAGNON	B	142	FORÊT DE MORTIER	11 ha 07 a 18 ca
		WAGNON	B	143	FORÊT DE MORTIER	2 ha 73 a 61 ca
32	13 ha 14 a	WAGNON	B	143	FORÊT DE MORTIER	11 ha 62 a 96 ca
		WAGNON	B	144	FORÊT DE MORTIER	1 ha 51 a 03 ca
33	11 ha 89 a	WAGNON	B	105	FORÊT DE MORTIER	1 ha 72 a 15 ca
		WAGNON	B	106	FORÊT DE MORTIER	10 ha 14 a 47 ca
		WAGNON	B	131	FORÊT DE MORTIER	2 a 73 ca
34	13 ha 54 a	WAGNON	B	144	FORÊT DE MORTIER	12 ha 44 a 17 ca
		WAGNON	B	145	FORÊT DE MORTIER	1 ha 09 a 66 ca
35	13 ha 39 a	WAGNON	B	104	FORÊT DE MORTIER	17 a 51 ca
		WAGNON	B	105	FORÊT DE MORTIER	13 ha 21 a 39 ca
36	9 ha 84 a	WAGNON	B	145	FORÊT DE MORTIER	9 ha 84 a 25 ca
37	13 ha 80 a	WAGNON	B	103	FORÊT DE MORTIER	2 ha 67 a 40 ca
		WAGNON	B	104	FORÊT DE MORTIER	11 ha 09 a 41 ca
		WAGNON	B	105	FORÊT DE MORTIER	3 a 27 ca
38	12 ha 35 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	59	LA PETITE FORÊT	12 ha 35 a 01 ca
39	11 ha 77 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	60	LA PETITE FORÊT	11 ha 76 a 64 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
40	14 ha 86 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	53	LA PETITE FORÊT	3 ha 33 a 90 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	54	LA PETITE FORÊT	3 ha 13 a 48 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	55	LA PETITE FORÊT	2 ha 89 a 90 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	56	LA PETITE FORÊT	3 ha 30 a 40 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	57	LA PETITE FORÊT	2 ha 18 a 80 ca
41	20 ha 90 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	61	LA PETITE FORÊT	9 ha 97 a 60 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	62	LA PETITE FORÊT	10 ha 31 a 20 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	63	LA PETITE FORÊT	60 a 96 ca
42	9 ha 96 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	63	LA PETITE FORÊT	9 ha 96 a 03 ca
43	9 ha 74 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	64	LA PETITE FORÊT	9 ha 74 a 00 ca
44	15 ha 96 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	65	LA PETITE FORÊT	8 ha 30 a 00 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	66	LA PETITE FORÊT	7 ha 40 a 00 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	67	LA PETITE FORÊT	26 a 14 ca
45	14 ha 64 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	50	LA PETITE FORÊT	5 ha 92 a 80 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	51	LA PETITE FORÊT	4 ha 90 a 80 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	52	LA PETITE FORÊT	3 ha 80 a 40 ca
46	14 ha 01 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	73	LA PETITE FORÊT	14 ha 00 a 66 ca
47	8 ha 59 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	73	LA PETITE FORÊT	74 a 54 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	74	LA PETITE FORÊT	7 ha 84 a 96 ca
48	11 ha 23 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	75	LA PETITE FORÊT	11 ha 23 a 15 ca
49	11 ha 04 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	76	LA PETITE FORÊT	11 ha 04 a 03 ca
50	15 ha 14 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	70	LA PETITE FORÊT	15 ha 14 a 40 ca
51	13 ha 80 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	71	LA PETITE FORÊT	13 ha 80 a 18 ca
52	12 ha 58 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	72	LA PETITE FORÊT	12 ha 58 a 40 ca
53	9 ha 81 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	74	LA PETITE FORÊT	1 a 84 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	75	LA PETITE FORÊT	4 a 05 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	78	LA PETITE FORÊT	60 a 53 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	79	LA PETITE FORÊT	9 ha 14 a 10 ca
54	10 ha 09 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	77	LA PETITE FORÊT	74 a 48 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	78	LA PETITE FORÊT	9 ha 34 a 35 ca
55	10 ha 36 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	77	LA PETITE FORÊT	10 ha 35 a 72 ca
56	11 ha 88 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	77	LA PETITE FORÊT	42 a 46 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	78	LA PETITE FORÊT	21 a 52 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	79	LA PETITE FORÊT	7 a 90 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	80	LA PETITE FORÊT	11 ha 16 a 11 ca
57	11 ha 09 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	82	LA PETITE FORÊT	11 ha 09 a 46 ca
58	12 ha 90 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	81	LA PETITE FORÊT	12 ha 78 a 95 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	82	LA PETITE FORÊT	11 a 20 ca
59	11 ha 84 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	67	LA PETITE FORÊT	10 ha 82 a 75 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	68	LA PETITE FORÊT	1 ha 01 a 58 ca
60	11 ha 93 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	67	LA PETITE FORÊT	6 a 31 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	68	LA PETITE FORÊT	11 ha 60 a 08 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	69	LA PETITE FORÊT	26 a 12 ca
61	10 ha 55 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	68	LA PETITE FORÊT	8 a 74 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	69	LA PETITE FORÊT	10 ha 46 a 28 ca
62	9 ha 91 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	47	LA PETITE FORÊT	6 a 31 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	48	LA PETITE FORÊT	1 ha 40 a 24 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	49	LA PETITE FORÊT	8 ha 44 a 43 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
63	8 ha 27 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	43	LA PETITE FORÊT	15 a 88 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	44	LA PETITE FORÊT	6 ha 02 a 25 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	45	LA PETITE FORÊT	2 ha 08 a 59 ca
64	14 ha 50 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	40	LA PETITE FORÊT	6 ha 09 a 17 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	43	LA PETITE FORÊT	8 ha 40 a 46 ca
65	14 ha 57 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	41	LA PETITE FORÊT	5 ha 52 a 98 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	42	LA PETITE FORÊT	3 ha 66 a 80 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	46	LA PETITE FORÊT	5 ha 36 a 80 ca
66	10 ha 81 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	39	LA PETITE FORÊT	10 ha 81 a 24 ca
67	11 ha 24 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	37	LA PETITE FORÊT	9 ha 99 a 61 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	39	LA PETITE FORÊT	1 ha 24 a 82 ca
68	11 ha 38 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	38	LA PETITE FORÊT	11 ha 37 a 93 ca
69	14 ha 46 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	35	LA PETITE FORÊT	61 a 13 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	36	LA PETITE FORÊT	13 ha 85 a 32 ca
70	13 ha 56 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	35	LA PETITE FORÊT	13 ha 55 a 70 ca
71	14 ha 97 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	34	LA PETITE FORÊT	14 ha 96 a 91 ca
72	13 ha 89 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	32	LA PETITE FORÊT	68 a 96 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	33	LA PETITE FORÊT	13 ha 19 a 60 ca
73	13 ha 73 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	32	LA PETITE FORÊT	13 ha 72 a 82 ca
74	12 ha 48 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	30	LA PETITE FORÊT	1 ha 06 a 86 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	31	LA PETITE FORÊT	11 ha 40 a 67 ca
75	12 ha 26 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	30	LA PETITE FORÊT	12 ha 25 a 54 ca
76	12 ha 34 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	29	LA PETITE FORÊT	12 ha 34 a 13 ca
77	13 ha 78 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	28	LA PETITE FORÊT	13 ha 77 a 53 ca
78	12 ha 69 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	27	LA PETITE FORÊT	12 ha 68 a 67 ca
79	10 ha 60 a	GRANDCHAMP	A	252	LE BOIS DE CHÂTEAU	12 a 77 ca
		GRANDCHAMP	A	253	LE BOIS DE CHÂTEAU	14 a 51 ca
		GRANDCHAMP	A	254	LE BOIS DE CHÂTEAU	10 ha 26 a 36 ca
		GRANDCHAMP	A	255	LE BOIS DE CHÂTEAU	6 a 19 ca
80	11 ha 30 a	GRANDCHAMP	A	249	LE BOIS DE CHÂTEAU	38 a 84 ca
		GRANDCHAMP	A	251	LE BOIS DE CHÂTEAU	9 ha 13 a 27 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	BO	73	LE VIEUX FOURRIGAUT	42 a 05 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	BO	78	LE VIEUX FOURRIGAUT	41 a 40 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	BO	103	LA HAIE DES MOINES	35 a 40 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	BO	104	LA HAIE AUX MOINES	59 a 21 ca
81	9 ha 63 a	GRANDCHAMP	A	248	LE BOIS DE CHÂTEAU	43 a 00 ca
		GRANDCHAMP	A	252	LE BOIS DE CHÂTEAU	9 ha 20 a 31 ca
82	9 ha 43 a	GRANDCHAMP	A	247	LE BOIS DE CHÂTEAU	44 a 00 ca
		GRANDCHAMP	A	253	LE BOIS DE CHÂTEAU	8 ha 99 a 29 ca
83	8 ha 56 a	GRANDCHAMP	A	246	LE BOIS DE CHÂTEAU	59 a 84 ca
		GRANDCHAMP	A	255	LE BOIS DE CHÂTEAU	7 ha 95 a 96 ca
84	10 ha 19 a	GRANDCHAMP	A	254	LE BOIS DE CHÂTEAU	30 a 29 ca
		GRANDCHAMP	A	255	LE BOIS DE CHÂTEAU	6 a 51 ca
		GRANDCHAMP	A	256	LE BOIS DE CHÂTEAU	13 a 16 ca
		GRANDCHAMP	A	257	LE BOIS DE CHÂTEAU	9 ha 63 a 39 ca
		GRANDCHAMP	A	259	LE BOIS DE CHÂTEAU	6 a 15 ca
85	8 ha 86 a	GRANDCHAMP	A	245	LE BOIS DE CHÂTEAU	60 a 64 ca
		GRANDCHAMP	A	256	LE BOIS DE CHÂTEAU	8 ha 25 a 47 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
86	9 ha 47 a	GRANDCHAMP	A	244	LE BOIS DE CHÂTEAU	1 ha 24 a 72 ca
		GRANDCHAMP	A	245	LE BOIS DE CHÂTEAU	4 a 14 ca
		GRANDCHAMP	A	256	LE BOIS DE CHÂTEAU	23 a 90 ca
		GRANDCHAMP	A	258	LE BOIS DE CHÂTEAU	48 ca
		GRANDCHAMP	A	259	LE BOIS DE CHÂTEAU	4 ha 82 a 74 ca
		GRANDCHAMP	A	260	LE BOIS DE CHÂTEAU	30 a 49 ca
		GRANDCHAMP	A	263	LE BOIS DE CHÂTEAU	1 ha 90 a 97 ca
		GRANDCHAMP	A	264	LE BOIS DE CHÂTEAU	3 a 38 ca
		GRANDCHAMP	A	265	LE BOIS DE CHÂTEAU	86 a 56 ca
87	10 ha 31 a	GRANDCHAMP	A	257	LE BOIS DE CHÂTEAU	94 a 57 ca
		GRANDCHAMP	A	259	LE BOIS DE CHÂTEAU	1 a 89 ca
		GRANDCHAMP	A	260	LE BOIS DE CHÂTEAU	23 a 63 ca
		GRANDCHAMP	A	261	LE BOIS DE CHÂTEAU	1 ha 90 a 90 ca
		GRANDCHAMP	A	262	LE BOIS DE CHÂTEAU	6 ha 97 a 88 ca
		GRANDCHAMP	A	263	LE BOIS DE CHÂTEAU	4 a 38 ca
		GRANDCHAMP	A	267	LE BOIS DE CHÂTEAU	9 a 87 ca
		GRANDCHAMP	A	268	LE BOIS DE CHÂTEAU	8 a 00 ca
88	9 ha 17 a	GRANDCHAMP	A	243	LE BOIS DE CHÂTEAU	1 ha 60 a 50 ca
		GRANDCHAMP	A	263	LE BOIS DE CHÂTEAU	39 a 97 ca
		GRANDCHAMP	A	264	LE BOIS DE CHÂTEAU	9 a 87 ca
		GRANDCHAMP	A	265	LE BOIS DE CHÂTEAU	3 a 98 ca
		GRANDCHAMP	A	266	LE BOIS DE CHÂTEAU	2 ha 49 a 18 ca
		GRANDCHAMP	A	267	LE BOIS DE CHÂTEAU	4 ha 53 a 60 ca
89	9 ha 58 a	GRANDCHAMP	A	242	LE BOIS DE CHÂTEAU	1 ha 35 a 50 ca
		GRANDCHAMP	A	264	LE BOIS DE CHÂTEAU	11 a 08 ca
		GRANDCHAMP	A	266	LE BOIS DE CHÂTEAU	6 a 82 ca
		GRANDCHAMP	A	267	LE BOIS DE CHÂTEAU	36 a 13 ca
		GRANDCHAMP	A	268	LE BOIS DE CHÂTEAU	3 ha 81 a 32 ca
		GRANDCHAMP	A	269	LE BOIS DE CHÂTEAU	3 ha 87 a 00 ca
90	9 ha 04 a	GRANDCHAMP	A	241	LE BOIS DE CHÂTEAU	90 a 00 ca
		GRANDCHAMP	A	264	LE BOIS DE CHÂTEAU	9 a 14 ca
		GRANDCHAMP	A	270	LE BOIS DE CHÂTEAU	3 ha 96 a 12 ca
		GRANDCHAMP	A	271	LE BOIS DE CHÂTEAU	4 ha 08 a 58 ca
91	9 ha 34 a	GRANDCHAMP	A	240	LE BOIS DE CHÂTEAU	1 ha 02 a 00 ca
		GRANDCHAMP	A	264	LE BOIS DE CHÂTEAU	10 a 61 ca
		GRANDCHAMP	A	272	LE BOIS DE CHÂTEAU	3 ha 15 a 46 ca
		GRANDCHAMP	A	273	LE BOIS DE CHÂTEAU	5 ha 05 a 77 ca
92	9 ha 23 a	GRANDCHAMP	A	239	LE BOIS DE CHÂTEAU	1 ha 06 a 00 ca
		GRANDCHAMP	A	264	LE BOIS DE CHÂTEAU	10 a 82 ca
		GRANDCHAMP	A	274	LE BOIS DE CHÂTEAU	6 ha 01 a 61 ca
		GRANDCHAMP	A	275	LE BOIS DE CHÂTEAU	2 ha 04 a 50 ca
93	8 ha 78 a	GRANDCHAMP	A	238	LE BOIS DE CHÂTEAU	78 a 00 ca
		GRANDCHAMP	A	264	LE BOIS DE CHÂTEAU	11 a 50 ca
		GRANDCHAMP	A	276	LE BOIS DE CHÂTEAU	1 ha 07 a 00 ca
		GRANDCHAMP	A	277	LE BOIS DE CHÂTEAU	6 ha 71 a 14 ca
		GRANDCHAMP	A	279	LE BOIS DE CHÂTEAU	10 a 02 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
94	9 ha 16 a	GRANDCHAMP	A	237	LE BOIS DE CHÂTEAU	88 a 00 ca
		GRANDCHAMP	A	278	LE BOIS DE CHÂTEAU	7 ha 53 a 87 ca
		GRANDCHAMP	A	279	LE BOIS DE CHÂTEAU	55 a 34 ca
		GRANDCHAMP	A	306	LE BOIS DE CHÂTEAU	19 a 00 ca
95	9 ha 24 a	GRANDCHAMP	A	235	LE BOIS DE CHÂTEAU	5 a 64 ca
		GRANDCHAMP	A	236	LE BOIS DE CHÂTEAU	62 a 00 ca
		GRANDCHAMP	A	280	LE BOIS DE CHÂTEAU	7 ha 80 a 34 ca
		GRANDCHAMP	A	281	LE BOIS DE CHÂTEAU	75 a 92 ca
96	9 ha 22 a	GRANDCHAMP	A	234	LE BOIS DE CHÂTEAU	8 a 79 ca
		GRANDCHAMP	A	235	LE BOIS DE CHÂTEAU	82 a 36 ca
		GRANDCHAMP	A	281	LE BOIS DE CHÂTEAU	8 ha 05 a 30 ca
		GRANDCHAMP	A	282	LE BOIS DE CHÂTEAU	25 a 79 ca
97	9 ha 44 a	GRANDCHAMP	A	233	LE BOIS DE CHÂTEAU	23 a 85 ca
		GRANDCHAMP	A	234	LE BOIS DE CHÂTEAU	1 ha 61 a 71 ca
		GRANDCHAMP	A	282	LE BOIS DE CHÂTEAU	7 ha 31 a 50 ca
		GRANDCHAMP	A	283	LE BOIS DE CHÂTEAU	27 a 20 ca
98	9 ha 45 a	GRANDCHAMP	A	233	LE BOIS DE CHÂTEAU	1 ha 73 a 93 ca
		GRANDCHAMP	A	283	LE BOIS DE CHÂTEAU	7 ha 23 a 72 ca
		WASIGNY	A	2	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	47 a 12 ca
99	8 ha 85 a	GRANDCHAMP	A	283	LE BOIS DE CHÂTEAU	42 ca
		WASIGNY	A	2	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	8 ha 84 a 59 ca
100	10 ha 04 a	WASIGNY	A	3	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	10 ha 03 a 85 ca
101	8 ha 85 a	WASIGNY	A	1	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	8 ha 85 a 02 ca
102	9 ha 83 a	WASIGNY	A	4	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	9 ha 83 a 46 ca
103	9 ha 27 a	WASIGNY	A	5	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	8 ha 97 a 40 ca
		WASIGNY	A	6	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	29 a 76 ca
104	13 ha 24 a	WASIGNY	A	9	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	13 ha 13 a 89 ca
		WASIGNY	A	11	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	10 a 60 ca
105	8 ha 54 a	WASIGNY	A	6	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	8 ha 54 a 16 ca
106	8 ha 61 a	WASIGNY	A	7	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	8 ha 61 a 28 ca
107	7 ha 24 a	WASIGNY	A	8	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	7 ha 23 a 71 ca
108	7 ha 88 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	103	LA PETITE FORÊT	3 ha 95 a 79 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	104	LA FORTERELLE	3 ha 44 a 84 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	105	LA FORTERELLE	47 a 29 ca
109	8 ha 49 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	108	LA FORTERELLE	2 a 41 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	120	LA PETITE FORÊT	8 ha 35 a 60 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	BO	84	LE VIEUX Puits	11 a 46 ca
110	14 ha 08 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	100	LA PETITE FORÊT	12 a 54 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	101	LA PETITE FORÊT	1 a 80 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	102	LA PETITE FORÊT	8 ha 19 a 65 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	103	LA PETITE FORÊT	1 ha 16 a 61 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	104	LA FORTERELLE	2 ha 37 a 48 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	105	LA FORTERELLE	63 a 51 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	106	LA FORTERELLE	22 a 70 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	107	LA FORTERELLE	3 a 71 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	112	LA FORTERELLE	20 a 50 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	113	LA FORTERELLE	8 a 32 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	BO	85	LE VIEUX Puits	60 a 00 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	BO	86	LE VIEUX Puits	15 a 18 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	BO	87	LA GROSSE BONDE	15 a 90 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	BO	130	LE VIEUX Puits	10 a 07 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
111	9 ha 69 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	83	LA PETITE FORÊT	9 ha 69 a 11 ca
112	9 ha 76 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	84	LA PETITE FORÊT	9 ha 75 a 81 ca
113	9 ha 44 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	101	LA PETITE FORÊT	9 ha 41 a 20 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	102	LA PETITE FORÊT	2 a 35 ca
114	9 ha 81 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	85	LA PETITE FORÊT	9 ha 80 a 80 ca
115	9 ha 58 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	86	LA PETITE FORÊT	9 ha 57 a 92 ca
116	9 ha 40 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	87	LA PETITE FORÊT	9 ha 39 a 84 ca
117	10 ha 10 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	100	LA PETITE FORÊT	9 ha 06 a 42 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	104	LA FORTERELLE	6 a 88 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	107	LA FORTERELLE	18 a 37 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	108	LA FORTERELLE	27 a 59 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	116	LA PETITE FORÊT	7 a 93 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	120	LA PETITE FORÊT	40 a 05 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	BO	84	LE VIEUX PUIS	2 a 89 ca
118	10 ha 59 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	97	LA PETITE FORÊT	2 ha 88 a 26 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	116	LA PETITE FORÊT	7 ha 70 a 49 ca
119	9 ha 67 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	88	LA PETITE FORÊT	9 ha 66 a 80 ca
120	10 ha 31 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	95	LA PETITE FORÊT	1 ha 00 a 46 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	96	LA PETITE FORÊT	9 ha 30 a 11 ca
121	9 ha 27 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	95	LA PETITE FORÊT	9 ha 26 a 74 ca
122	9 ha 44 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	89	LA PETITE FORÊT	8 ha 74 a 52 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	90	LA PETITE FORÊT	69 a 63 ca
123	10 ha 20 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	90	LA PETITE FORÊT	8 ha 79 a 39 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	91	LA PETITE FORÊT	1 ha 40 a 70 ca
124	9 ha 88 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	91	LA PETITE FORÊT	8 ha 74 a 41 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	94	LA PETITE FORÊT	1 ha 13 a 14 ca
125	10 ha 28 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	94	LA PETITE FORÊT	10 ha 28 a 46 ca
126	10 ha 87 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	14	LA PETITE FORÊT	10 ha 87 a 20 ca
127	8 ha 92 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	15	LA PETITE FORÊT	8 ha 81 a 79 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	16	LA PETITE FORÊT	1 a 93 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	93	LA PETITE FORÊT	8 a 46 ca
128	9 ha 71 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	13	LA PETITE FORÊT	9 ha 71 a 37 ca
129	10 ha 91 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	15	LA PETITE FORÊT	25 a 11 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	23	LA PETITE FORÊT	10 ha 39 a 29 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	93	LA PETITE FORÊT	26 a 69 ca
130	11 ha 27 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	15	LA PETITE FORÊT	1 a 34 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	16	LA PETITE FORÊT	10 ha 80 a 69 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	23	LA PETITE FORÊT	39 a 72 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	93	LA PETITE FORÊT	5 a 13 ca
131	12 ha 44 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	12	LA PETITE FORÊT	12 ha 25 a 70 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	13	LA PETITE FORÊT	2 a 25 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	93	LA PETITE FORÊT	15 a 92 ca
132	7 ha 60 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	17	LA PETITE FORÊT	3 ha 93 a 60 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	18	LA PETITE FORÊT	3 ha 66 a 00 ca
133	8 ha 86 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	10	LA PETITE FORÊT	8 ha 53 a 92 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	11	LA PETITE FORÊT	14 a 86 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	93	LA PETITE FORÊT	17 a 17 ca
134	11 ha 58 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	11	LA PETITE FORÊT	11 ha 57 a 52 ca
135	12 ha 05 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	9	LA PETITE FORÊT	12 ha 04 a 94 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
136	13 ha 72 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	1	LA PETITE FORÊT	5 a 92 ca
				2	LA PETITE FORÊT	1 ha 04 a 80 ca
				3	LA PETITE FORÊT	2 ha 41 a 54 ca
				4	LA PETITE FORÊT	2 a 34 ca
				5	LA PETITE FORÊT	20 a 40 ca
				6	LA PETITE FORÊT	9 ha 35 a 95 ca
				7	LA PETITE FORÊT	11 a 88 ca
				8	LA PETITE FORÊT	53 ca
				9	LA PETITE FORÊT	2 a 54 ca
				93	LA PETITE FORÊT	46 a 32 ca
137	12 ha 02 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	6	LA PETITE FORÊT	16 a 68 ca
				8	LA PETITE FORÊT	11 ha 63 a 10 ca
				93	LA PETITE FORÊT	21 a 84 ca
138	9 ha 23 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	1	LA PETITE FORÊT	17 a 71 ca
				6	LA PETITE FORÊT	2 a 40 ca
				7	LA PETITE FORÊT	8 ha 92 a 24 ca
				93	LA PETITE FORÊT	10 a 18 ca
139	8 ha 06 a	SIGNY-L'ABBAYE	F	1	LA PETITE FORÊT	7 ha 96 a 63 ca
				7	LA PETITE FORÊT	9 a 29 ca
140	6 ha 55 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	37	BOIS D'ANGENVILLE	25 a 85 ca
				38	BOIS D'ANGENVILLE	3 ha 66 a 70 ca
				41	BOIS D'ANGENVILLE	2 ha 62 a 74 ca
141	7 ha 81 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	36	BOIS D'ANGENVILLE	7 a 19 ca
				39	BOIS D'ANGENVILLE	3 ha 29 a 35 ca
				40	BOIS D'ANGENVILLE	4 ha 44 a 64 ca
142	12 ha 30 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	33	BOIS D'ANGENVILLE	4 ha 15 a 20 ca
				34	BOIS D'ANGENVILLE	4 ha 38 a 75 ca
				37	BOIS D'ANGENVILLE	3 ha 75 a 67 ca
143	8 ha 97 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	32	BOIS D'ANGENVILLE	2 ha 99 a 48 ca
				35	BOIS D'ANGENVILLE	2 ha 83 a 16 ca
				36	BOIS D'ANGENVILLE	3 ha 14 a 11 ca
145	6 ha 26 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	11	BOIS D'ANGENVILLE	6 ha 04 a 66 ca
				12	BOIS D'ANGENVILLE	20 a 96 ca
146	7 ha 21 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	12	BOIS D'ANGENVILLE	5 ha 82 a 23 ca
				13	BOIS D'ANGENVILLE	1 ha 39 a 28 ca
147	4 ha 55 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	13	BOIS D'ANGENVILLE	4 ha 54 a 87 ca
148	7 ha 44 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	14	BOIS D'ANGENVILLE	6 ha 98 a 90 ca
				15	BOIS D'ANGENVILLE	45 a 07 ca
149	7 ha 04 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	15	BOIS D'ANGENVILLE	6 ha 61 a 33 ca
				16	BOIS D'ANGENVILLE	43 a 12 ca
150	7 ha 06 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	16	BOIS D'ANGENVILLE	7 ha 05 a 55 ca
151	7 ha 38 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	31	BOIS D'ANGENVILLE	7 ha 37 a 69 ca
152	9 ha 93 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	29	BOIS D'ANGENVILLE	2 ha 19 a 66 ca
				30	BOIS D'ANGENVILLE	7 ha 37 a 04 ca
				31	BOIS D'ANGENVILLE	36 a 76 ca
153	11 ha 16 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	26	BOIS D'ANGENVILLE	7 ha 30 a 02 ca
				27	BOIS D'ANGENVILLE	3 ha 85 a 95 ca
155	7 ha 50 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	25	BOIS D'ANGENVILLE	7 ha 49 a 55 ca
156	7 ha 39 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	17	BOIS D'ANGENVILLE	4 ha 35 a 52 ca
				20	BOIS D'ANGENVILLE	2 ha 92 a 40 ca
				21	BOIS D'ANGENVILLE	11 a 10 ca
157	6 ha 97 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	18	BOIS D'ANGENVILLE	2 ha 91 a 06 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
		SIGNY-L'ABBAYE	G	19	BOIS D'ANGENVILLE	4 ha 05 a 97 ca
158	7 ha 20 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	22	BOIS D'ANGENVILLE	7 ha 20 a 21 ca
159	7 ha 34 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	23	BOIS D'ANGENVILLE	7 ha 33 a 67 ca
160	7 ha 30 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	24	BOIS D'ANGENVILLE	7 ha 30 a 05 ca
161	4 ha 34 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	58	BOIS D'ANGENVILLE	4 ha 34 a 19 ca
162	9 ha 98 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	8	BOIS D'ANGENVILLE	17 a 22 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	9	BOIS D'ANGENVILLE	9 ha 81 a 10 ca
163	7 ha 88 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	7	BOIS D'ANGENVILLE	47 a 24 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	8	BOIS D'ANGENVILLE	7 ha 40 a 63 ca
164	7 ha 48 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	7	BOIS D'ANGENVILLE	7 ha 47 a 82 ca
165	7 ha 32 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	6	BOIS D'ANGENVILLE	7 ha 31 a 60 ca
166	7 ha 68 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	5	BOIS D'ANGENVILLE	7 ha 67 a 98 ca
167	7 ha 57 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	4	BOIS D'ANGENVILLE	7 ha 07 a 74 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	5	BOIS D'ANGENVILLE	48 a 77 ca
168	7 ha 33 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	3	BOIS D'ANGENVILLE	6 ha 94 a 67 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	4	BOIS D'ANGENVILLE	37 a 86 ca
169	7 ha 51 a	SIGNY-L'ABBAYE	G	2	BOIS D'ANGENVILLE	6 ha 57 a 70 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	3	BOIS D'ANGENVILLE	93 a 23 ca
170	12 ha 99 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	121	CHATILLON	12 ha 77 a 76 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	122	CHATILLON	9 a 43 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	123	CHATILLON	12 a 16 ca
171	12 ha 65 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	121	CHATILLON	22 a 08 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	126	CHATILLON	12 ha 08 a 20 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	127	CHATILLON	34 a 51 ca
172	10 ha 30 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	119	CHATILLON	18 a 08 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	120	CHATILLON	10 ha 12 a 23 ca
173	10 ha 71 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	118	CHATILLON	10 ha 46 a 22 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	119	CHATILLON	24 a 92 ca
174	11 ha 22 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	117	CHATILLON	11 ha 22 a 37 ca
175	11 ha 41 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	116	CHATILLON	11 ha 40 a 90 ca
176	8 ha 95 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	127	CHATILLON	8 ha 73 a 49 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	133	ÉTANG DE LA CROTIÈRE	21 a 10 ca
177	10 ha 94 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	119	CHATILLON	10 ha 94 a 28 ca
178	8 ha 23 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	115	CHATILLON	8 ha 23 a 40 ca
179	8 ha 55 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	113	L'ÉTANG BRANLANT	8 ha 54 a 87 ca
180	13 ha 15 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	108	L'ÉTANG BRANLANT	12 ha 74 a 78 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	113	L'ÉTANG BRANLANT	40 a 46 ca
181	12 ha 09 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	107	L'ÉTANG BRANLANT	12 ha 08 a 60 ca
182	11 ha 68 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	262	LES QUATRE FRÈRES	11 ha 68 a 49 ca
183	11 ha 92 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	263	LES QUATRE FRÈRES	11 ha 92 a 43 ca
184	11 ha 34 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	264	LES QUATRE FRÈRES	11 ha 34 a 00 ca
185	12 ha 80 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	265	LES QUATRE FRÈRES	12 ha 79 a 58 ca
186	10 ha 15 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	265	LES QUATRE FRÈRES	90 a 13 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	266	LES QUATRE FRÈRES	9 ha 24 a 45 ca
187	15 ha 17 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	267	LES QUATRE FRÈRES	15 ha 16 a 53 ca
188	10 ha 41 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	268	LES QUATRE FRÈRES	10 ha 40 a 62 ca
189	7 ha 08 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	112	L'ÉTANG BRANLANT	7 ha 08 a 18 ca
190	9 ha 51 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	110	L'ÉTANG BRANLANT	9 ha 51 a 08 ca
191	9 ha 23 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	104	L'ÉTANG BRANLANT	9 ha 23 a 50 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
192	11 ha 54 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	277	LES QUATRE FRÈRES	79 a 31 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	278	LES QUATRE FRÈRES	10 ha 74 a 35 ca
193	10 ha 56 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	277	LES QUATRE FRÈRES	10 ha 56 a 34 ca
194	10 ha 76 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	276	LES QUATRE FRÈRES	10 ha 76 a 35 ca
195	9 ha 72 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	275	LES QUATRE FRÈRES	9 ha 71 a 71 ca
196	9 ha 59 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	274	LES QUATRE FRÈRES	9 ha 58 a 99 ca
197	11 ha 97 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	273	LES QUATRE FRÈRES	11 ha 96 a 86 ca
198	11 ha 02 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	269	LES QUATRE FRÈRES	11 ha 02 a 32 ca
199	8 ha 81 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	105	L'ÉTANG BRANLANT	8 ha 81 a 55 ca
200	10 ha 37 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	94	CÔTE OLIVE	5 a 35 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	99	CÔTE OLIVE	11 a 06 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	100	CÔTE OLIVE	9 ha 96 a 32 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	101	CÔTE OLIVE	20 a 90 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	102	CÔTE OLIVE	3 a 31 ca
201	11 ha 66 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	94	CÔTE OLIVE	60 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	95	CÔTE OLIVE	8 a 98 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	96	CÔTE OLIVE	4 a 06 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	97	CÔTE OLIVE	16 a 54 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	98	CÔTE OLIVE	14 a 27 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	99	CÔTE OLIVE	11 ha 03 a 19 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	100	CÔTE OLIVE	2 a 47 ca
SIGNY-L'ABBAYE	H	101	CÔTE OLIVE	16 a 33 ca		
202	9 ha 98 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	98	CÔTE OLIVE	9 ha 97 a 58 ca
203	10 ha 42 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	97	CÔTE OLIVE	10 ha 42 a 33 ca
204	10 ha 97 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	96	CÔTE OLIVE	10 ha 70 a 64 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	97	CÔTE OLIVE	25 a 83 ca
205	9 ha 29 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	93	CÔTE OLIVE	14 a 65 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	100	CÔTE OLIVE	36 a 60 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	101	CÔTE OLIVE	21 a 96 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	102	CÔTE OLIVE	8 ha 56 a 12 ca
206	11 ha 01 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	91	CÔTE OLIVE	10 ha 64 a 96 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	102	CÔTE OLIVE	35 a 64 ca
207	9 ha 79 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	92	CÔTE OLIVE	9 ha 11 a 54 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	93	CÔTE OLIVE	31 a 28 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	102	CÔTE OLIVE	35 a 95 ca
208	11 ha 58 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	93	CÔTE OLIVE	11 ha 34 a 32 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	100	CÔTE OLIVE	7 a 65 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	101	CÔTE OLIVE	16 a 07 ca
209	9 ha 30 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	93	CÔTE OLIVE	57 a 83 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	94	CÔTE OLIVE	8 ha 70 a 68 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	101	CÔTE OLIVE	1 a 22 ca
210	8 ha 70 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	94	CÔTE OLIVE	24 a 08 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	95	CÔTE OLIVE	7 ha 92 a 87 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	96	CÔTE OLIVE	5 a 06 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	99	CÔTE OLIVE	11 a 08 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	101	CÔTE OLIVE	36 a 61 ca
211	6 ha 85 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	87	CÔTE OLIVE	23 a 64 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	88	CÔTE OLIVE	6 ha 61 a 59 ca
212	9 ha 78 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	87	CÔTE OLIVE	9 ha 78 a 01 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
213	14 ha 02 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	208	SAINT HUBERT	61 a 18 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	209	SAINT HUBERT	10 ha 84 a 92 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	210	SAINT HUBERT	2 ha 55 a 95 ca
214	10 ha 06 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	208	SAINT HUBERT	10 ha 05 a 98 ca
215	9 ha 07 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	207	SAINT HUBERT	9 ha 07 a 50 ca
216	7 ha 07 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	198	SAINT HUBERT	7 ha 07 a 32 ca
217	10 ha 18 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	201	SAINT HUBERT	10 ha 17 a 69 ca
218	9 ha 15 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	206	SAINT HUBERT	9 ha 14 a 67 ca
219	11 ha 54 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	197	SAINT HUBERT	10 ha 80 a 46 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	198	SAINT HUBERT	73 a 67 ca
220	10 ha 99 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	196	SAINT HUBERT	10 ha 99 a 09 ca
221	11 ha 17 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	202	SAINT HUBERT	11 ha 17 a 17 ca
222	11 ha 04 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	203	SAINT HUBERT	11 ha 03 a 67 ca
223	9 ha 62 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	205	SAINT HUBERT	9 ha 62 a 00 ca
224	13 ha 28 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	204	SAINT HUBERT	13 ha 27 a 89 ca
225	12 ha 87 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	280	SAINTE ANNE	12 ha 86 a 93 ca
226	10 ha 40 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	281	SAINTE ANNE	10 ha 40 a 43 ca
227	8 ha 00 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	283	SAINTE ANNE	8 ha 00 a 31 ca
228	10 ha 49 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	284	SAINTE ANNE	10 ha 48 a 69 ca
229	11 ha 86 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	285	SAINTE ANNE	11 ha 85 a 54 ca
230	9 ha 51 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	286	SAINTE ANNE	9 ha 51 a 39 ca
231	10 ha 63 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	288	SAINTE ANNE	10 ha 62 a 83 ca
232	10 ha 79 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	289	SAINTE ANNE	10 ha 78 a 96 ca
233	10 ha 58 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	287	SAINTE ANNE	10 ha 57 a 69 ca
