



AMÉNAGEMENT FORESTIER

2017-2036

FORÊT DOMANIALE D'IS SUR TILLE

Département :	Côte d'Or
Surface retenue pour la gestion :	3009,46 ha
Révision d'aménagement	
Altitudes extrêmes :	323 m – 556 m
Directive régionale d'aménagement :	Bourgogne

SOMMAIRE

SOMMAIRE	1
PRESENTATION SYNTHETIQUE DE L'AMENAGEMENT DE LA FORET DOMANIALE D'IS SUR TILLE	3
<u>TITRE 1 - ÉTAT DES LIEUX - BILAN</u>	5
1.1 PRESENTATION GENERALE DE L'AMENAGEMENT	5
1.1.1 DESIGNATION, SITUATION ET PERIODE D'AMENAGEMENT	5
1.1.2 FONCIER – SURFACES – CONCESSIONS	6
1.1.3 LA FORET DANS SON TERRITOIRE : FONCTIONS PRINCIPALES ET MENACES	7
1.2 CONDITIONS NATURELLES ET PEUPELEMENTS FORESTIERS	9
1.2.1 DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL	9
1.2.2 DESCRIPTION DES PEUPELEMENTS FORESTIERS	15
LES PEUPELEMENTS PRESENTS PEUVENT ETRE CLASSES PAR GRANDES FAMILLES D'ORIGINE :	15
1.3 ANALYSE DES FONCTIONS PRINCIPALES DE LA FORET	22
1.3.1 PRODUCTION LIGNEUSE	22
1.3.2 FONCTION ECOLOGIQUE.....	24
1.3.3 FONCTION SOCIALE (PAYSAGE, ACCUEIL, RESSOURCE EN EAU).....	28
1.3.4 PROTECTION CONTRE LES RISQUES NATURELS	30
<u>TITRE 2 - PROPOSITIONS DE GESTION : OBJECTIFS PRINCIPAUX CHOIX, PROGRAMME D' ACTIONS</u>	31
2.1 SYNTHESE ET DEFINITION DES OBJECTIFS DE GESTION	31
2.2 TRAITEMENTS, ESSENCES OBJECTIFS, CRITERES D'EXPLOITABILITE	33
2.2.1 TRAITEMENTS RETENUS	33
2.2.2 ESSENCES OBJECTIFS ET CRITERES D'EXPLOITABILITE.....	34
2.3 OBJECTIFS DE RENOUVELLEMENT	35
2.3.1 FUTAIE REGULIERE ET FUTAIE PAR PARQUETS : FORETS OU PARTIES DE FORETS A SUIVI SURFACIQUE DU RENOUVELLEMENT	35
2.3.2 FUTAIE IRREGULIERE ET FUTAIE JARDINEE : FORETS OU PARTIES DE FORETS A SUIVI NON SURFACIQUE DU RENOUVELLEMENT	37
2.3.3 TAILLIS ET TAILLIS SOUS FUTAIE	37
2.4 CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION	38
2.4.1 CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION SURFACIQUES.....	38
2.4.2 CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION LINEAIRES.....	40
2.4.3 CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION PONCTUELLES.....	40
2.5 PROGRAMME D' ACTIONS POUR LA PERIODE 2017 – 2036	41
2.5.1 PROGRAMME D' ACTIONS FONCIER - CONCESSIONS	41
2.5.2 PROGRAMME D' ACTIONS PRODUCTION LIGNEUSE	41
2.5.3 PROGRAMME D' ACTIONS FONCTION ECOLOGIQUE.....	53
2.5.4 PROGRAMME D' ACTIONS FONCTIONS SOCIALES DE LA FORET	55
2.5.5 PROGRAMME D' ACTIONS PROTECTION CONTRE LES RISQUES NATURELS	60
2.5.6 PROGRAMME D' ACTIONS MENACES PESANT SUR LA FORET.....	60
2.5.7 PROGRAMME D' ACTIONS ACTIONS DIVERSES	61
2.5.8 ANALYSE NATURA 2000 ET COMPATIBILITE DE L' AMENAGEMENT AVEC LE DOCOB	62
2.5.9 COMPATIBILITE AVEC LES AUTRES REGLEMENTATIONS VISEES PAR LES ARTICLES L. 122-7 (§ 2°) ET L. 122-8 DU CODE FORESTIER.....	63

TITRE 3 – RECAPITULATIFS – INDICATEURS DE SUIVI 65

3.1 RECAPITULATIFS 65

A – VOLUMES DE BOIS A RECOLTER 65

B – ESTIMATION DE LA RECETTE BOIS 67

C – RECETTES – DEPENSES – RECAPITULATIF GLOBAL ANNUEL..... 68

3.2 INDICATEURS DE SUIVI DE L’AMENAGEMENT..... 69

PRESENTATION SYNTHETIQUE DE L'AMENAGEMENT DE LA FORET DOMANIALE D'IS SUR TILLE

La forêt domaniale d'Is sur Tille, d'une surface de 3009,46 ha, est située au Nord-Ouest de Dijon, dans la zone biogéographique des Plateaux calcaires bourguignons. Elle est constituée d'un massif principal, sur plateau entaillé de trois combes profondes, et d'un massif secondaire de 64,48 ha en versant. Le climat est de type océanique avec des influences continentales et méditerranéennes ; la pluviométrie annuelle est de 934 mm et le nombre de jours de gel sous abri est de 80/an.

Les stations forestières se partagent principalement entre fertilité faible (54%) et moyenne (38%). La production de bois d'œuvre est donc limitée. Le niveau d'**enjeu de production ligneuse** est **faible à moyen**.

Les peuplements à chêne sessile dominant sont les plus représentés. Les résineux n'occupent que 0,8% de la surface.

La forêt est constituée essentiellement de bois moyens et petits bois ; les gros bois ne sont majoritaires que sur 6% de la surface. Le capital sur pied est d'un niveau plutôt faible dans l'ensemble.

Le sud du massif d'Is sur Tille est concerné par trois ZNIEFF 1 et deux ZSC, ce qui engendre une **fonction écologique reconnue**. L'**enjeu social de la forêt reste local**, malgré la présence d'un site inscrit (périphérie du site classé du val Suzon). L'exercice de la chasse représente 67% des revenus globaux mais la surdensité actuelle des populations a un impact négatif sur les peuplements et leur renouvellement.

Le bilan technique fait apparaître que trois parcelles du précédent groupe de régénération restent à terminer (101-108-803 : 13,88 ha). Les jeunes futaies feuillues, d'âges divers, sont d'assez bonne venue. Les volumes récoltés pendant la période 1997-2016 ont été légèrement supérieurs aux prévisions. Des dépenses-travaux peu élevées et un revenu-chasse significatif ont permis d'aboutir à un bilan financier assez élevé au regard des potentialités de production.

Les objectifs principaux retenus pour cet aménagement sont :

- la production ligneuse en poursuivant la conversion en futaie régulière, là où elle est engagée depuis longtemps avec objectif hêtre mais aussi en privilégiant le chêne plus souvent, pour tenir compte du réchauffement climatique annoncé (à noter que le hêtre se situe ici en zone de retrait "raisonné" d'après le référentiel sylvicole "Hêtraies continentales"); la conversion en futaie irrégulière, préférée au traitement en TSF, sera étendue à de nouvelles parcelles ; le taillis sous futaie sera toutefois conservé dans certains peuplements pour assurer un gagnage plus important aux cerfs et chevreuils ; un groupe d'attente, sans intervention sylvicole, sera créé pour les peuplements passés en coupe de TSF depuis moins de 30 ans

- la préservation de la biodiversité courante et remarquable dans la gestion forestière (flore rare, chiroptères, oiseaux et Damier du frêne), avec un classement en évolution naturelle des habitats remarquables et/ou fragiles et la mise en place de plusieurs îlots de vieillissement.

La Réserve Biologique Intégrale de la Combe de Quinquendolle (98,68 ha) fait l'objet d'un plan de gestion spécifique, en cours d'approbation actuellement.

Pour la période 2017-2036, ont été distingués :

- des parcelles en régénération feuillue à terminer d'ici 2025 (REGFE : 13,88 ha) avec des coupes progressives et des travaux de dégagements et nettoiemnts ; de la régénération résineuse par plantation de Douglas, Cèdre et Mélèze sera par ailleurs installée dans les parcelles à capital faible ou même ruinées (REGRT : 38,72 ha) ; des engrillagements seront nécessaires en protection du gibier

- un groupe de parcelles à bois moyens majoritaires, en amélioration (AMETM : 69,66 ha), parcourues par des coupes à la rotation de 12 ou 15 ans

- trois groupes d'amélioration de futaie régulière avec : les jeunes peuplements feuillus issus de l'aménagement précédent faisant encore l'objet de travaux de nettoiemnts-dépressages (AMEFJ : 22,21 ha), ceux au stade des éclaircies dans les petits bois (AMEFP : 159,93 ha) et les futaies résineuses à dominante BM (AMERM : 23,36 ha)

- des parcelles à convertir soit en futaie irrégulière classique, à hêtre dominant (IRRM : 632,65 ha) avec des coupes à rotation de 12 à 16 ans, soit en futaie irrégulière "extensive", à chêne dominant (IRRE : 266,82 ha) avec des coupes à rotation de 20 ans

- des parcelles où le traitement en TSF sera poursuivi (TSF : 186,41 ha)

- des parcelles de jeune taillis classées en attente, sans coupes (ATT : 1116,48 ha)

- des zones de pente ou d'habitats remarquables laissées en évolution naturelle (HSNEN : 310,33 ha)

- des îlots de sénescence constitués de gros bois situés dans des zones inaccessibles à l'exploitation (ILS : 32,62 ha).

En matière de biodiversité, outre les mesures habituelles de préservation (maintien d'arbres morts/sénescents, respect des périodes de reproduction, etc...) diverses actions spécifiques seront mises en œuvre dans la gestion pour mieux prendre en compte la richesse du biotope, en particulier en faveur de l'entomofaune (Damier du Frêne) et des Chiroptères présents dans les maisons forestières et les cavités souterraines. La prise en compte des paysages s'enrichit avec le classement de nombreux versants en futaie irrégulière.

Dans ce nouvel aménagement, la récolte prévisionnelle baisse légèrement (- 11,2%) et reste toujours en deçà de la production biologique théorique (1,7 m³/ha/an pour 2,7 m³/ha/an) en raison principalement du faible capital des peuplements (peuplements à recapitaliser + production probablement inférieure à la moyenne IFN); la répartition des types de produits change, avec un volume de taillis divisé par deux (lié à la conversion en IRR). La recette-bois augmente donc, grâce à un volume de bois d'oeuvre commercialisé en hausse.

Les dépenses en travaux baissent de façon conséquente, du fait de l'avancement des régénérations en cours et de la surface accrue de jeunes peuplements ayant dépassé le stade des travaux et entrés dans les phases d'éclaircies. Le bilan prévisionnel est au final plus favorable, en dépit de potentialités forestières limitées.

Le présent aménagement, par ses choix sylvicoles, vise à optimiser la fonction de production de bois de la forêt selon les potentialités des stations, tout en préservant la biodiversité ordinaire et remarquable (mise en place d'îlots de sénescence, respect des recommandations des DOCOB des ZSC). Il répond à deux enjeux essentiels : le renouvellement des peuplements en favorisant, selon les stations, le hêtre comme essence-objectif principale lorsque les réserves en eau sont suffisantes dans la perspective du changement climatique ; à défaut, le chêne sessile et les essences résineuses adaptées, et cela dans un contexte de déséquilibre sylvo-cynégétique. La gestion durable de la forêt implique obligatoirement une diminution rapide et significative des populations de cerfs et chevreuils.

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 domaniale d'Is sur Tille appartient à l'Etat.

- **Dénomination – Localisation**

Situation administrative	
Type de propriété	Etat
Nom de l'aménagement	IS-SUR-TILLE
Départements de situation	21- Côte d'Or
Région nationale IFN de référence	313 – Montagne Bourguignonne
Directive régionale d'aménagement	Bourgogne – zone B1 "Plateaux calcaires"

Département(s)	Communes de situation	Surface cadastrale (ha)
Côte d'Or	Curtil Saint Seine	511,7780
	Francheville	706,4140
	Frénois	729,6200
	Lamargelle	319,2300
	Moloy	125,2755
	Vaux-Saules	261,5740
	Vernot	355,5725
	Total	3 009,4640

- **Période d'application de l'aménagement : 2017 - 2036**

- **Forêts aménagées**

Détail des forêts aménagées			Dernier aménagement		
Dénomination	identifiant national forêt	surface cadastrale	date arrêté	début	échéance
Forêt domaniale d'Is sur Tille	F21846F	3 009,4640 ha	3/12/1999	1997	2016

- **Carte de situation de la forêt**

Le plan de situation de la forêt figure en *annexe n°1*.

1.1.2 Foncier – Surfaces – Concessions

- **Les surfaces de l'aménagement**

Surface cadastrale	3 009, 46 40	ha, ares centiares
Surface retenue pour la gestion	3 009, 46	ha, ares
Surface boisée en début d'aménagement	2 971,75	ha, ares
Surface en sylviculture de production	2 530,12	ha, ares

Les définitions et les règles qui prévalent au décompte de ces surfaces sont issues de la fiche "Principales surfaces de l'aménagement" (9200-11-GUI-EAM-15 ; Août 2014).

Surface cadastrale : les surfaces des bâtiments et terrains de service ne sont pas prises en compte dans celle-ci car elles sont situées, soit en limite du périmètre de la forêt sans obligation de reboisement des terrains (MF des Essarts en ruine, MF des Fontenis et Sept Grives), soit à l'intérieur du périmètre de la forêt avec des parcelles bâties au cadastre et des terrains qui concourent à l'usage normal des bâtiments (MF Mousseneux et Nonceuil). A noter que le terrain de la MF des Fontenis, reboisé, fait partie de la surface cadastrale.

Surface boisée : sont déduites de la surface cadastrale les emprises de routes forestières (24,55 ha) et les cultures à gibier (13,16 ha).

Surface en sylviculture de production : sont déduites de la surface boisée la réserve biologique intégrale de Quinquendolle (98,68 ha), les îlots de sénescence (32,62 ha) et les zones classées en évolution naturelle (310,33 ha) pour un total de 441,63 ha.

Lors de l'étude foncière, pour chaque parcelle forestière, une comparaison a été établie entre surface cadastrale et surface calculée par le SIG. Une centaine de parcelles cadastrales présentent un écart de +/- 5% ; les différences les plus importantes concernent les parties Ouest et Nord-Est du massif. Un signalement a été effectué auprès des services de la DGFIP (Direction Générale des Finances Publiques).

Le périmètre de ce massif et les chemins ruraux existants permettent de définir des blocs dont la surface cadastrale est connue. Il conviendra donc dans un premier temps de fusionner les parcelles cadastrales concernées ; les surfaces des nouvelles parcelles cadastrales fusionnées seront ensuite calculées par les services du cadastre. Enfin les surfaces communiquées par les services du cadastre seront réparties équitablement par découpage dans le logiciel SIG, pour aboutir au parcellaire forestier définitif.

Le relevé cadastral de la forêt ainsi que le tableau de correspondance entre parcellaire cadastral et parcellaire forestier figurent en *annexe n°2*.

- **Etat des lieux**

L'état des limites de la forêt est satisfaisant. Il ne reste que 240m identifiés mais non matérialisés et 70m non identifiés et non matérialisés.

La carte des limites figure en *annexe n°3*.

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

Périmètre concerné	Date	Lieu d'archivage
Délimitation de l'enclave (résorbée) de la Combe Quinquendolle	6/03/1844	Archives départementales
Délimitation entre le Bois de Malte et les propriétés privées de la combe de la Bielle	26/06/1844	Archives départementales
Délimitation avec riverains dans les cantons de Malte et des Grolles	29/12/1853	Archives départementales

- **Origine de la propriété forestière**

La forêt domaniale d'Is sur Tille est issue des propriétés de l'abbaye de Saint Seine (2171 ha), de l'Ordre de Malte (551 ha) et du Domaine (310 ha).

- **Parcellaire forestier**

246 parcelles forestières composent la forêt ; les numéros de celles-ci sont inchangés dans ce nouvel aménagement. En revanche, les contours des unités de gestion (infra-parcelle) ont été redéfinis afin de mieux correspondre aux divers traitements sylvicoles retenus.

- **Concessions**

Concessions en cours

Client - Type et libellé de la concession	Début - Fin	Localisation
Syndicat des eaux de Saint Martin – canalisation d'eau potable	1974 à durée illimitée	P. 227
Spéléo-Club des "Rhinolophes" – gouffre de Nonceuil	2013 -2018	P.421
Adjudicataire de chasse – accessoires bail	2016-2028	MF de Nonceuil

Il est important de rappeler que ces concessions :

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

1.1.3 La forêt dans son territoire : fonctions principales et menaces

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

Surfaces des fonctions principales par niveau d'enjeu		Répartition des niveaux d'enjeu (ha)				Surface totale retenue pour la gestion
Fonctions principales	Production ligneuse	sans objet 479,34	faible 1 629,45	moyen 900,67	fort	3 009,46 ha
	Fonction écologique	sans objet	ordinaire 1 984,29	reconnu 926,49	fort 98,68	3 009,46 ha
	Fonction sociale (paysage, accueil, ressource en eau potable)		local 2 923,66	reconnu 85,80	fort	3 009,46 ha
	Protection contre les risques naturels	sans objet 3 009,46	faible	moyen	fort	3 009,46 ha

Les définitions et les règles qui prévalent au décompte de ces surfaces sont issues de la fiche "Classement des fonctions principales des forêts en niveaux d'enjeux" (9200-11-GUI-EAM-14 ; Juillet 2011).

Production ligneuse :

Une approche globale des niveaux d'enjeux a été réalisée en amont des études à partir de l'ancienne carte des stations forestières et des connaissances des gestionnaires de terrain. Un réajustement a dû être effectué en fin d'étude pour tenir compte de l'hétérogénéité des stations au sein de chaque unité de gestion. La RBI, les emprises de RF, les peuplements en évolution naturelle, les cultures à gibier et les îlots de sénescence sont classés "sans objet" de production.

Fonction écologique :

La réserve biologique intégrale de Quinquendolle engendre un enjeu fort pour cette fonction.

L'ensemble de la forêt est situé dans la ZNIEFF de type II n° 260014993 "La montagne dijonnaise de la vallée de l'Ignon à la vallée de l'Ouche", d'enjeu peu important.

Mais **trois ZNIEFF 1** sont présentes :

- Combe de Nonceuil à Vernot et Vallon du Bois de Fontenis (n°260012311)
- Combe de Francheville à Vernot (n°260005928)
- Combes Quinquendolle, Milvy et Molvau (n°260005929)

Ainsi que **deux ZSC** (n°FR2600960) "Massifs forestiers de Francheville, d'Is sur Tille et des Laverottes" et "Cavités à chauves-souris en Bourgogne" (n°FR2600975). La deuxième concerne uniquement le Peuptu de la Combe Chaignay (grotte). L'enjeu est qualifié de reconnu pour les zones de la forêt concernées.

Fonction sociale :

La fréquentation du public est assez faible, sauf en période de cueillette des champignons et de brame.

Trois captages sont présents en périphérie de la forêt sans que celle-ci soit impactée par leurs périmètres immédiats ou rapprochés.

La zone périphérique du site classé du Val Suzon est classée en **site inscrit** (I00335).

La sensibilité paysagère est plutôt faible (pas de grands axes routiers proches, ni de sites très touristiques), sauf pour les abords immédiats de la forêt en vue des villages.

L'enjeu social est donc en majorité local.

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

Les cartes de la fonction de production ligneuse et de la fonction écologique figurent en *annexes n° 4 et 5*.

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

Menaces	<i>surface concernée</i>	Explications succinctes
- Problèmes sanitaires graves		
- Déséquilibre grande faune / flore	3 009,46 ha	
- Incendies		
- Problèmes fonciers limitant les possibilités de gestion		
- Présence d'essences peu adaptées au changement climatique		
- Autres (préciser)		
Autres éléments forts imposant des mesures particulières	<i>surface concernée</i>	Explications succinctes
- Difficultés de desserte limitant la mobilisation des bois	400 ha	Déficit en pistes et routes forestières dans les cantons de la Bielle, de la Combe de Vernot, du sentier Barbet, de Bécup et de la Grande Montagne
- Sensibilité des sols au tassement : sites toujours très sensibles		
- Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)		

- Protection du patrimoine culturel ou mémoriel		
- Peuplements classés matériel forestier de reproduction		
- Importance sociale ou économique de la chasse	3 009,46 ha	
- Pastoralisme		
- Pratique de l'affouage		
- Contrats Fonds Forestier National en cours		<i>Localisation :</i>
- Dispositifs de recherche		

- **Démarches de territoires**

Une charte forestière de territoire du Pays Seine-et-Tilles a été élaborée pour la période 2016-2020, afin de traiter de manière équilibrée et harmonieuse les différentes fonctions de la forêt.

Des fiches actions ont été élaborées sur trois grands thèmes :

- la gestion des peuplements forestiers (gestion durable, mobilisation du bois, sensibilisation grand public et jeunesse, écocertification)
- la dynamisation des filières locales d'utilisation du bois (bois-énergie, construction, entreprises 1^{ère} et 2^{ème} transformation)
- la multifonctionnalité de l'espace forestier (équilibre sylvo-cynégétique, activités en forêt, valorisation des éléments patrimoniaux, truffe de Bourgogne, paysage dans la gestion forestière ...).

1.2 Conditions naturelles et peuplements forestiers

1.2.1 Description du milieu naturel

A - Topographie et hydrographie

La forêt domaniale d'Is sur Tille se situe en bordure Sud-Ouest du plateau de Langres.

Les altitudes extrêmes sont de 323 m et 556 m.

Le relief est un plateau calcaire entaillé par trois combes principales orientées Sud-Ouest/Nord-Est : vallon des Fontenis, combe de Francheville à Vernot et combe de Vernot. Celles-ci sont elles-mêmes entrecoupées de nombreuses combes secondaires atteignant 2,1 km pour la plus longue (combe Bitou). Les versants sont de façon générale très pentus, voire abrupts avec parfois des corniches et des éboulis. Ils recouvrent 39% de la surface de la forêt.

Il n'existe pas de cours d'eau en forêt ; toutefois, plusieurs sources sont présentes :

- P.108 : captée, elle alimente la MF des Mousseneux
- P.112 : versant de la combe Molvau
- P.116 : versant de la Combe Quinquendolle
- P.219, en bordure de la route de Francheville à Vernot
- P.417 ; captée, elle alimentait la MF de Nonceuil (maintenant inhabitée)
- P.331, en bordure de la route de Francheville à Vernot.

B - Conditions stationnelles

- **Climat**

Le climat est de type océanique, avec des influences continentales et méditerranéennes.

Pour les données pluviométriques, le poste de référence est Chanceaux, situé à 15 km au Nord-Ouest de la forêt, à 460m d'altitude (zone Montagne, Plateau de Langres). Pour les données thermométriques, les postes de référence sont Détain-Bruant, à 30 km au Sud, altitude 620m (zone Montagne centre, Monts de Côte d'Or et Morvan) et Baigneux les Juifs, à 25km au Nord-Ouest, altitude 400m (zone Plateau).

Les données "Aurelhy" de Météo France calculées pour la forêt sur la période 1981-2010 sont les suivantes :

Moyenne annuelle des températures minimales : 5,3 °C.

Moyenne annuelle des températures maximales : 14,1 °C.

Valeur annuelle cumulée des précipitations : 933,6 mm (dont 455 mm d'avril à septembre).

Valeur annuelle cumulée du nombre de jours de précipitations > 1 mm : 136 j.

Valeur annuelle cumulée du nombre de jours de gel sous abri : 80 j.

La répartition des précipitations par saison est relativement homogène. Les gelées tardives sont assez fréquentes, surtout dans les combes. Les moyennes des températures sont parmi les plus basses du département.

Les décisions prises dans le cadre de cet aménagement tiennent compte des connaissances actuelles sur les risques liés aux changements climatiques, pour le choix des essences, les critères d'exploitabilité et la sylviculture pratiquée (voir détail dans la Directive Régionale d'Aménagement des Plateaux calcaires de Bourgogne).

- **Géologie** (source : cartes géologiques du BRGM n°438 "Aignay le Duc" et n°469 "St Seine l'Abbaye").

La forêt d'Is sur Tille est assise sur des formations secondaires du Jurassique moyen, et plus précisément :

- des calcaires du Bathonien supérieur et du Callovien inférieur (J2d-3)
- des calcaires compacts du Comblanchien (J2b-c).

La particularité de la région réside dans la présence de nombreuses failles, ce qui entraîne des changements de terrain très rapprochés. Sur plateaux et versants, on trouve en alternance des calcaires compacts et massifs, des calcaires grenus et lités, des calcaires ferrugineux, argileux, des marnes, etc... Les affleurements sont fréquents en bordure de plateau.

Le karst est très développé dans le secteur de la Montagne d'où la présence de l'un des plus grands réseaux souterrains de l'Est de la France.

Le réseau de Francheville, en partie noyé, est en effet connu et exploré par les spéléologues depuis 1904.