234	9 ha 50 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	272	LES QUATRE FRÈRES	9 ha 50 a 49 ca
235	10 ha 76 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	272	LES QUATRE FRÈRES	87 a 40 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	290	SAINTE ANNE	9 ha 88 a 52 ca
236	10 ha 58 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	290	SAINTE ANNE	66 a 64 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	291	SAINTE ANNE	9 ha 91 a 29 ca
237	10 ha 48 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	293	SAINTE ANNE	10 ha 47 a 62 ca
238	10 ha 22 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	294	SAINTE ANNE	10 ha 21 a 72 ca
239	11 ha 18 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	292	SAINTE ANNE	11 ha 17 a 83 ca
240	9 ha 76 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	295	SAINTE ANNE	9 ha 76 a 50 ca
241	10 ha 00 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	296	SAINTE ANNE	10 ha 00 a 20 ca
242	11 ha 99 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	297	SAINTE ANNE	11 ha 98 a 72 ca
243	11 ha 38 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	59	LE GROS FRÊNE	16 a 19 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	60	LE GROS FRÊNE	48 a 00 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	62	LE GROS FRÊNE	10 ha 65 a 93 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	63	LE GROS FRÊNE	7 a 80 ca
244	6 ha 99 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	59	LE GROS FRÊNE	6 ha 99 a 30 ca
245	8 ha 72 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	62	LE GROS FRÊNE	17 a 05 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	63	LE GROS FRÊNE	8 ha 55 a 00 ca
246	9 ha 65 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	64	LE GROS FRÊNE	9 ha 65 a 20 ca
247	8 ha 36 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	58	LE GROS FRÊNE	8 ha 36 a 18 ca
248	9 ha 10 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	57	LE GROS FRÊNE	9 ha 09 a 85 ca
249	8 ha 71 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	56	LE GROS FRÊNE	8 ha 71 a 00 ca
250	10 ha 00 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	55	LE GROS FRÊNE	10 ha 00 a 38 ca
251	9 ha 31 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	65	LE GROS FRÊNE	9 ha 31 a 18 ca
252	9 ha 57 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	66	LE GROS FRÊNE	9 ha 56 a 80 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
253	9 ha 26 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	68	TROU D'ENFER	76 a 19 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	69	TROU D'ENFER	8 ha 21 a 88 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	70	TROU D'ENFER	28 a 24 ca
254	10 ha 46 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	67	TROU D'ENFER	36 a 13 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	68	TROU D'ENFER	9 ha 99 a 01 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	70	TROU D'ENFER	5 a 07 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	73	TROU D'ENFER	6 a 00 ca
255	14 ha 69 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	67	TROU D'ENFER	14 ha 69 a 19 ca
256	11 ha 33 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	185	LA VIERGE CAILLASSE	11 ha 32 a 73 ca
257	10 ha 48 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	184	LA VIERGE CAILLASSE	10 ha 47 a 64 ca
258	9 ha 96 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	183	LA VIERGE CAILLASSE	8 ha 90 a 69 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	184	LA VIERGE CAILLASSE	1 ha 05 a 10 ca
259	11 ha 40 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	70	TROU D'ENFER	27 a 85 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	73	TROU D'ENFER	73 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	74	TROU D'ENFER	11 ha 11 a 20 ca
260	9 ha 85 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	73	TROU D'ENFER	6 a 38 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	76	TROU D'ENFER	9 ha 78 a 27 ca
261	9 ha 23 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	73	TROU D'ENFER	23 a 60 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	76	TROU D'ENFER	2 ha 87 a 47 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	77	TROU D'ENFER	5 ha 78 a 13 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	78	TROU D'ENFER	34 a 13 ca
262	10 ha 29 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	73	TROU D'ENFER	10 ha 29 a 25 ca
263	9 ha 79 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	72	TROU D'ENFER	9 ha 79 a 40 ca
264	10 ha 62 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	71	TROU D'ENFER	10 ha 61 a 88 ca
265	8 ha 04 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	79	TROU D'ENFER	8 ha 03 a 52 ca
266	13 ha 40 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	78	TROU D'ENFER	13 ha 40 a 27 ca
267	8 ha 52 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	81	TROU D'ENFER	8 ha 52 a 39 ca
268	10 ha 64 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	49	LES PRÉS NEUFS	10 ha 60 a 47 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	50	LES PRÉS NEUFS	3 a 73 ca
269	9 ha 42 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	49	LES PRÉS NEUFS	15 a 01 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	50	LES PRÉS NEUFS	9 ha 18 a 74 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	51	LES PRÉS NEUFS	8 a 41 ca
270	10 ha 15 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	50	LES PRÉS NEUFS	20 a 94 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	51	LES PRÉS NEUFS	9 ha 65 a 37 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	52	LES PRÉS NEUFS	28 a 83 ca
271	8 ha 81 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	51	LES PRÉS NEUFS	2 a 33 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	52	LES PRÉS NEUFS	8 ha 79 a 17 ca
272	12 ha 67 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	195	LA VIERGE CAILLASSE	12 ha 66 a 93 ca
273	8 ha 67 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	193	LA VIERGE CAILLASSE	8 ha 66 a 55 ca
274	8 ha 59 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	177	LA VIERGE CAILLASSE	8 ha 08 a 66 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	178	LA VIERGE CAILLASSE	50 a 27 ca
275	11 ha 21 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	188	LA VIERGE CAILLASSE	20 a 30 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	189	LA VIERGE CAILLASSE	7 ha 72 a 19 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	192	LA VIERGE CAILLASSE	3 ha 28 a 64 ca
276	8 ha 58 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	178	LA VIERGE CAILLASSE	8 ha 39 a 28 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	179	LA VIERGE CAILLASSE	19 a 07 ca
277	9 ha 42 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	179	LA VIERGE CAILLASSE	9 ha 03 a 28 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	180	LA VIERGE CAILLASSE	39 a 13 ca
278	11 ha 78 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	180	LA VIERGE CAILLASSE	5 ha 73 a 80 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	181	LA VIERGE CAILLASSE	5 ha 34 a 14 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	182	LA VIERGE CAILLASSE	49 a 57 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	190	LA VIERGE CAILLASSE	20 a 83 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
279	9 ha 48 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	186	LA VIERGE CAILLASSE	47 a 57 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	187	LA VIERGE CAILLASSE	4 ha 55 a 56 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	188	LA VIERGE CAILLASSE	4 ha 24 a 11 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	190	LA VIERGE CAILLASSE	20 a 60 ca
280	9 ha 06 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	182	LA VIERGE CAILLASSE	3 ha 00 a 58 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	184	LA VIERGE CAILLASSE	18 a 71 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	185	LA VIERGE CAILLASSE	14 a 47 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	186	LA VIERGE CAILLASSE	5 ha 31 a 07 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	190	LA VIERGE CAILLASSE	41 a 46 ca
281	8 ha 73 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	176	LA VIERGE CAILLASSE	8 ha 72 a 84 ca
282	10 ha 60 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	175	LA VIERGE CAILLASSE	10 ha 59 a 53 ca
283	10 ha 08 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	174	LA VIERGE CAILLASSE	10 ha 07 a 79 ca
284	9 ha 26 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	173	LA VIERGE CAILLASSE	8 ha 81 a 28 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	174	LA VIERGE CAILLASSE	44 a 43 ca
285	6 ha 57 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	172	LA VIERGE CAILLASSE	6 ha 56 a 95 ca
286	13 ha 41 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	169	LA HUTTE VILLIÈRE	9 ha 60 a 95 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	170	LA HUTTE VILLIÈRE	3 ha 80 a 45 ca
287	14 ha 48 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	26	LA GRANDE RÉSERVE	10 ha 22 a 23 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	27	LA GRANDE RÉSERVE	4 ha 25 a 60 ca
288	11 ha 08 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	25	LA GRANDE RÉSERVE	11 ha 07 a 74 ca
289	6 ha 69 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	48	LA FONTAINE ROUGE	6 ha 69 a 13 ca
290	10 ha 09 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	168	LA HUTTE VILLIÈRE	10 ha 08 a 85 ca
291	10 ha 61 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	167	LA HUTTE VILLIÈRE	10 ha 28 a 01 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	311	LA HUTTE VILLIÈRE	32 a 60 ca
292	9 ha 25 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	311	LA HUTTE VILLIÈRE	9 ha 25 a 37 ca
293	6 ha 69 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	309	LA HUTTE VILLIÈRE	6 ha 68 a 68 ca
294	8 ha 20 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	38	LA FONTAINE ROUGE	8 ha 20 a 20 ca
295	14 ha 58 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	37	LA FONTAINE ROUGE	14 ha 43 a 60 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	46	LA FONTAINE ROUGE	13 a 95 ca
296	8 ha 93 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	42	LA FONTAINE ROUGE	8 ha 93 a 20 ca
297	13 ha 42 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	43	LA FONTAINE ROUGE	13 ha 33 a 11 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	46	LA FONTAINE ROUGE	8 a 83 ca
298	7 ha 80 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	41	LA FONTAINE ROUGE	7 ha 77 a 25 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	45	LA FONTAINE ROUGE	3 a 05 ca
299	10 ha 92 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	44	LA FONTAINE ROUGE	10 ha 50 a 42 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	45	LA FONTAINE ROUGE	41 a 72 ca
300	9 ha 60 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	47	LA FONTAINE ROUGE	9 ha 59 a 94 ca
301	7 ha 93 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	45	LA FONTAINE ROUGE	7 ha 92 a 80 ca
302	11 ha 15 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	31	LA GRANDE RÉSERVE	2 ha 13 a 69 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	32	LA GRANDE RÉSERVE	9 ha 01 a 20 ca
303	9 ha 48 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	35	LA GRANDE RÉSERVE	61 a 25 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	36	LA GRANDE RÉSERVE	8 ha 86 a 70 ca
304	11 ha 97 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	35	LA GRANDE RÉSERVE	11 ha 97 a 29 ca
305	10 ha 93 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	34	LA GRANDE RÉSERVE	10 ha 92 a 76 ca
306	11 ha 08 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	33	LA GRANDE RÉSERVE	11 ha 07 a 54 ca
307	12 ha 81 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	23	LA GRANDE RÉSERVE	4 ha 04 a 60 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	30	LA GRANDE RÉSERVE	8 ha 76 a 59 ca
308	8 ha 28 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	24	LA GRANDE RÉSERVE	6 ha 81 a 20 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	28	LA GRANDE RÉSERVE	1 ha 46 a 62 ca
309	11 ha 08 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	22	LA GRANDE RÉSERVE	11 ha 08 a 50 ca
310	11 ha 68 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	21	LA GRANDE RÉSERVE	11 ha 67 a 78 ca
311	10 ha 58 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	17	LA GRANDE RÉSERVE	10 ha 57 a 97 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
312	11 ha 36 a	SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE	H H	18 29	LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE	11 ha 25 a 92 ca 9 a 89 ca
313	10 ha 32 a	SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE	H H	16 29	LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE	10 ha 25 a 40 ca 6 a 74 ca
314	12 ha 45 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	11	LA GRANDE RÉSERVE	12 ha 45 a 02 ca
315	9 ha 74 a	SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE	H H	12 29	LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE	9 ha 60 a 06 ca 14 a 27 ca
316	9 ha 83 a	SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE	H H	10 29	LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE	9 ha 73 a 12 ca 9 a 69 ca
317	10 ha 84 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	6	LA GRANDE RÉSERVE	10 ha 83 a 90 ca
318	10 ha 77 a	SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE	H H	7 29	LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE	10 ha 76 a 28 ca 1 a 21 ca
319	9 ha 63 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	5	LA GRANDE RÉSERVE	9 ha 62 a 65 ca
320	10 ha 09 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	1	LA GRANDE RÉSERVE	10 ha 09 a 20 ca
321	11 ha 44 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	2	LA GRANDE RÉSERVE	11 ha 43 a 60 ca
322	10 ha 84 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	3	LA GRANDE RÉSERVE	10 ha 84 a 17 ca
323	5 ha 26 a	SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE	H H	19 20	LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE	4 ha 94 a 26 ca 31 a 89 ca
324	10 ha 93 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	20	LA GRANDE RÉSERVE	10 ha 93 a 15 ca
325	9 ha 69 a	SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE	H H H H H H H	8 9 13 14 15 19 29	LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE	5 ca 43 a 48 ca 1 ha 41 a 66 ca 1 ha 77 a 69 ca 2 ha 22 a 98 ca 3 ha 42 a 08 ca 40 a 90 ca
326	15 ha 08 a	SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE	H H	14 15	LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE	7 ha 48 a 39 ca 7 ha 59 a 97 ca
327	7 ha 94 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	13	LA GRANDE RÉSERVE	7 ha 94 a 03 ca
328	9 ha 83 a	SIGNY-L'ABBAYE	H	9	LA GRANDE RÉSERVE	9 ha 83 a 26 ca
329	10 ha 59 a	SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE	H H	8 29	LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE	10 ha 58 a 77 ca 42 ca
330	9 ha 97 a	SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE SIGNY-L'ABBAYE	H H H H H	3 4 5 8 29	LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE LA GRANDE RÉSERVE	51 a 47 ca 8 ha 54 a 40 ca 32 a 39 ca 34 a 23 ca 24 a 59 ca
HSF	92 ha 37 a	DRAIZE GRANDCHAMP GRANDCHAMP GRANDCHAMP GRANDCHAMP GRANDCHAMP GRANDCHAMP GRANDCHAMP GRANDCHAMP GRANDCHAMP GRANDCHAMP GRANDCHAMP GRANDCHAMP GRANDCHAMP GRANDCHAMP GRANDCHAMP	ZA A A A A A A A A A A A A A A A	107 233 249 250 251 255 256 259 260 265 269 273 274 278 280	LE CHEMIN DE CROANE LE BOIS DE CHÂTEAU LE BOIS DE CHÂTEAU	26 a 75 ca 17 a 22 ca 1 a 16 ca 1 ha 56 a 82 ca 16 a 93 ca 10 a 34 ca 1 a 47 ca 5 a 72 ca 2 a 28 ca 5 a 46 ca 8 a 50 ca 12 a 51 ca 9 a 23 ca 4 a 63 ca 12 a 66 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
		GRANDCHAMP	A	282	LE BOIS DE CHÂTEAU	16 a 71 ca
		GRANDCHAMP	A	321	LE BOIS DE CHÂTEAU	20 a 24 ca
		LAUNOIS-SUR-VENCE	C	150	LES GARENNES	24 a 24 ca
		LAUNOIS-SUR-VENCE	C	151	LES GARENNES	2 a 38 ca
		NEUVILLE-LES-WASIGNY (L	ZC	72	FERNAGUT	5 a 10 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	1	LA PETITE FORÊT	12 a 94 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	3	LA PETITE FORÊT	9 a 66 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	6	LA PETITE FORÊT	27 a 37 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	7	LA PETITE FORÊT	16 a 59 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	8	LA PETITE FORÊT	4 a 37 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	9	LA PETITE FORÊT	26 a 52 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	11	LA PETITE FORÊT	15 a 22 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	13	LA PETITE FORÊT	15 a 18 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	15	LA PETITE FORÊT	39 a 36 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	16	LA PETITE FORÊT	24 a 86 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	19	LA PETITE FORÊT	23 a 90 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	20	LA PETITE FORÊT	85 a 40 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	22	LA PETITE FORÊT	3 a 56 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	23	LA PETITE FORÊT	35 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	25	LA PETITE FORÊT	4 a 54 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	26	LA PETITE FORÊT	94 a 02 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	27	LA PETITE FORÊT	12 a 53 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	28	LA PETITE FORÊT	12 a 47 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	29	LA PETITE FORÊT	9 a 47 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	31	LA PETITE FORÊT	1 a 43 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	32	LA PETITE FORÊT	17 a 82 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	34	LA PETITE FORÊT	15 a 09 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	35	LA PETITE FORÊT	9 a 61 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	36	LA PETITE FORÊT	15 a 90 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	37	LA PETITE FORÊT	3 a 61 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	38	LA PETITE FORÊT	4 a 87 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	39	LA PETITE FORÊT	16 a 26 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	40	LA PETITE FORÊT	11 a 35 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	41	LA PETITE FORÊT	10 a 62 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	43	LA PETITE FORÊT	15 a 56 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	44	LA PETITE FORÊT	18 a 95 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	45	LA PETITE FORÊT	17 a 81 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	47	LA PETITE FORÊT	46 a 47 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	49	LA PETITE FORÊT	15 a 17 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	58	LA PETITE FORÊT	5 ha 70 a 78 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	59	LA PETITE FORÊT	2 a 99 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	60	LA PETITE FORÊT	3 a 76 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	63	LA PETITE FORÊT	12 a 61 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	76	LA PETITE FORÊT	4 a 37 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	80	LA PETITE FORÊT	29 a 49 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	81	LA PETITE FORÊT	9 a 85 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	83	LA PETITE FORÊT	14 a 03 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	84	LA PETITE FORÊT	8 a 59 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	87	LA PETITE FORÊT	15 a 26 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	89	LA PETITE FORÊT	1 a 48 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	90	LA PETITE FORÊT	8 a 42 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	91	LA PETITE FORÊT	16 a 05 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
		SIGNY-L'ABBAYE	F	92	LA PETITE FORÊT	2 ha 07 a 20 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	93	LA PETITE FORÊT	69 a 47 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	96	LA PETITE FORÊT	9 a 09 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	97	LA PETITE FORÊT	16 a 14 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	100	LA PETITE FORÊT	3 a 44 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	109	LA FORTERELLE	93 a 16 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	110	LA FORTERELLE	21 a 14 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	111	LA FORTERELLE	2 ha 81 a 40 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	F	116	LA PETITE FORÊT	17 a 73 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	7	BOIS D'ANGENVILLE	15 a 19 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	9	BOIS D'ANGENVILLE	14 a 80 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	11	BOIS D'ANGENVILLE	8 a 04 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	12	BOIS D'ANGENVILLE	6 a 01 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	14	BOIS D'ANGENVILLE	14 a 20 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	16	BOIS D'ANGENVILLE	18 a 18 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	19	BOIS D'ANGENVILLE	16 a 33 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	22	BOIS D'ANGENVILLE	6 a 14 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	27	BOIS D'ANGENVILLE	22 a 66 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	28	BOIS D'ANGENVILLE	2 ha 89 a 82 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	29	BOIS D'ANGENVILLE	15 a 14 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	32	BOIS D'ANGENVILLE	2 a 27 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	35	BOIS D'ANGENVILLE	11 a 14 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	37	BOIS D'ANGENVILLE	16 a 38 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	39	BOIS D'ANGENVILLE	7 a 65 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	40	BOIS D'ANGENVILLE	5 a 81 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	41	BOIS D'ANGENVILLE	15 a 71 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	G	58	BOIS D'ANGENVILLE	12 a 93 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	3	LA GRANDE RÉSERVE	13 a 56 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	5	LA GRANDE RÉSERVE	30 a 02 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	6	LA GRANDE RÉSERVE	9 a 70 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	7	LA GRANDE RÉSERVE	12 a 12 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	8	LA GRANDE RÉSERVE	18 a 15 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	9	LA GRANDE RÉSERVE	12 a 26 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	11	LA GRANDE RÉSERVE	42 a 58 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	13	LA GRANDE RÉSERVE	12 a 83 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	14	LA GRANDE RÉSERVE	10 a 64 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	15	LA GRANDE RÉSERVE	18 a 79 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	17	LA GRANDE RÉSERVE	40 a 83 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	19	LA GRANDE RÉSERVE	91 a 08 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	23	LA GRANDE RÉSERVE	12 a 72 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	25	LA GRANDE RÉSERVE	10 a 86 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	26	LA GRANDE RÉSERVE	19 a 37 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	29	LA GRANDE RÉSERVE	1 ha 26 a 51 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	30	LA GRANDE RÉSERVE	11 a 15 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	31	LA GRANDE RÉSERVE	5 a 07 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	35	LA GRANDE RÉSERVE	12 a 42 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	36	LA GRANDE RÉSERVE	30 a 50 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	38	LA FONTAINE ROUGE	11 a 00 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	39	LA FONTAINE ROUGE	48 a 40 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	40	LA FONTAINE ROUGE	1 ha 70 a 40 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	41	LA FONTAINE ROUGE	11 a 63 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	43	LA FONTAINE ROUGE	6 a 99 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
		SIGNY-L'ABBAYE	H	45	LA FONTAINE ROUGE	1 a 35 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	46	LA FONTAINE ROUGE	2 ha 30 a 28 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	47	LA FONTAINE ROUGE	6 a 06 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	48	LA FONTAINE ROUGE	18 a 07 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	49	LES PRÉS NEUFS	33 a 32 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	50	LES PRÉS NEUFS	15 a 79 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	51	LES PRÉS NEUFS	13 a 49 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	53	LES PRÉS NEUFS	2 ha 09 a 60 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	54	LE GROS FRÊNE	1 ha 01 a 60 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	57	LE GROS FRÊNE	16 a 95 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	59	LE GROS FRÊNE	14 a 11 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	61	LE GROS FRÊNE	13 a 60 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	62	LE GROS FRÊNE	15 a 82 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	67	TROU D'ENFER	12 a 68 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	69	TROU D'ENFER	8 a 12 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	70	TROU D'ENFER	1 ha 15 a 28 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	71	TROU D'ENFER	5 a 32 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	72	TROU D'ENFER	7 a 46 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	73	TROU D'ENFER	14 a 04 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	75	TROU D'ENFER	88 a 20 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	76	TROU D'ENFER	66 a 30 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	77	TROU D'ENFER	13 a 07 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	79	TROU D'ENFER	18 a 08 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	80	TROU D'ENFER	60 a 00 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	81	TROU D'ENFER	18 a 41 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	82	LA GRANDE RÉSERVE	1 ha 33 a 44 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	85	PRÉ DU PROCUREUR	3 a 64 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	88	CÔTE OLIVE	12 a 71 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	89	CÔTE OLIVE	1 ha 07 a 90 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	90	CÔTE OLIVE	68 a 55 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	91	CÔTE OLIVE	10 a 64 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	93	CÔTE OLIVE	5 a 17 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	94	CÔTE OLIVE	15 a 24 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	95	CÔTE OLIVE	12 a 95 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	96	CÔTE OLIVE	26 a 29 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	99	CÔTE OLIVE	14 a 77 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	100	CÔTE OLIVE	42 a 16 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	101	CÔTE OLIVE	28 a 11 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	102	CÔTE OLIVE	9 a 58 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	103	CÔTE OLIVE	1 ha 21 a 20 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	106	L'ÉTANG BRANLANT	66 a 96 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	108	L'ÉTANG BRANLANT	53 a 82 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	109	L'ÉTANG BRANLANT	1 ha 11 a 15 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	111	L'ÉTANG BRANLANT	1 ha 34 a 94 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	112	L'ÉTANG BRANLANT	12 a 77 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	113	L'ÉTANG BRANLANT	58 a 37 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	114	CHATILLON	1 ha 08 a 40 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	115	CHATILLON	9 a 56 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	117	CHATILLON	9 a 58 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	120	CHATILLON	56 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	121	CHATILLON	14 a 71 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	168	LA HUTTE VILLIÈRE	14 a 26 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
		SIGNY-L'ABBAYE	H	171	LA HUTTE VILLIÈRE	97 a 90 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	175	LA VIERGE CAILLASSE	8 a 07 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	176	LA VIERGE CAILLASSE	11 a 50 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	177	LA VIERGE CAILLASSE	10 a 09 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	179	LA VIERGE CAILLASSE	11 a 85 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	181	LA VIERGE CAILLASSE	13 a 57 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	183	LA VIERGE CAILLASSE	15 a 36 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	184	LA VIERGE CAILLASSE	5 a 39 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	185	LA VIERGE CAILLASSE	4 a 40 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	189	LA VIERGE CAILLASSE	16 a 71 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	190	LA VIERGE CAILLASSE	1 ha 07 a 01 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	191	LA VIERGE CAILLASSE	34 a 47 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	192	LA VIERGE CAILLASSE	15 a 75 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	194	LA VIERGE CAILLASSE	1 ha 17 a 69 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	195	LA VIERGE CAILLASSE	13 a 07 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	196	SAINT HUBERT	8 a 78 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	197	SAINT HUBERT	53 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	198	SAINT HUBERT	24 a 71 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	200	SAINT HUBERT	1 ha 52 a 18 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	203	SAINT HUBERT	12 a 82 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	204	SAINT HUBERT	4 a 66 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	206	SAINT HUBERT	15 a 56 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	207	SAINT HUBERT	35 a 46 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	208	SAINT HUBERT	1 ha 30 a 24 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	209	SAINT HUBERT	15 a 33 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	211	SAINT HUBERT	62 a 84 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	212	SAINT HUBERT	58 a 30 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	215	BOIS DE LA COMMUNE	81 a 25 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	262	LES QUATRE FRÈRES	4 a 46 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	263	LES QUATRE FRÈRES	5 a 27 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	265	LES QUATRE FRÈRES	9 a 99 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	267	LES QUATRE FRÈRES	2 a 57 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	268	LES QUATRE FRÈRES	5 a 70 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	269	LES QUATRE FRÈRES	12 a 73 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	271	LES QUATRE FRÈRES	74 a 54 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	272	LES QUATRE FRÈRES	6 a 71 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	275	LES QUATRE FRÈRES	14 a 18 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	277	LES QUATRE FRÈRES	11 a 50 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	279	LES QUATRE FRÈRES	1 ha 90 a 00 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	280	SAINTE ANNE	11 a 57 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	281	SAINTE ANNE	9 a 57 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	282	SAINTE ANNE	1 ha 43 a 40 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	285	SAINTE ANNE	10 a 06 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	286	SAINTE ANNE	13 a 26 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	288	SAINTE ANNE	6 a 59 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	289	SAINTE ANNE	7 a 10 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	290	SAINTE ANNE	4 a 47 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	292	SAINTE ANNE	12 a 42 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	297	SAINTE ANNE	12 a 28 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	H	311	LA HUTTE VILLIÈRE	9 a 75 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	BM	127	LA GRANDE HAIE	22 a 60 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	BM	129	LA RONDE TERRE	69 a 70 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
		SIGNY-L'ABBAYE	BN	133	LA GRANDE TERRE	6 a 80 ca
		SIGNY-L'ABBAYE	BO	73	LE VIEUX FOURRIGAUT	16 a 45 ca
		WAGNON	B	104	FORÊT DE MORTIER	6 a 51 ca
		WAGNON	B	105	FORÊT DE MORTIER	14 a 24 ca
		WAGNON	B	106	FORÊT DE MORTIER	1 ha 34 a 03 ca
		WAGNON	B	107	FORÊT DE MORTIER	43 a 80 ca
		WAGNON	B	109	FORÊT DE MORTIER	17 a 09 ca
		WAGNON	B	110	FORÊT DE MORTIER	14 a 45 ca
		WAGNON	B	111	FORÊT DE MORTIER	20 a 48 ca
		WAGNON	B	114	FORÊT DE MORTIER	17 a 90 ca
		WAGNON	B	115	FORÊT DE MORTIER	5 a 68 ca
		WAGNON	B	119	FORÊT DE MORTIER	12 a 88 ca
		WAGNON	B	121	FORÊT DE MORTIER	29 a 04 ca
		WAGNON	B	123	FORÊT DE MORTIER	9 a 82 ca
		WAGNON	B	124	FORÊT DE MORTIER	17 a 16 ca
		WAGNON	B	126	FORÊT DE MORTIER	12 a 64 ca
		WAGNON	B	127	FORÊT DE MORTIER	21 a 66 ca
		WAGNON	B	128	FORÊT DE MORTIER	11 a 56 ca
		WAGNON	B	131	FORÊT DE MORTIER	10 a 68 ca
		WAGNON	B	136	FORÊT DE MORTIER	6 a 67 ca
		WAGNON	B	137	FORÊT DE MORTIER	24 a 93 ca
		WAGNON	B	138	FORÊT DE MORTIER	28 a 05 ca
		WAGNON	B	139	FORÊT DE MORTIER	1 ha 12 a 27 ca
		WAGNON	B	140	FORÊT DE MORTIER	67 a 67 ca
		WAGNON	B	141	FORÊT DE MORTIER	20 a 89 ca
		WAGNON	B	143	FORÊT DE MORTIER	12 a 43 ca
		WAGNON	B	144	FORÊT DE MORTIER	15 a 40 ca
		WAGNON	B	145	FORÊT DE MORTIER	36 a 29 ca
		WAGNON	B	151	FORÊT DE MORTIER	1 ha 16 a 80 ca
		WAGNON	B	152	FORÊT DE MORTIER	1 ha 77 a 45 ca
		WAGNON	B	153	FORÊT DE MORTIER	1 ha 79 a 20 ca
		WASIGNY	A	1	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	11 a 78 ca
		WASIGNY	A	2	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	4 a 53 ca
		WASIGNY	A	3	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	7 a 19 ca
		WASIGNY	A	4	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	11 a 34 ca
		WASIGNY	A	5	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	60 ca
		WASIGNY	A	6	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	11 a 08 ca
		WASIGNY	A	8	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	13 a 39 ca
		WASIGNY	A	9	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	20 a 07 ca
		WASIGNY	A	319	BOIS BLANC DE LA FORÊT DU C	1 ha 21 a 68 ca
Total	3 536 ha 50 a					3 536 ha 50 a 16 ca
Dont concessions :						
		0 a				
Dont hors surface forestière :						
		92 ha 37 a				