Il est desservi par quatre entrées :

- Gouffre du Soucy, hors forêt domaniale
- Gouffre de la Combe aux Prêtres, hors forêt domaniale
- Gouffre de la Rochotte, situé dans la parcelle 301, en bordure du périmètre
- Gouffre de Nonceuil, situé dans la parcelle 421, en bordure de la route forestière.

D'autres gouffres ou avens sont également présents en forêt domaniale, sans lien à priori avec les précédents. Ce sont les gouffres de la Combe Vachot (ou Miollans) P.808 et de la Combe Chaignay P.124.



Entrée du gouffre de la Rochotte

- **Unités stationnelles**

L'étude des stations forestières a été réalisée sur l'ensemble de la forêt, à l'exception des zones exploitées récemment en taillis et des jeunes futaies feuillues et résineuses (problèmes de pénétrabilité et/ou de transformation de la flore après mise en lumière brutale). La cartographie a été effectuée à partir d'un cheminement selon des transects ou en suivant les limites des unités, avec relevés simultanés au GPS.

Les codes "groupes stationnels" correspondent à ceux définis dans la DRA (Directive Régionale d'Aménagement) de Bourgogne et les codes "unités stationnelles" à ceux utilisés dans le pré-catalogue des stations forestières de la Côte et Arrière-Côte (Jean-Claude RAMEAU - 1989). Bien que la forêt ne soit pas située dans la zone B5 (Côtes calcaires), c'est ce pré-catalogue qui a été choisi pour les raisons suivantes :

- l'étude de 1997 avait été réalisée à partir de ce même catalogue
- le climat, la topographie et la géologie sont semblables à ceux de la région Côte Arrière-Côte, toute proche

Unités stationnelles (US)			Groupes stationnels (GS)	Surface		Potentialité – Classe de fertilité Précautions de gestion	Risques éventuels liés aux changements climatiques Essences concernées
Topographie	Code	Libellé	Code DRA	ha	%		
PLATEAUX	5	(Hêtraie)-chênaie-charmaie calcicole sur sol peu épais	B5A	1 356,08	45,1	Faible -/+	Problème de survie pour le hêtre dans ces stations
	6	Hêtraie-chênaie-charmaie neutrophile sur sol moyennement épais	B5B	321,80	10,7	Moyenne à bonne +/++	Hêtre à éviter en conditions hydriques limites
	2	Chênaie pubescente de rebord de plateau	B5C	7,88	0,3	Faible -	-
	1	Complexe de pelouses à Sesslerie bleue et de fruticées à Amélanchier	B5D	1,01	-	-	-
	3	(Hêtraie)-chênaie-charmaie à Sesslerie bleue	B5F	6,62	0,2	Faible -	Problème de survie pour le hêtre dans ces stations
	7	Hêtraie-chênaie-charmaie mésoneutrophile sur sol épais	B5I	6,39	0,2	Très bonne +++ Sensibilité au tassement	-
VERSANTS ADRET	15	Hêtraie-chênaie-charmaie mésoxérophile de haut de pente	B5A	25,48	0,8	Faible -/+	Problème de survie pour le hêtre dans ces stations
	13	Hêtraie-chênaie-charmaie xérocline	B5B	5,67	0,2	Moyenne à bonne +/++	Hêtre à éviter en conditions

		sur pente longue d'adret					hydriques limites	
	11	Chênaie pubescente xérophile sur matériaux très grossiers, à fragon	B5C	15,94	0,5	Faible -	-	
	14	Chênaie pubescente xérophile à garance sur pentes fortes						
VERSANTS UBAC	18	Hêtraie froide à Dentaire pennée	B5E	218,35	7,3	Bonne +++	-	
	19	Hêtraie-chênaie-charmaie à Dentaire pennée						
	20	Hêtraie-chênaie-charmaie à tilleul d'ubac						
	17	Erablière à Scolopendre sur gros blocs	B5G	3,57	0,1	Faible à moyenne +/+++	-	
VERSANTS MESOTHER MES	25	Hêtraie-chênaie-charmaie calcicole xérocline	B5A	138,28	4,6	Faible -/+	Problème de survie pour le hêtre dans ces stations	
	24	Hêtraie-chênaie-charmaie calcicole de bas de pente	B5B	334,40	11,1	Moyenne à bonne +/+++	-	
	26	Hêtraie-chênaie-charmaie calcicole de pente						
	22	Hêtraie mésoxérophile à houx	B5F	38,63	1,3	Faible -	Hêtre à éviter en conditions hydriques limites	
	23	Hêtraie-chênaie-charmaie de pente à Séslerie bleue						
		21	Tillaie à noisetier et séslerie bleue	B5G	33,69	1,1	Faible à moyenne +/+++	-
		27	Hêtraie-chênaie pédonculée hygrocline à frêne et érables de bas de pente	B5K	4,12	0,1	Très bonne +++	-
VALLONS	28	Chênaie pédonculée-charmaie calcaricole à calcicole de fond de vallon	B5H	6,01	0,2	Moyenne à bonne ++		
	29	Chênaie pédonculée-ébrale neutrophile de fond de vallon frais						
		30	Chênaie pédonculée-frênaie neutrophile de fonds de vallons larges	B5K	3,53	0,1	Très bonne +++	

Routes forestières et cultures à gibier	Non concerné	37,71	1,3		
Zones non pénétrables, jeunes peuplements feuillus et résineux, RBI	Non décrit	444,30	14,8		
	TOTAL	3 009,46	100,0		

Fertilité : - (faible) + (moyenne) ++ (bonne) +++ (très bonne)

Plusieurs groupes stationnels concernent des habitats d'intérêt communautaire, et même des habitats prioritaires.

La présence de plusieurs combes profondes et de nombreux versants d'expositions variées entraîne une grande diversité stationnelle, hors plateau, et donc une large amplitude de fertilités.

Remarques concernant la distinction de certains groupes d'unités stationnelles en forêt domaniale d'Is sur Tille

Chênaies pubescentes (US 2, 11 et 14 ou GS B5C) : l'**absence de Charme** est déterminante pour distinguer ces stations de celles du groupe B5A (Chênaie-charmaie). La hauteur dominante des chênaies pubescentes varie de 10m, voire moins, à 15m. Le cortège floristique comprend également des **espèces thermophiles**.



Chênaies-charmaies (US 5, 15, 25 ou GS B5A) : la hauteur dominante des peuplements ne dépasse pas 18-20m – contrairement au groupe B5B (Hêtraies-chênaies-charmaies) – et le Hêtre est absent en B5A. L'argile domine dans la terre fine.

La station 6 est caractérisée par une hauteur dominante de futaie supérieure ou égale à 20 m avec présence de Hêtre.

Tillaies (US 21 ou GS B5G) : le **Charme disparaît** (le Hêtre aussi), le sol est instable, **exempt d'argile**. Nous sommes dans une tillaie quasi pure. Attention, la présence de Tilleul dans des peuplements ne signifie pas pour autant que l'on est en forêt de ravin caractéristique du groupe B5G. Nous observons une forte amplitude de hauteur dominante entre la Tillaie (à Noisetier et Séslerie) de versant Ouest (sous la Chênaie pubescente) et la Tillaie (faciès à mousses) de versant Est (précédant la Hêtraie). Les deux faciès font cependant partie du même habitat !

Dans la forêt, cette station s'étend des versants mésothermes aux versants chauds.



Erablaies (US 17 ou GS B5G) : en situation de fort confinement, **absence de Charme et d'argile**. La présence de **Scolopendre** nous indique que nous sommes en Erablaie (station rare). L'Erable (plane surtout ici) est accompagné de Tilleul et de Frêne.



Hêtraies :

La distinction entre les **Hêtraies de versant Nord** (US 18, 19, 20 ou groupe B5E) et les **Hêtraies mésothermes** (US 22, 24, 26 ou groupes B5B et B5F) n'est pas faite strictement sur des critères d'exposition. Le **confinement** produit par un versant exposé, la longueur de versant permettent d'observer des hêtraies de versant Nord en exposition mésotherme. Les stations de versant Nord sont caractérisées par la **très grande hauteur** dominante (très supérieure à 25 m), une **rectitude** et une **conformation** des grumes supérieures à celles du groupe B5B. Les espèces hygrosclaphiles (la Dentaire notamment) qui caractérisent les Hêtraies de versant Nord n'ont pas toujours été observées. Notons que la présence ou l'absence de Houx n'est pas déterminante pour identifier la Hêtraie mésoxérophile à Houx (US 22).

Le Charme est absent en stations 18 et 22 ; il est souvent remplacé par le Noisetier. Dans ces deux stations, le sol est humifère.

Le Charme est présent en stations 13, 19, 20, 24 et 26 ; le sol y est argileux.

Le Hêtre est parfois absent en station 26, conséquence probable des passages en coupe.

Enfin, la présence de Sesslerie ne signifie pas que nous nous trouvons obligatoirement en station 3 ou 23 (groupe B5F) caractérisées par des sols à dominante humifère.

- **Cartes des unités stationnelles et des groupes stationnels**

Ces cartes figurent en *annexes n°10 et 11* et les tableaux correspondants en *annexe n°12*.

1.2.2 Description des peuplements forestiers

A - Essences et types de peuplements rencontrés sur la forêt

L'ensemble des peuplements ont été définis suivant la typologie de la Direction Territoriale Bourgogne Champagne-Ardenne mise en place en 2014. Celle-ci s'appuie sur quatre éléments descriptifs :

- l'origine du peuplement (TSF, futaie régulière, taillis simple)
- la composition en essences (seules essences de production)
- la structure (petits bois, bois moyens, gros bois, très gros bois)
- le capital (surface terrière essences de production et toutes essences)

Le détail de cette typologie figure en *annexe n° 21*.

- **Origine des peuplements**

Les peuplements présents peuvent être classés par grandes familles d'origine :

Grands types de peuplements	Surface	Répartition
Taillis sous futaie	2 735,80 ha	90,9 %
Taillis simple	19,37 ha	0,6 %
Futaie régulière feuillue	181,67 ha	6,0 %
Futaie régulière résineuse	23,36 ha	0,8 %
Vides boisables, pelouses et cultures à gibier	24,71 ha	0,8 %
Hors sylviculture de production	24,55 ha	0,8 %
Total (surface retenue pour la gestion)	3 009,46 ha	100,0 %

La forêt est composée à 91 % de taillis sous futaie et à 6 % de futaie régulière feuillue. Les résineux, (pins sylvestres, pins noirs et épicéas) sont issus de plantations effectuées dans les années 1940, puis en 1968, 1974 et 1995. Ils n'occupent qu'une très faible surface.

L'étude a permis de constater que dans la majorité des cas, un type de peuplement feuillu correspond étroitement à un type de station. Pour exemple, les TSF pauvres à dominante chêne ou divers et hauteur totale inférieure à 15m sont présents sur les groupes stationnels B5A, B5C, B5D et les TSF à mélange chêne-hêtre, voire à hêtre dominant, de hauteur supérieure à 18-20 m sur les groupes B5B, B5E, B5I.

La qualité des bois est moyenne à médiocre, et fortement liée aussi aux conditions édaphiques. La faible profondeur prospectable par les racines sur les plateaux et versants exposés Sud détermine une croissance faible et un risque de dépérissement du Hêtre plus élevé. A contrario, les versants exposés Nord, les fonds de combes et les poches limono-argileuses des plateaux permettent de produire un peu de bois d'œuvre de qualité correcte.

- **Essences présentes**

La répartition des essences en pourcentage du couvert, sur l'ensemble de la forêt est la suivante :

Principales essences présentes (futaie)	Répartition
Chênes (sessile, pédonculé et pubescent)	65,9 %
Hêtre	19,9 %
Autres feuillus	13,2 %
Pin noir d'Autriche	0,7 %
Pin sylvestre	0,3 %
Total	100,0 %

Ce tableau a été élaboré à partir de données chiffrées recueillies lors des descriptions et à dire d'expert pour les zones non parcourues. Il montre bien la prédominance du chêne dans la futaie. Pour ce qui concerne le taillis, les essences les plus représentées sont le charme, l'érable champêtre et le tilleul.

- **Répartition des types de peuplement**

- **Répartition des essences principales forestières**

Essences principales	Surface	Répartition
Peuplement à chêne indifférencié	1 539,15 ha	51%
Peuplement à hêtre	474,28 ha	16%
Peuplement à autres feuillus	19,37 ha	1%
Peuplement à tilleul	32,49 ha	1%
Peuplement à peuplier	0,37 ha	0%
Peuplement à grands érables	3,59 ha	0%
Peuplement à pin noir	19,63 ha	1%
Peuplement à pin sylvestre	3,35 ha	0%
Peuplement à chêne et autres feuillus	96,98 ha	3%
Peuplement à chêne et frêne	4,45 ha	0%
Peuplement à chêne et hêtre	217,32 ha	7%
Peuplement à chêne et pin sylvestre	9,96 ha	0%
Peuplement à frêne et autres feuillus	1,15 ha	0%
Peuplement à hêtre et autres feuillus	20,06 ha	1%
Peuplement à hêtre et chêne	195,91 ha	7%
Peuplement à hêtre et frêne	4,12 ha	0%
Peuplement à pin sylvestre et chêne	4,48 ha	0%
Peuplement mélangé à chêne	169,16 ha	6%
Peuplement mélangé à hêtre	9,81 ha	0%
Peuplement très mélangé à autres feuillus	10,28 ha	0%
Non concerné (hors sylviculture de production)	24,55 ha	1%
Non décrit (non pénétrable)	149,00 ha	5%
Total (surface retenue pour la gestion)	3 009,46 ha	100%

Les peuplements à chêne dominant sont les plus représentés ; dans ceux-ci, le chêne sessile est majoritaire ; le chêne pédonculé n'est présent que dans les fonds de combe où il est souvent associé au frêne.

○ Répartition des structures

Structure	Surface	Répartition
PB (petits bois)	1 041,95 ha	34,6%
PB avec BM (petits bois avec bois moyens)	232,68 ha	7,7%
PB avec GB (petits bois avec gros bois)	4,76 ha	0,2%
BM avec PB (bois moyens avec petits bois)	367,32 ha	12,2%
BM (bois moyens)	681,02 ha	22,6%
BM avec GB (bois moyens avec gros bois)	143,62 ha	4,8%
GB avec PB (gros bois avec petits bois)	9,10 ha	0,3%
GB avec BM (gros bois avec bois moyens)	108,88 ha	3,6%
GB (gros bois)	37,07 ha	1,2%
Irrégulier à BM (bois moyens)	139,77 ha	4,6%
Irrégulier à GB (gros bois)	10,26 ha	0,3%
Gaulis-Perchis	56,58 ha	1,9%
Semis (régénération en cours)	2,90 ha	0,1%
Zones non concernées	24,55 ha	0,8%
Zones non parcourues (non pénétrables)	149,00 ha	5,0%
Total (surface retenue pour la gestion)	3 009,46 ha	100,0%

Les catégories PB, PB/BM, BM/PB et BM recouvrent ensemble 78% de la surface de la forêt ; les gros bois sont le plus souvent en mélange avec les bois moyens et ne sont présents que sur 6% de la forêt.

En complément de ce tableau, on peut préciser que la plupart des peuplements de TSF sont pauvres en perches d'avenir.

○ Répartition du capital sur pied

Classe de richesse du peuplement	Surface	Répartition
G' et G < 7m ² /ha	588,80 ha	20%
G' < 7m ² /ha et G entre 7 et 12m ² /ha	646,62 ha	21%
G' < 7m ² /ha et G entre 12 et 17m ² /ha	29,21 ha	1%
G' < 7m ² /ha et G entre 17 et 22m ² /ha	10,11 ha	0%
G' et G entre 7 et 12m ² /ha	567,75 ha	19%
G' entre 7 et 12 m ² /ha et G entre 12 et 17m ² /ha	271,55 ha	9%
G' entre 7 et 12 m ² /ha et G entre 17 et 22m ² /ha	69,69 ha	2%
G' et G entre 12 et 17m ² /ha	169,04 ha	6%
G' entre 12 et 17 m ² /ha et G entre 17 et 22m ² /ha	144,58 ha	5%
G' entre 12 et 17 m ² /ha et G entre 22 et 30m ² /ha	7,04 ha	0%
G' et G entre 17 et 22m ² /ha	88,16 ha	3%
G' entre 17 et 22 m ² /ha et G entre 22 et 30m ² /ha	20,14 ha	1%
G' et G entre 22 et 30m ² /ha	3,56 ha	0%
G' et G supérieures à 30m ² /ha	3,18 ha	0%
Peuplements sans bois précomptables	216,48 ha	7%
Non concerné	24,55 ha	1%
Non décrit	149,00 ha	5%
Total (surface retenue pour la gestion)	3 009,46 ha	100%

Le capital G' (essences nobles soit ici chênes, hêtre, fruitiers, grands érables) est inférieur à 12 m²/ha sur 72 % de la surface de la forêt. Il est important de souligner que, dans les peuplements les plus pauvres, les feuillus divers, en particulier le charme et le tilleul, représentent un capital de petits bois et bois moyens

important, non pris en compte dans la valeur de G' ; G' et G sont dans ce cas très rarement dans la même classe de surface terrière.

Futaie :

La plupart des jeunes peuplements feuillus sont issus de régénération naturelle ; le hêtre est l'essence-objectif.

Les peuplements résineux (pins essentiellement) couvrent moins d'un pour cent de la surface de la forêt et ont presque tous atteint voire dépassé le stade de la première éclaircie.

Répartition des essences par classe de hauteur au sein des jeunes peuplements					
Essence dominante	H <= 3m	3m<H<=12m	H >12m	surface totale	répartition par essence
Hêtre	16,78 ha	124,33 ha	54,91 ha	196,02 ha	91%
Epicéa commun			2,00 ha	2,00 ha	1%
Pin noir d'Autriche		0,65 ha	12,88 ha	13,53 ha	6%
Pin sylvestre			3,35 ha	3,35 ha	2%
Total par classe de hauteur	16,78 ha	124,98 ha	73,14 ha	214,90 ha	100%
Répartition par classe de hauteur	8%	58%	34%	100%	

- **Carte des peuplements**

Les cartes de l'origine, de la structure, du capital et des essences figurent en *annexes n°6, 7 et 8*. Les tableaux récapitulatifs correspondants sont en annexe n°9.

B - Etat du renouvellement

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

Attention : dans les trois tableaux qui suivent, les surfaces indiquées sont calculées à partir des surfaces des parcelles de l'ancien aménagement ; il existe une différence sensible entre celles-ci et les nouvelles surfaces calculées par le logiciel SIG.

Application de l'aménagement passé	Surface
Surface à régénérer prévue	108,35 ha
Surface effectivement régénérée *	90,25 ha
Surface détruite en cours d'aménagement non reconstituée (incendie, tempête, gibier, problème sanitaire)	0 ha

* au sens de : la coupe définitive est réalisée

Bilan de la régénération de l'aménagement passé	Surface en sylviculture	Observations
Surface cumulée des unités de gestion dont la régénération a été terminée (coupe définitive réalisée)	90,25 ha	P.201 à 207-210-211-223-227-228-402-409-520-605-631-731-813-822-824-826 à 828-830
Surface cumulée des unités de gestion en cours de régénération (régénération ouverte et coupe définitive non réalisée)	18,10 ha	P.101-108-803
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)	54,03 ha	P.113-114-226 à 229-414-425-426
--	----------	---------------------------------

Toutes les régénérations prévues à l'aménagement de 1997 ont été engagées.

Stock de régénération par essences				
Essences	Classe 0 (attente) régénération non entamée	Classe 1 (entamée) régé. de quantité insuffisante ou à développement ¹ limité	Classe 2 (installée) régé. inf. à 3m de quantité suffisante, ou plantation de + de 1 an	Observations
Hêtre	0 ha	0 ha	17,64 ha	P.101-108-207-520-605-803-807
Total	0 ha	0 ha	17,64 ha	

La plupart des régénérations ont dépassé le stade de 3 m de hauteur.

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

L'ensemble des données détaillées concernant le renouvellement à suivi non surfacique (futaie irrégulière) figure au § 2.3.2.

C - Inventaires réalisés

- **Description du type d'inventaire réalisé**

Le choix du mode de description a été effectué en fonction des grands types de peuplements identifiés et des niveaux de productivité.

L'étude de terrain s'est déroulée en 2015 et 2016, en suivant la typologie de peuplement territoriale (DT Bourgogne – Champagne Ardenne) et d'après les protocoles suivants :

1. Peuplements de TSF médiocres à chêne petit bois et bois moyen : description à dire d'expert de la futaie (composition, calibre, hauteur), du taillis (exploitabilité, délai et volume) et cotation de l'impact du gibier sur les rejets de moins de 1,50m ; description à l'avancement sauf peuplements passés en coupe de taillis entre 1980 et 2000, non pénétrables.
2. Peuplements de TSF pour lesquels la conversion en futaie régulière ou irrégulière est jugée possible en raison de potentialités stationnelles autorisant une production de bois d'oeuvre : inventaire statistique à raison d'une placette/ha avec mesure de surface terrière par essence et catégorie de diamètre dans la futaie, durée de survie, hauteur découpe, nombre de perches, nombre de semis bas et hauts, impact de la faune et mesure de hauteur commerciale et de surface terrière dans le taillis ; en complément, après étude des stations et zonage, des points de relevés ont été ajoutés dans des parcelles supplémentaires pour qualifier les types de peuplements.
3. Régénérations en cours : inventaires pied à pied en équipe par essence et classe de diamètre (diamètre de précomptage : 17,5 cm)
4. Futaies feuillues : éléments fournis par la BDR (Base de Données Régénération) 2015 jusqu'à 6m de hauteur ; description avec essence, fourchette de hauteurs et passages en éclaircie prévisibles pour les classes de hauteur > 6 m
5. Futaies résineuses : description avec essence, hauteur dominante, diamètre moyen et passages en coupe prévisibles pour les éclaircies et inventaire en plein dans les peuplements bien individualisés et plus âgés.

- **Résultats synthétiques d'inventaire par essences et catégories de grosseur**

Peuplements décrits d'après le protocole 1 (1155 ha):

Essences	G tot		PB		BM		GB		TGB	
	m ² /ha	répartition	m ² /ha	répartition	m ² /ha	répartition	m ² /ha	répartition	m ² /ha	répartition
Chênes	5,8	61%	2,8	61%	2,4	59%	0,4	80%	0,2	67%
Hêtre	1,1	12%	0,2	4%	0,7	17%	0,1	20%	0,1	33%
Autres Feuillus	2,3	24%	1,4	31%	0,9	22%	0,0	0%	0,0	0%
Fruitiers	0,2	2%	0,2	4%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%
Pin sylvestre	0,1	1%	0,0	0%	0,1	2%	0,0	0%	0,0	0%
Total	9,5	100%	4,6	100%	4,1	100%	0,5	100%	0,3	100%
Répartition par catégorie de grosseur	100%		49%		43%		5%		3%	

Peuplements-protocole 2 (1500 ha):

Essences	G total		PB		BM		GB		TGB	
	m ² /ha	répartition	m ² /ha	répartition	m ² /ha	répartition	m ² /ha	répartition	m ² /ha	répartition
Chênes	6,2	45%	2,2	48%	3,4	51%	0,6	26%	0,0	6%
Hêtre	3,8	28%	0,5	12%	1,7	26%	1,3	59%	0,3	81%
Autres Feuillus	3,2	23%	1,7	37%	1,3	20%	0,2	6%	0,0	0%
Fruitiers	0,2	1%	0,1	2%	0,1	1%	0,0	0%	0,0	0%
Grands érables	0,1	1%	0,0	0%	0,1	1%	0,0	1%	0,0	3%
Pin noir	0,2	2%	0,0	0%	0,0	1%	0,2	6%	0,0	10%
Pin sylvestre	0,0	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	1%	0,0	0%
Total	13,7	100%	4,5	100%	6,7	100%	2,2	100%	0,3	100%
Répartition par catégorie de grosseur	100%		33%		49%		16%		2%	

Peuplements-protocole 3 (régénérations en cours soit 14 ha) :

Essences	G tot		PB		BM		GB		TGB	
	m ² /ha	répartition	m ² /ha	répartition	m ² /ha	répartition	m ² /ha	répartition	m ² /ha	répartition
Chênes	1,4	15%	0,0	0%	0,8	27%	0,6	11%	0,0	0%
Hêtre	7,3	80%	0,0	0%	1,8	60%	4,6	87%	0,9	10%
Autres feuillus	0,3	3%	0,0	0%	0,3	10%	0,0	0%	0,0	0%
Fruitiers	0,2	2%	0,0	0%	0,1	3%	0,1	2%	0,0	0%
Total	9,2	100%	0,0	0%	3,0	100%	5,3	58%	0,9	10%
Répartition par catégorie de grosseur	100%		0%		33%		58%		10%	

Ces données sont issues des inventaires pied à pied effectués dans les parcelles 101-104 et 803 ; le détail par parcelle figure en *annexe n°22*.