**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca**

### CARTE DES ENJEUX DE PRODUCTION

Annexe 4.3

Partie est

-  fort
-  sans objet

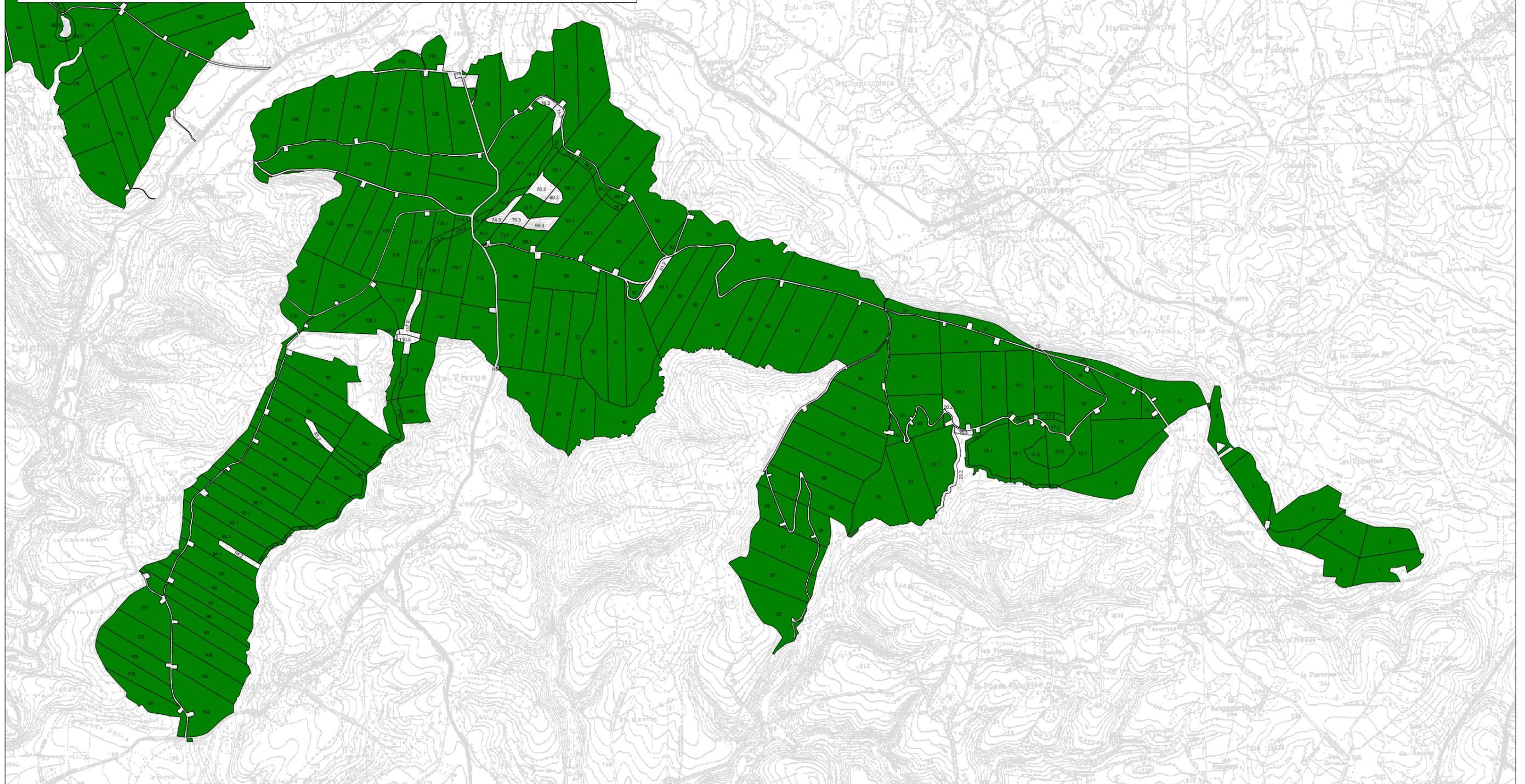
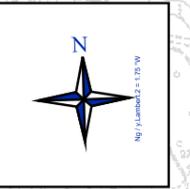
Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

Fond : Scan25® © IGN 1998



SDO 05 08 26 septembre 2012



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

Partie Ouest

Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

## CARTE DES ENJEUX DE PRODUCTION



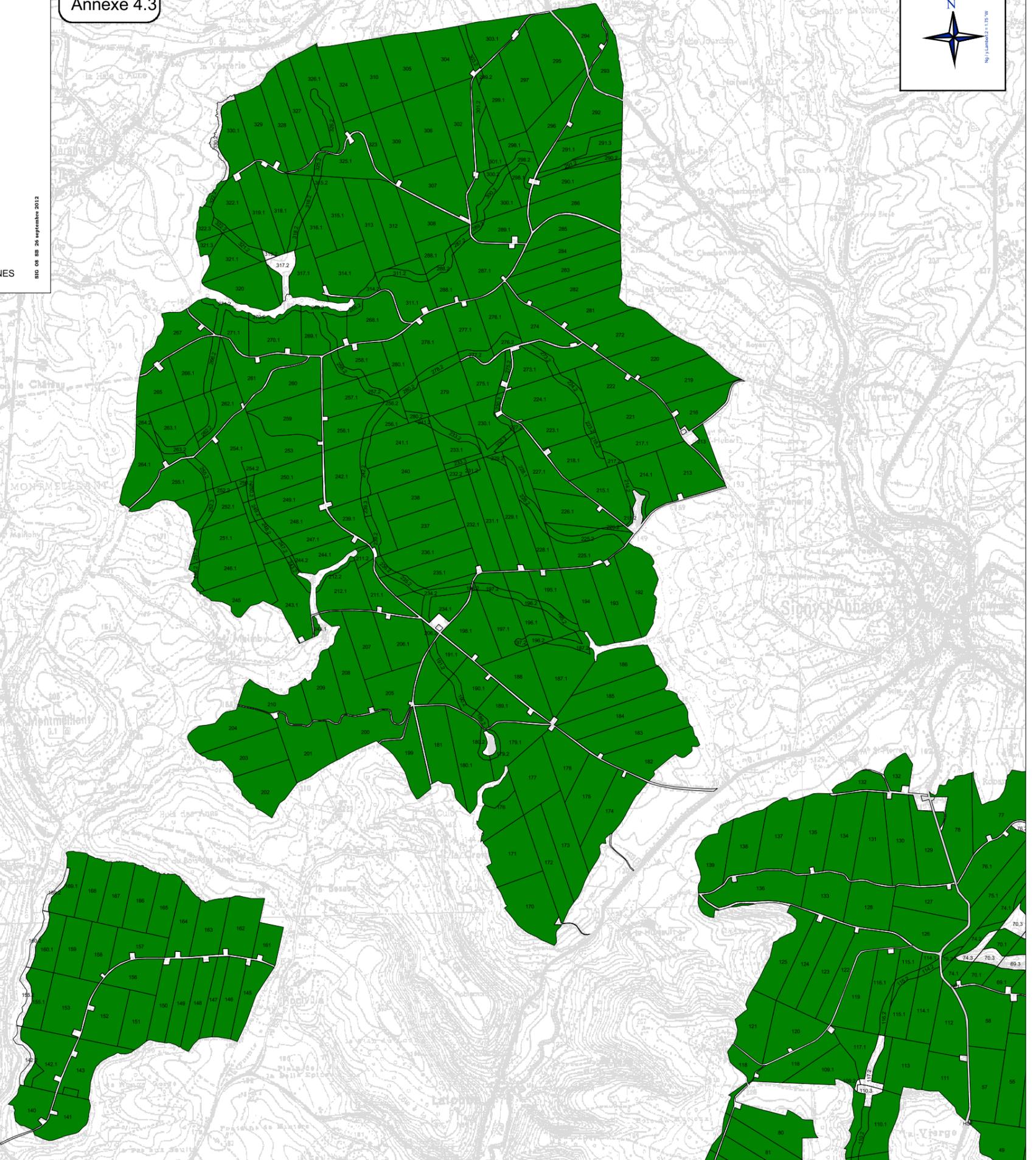
SDO 05 88 26 septembre 2012

Fond : Scan25® © IGN 1998

Annexe 4.3



Ny 14 Lambert 2 = 175 70





**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

### CARTE DES ENJEUX ÉCOLOGIQUES

Partie est

-  fort
-  moyen
-  ordinaire

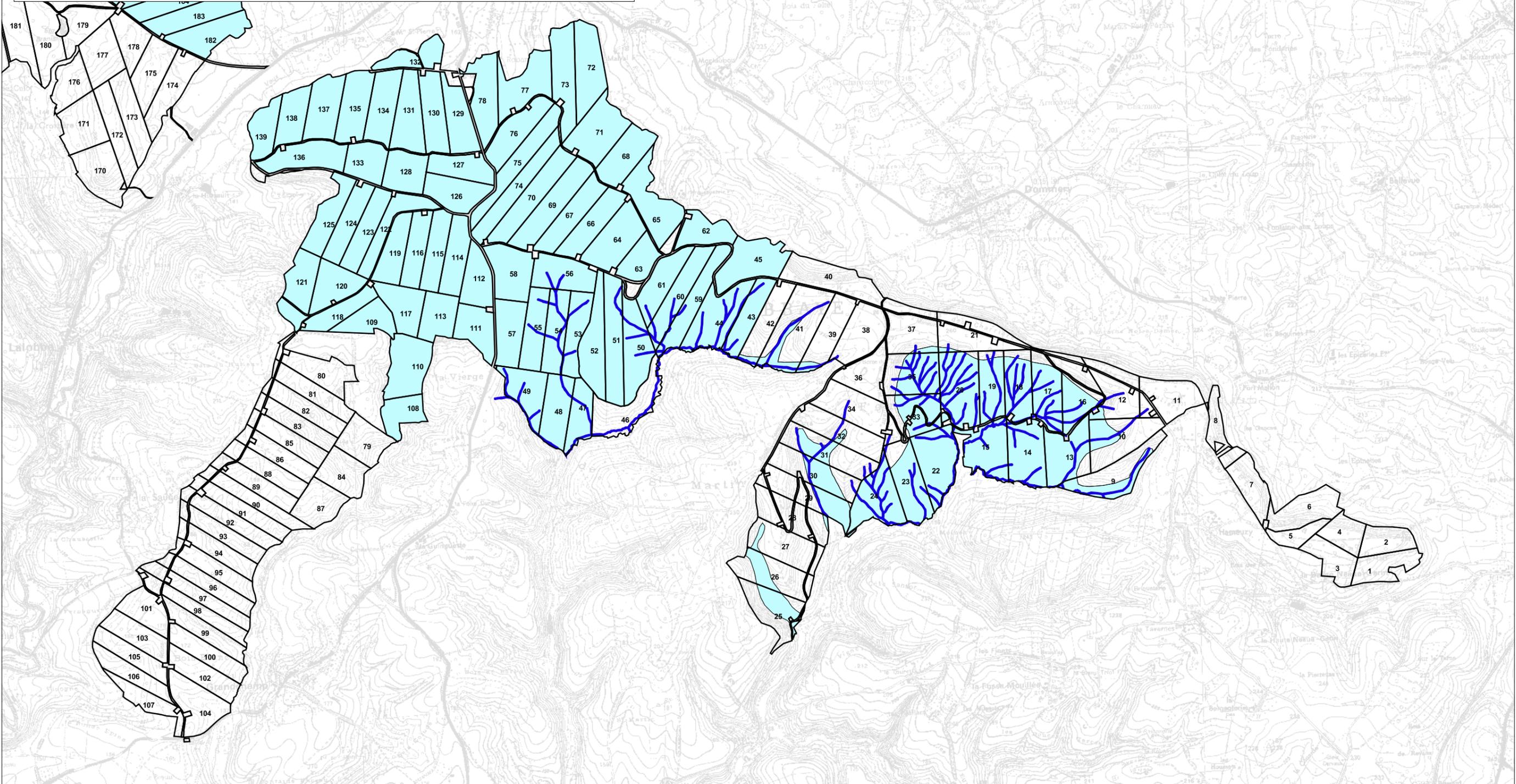
Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