Peuplements-protocole 4 (futaies feuillues > 6m soit 160 ha) :

UG	Surface zone	Essence dominante	Âge	Do	Ho
108c	0,56 ha	PEU		25 cm	
111c	2,07 ha	HET	45 ans	23 cm	18 m
112c	2,44 ha	HET	46 ans	15 cm	14 m
113c	4,00 ha	HET	46 ans	12 cm	12 m
113c	2,29 ha	HET	46 ans	15 cm	14 m
114c	2,85 ha	HET	40 ans	16 cm	17 m
114c	1,70 ha	HET	40 ans	12 cm	12 m
116c	1,60 ha	HET	40 ans	14 cm	15 m
116c	6,01 ha	HET	40 ans	10 cm	11 m
203c	1,57 ha	HET			6 m
203c	2,00 ha	HET			10 m
205c	2,27 ha	HET			6 m
205c	2,00 ha	HET			9 m
205c	1,41 ha	HET			12 m
206c	3,00 ha	HET			6 m
206c	3,10 ha	HET			10 m
210	2,26 ha	HET			10 m
211	1,80 ha	HET			10 m
211	1,77 ha	HET			6 m
211	0,50 ha	HET			9 m
223	5,05 ha	HET			10 m
226	4,00 ha	HET			6 m
226	8,22 ha	HET			11 m
226	2,00 ha	HET			15 m
227	11,00 ha	HET	44 ans	15 cm	15 m
228	8,08 ha	HET	45 ans	16 cm	15 m
229	11,11 ha	HET	40 ans	17 cm	16 m
320	1,10 ha	HET	43 ans	22 cm	17 m
402	4,74 ha	HET	41 ans	10 cm	11 m
409	1,00 ha	HET		6 cm	6 m
409	2,83 ha	HET	43 ans	10 cm	11 m
413	0,47 ha	HET	42 ans	22 cm	17 m
414	2,69 ha	HET	42 ans	27 cm	19 m
415	1,30 ha	HET	42 ans	22 cm	17 m
416	0,79 ha	HET	42 ans	24 cm	21 m
417	2,54 ha	HET	42 ans	24 cm	21 m
425	2,80 ha	HET	37 ans	10 cm	12 m
425	3,67 ha	HET	37 ans	15 cm	16 m
426	6,48 ha	HET	37 ans	10 cm	12 m
631	4,80 ha	HET		6 cm	6 m
631	4,65 ha	HET	35 ans	10 cm	10 m
727	6,77 ha	HET	42 ans	20 cm	17 m
728	2,24 ha	HET	42 ans	20 cm	17 m
731	5,80 ha	HET	33 ans	10 cm	10 m
819	1,67 ha	HET	33 ans	12 cm	12 m
822	3,76 ha	HET	36 ans	12 cm	12 m
827	5,17 ha	HET	32 ans	10 cm	8 m

* l'âge indiqué est l'âge maximum déduit des données du sommier de la forêt. Ces régénérations ont souvent été menées en effectuant un relevé de couvert par taches, sur une durée assez longue et sur des stations de fertilité différente, créant une grande hétérogénéité au sein de

chaque jeune peuplement. Les valeurs de Do et Ho mentionnées sont des moyennes, qui ne sont donc pas toujours très représentatives, sauf si elles ont été réalisées par zones bien identifiées.

Peuplements-protocole 5 (futaies résineuses soit 23 ha):

UG	Surface UG	Essence dominante	Âge	Do	Ho
110	2,54 ha	P.S		30 cm	22 m
111	5,51 ha	EPC	48 ans	31 cm	23 m
111		P.N	48 ans	30 cm	20 m
114	4,27 ha	P.N	43 ans	26 cm	17 m
115	1,63 ha	P.N	43 ans	27 cm	17 m
116	3,47 ha	P.N	43 ans	25 cm	16 m
313	4,48 ha	P.S		40 cm	25 m
626	0,65 ha	P.N	21 ans	8 cm	8 m
713	0,39 ha	P.S		41 cm	22 m
718	0,42 ha	P.S		41 cm	24 m

En plus du groupe de régénération en cours, un certain nombre de parcelles ou parties de parcelles ont été inventoriées en plein ; elles représentent au total 87 ha. Ce sont des îlots résineux et des parcelles jugées classables en régénération ou préparation.

Le détail des inventaires pied à pied feuillus et résineux (protocoles 3 et 5) figure en *annexe n° 15*.

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	479,34	1 629,45	900,67		3 009,46 ha

A - Volumes de bois produits

- **Tableau synthétique de la production moyenne**

Les chiffres de production ci-dessous sont issus du tableau par zones naturelles et groupes stationnels mis en place sur la Direction Territoriale BCA en 2014 (DAT n°8200-14-DIA-EAM-004). La surface prise en compte est la surface en sylviculture de production.

Peuplement	Surface concernée	Groupe stationnel DRA	Production théorique en volume
TSF	45,25 ha	B5F	1,5 (m ³ /ha)/an
	24,83 ha	B5C-B5D	1,7 (m ³ /ha)/an
	1496,48 ha	B5A	2,0 (m ³ /ha)/an
	519,66 ha	B5B-B5G	3,5 (m ³ /ha)/an
	218,35 ha	B5E	4,5 (m ³ /ha)/an
	20,05ha	B5H-B5I-B5K	5,0 (m ³ /ha)/an
Futaie de hêtre	182,14 ha	B5B	2,0 (m ³ /ha)/an
Futaie résineuse	23,36 ha	B5A	5,0 (m ³ /ha)/an
Total des peuplements	2 530,12 ha		2,7 (m³/ha)/an

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

Volumes récoltés (période : 1997-2015)													
Régénération		Amélioration		Irrégulier		Autre (TSF-AS et EM)		PA : produits accidentels		Total		p.m. Volume récolté 5 dernières années	
prévu	réalisé	prévu	réalisé	prévu	réalisé	prévu	réalisé	groupe REGE	autres groupes	prévu (hors PA)	réalisé		
en m³ totaux récoltés au cours de l'aménagement													
14801	16097	6384	6790	1482	1902	55005	59870	172	139	77672	84970	23022	
											Ecart		
											+ 9 %		
en (m³/ha)/an récoltés au cours de l'aménagement (sur la surface en sylviculture de production)													
0,26	0,28	0,11	0,12	0,03	0,03	0,97	1,05	-	0,01	1,37	1,49	1,54	

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

La récolte globale effective est supérieure de 9 % aux prévisions, alors que les parcelles du groupe de régénération n'ont pas été entièrement terminées ; l'excédent provient essentiellement du groupe de taillis sous futaie dans lequel un volume de taillis plus important a été exploité (vol. taillis = 58 % du vol. total).

Le tableau des récoltes, recettes et dépenses et du bilan pour la période 1997-2015 figure en *annexe n°24*.

B - Desserte forestière

- **Etat de la voirie forestière**

Type de desserte		Longueurs totales	Densité		Etat général
			longueur aux 100 ha	suffisante oui/non	
Routes forestières accessibles aux grumiers	revêtues	9,02 km	1,09 km	non	bon
	empierrées	23,92 km			médiocre
	terrain naturel	-			-
Routes publiques participant à la desserte					bon
Autres accès dont pistes et sommières		83,15 km	2,8 km	non	moyen

- **Principales difficultés d'exploitation :**

Sur l'Est du canton de la Grande Montagne, et le canton de Terre Noire la desserte est insuffisante, eu égard aux volumes qui devront être mobilisés. De la même façon, le réseau de pistes n'est pas assez dense dans les versants bordant la route de Francheville à Vernot.

- **Schémas de desserte existants**

Il existe depuis 2014 un schéma de développement de la desserte forestière pour le Pays Seine-et-Tilles, composé des Communautés de Communes de Saint Seine l'Abbaye, Is sur Tille et Grancey le Château (49386 ha de forêts). Ce schéma constitue une aide à la décision pour les élus, les propriétaires et les gestionnaires qui souhaitent mettre en place des routes forestières.

L'étude menée a permis de faire dans un premier temps un état des lieux des secteurs forestiers dans lesquels l'équipement était insuffisant (types de propriétés, volumes disponibles, desserte existante, contraintes écologiques et sociales), ce qui a abouti à la constitution de 162 fiches d'identité. Dans un deuxième temps, ces secteurs ont été hiérarchisés à l'aide de critères objectifs, en tenant compte des volontés locales. Finalement, 8 "massifs" à aménager ont été identifiés à partir de leur forte priorité technique d'exécution et de leur facilité d'entreprise ; ces "massifs" sont prioritaires pour la création de routes forestières subventionnées.

La forêt domaniale d'Is sur Tille est concernée par les "massifs" n° 109 (Frénois) et 122 (Bois de Nonceuil).

- **Carte de la desserte**

La carte de la desserte existante et des projets d'infrastructure figure en *annexe n°16*.

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		1 984,29	926,49	98,68	3 009,46 ha

- **Origine des informations**

Les informations qui suivent ont été recueillies dans le fichier de données environnementales ONF/BCA (2016), les bases de données de la DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement – outil CARMEN) et de l'INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel).

- **Statuts réglementaires et zonages existants**

Statuts et inventaires	Surface	Motivation - Objectif principal de protection	Document de référence
STATUTS DE PROTECTION : cadre réglementaire			
Forêt de protection (raison écologique)			
Cœur de parc national			
Réserves naturelles nationales			
Réserves naturelles régionales			
Réserve biologique intégrale	96,98 ha	Combe Quinquendolle	Plan de gestion en cours d'approbation
Réserve biologique dirigée			
Biotope protégé par arrêté préfectoral			
Zones humides stratégiques			
Eléments du territoire orientant les décisions			
Aire d'adhésion de parc national			
Parc naturel régional			
Natura 2000 Habitats (ZSC)	3,09 ha	FR2600975 "Cavités à chauves-souris en Bourgogne"	Docob en cours d'élaboration
	224,05 ha	FR2600960 "Massifs forestiers de Francheville, d'Is sur Tille et des Laverottes"	DOCOB existant : AP du 22 avril 2009
ZNIEFF de type I (3)	990,16 ha	n°260012311 -"Combe de Nonceuil à Vernot et Vallon du Bois de Fontenis" n°26005928 -"Combe de Francheville à Vernot" n° 26005929-"Combes Quinquendolle, Milvy et Molvau"	Fiches descriptives

La totalité de la forêt est incluse dans la Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type II, n°260012311 dénommée "La Montagne Dijonnaise de la Vallée de l'IGNON à la Vallée de l'Ouche".

La carte de ces différentes zones figure en *annexe n°15*.

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

Aucun risque majeur n'est à signaler, les pratiques sylvicoles habituelles étant respectueuses des différents milieux rencontrés.

La surface de résineux, qui est actuellement de 23 ha, va augmenter de 39 ha, ce qui reste raisonnable, ramené à la surface totale de la forêt, et ne concernera bien sûr aucun milieu à fort enjeu écologique. Le ré-enrichissement naturel des milieux ouverts (pelouses) devra être maîtrisé par des interventions en travaux afin de conserver la richesse de ces biotopes.

La fréquentation des grottes par les spéléologues, réglementée (concession), ne constitue pas actuellement un risque de dérangement sérieux pour le milieu. Il faudra toutefois être vigilant sur l'évolution de cette pratique et s'assurer que la présence des grilles d'entrée, installées pour sécuriser les accès, permet bien le passage des chauves-souris.

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

Les données floristiques ci-dessous sont issues des relevés floristiques effectués en 1995 et 1996, au moment de la précédente étude d'aménagement et ont été actualisées par Pascal GOUDEAU (ONF).

Le statut est national (N) ou régional (R).

Les données faunistiques nous ont été communiquées par Vincent GODREAU et Paul BROSSAULT (ONF) pour les oiseaux et Frédéric MALGOUYRES (ONF) pour les chiroptères.

Espèces remarquables	Observations Conséquences pour la gestion	Espèce protégée
Flore remarquable		
Anthyllide des montagnes <i>Anthyllis montana</i>	Rochers et éboulis calcaires	oui (R)
Marguerite de la Saint Michel <i>Aster amellus</i>	Pelouses, clairières et peuplements clairs en stations chaudes	oui (N)
Micrope dressé <i>Bombycilaena erecta</i>	Pelouses	oui (R)
Céphalanthère à longues feuilles <i>Cephalanthera longifolia</i>	Bois secs et coteaux pierreux	non
Chardon défloré <i>Carduus defloratus</i>	Bois et pâturages des montagnes	oui (R)
Coronille couronnée <i>Coronilla coronata</i>	Pelouses, lisières forestières, chênaies pubescentes, hêtraies et pinèdes sèches	oui (R)
Cynoglosse d'Allemagne <i>Cynoglossum germanicum</i>	Bois ombragés des montagnes	non
Gentiane ciliée <i>Gentianella ciliata</i>	Pelouses, talus et lisières forestières	oui (R)
Iberis intermédiaire <i>Iberis intermedia</i>	Coteaux, bois et rochers calcaires	oui (R)
Jonc à fruits globuleux <i>Juncus sphaerocarpus</i>	Fossés et bordures de marécages	non
Orchis singe <i>Orchis simia</i>	Sous-bois clairs et pelouses calcaires	oui (R)
Séséli faux peucedan <i>Seseli peucedanoïdes</i>	Bois et coteaux rocailloux	oui (R)
Faune remarquable		
Damier du Frêne	Espèce rare Maintien des lisières et clairières et nettoyage tardif préconisés	oui (N)
Chouette de Tengmalm	Observée la dernière fois en 2007 dans la combe Bitou	oui (N)
Chouette chevêchette	Une seule observation en 2012 au bord de la route forestière de Nonceuil	oui (N)
Chiroptères : 8 espèces classées à l'annexe II de la Directive Habitat dont le Minioptère de Schreibers, le Grand Murin, le Grand Rhinolophe et le Petit Rhinolophe	Maisons forestières des Mousseneux, de Nonceuil et des Fontenis Cavité dite Peuptu de la Combe Chaignay située P.124	oui (N)

Des suivis annuels d'oiseaux communs sont également effectués depuis 2008 dans la forêt domaniale dans le cadre du STOC (Suivi Temporel des Oiseaux Communs).

Le protocole s'appuie sur la mise en place de trois carrés de 2x2km au sein desquels sont répartis 10 points, éloignés d'au moins 300m les uns des autres (ces points sont géo référencés). Les carrés suivis sont situés :

- de part et d'autre de la D103 reliant Francheville à Vernot, avec une partie du Bois de Nonceuil et du Bois de Malte
- dans le Bois de la Montagne
- dans le Bois de Terre Noire

Cinq minutes d'écoute et d'observation sont imposées à chaque point. Deux passages sont réalisés chaque année par un même observateur, entre le 1^{er} et le 20 avril et entre le 20 mai et le 10 juin

Le bilan quantitatif établi sur huit années (2008-2015) donne une richesse de l'ordre de 55 espèces différentes contactées sur les trois carrés échantillonnés, ce qui est comparable au chiffre obtenu dans des massifs proches. De plus, la richesse en espèces et l'abondance sont très homogènes d'un secteur à l'autre. La variabilité interannuelle est peu marquée.

Les espèces communes sont celles des grands massifs forestiers à savoir :

Pinson des arbres, Merle noir, Pigeon ramier, Mésange charbonnière, Rouge-gorge familier, Troglodyte mignon, Sittelle torchepot, Grive musicienne, Geai des chênes et Fauvette à tête noire ;

Il est à noter, parmi les autres espèces les plus communément contactées, un nombre important de contact avec le Grimpereau des jardins, et un niveau d'abondance de la Mésange nonnette se rapprochant de celui la Mésange bleue, soit l'inverse de la Chênaie de plaine où la Mésange bleue domine très largement.

Par ailleurs, la forêt d'Is-sur-Tille héberge l'ensemble des Pics nicheurs au sein des habitats forestiers de plaine, soit six espèces, dont :

- le Pic cendré, rare, mais contacté presque annuellement,
- le Pic mar dont les densités les plus fortes se situent en Chênaies de plaine, mais qui au sein des Hêtraies semble régulier tout en étant à des niveaux d'abondance nettement plus faibles.

Au sein des Pucidés, il faut noter la présence d'une septième espèce, le Torcol fourmilier, plutôt lié aux stades jeunes et aux zones ouvertes riches en Fourmis. Sa présence est plutôt rare au sein de ce massif. Enfin, les cavités liées à la présence des Pics sont favorables par ailleurs au Pigeon colombin, bien présent au sein des combes froides à Hêtre.

Parmi les espèces patrimoniales à enjeu pour la Bourgogne, il est important de noter, en dehors du Pic cendré, les très rares contacts avec le Pouillot de Bonelli, espèce de milieux secs près de corniches et contacté très rarement sur Terre noire vers le lieu-dit les Laverottes.

On note également en 2013 et 2015, l'arrivée du Grimpereau des bois. Cette espèce est présente en plaine dans de nombreux secteurs du Nord-est depuis quelques années (Haute-Saône, Haute-Marne, Aube,) et en Côte-d'Or. Au cours des dernières années, elle semble étendre son aire de répartition depuis les massifs proches (Jura, Vosges,) et donc tout naturellement dans l'Est de la Côte-d'Or.

Enfin, dans les secteurs ayant subi des coupes importantes pour répondre aux contrats d'approvisionnement en cours (bois de trituration principalement), les espèces de milieux ouverts (Bruant jaune, Locustelle,) apparaissent dès la première année après les travaux d'exploitation. Parmi elles, le Pipit des arbres est une des espèces les plus caractéristiques, avec des abondances particulièrement fortes. Parmi les exemples marquants, le secteur situé dans le Bois de Malte est très significatif pour cette espèce au cours de ce suivi.

Le tableau de suivi des oiseaux communs figure en *annexe n° 25*.

- **Habitats naturels d'intérêt communautaire**

Habitats Dénomination phytosociologique	Prioritaire oui/non	Code Natura 2000	Code CORINE	Sensibilité Conséquences pour la gestion	Surface Concernée
Habitats d'intérêt prioritaire					
Erblaies à Scolopendre et lunaire des pentes froides à éboulis grossiers	oui	9180-4	41-4	Habitats assez rares en Bourgogne Pas d'intervention sylvicole	3,57 ha
Tillaies sèches de Bourgogne (à Sesslerie bleue)	oui	9180-12	41-4	Habitats assez rares en Bourgogne Pas d'intervention sylvicole	33,69 ha
Habitats d'intérêt communautaire (facultatif hors sites Natura 2000)					
Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires	non	6210	34-32	Habitat menacé par le boisement naturel ; site de reproduction d'oiseaux et de papillons Entretien régulier conseillé	1,01 ha
Hêtraies-chênaies subatlantiques	non	9130-4	41-13	Habitat très répandu en Bourgogne	6,39 ha

neuroacidiclines à mésoneutrophiles à Mélisque uniflore ou Chèvrefeuille				Hêtre parfois envahissant ; favoriser le mélange d'essences Sensible au tassement	
Habitats Dénomination phytosociologique	Prioritaire oui/non	Code Natura 2000	Code CORINE	Sensibilité Conséquences pour la gestion	Surface Concernée
Hêtraies-chênaies continentales calcicoles à neutrophiles à Aspérule odorante et Mélisque uniflore	non	9130-5	41-13	Habitat très répandu en Bourgogne Hêtre parfois envahissant ; favoriser le mélange d'essences	993,99 ha
Hêtraies à Tilleul calcicoles d'ubac	non	9130-8	41-13	Maintien de la diversité d'essences, des arbustes du sous-étage, des arbres morts ou à cavités Eviter les défrichements et les plantations résineuses	28,63 ha
Chênaies-hêtraies collinéennes à Sesslerie bleue et Grémil pourpre	non	9150-1	41-16	Présence d'espèces rares à préserver Maintien du couvert arboré	5,78 ha
Hêtraies-chênaies collinéennes à Laïche blanche	non	9150-2	41-16	Maintien de la diversité d'essences, des arbustes du sous-étage, des arbres morts ou à cavités	32,85 ha
Chênaies-(hêtraies) sèches à Sesslerie bleue	non	9150-4	41-16		6,62 ha
Chênaies pédonculées calcicoles continentales	non	9160-1	41-24	Habitat de fond de combe riche en espèces ; maintien des arbustes du sous-étage, des arbres morts ou à cavités	9,54 ha
Chênaies-(hêtraies)-charmaies calciphiles	non	-	41-27		1 381,56 ha
Chênaies thermophiles à Quercus pubescens	non	-	41-71	Habitat d'intérêt régional susceptible d'abriter des espèces remarquables Pas d'intervention sylvicole	23,82 ha
Cavités souterraines	non	8310	65	Vulnérabilité moyenne Eviter la sur-fréquentation des grottes, en particulier les plus riches en chauves-souris	6 grottes
Non concerné (NC)					37,71 ha
Non décrit (ND)					444,30 ha

Les autres habitats forestiers présents sur la forêt sont :

- les chênaies-(hêtraies)-charmaies calciphiles, très communes, code 41-27 (1381,56 ha)
- les chênaies thermophiles à Quercus pubescens, d'intérêt régional, qui sont susceptibles d'abriter des espèces remarquables.

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

Cette carte figure en *annexe n°15*.

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

Cette carte figure en *annexe n°14*.

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)		2 923,66	85,80		3 009,46 ha

A - Accueil et paysage

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

La forêt d'Is sur Tille fait partie de l'entité paysagère n°42b "Montagne nord dijonnaise" de l'atlas des paysages de Bourgogne (source DREAL) et plus précisément du type "Plateau forestier". Celui-ci s'ouvre sur de vastes clairières cultivées et est entrecoupé d'étroites combes boisées.

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

L'enjeu paysager étant peu élevé, aucune étude n'a été réalisée dans le cadre de cette révision d'aménagement.

Toutes les routes forestières domaniales sont interdites à la circulation et équipées de barrières ; pour les chemins ruraux, des arrêtés municipaux ont été pris par les communes concernées en 1996 (Francheville, Frénois, Lamargelle et Vaux Saules) afin de limiter la circulation, surtout en période de brame.

Deux sentiers de randonnée pédestre, non inscrits au PDIPR (Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et de Randonnée), traversent la forêt :

- le GR7, reliant le Ballon d'Alsace à Andorre, qui emprunte la route forestière des Grolles, à l'Est de la forêt
- le sentier jaune du Val Suzon, au Sud du massif.

Le sentier équestre du Grand Chemin traverse la forêt dans sa partie centrale.

Il n'existe pas de schéma d'accueil du public en forêt ; aucune étude de fréquentation n'a été effectuée.

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

On peut citer deux hêtres remarquables situés dans la parcelle 108 à proximité de la retenue d'eau, derrière la maison forestière des Mousseneux ; diamètres = 105 cm et 135 cm et hauteur = 32 m.

Le haut de la combe Quinquendolle (P.132), avec sa pelouse en bordure de corniche, offre une vision magnifique et quasi complète sur la forêt. Les combes Cisseux, Chaignay, Molvau, du Mousseneux et Quinquendolle forment un paysage très pittoresque.

La roche Aubin, située dans le versant de la parcelle 303, est un bel exemple de rocher isolé.

Différentes structures archéologiques ont été observées lors de l'étude de terrain ; il s'agit principalement de tertres et de murées qui ont été localisés au GPS.

La fréquentation par le public est assez limitée. Ce sont principalement des promeneurs, cavaliers, vététistes et ramasseurs de champignons. Au printemps, s'y ajoutent les chercheurs de mues et à l'automne, des observateurs et photographes du brame du cerf.

La carte de l'accueil du public et des éléments remarquables figure *en annexe n° 17*.

- **Classements réglementaires**

Type de classement réglementaire	Surface impactée	Date et nature de l'acte de création	Motivation - Objectif principal de protection	Préconisations impactant la gestion forestière
Site inscrit	85,80 ha	25 février 1992	Inscription à l'inventaire des monuments naturels et des sites de caractère artistique, historique, scientifique, légendaire ou pittoresque	Pas de préconisation particulière, la gestion forestière "ordinaire" prenant en compte les éléments patrimoniaux particuliers

- **Sensibilités paysagères**

Le relief de la forêt domaniale est caractérisé par des zones de versants plus ou moins abrupts, entaillés par de nombreuses combes transversales. Les points de vision externes sont principalement les axes de circulation situés en combe ou sur les plateaux et les villages périphériques.

La fréquentation et la densité de population dans les villages avoisinants sont faibles. Il n'a donc pas été jugé nécessaire de réaliser une carte des sensibilités paysagères. Malgré tout, certaines zones méritent une attention plus particulière lors des interventions en coupes et en travaux. Il s'agit :

- des peuplements situés sur les versants en bordure des routes de Francheville à Vernot, de Saussy à Vernot, de Frénois à Molo
- des peuplements s'étendant en face des villages de Francheville (P.227 à 230), de Vernot (P.117-118-120-121), de Frénois (P.625-627-629-630) et de Lamargelle (P.824-826 à 828-830).

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

La présence d'une charte forestière de territoire et la création de la RBI de Quinquendolle constituent des opportunités quant à l'accueil du public et à la préservation des espaces riches en biodiversité. Aucune menace en rapport avec l'accueil et les paysages ne pèse actuellement sur le milieu forestier.

B - Ressource en eau potable

- **Captages d'eau potable réglementés et périmètres impactant la forêt**

Captage	Surface impactée	Périmètres réglementaires impactant la forêt			Préconisations de gestion de l'arrêté préfectoral impactant la gestion forestière
		immédiat	rapproché	éloigné	
Source du Tilloy	26,54 ha	non	non	oui	néant
Puits du Champ des Carrières	5,71 ha	non	non	oui	néant
Source de Vernot	9,06ha	non	non	oui	néant

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	3 009,46				3 009,46 ha

Aucun risque naturel n'a été identifié sur la forêt domaniale d'Is-sur-Tille.

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 par le propriétaire
Production (ligneuse et non ligneuse)	
<p><u>Points forts</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la forêt produit un volume important de bois d'industrie et de bois de chauffage - quelques zones d'argile épaisse ou de placages de limon permettent de produire des chênes et hêtres de qualité, en particulier dans les versants <p><u>Points faibles</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le chêne sessile est l'essence majoritaire et les stations de faible fertilité occupent 53% de la surface de la forêt ; c'est une essence particulièrement appétente pour le gibier dans le contexte actuel de déséquilibre forêt-gibier très marqué ; c'est aussi une essence fortement concurrencée par le hêtre - la forêt est essentiellement constituée de petits bois et bois moyens ; les peuplements à gros bois majoritaires sont peu représentés - le changement climatique à moyen terme aura des conséquences sur la sylviculture du hêtre (problème de déficit hydrique) - 37% de la surface est couverte par du taillis jeune (moins de 20 ans) - quelques zones (notamment de plateau) de potentialités convenables sont actuellement sous-valorisées par les peuplements en place (TSF très pauvres) ; elles constituent des opportunités de transformation par voie de régénération artificielle. 	<p>Poursuite de la conversion en futaie régulière :</p> <p>1/ dans les parcelles où elle a été engagée (futaies résineuses, régénérations terminées et en cours)</p> <p>2/ dans les parcelles à chêne bien présent et sur station fertile</p> <p>3/ dans les peuplements à hêtre dominant, avec une structure régularisée bois moyens</p> <p>Engager la conversion en futaie irrégulière dans les peuplements de TSF à structure irrégularisée ou situés en versant. Ce traitement s'effectuera de façon classique sur les stations de fertilité moyenne à bonne, et de façon "extensive" (rotations plus longues qu'en irrégulier traditionnel, investissements minimaux en travaux) sur les sols superficiels</p> <p>Les connaissances actuelles sur les changements climatiques conduisent à introduire de nouvelles essences mieux adaptées pour renouveler certains peuplements à faible capital : le Douglas sur les sols les plus profonds, le Mélèze et le Cèdre sur les sols plus superficiels. Le Hêtre est conservé en essence-objectif principale quand la régénération est engagée depuis longtemps ou quand les conditions de sol (réserve utile) sont plus favorables ; le mélange avec d'autres essences de production associées (Chêne, Grands Erables, Fruitières) devra être systématiquement recherché pour limiter les risques à moyen/long terme.</p> <p>Maintien d'un groupe classé provisoirement "en attente" dans les zones de jeune taillis où il est difficile de définir un traitement pour les 20 ans à venir.</p>

Fonction écologique	
<p><u>Points forts</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la forêt abrite des habitats de grande valeur patrimoniale (présence de deux ZSC), en particulier dans les combes et versants très marqués - la richesse floristique, avifaunistique et chiroptérologique est importante et plusieurs espèces rares sont présentes ; parmi les insectes, le Damier du Frêne (papillon en voie de disparition) est également recensé <p><u>Points faibles</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le charme est omniprésent et on constate un déficit important en feuillus précieux d'accompagnement (fruitiers en particulier) 	<p>Classer en évolution naturelle les habitats rares afin de les préserver</p> <p>Favoriser la diversité et les essences adaptées lors des martelages</p>
Fonction sociale (accueil, paysage, eau potable)	
<p>Présence de sites particuliers : grottes et gouffres</p> <p>Existence de sentiers de randonnée pédestre et équestre</p> <p>Enjeu chasse fort ; revenus représentant 67% des recettes globales de la forêt ; impact gibier jugé assez fort sur certaines parties de la forêt</p>	<p>Gérer la fréquentation des spéléologues sur les sites connus ; respecter le paysage et les milieux sensibles lors des interventions sylvicoles</p> <p>Programmer l'entretien régulier des chemins</p> <p>Conserver le traitement en TSF, qui offre une capacité d'accueil accrue pour le gibier, sur certaines parcelles à fort taillis, en améliorant toutefois les pratiques (pas de coupe complète du taillis)</p>
Protection contre les risques naturels	
Pas de risque identifié	Néant
Autres enjeux et menaces pesant sur la forêt	
Densité de gibier importante sur la forêt, avec des concentrations saisonnières par zones (cerf)	<p>Régulation des populations pour maintenir l'équilibre sylvo-cynégétique et ainsi pouvoir renouveler les peuplements ; augmentation des plans de chasse pour toutes les espèces</p> <p>Protéger par engrillagement les plantations résineuses</p> <p>Accroître le nombre d'enclos-exclos dans la forêt pour améliorer le suivi de l'équilibre sylvo-cynégétique.</p>

2.2 Traitements, essences objectifs, critères d'exploitabilité

2.2.1 Traitements retenus

Traitements sylvicoles	Surface préconisée	Surface aménagement passé
Futaie régulière (dont conversion en futaie régulière)	327,76 ha	473,45 ha
Futaie par parquets (dont conversion en futaie par parquets)		
Futaie irrégulière (dont conversion en futaie irrégulière)	899,47 ha	70,30 ha
Futaie jardinée (dont conversion en futaie jardinée)		
Taillis simple		
Taillis fureté		
Taillis-sous-futaie	186,41ha	2 450,86 ha
Attente sans traitement défini	1 116,48 ha	
Traitement mixte (méthode combinée, parquets et bouquets)		
Sous-total : surface en sylviculture de production	2 530,12 ha	2 994,61 ha
Hors sylviculture de production	479,34 ha	63,51 ha
Total : surface retenue pour la gestion	3 009,46 ha	3 058,12 ha

Le taillis-sous-futaie était le traitement dominant appliqué dans l'ancien aménagement, la vocation principale de la forêt étant cynégétique.

Sur les stations plus favorables, où l'on peut attendre une production de bois d'œuvre, la conversion sera poursuivie :

- en futaie régulière, dans les parcelles de régénération entamées à l'aménagement précédent, les futaies feuillues et résineuses adultes ainsi que dans les parcelles de TSF à chêne dominant (bonnes potentialités)
- en futaie irrégulière, là où le hêtre est plus présent avec des peuplements à bois moyens ou irréguliers.

Sur les stations pauvres de plateau, la mise en œuvre du TSF n'a que partiellement abouti au résultat souhaité, à savoir le maintien du chêne ; celui-ci a régressé au profit du charme, très présent actuellement. Dans ces zones très éclairées suite à une exploitation forte du taillis, le sol a tendance à se couvrir de graminées qui à la fois concurrencent les rejets de taillis et l'installation d'éventuels semis, et concurrencent fortement la disponibilité en eau pour les brins maintenus sur pied (réserves de futaies). De plus, les rejets sont souvent victimes de la dent du gibier, ce qui provoque un allongement de la durée de repousse (5 à 10 ans en moyenne). Il est donc proposé un traitement alternatif qui permettrait d'éviter une mise en lumière brutale : la futaie irrégulière extensive (IRRE), qui devrait être plus favorable à l'installation et à la croissance de semis, par le maintien d'un couvert plus « continu ».

Aujourd'hui, 1/3 de la forêt est couverte de taillis jeune issu d'une coupe « récente » de TSF qui ne permet pas de faire un choix sylvicole d'où son classement en attente (ATT).

Le traitement en TSF n'a été conservé que dans les zones de fertilité moyenne à faible, à chêne dominant, avec un taillis à maturité. La fréquentation locale du gibier a également été un facteur de choix, les parcelles récemment ouvertes constituant des zones de gagnage puis de refuge particulièrement prisées des cervidés.

2.2.2 Essences objectifs et critères d'exploitabilité

Essences objectifs : critères d'exploitabilité retenus							
Essences objectifs	Précisions (parcelles concernées)	Surface en sylviculture		Age Retenu	Diamètre Retenu	Essences d'accompagnement	Groupes stationnels concernés
		surface	part				
Cèdre	P.101g-313d-626d	9,66 ha	0,4%	90 ans	45 cm		B5A
Chêne sessile	P.317a-414a-416a-418a-419a-421a-423a-715a-719a-723a-727a-806a	69,66 ha	2,8%	150 ans	60 cm	Merisier, érables plane et sycomore,, érables champêtre et à feuille d'obier, alisiers	B5B
Chêne sessile	P.130t-214t-215t-221t-313t-314-316-412-517t-518t-521t-522t-615-617-619-620-718t-720-807-812-814	207,49 ha	8,2%	155 ans	55 cm	Alisiers, érables champêtre et à feuille d'obier	B5A
Douglas	P.104g-110d-317g-616g-803g	27,15 ha	1,1%	60 ans	55 cm		B5B
Mélèze	P.111d-111g-112g-114d-115d-116d-116g-317g-713d-718d	25,27 ha	1,0%	90 ans	55 cm		B5B
Hêtre	Autres parcelles	1 074,41 ha	42,4%	100 ans	60 cm	Merisier, érables plane et sycomore, érables champêtre et à feuille d'obier, alisiers	B5B
Zones non concernées (ATTENTE)		1 116,48 ha	44,1%				
Total surface en sylviculture de production		2 530,12 ha	100,0%				

Les zones à essence-objectif chêne sessile sur B5A correspondent aux parcelles classées en TSF. La qualité attendue étant faible, le diamètre a été abaissé à 55 cm et l'âge d'exploitabilité ramené à 55 ans. L'essence-objectif n'a pas été définie dans les zones classées en attente.

Essences actuellement présentes et <u>non retenues</u> comme essences objectifs : critères d'exploitabilité retenus à court terme			
Essence non adaptée	Précisions	Age retenu	Diamètre retenu
Frêne	Cause : Chalara fraxinea Essence disséminée sur l'ensemble de la forêt ; tiges gravement atteintes à récolter si intérêt économique		
Pins	Cause : inadaptation aux stations Présents en mélange dans quelques parcelles ; les îlots homogènes représentent environ 5 ha		50 cm

Compte tenu des changements climatiques annoncés, le hêtre ne sera conservé comme essence-objectif principale que :

- dans les parcelles où le renouvellement est engagé à son profit depuis longtemps (semis, gaules voir perches omniprésents)
- sur les stations de fertilité moyenne où le déficit hydrique sera limité (B5B minimum)
- et moyennant une sylviculture en futaie claire (FR ou FIR) favorisant systématiquement d'autres essences en mélange.

- **Carte des essences objectifs principales**

La carte des essences-objectif principales figure en *annexe n°13*.

2.3 Objectifs de renouvellement

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

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

Pour ces calculs, ont été prises en compte les essences-objectif à long terme des seuls peuplements traités en conversion en futaie régulière c'est-à-dire :

- Cèdre : 9,66 ha
- Chêne sessile : 69,66 ha
- Douglas : 27,15 ha
- Hêtre : 196,02 ha
- Mélèze : 25,27 ha.

$$Se = (9,66 \times 20/90) + (69,66 \times 20/150) + (27,15 \times 20/60) + (196,02 \times 20/100) + (25,27 \times 20/90)$$

Se = 65,30 ha

Renouvellement suivi en surface (futaie régulière, futaie par parquets)	Surface cible de l'aménagement
Surface disponible (Sd à 20 ans)	86,06 ha
Contrainte de vieillissement (Sv à 20 ans)	13,88 ha
Surface d'équilibre (Se)	65,30 ha

Futaie régulière : surface du groupe de régénération (GR)	52,60 ha		
Futaie par parquets : surf. cumulée des parquets à renouveler	0 ha	Niveau prévu à mi-période	
Surface à ouvrir (So)	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2	38,72 ha	0 ha
Surface à terminer (St)	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2	52,60 ha	0 ha
Groupe de reconstitution (S _{rec})		0 ha	0 ha
Surface de régénération acquise (Sa) y compris reconstitution		54,03 ha	

Sa correspond à la surface qui a franchi la hauteur de 3m au cours de la période ; les parcelles concernées sont les suivantes :

Parcelle	113	114	226	227	228	229	414	425	426	TOTAL
Surface (ha)	5,95	1,54	12,16	11,00	8,08	5,00	1,00	6,20	3,10	54,03

- **Analyse détaillée de la surface disponible**

Surface disponible (Sd) : peuplements constitutifs	Période 0-20 ans	Période 0-40 ans
Surface dont les peuplements ont une courte durée de survie	0 ha	0 ha
Surface dont les peuplements atteindront pendant l'aménagement les critères maximaux d'exploitabilité	0 ha	0 ha
Surface dont les peuplements atteindront pendant l'aménagement les critères optimaux d'exploitabilité ou ne peuvent plus gagner à vieillir	71,34 ha	84,68 ha
Surface dont les peuplements n'atteindront pendant l'aménagement que les critères minimaux d'exploitabilité	14,72 ha	21,47 ha
Total	86,06 ha	106,15 ha
Moyenne sur 20 ans	86,06 ha	53,08 ha

Les peuplements mûrs de type régulier sont peu nombreux et morcelés ; ils correspondent souvent à de très petites zones de bonne fertilité situées dans des versants très pentus, difficiles à exploiter. Ceux-ci ont été classés en îlots de sénescence (P.108-122-124-125-518-519-522-523-625-707 parties) et ne rentrent pas dans la surface disponible.

Les peuplements ruinés ou très appauvris représentent l'essentiel de Sd. Le complément est constitué des UG 421a et 423a (peuplements type 32 à GB/BM).

Pour les 40 prochaines années, seuls les peuplements les résineux des UG 110d-11d-313d-713d-718d devraient atteindre les critères optimaux d'exploitabilité tandis que les peuplements de l'UG 419a ne devraient atteindre que les critères minimaux d'exploitabilité.

Cependant, la surface disponible à la régénération au cours des 20 prochaines années représente 81% du total disponible sur 40 ans. Aussi, pour maintenir une disponibilité suffisante sur 40 ans, il convient de lisser l'effort en n'exploitant pas la totalité des unités de gestion disponibles aux cours des 20 prochaines années.

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

Contrainte de vieillissement (Sv) : peuplements constitutifs	Période 0-20 ans	Période 0-40 ans
Surface dont les peuplements ont déjà fait l'objet de la 1 ^{ère} coupe de renouvellement, et dont la coupe définitive devra être réalisée durant la période d'aménagement	13,88 ha	13,88 ha
Surface des peuplements dont la régénération, entamée ou non, doit être achevée au terme de la période d'aménagement compte tenu de leur faible durée de survie	0 ha	0 ha
Surface des peuplements dont la régénération n'est pas entamée et qui atteindront pendant l'aménagement les critères maximaux d'exploitabilité	0 ha	0 ha
Total	13,88 ha	13,88 ha
Moyenne sur 20 ans	13,88 ha	6,94 ha

Hormis les régénérations en cours, aucun peuplement n'est urgent à renouveler, même sur les 40 prochaines années ; Sv est donc peu élevée.

Ainsi, pour ces 20 ans, Sd est supérieure à Se, avec une contrainte de vieillissement Sv faible.

La surface à ouvrir So, qui devrait dans ce cas être proche de Se, ne représentera que 59 % de sa valeur. Trois raisons principales expliquent cet écart :

- les jeunes peuplements représentent une part importante du groupe de conversion en FR
- la population de gibier importante du massif engendre un risque certain pour les ouvertures en régénération et nous oblige à rester prudents tant que l'équilibre n'est pas rétabli

- il est souhaitable de conserver des peuplements à régénérer pour la prochaine période afin d'équilibrer le mieux possible les recettes sur le long terme.

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

Néant.

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

Structure générale des peuplements		<i>globalement jeune</i>		
Indicateurs de renouvellement		Cible future	Valeurs observées	Note globale forêt
Surface terrière	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2	16 m ²	13 m ²	B
Surface avec une régénération satisfaisante	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2	10 %	6 %	
Densité de perches	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2	25 t/ha	27 t/ha	
Surface moyenne annuelle à passer en coupe		51,38 ha		

Les valeurs indiquées proviennent des inventaires statistiques effectués dans les parcelles classées dans le groupe irrégulier (partie du bloc avec protocole 2 ; §1.2.2.C).

2.3.3 Taillis et taillis sous futaie

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

Application de l'aménagement passé	Surface prévue en coupe	Surface passée en coupe
Taillis simple	0 ha	0 ha
Taillis fureté	0 ha	0 ha
Taillis sous futaie	901,36 ha	761,35 ha
Surface détruite en cours d'aménagement non reconstituée (incendie, tempête, gibier, problème sanitaire)	0 ha	4,65 ha

La surface détruite concerne des peuplements d'épicéas fortement atteints par les scolytes et qui ont dû être entièrement exploités (P.111-112-116).

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

Surface à passer en coupe de taillis	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2	0,00 ha
--------------------------------------	---	---------

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

Surface à passer en coupe de TSF ou taillis fureté	→ INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2	173,96 ha
--	---	-----------

2.4 Classement des unités de gestion

2.4.1 Classement des unités de gestion surfaciées

A - Constitution des groupes d'aménagement

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

Groupe de régénération

Libellé groupe Nature des actions à mener	Code groupe	Unité de gestion P ^{lle} UG	Surface totale (ha)	dont surf. en sylviculture (ha)	Surf. à ouvrir So (ha)	Surf. à terminer St (ha)	Essence objectif	Surface par groupe (ha)	
Régénération feuillue	Unités de gestion ouvertes, à terminer								
	REGFE	101	e	4,29	4,29		4,29	HET	13,88
	REGFE	108	e	5,45	5,45		5,45	HET	
	REGFE	803	e	4,14	4,14		4,14	HET	
Régénération résineuse	Unités de gestion à ouvrir et à terminer								
	REGRT	101	g	4,53	4,53	4,53	4,53	CEA	38,72
	REGRT	104	g	4,04	4,04	4,04	4,04	DOU	
	REGRT	111	g	1,26	1,26	1,26	1,26	MEL	
	REGRT	112	g	1,09	1,09	1,09	1,09	MEL	
	REGRT	116	g	2,30	2,30	2,30	2,30	MEL	
	REGRT	317	g	7,96	7,96	7,96	7,96	DOU	
	REGRT	616	g	11,13	11,13	11,13	11,13	DOU	
REGRT	803	g	6,41	6,41	6,41	6,41	DOU		
Total			52,60	52,60	38,72	52,60		52,60	

Autres groupes

Libellé groupe Nature des actions à mener	Code groupe	Unité de gestion UG	Surface totale (ha)	dont surface en sylviculture (ha)	Rotation
Amélioration de jeune futaie feuillue	AMEFJ	201b-202b-204b-207b-824b-826b- 828b-830b	22,21	22,21	
Amélioration de futaie feuillue à petits bois	AMEFP	108c-111c-112c-113c-114c-116c-203c- 205c-206c-210c-211c-223c-226c-227c- 228c-229c-320c-402c-409c-413c-414c- 415c-416c-417c-425c-426c-631-727c- 728c-731-819c-822c-827c	159,93	159,93	7 à 9 ans
Amélioration de futaie résineuse à bois moyens	AMERM	110d-111d-114d-115d-116d-313d- 626d-713d-718d	23,36	23,36	10 à 12 ans
Amélioration de taillis sous futaie en conversion	AMETM	317a-414a-416a-418a-419a-421a- 423a-715a-719a-723a-727a-806a	69,66	69,66	12 à 20 ans

Taillis sous futaie	TSF	130t-214t-215t-221t-313t-314-316-517t-518t-521t-522t-615-617-619-620-718t-720-807-812	186,41	186,41	70 ans
Irrégulier à potentiel moyen	IRRM	101m-102m-103-104m-105-106-107-108m-109m-110m-115m-117-118m-120m-208m-209m-212m-213m-214m-215m-216m-217m-218m-219m-220m-221m-222-223m-224-229m-230m-308m-309m-311m-312m-315m-318m-321m-322m-323m-325m-326m-327m-403-407-410-411m-413m-417m-419m-421m-423m-527m-528m-608-611m-627m-629m-630m-704-705m-715m-716m-719m-721-723m-724-725-726-729-805m-808m-815-817m-818-820-821-823m-824m-826m-827m-828m-829m-830m	632,65	632,65	12 à 20 ans
Irrégulier extensif, à potentiel faible	IRRE	216i-217i-219i-220i-227i-228i-229i-230i-309i-310-404-408-412-428-429-516-519i-520i-523i-524-622-623-624-626i-722-809-810-811-813i-814	266,82	266,82	20 ans
Attente	ATT	101z-102z-122z-123z-124z-125z-201z-202z-203z-204z-205z-206z-207z-208z-209z-210z-211z-212z-213z-218z-225z-226z-301z-302z-303z-304z-305z-306z-307z-308z-319z-320z-321z-322z-324-325z-326z-327z-328z-329z-330z-401-402z-405-406-409z-415z-418z-420-422-424-425z-426z-427-430-501z-502z-503z-504z-505z-506-507z-508z-509-510z-511z-512-513z-514z-515-525-526z-527z-528z-529-530-601-602-603-604-605-606-607-609-610-612-613-614-616z-618-621-625z-627z-628-629z-630z-701z-702z-703z-705z-706z-707z-708-709-710z-711z-712z-713z-714z-717z-728z-730z-801-802-803z-804z-805z-806z-816z-819z-822z-823z-824z-825-826z-827z-828z-830z	1 116,48	1 116,48	
Ilots de sénescence	ILS	108s-122s-124s-125s-518s-519s-522s-523s-625s-707s	32,62	0	
Hors sylviculture en évolution naturelle	HSNEN	109n-111n-112n-113n-114n-115n-116n-118n-120n-121-124n-125n-130n-214n-225n-301n-302n-303n-304n-305n-306n-307n-308n-309n-311n-312n-315n-318n-319n-321n-322n-323n-325n-326n-327n-328n-329n-330n-331-501n-502n-503n-504n-505n-507n-508n-510n-511n-513n-514n-517n-521n-526n-611n-701n-702n-703n-706n-707n-710n-711n-712n-713n-714n-716n-717n-730n-804n-808n-816n-817n	310,33	0	
Hors sylviculture en Réserve Biologique Intégrale	HSNRI	119-126-127-128-129-131-132-133	98,68	0	
Hors sylviculture à vocation cynégétique	HSYCY	123y-208y-218y-317y-411y-413y-520y-813y-829y	13,16	0	
Hors sylviculture	HSY	HSF1 à HSF8 (routes forestières)	24,55	0	
Total			2 956,86	2 477,52	

Les choix de classement ont été effectués à partir du diagramme figurant dans la DRA Bourgogne (cf. page 117). Les conditions stationnelles ont été déterminantes.

Le traitement en futaie régulière est poursuivi sur les stations de fertilité moyenne à bonne

→ quand la conversion en FR est entamée depuis 20 à 40 ans c'est-à-dire les régénérations en cours, les jeunes peuplements feuillus et résineux

→ dans les peuplements à chêne sessile majoritaire

→ dans les peuplements réguliers de bois moyens, à hêtre dominant et avec une réserve utile suffisante

→ quand le peuplement en place est ruiné ou de capital faible, avec aucune possibilité de renouvellement par voie naturelle ; l'introduction de nouvelles essences résineuses a été étendue dans ce cas aux stations plus superficielles avec le choix du Cèdre et du Mélèze d'Europe (cf. détail des plantations ci-dessous).

Le déficit de peuplements à gros bois d'essences nobles en situation topographique compatible avec de la conversion en futaie régulière a conduit à ne pas identifier de nouveau groupe de régénération naturelle ; en revanche, dans les peuplements "ruinés" mais où le potentiel de production a été jugé suffisant, seront effectuées des plantations résineuses d'essences adaptées (groupe REGRT), de façon à optimiser les potentialités stationnelles.

Suivant les unités de gestion, les essences retenues sont les suivantes :

- 101g : Cèdre de l'Atlas

- 111g-112g-116g-317g (partie) : Mélèze d'Europe

- 104g-317g (partie)-616g-803g : Douglas

Au vu de la densité de gibier constatée sur le massif, ces îlots seront clôturés sauf celui de la parcelle 104, situé au centre d'une traque de chasse ; sur cette unité de gestion, la protection contre le gibier se fera par protections individuelles (a priori application de produit répulsif sur les plants à la mise en place et au minimum les trois années suivantes).

Le traitement en futaie irrégulière a été choisi dans les peuplements à hêtre majoritaire, adapté à la station, avec une structure irrégulière ou des contraintes de pente forte. Il a été étendu sur certains sols superficiels en **futaie irrégulière extensive**, avec un minimum de prélèvements et de travaux.

Enfin, **le traitement en TSF** a été conservé sur des stations à faible potentiel de production où le taillis est exploitable.

• Carte d'aménagement

La carte d'aménagement figure en *annexe n°19* et le tableau correspondant en *annexe n°20*.

B - Constitution de divisions

Sans objet.

2.4.2 Classement des unités de gestion linéaires

Sans objet.

2.4.3 Classement des unités de gestion ponctuelles

Sans objet.