Fond : Scan25® © IGN 1998



SIG 08 08 26 septembre 2012



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

Partie Ouest

Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

## CARTE DES ENJEUX ÉCOLOGIQUES

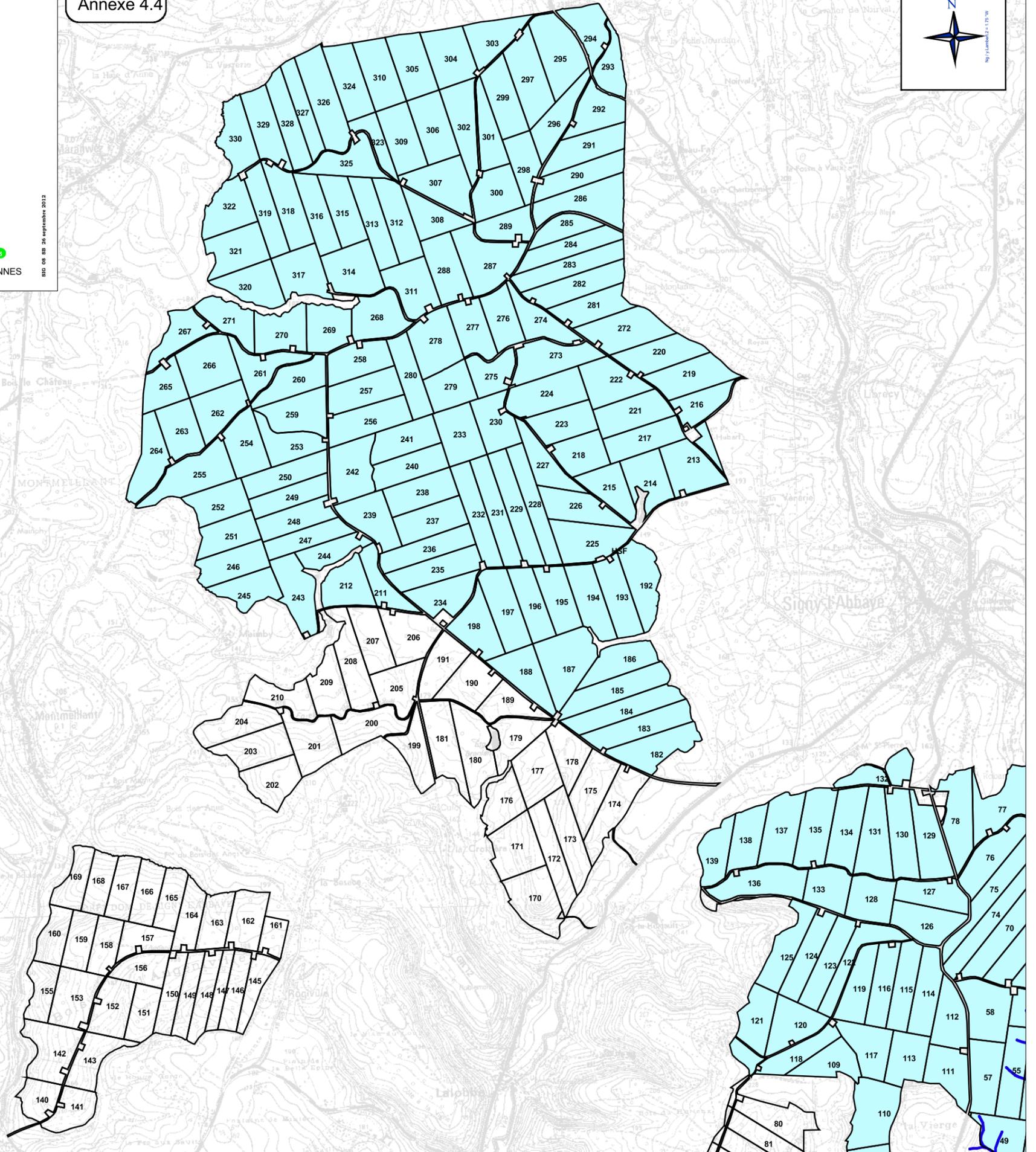
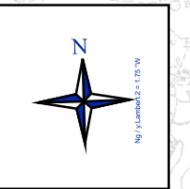
-  fort
-  moyen
-  ordinaire

Fond : Scan25® © IGN 1998



SDO 08 08 26 septembre 2012

Annexe 4.4



FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

## CARTE DES STATIONS FORESTIÈRES

Annexe 4.5

Partie est

Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

Fond : BD ALTI® ©IGN 2000

Office National des Forêts  
Agence des ARDENNES

SDO 08 08 26 septembre 2012

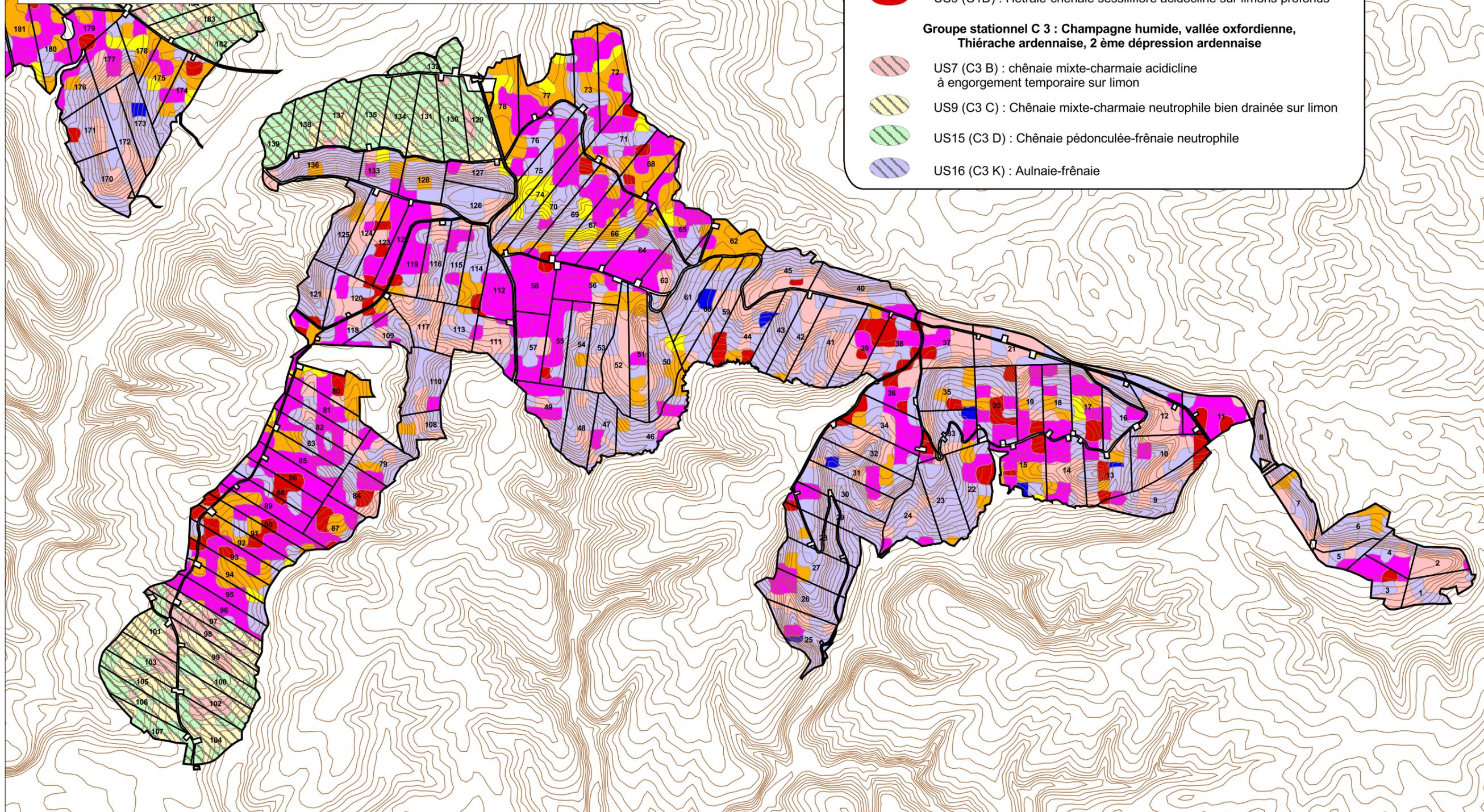


### Groupe stationnel C 1 : plateaux calcaires champardennais, crêtes et 1ère dépression ardennaise

- US1 (C1N) : Frênaie-aulnaie hygrophile des fonds de vallon
- US2 (C1E) : Frênaie-hêtraie-chênaie méso-hygrophile de bas de pente
- US5 (C1D) : Hêtraie-chênaie-frênaie méso-neutrophile de plateau
- US6 (C1D) : Hêtraie-chênaie-frênaie méso-neutrophile
- US7 (C1L) : Hêtraie-chênaie sessiliflore acidocline sur gaize superficielle
- US8 (C1D) : Hêtraie-chênaie sessiliflore acidocline sur limons peu profonds
- US9 (C1D) : Hêtraie-chênaie sessiliflore acidocline sur limons profonds

### Groupe stationnel C 3 : Champagne humide, vallée oxfordienne, Thiérache ardennaise, 2ème dépression ardennaise

- US7 (C3 B) : chênaie mixte-charmaie acidocline à engorgement temporaire sur limon
- US9 (C3 C) : Chênaie mixte-charmaie neutrophile bien drainée sur limon
- US15 (C3 D) : Chênaie pédonculée-frênaie neutrophile
- US16 (C3 K) : Aulnaie-frênaie



FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

## CARTE DES STATIONS FORESTIÈRES

Annexe 4.5

Partie Ouest

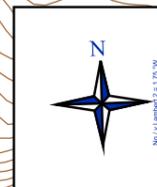
Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

Fond : BD ALTI® ©IGN 2000

Office National des Forêts  
Agence des ARDENNES

BO 08 08 26 septembre 2012

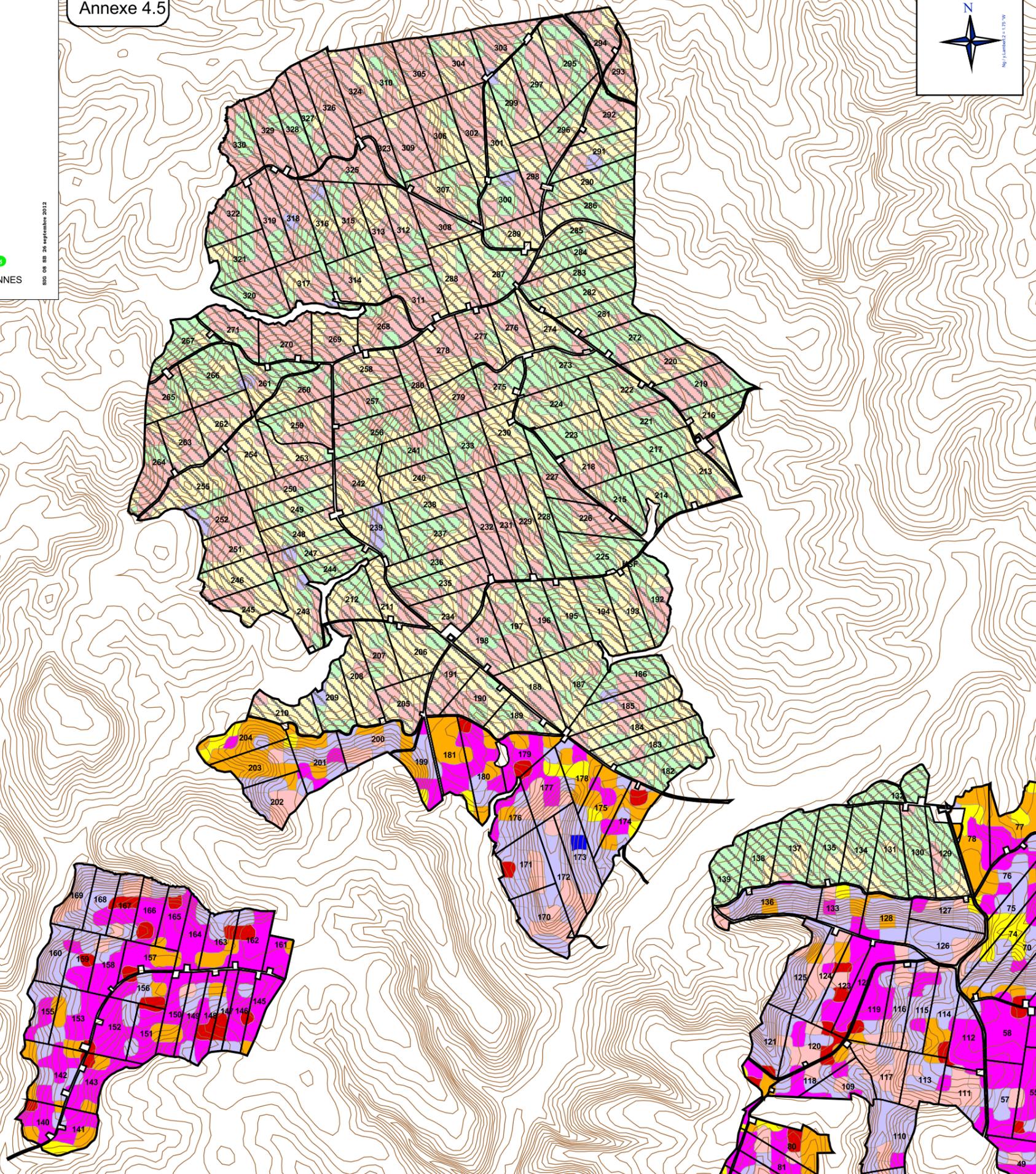


### Groupe stationnel C 1 : plateaux calcaires champardennais, crêtes et 1ère dépression ardennaise

- US1 (C1N) : Frênaie-aulnaie hygrophile des fonds de vallon
- US2 (C1E) : Frênaie-hêtraie-chênaie méso-hygrophile de bas de pente
- US5 (C1D) : Hêtraie-chênaie-frênaie méso-neutrophile de plateau
- US6 (C1D) : Hêtraie-chênaie-frênaie méso-neutrophile
- US7 (C1L) : Hêtraie-chênaie sessiliflore acidocline sur gaize superficielle
- US8 (C1D) : Hêtraie-chênaie sessiliflore acidocline sur limons peu profonds
- US9 (C1D) : Hêtraie-chênaie sessiliflore acidocline sur limons profonds

### Groupe stationnel C 3 : Champagne humide, vallée oxfordienne, Thiérache ardennaise, 2ème dépression ardennaise

- US7 (C3 B) : chênaie mixte-charmaie acidocline à engorgement temporaire sur limon
- US9 (C3 C) : Chênaie mixte-charmaie neutrophile bien drainée sur limon
- US15 (C3 D) : Chênaie pédonculée-frênaie neutrophile
- US16 (C3 K) : Aulnaie-frênaie





**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

**CARTE DE LA STRUCTURE**

Partie est

- Régulier PB
- Irrégulier
- Irrégulier PB et BM
- Régulier BM et GB
- Régulier BM
- Régulier GB
- Irrégulier GB et PB
- Régulier TGB

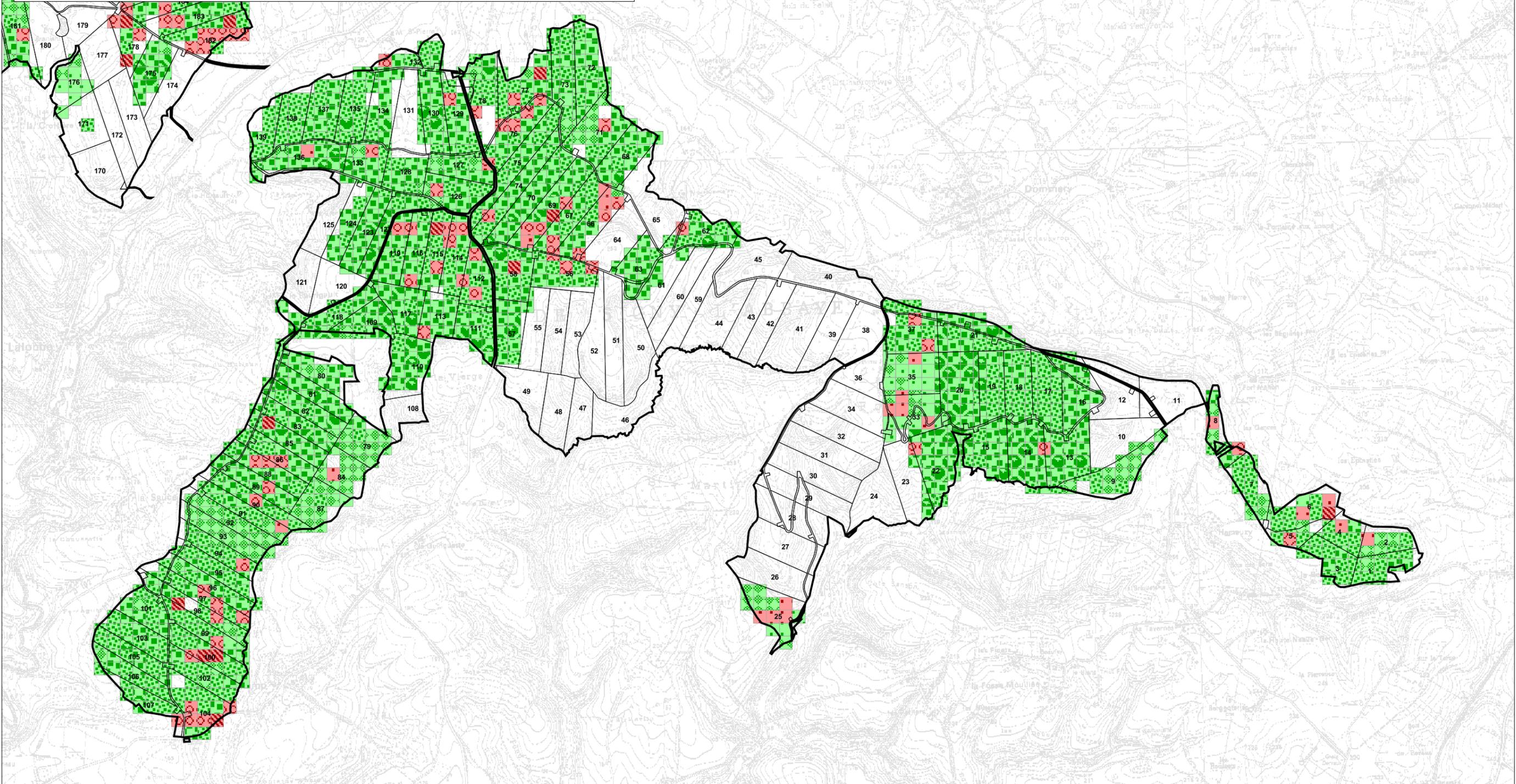
Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

Fond : Scan25® © IGN 1998



SIG 08 08 26 septembre 2012



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

Partie Ouest

Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

### CARTE DE LA STRUCTURE

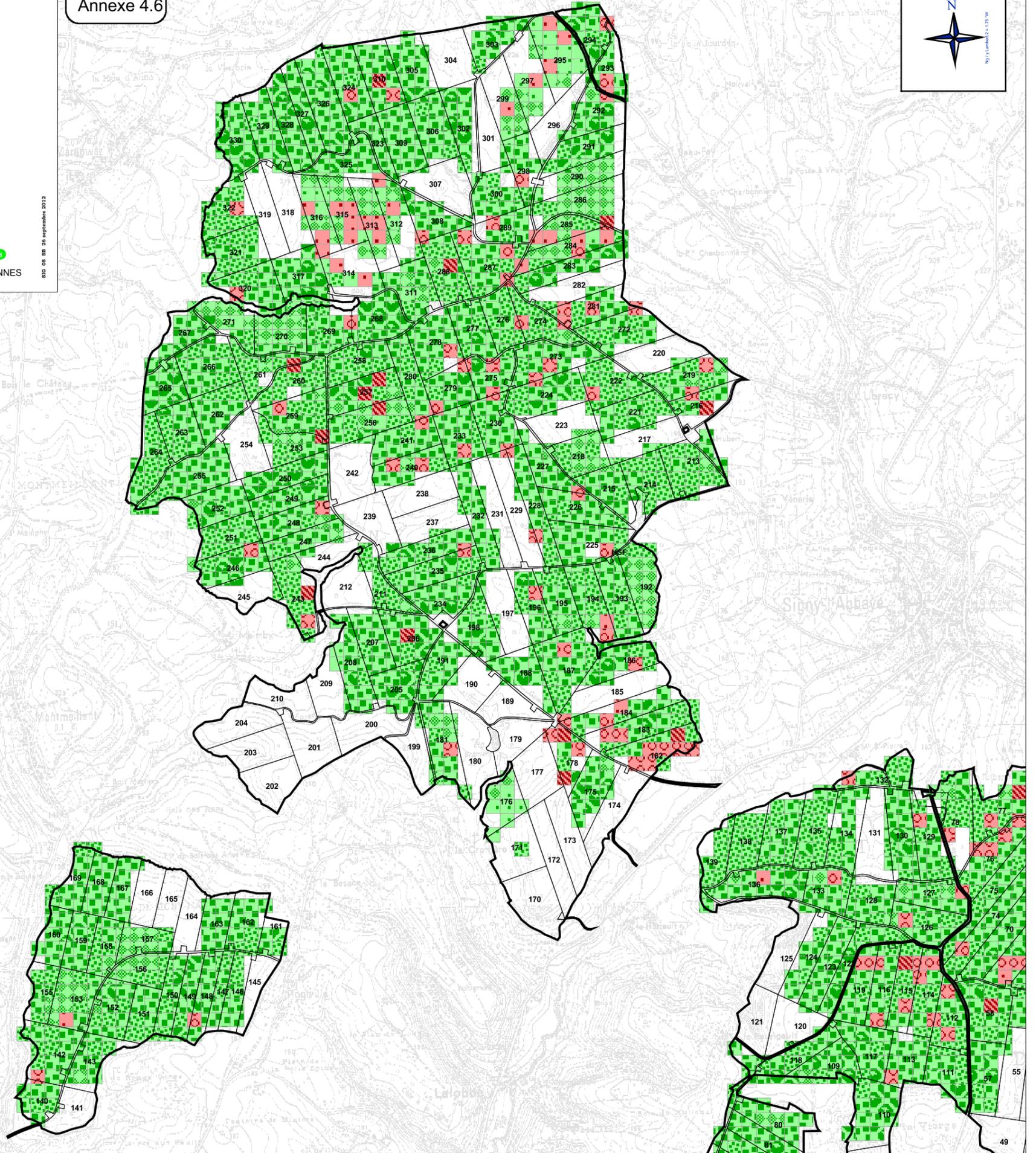
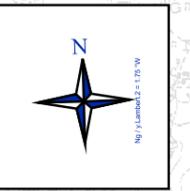
- |                                                                                   |                     |                                                                                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | Régulier PB         |  | Irrégulier        |
|  | Irrégulier PB et BM |  | Régulier BM et GB |
|  | Régulier BM         |  | Régulier GB       |
|  | Irrégulier GB et PB |  | Régulier TGB      |