2.5 Programme d'actions pour la période 2017 – 2036

2.5.1 Programme d'actions FONCIER - CONCESSIONS

- **Principaux types d'actions envisageables**

Numéro	Priorité (1 ou 2)	Description de l'action	Localisation	Observations	Coût indicatif de l'action (HT)
	1	Elagage et fauchage limites et parcellaire	Ensemble de la forêt	Entretien courant annuel	10 000 €
	2	Remplacement 1200 plaques de parcelles	Ensemble de la forêt	Nombreuses plaques détériorées ou manquantes	8 400 €
Coût total FONCIER (€)					18 400 €
Coût moyen annuel FONCIER					920 €/an

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

Les concessions existantes (chasse, canalisation) seront mises à jour et renouvelées à leur terme.

2.5.2 Programme d'actions PRODUCTION LIGNEUSE

A - Documents de référence à appliquer

- Directive Régionale d'Aménagement de Bourgogne : recommandations sylvicoles.
- Douglasaies françaises : ONF - guide des sylvicultures 2007 et correctif 2012 ; guide des travaux et des Itinéraires Techniques des Travaux Sylvicoles 2012
- Itinéraires sylvicoles en futaie régulière de Hêtre, Bourgogne et Champagne-Ardenne, ONF-2008
- Référentiels sylvicoles en futaie irrégulière, hêtraies continentales, ONF-2013

B - Coupes

- Programme de coupes

Année	Parcelle	Index UG	Groupe	Type de peuplement	Type coupe	Surface totale (ha)	Surface parcourue (ha)	Observations
2017	101	e	REGFE	C HET R 2	RS	4,29	4,29	
2017	108	e	REGFE	C HET R 2	RS	5,45	5,45	
2017	130	t	TSF	S CHX M 1	SF	4,96	4,96	
2017	803	e	REGFE	C HCH R 2	RS	4,14	4,14	
2018	414	a	AMETM	C CHX M 1	ACI	6,81	6,81	
2018	416	a	AMETM	C CHX M 2	ACI	9,00	9,00	
2018	622		IRRE	C CHX P 1	IBI	14,16	14,16	
2018	624		IRRE	C CHX P 1	IBI	14,40	14,40	
2018	718	t	TSF	S CHH M 2	SF	14,34	14,34	
2018	806	a	AMETM	C HCH I 2	AS	3,62	3,62	récolte de hêtres à maturité et déperissants
2019	101	g	REGRT	C CHX M 1	RA	4,53	4,53	
2019	104	g	REGRT	C CHX M 1	RA	4,04	4,04	
2019	104	m	IRRM	C HET I 2	IRR	12,62	6,00	station 21 à exclure
2019	107		IRRM	C CHH I 2	IRR	15,95	15,95	
2019	117		IRRM	C CHH I 2	IRR	15,35	15,35	
2019	118	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	3,78	3,78	
2019	120	m	IRRM	C HET I 2	IRR	7,79	6,16	
2019	721		IRRM	C HCH I 1	IRR	8,04	6,00	
2019	729		IRRM	C CHH I 1	IRR	11,27	11,27	
2020	101	e	REGFE	C HET R 1	RD	4,29	4,29	
2020	101	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	5,65	5,65	
2020	102	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	8,58	8,58	extraction simultanée des P.N; station 21 à exclure
2020	108	e	REGFE	C HET R 2	RD	5,45	5,45	
2020	111	c	AMEFP	F HET P 2	A3	2,07	2,07	
2020	114	c	AMEFP	F HET P 3	A1	4,55	2,85	
2020	215	m	IRRM	C HCH I 1	IRR	7,63	7,63	station 11 à exclure
2020	218	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	7,59	7,59	
2020	425	c	AMEFP	F HET P 3	A1	6,47	3,67	
2020	615		TSF	S CHX M 2	SF	12,56	12,56	BI
2020	823	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	7,47	7,47	station 21 à exclure
2020	824	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	5,22	5,22	
2021	110	d	AMERM	F P.S M 3	E1	2,54	2,54	
2021	111	d	AMERM	F EPC M 2	E3	5,51	2,00	
2021	111	d	AMERM	F P.N M 2	E3	5,51	3,51	
2021	116	d	AMERM	F P.N M 3	E2	3,47	3,47	
2021	216	i	IRRE	C CHX P 1	IBI	4,08	4,08	
2021	216	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	9,20	9,20	éclaircie résineuse simultanée; station 3 à exclure
2021	217	i	IRRE	C CHX P 1	IBI	3,98	3,98	
2021	217	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	10,05	10,05	éclaircie résineuse simultanée
2021	417	m	IRRM	C HCH I 1	IRR	7,91	7,91	station 21 à exclure
2021	419	m	IRRM	C HCH I 1	IRR	7,21	7,21	station 21 à exclure
2021	421	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	5,23	5,23	
2021	423	m	IRRM	C HET I 3	IRR	4,63	4,63	
2021	713	d	AMERM	F P.S M 3	E4	0,39	0,39	extraction de P.S à maturité

Année	Parcelle	Index UG	Groupe	Type de peuplement	Type coupe	Surface totale (ha)	Surface parcourue (ha)	Observations
2021	718	d	AMERM	F P.S M 3	E4	0,42	0,42	extraction de P.S à maturité
2021	826	m	IRRM	C CHF I 2	IRR	2,56	2,56	
2021	827	m	IRRM	C CHM I 2	IRR	2,96	2,96	
2021	828	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	2,27	2,27	
2021	830	m	IRRM	C CHM I 2	IRR	1,24	1,24	
2022	106		IRRM	C HET I 3	IBI	17,77	17,77	
2022	226	c	AMEFP	F HET P 3	A1	14,22	14,22	
2022	227	c	AMEFP	F HET P 2	A2	11,00	11,00	
2022	228	c	AMEFP	F HET P 3	A2	8,08	8,08	
2022	229	c	AMEFP	F HET P 2	A2	11,11	11,11	
2022	317	g	REGRT	C CHX M 2	RA	7,96	7,96	
2022	413	c	AMEFP	F HET P 2	A2	0,47	0,47	
2022	414	c	AMEFP	F HET P 2	A2	2,69	2,69	
2022	415	c	AMEFP	F HET P 2	A2	1,30	1,30	
2022	416	c	AMEFP	F HET P 2	A2	0,79	0,79	
2022	417	c	AMEFP	F HET P 2	A2	2,54	2,54	
2022	617		TSF	S CHX P 2	SF	15,15	15,15	
2022	715	a	AMETM	C CHH M 1	ACI	8,42	8,42	
2022	715	m	IRRM	C CHH I 1	IRR	2,86	2,86	
2022	805	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	3,67	3,67	
2023	112	c	AMEFP	F HET P 3	A1	2,44	2,44	
2023	113	c	AMEFP	F HET P 2	A1	6,29	2,29	
2023	116	c	AMEFP	F HET P 3	A1	7,61	7,61	
2023	208	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	3,76	3,76	
2023	213	m	IRRM	C HCH I 1	IRR	5,63	5,63	
2023	214	m	IRRM	C HCH I 1	IRR	4,72	4,72	
2023	224		IRRM	C CHH I 3	IRR	15,01	15,01	
2023	611	m	IRRM	C HCH I 1	IRR	7,51	7,51	
2023	615		TSF	S CHX M 2	SF	12,56	4,50	BO
2023	616	g	REGRT	C CHX M 1	RA	11,13	11,13	
2023	620		TSF	S CHX M 1	SF	12,79	12,79	
2023	719	a	AMETM	C CHX P 2	ACT	7,54	7,54	
2023	719	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	3,95	3,95	
2023	723	a	AMETM	C CHX M 2	ACT	6,72	6,72	
2023	723	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	4,68	4,68	
2023	727	c	AMEFP	F HET P 2	A2	6,77	6,77	
2023	728	c	AMEFP	F HET P 2	A2	2,24	2,24	
2024	105		IRRM	C HET I 2	IBI	17,06	14,58	
2024	108	m	IRRM	C HET I 1	IBI	8,50	8,50	station 17 à exclure
2024	109	m	IRRM	C HET I 2	IRR	1,71	1,71	
2024	215	t	TSF	S CHX M 1	SF	5,98	5,98	
2024	221	t	TSF	S CHX P 1	SF	5,41	5,41	
2024	222		IRRM	C HCH I 1	IRR	13,87	13,87	station 3 à exclure
2024	223	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	9,07	9,07	station 3 à exclure
2024	807		TSF	S CHH M 2	SF	11,07	11,07	
2024	818		IRRM	C CHH I 2	IRR	11,18	11,12	station 21 à exclure
2024	821		IRRM	C HCH I 1	IRR	11,63	11,63	station 21 à exclure
2025	103		IRRM	C HCH I 2	IRR	19,28	19,28	
2025	110	m	IRRM	C CHH I 1	IRR	6,77	6,77	
2025	209	m	IRRM	C CHH I 1	IRR	7,23	7,23	

Année	Parcelle	Index UG	Groupe	Type de peuplement	Type coupe	Surface totale (ha)	Surface parcourue (ha)	Observations
2025	517	t	TSF	S CHX P 2	SF	6,94	6,94	
2025	518	t	TSF	S CHX M 2	SF	8,74	8,74	
2025	803	e	REGFE	C HCH R 2	RD	4,14	4,14	reportée pour limiter sacrifice exploitabilité
2025	813	i	IRRE	C CHX M 1	AX	9,96	9,96	récolte de P.N à maturité uniquement
2026	113	c	AMEFP	F HET P 3	A1	6,29	4,00	
2026	114	c	AMEFP	F HET P 2	A1	4,55	1,70	
2026	114	d	AMERM	F P.N M 2	E3	4,27	4,27	
2026	115	d	AMERM	F P.N M 2	E3	1,63	1,63	
2026	214	t	TSF	S CHX M 1	SF	8,66	8,66	
2026	313	d	AMERM	F P.S M 3	E4	4,48	4,48	
2026	320	c	AMEFP	F HET P 3	A2	1,10	1,10	
2026	619		TSF	S CHX M 1	SF	14,94	14,94	
2026	627	m	IRRM	C HEF I 2	IRR	6,94	6,94	
2026	629	m	IRRM	C HEF I 2	IRR	6,11	6,11	station 21 à exclure
2026	630	m	IRRM	C HET I 2	IRR	9,46	9,46	station 21 à exclure
2026	704		IRRM	C CHH I 1	IRR	10,64	10,64	
2026	705	m	IRRM	C CHH I 1	IRR	3,89	3,89	
2026	803	g	REGRT	C CHX M 2	RA	6,41	6,41	
2027	111	c	AMEFP	F HET P 2	A4	2,07	2,07	
2027	114	c	AMEFP	F HET P 2	A2	4,55	2,85	
2027	221	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	8,95	8,95	
2027	221	t	TSF	S CHX P 1	AX	5,41	1,00	extraction P.N uniquement
2027	227	i	IRRE	C CHX M 1	IBI	5,93	5,93	
2027	228	i	IRRE	C HCH M 1	IBI	7,14	7,14	
2027	229	i	IRRE	C CHH M 1	IBI	2,99	2,99	
2027	230	i	IRRE	C HCH M 1	IBI	2,54	2,54	
2027	317	a	AMETM	C CHX P 1	ACT	5,01	5,01	récolte simultanée de P.N à maturité
2027	323	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	6,33	6,33	
2027	425	c	AMEFP	F HET P 3	A2	6,47	3,67	
2027	425	c	AMEFP	F HET P 3	A1	6,47	2,80	
2027	426	c	AMEFP	F HET P 3	A1	6,48	6,48	
2027	521	t	TSF	S CHH M 2	SF	8,48	8,48	
2027	527	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	5,08	5,08	
2027	528	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	7,69	7,69	
2027	608		IRRM	C CHH I 1	IRR	7,58	7,58	
2027	631		AMEFP	F HET P 3	A1	9,45	4,65	
2028	205	c	AMEFP	F HET P 3	A1	5,68	5,68	
2028	229	m	IRRM	C CHH I 1	IRR	1,91	1,91	
2028	230	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	13,78	13,78	
2028	321	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	1,37	1,37	
2028	322	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	1,98	1,98	
2028	325	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	1,40	1,40	
2028	326	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	2,35	2,35	
2028	327	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	2,56	2,56	
2028	403		IRRM	C CHH I 2	IRR	9,85	9,85	
2028	407		IRRM	C HET I 2	IRR	9,48	9,48	
2028	516		IRRE	C CHX P 1	IBI	11,97	11,97	
2028	520	i	IRRE	C CHX I 2	IBI	8,15	8,15	

Année	Parcelle	Index UG	Groupe	Type de peuplement	Type coupe	Surface totale (ha)	Surface parcourue (ha)	Observations
2029	226	c	AMEFP	F HET P 3	A2	14,22	14,22	
2029	313	t	TSF	S CHX M 2	SF	5,48	5,48	
2029	316		TSF	S CHX P 2	SF	9,97	9,97	
2029	413	c	AMEFP	F HET P 2	A3	0,47	0,47	
2029	413	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	8,77	5,08	
2029	414	c	AMEFP	F HET P 2	A3	2,69	2,69	
2029	415	c	AMEFP	F HET P 2	A3	1,30	1,30	
2029	416	c	AMEFP	F HET P 2	A3	0,79	0,79	
2029	417	c	AMEFP	F HET P 2	A3	2,54	2,54	
2029	623		IRRE	C CHX P 1	IBI	11,93	11,93	
2029	626	i	IRRE	C CHX P 1	IBI	11,87	11,87	
2029	724		IRRM	C CHH I 1	IRR	7,21	7,21	
2029	725		IRRM	C CHH I 2	IRR	8,15	8,15	
2029	726		IRRM	C HCH I 2	IRR	7,90	7,90	
2029	810		IRRE	C CHX P 1	IBI	10,05	10,05	
2030	312	m	IRRM	C CHH I 1	IRR	10,37	10,37	
2030	315	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	8,04	8,04	récolte simultanée de P.N à maturité
2030	318	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	6,22	6,22	
2030	410		IRRM	C HCH I 2	IRR	9,63	9,63	
2030	411	m	IRRM	C HET I 1	IRR	9,34	9,34	
2030	414	a	AMETM	C CHX M 1	ACT	6,81	6,81	
2030	416	a	AMETM	C CHX M 2	ACT	9,00	9,00	
2030	522	t	TSF	S CHX P 2	SF	11,95	11,95	stations 11 et 21 à exclure
2030	806	a	AMETM	C HCH I 2	ACT	3,62	3,62	
2030	829	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	10,71	10,71	
2031	112	c	AMEFP	F HET P 2	A2	2,44	2,44	
2031	113	c	AMEFP	F HET P 2	A2	6,29	2,29	
2031	115	m	IRRM	C HEF I 2	IRR	4,49	4,49	
2031	116	c	AMEFP	F HET P 3	A2	7,61	7,61	
2031	203	c	AMEFP	F HET P 3	A1	3,57	3,57	
2031	206	c	AMEFP	F HET P 3	A1	6,10	6,10	
2031	519	i	IRRE	C CHH P 1	IBI	9,54	9,54	
2031	727	c	AMEFP	F HET P 2	A3	6,77	6,77	
2031	728	c	AMEFP	F HET P 2	A3	2,24	2,24	
2031	731		AMEFP	F HET P 3	A1	5,80	5,80	
2031	815		IRRM	C HEM I 2	IRR	10,43	10,43	
2031	817	m	IRRM	C CHM I 1	IRR	6,48	6,48	
2031	819	c	AMEFP	F HET P 3	A1	1,67	1,67	
2031	820		IRRM	C CHH I 1	IRR	11,78	11,78	
2031	822	c	AMEFP	F HET P 3	A1	3,76	3,76	
2031	827	c	AMEFP	F HET P 3	A1	5,17	5,17	
2032	227	c	AMEFP	F HET P 2	A3	11,00	11,00	
2032	228	c	AMEFP	F HET P 2	A3	8,08	8,08	
2032	229	c	AMEFP	F HET P 2	A3	11,11	11,11	
2032	308	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	1,63	1,63	
2032	309	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	2,29	2,29	
2032	311	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	4,65	4,65	
2032	402	c	AMEFP	F HET P 3	A1	4,74	4,74	
2032	409	c	AMEFP	F HET P 3	A1	3,83	3,83	
2032	523	i	IRRE	C CHH M 1	IBI	10,12	10,12	

Année	Parcelle	Index UG	Groupe	Type de peuplement	Type coupe	Surface totale (ha)	Surface parcourue (ha)	Observations
2032	524		IRRE	C CHH M 2	IBI	11,75	11,75	
2032	809		IRRE	C CHX P 1	IBI	10,73	10,73	
2032	811		IRRE	C CHH I 1	IBI	10,63	10,63	
2032	814		IRRE	C HETM M 1	IRR	11,22	11,22	récolte simultanée de P.N à maturité
2033	101	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	5,65	5,65	
2033	102	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	8,58	8,58	station 21 à exclure
2033	110	d	AMERM	F P.S M 3	E2	2,54	2,54	
2033	111	d	AMERM	F EPC M 2	E4	5,51	2,00	
2033	111	d	AMERM	F P.N M 2	E4	5,51	3,51	
2033	116	d	AMERM	F P.N M 3	E3	3,47	3,47	
2033	309	i	IRRE	C CHX M 1	IBI	5,02	5,02	
2033	310		IRRE	C CHX M 2	IBI	12,38	12,38	
2033	417	m	IRRM	C HCH I 1	IRR	7,91	7,91	station 21 à exclure
2033	418	a	AMETM	C CHX M 2	ACT	3,18	3,18	
2033	419	a	AMETM	C HCH M 2	ACT	2,19	2,19	
2033	419	m	IRRM	C HCH I 1	IRR	7,21	7,21	station 21 à exclure
2033	421	a	AMETM	C CHH M 2	ACT	5,14	5,14	
2033	421	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	5,23	5,23	
2033	423	a	AMETM	C CHX M 2	ACT	4,98	4,98	
2033	423	m	IRRM	C HET I 3	IRR	4,63	4,63	
2033	626	d	AMERM	F P.N M 3	E1	0,65	0,65	
2033	716	m	IRRM	C CHH I 1	IRR	8,98	8,98	
2033	720		TSF	S CHH M 2	SF	6,87	6,87	station 21 à exclure
2033	727	a	AMETM	C CHH M 1	ACT	7,05	7,05	
2034	210	c	AMEFP	F HET P 3	A1	2,26	2,26	
2034	211	c	AMEFP	F HET P 3	A1	4,07	4,07	
2034	219	i	IRRE	C CHX P 1	IBI	3,72	3,72	
2034	219	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	9,76	9,76	
2034	220	i	IRRE	C CHH P 1	IBI	7,38	7,38	
2034	220	m	IRRM	C CHH I 2	IRR	6,32	6,32	station 3 à exclure
2034	223	c	AMEFP	F HET P 3	A1	5,05	5,05	
2034	313	t	TSF	S CHX M 2	AX	5,48	5,48	récolte de P.N à maturité uniquement
2034	316		TSF	S CHX P 2	AX	9,97	5,50	récolte de P.N à maturité uniquement
2034	404		IRRE	C CHH M 1	IBI	9,17	9,17	
2034	408		IRRE	C CHH M 1	IBI	8,78	8,78	
2034	722		IRRE	C CHH M 2	IBI	9,15	9,15	
2034	805	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	3,67	3,67	
2034	823	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	7,47	7,47	station 21 à exclure
2034	824	m	IRRM	C HCH I 2	IRR	5,22	5,22	
2035	104	m	IRRM	C HET I 2	IRR	12,62	12,62	station 21 à exclure
2035	107		IRRM	C CHH I 2	IRR	15,95	15,95	
2035	111	c	AMEFP	F HET P 2	A5	2,07	2,07	
2035	113	c	AMEFP	F HET P 2	A2	6,29	4,00	
2035	114	c	AMEFP	F HET P 2	A3	4,55	2,85	
2035	114	c	AMEFP	F HET P 2	A2	4,55	1,70	
2035	205	c	AMEFP	F HET P 3	A2	5,68	5,68	
2035	224		IRRM	C CHH I 3	IRR	15,01	15,01	station 21 à exclure
2035	314		TSF	S CHX P 2	SF	12,88	11,50	

Année	Parcelle	Index UG	Groupe	Type de peuplement	Type coupe	Surface totale (ha)	Surface parcourue (ha)	Observations
2035	425	c	AMEFP	F HET P 3	A3	6,47	3,67	
2035	425	c	AMEFP	F HET P 3	A2	6,47	2,80	
2035	426	c	AMEFP	F HET P 3	A2	6,48	6,48	
2035	428		IRRE	C CHX P 1	IBI	9,38	9,38	
2035	429		IRRE	C CHX P 1	IBI	8,84	8,84	
2035	631		AMEFP	F HET P 3	A2	9,45	4,65	
2035	631		AMEFP	F HET P 3	A1	9,45	4,80	
2035	713	d	AMERM	F P.S M 3	E5	0,39	0,39	
2035	715	a	AMETM	C CHH M 1	ACT	8,42	8,42	
2035	715	m	IRRM	C CHH I 1	IRR	2,86	2,86	
2035	718	d	AMERM	F P.S M 3	E5	0,42	0,42	
2035	808	m	IRRM	C CHM I 1	IRR	7,30	7,30	
2036	105		IRRM	C HET I 2	IBO	17,06	14,58	
2036	106		IRRM	C HET I 3	IBO	17,77	17,77	
2036	108	m	IRRM	C HET I 1	IBO	8,50	8,50	station 17 à exclure
2036	109	m	IRRM	C HET I 2	IRR	1,71	1,71	
2036	212	m	IRRM	C CHH I 1	IRR	8,79	8,79	station 11 à exclure
2036	226	c	AMEFP	F HET P 2	A3	14,22	14,22	
2036	320	c	AMEFP	F HET P 2	A3	1,10	1,10	
2036	412		IRRE	C HCH M 1	IBI	9,86	9,86	
2036	413	c	AMEFP	F HET P 2	A4	0,47	0,47	
2036	414	c	AMEFP	F HET P 2	A4	2,69	2,69	
2036	415	c	AMEFP	F HET P 2	A4	1,30	1,30	
2036	416	c	AMEFP	F HET P 2	A4	0,79	0,79	
2036	417	c	AMEFP	F HET P 2	A4	2,54	2,54	
2036	812		TSF	S CHX	SF	9,24	9,24	

Coupes de conversion en futaie régulière

- groupe de régénération (REGFE – REGRT) :

Les parcelles en cours de régénération naturelle seront parcourues par des coupes progressives et achevées au plus tard en 2025. La coupe définitive de la parcelle 803e a été retardée afin de récolter les arbres restants au plus près de leur diamètre d'exploitabilité optimal.

Les coupes préparatoires aux plantations résineuses s'échelonnent de 2019 à 2026.

- groupe d'amélioration de TSF en conversion (AMETM) :

Un seul passage en coupe est prévu en 20 ans dans ce groupe sauf dans les P.414-416-715-806, plus chargées en capital, programmées 2 fois durant la période.

Un cloisonnement sera implanté à 25 ou 30m d'entraxe afin de faciliter le débardage des produits des coupes et de limiter le tassement des sols.

On pratiquera :

- un martelage au profit des bois moyens les mieux conformés
- une éclaircie par le haut assez forte dans les parcelles à fort capital sur pied
- une récolte des gros bois ayant atteint leur diamètre d'exploitabilité, sauf en cas de faible capital.

Le Chêne sera privilégié, les parcelles de ce groupe étant toutes situées sur station à bon potentiel. On contrôlera les feuillus divers et le sous-étage qui concurrencent l'extrémité (partie feuillée) des branches charpentières des tiges de qualité.

- groupe d'amélioration de futaie feuillue (AMEFP) :

Un diagnostic Sylvie sera obligatoirement pratiqué avant toute première intervention en éclaircie afin de décider de l'année de passage optimale et d'ajuster au mieux les prélèvements.

Les martelages s'appuieront sur les référentiels sylvicoles en vigueur (Itinéraires sylvicoles en futaie régulière de Hêtre, Bourgogne et Champagne-Ardenne, ONF-2008 + fascicule "Hêtraies continentales" – Futaie régulière - 2011). Des cloisonnements sylvicoles ont été installés dans toutes les parcelles à 5-6m d'axe en axe ; seul un sur deux sera légèrement élargi pour permettre l'exploitation des coupes.

Suivant la fertilité des stations, les éclaircies dans les peuplements de hêtre auront lieu tous les 7 à 9 ans. Les peuplements étant hétérogènes en âge, les coupes n'auront lieu souvent que sur des parties d'unités de gestion et seront regroupées afin d'offrir à la vente des lots commercialisables.

- groupe d'amélioration de futaie résineuse (AMERM) :

Ce groupe de faible surface est composé de peuplements de pins noirs, de pins sylvestres et d'épicéas. Comme pour les feuillus, des regroupements d'UG ont été faits pour les passages en coupe afin de faciliter la commercialisation des bois.

On peut noter que des pins sylvestres (bois moyens et gros bois) sont présents de manière disséminée dans de nombreuses parcelles de la forêt ; ils seront exploités au fur et à mesure des passages en coupe feuillus.

Coupes de conversion en futaie irrégulière

En traitement de (conversion en) futaie irrégulière, le marteleur doit considérer le peuplement en commençant par évaluer les plus gros arbres, pour finir par le taillis.