Fond : Scan25® © IGN 1998



SDO 08 08 26 septembre 2012

Annexe 4.6

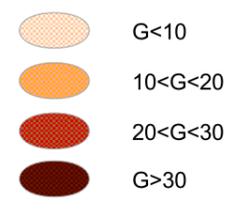




**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

**CARTE DE LA RICHESSE**

Partie est



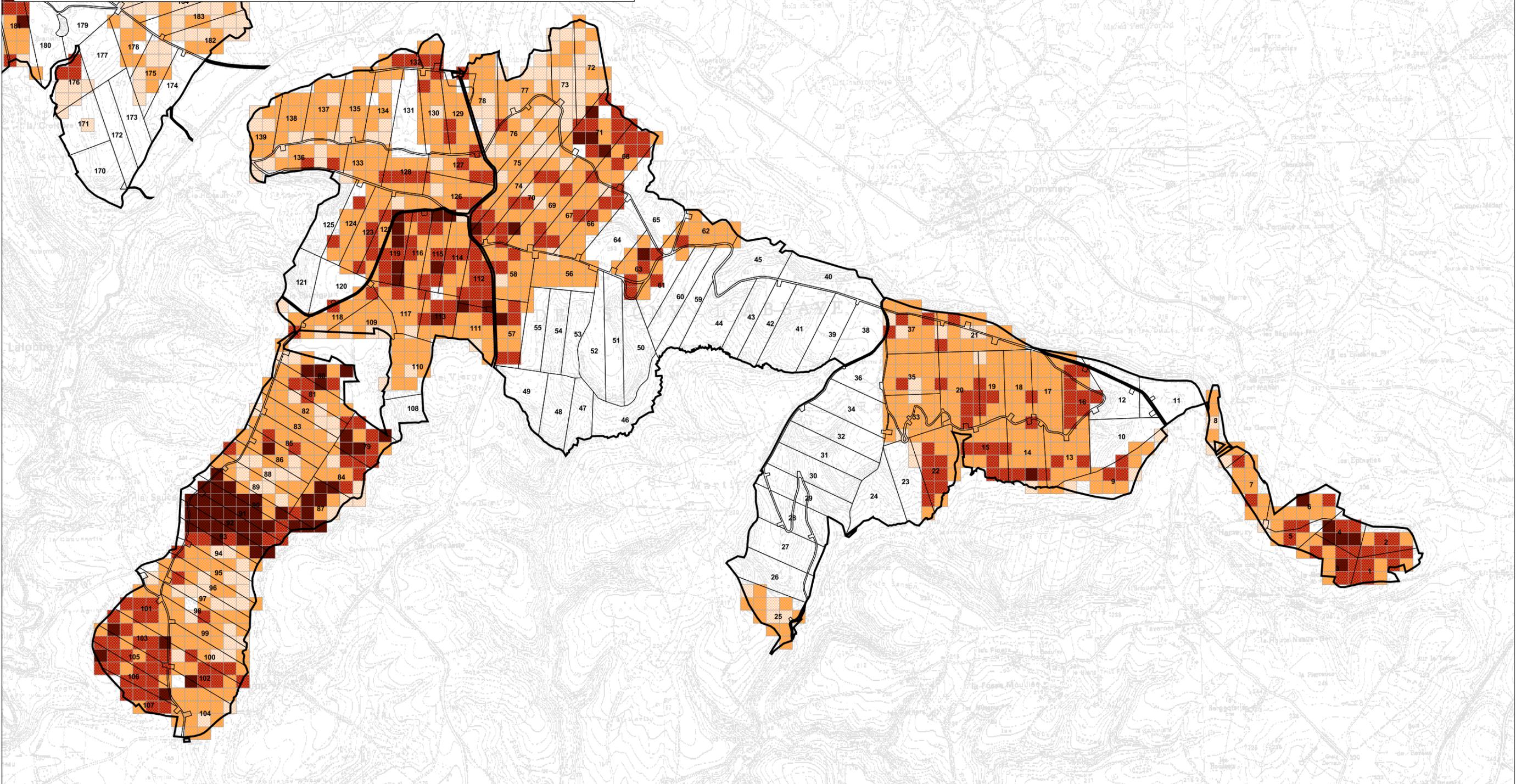
Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

Fond : Scan25® © IGN 1998



SDO 08 08 26 septembre 2012



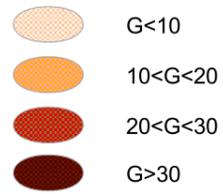
**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

Partie Ouest

Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

**CARTE DE LA RICHESSE**

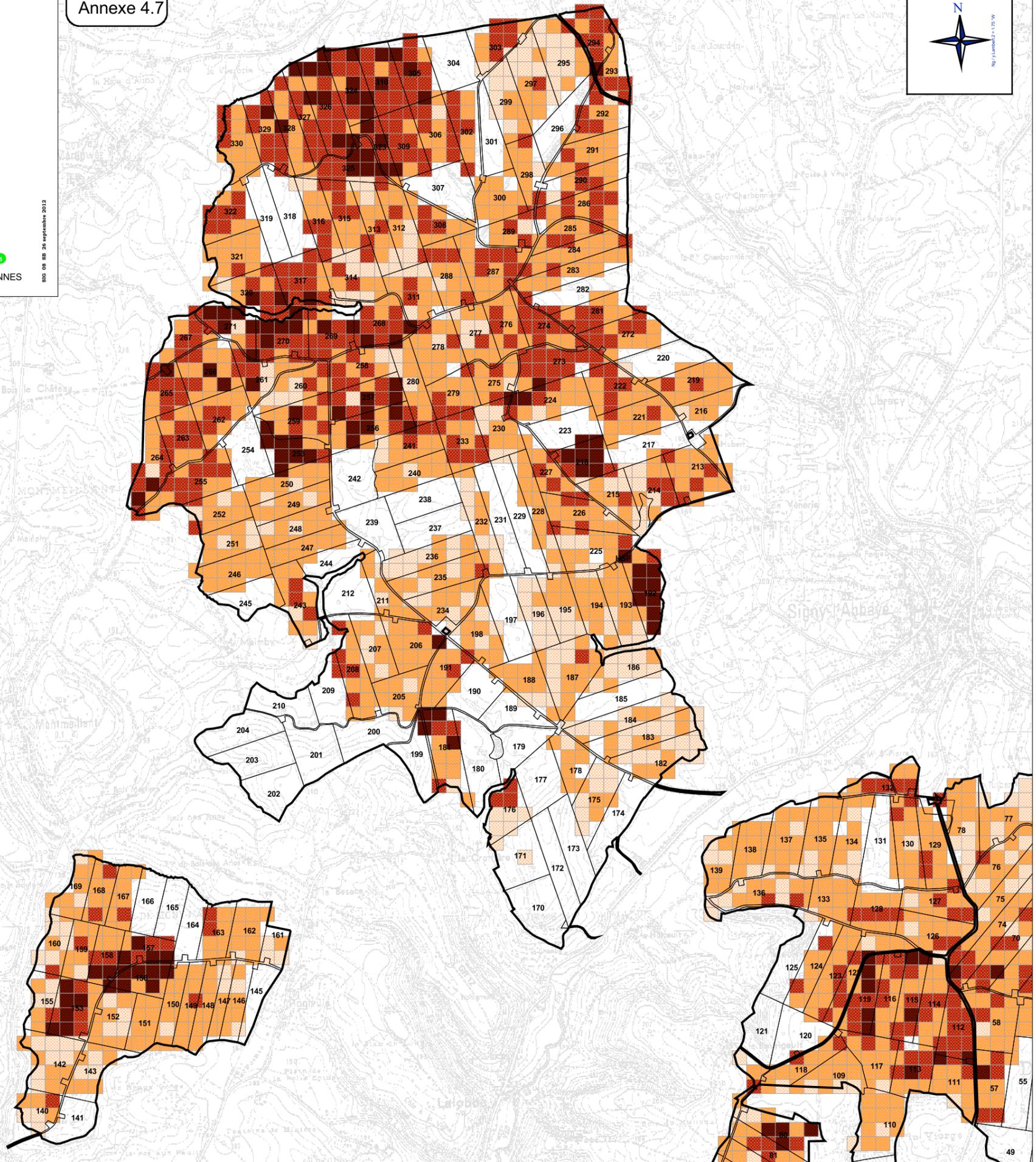


Fond : Scan25® © IGN 1998



SDO 08 08 26 septembre 2012

Annexe 4.7



FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

### CARTE DE LA SENSIBILITÉ DES SOLS AU TASSEMENT

Annexe 4.9



Partie est

-  très sensible
-  sensible
-  pas de sensibilité

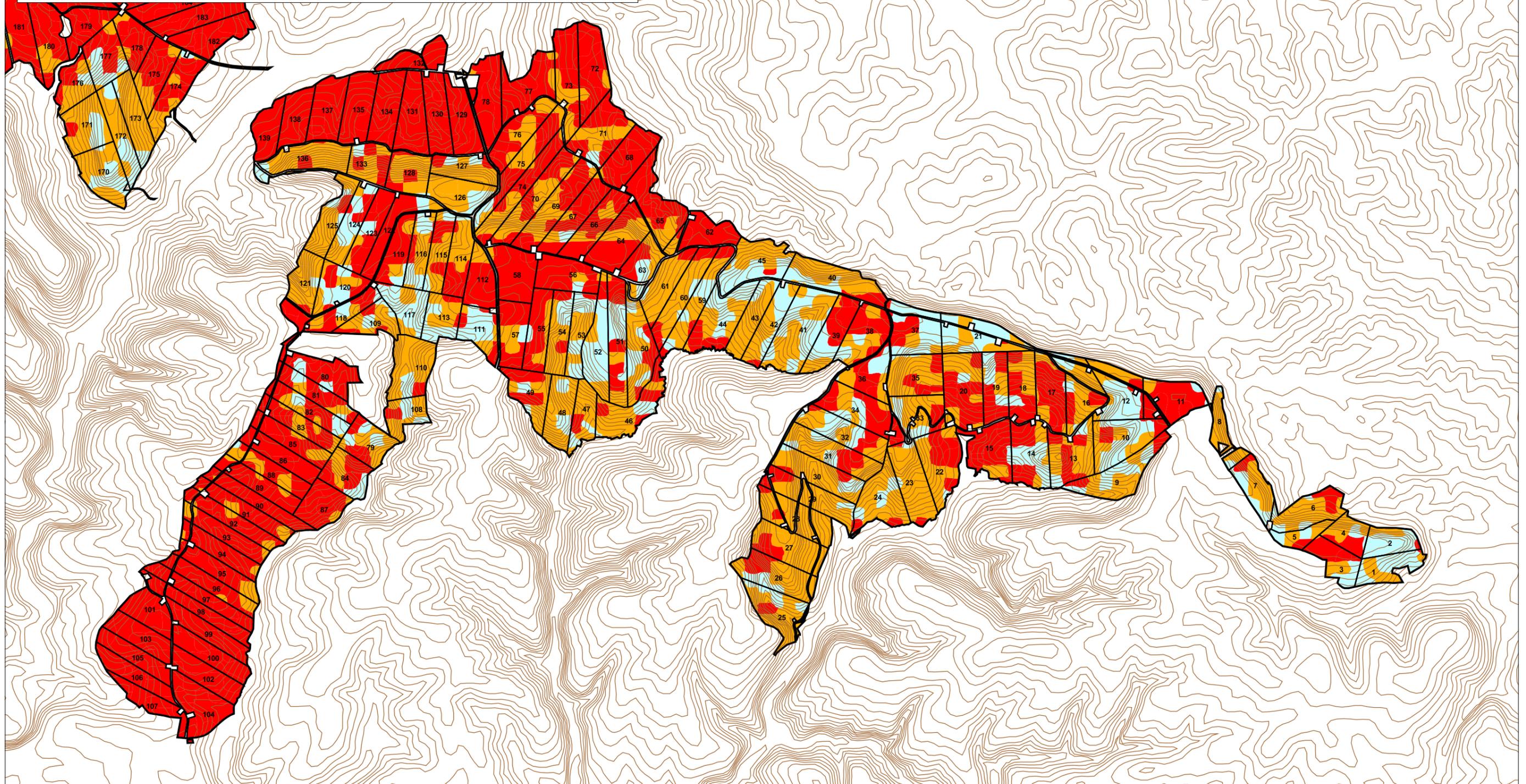
Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

Fond : BD ALTI® ©IGN 2000



SDC 05 88 26 septembre 2012



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

Partie ouest

Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

### CARTE DE LA SENSIBILITÉ DES SOLS AU TASSEMENT

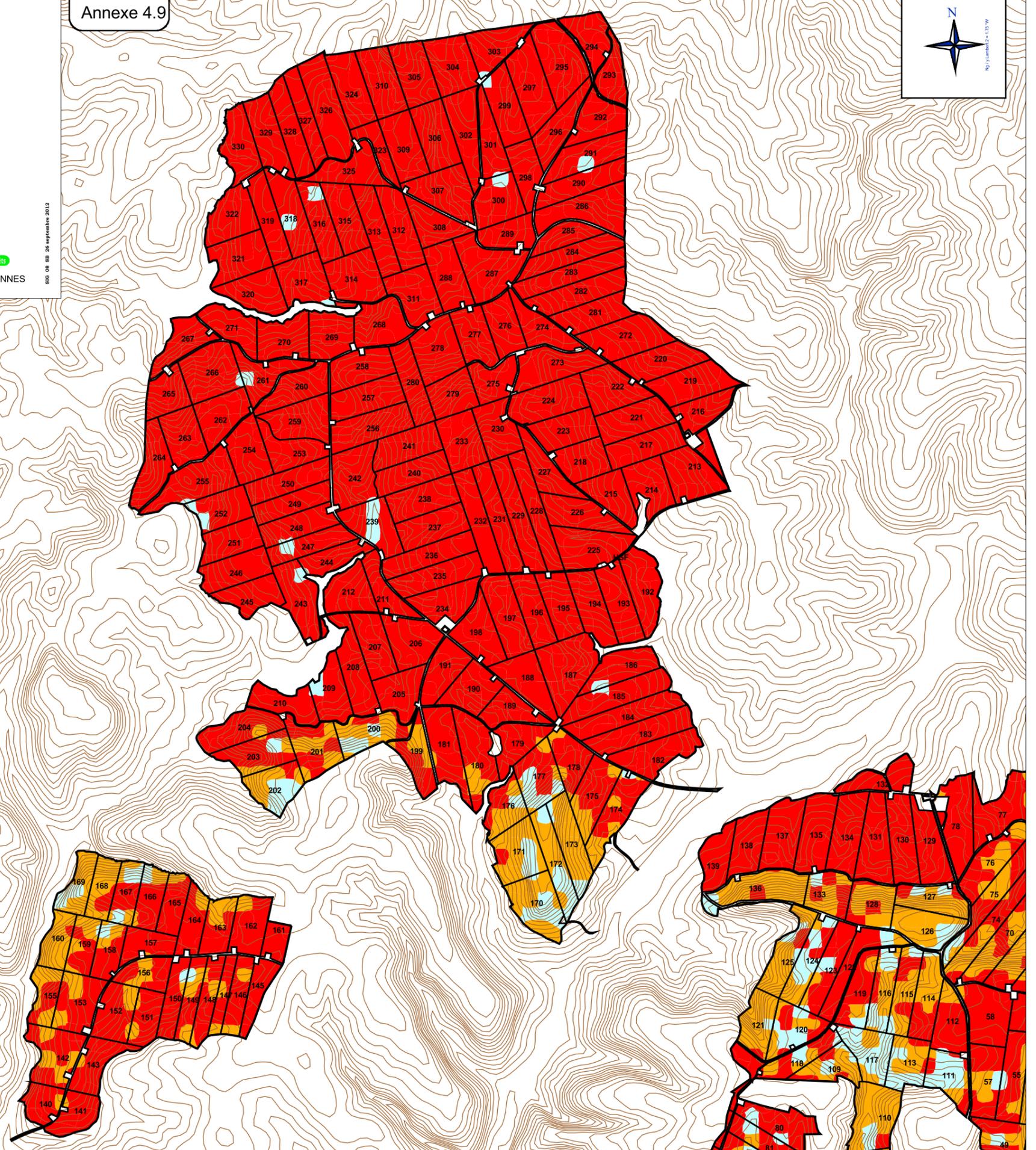
-  très sensible
-  sensible
-  pas de sensibilité

Fond : BD ALTI® ©IGN 2000

  
Agence des ARDENNES

810 08 08 26 septembre 2012

Annexe 4.9



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

Partie est

Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

### CARTE DE LA DESSERTE

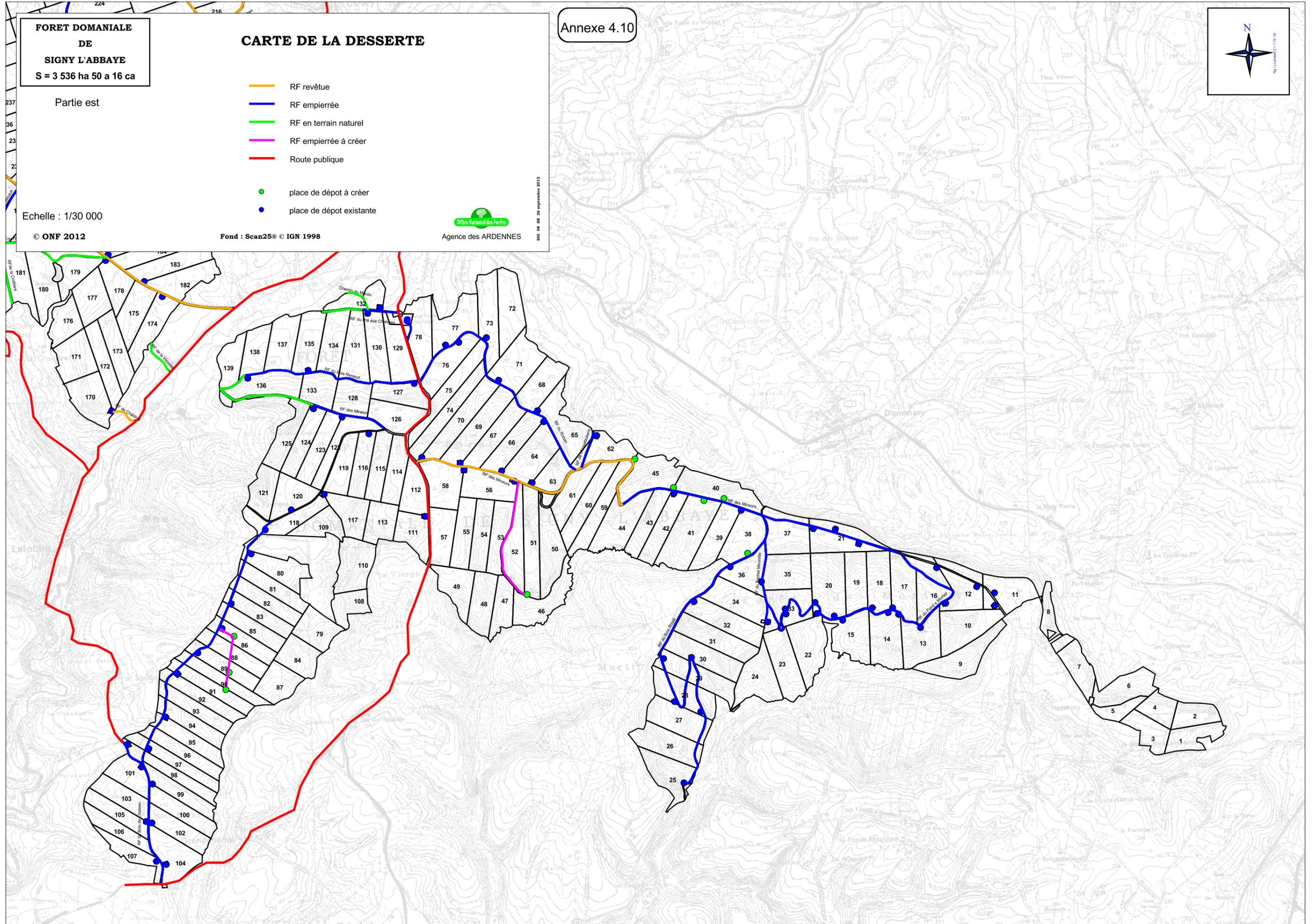
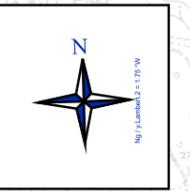
-  RF revêtue
-  RF empierrée
-  RF en terrain naturel
-  RF empierrée à créer
-  Route publique
  
-  place de dépôt à créer
-  place de dépôt existante

Fond : Scan25® © IGN 1998

  
Agence des ARDENNES

SDO 08 08 26 septembre 2012

Annexe 4.10



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

Partie ouest

Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

**CARTE DE LA DESSERTTE**

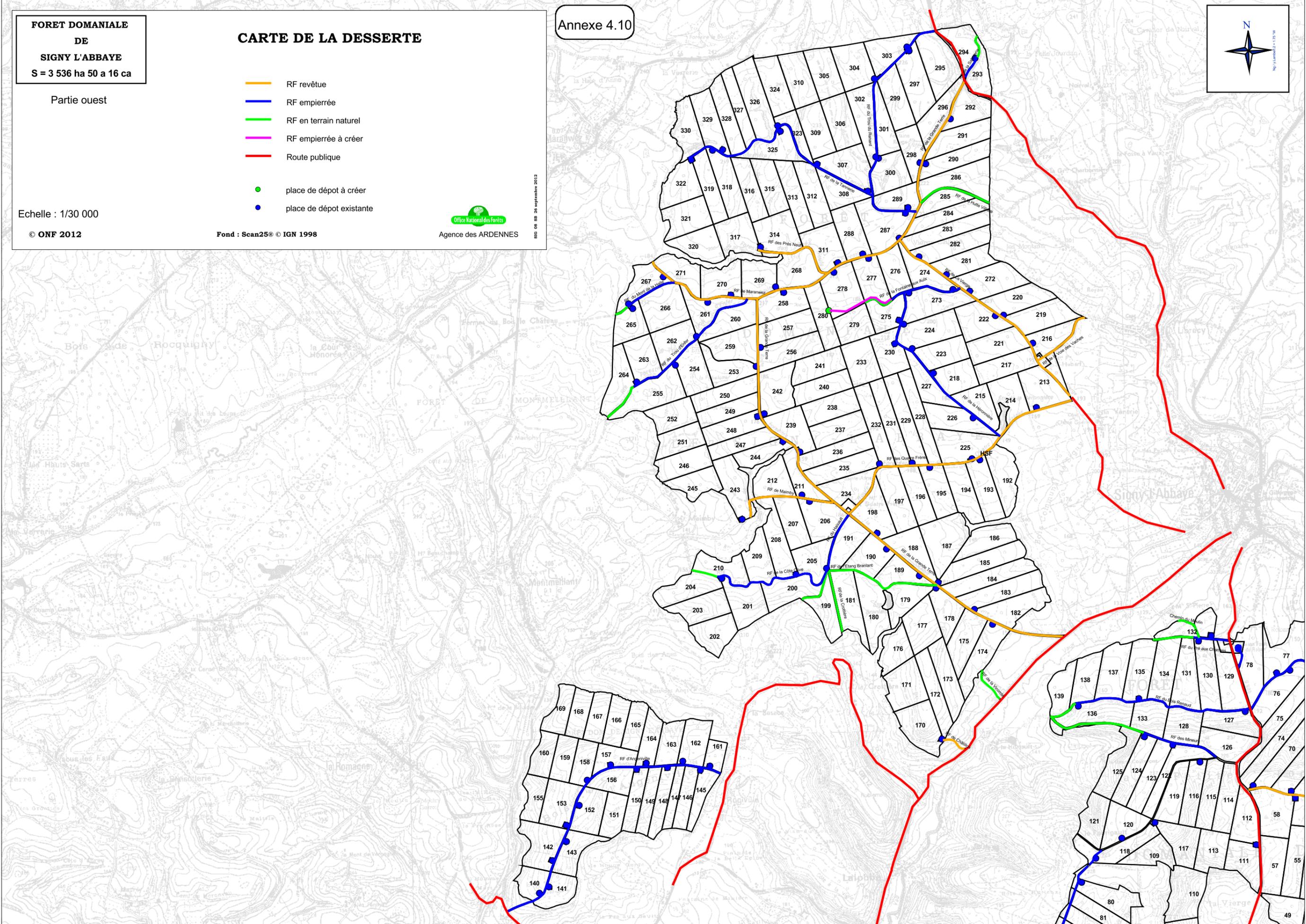
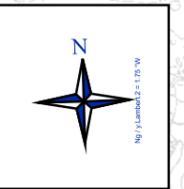
- RF revêtue
- RF empierrée
- RF en terrain naturel
- RF empierrée à créer
- Route publique
  
- place de dépôt à créer
- place de dépôt existante

Fond : Scan25® © IGN 1998



SIG 05 88 26 septembre 2012

Annexe 4.10



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

**NATURA 2000 et ARRÊTÉ DE BIOTOPE**

Annexe 4.11

Partie est

-  Natura 2000
-  Arrêté de biotope

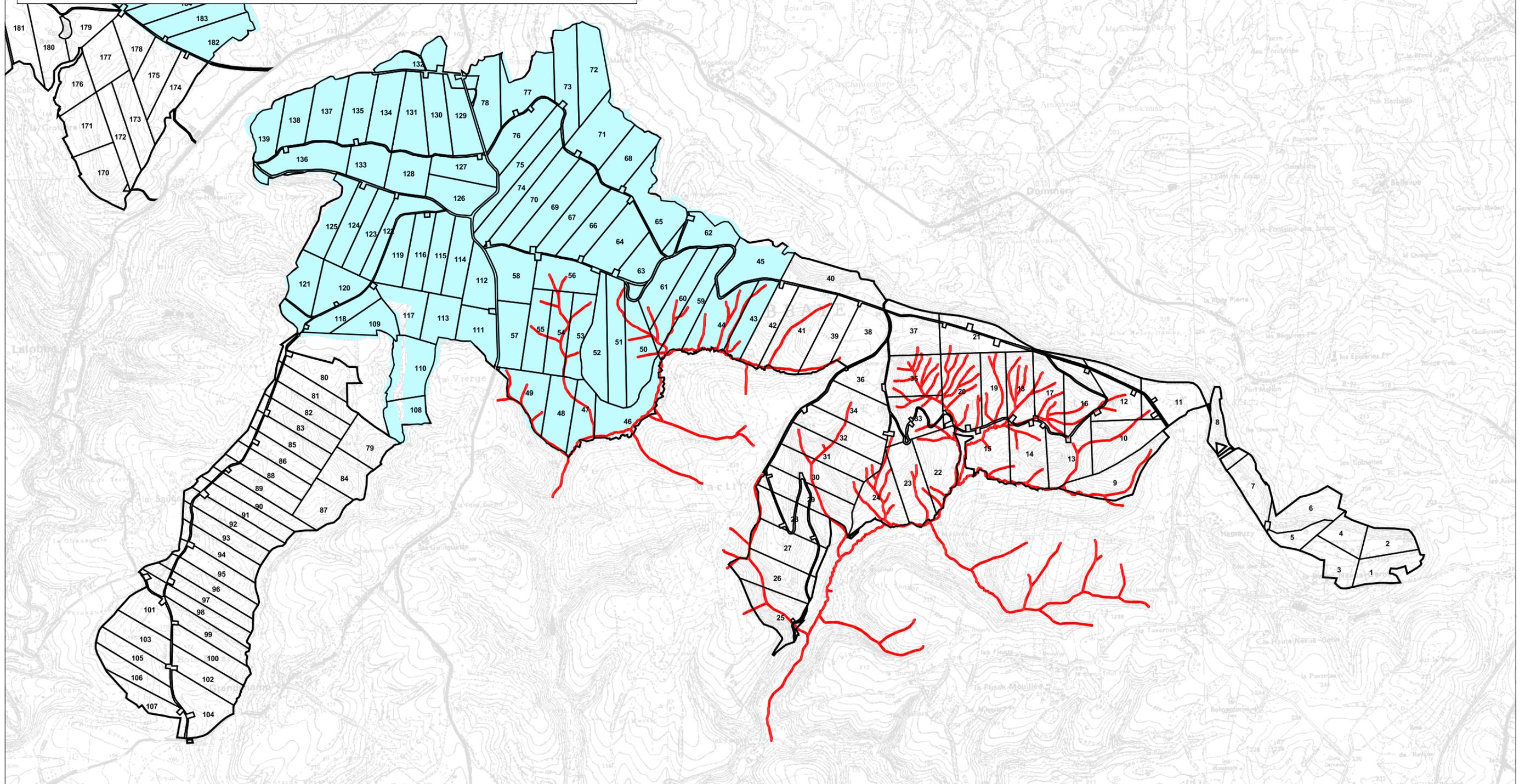
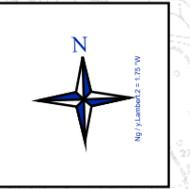
Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

Fond : Scan25® © IGN 1998



SDO 08 08 26 septembre 2012



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca**

Partie ouest

Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

**NATURA 2000 et ARRÊTÉ DE BIOTOPE**

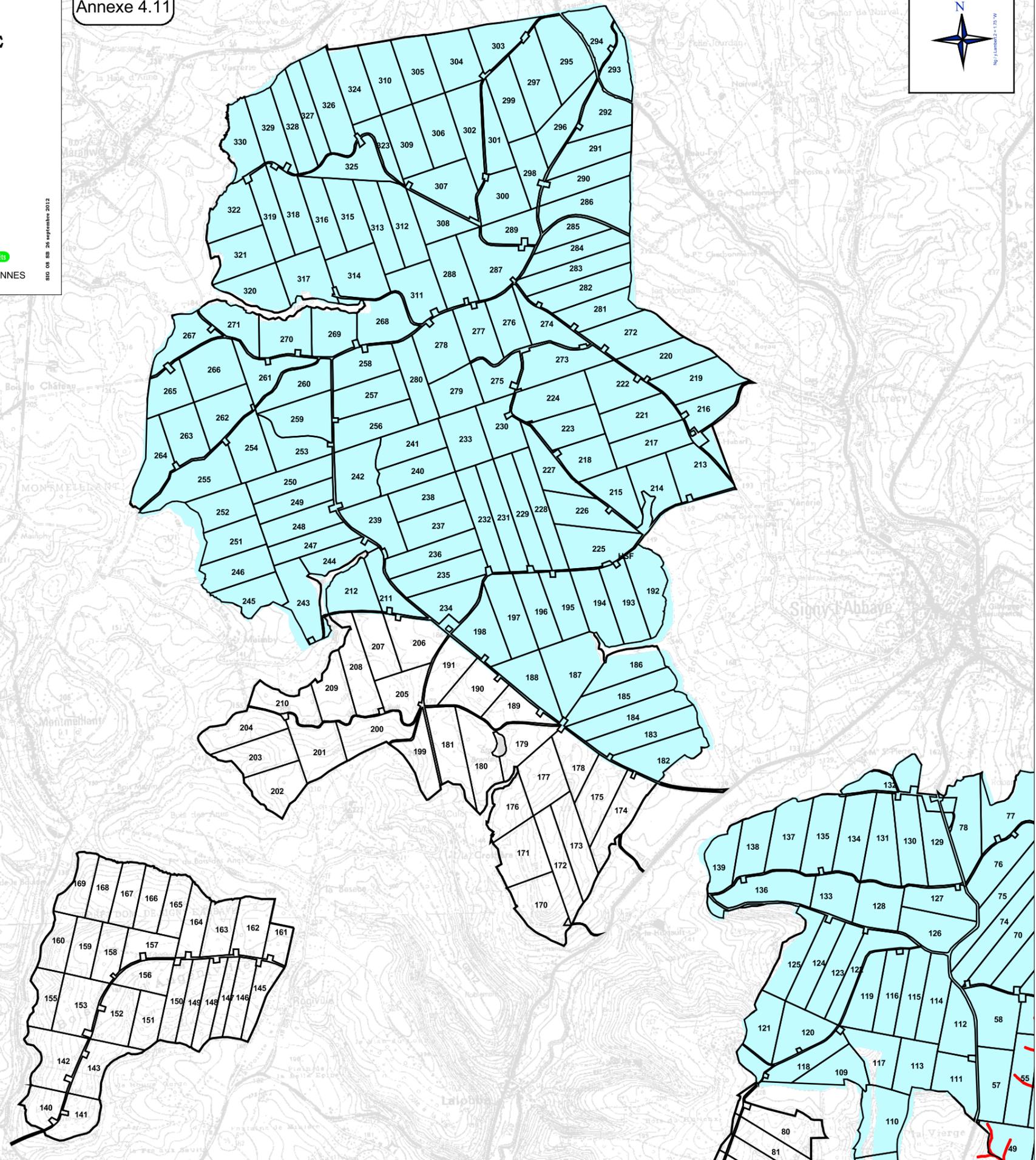
-  Natura 2000
-  Arrêté de biotope

Fond : Scan25® © IGN 1998



SD 08 08 26 septembre 2012

Annexe 4.11





**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

**ZNIEFF DE TYPE I ET II**

Partie est

-  ZNIEFF de type I : Sources, ruisseaux et vallons forestiers en forêt de Signy-l'Abbaye
-  ZNIEFF de type II : Massif forestier de Signy l'Abbaye

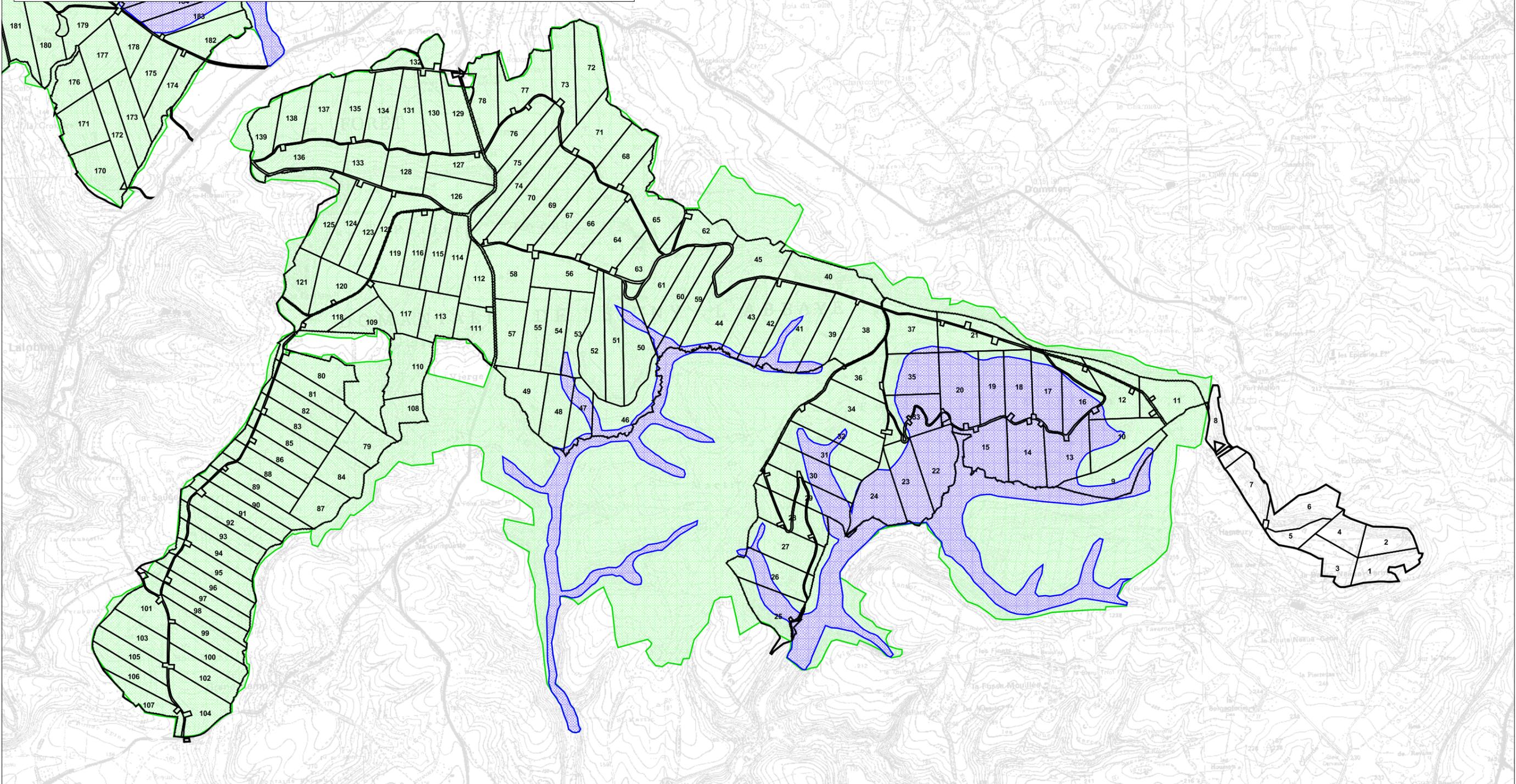
Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

Fond : Scan25® © IGN 1998



SDO 08 08 26 septembre 2012



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca**

**ZNIEFF DE TYPE I ET II**

Annexe 4.12

Partie ouest



ZNIEFF de type I : Sources, ruisseaux et vallons forestiers en forêt de Signy-l'Abbaye



ZNIEFF de type II : Massif forestier de Signy l'Abbaye

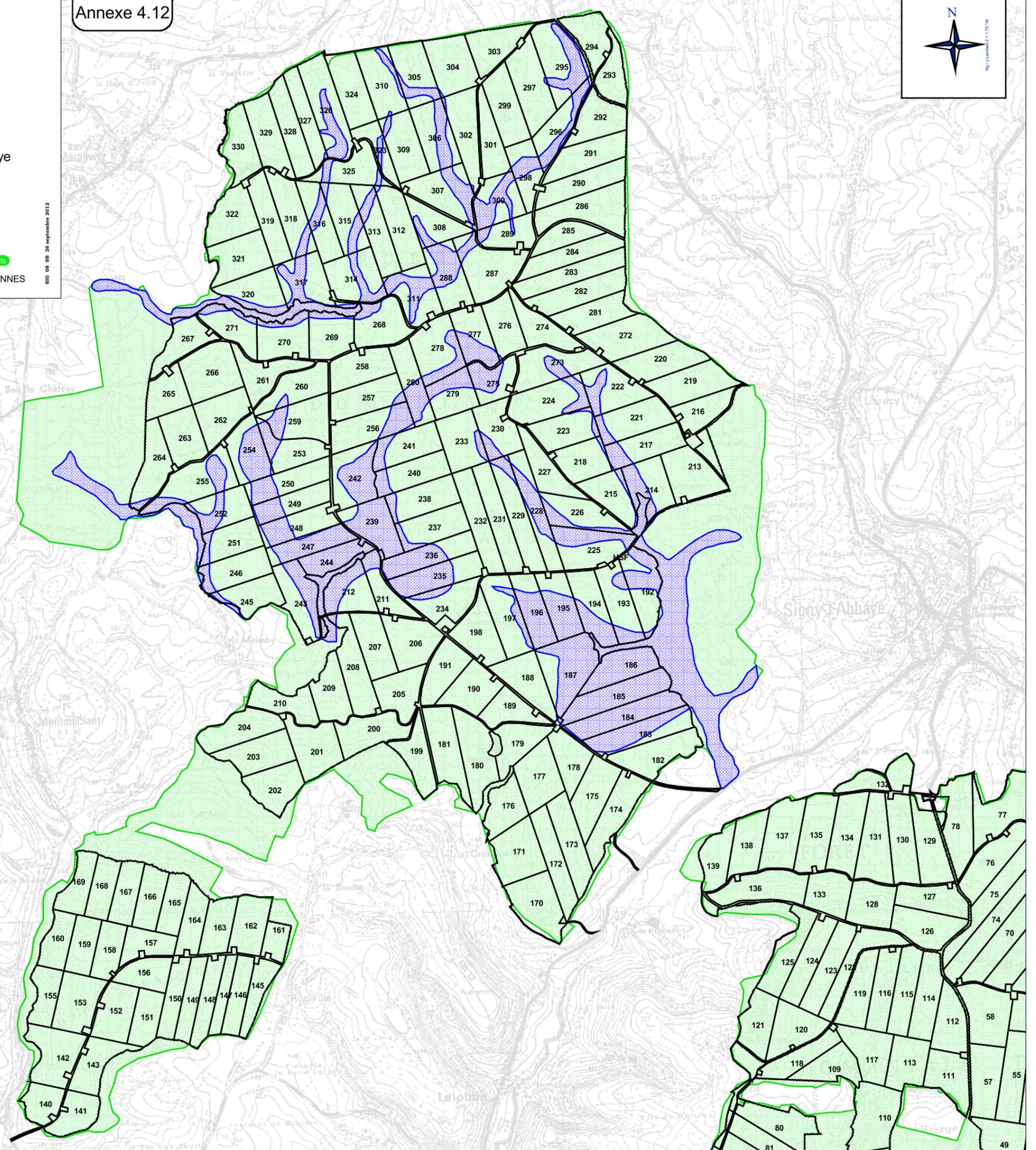
Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

Fond : Scan25® © IGN 1998



SDC 08 08 26 septembre 2012



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca**

### CARTE DES SENSIBILITÉS PAYSAGÈRES

Annexe 4.14

Partie est

-  Secteur présentant une sensibilité externe moyenne
-  Zone à potentiel de développement touristique
  
-  Axe de circulation induisant une sensibilité moyenne
-  Route forestière ouverte à la circulation. Sensibilité interne

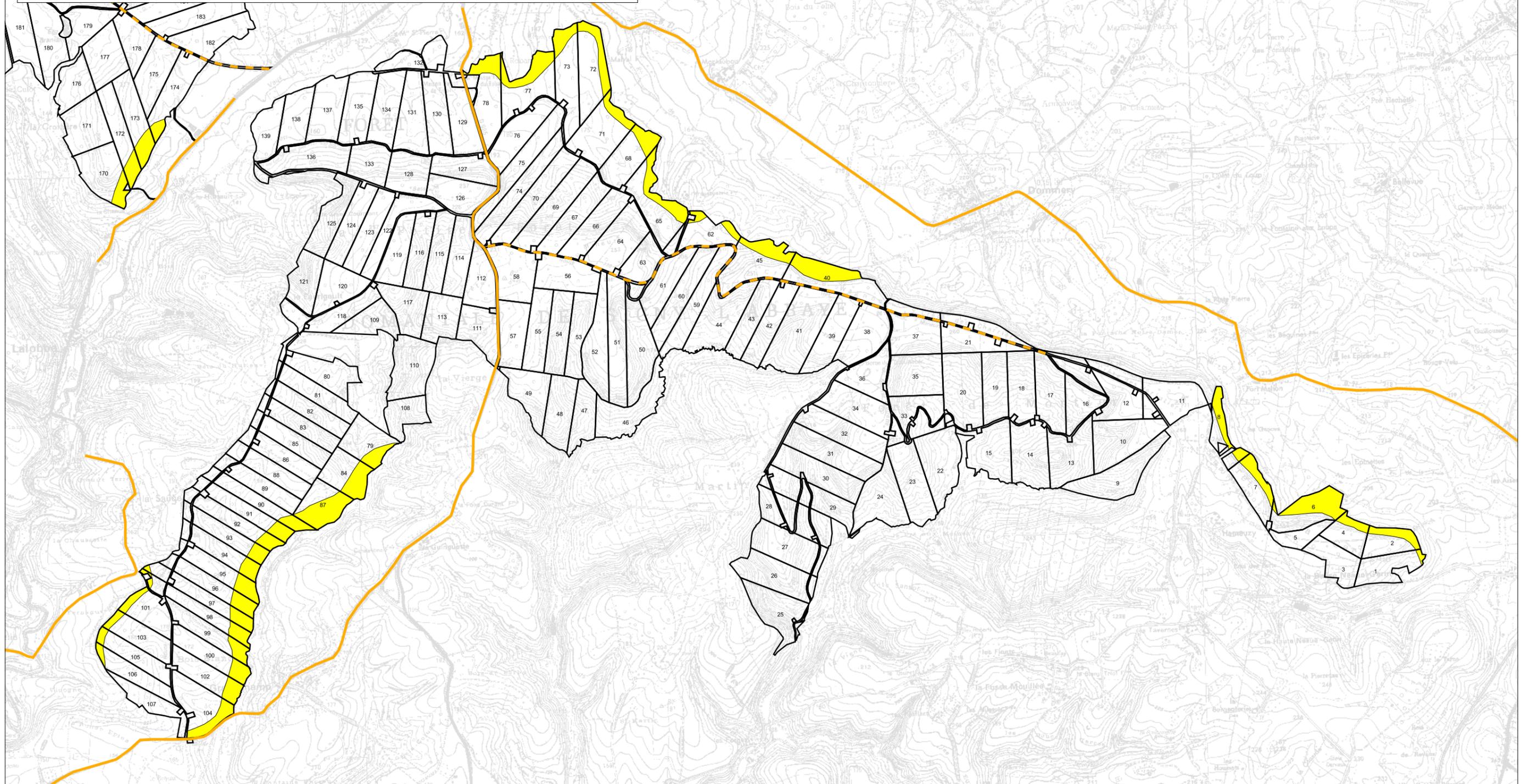
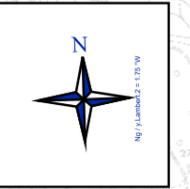
Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

Fond : Scan25® © IGN 1998



SIG 08 08 26 septembre 2012



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca**

Partie ouest

Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

## CARTE DES SENSIBILITÉS PAYSAGÈRES

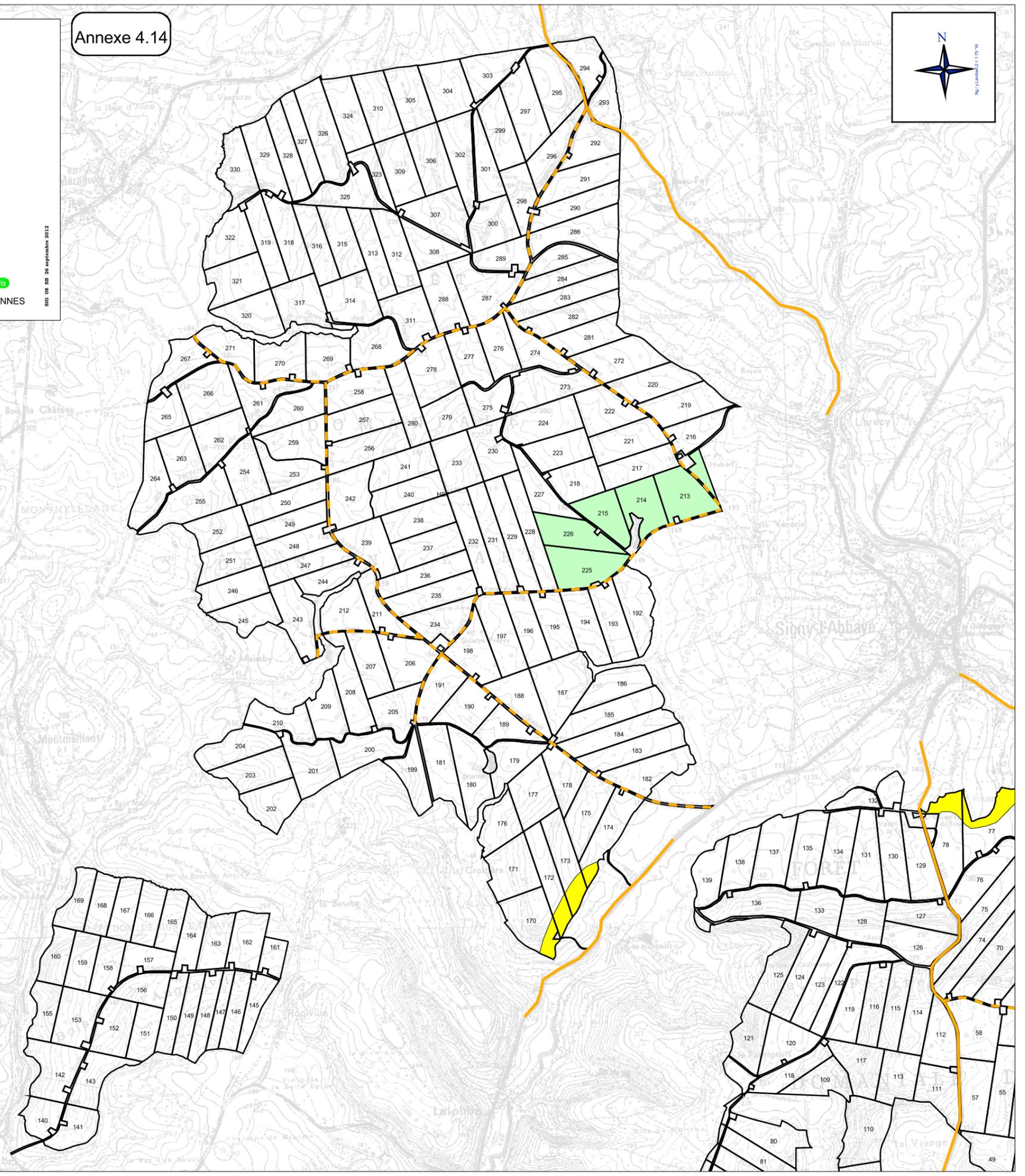
-  Secteur présentant une sensibilité externe moyenne
-  Zone à potentiel de développement touristique
-  Axe de circulation induisant une sensibilité moyenne
-  Route forestière ouverte à la circulation. Sensibilité interne