L'objectif du premier passage est le suivant :

- travail principalement dans les petits bois, bois moyens et le taillis lorsqu'il est présent, pour l'amélioration des tiges de qualité en place et la création de conditions favorables à l'installation d'une régénération (lumière diffuse). Dans les parcelles où le taillis est important, il s'agira principalement d'une éclaircie de taillis ; le prélèvement dans la futaie sera dans ces cas limité aux arbres dépérissants et/ou aux petites futaies de qualité médiocre

- déclenchement d'un ensemencement sur les zones à régénérer : travail en périphérie des houppiers des futaies dont la récolte devrait intervenir au passage en coupe suivant

- mise en lumière des taches de semis (d'essences adaptées à la station) existantes, en travaillant dans le taillis lorsqu'il est présent.

La récolte, au premier passage, se fera essentiellement sur des produits de faible qualité ; on ne prélèvera des arbres de qualité supérieure que s'ils risquent une dépréciation de la grume.

Le second passage consistera en :

- l'amélioration des tiges de qualité en place

- la mise en lumière des taches de semis qui seront apparues, toujours sans sacrifice d'exploitabilité
Rappel : en traitement irrégulier, la maturité s'apprécie à l'échelle individuelle, et le renouvellement n'est qu'une conséquence d'une bonne gestion du capital

A chaque passage dans les parcelles les plus riches, on veillera à ne pas dépasser 5 m²/ha ou 45 m³/ha de prélèvement (ouverture de cloisonnement incluse lors du 1^{er} passage), seuil au-delà duquel l'ouverture et les risques de dégâts au peuplement sont trop élevés.

Les rotations varieront de 12 à 16 ans suivant la fertilité et le capital sur pied de départ.

Règles concernant l'amélioration des tiges en place

Le contexte stationnel local doit guider le choix des essences qui seront favorisées.

On recherchera les tiges de qualité : constituée pour les bois moyens et les gros bois, et potentielle pour les gaules et les petits bois. Il conviendra d'être d'autant plus exigeant sur la qualité que l'essence est abondante, et a contrario, l'être d'autant moins que l'essence est rare. Les tiges seront considérées

individuellement. On privilégiera le mélange des essences et le développement des essences très minoritaires (fruitiers essentiellement).

Pour les bois moyens, gros bois : les arbres des essences en station présentant une bille de pied de qualité sont considérés comme prioritaires et objectifs. On veillera à conserver des brins de protection de la bille de pied à condition qu'ils ne soient pas frotteurs. Le houppier recherché sera celui de la croissance libre.

Pour les gaules et petits bois : leur houppier sera desserré progressivement, en éliminant les brins les concurrençant directement, mais en laissant des brins de moindre vigueur en protection pour maintenir une pression d'élagage. Un produit de futaie ne sera enlevé à leur profit que si sa bille de pied n'est pas de qualité et qu'il n'a pas une bonne croissance.

Pour le taillis : il joue un rôle essentiel dans l'éducation des jeunes tiges et la protection des produits de qualité. On le travaillera comme vu ci-dessus mais aussi systématiquement par prélèvement des 1 à 2 plus grosses tiges par cépées pour apporter de la lumière au sol (capital cible après coupe du taillis de l'ordre de 2 à 3 m²/ha). On éliminera systématiquement les brins de taillis montant dans les parties feuillées des houppiers des futaies.

Règles concernant le renouvellement des peuplements

Les peuplements les plus représentés dans cette série sont constitués d'un mélange hêtre-chêne, sur des sols de potentialité moyenne. Il conviendra donc de permettre au hêtre et aux feuillus précieux adaptés d'ensemencer le maximum de surface, malgré leur présence minime dans certaines zones. Le travail dans le taillis (apport d'éclaircissement latéral) sera, pour cette raison, fondamental, afin de créer les conditions favorables à l'installation et au développement de régénération.

La régénération sera recherchée localement dans les cas suivants :

- présence de gros bois nécessitant un renouvellement dans les 10 ans qui viennent. Cependant, si le gros bois à renouveler risque une dépréciation de la grume, il sera récolté immédiatement, sans respecter le principe habituel de la récolte sur semis acquis ;
- peuplement pauvre sans valeur d'avenir en raison de l'absence de tiges de qualité en nombre suffisant, c'est à dire essentiellement à base de taillis (groupe IRRE) : ce n'est que lorsqu'un ensemencement sera présent que l'on mettra la régénération en lumière en fonction du comportement de l'essence.

Les martelages s'appuieront sur les référentiels sylvicoles en vigueur (fascicule "Hêtraies continentales – Futaie irrégulière - 2013).

Les prescriptions ci-dessus s'appliquent au groupe irrégulier à potentiel moyen (IRRM).

Le traitement en irrégulier extensif (IRRE) sera appliqué dans des conditions stationnelles défavorables ne justifiant pas les investissements « classiques » en irrégulier (fréquence de passage en coupes, soins culturaux à la régénération...) ; il concernera la plupart des zones sèches des plateaux, dont les taillis sont suffisamment mûrs pour autoriser un passage en coupe.

Cette alternative a été choisie afin d'éviter la mise en lumière brutale des sols provoquée par le traitement en TSF, ce qui devrait faciliter l'installation et le développement des semis (maintien d'une ambiance forestière).

L'éclaircie dans le taillis suivra les mêmes principes que ci-dessus ; le dosage sera particulièrement important.

Un seul passage en coupe aura lieu en 20 ans (rotation de l'ordre de 20 à 25 ans), avec un faible volume de bois d'œuvre, et un prélèvement principalement de BI (cible après coupe de l'ordre de 12 m²/ha de précomptables, + 2 à 3 m²/ha de perches/taillis).

Du fait de son caractère quelque peu "novateur" par rapport aux pratiques habituelles, ce traitement nécessitera la mise en place d'un suivi dans le temps avec contrôle du renouvellement.

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

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 ² /an)	durant aménagement (m ²)	moyenne annuelle (m ³ /an)	durant aménagement (m ³)	moyenne annuelle (m ³ /an)	durant aménagement (m ³)
REGFE	6	120	92	1 840	55	1 100
REGRT	17	340	244	4 880	139	2 780
AMETM	13	260	260	5 200	131	2 620
AMEFP	107	2 140	672	13 440	538	10 760
AMERM	14	280	80	1 600	73	1 460
IRRM	107	2 140	1 714	34 280	867	17 340
IRRE	31	620	398	7 960	135	2 700
TSF	13	260	736	14 720	104	2 080
Totaux	308	6 160	4 196	83 920	2 042	40 840

* Tiges précomptables uniquement

** Tiges précomptables et non précomptables

➔ **INDICATEUR NATIONAL – reporté en §3.2**

- **Mode de suivi de la récolte**

Au cours de la période, seront suivis le volume bois fort récolté et la surface terrière totale pour contrôle ainsi que les prélèvements par type de coupe. Des corrections pourront ainsi être apportées sur les modes de calcul ou les tarifs utilisés si des écarts significatifs étaient constatés.

Ce suivi sera particulièrement intéressant dans les jeunes peuplements feuillus, pour lesquels nous avons encore peu d'éléments d'estimation.

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) Précautions (paysage, biodiversité...)	Coût indicatif de l'action (HT)
Routes forestières						
	1	Création de trois routes forestières	Cantons de Terre Noire, Grande Montagne et Bois de Malte	3 000 ml	Zones mal desservies avec volume estimé en accroissement Nécessité de sortir les bois sans traverser les villages de Curtil St Seine et Francheville	90 000 €
Pistes forestières						
	1	Création de pistes	Cantons de Bois de Nonceuil, Bois de Malte et P.111-116	4 000 ml	Versants pentus classés en conversion en futaie irrégulière, avec un capital sur pied assez fort	22 400 €
Autres équipements (places de dépôt, places de retournement, ancrage...)						
	2	Création de places de dépôt (surlargeurs en bordure de RF)		2 U	Accroissement nécessaire des surfaces de stockage	4 200 €
	2	Création de places de retournement simples en bordure de RF		2 U	Amélioration de la circulation des grumiers	7 900 €
	1	Création de places de retournement doubles en extrémité de RF		2 U		11 500 €
	1	Création de places de dépôt en bordure de route publique avec aqueducs		5 U	Sécurité du chargement des bois	34 500 €
Entretien courant du réseau						
	1	Réfection généralisée RF Nonceuil	Canton de Nonceuil	3 000 ml	Mauvais état général sur un des accès principaux de la forêt	27 000 €
	En continu	Comblement nids de poule, fauchage et élagage, y compris sur routes en terrain naturel	Toutes RF	18 700 ml	Circulation facilitée	33 475 €
Coût total DESSERTÉ						230 975 €
Coût moyen annuel DESSERTÉ						11 549 €/an

Une restriction importante est à signaler au sujet de l'infrastructure. Les travaux de réfection de la route forestière de Nonceuil devront obligatoirement s'effectuer en dehors de la période du 1^{er} juin au 31 juillet (cf. paragraphe 2.5.3 B sur le Damier du Frêne).

- Guide technique de référence

Guide technique ONF de 2014, Travaux routiers forestiers, "Plaines et collines".

D – Travaux sylvicoles

Des cloisonnements seront mis en place systématiquement dans les parcelles classées en amélioration et en irrégulier avant les martelages (entraxe de 25 à 30m) ; leur matérialisation étant effectuée par les personnels de terrain, aucun coût n'a été pris en compte dans les prévisions.

Conversion en futaie régulière

Les travaux auront lieu dans les parcelles du groupe de régénération (REGFE et REGFT) ainsi que dans les jeunes parcelles d'amélioration de futaie feuillue (AMEFJ).

Conversion en futaie irrégulière

Les travaux consisteront tout d'abord en la matérialisation d'un cloisonnement avant le premier passage en coupe (groupes IRRE et IRRM)

Dans le groupe IRRM seul : une visite de la parcelle sera effectuée 3 ou 4 ans après la coupe afin de juger de l'opportunité d'un passage en travaux. Celui-ci, s'il est nécessaire consistera à :

- recéper les semis endommagés
 - compléter éventuellement la mise en lumière des taches de semis par l'enlèvement de perches/gaules n'ayant pas été retirées à l'exploitation
 - assurer un dégagement des semis (ou nettoyage dans les gaules) pour favoriser les essences objectif vis-à-vis de la concurrence semi-ligneuse ou ligneuse.
- Un enrichissement sera à envisager pour la prochaine période dans les trouées à objectif de renouvellement si aucun ensemencement naturel n'apparaît et si la pression exercée par le gibier le permet.

Itinéraires techniques de travaux sylvicoles		Surface à travailler	Précautions Observations	Coût unitaire (HT)	Coût total indicatif (HT)
Code	Libellé				
1HET1	Régénération naturelle de hêtre (concurrence faible)	5,45 ha		1 289 €/ha	7 024 €
1HET2	Régénération naturelle de hêtre (concurrence forte)	11,33 ha		1 377 €/ha	15 597 €
5HET1	Amélioration de peuplements de hêtre (peuplements mélangés et peu denses)	78,60 ha		583 €/ha	45 823 €
5HET2	Amélioration de peuplements de hêtre (peuplements purs et denses)	4,53 ha		772 €/ha	3 499 €
5A.F1	Amélioration de régénération naturelle de feuillus précieux	3,10 ha		860 €/ha	2 667 €
5P.N1	Amélioration de régénération artificielle de pin noir	0,65 ha		1 594 €/ha	1 036 €
3CEA1	Régénération artificielle de cèdre de l'Atlas par plantation (1110 plants/ha)	4,53 ha		4 348 €/ha	19 698 €
3DOU1	Régénération artificielle de douglas par plantation (1333 plants/ha)	24,61 ha		4 692 €/ha	115 482 €
3MEL1	Régénération artificielle de mélèze d'Europe par plantation (1110 plants/ha)	9,58 ha		3 738 €/ha	35 809 €
Groupe REGRT	Broyage et sous-solage avant plantation résineuse	38,72 ha		1 068 €/ha	41 353 €
	Engrillagement (pose)	6 850 ml		10,50 €/ml	71 925 €
	Engrillagement : entretien sur 18 ans P.111-112-116, sur 16 ans P.101, sur 13 ans P.317, sur 12 ans P.616 et sur 9 ans P.803	6 850 ml		2,10 €/ml	14 415 €
	Traitement des plants de Douglas P.104 : 4 applications	500 plt		4,04 €/plt	8 080 €
Groupe IRRM	Dégagement de semis	533,23 ha		150 €/ha	79 985 €
Coût total TRAVAUX SYLVICOLES					462 393 €
Coût moyen annuel TRAVAUX SYLVICOLES					23 120 €/an

Le montant des travaux est estimé d'après les itinéraires techniques sylvicoles en vigueur.

2.5.3 Programme d'actions FONCTION ECOLOGIQUE

A - Biodiversité courante

La gestion sylvicole mise en œuvre (coupes, travaux sylvicoles et d'équipement) intègre la prise en compte de la biodiversité courante de la façon suivante :

- conservation d'essences pionnières et rares à l'échelle du massif
- conservation des arbres creux, troués ou morts (en moyenne deux arbres creux par hectare et un gros arbre sénéscent ou mort) en faveur des oiseaux (pics, chouettes), chauves-souris et de la petite faune (insectes) et flore (lichens, mousses,...). Ces arbres, qui constituent une trame d'arbres à haute valeur biologique, sont à matérialiser sur le terrain au fur et à mesure des martelages.
- mise en place d'îlots de vieux bois (cf. tableau ci-dessous)
- conservation de vieux pins disséminés, en plus des îlots ; souvent branchus, ils sont susceptibles d'abriter des nids de rapaces et servent d'habitats aux insectes xylophages en fin de vie
- conservation de bois mort au sol
- conservation d'éléments particuliers essentiels à la survie de certaines espèces : arbres porteurs de nids de rapaces, arbres couverts de lierre ou de gui
- sylviculture en faveur des peuplements mélangés avec des essences adaptées aux stations, en tenant compte des effets attendus du réchauffement climatique
- maintien de milieux ouverts et de lisières externes et internes
- préservation des sols sensibles au tassement et des zones humides, en installant des cloisonnements et en évitant les zones fragiles
- pratique d'une fauche tardive (septembre) des bordures de sommières et routes forestières
- préservation des terriers de renards et blaireaux, assez nombreux dans la forêt.

Engagement environnemental lié au maintien de vieux bois		Surface boisée
Surfaces en vieillissement	Ilots de vieillissement (groupe ILV)	0,00 ha
	Réserves biologiques dirigées : surface avec maintien de TGB	0,00 ha
	Total	0,00 ha
Surfaces en sénescence	Ilots de sénescence (groupe ILS)	32,62 ha
	Réserves biologiques intégrales : surface boisée dans la limite de 500 ha par RBI	98,68 ha
	Autres surfaces boisées hors sylviculture de production sur le long terme	310,33 ha
	Total	441,63 ha

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

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

Flore remarquable

Les plantes concernées citées au titre 1 (§3.2) ne sont présentes que dans des unités de gestion classées en évolution naturelle ou en attente, c'est à dire sans activité forestière. Aucune action particulière n'est donc à prévoir.

Chiroptères

Du fait des espèces présentes, il importe d'appliquer strictement des mesures favorables à leur conservation, tant dans la gestion de la forêt et des cavités souterraines que dans les maisons forestières. Les préconisations ci-dessous sont issues du bilan chiroptères rédigé en février 2017 par Frédéric MALGOUYRES, (ONF - Réseau Mammifères) pour la forêt domaniale d'Is sur Tille.

Mesures simples concernant la gestion forestière :

- favoriser le mélange d'essences dans les peuplements forestiers
- favoriser la stratification verticale des peuplements
- maintenir une strate herbacée pérenne par le fauchage des bandes herbeuses le long des routes forestières et/ou sur les lignes de parcelles ; au maximum un fauchage par an et de façon tardive
- proscrire totalement l'utilisation d'herbicide
- mettre en protection les gîtes arboricoles ou souterrains en forêt
- maintenir et augmenter un réseau fonctionnel d'arbres sénescents et morts par la création d'une trame de vieux bois sur toute la forêt ; chercher en priorité à recruter des arbres à cavités ou à écorce décollée
- mettre en place un réseau d'îlots de vieillissement et de sénescence sur la forêt
- s'assurer de la pérennisation des milieux ouverts intraforestiers, en particulier les zones humides
- assurer un suivi cartographique et alimenter une base de données "îlots de vieux bois et arbres habitats" sur la forêt

Au niveau des entrées de cavités et à proximité, il est important de maintenir en permanence un couvert végétal et une gestion forestière favorable à la chasse des chiroptères (peuplement feuillu, gestion extensive ou futaie irrégulière, maintien de bois mort, arbres à cavités...).

Concernant le Peuptu de la Combe Chaignay, une gestion de la fréquentation humaine sur ce site est nécessaire (en phase avec le DOCOB en cours de révision) afin de limiter le dérangement par les pratiquants de spéléologie.

La mise en place d'un périmètre grillagé au niveau de l'aven et d'une grille sur l'entrée basse est préconisée et à installer dès que possible. Envisager également une protection réglementaire et l'apposition de panneaux d'information et de sensibilisation.

Mesures concernant la maison forestière habitée des Mousseneux et les maisons forestières désaffectées des Fontenis et de Nonceuil :

- inclure une clause "environnement" dans tout bail de location de maison forestière
- veiller à la quiétude des colonies en période estivale (aucune réfection de toiture en été)
- entretenir le terrain de service par un fauchage annuel ou bisannuel
- ne pas créer ou condamner d'ouvertures, qui modifieraient la circulation de l'air ou la température
- garder une ambiance ombragée autour des maisons forestières ; se limiter à la coupe d'arbres risquant de tomber lors de coups de vent, en conservant tous les arbustes afin de maximiser l'ombrage autour des bâtiments
- poser des nichoirs plats sur les façades extérieures
- poser une chiroptière sur le volet du grenier des MF désaffectées
- veiller à maintenir en état les MF (étanchéité des toitures, drainage des soubassements des murs ...)

Oiseaux

La diversité importante en espèces cavernicoles (Pics, Mésanges, Grimpereaux, Sittelle,) associée à la présence d'espèces forestières à des niveaux d'abondance importants (Gros-bec casse noyaux, Pouillot siffleur, ...) témoigne d'un massif dont la gestion forestière actuelle semble équilibrée et favorable aux espèces forestières d'oiseaux nicheurs.

Toutefois, la prise en compte des principales espèces patrimoniales contactées (Pic cendré, Grimpereau des bois) mais aussi de l'avifaune en général doit se faire :

- en priorité par le maintien d'arbres à cavités et/ou dépérissants bien répartis au sein du massif,
- par le maintien de gros bois sur l'ensemble du massif,
- par une sylviculture privilégiant les essences feuillues autochtones et/ou localement des mélanges feuillus/résineux,
- et, lors de la mise en œuvre de tous les types de travaux sur le massif, par le respect des consignes permettant la prise en compte des arbres réservés pour la biodiversité mais également les fourmilères présentes, élément de base du régime alimentaire pour le Pic cendré,

- par une gestion extensive des sommières en privilégiant des interventions à partir du mois de septembre,
- par la maîtrise des populations de grand gibier, principalement le Sanglier, dont l'impact sur l'avifaune peut s'avérer important.

Ces préconisations ainsi que la liste des espèces recensées (§1.3.2) sont extraites du rapport de Vincent GODREAU (ONF) rédigé en avril 2017 sur le suivi des oiseaux communs (STOC) de 2008 à 2017.

Damier du Frêne

Au niveau de la protection des habitats, les actions à mettre en œuvre sont les suivantes :

- conserver un habitat de qualité pour les populations existantes. Favoriser impérativement leur maintien à court terme
- restaurer et améliorer les habitats dégradés récemment : maintenir ou recréer des peuplements à structure verticale et horizontale favorables par des modes de gestion sylvicole adaptés
- adapter les conditions d'utilisation de la desserte forestière pour éviter les collisions avec les véhicules motorisés ; canaliser les activités touristiques et de loisir en zone sensible, y éviter les aménagements destructeurs
- élaborer un calendrier et des chartes de bonne conduite pour certains travaux et interventions sylvicoles (entretien des bordures de routes forestières, sommières et chemins, dégagements et dépressages des jeunes peuplements).

En ce qui concerne la forêt domaniale, l'action principale engagée est l'interdiction de circuler en véhicule sur la route forestière de Nonceuil, située en zone sensible, pendant la période du 1^{er} juin au 31 juillet.

Les actions mentionnées ci-dessous sont extraites du Plan régional d'Action élaboré en 2014 par Bernard LECLERCQ, docteur d'Etat en écologie. Ce plan est actuellement en cours de validation.

C – Réserves biologiques et réserves naturelles

Les actions à mettre en œuvre dans la réserve de Quinquendolle sont décrites dans un plan de gestion spécifique en cours d'approbation.

D – Documents techniques de référence

Les documents de référence ONF applicables dans ce cadre sont essentiellement l'instruction 09-T-71 (dite instruction "biodiversité"), la note de service 09-T-310 (îlots de vieux bois) et la Directive Régionale d'aménagement de Bourgogne (DRA).

2.5.4 Programme d'actions FONCTIONS SOCIALES DE LA FORET

A - Accueil et paysage

La gestion sylvicole mise en œuvre (coupes, travaux sylvicoles et d'équipements) intègre la prise en compte courante du paysage : impact des cloisonnements sylvicoles, forme et taille des plages de régénération, maintien d'îlots temporaires, lisières et zones de transition, choix du traitement irrégulier sur les versants en lieu et place du TSF.

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

La vétusté de certains équipements d'accueil (tables) et l'absence de panneaux d'identification aux entrées de routes forestières nécessitent d'engager quelques réfections et nouveaux aménagements en matière d'accueil (cf. détails ci-après).

De manière générale, l'entrée des cavités souterraines devra être sécurisée soit par installation de grilles avec cadenas à l'entrée, soit par pose d'un grillage sur le pourtour du site avec portillon et cadenas.

L'entrée du gouffre de Nonceuil, utilisé régulièrement par les spéléologues, est protégée.

- 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)
ACCUEIL DU PUBLIC						
	1	Sécurisation des gouffres et entrées de cavités souterraines	P.301 et 808	2 U minimum	Forfait	5 000 €
	2	Fourniture et pose tables-bancs auto stables TBE 102	entrée RF des Sept Grives et proximité MF des Mousseneux	2 U		1 444 €
	3	Fourniture et pose panneaux SRE 202 Forêt Domaniale	Entrées forêt	6 U		4 140 €
PAYSAGE						
	Néant					
Coût total ACCUEIL - PAYSAGE						10 584 €
Coût moyen annuel ACCUEIL - PAYSAGE						529 €/an

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

Les infrastructures nécessaires à la mobilisation des bois et donc à la valorisation de la forêt s'intégreront au mieux à l'environnement boisé (emprises reprenant le tracé d'anciennes pistes non empierrées, créations privilégiées sur parties en plateau, places de retournement de quelques ares en forme de "T").

- Documents techniques de référence

Les documents de référence dans ce domaine sont le guide ONF "Approche paysagère des actions forestières" (1993) et la Directive Régionale d'Aménagement de Bourgogne.

B - Ressource en eau potable

La forêt est concernée par trois périmètres éloignés de captage, ce qui est sans incidence particulière. Une étude sur le captage de la source du Tilloy à Frénois est en cours actuellement afin de délimiter de nouveaux périmètres de protection. Un hydrogéologue va être nommé prochainement. Ses conclusions nous seront communiquées plus tard et ne peuvent donc être prises en compte dans cette révision d'aménagement.

C – Chasse – Pêche

- Etat des lieux

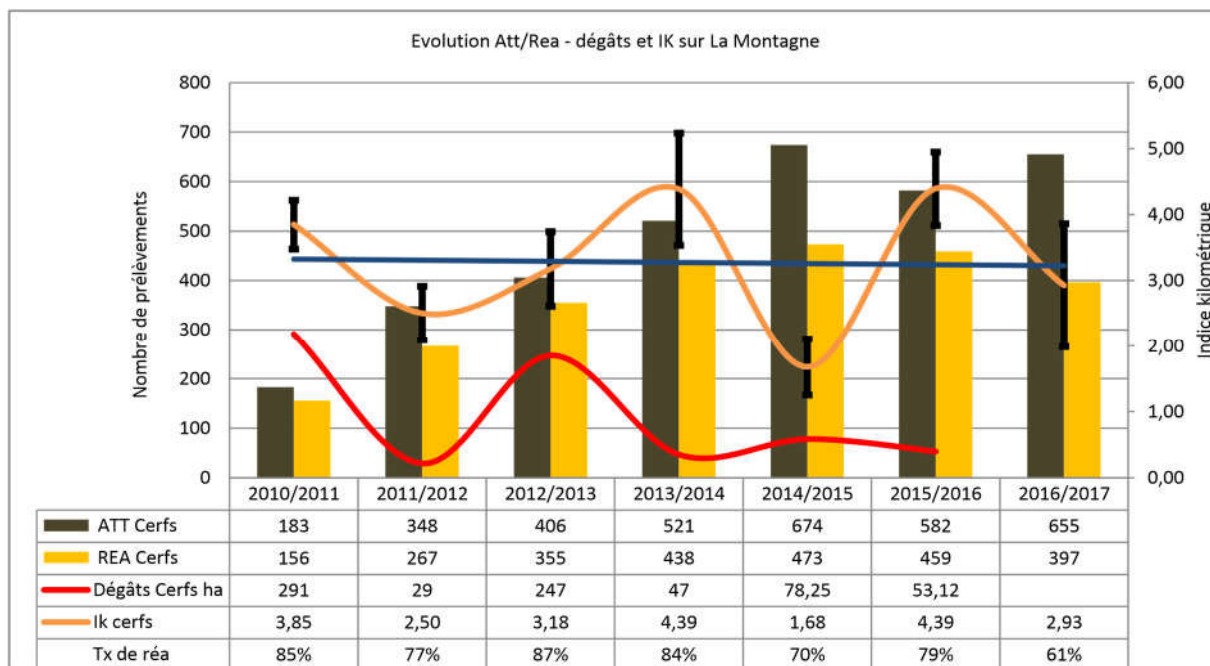
Le gibier est très présent dans la forêt, en particulier le cerf élaphe et le chevreuil.

En matière de suivi à long terme, trois enclos-exclos ont été mis en place en 2014 dans les parcelles 108-326-826. Il est trop tôt actuellement pour tirer des conclusions après seulement trois campagnes de mesures.

Des comptages aux phares sont également effectués tous les hivers depuis de nombreuses années. Il n'est pas possible de donner des résultats à l'échelle de la forêt d'Is sur Tille mais sur l'ensemble de l'unité de gestion n°9 (Montagne et Grolles) dont celle-ci fait partie.

Le tableau et les commentaires qui suivent sont extraits du document "Bilan des comptages grands cervidés hiver 2016-2017 - Préconisations d'attributions pour les plans de chasse 2017/2018 – Analyse plurifactorielle et commentaires techniques – (FDC 21, ONF, ONCFS et DDT).

L'histogramme ci-dessous fait apparaître pour les saisons de chasse 2010/2011 à 2016/2017 les attributions et réalisations de plans de chasse ainsi que l'évolution des dégâts constatés sur les cultures de colza.



Commentaires:

« Les conditions météorologiques très froides et neigeuses ont impacté les résultats des trois dernières répétitions. Les résultats des deux premières sorties avec des conditions climatiques de saison montrent des résultats semblables à ceux de l'année précédente. La courbe de tendance réalisée sur les données collectées depuis la saison 2010-2011 est stable, cette tendance est renforcée par des niveaux de réalisations bons à très bons. Les concentrations de Vaux-Saules et Saint-Martin-du-Mont sont toujours constatées. **Le linéaire de clôtures permanentes est toujours en augmentation, notamment sur Vaux Saules. Il a pour effet principal de contraindre la répartition des animaux sur le territoire.** La préconisation d'attribution sur la Montagne dans et hors GIC, est à la stabilité par rapport à l'année passée. Sur le GIC des Grolles, une baisse de 5% pourra être appliquée compte tenu du taux de réalisation plus faible. »

En complément de ces commentaires, il est nécessaire d'ajouter que les préconisations pour la saison 2016/2017 (extraites du même document rédigé en 2016) stipulaient une fourchette d'attribution de 674 à 750 animaux sur l'UG9 avec une borne mini en augmentation de 17% et une borne maxi en augmentation de 30%.

Actuellement aucun suivi spécifique de la population de chevreuil n'est effectué (pas d'Indice Kilométrique d'Abondance) ; il faut y remédier.

Lors de l'étude des peuplements de la forêt, des mesures d'impact sur la végétation ligneuse ont été effectuées dans les zones où le sous-étage était de hauteur inférieure à 1,50 m. La forêt n'a donc été parcourue pour cette cotation que sur 1000ha environ.

Cette analyse, bien que partielle, permet de dégager des éléments qui pourront aider aux prises de décisions futures en matière de suivi des populations et d'attribution des plans de chasse :

- des abrouissements sont constatés de façon systématique dans toutes les parcelles de plateau (canton de Malte, Nonceuil et Bécup) où le taillis a été exploité depuis moins de 10 ans ; les semis de chêne sont également concernés, et dans une moindre mesure les hêtres.
- sur 300 relevés, 7% sont cotés 2+ (abrouissement généralisé et présent sur le hêtre) et 24% sont cotés 2 (abrouissement généralisé avec plus de 30% de la végétation impactée).

La carte réalisée à partir de ces relevés figure en *annexe n°18*.



Abrouissement sur cornouiller P.406

Il existe un schéma départemental de gestion cynégétique (SDGC) en Côte d'Or. Celui-ci a été élaboré par la Fédération Départementale des Chasseurs pour la période 2014-2020 et validé par Arrêté Préfectoral.

- **Déséquilibre sylvo-cynégétique**

Atteintes au milieu forestier ou aux habitats naturels Essences concernées	Localisation	Intensité des dégâts	Protections utilisées	Observations	Cible à atteindre
Abrouissements sur chêne et charme, (hêtre) et sur morts-bois Frottis et écorçage sur jeunes tiges feuillues et résineuses	Ensemble de la forêt	Variable selon les zones	Néant	Aucune protection utilisée actuellement car aucun renouvellement en cours hors HET-	Equilibre Réduction obligatoire des effectifs cerf et chevreuil

- **Principales caractéristiques des activités de chasse**

Les modes de chasse pratiqués sont la battue (hiver) et l'approche pour les tirs sélectifs d'été. Depuis les adjudications de chasse de 2016, des contrats cynégétiques et sylvicoles ont été conclus avec les chasseurs. Ils fixent des objectifs d'obtention de régénération naturelle et de renouvellement

de taillis pour chaque lot de chasse ; un bilan sera établi à échéance triennale. Suivant l'atteinte ou non des objectifs, un bonus/malus sera appliqué sur le montant du loyer.

Tableau des attributions des plans de chasse et des réalisations effectives sur la période 2010-2017 :

Saisons	Sangliers			Chevreuils			Grands cervidés		
	Attrib.	Réal.	%	Attrib.	Réal.	%	Attrib.	Réal.	%
2010/2011	505	504	100%	74	61	82%	58	54	93%
2011/2012	335	250	75%	64	55	86%	95	87	92%
2012/2013	431	400	93%	83	76	92%	148	131	89%
2013/2014	364	187	51%	96	82	85%	179	152	85%
2014/2015	222	127	57%	85	64	75%	168	122	73%
2015/2016	166	109	66%	86	77	90%	145	116	80%
2016/2017	163	120	74%	94	54	57%	146	113	77%

La réalisation des plans de chasse est plutôt satisfaisante pour le Cerf et le Chevreuil sur la période 2010-2014 mais pas sur 2014-2017.

En particulier **pour le chevreuil**, au vu des seuls relevés effectués lors de l'étude de terrain, **la réalisation semble beaucoup trop faible.**

Un suivi de cette espèce mériterait d'être mis en place sur le long terme notamment au niveau des poids des jeunes afin de fournir des éléments tangibles pour l'élaboration des plans de chasse.

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

Numéro	Priorité (1 ou 2)	Description de l'action	Localisation	Surface ou quantité	Précautions Observations	Coût indicatif de l'action (€ HT)
Actions ciblant le retour à l'équilibre sylvo-cynégétique						
CHP1	1	Augmentation des plans de chasse pour réduire les populations de Cerf et Chevreuil	Ensemble de la forêt		Avec contrôle régulier des réalisations au cours de la saison de chasse	-
CHP2	2	Engrillagement des plantations	P.101-111-112-116-317-616-803	34,68 ha		Cf. § 2.5.2
CHP3	3	Traitement des plants au répulsif	P.104	500 plts	4,04 €/plt	
CHP4	4	Mise en place d'un suivi régulier de l'espèce Chevreuil (relevé de l'indice de consommation au printemps et suivi du poids des jeunes pendant la chasse)	Ensemble de la forêt		A réaliser à partir de 2018	-
CHP5	5	Mise en place d'enclos-exclos	Forêt	4 U	Un par lot de chasse à minima, Nouveaux dispositifs à installer de préférence dans les parcelles classées en irrégulier	-

Afin de permettre d'assurer le renouvellement des peuplements, le recours à des dispositifs de protection s'avère nécessaire pour les plantations. Ceux-ci perdureront tant que l'équilibre sylvo-cynégétique ne sera pas rétabli. Leur coût a été détaillé au paragraphe 2.5.2.D.

D'autres méthodes de suivi des populations ont été développées par l'IRSTEA (anciennement CEMAGREF) dans certains massifs forestiers en France. Il serait intéressant, vu les problèmes rencontrés dans la forêt, de mettre en œuvre des dispositifs de suivi en complément de ceux existants.

D – Pastoralisme

Sans objet.

E – Affouage et droits d'usage

Sans objet.

F – Richesses culturelles

• **Etat des lieux et programme d'actions**

La présence de vestiges archéologiques dispersés dans la forêt nous amène à formuler quelques recommandations pour leur protection (Ref : fiche « Archéologie » fournie par la Direction Régionale des Affaires Culturelles) :

« - les vestiges ponctuels (habitats, tertres...) sont les plus menacés. Il convient de veiller à ce que les engins de débardage les contournent et que les aménagements projetés (plantation, piste, place de dépôt, etc.) les évitent ;

- les vestiges linéaires (murées, talus, épaulement) peuvent être ponctuellement touchés par les travaux de débardage ou d'aménagement dans la mesure où ils ne sont pas totalement détruits par ceux-ci. Il convient donc de veiller à ce que l'orientation des travaux projetés (cloisonnements par ex.) ne coïncide pas avec celle des vestiges.

Dans tous les cas, s'il y a risque de destruction irrémédiable d'une part significative ou de la totalité d'une structure archéologique, il faut prévoir préalablement une intervention d'évaluation puis de fouille préventive, selon les conditions décrites dans le code du patrimoine (livre V). »

De manière générale, l'accroissement de la surface classée en conversion en futaie irrégulière permettra d'éviter des interventions mécanisées trop intensives (notamment via l'utilisation exclusive de cloisonnements d'exploitation permettant de cantonner les engins de débardage sur des linéaires), de maintenir une ambiance forestière et la relative lisibilité des structures archéologiques (tertres et murées principalement).

• **Documents techniques de référence**

- Rendez-vous technique n°14 – 2006 – dossier sur la forêt et le patrimoine archéologique
- Publication de la DRAC n°20 – 2010 – Tertres et murées : les forêts du Châtillonnais.

2.5.5 Programme d'actions PROTECTION CONTRE LES RISQUES NATURELS

Sans objet

2.5.6 Programme d'actions MENACES PESANT SUR LA FORET

A – Incendies de forêts

Pas de risque particulier identifié dans la forêt.

Se référer à l'arrêté préfectoral n°96-3724 du 1^{er} juillet 2004 portant réglementation des feux de plein air dans les bois, forêts, plantations et reboisements.

B – Déséquilibre sylvo-cynégétique

Une menace pèse actuellement sur le renouvellement de la forêt. Il est donc indispensable que la population de chevreuils et cerfs diminue de façon significative pour ne pas entraver plus sa vocation de production, en permettant notamment le renouvellement naturel du chêne sessile sans protection.

C – Crises sanitaires

- **Crises sanitaires subies par la forêt**

Essences concernées	Période	Contextes stationnels	Causes ayant initié la crise (préciser si connues ou supposées)	Dégâts subis (volumes, surfaces impactées)
Epicéa commun	2006-2007	B5A	Scolytes Cause probable : mauvaise adaptation aux conditions stationnelles renforcée par la déficience hydrique de l'été 2003	2695 m3 récoltés sur P.112-116-309-418-428-429
Frêne	actuelle	tous	Chalara fraxinea	Dessèchement des houppiers et/ou nécrose au collet amenant à une mortalité à plus ou moins long terme

- **Documents de référence**

Note de service 16-T-387 "Dépérissement du frêne lié à *Chalara fraxinea* – Gestion de la situation sanitaire et mesures de prévention de la propagation".

D - Tassement des sols

Les stations 7, 27, 28, 29 et 30 (Catalogue Côte Arrière-Côte) peuvent présenter une certaine sensibilité au tassement, vu leur profondeur et la présence de limon. Elles représentent au total 20 ha répartis de façon très ponctuelle dans les parcelles 101-109-118-221-224-301-323-331-412-419-506-510-513-517-521-526-527.

Compte tenu de la faible surface concernée dans la forêt, et du lien explicite avec la carte des unités stationnelles (stations 7, 27, 28, 29 et 30 concernées exclusivement, aucune carte n'a été réalisée dans ce domaine.

2.5.7 Programme d'actions ACTIONS DIVERSES

A – Certification PEFC

L'ONF est adhérent à PEFC sous le n° 10-21-01/18.

B – Autres actions

Néant.

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

- **Analyse des impacts de l'aménagement sur les habitats et les espèces d'intérêt prioritaire (en gras) et communautaire des sites Natura 2000 "Massifs forestiers de Francheville, d'Is sur Tille et des Laverottes" (hors RBI) et "Cavités à Chauves-souris en Bourgogne"**

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. ¹		surf. ²		
Hêtraies-chênaies continentales calcicoles à neutrophiles à Aspérule odorante et Mélèze uniflore (9130-5)	75,77 ha	Travaux et éclaircies dans les jeunes peuplements de hêtre Coupes avec passage d'engins	63,59 ha	Mise en place d'îlots de sénescence Maintien d'arbres morts et d'arbres à cavités Pas de création de nouvelles pistes Ouverture de cloisonnements d'exploitation limitant la surface parcourue par les engins de débardage Conservation de petites ouvertures dans les peuplements	<i>Neutre</i>
Hêtraies à Tilleul calcaricoles d'ubac (9130-8)					
Chênaies-hêtraies collinéennes à Séslerie bleue et Grémil pourpre (9150-1)	58,80ha	Aucune	0,20 ha	Classement en évolution naturelle : aucune intervention	<i>Neutre</i>
Chênaies-hêtraies collinéennes à Laïche blanche (9150-2)		Coupes	9,85 ha	Traitement en futaie irrégulière	<i>Neutre</i>
Chênaies (hêtraies) sèches à Séslerie bleue (9150-4)		Coupes	1,68 ha	Traitement en futaie irrégulière classique ou extensive	<i>Neutre</i>
Chênaies pédonculées calcicoles continentales (9160-1)	7,48ha	Coupes et travaux	0,54 ha	Pas de travaux routiers prévus dans ces zones et classement en ILS	<i>Positif</i>
Tillaies sèches de Bourgogne à Séslerie bleue (9180-12)	25,91 ha	Aucune	8,43 ha	Classement en évolution naturelle : aucune intervention	<i>Neutre</i>
Erablaies à scolopendre et lunaire des pentes froides à éboulis grossiers (9180-4)		Aucune	0,82 ha	Classement en évolution naturelle : aucune intervention	<i>Neutre</i>
Bilan général	L'aménagement engendre des effets notables dommageables sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire du site Natura 2000				non
	L'aménagement forestier est compatible avec les objectifs de gestion et de conservation définis par le DOCOB				oui

surf.¹ : surface de l'habitat sur l'ensemble du site Natura 2000 (si surface connue).

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

Les unités de gestion qui feront l'objet de plantations résineuses pendant l'aménagement sont situées hors zone Natura 2000.

Les habitats les plus sensibles, et donc la flore et la faune qui leurs sont inféodés, sont en grande partie classés en îlots de sénescence, en évolution naturelle ou en attente, c'est-à-dire sans intervention sylvicole. La quiétude des espèces et des milieux est donc assurée.

La grotte de la Combe Chaignay est concernée par la ZSC “Gîtes et habitats à chauves-souris”. Le Document d’Objectifs (DOCOB) est actuellement en cours de révision. Se situant dans une zone classée en évolution naturelle, aucun impact n’est à craindre quant à la gestion sylvicole. L’aménagement est donc compatible avec les objectifs de gestion énumérés plus haut au paragraphe traitant des chiroptères.

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



Réglementation concernée	surf. ¹	Décisions de l’aménagement pouvant engendrer un impact		Précautions spécifiques prévues par l’aménagement	Effets attendus et nature du bilan
			surf. ²		
Site inscrit du Val Suzon	85,80 ha	Coupes et travaux sylvicoles	85,80 ha	Classement en futaie irrégulière sur les zones les plus sensibles au niveau du paysage ; ailleurs poursuite de la conversion en futaie régulière engagée dans les aménagements précédents	Atténuation des effets sur le paysage Bilan jugé neutre (traitement IRR en alternative au TSF)

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

surf.² : surface impactée par la décision d’aménagement

La zone concernée se situe en périphérie éloignée du site du Val Suzon. L’impact est donc assez limité.

Signatures et mention des consultations réglementaires

	<i>date</i>	<i>nom, fonction</i>	<i>signature</i>
Document			
Rédigé le :	29 mars 2017	par : ALLIOT Françoise Chef de Projet aménagement	
Vérifié le :	30/03/17	par : CHOPARD Bruno Responsable aménagement de l'Agence Bourgogne-Est	
Modifié par la DFRN avant envoi au Ministère pour approbation.			
Transmis le :	28 février 2018	par : BIBIANO Régis Expert national aménagements forestiers à la Direction forêt et risques naturels	

- Consultation des communes de situation, des communes limitrophes, du Conseil Départemental et de la DREAL Bourgogne-Franche Comté :

Le 11 janvier 2017

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

Avis favorable aux propositions d'aménagement.

Liste des annexes

1. Carte de situation
2. Références cadastrales et correspondances avec le parcellaire forestier
3. Carte des limites
4. Carte de la fonction de production ligneuse
5. Carte de la fonction écologique
6. Carte de l'origine et de la structure des peuplements
7. Carte de la composition des peuplements
8. Carte du capital des peuplements
9. Tableau récapitulatif des types de peuplements
10. Carte des unités stationnelles (catalogue Côte Arrière-Côte)
11. Carte des groupes stationnels (DRA Bourgogne)
12. Tableaux récapitulatifs des types de stations et groupes stationnels
13. Carte des essences-objectif
14. Carte des habitats naturels
15. Carte des zonages environnementaux
16. Carte de la desserte forestière et des équipements
17. Carte de l'accueil du public et des éléments remarquables
18. Carte de l'impact de la faune
19. Carte d'aménagement
20. Tableau des groupes d'aménagement
21. Typologie des peuplements DT Bourgogne - Champagne Ardenne
22. Inventaires pied à pied
23. Calcul de la possibilité annuelle
24. Tableau détaillé des travaux prévus (2017-2036)
25. Bilan récoltes, recettes et dépenses (1997-2015)
26. Tableau du suivi des oiseaux communs (STOC) de 2008 à 2015



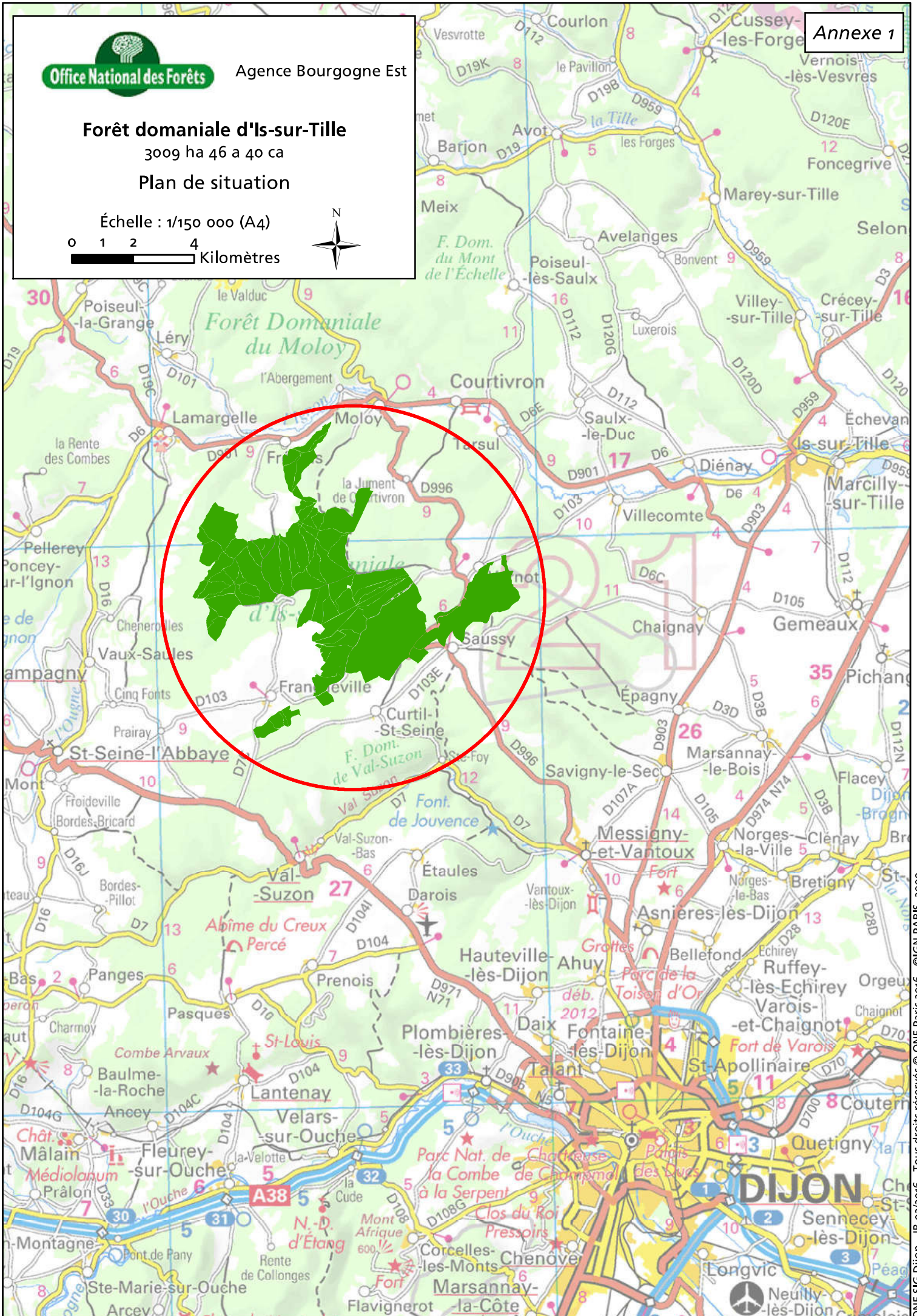
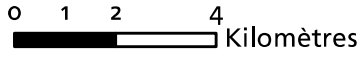
Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille

3009 ha 46 a 40 ca

Plan de situation

Échelle : 1/150 000 (A4)