Fond : Scan25® © IGN 1998



SIG 08 08 26 septembre 2012

Annexe 4.14



FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

## CARTE DES ÉQUIPEMENTS TOURISTIQUES

Annexe 4.15



Partie est

Echelle : 1/30 000

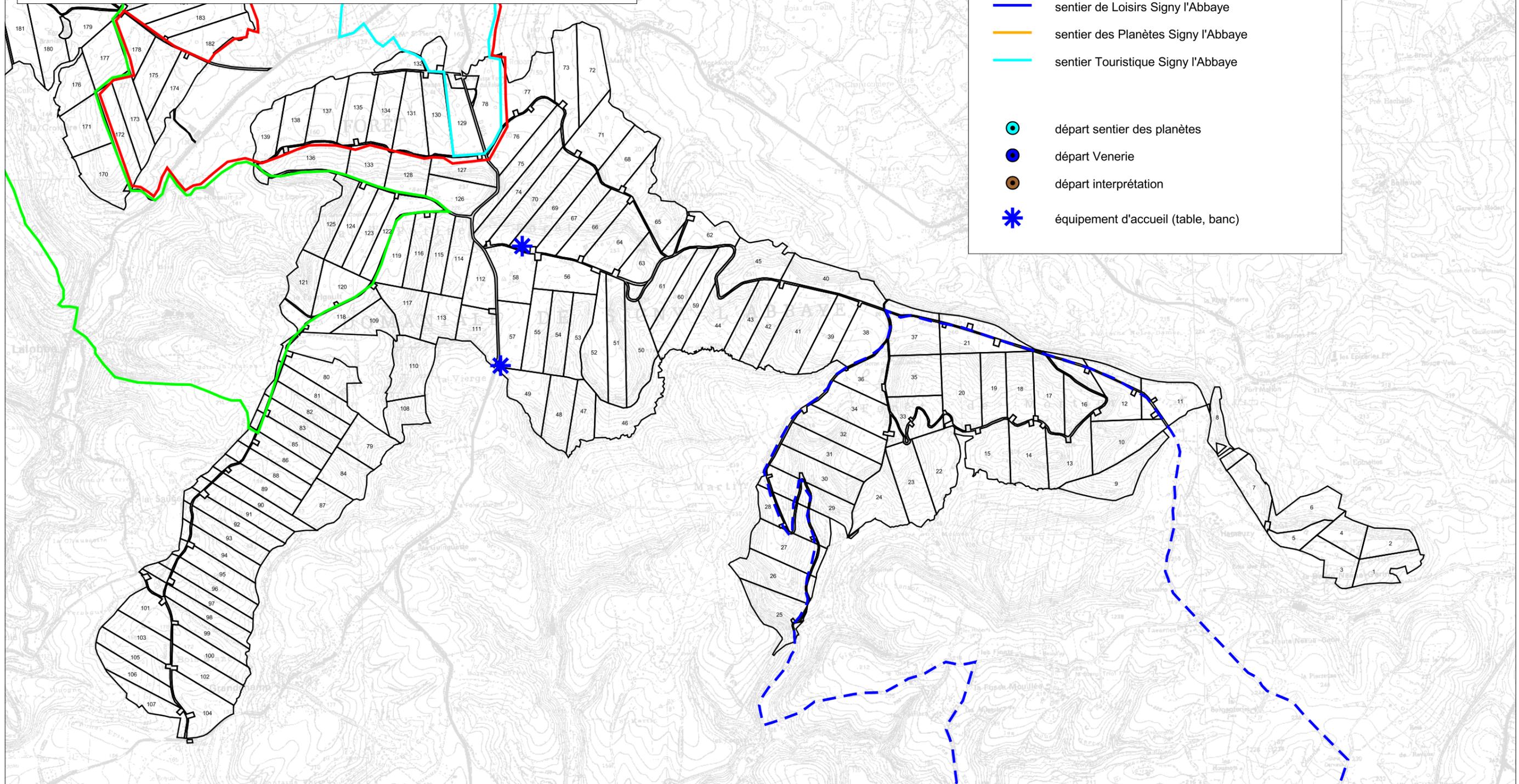
© ONF 2012

Fond : Scan25® © IGN 1998



SDO 08 08 26 septembre 2012

-  circuit VTT 16 km Signy l'Abbaye
-  circuit VTT 24 kms Signy l'Abbaye
-  circuit VTT Maranwez-Marlemont
-  circuit VTT Viel St Rémy, Margny, Les Tavernes
-  Itinéraire cistercien Signy l'Abbaye
-  sentier de Loisirs Signy l'Abbaye
-  sentier des Planètes Signy l'Abbaye
-  sentier Touristique Signy l'Abbaye
  
-  départ sentier des planètes
-  départ Venerie
-  départ interprétation
-  équipement d'accueil (table, banc)







**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

**CARTE DES ESSENCES OBJECTIF**

-  hêtre
-  chêne sessile
-  chêne pédonculé
-  douglas

Partie est

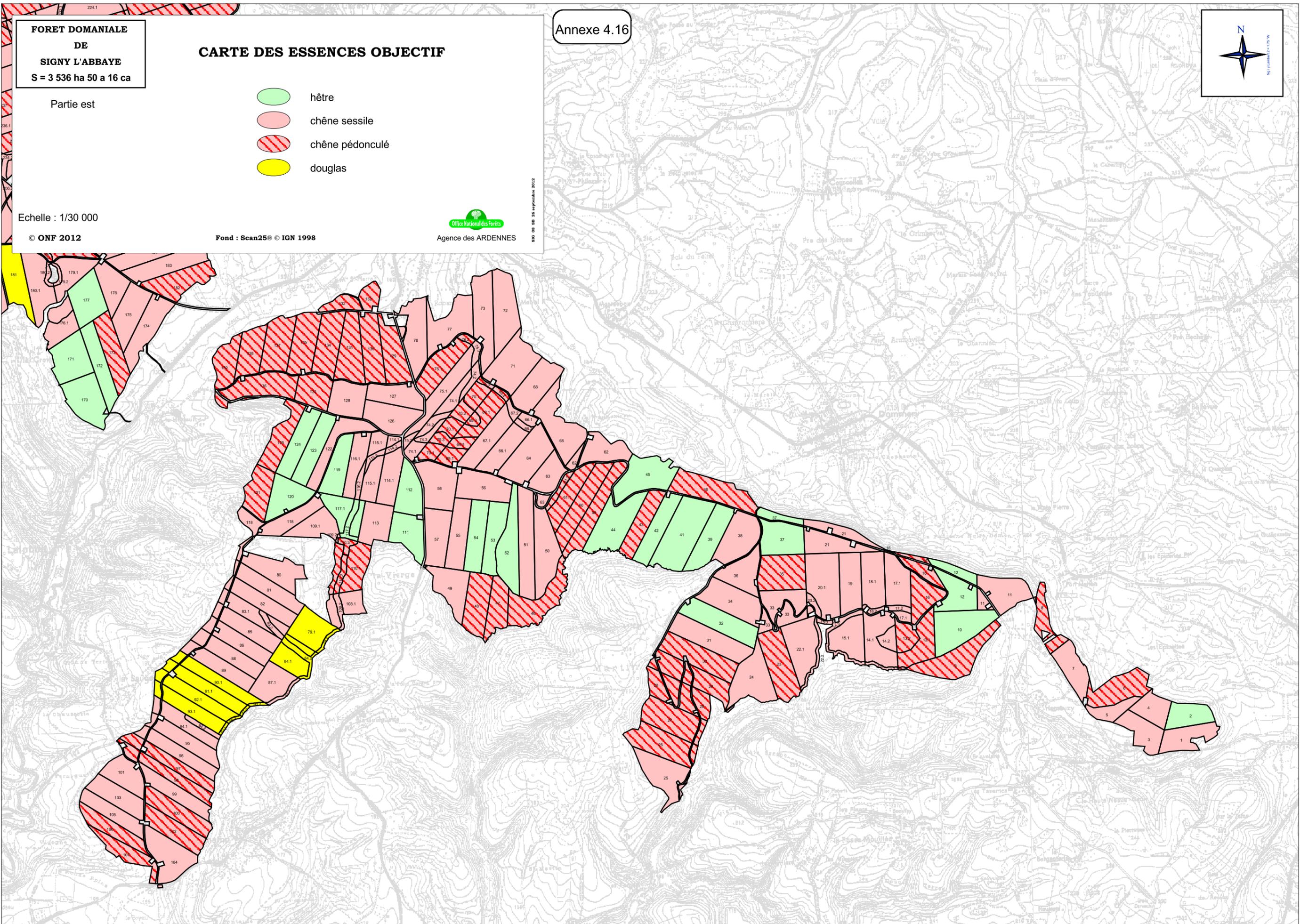
Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

Fond : Scan25® © IGN 1998



SDO 05 88 26 septembre 2012



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

Partie ouest

Echelle : 1/30 000

© ONF 2012

### CARTE DES ESSENCES OBJECTIF

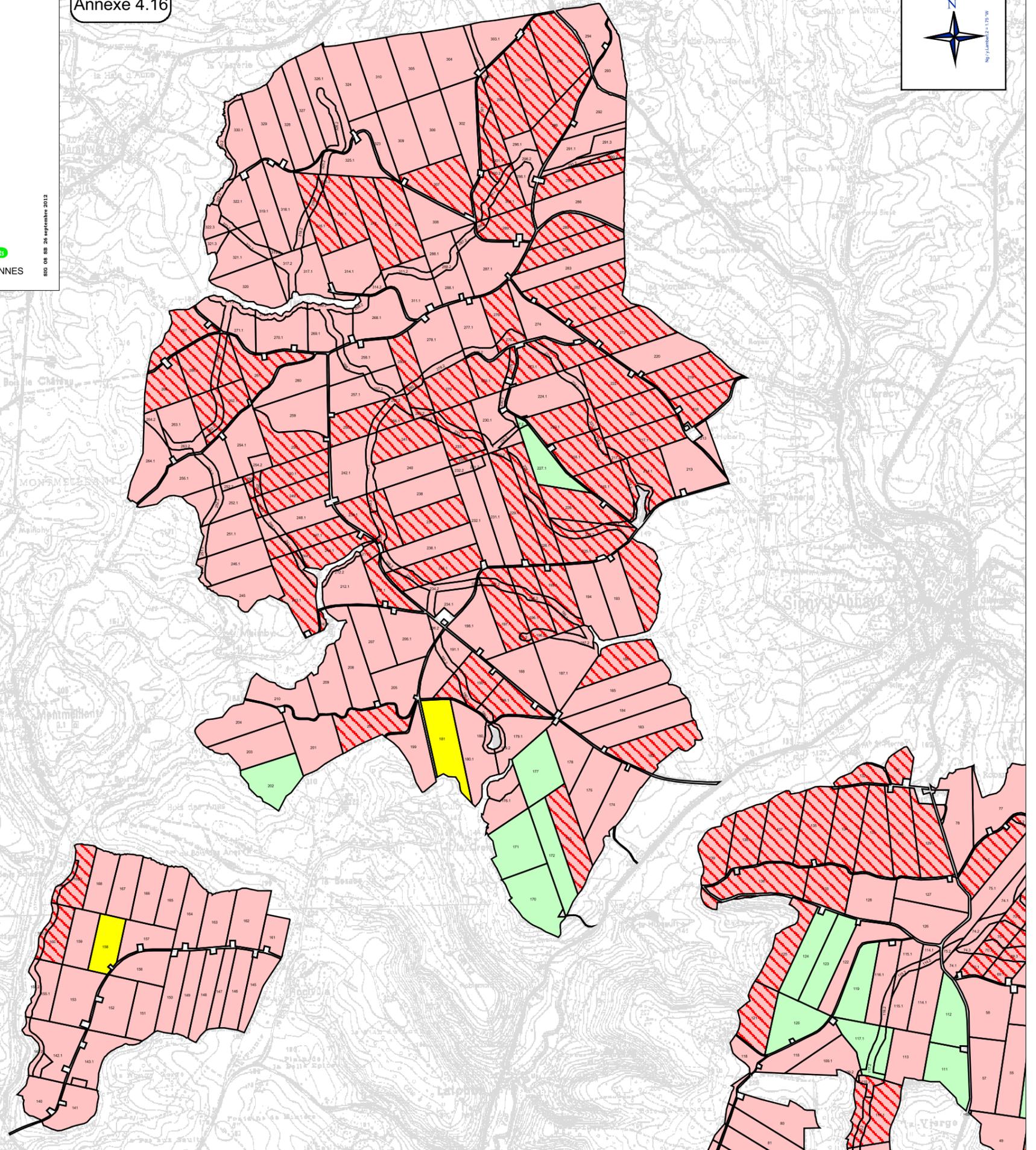
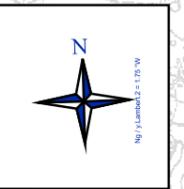
-  hêtre
-  chêne sessile
-  chêne pédonculé
-  douglas

Fond : Scan25® © IGN 1998



SIG 05 08 26 septembre 2012

Annexe 4.16



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

## CARTE D'AMÉNAGEMENT

Annexe 4.17

Partie est

Echelle : 1/30 000

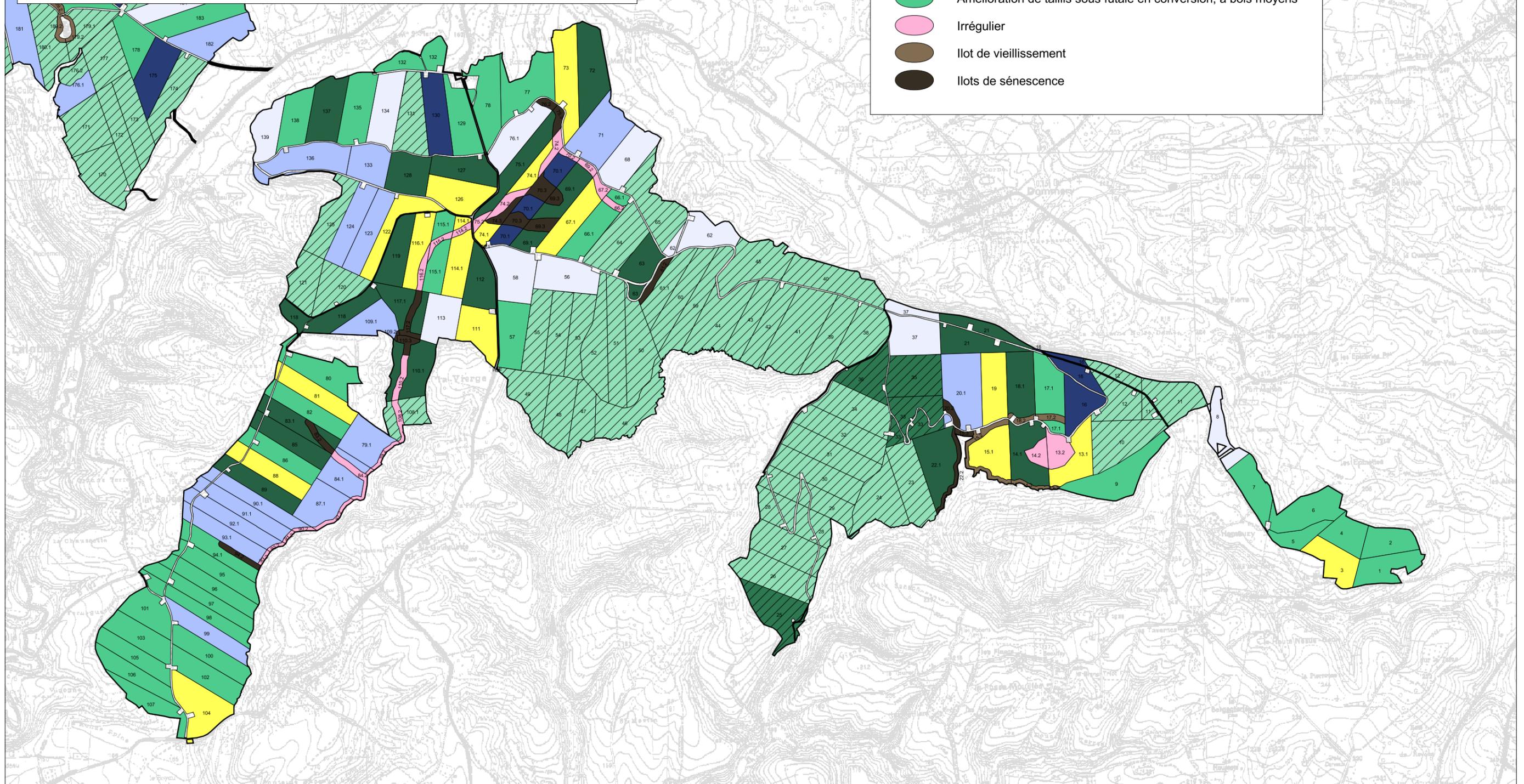
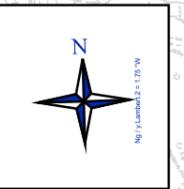
© ONF 2012

Fond : Scan25® © IGN 1998



SDO 08 08 26 septembre 2012

-  Régénération feuillue entamée, à terminer
-  Régénération feuillue à entamer et à terminer
-  Régénération feuillue à entamer et à poursuivre
-  Amélioration de futaie feuillue, jeunesse
-  Amélioration de futaie feuillue à petits bois
-  Amélioration de futaie feuillue à bois moyens
-  Amélioration de taillis sous futaie en conversion, préparation
-  Amélioration de taillis sous futaie en conversion, à gros bois
-  Amélioration de taillis sous futaie en conversion, à bois moyens
-  Irrégulier
-  Ilot de vieillissement
-  Ilots de sénescence



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

## CARTE D'AMÉNAGEMENT

Partie ouest

Echelle : 1/30 000

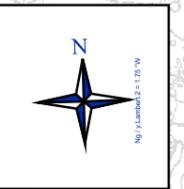
© ONF 2012

Fond : Scan25® © IGN 1998

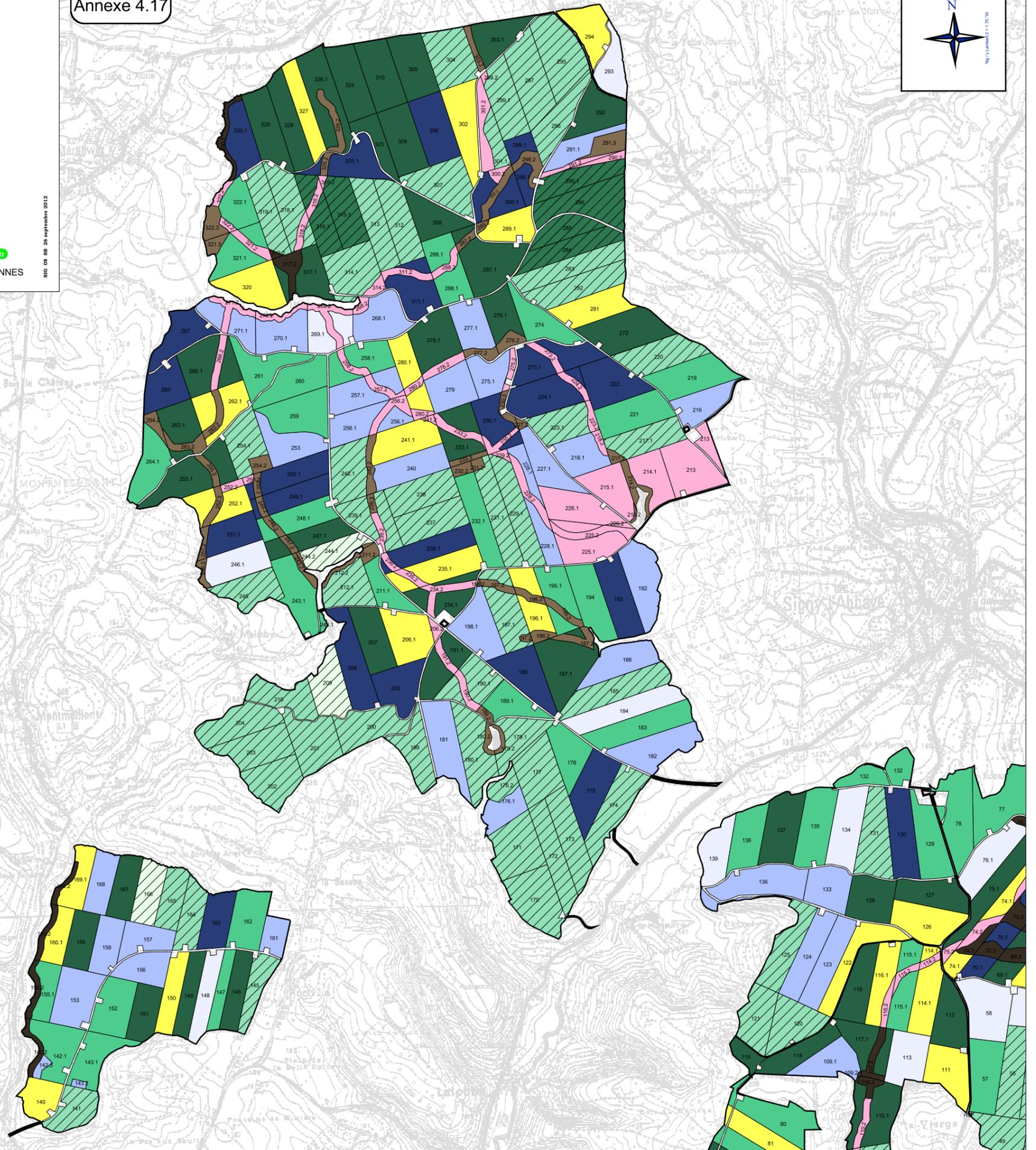


SD 05 08 26 septembre 2012

Annexe 4.17



-  Régénération feuillue entamée, à terminer
-  Régénération feuillue à entamer et à terminer
-  Régénération feuillue à entamer et à poursuivre
-  Amélioration de futaie feuillue, jeunesse
-  Amélioration de futaie feuillue à petits bois
-  Amélioration de futaie feuillue à bois moyens
-  Amélioration de taillis sous futaie en conversion, préparation
-  Amélioration de taillis sous futaie en conversion, à gros bois
-  Amélioration de taillis sous futaie en conversion, à bois moyens
-  Irrégulier
-  Ilot de vieillissement
-  Ilots de sénescence



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE**  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca

# CARTE DES LIMITES

Annexe 4.18

Partie est

- L1 74 623 m
- L2 23 568 m
- L3 1 427 m
- Bornes

L1: limites identifiées et matérialisées sur le terrain  
L2: limites identifiées mais non matérialisées sur le terrain  
L3: limites non identifiées et non matérialisées sur le terrain

Echelle : 1/30 000

© ONF 2011

Fond : Scan25® © IGN 1998



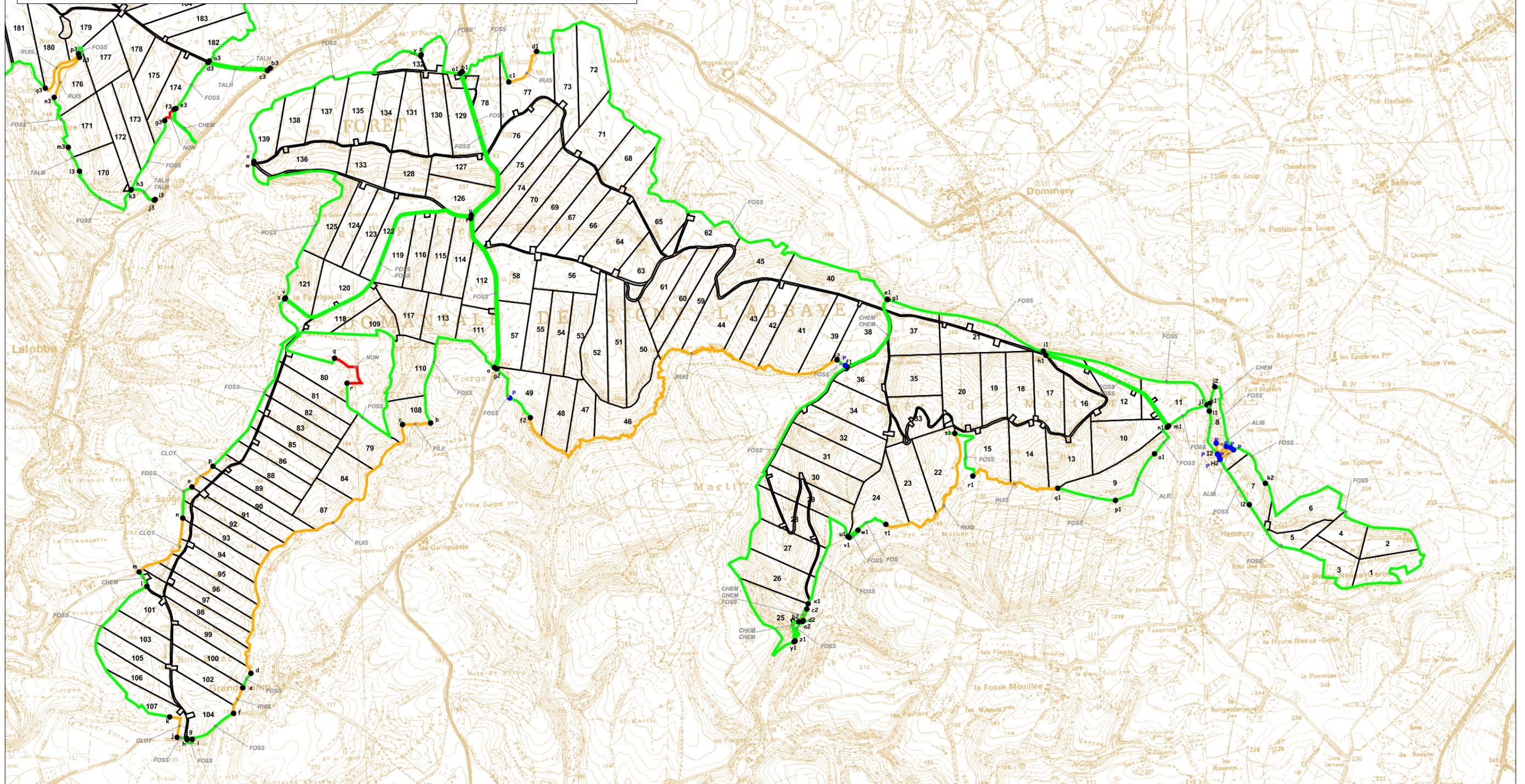
SIG 08 88 26 septembre 2012

### NATURE DE LA LIMITE

- FOSS : fossé
- FILE : filet marqué à la peinture
- LIGN : ligne (sentier)
- FALH : haut de falaise
- FALB : bas de falaise
- DIGU : digue
- CHEM : chemin non matérialisé par autre chose
- ALIB : alignement bornes
- ALIC : alignement sauts chèvres
- ALIP : alignement pieds corniers
- RUIS : ruisseau
- CRET : crête
- TALH : haut de talus
- TALB : bas de talus
- MURE : muret / mur de pierre
- RUPT : rupture de pente
- CLOT : clôture mitoyenne
- HAIE : haie
- NON : pas de limite

### NATURE DE LA BORNE

- PG (N°) : En place gravée numérotée
- P : En place taillée
- E : Endommagée à remplacer
- R : Renversée à remettre en place
- D : Disparue non retrouvée
- I : A installer
- REM : Remembrement
- ROC : Rocher



**FORET DOMANIALE  
DE  
SIGNY L'ABBAYE  
S = 3 536 ha 50 a 16 ca**

**CARTE DES LIMITES**

Annexe 4.18

Partie ouest

- L1 74 623 m
- L2 23 568 m
- L3 1 427 m
- Bornes

L1: limites identifiées et matérialisées sur le terrain  
L2: limites identifiées mais non matérialisées sur le terrain  
L3: limites non identifiées et non matérialisées sur le terrain

Echelle : 1/30 000

© ONF 2011

Fond : Scan25® © IGN 1998



SIG 08 08 26 septembre 2012

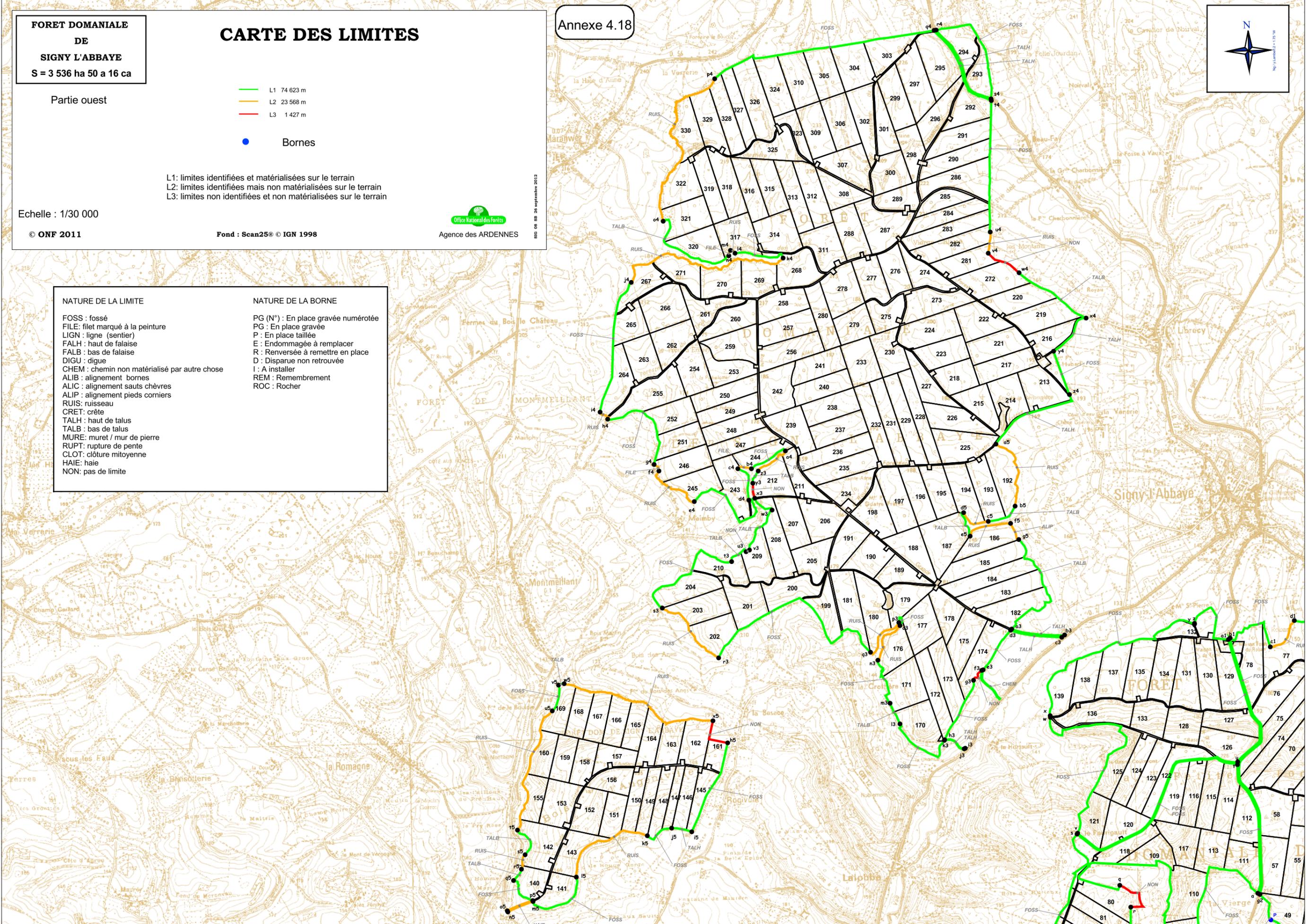


**NATURE DE LA LIMITE**

- FOSS : fossé
- FILE: filet marqué à la peinture
- LIGN : ligne (sentier)
- FALH : haut de falaise
- FALB : bas de falaise
- DIGU : digue
- CHEM : chemin non matérialisé par autre chose
- ALIB : alignement bornes
- ALIC : alignement sauts chèvres
- ALIP : alignement pieds corniers
- RUIS: ruisseau
- CRET: crête
- TALH : haut de talus
- TALB : bas de talus
- MURE: muret / mur de pierre
- RUPT: rupture de pente
- CLOT: clôture mitoyenne
- HAIE: haie
- NON: pas de limite

**NATURE DE LA BORNE**

- PG (N°) : En place gravée numérotée
- PG : En place gravée
- P : En place taillée
- E : Endommagée à remplacer
- R : Renversée à remettre en place
- D : Disparue non retrouvée
- I : A installer
- REM : Remembrement
- ROC : Rocher



## **Forêt domaniale de Signy-l'Abbaye Compte-rendu de la réunion d'information Mercredi 26 septembre 2012 à 18h00**

### **Personnes invitées – personnes présentes**

Voir feuille de présence et copies des courriers envoyés pour invitation.

Sur les 9 communes de situation, 6 étaient représentées (Signy-l'Abbaye, Wagnon, Grandchamp, Wasigny, Viel-Saint-Rémy et Dommery).

Sur les 5 communes limitrophes, 1 était représentée (Marlemont).

Le Conseil Général avait désigné Mme. E. Faille comme personne référente pour le suivi de ce dossier. Mme. Faille était présente.

2 lots de chasse sur 3 étaient représentés (Grande forêt et Petite forêt).

Les autres organismes invités n'étaient pas présents.

### **Objet de la réunion**

La loi d'orientation sur la forêt n° 2001-602 du 9 juillet 2001 a prévu pour les aménagements forestiers des forêts domaniales que soient consultées de façon obligatoire les communes sur lesquelles se trouve la forêt ainsi que les communes périphériques directement concernées par le massif. Cette consultation a été réalisée sous forme d'une réunion à laquelle étaient invitées les représentants des communes, le Conseil Général, les représentants des chasseurs ainsi que différents organismes.

### **Déroulement de la réunion**

L'exposé a consisté en :

- une explication sur l'utilité de l'aménagement en tant que document de gestion durable. Ce document repose sur des analyses du milieu naturel, des besoins économiques et sociaux, des équipements présents, et réalise la synthèse permettant de dégager les grandes lignes de gestion de la forêt pour les 20 années à venir dans les domaines sylvicoles, mais aussi dans la prise en compte de la biodiversité, de l'accueil du public ou de l'impact paysager. Un programme d'action est élaboré pour atteindre ces objectifs. L'accent a été mis sur les conditions écologiques (site Natura 2000) locales et la nécessité d'accorder les essences forestières aux stations forestières.

- un petit historique sur l'origine de la forêt ainsi que sur la gestion passée

- la présentation du contexte et des objectifs retenus pour répondre au mieux à la problématique du massif, à savoir :

- en terme de production :

valorisation des potentialités stationnelles par l'adaptation des essences, les chênes (sessile et pédonculé) et le hêtre étant les plus adaptées. Toutefois, les autres essences feuillues précieuses (frêne, merisier, érable, tilleul...) seront présentes en mélange avec ces essences.

Modulation des interventions suivant le capital de bois sur pied (mise en régénération des peuplements arrivés à maturité et rotation adaptée en fonction du capital pour les peuplements de taillis-sous-futaie ou futaie)

- en terme de préservation de la biodiversité :

application constante de règles de gestion courante (préservation des essences d'accompagnement, maintien d'arbres-morts...)

respect des préconisations du Document d'Objectif Natura 2000 (gestion irrégulière le long des ruisseaux, mise en place d'îlots de vieillissement...)

mise en place d'îlots de sénescence sur 35 ha

respect des essences les mieux adaptées aux stations

préservation des sols

- en terme d'accueil et de paysage :

prise en compte de l'impact paysager des actions sylvicoles (notamment au niveau du groupe de régénération.

- en terme de gestion cynégétique :

maintien de l'équilibre sylvo-cynégétique avec la problématique du sanglier (densité très forte)

### **Propositions de gestion**

- traitement retenu: futaie régulière sur la majorité de la surface, dans la continuité de ce qui se pratique depuis 50 ans

- essences objectifs et critères d'exploitabilité retenus
- futur groupe de régénération (choix des parcelles, modalités de renouvellement)
- récolte prévisible

### **Interventions des personnes présentes**

M. Morlet, Maire de Dommery, déplore le manque d'entretien de la part de l'ONF du chemin rural situé sur le territoire de Wagnon et reliant Dommery à Viel-St-Rémy, alors que cette voie participe fortement à la desserte de la forêt domaniale. Il a été répondu que des contacts avaient été pris dans le passé avec la commune propriétaire pour céder ce chemin à l'Etat, afin que l'ONF puisse l'entretenir, en ayant la maîtrise foncière. Le conseil municipal avait refusé le principe de la cession à l'Etat.

Plusieurs questions d'ordre purement technique concernant la gestion directe de la forêt, la mise en place des îlots de vieillissement et sénescence ont été posées.

L'exposé a été réalisé à partir du document "*forêt domaniale de Signy-l'Abbaye – note de présentation*" remis à chaque participant.

Plus aucune autre question n'étant posée, la réunion a pris fin à 20h15.

Charleville-Mézières, le 27 septembre 2012

Le Responsable du Service Forêt

**Jean-Paul Dosière**

## Codification des coupes

<b>CODE</b>	<b>Libellé court</b>	<b>Libellé long</b>	<b>Type de coupe EA (utilisé par Rec Prev comme référence dans le programme pour définir le code EA ou isoler les produits accidentels).</b>	<b>Ancien Code utilisé</b>	<b>Evolution de la codification Coupe codification BCA</b>	<b>Observations</b>
<b>A1</b>	Amélioration 1	Coupe d'amélioration rang 1	<u>AMEL</u>	A1	Non	remplacement par APB si information non connue
<b>A2</b>	Amélioration 2	Coupe d'amélioration rang 2	<u>AMEL</u>	A1	Oui	remplacement par APB si information non connue
<b>A3</b>	Amélioration 3	Coupe d'amélioration rang 3	<u>AMEL</u>	A1	Oui	remplacement par APB si information non connue
<b>A4</b>	Amélioration 4	Coupe d'amélioration rang 4	<u>AMEL</u>	A1	Oui	remplacement par APB si information non connue
<b>A5</b>	Amélioration 5	Coupe d'amélioration rang 5	<u>AMEL</u>	A1	Oui	remplacement par APB si information non connue
<b>APB</b>	Amélioration Petits Bois	Coupe d'amélioration dans les Petits Bois	<u>AMEL</u>	A1	Oui	concerne futaie régulière feuillue Préférer A1 à A5 si donnée connue
<b>ABM</b>	Amélioration Bois Moyens	Coupe d'amélioration dans les Bois Moyens	<u>AMEL</u>	A2	Oui	concerne futaie régulière feuillue
<b>AGB</b>	Amélioration Gros Bois	Coupe d'amélioration dans les Gros Bois	<u>AMEL</u>	A3	Oui	concerne futaie régulière feuillue
<b>ACI</b>	Conversion de TSF de BI	Coupe d'amélioration en conversion de TSF à BI.	<u>AMEL</u>			
<b>ACO</b>	Conversion de TSF de BO.	Coupe d'amélioration en conversion de TSF à BO.	<u>AMEL</u>			
<b>ACT</b>	Conversion de TSF	Coupe d'amélioration en conversion de TSF	<u>AMEL</u>	AC	Oui	A utiliser en cas d'intervention mixte BO -BI
<b>APR</b>	Préparation	Coupe de Préparation	<u>AMEL</u>	AP	Oui	
<b>AS</b>	Coupe sanitaire	Coupe sanitaire	<u>AMEL</u>	AS	Non	
<b>AX</b>	Extraction en amélioration	Coupe d' extraction ciblée d'essences associées minoritaires en amélioration	<u>AMEL</u>			
<b>E1</b>	Première éclaircie	Première éclaircie	<u>AMEL</u>	E1	Non	concerne futaie régulière résineuse
<b>E2</b>	Deuxième éclaircie	Deuxième éclaircie	<u>AMEL</u>	E2	Non	concerne futaie régulière résineuse
<b>E3</b>	Troisième éclaircie	Troisième éclaircie	<u>AMEL</u>	E3	Non	concerne futaie régulière résineuse
<b>E4</b>	Quatrième éclaircie	Quatrième éclaircie	<u>AMEL</u>	E4	Non	concerne futaie régulière résineuse
<b>E5</b>	Cinquième éclaircie	Cinquième éclaircie	<u>AMEL</u>	E5	Non	concerne futaie régulière résineuse
<b>E6</b>	Sixième éclaircie	Sixième éclaircie	<u>AMEL</u>	E6	Non	concerne futaie régulière résineuse
<b>E7</b>	Septième éclaircie	Septième éclaircie	<u>AMEL</u>	E7	Non	concerne futaie régulière résineuse
<b>E8</b>	Huitième éclaircie	Huitième éclaircie	<u>AMEL</u>	E8	Non	concerne futaie régulière résineuse
<b>E9</b>	Neuvième éclaircie	Neuvième éclaircie	<u>AMEL</u>	E9	Non	concerne futaie régulière résineuse

<b>CODE</b>	<b>Libellé court</b>	<b>Libellé long</b>	<b>Type de coupe EA (utilisé par Rec Prev comme référence dans le programme pour définir le code EA ou isoler les produits accidentels).</b>	<b>Ancien Code utilisé</b>	<b>Evolution de la codification Coupe codification BCA</b>	<b>Observation</b>
<b>EM</b>	Coupe d'emprise	Coupe d'emprise	<u>EM</u>	EM	Non	
<b>EMC</b>	Ouverture de cloisonnements	Ouverture de cloisonnements seule	<u>EM</u>	EV	Oui	
<b>IBI</b>	Irrégulière de BI	Coupe futaie irrégulière - équilibre échelle forêt, à BI	<u>IRR</u>			
<b>IBO</b>	Irrégulière de BO	Coupe futaie irrégulière - équilibre échelle de la forêt, à BO	<u>IRR</u>			
<b>IRR</b>	Irrégulière	Coupe de futaie irrégulière -équilibre à l'échelle de la forêt	<u>IRR</u>			A utiliser en cas d'intervention mixte BO -BI
<b>PA</b>	Produits accidentels	Produits accidentels	<u>PA</u>	PA	Non	
<b>PAD</b>	Produits accidentels déperissants	Produits accidentels liés à un déperissement	<u>PA</u>			
<b>PAE</b>	Produits accidentels excep.	Produits accidentels liés à une tempête exceptionnelle ou bris de glace	<u>PA</u>	PAE	Non	
<b>RA</b>	Rase	Coupe rase	<u>RGN</u>	RA	Non	
<b>RAB</b>	Abris	Coupe d'abris	<u>RGN</u>		Oui	élargissement de la codification
<b>RB</b>	Rase par bandes	coupe rase par bandes	<u>RGN</u>	RB	Non	
<b>RCV</b>	Relevé de couvert	Coupe de relevé de couvert	<u>RGN</u>	RC	Oui	porte majoritairement sur du BI, et concerne plus particulièrement des peuplements de TSF
<b>RD</b>	Définitive	Coupe définitive	<u>RGN</u>	RD	Non	
<b>RE</b>	Ensemencement	Coupe d'ensemencement	<u>RGN</u>	RE	Non	porte en majorité sur du BO et concerne plus particulièrement les peuplements de futaie
<b>RS</b>	Secondaire	Coupe secondaire	<u>RGN</u>	RS	Non	A utiliser si rang de la secondaire non connu
<b>RS1</b>	Première secondaire	Première coupe secondaire	<u>RGN</u>	RS1	Non	
<b>RS2</b>	Deuxième secondaire	Deuxième coupe secondaire	<u>RGN</u>	RS2	Non	
<b>RS3</b>	Troisième secondaire	Troisième coupe secondaire	<u>RGN</u>	RS3	Non	
<b>RS4</b>	Quatrième secondaire	Quatrième coupe secondaire	<u>RGN</u>	RS4	Non	
<b>RTR</b>	Rase par trouées	Coupe rase par trouées	<u>RGN</u>	RT	Oui	
<b>SF</b>	Taillis sous futaie	Coupe de TSF	<u>SF</u>	SF	Non	
<b>TS</b>	Taillis	Coupe de taillis	<u>SF</u>	TS	Non	

## Définition des codes peuplement

Le code type de peuplement « coupes » est obtenu par la concaténation de 4 termes :

1   
 2 2 2   
 3   
 4

1 = structure du peuplement ; 2 = composition en essences (avec possibilité de mélange) ; 3 = calibre des bois ; 4 = notion de capital

### Structure du peuplement :

CODE	Structure	Conditions d'utilisation
<b>F</b>	Futaie régulière	
<b>I</b>	Futaie irrégulière	A réserver aux cas où la futaie irrégulière est réellement en place, donc hors TSF en conversion. Le taillis n'est plus présent ou de façon marginale.
<b>S</b>	Taillis sous futaie	A réserver aux cas où le traitement de TSF est réellement appliqué (coupes de taillis à blanc étoc)
<b>T</b>	Taillis	Comprend les cas où aucune récolte de BO dans la futaie n'est envisageable du fait de la médiocrité irréversible des peuplements.
<b>C</b>	Futaie sur souche Taillis sous-futaie en conversion	Y compris les TSF en conversion en futaie irrégulière. En général, le taillis encore bien présent dans le peuplement.

### Composition :

Feuillus	Essence prépondérante	Regroupement	Code	Composition majoritaire	Caractéristiques
	<b>Chêne</b>	CH	<b>CHX</b>	CHENES SESSILE OU PEDONCULE	G de l'essence > 75%
		CH	<b>CHP</b>	CHENE PEDONCULE	G de l'essence > 75%
		CH	<b>CHS</b>	CHENE SESSILE	G de l'essence > 75%
		Me	<b>CHF</b>	Chênes> 50% et feuillus divers 20/50%	G en chênes entre 50 et 75%
		Me	<b>CHH</b>	Chênes>50% et Hêtres 20/50%	G en chênes entre 50 et 75%
		Me	<b>CHM</b>	Chêne en mélange	G en chênes entre 30 et 50%
		Me	<b>CFR</b>	Chênes>50% et Frêne 20/50%	G en chênes entre 50 et 75%
	<b>Hêtre</b>	HE	<b>HET</b>	HETRE	G de l'essence > 75%
		Me	<b>HEF</b>	Hêtre> 50% et feuillus divers 20/50%	G en hêtre entre 50 et 75%
		Me	<b>HCH</b>	Hêtre>50% et Chênes 20/50%	G en hêtre entre 50 et 75%
		Me	<b>HEM</b>	Hêtre en mélange	G en hêtre entre 30 et 50%
	<b>Autres feuillus en plantation ou en peuplements particuliers</b>	AF	<b>ALI</b>	ALISIERS	
		AF	<b>CHR</b>	CHENE ROUGE	
		AF	<b>CHT</b>	CHATAIGNIER	
		AF	<b>FRE</b>	FRENES DIVERS	
		AF	<b>MER</b>	MERISIER	
		AF	<b>NOY</b>	NOYER	
		PE	<b>PEU</b>	PEUPLIERS	
		AF	<b>ROB</b>	ROBINIER	
AF		<b>ERA</b>	GRANDS ERABLES	G des érables > 75%	
Me		<b>FED</b>	Frêne et/ou érable > 50% et feuillus divers 20/50%	G en frêne et/ou érable > 50%	
Me		<b>F.M</b>	Feuillus en mélange	Aucune essence à G> 30%	
Me		<b>FRM</b>	Feuillus et résineux en mélange	Applicable à tous les autres cas de peuplements purs ou mélangés	
		<b>en taillis</b>	AF	<b>A.F</b>	AUTRES FEUILLUS
<b>Résineux</b>	EP	<b>EPC</b>	EPICEA COMMUN		
	SA	<b>S.P</b>	SAPIN PECTINE		
	PS	<b>P.S</b>	PIN SYLVESTRE		
	AR	<b>CED</b>	CEDRES DIVERS		
	AR	<b>DOU</b>	DOUGLAS		

<b>Résineux</b>	AR	<b>EPS</b>	EPICEA DE SITKA	
	AR	<b>MEL</b>	MELEZES DIVERS	
	AR	<b>P.L</b>	PIN LARICIO	
	AR	<b>P.O</b>	PIN NOIR D'Autriche	
	AR	<b>S.N</b>	SAPIN DE NORDMANN	
	AR	<b>S.V</b>	SAPIN DE VANCOUVER (GRANDIS)	
	Me	<b>ESF</b>	Epicéa ou Sapin >50% et Feuillus Divers 20/50%	Principalement pour les peuplements issus de reboisement par bande
	Me	<b>RME</b>	Résineux en mélange	Applicable à tous les autres cas de peuplements résineux purs ou mélangés

**Calibre :**

Code	Calibre	Classes de diamètre (cm)	Observations
<b>P</b>	Petits bois prépondérant	(15-)20-25	En peuplement de futaie régulière, y compris les "perches" de diam. 15 cm dont la commercialisation est possible
<b>M</b>	Moyens bois prépondérant	30-45	
<b>G</b>	Gros bois prépondérant (présence possible de TGB)	50-65	
<b>T</b>	Très gros bois prépondérant (présence possible de GB)	70 et +	
<b>I</b>	Irrégulier : pas de prépondérance d'un produit seul		
<b>R</b>	Régénération en cours		Peuplement au stade des secondaires ou de la définitive
<b>S</b>	Semis ou plantations de hauteur inférieure à 3m, coupes de régénération terminées		Pour assurer la continuité dans la codification des peuplements aux différents stades d'évolution
<b>E</b>	Education, peuplement de hauteur supérieure à 3m, mais produits non commercialisables.	< 15	Classes 6 de la BDR

**Classes de capital :**

G à prendre en compte = surface terrière des tiges précomptables (= catégories de diamètre 20 cm et +)

En présence de perches et de taillis, on peut retenir un objectif de 1 à 2 m<sup>2</sup>/ha supplémentaire pour ces produits

Code	Classe de capital	Peuplements de futaie régulière	Peuplements de futaie irrégulière ou de TSF		
		Ess: CHE- DOU- HET- Résineux dotés de tables de production	Dominante CHE- ERS- MER (en structure S et C seulement)	Dominante CHP- FRE (en structure S et C seulement)	Dominante HET- CHA- TIL (en structure I - S- C)
<b>1</b>	Peuplement pauvre ==> à capitaliser	G < 80% du capital objectif	G < 17 m <sup>2</sup> /ha	G < 15 m <sup>2</sup> /ha	G < 10m <sup>2</sup> /ha si PB dominants (calibre= P)  G < 15 m <sup>2</sup> /ha dans les autres cas
<b>2</b>	Peuplement de capital équivalent à l'objectif	80% < G < 120% du capital objectif	G entre 17 et 22 m <sup>2</sup> /ha	G de 15 à 18 m <sup>2</sup> /ha	G de 10 à 15 m <sup>2</sup> /ha si PB dominants (calibre= P)  G de 15 à 18 m <sup>2</sup> /ha dans les autres cas
<b>3</b>	Peuplement au-delà du capital objectif ==> à décapitaliser	G > 120% du capital objectif	G > 22 m <sup>2</sup> /ha	G > 18 m <sup>2</sup> /ha	G > 15 m <sup>2</sup> /ha si PB dominants (calibre= P)  G > 18 m <sup>2</sup> /ha dans les autres cas