2.1 > Correspondance parcelles forestières et références cadastrales

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
101	19 ha 97 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	19 ha 96 a 85 ca
102	17 ha 97 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	17 ha 96 a 71 ca
103	19 ha 28 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	19 ha 28 a 10 ca
104	16 ha 66 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	16 ha 65 a 92 ca
105	17 ha 06 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	2 ha 95 a 23 ca
		CURTIL-SAINT-SEINE	D	30	AU DESSUS DES COTEAUX MAIRETS	11 ha 98 a 07 ca
		CURTIL-SAINT-SEINE	D	31	AU DESSUS DES COTEAUX MAIRETS	2 ha 08 a 55 ca
		VERNOT	C	75	LES GROLLES	4 a 36 ca
106	17 ha 77 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	4 a 67 ca
		CURTIL-SAINT-SEINE	D	30	AU DESSUS DES COTEAUX MAIRETS	12 a 74 ca
		CURTIL-SAINT-SEINE	D	31	AU DESSUS DES COTEAUX MAIRETS	17 ha 59 a 83 ca
107	15 ha 95 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	15 ha 90 a 16 ca
		CURTIL-SAINT-SEINE	D	30	AU DESSUS DES COTEAUX MAIRETS	5 a 00 ca
108	21 ha 16 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	30	AU DESSUS DES COTEAUX MAIRETS	3 ha 56 a 62 ca
		VERNOT	C	27	COMBE DE SAUSSY	86 a 40 ca
		VERNOT	C	75	LES GROLLES	16 ha 73 a 11 ca
109	15 ha 74 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	15 ha 73 a 77 ca
110	9 ha 31 a	VERNOT	C	23	LES GROLLES	9 ha 31 a 20 ca
111	16 ha 05 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	16 ha 05 a 25 ca
112	16 ha 60 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	16 ha 60 a 23 ca
113	15 ha 13 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	15 ha 12 a 79 ca
114	15 ha 89 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	15 ha 88 a 80 ca
115	6 ha 31 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	6 ha 31 a 35 ca
116	15 ha 29 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	15 ha 28 a 83 ca
117	15 ha 35 a	VERNOT	C	69	QUINCANDOLE	58 a 43 ca
		VERNOT	C	75	LES GROLLES	14 ha 76 a 41 ca
118	9 ha 77 a	VERNOT	C	69	QUINCANDOLE	3 ha 12 a 40 ca
		VERNOT	C	70	QUINCANDOLE	30 a 19 ca
		VERNOT	C	75	LES GROLLES	6 ha 34 a 35 ca
119	6 ha 76 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	6 ha 75 a 96 ca
120	15 ha 92 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	13 ha 95 a 20 ca
		VERNOT	ZD	14	COMBE CHAIGNAY	1 ha 96 a 60 ca
121	13 ha 33 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	13 ha 32 a 92 ca
122	12 ha 59 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	12 ha 58 a 82 ca
123	14 ha 39 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	14 ha 38 a 53 ca
124	13 ha 27 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	13 ha 27 a 34 ca
125	16 ha 12 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	16 ha 11 a 73 ca
126	15 ha 44 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	15 ha 44 a 33 ca
127	14 ha 60 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	14 ha 59 a 92 ca
128	16 ha 29 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	16 ha 29 a 16 ca
129	13 ha 67 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	13 ha 66 a 74 ca
130	15 ha 78 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	15 ha 77 a 85 ca
131	12 ha 01 a	VERNOT	C	70	QUINCANDOLE	1 ha 94 a 14 ca
		VERNOT	C	75	LES GROLLES	10 ha 07 a 28 ca
132	6 ha 58 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	6 ha 57 a 60 ca
133	13 ha 33 a	VERNOT	C	70	QUINCANDOLE	3 ha 93 a 84 ca
		VERNOT	C	75	LES GROLLES	9 ha 39 a 12 ca
201	11 ha 12 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	11 ha 12 a 21 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
202	11 ha 75 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	11 ha 75 a 01 ca
203	14 ha 21 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	14 ha 21 a 36 ca
204	16 ha 01 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	16 ha 01 a 18 ca
205	15 ha 25 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	15 ha 24 a 89 ca
206	15 ha 01 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	15 ha 01 a 00 ca
207	15 ha 79 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	15 ha 79 a 33 ca
208	15 ha 23 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	15 ha 22 a 58 ca
209	15 ha 68 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	15 ha 67 a 73 ca
210	16 ha 65 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	16 ha 65 a 36 ca
211	14 ha 13 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	14 ha 12 a 56 ca
212	14 ha 71 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	14 ha 71 a 36 ca
213	16 ha 06 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	16 ha 05 a 78 ca
214	14 ha 36 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	14 ha 35 a 81 ca
215	13 ha 61 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	13 ha 61 a 07 ca
216	13 ha 28 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	13 ha 28 a 21 ca
217	14 ha 03 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	14 ha 03 a 24 ca
218	14 ha 63 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	14 ha 62 a 68 ca
219	13 ha 48 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	13 ha 47 a 85 ca
220	13 ha 70 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	13 ha 69 a 83 ca
221	14 ha 36 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	14 ha 36 a 48 ca
222	13 ha 87 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	13 ha 86 a 80 ca
223	14 ha 12 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	14 ha 11 a 75 ca
224	15 ha 01 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	15 ha 00 a 86 ca
225	13 ha 96 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	13 ha 95 a 87 ca
226	17 ha 10 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	5	L'ISSART BIGUET	17 ha 10 a 00 ca
227	16 ha 93 a	FRANCHEVILLE	AE	8	LE COMBET FEUILLON	16 ha 92 a 71 ca
228	15 ha 22 a	FRANCHEVILLE	AE	6	AU SENTIER COURBE	9 ha 66 a 19 ca
		FRANCHEVILLE	AE	7	AU SENTIER COURBE	5 ha 56 a 00 ca
229	16 ha 01 a	FRANCHEVILLE	AE	4	LA CAVE AU RENARD	8 ha 70 a 65 ca
		FRANCHEVILLE	AE	5	AU SENTIER COURBE	7 ha 30 a 69 ca
230	16 ha 32 a	FRANCHEVILLE	AE	3	LA CAVE AU RENARD	16 ha 31 a 76 ca
301	10 ha 71 a	FRANCHEVILLE	AD	101	LA ROCHE AUX BAINS	9 ha 93 a 50 ca
		FRANCHEVILLE	AD	102	LA ROCHE AUX BAINS	50 a 00 ca
		FRANCHEVILLE	AD	103	LA ROCHE AUX BAINS	27 a 50 ca
302	10 ha 34 a	FRANCHEVILLE	AD	100	LA ROCHE AUX BAINS	10 ha 34 a 00 ca
303	10 ha 20 a	FRANCHEVILLE	AD	96	LA ROCHOTTE	1 ha 09 a 00 ca
		FRANCHEVILLE	AD	99	LA ROCHE AUX BAINS	9 ha 11 a 00 ca
304	10 ha 49 a	FRANCHEVILLE	AD	95	LA ROCHOTTE	6 ha 05 a 50 ca
		FRANCHEVILLE	AD	98	LA ROCHE AUX BAINS	4 ha 43 a 00 ca
305	10 ha 55 a	FRANCHEVILLE	AD	93	LA ROCHOTTE	1 ha 40 a 84 ca
		FRANCHEVILLE	AD	94	LA ROCHOTTE	7 ha 32 a 50 ca
		FRANCHEVILLE	AD	97	LA ROCHE AUX BAINS	1 ha 82 a 00 ca
306	10 ha 48 a	FRANCHEVILLE	AD	91	LA ROCHOTTE	7 ha 58 a 50 ca
		FRANCHEVILLE	AD	92	LA ROCHOTTE	2 ha 89 a 50 ca
307	10 ha 44 a	FRANCHEVILLE	AD	89	LA ROCHOTTE	3 ha 05 a 50 ca
		FRANCHEVILLE	AD	90	LA ROCHOTTE	7 ha 38 a 50 ca
308	10 ha 79 a	FRANCHEVILLE	AD	88	LA ROCHOTTE	10 ha 79 a 16 ca
309	11 ha 29 a	FRANCHEVILLE	AD	87	LA ROCHOTTE	11 ha 28 a 50 ca
310	12 ha 38 a	FRANCHEVILLE	AD	84	LE BOCHOT DE LA COMBE AU LATEY	2 ha 19 a 50 ca
		FRANCHEVILLE	AD	85	LE BOCHOT DE LA COMBE AU LATEY	10 ha 18 a 50 ca
311	12 ha 00 a	FRANCHEVILLE	AD	86	LA ROCHOTTE	12 ha 00 a 00 ca
312	12 ha 12 a	FRANCHEVILLE	AD	79	LES HERMOTTES	12 ha 12 a 00 ca
313	9 ha 96 a	FRANCHEVILLE	AD	75	LE PLAIN DES HERMOTTES	9 ha 95 a 50 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
314	12 ha 88 a	FRANCHEVILLE	AD	74	LES CHAINIES	12 ha 87 a 50 ca
315	10 ha 29 a	FRANCHEVILLE	AD	78	LES HERMOTTES	10 ha 29 a 36 ca
316	9 ha 97 a	FRANCHEVILLE	AD	76	LE PLAIN DES HERMOTTES	9 ha 97 a 22 ca
317	14 ha 18 a	FRANCHEVILLE	AD	73	LES CHAINIES	14 ha 18 a 00 ca
318	9 ha 47 a	FRANCHEVILLE	AD	77	LES HERMOTTES	9 ha 47 a 00 ca
319	12 ha 55 a	FRANCHEVILLE	AD	70	EN MONSEUIL	12 ha 55 a 50 ca
320	11 ha 92 a	FRANCHEVILLE	AD	72	LES MINIERES	11 ha 91 a 96 ca
321	11 ha 14 a	FRANCHEVILLE	AD	69	EN MONSEUIL	11 ha 14 a 48 ca
322	10 ha 75 a	FRANCHEVILLE	AD	68	EN MONSEUIL	10 ha 75 a 00 ca
323	8 ha 64 a	FRANCHEVILLE	AD	67	EN MONSEUIL	8 ha 64 a 50 ca
324	11 ha 32 a	FRANCHEVILLE	AD	71	LES MINIERES	11 ha 32 a 50 ca
325	11 ha 57 a	FRANCHEVILLE	AD	38	LA BIELLE	2 ha 73 a 50 ca
		FRANCHEVILLE	AD	66	LA BIELLE	8 ha 83 a 00 ca
326	13 ha 14 a	FRANCHEVILLE	AD	39	LA BIELLE	3 ha 91 a 84 ca
		FRANCHEVILLE	AD	65	LA BIELLE	9 ha 22 a 50 ca
327	12 ha 75 a	FRANCHEVILLE	AD	40	LA BIELLE	4 ha 39 a 50 ca
		FRANCHEVILLE	AD	64	LA BIELLE	8 ha 35 a 50 ca
328	13 ha 24 a	FRANCHEVILLE	AD	41	LA BIELLE	4 ha 21 a 00 ca
		FRANCHEVILLE	AD	60	LA BIELLE	9 ha 02 a 50 ca
329	12 ha 89 a	FRANCHEVILLE	AD	42	LA BIELLE	1 ha 60 a 00 ca
		FRANCHEVILLE	AD	53	LA BIELLE	11 ha 28 a 50 ca
330	12 ha 96 a	FRANCHEVILLE	AD	43	LA BIELLE	47 a 50 ca
		FRANCHEVILLE	AD	44	LA BIELLE	12 ha 48 a 50 ca
331	3 ha 43 a	FRANCHEVILLE	AD	45	LA BIELLE	22 a 70 ca
		FRANCHEVILLE	AD	50	LA BIELLE	13 a 92 ca
		FRANCHEVILLE	AD	52	LA BIELLE	17 a 02 ca
		FRANCHEVILLE	AD	54	LA BIELLE	39 a 10 ca
		FRANCHEVILLE	AD	57	LA BIELLE	97 a 86 ca
		FRANCHEVILLE	AD	58	LA BIELLE	17 a 20 ca
		FRANCHEVILLE	AD	61	LA BIELLE	1 ha 03 a 46 ca
		FRANCHEVILLE	AD	62	LA BIELLE	19 a 26 ca
FRANCHEVILLE	AD	63	LA BIELLE	12 a 00 ca		
401	9 ha 64 a	FRANCHEVILLE	AD	1	BOIS DIT LE BEAU VALET	9 ha 64 a 50 ca
402	10 ha 15 a	FRANCHEVILLE	AD	2	BOIS DIT LE BEAU VALET	10 ha 15 a 00 ca
403	9 ha 85 a	FRANCHEVILLE	AD	3	COTE DU VAU DE LALA	9 ha 84 a 50 ca
404	9 ha 17 a	FRANCHEVILLE	AD	4	AU BAS DU VAU DE LALA	9 ha 17 a 00 ca
405	9 ha 69 a	FRANCHEVILLE	AD	8	COTE DU FOURNEAU DE CHAUX	9 ha 69 a 00 ca
406	9 ha 05 a	FRANCHEVILLE	AD	7	COTE DU FOURNEAU DE CHAUX	9 ha 05 a 50 ca
407	9 ha 48 a	FRANCHEVILLE	AD	6	AU BAS DU VAU DE LALA	9 ha 48 a 00 ca
408	8 ha 78 a	FRANCHEVILLE	AD	5	AU BAS DU VAU DE LALA	8 ha 78 a 00 ca
409	9 ha 29 a	FRANCHEVILLE	AD	9	ES QUELET LAMBAY	9 ha 29 a 00 ca
410	9 ha 63 a	FRANCHEVILLE	AD	10	ES QUELET LAMBAY	9 ha 62 a 50 ca
411	9 ha 87 a	FRANCHEVILLE	AD	11	ES QUELET LAMBAY	9 ha 86 a 50 ca
412	9 ha 86 a	FRANCHEVILLE	AD	15	AU TRAQUE DES EPINES	9 ha 86 a 00 ca
413	11 ha 32 a	FRANCHEVILLE	AD	12	PLAIN DE MONSEUIL	11 ha 31 a 50 ca
414	9 ha 50 a	FRANCHEVILLE	AD	16	AU TRAQUE DES EPINES	9 ha 49 a 58 ca
415	11 ha 39 a	FRANCHEVILLE	AD	13	PLAIN DE MONSEUIL	11 ha 39 a 00 ca
416	9 ha 79 a	FRANCHEVILLE	AD	17	AU TRAQUE DES EPINES	9 ha 79 a 06 ca
417	10 ha 45 a	FRANCHEVILLE	AD	14	PLAIN DE MONSEUIL	10 ha 44 a 50 ca
418	10 ha 19 a	FRANCHEVILLE	AD	20	AU TRAQUE DES EPINES	10 ha 18 a 94 ca
419	9 ha 40 a	FRANCHEVILLE	AD	21	COTE ENVERCE	9 ha 40 a 50 ca
420	9 ha 97 a	FRANCHEVILLE	AD	36	LE GRAND TAILLIER	7 ha 59 a 50 ca
		FRANCHEVILLE	AD	37	LE GRAND TAILLIER	2 ha 37 a 50 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
421	10 ha 37 a	FRANCHEVILLE	AD	22	COTE ENVERCE	10 ha 36 a 53 ca
422	10 ha 52 a	FRANCHEVILLE	AD	34	LE GRAND TAILLIER	4 ha 28 a 00 ca
		FRANCHEVILLE	AD	35	LE GRAND TAILLIER	6 ha 23 a 50 ca
423	9 ha 61 a	FRANCHEVILLE	AD	23	COTE ENVERCE	9 ha 61 a 10 ca
424	10 ha 20 a	FRANCHEVILLE	AD	32	LE GRAND TAILLIER	5 ha 72 a 00 ca
		FRANCHEVILLE	AD	33	LE GRAND TAILLIER	4 ha 47 a 50 ca
425	9 ha 69 a	FRANCHEVILLE	AD	24	COTE ENVERCE	9 ha 69 a 41 ca
426	9 ha 32 a	FRANCHEVILLE	AD	25	COTE ENVERCE	9 ha 31 a 84 ca
427	10 ha 03 a	FRANCHEVILLE	AD	30	LE GRAND TAILLIER	4 ha 68 a 00 ca
		FRANCHEVILLE	AD	31	LE GRAND TAILLIER	5 ha 34 a 50 ca
428	9 ha 38 a	FRANCHEVILLE	AD	26	COTE ENVERCE	9 ha 38 a 20 ca
429	8 ha 84 a	FRANCHEVILLE	AD	27	COTE ENVERCE	8 ha 84 a 44 ca
430	9 ha 68 a	FRANCHEVILLE	AD	28	LE GRAND TAILLIER	5 ha 17 a 50 ca
		FRANCHEVILLE	AD	29	LE GRAND TAILLIER	4 ha 50 a 50 ca
501	14 ha 85 a	FRENOIS	C	158	LA COTE DU CHAINOIS	14 ha 85 a 25 ca
502	13 ha 60 a	FRENOIS	C	157	LA COTE DU CHAINOIS	13 ha 60 a 38 ca
503	13 ha 26 a	FRENOIS	C	156	LA COTE DU CHAINOIS	13 ha 26 a 47 ca
504	13 ha 96 a	FRENOIS	C	155	LA COTE DU CHAINOIS	13 ha 96 a 25 ca
505	13 ha 26 a	FRENOIS	C	154	LA COTE DU CHAINOIS	13 ha 26 a 47 ca
506	13 ha 04 a	FRENOIS	C	145	TETE RONDE	13 ha 03 a 97 ca
507	12 ha 83 a	FRENOIS	C	146	TETE RONDE	12 ha 82 a 60 ca
508	13 ha 40 a	FRENOIS	C	147	TETE RONDE	13 ha 40 a 45 ca
509	13 ha 26 a	FRENOIS	C	148	TETE RONDE	13 ha 26 a 47 ca
510	13 ha 21 a	FRENOIS	C	144	LE COTEAU BLANC	13 ha 21 a 39 ca
511	12 ha 61 a	FRENOIS	C	96	LES CENT ARPENTS	9 ha 11 a 54 ca
		FRENOIS	C	143	LE COTEAU BLANC	3 ha 49 a 39 ca
512	12 ha 85 a	FRENOIS	C	95	LES CENT ARPENTS	12 ha 84 a 56 ca
513	12 ha 12 a	FRENOIS	C	141	LE COTEAU BLANC	12 ha 12 a 35 ca
514	12 ha 04 a	FRENOIS	C	97	LES CENT ARPENTS	5 ha 02 a 65 ca
		FRENOIS	C	134	LA COTE DE LA PERSENNERE	1 ha 58 a 32 ca
		FRENOIS	C	142	LE COTEAU BLANC	5 ha 43 a 05 ca
515	11 ha 73 a	FRENOIS	C	98	LES CENT ARPENTS	11 ha 72 a 88 ca
516	11 ha 97 a	FRENOIS	C	159	LES CENT ARPENTS	11 ha 96 a 80 ca
517	14 ha 34 a	FRENOIS	C	137	LA COTE DE LA PERSENNERE	2 ha 91 a 00 ca
		FRENOIS	C	138	LE COTEAU BLANC	11 ha 43 a 34 ca
518	12 ha 59 a	FRENOIS	C	136	LA COTE DE LA PERSENNERE	12 ha 11 a 18 ca
		FRENOIS	C	139	LE COTEAU BLANC	47 a 92 ca
519	11 ha 51 a	FRENOIS	C	100	LES CENT ARPENTS	99 a 73 ca
		FRENOIS	C	101	LES CENT ARPENTS	1 ha 90 a 15 ca
		FRENOIS	C	133	LA COTE DE LA PERSENNERE	8 ha 60 a 90 ca
520	10 ha 85 a	FRENOIS	C	99	LES CENT ARPENTS	1 ha 21 a 68 ca
		FRENOIS	C	102	LES CENT ARPENTS	8 ha 08 a 84 ca
		FRENOIS	C	132	LA COTE DE LA PERSENNERE	1 ha 54 a 36 ca
521	12 ha 90 a	FRENOIS	C	124	LE CUL DE LA BELLE CHARME	12 ha 89 a 67 ca
522	12 ha 48 a	FRENOIS	C	125	LE CUL DE LA BELLE CHARME	12 ha 48 a 10 ca
523	11 ha 86 a	FRENOIS	C	117	LE COMBET DES LAUCHERES	1 ha 28 a 29 ca
		FRENOIS	C	128	LE CUL DE LA BELLE CHARME	10 ha 57 a 78 ca
524	11 ha 75 a	FRENOIS	C	109	LES CENT ARPENTS	1 ha 18 a 97 ca
		FRENOIS	C	116	LE COMBET DES LAUCHERES	2 ha 04 a 47 ca
		FRENOIS	C	129	LE CUL DE LA BELLE CHARME	8 ha 51 a 44 ca
525	11 ha 45 a	FRENOIS	C	108	LES CENT ARPENTS	6 ha 74 a 20 ca
		FRENOIS	C	130	LE CUL DE LA BELLE CHARME	4 ha 70 a 79 ca
526	13 ha 15 a	FRENOIS	C	121	LE COMBET DES LAUCHERES	1 ha 40 a 32 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
526	10 ha 10 a	FRENOIS	C	122	LE CUL DE LA BELLE CHARME	11 ha 74 a 32 ca
527	12 ha 20 a	FRENOIS	C	120	LE COMBET DES LAUCHERES	5 ha 45 a 24 ca
		FRENOIS	C	126	LE CUL DE LA BELLE CHARME	6 ha 75 a 15 ca
528	12 ha 53 a	FRENOIS	C	119	LE COMBET DES LAUCHERES	11 ha 62 a 65 ca
		FRENOIS	C	127	LE CUL DE LA BELLE CHARME	90 a 15 ca
529	12 ha 93 a	FRENOIS	C	115	LE COMBET DES LAUCHERES	12 ha 92 a 93 ca
530	12 ha 77 a	FRENOIS	C	110	LES CENT ARPENTS	3 ha 45 a 00 ca
		FRENOIS	C	114	LE COMBET DES LAUCHERES	9 ha 32 a 10 ca
601	13 ha 56 a	FRENOIS	C	93	LES CENT ARPENTS	2 ha 65 a 29 ca
		FRENOIS	C	151	TETE RONDE	3 ha 69 a 02 ca
		FRENOIS	C	152	LA COTE DU CHAINOIS	7 ha 22 a 08 ca
602	13 ha 66 a	FRENOIS	C	92	LES CENT ARPENTS	13 ha 12 a 48 ca
		FRENOIS	C	150	TETE RONDE	53 a 85 ca
603	14 ha 04 a	FRENOIS	C	91	LES CENT ARPENTS	14 ha 04 a 23 ca
604	13 ha 53 a	FRENOIS	C	86	LES CENT ARPENTS	4 ha 37 a 63 ca
		FRENOIS	C	87	LES CENT ARPENTS	17 a 91 ca
		FRENOIS	C	88	LES CENT ARPENTS	1 ha 51 a 90 ca
		FRENOIS	C	89	LES CENT ARPENTS	75 a 90 ca
		FRENOIS	C	90	LES CENT ARPENTS	6 ha 69 a 20 ca
605	13 ha 58 a	FRENOIS	C	83	LES CENT ARPENTS	4 ha 31 a 86 ca
		FRENOIS	C	84	LES CENT ARPENTS	9 ha 19 a 54 ca
		FRENOIS	C	85	LES CENT ARPENTS	6 a 98 ca
606	13 ha 43 a	FRENOIS	C	103	LES CENT ARPENTS	2 ha 37 a 43 ca
		FRENOIS	C	104	LES CENT ARPENTS	5 ha 58 a 23 ca
		FRENOIS	C	105	LES CENT ARPENTS	3 ha 86 a 68 ca
		FRENOIS	C	131	LE CUL DE LA BELLE CHARME	1 ha 60 a 27 ca
607	10 ha 01 a	FRENOIS	C	106	LES CENT ARPENTS	10 ha 01 a 34 ca
608	7 ha 58 a	FRENOIS	C	111	LES CENT ARPENTS	4 ha 52 a 94 ca
		FRENOIS	C	112	LE COMBET DES LAUCHERES	3 ha 04 a 69 ca
609	13 ha 67 a	FRENOIS	C	81	LES HERBUERES	2 ha 96 a 46 ca
		FRENOIS	C	82	LES HERBUERES	2 ha 72 a 55 ca
		MOLOY	C	47	LES MANCHES	7 ha 97 a 60 ca
610	13 ha 31 a	MOLOY	C	47	LES MANCHES	13 ha 31 a 47 ca
611	14 ha 07 a	MOLOY	C	47	LES MANCHES	14 ha 07 a 20 ca
612	15 ha 25 a	MOLOY	C	47	LES MANCHES	15 ha 25 a 15 ca
613	14 ha 93 a	FRENOIS	C	72	LES HERBUERES	2 ha 84 a 41 ca
		FRENOIS	C	77	LES HERBUERES	9 ha 30 a 73 ca
		FRENOIS	C	78	LES HERBUERES	2 ha 78 a 10 ca
614	12 ha 99 a	FRENOIS	C	76	LES HERBUERES	1 ha 29 a 21 ca
		FRENOIS	C	80	LES HERBUERES	8 ha 79 a 10 ca
		MOLOY	C	47	LES MANCHES	2 ha 90 a 70 ca
615	12 ha 56 a	MOLOY	C	47	LES MANCHES	12 ha 55 a 94 ca
616	12 ha 76 a	MOLOY	C	47	LES MANCHES	12 ha 76 a 35 ca
617	15 ha 15 a	MOLOY	C	47	LES MANCHES	15 ha 14 a 53 ca
618	15 ha 43 a	MOLOY	C	47	LES MANCHES	15 ha 42 a 78 ca
619	14 ha 94 a	FRENOIS	C	66	LES HERBUERES	4 ha 70 a 42 ca
		FRENOIS	C	71	LES HERBUERES	9 ha 98 a 97 ca
		FRENOIS	C	73	LES HERBUERES	24 a 23 ca
620	12 ha 79 a	FRENOIS	C	68	LES HERBUERES	2 ha 06 a 18 ca
		FRENOIS	C	69	LES HERBUERES	2 ha 46 a 22 ca
		FRENOIS	C	75	LES HERBUERES	2 ha 72 a 55 ca
		MOLOY	C	2	LES ESSARTS	5 ha 53 a 68 ca
		FRENOIS	C	65	LES HERBUERES	4 ha 49 a 40 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
621	14 ha 24 a	MOLOY	C	1	LES ESSARTS	41 a 95 ca
		MOLOY	C	2	LES ESSARTS	9 ha 33 a 07 ca
622	14 ha 16 a	FRENOIS	B	110	LE TILLOIS	2 ha 74 a 73 ca
		FRENOIS	B	111	LE TILLOIS	11 ha 41 a 58 ca
623	11 ha 93 a	FRENOIS	B	110	LE TILLOIS	10 ha 62 a 39 ca
		FRENOIS	B	111	LE TILLOIS	1 ha 30 a 43 ca
624	14 ha 40 a	FRENOIS	B	106	LE TILLOIS	2 ha 34 a 20 ca
		FRENOIS	B	111	LE TILLOIS	12 ha 05 a 79 ca
625	15 ha 11 a	FRENOIS	B	106	LE TILLOIS	14 ha 35 a 57 ca
		FRENOIS	B	111	LE TILLOIS	75 a 08 ca
626	12 ha 52 a	FRENOIS	B	110	LE TILLOIS	9 ha 55 a 51 ca
		FRENOIS	B	111	LE TILLOIS	2 ha 96 a 91 ca
627	14 ha 32 a	FRENOIS	B	106	LE TILLOIS	3 ha 26 a 03 ca
		FRENOIS	B	107	LE TILLOIS	64 a 00 ca
		FRENOIS	B	108	LE TILLOIS	8 ha 11 a 41 ca
		FRENOIS	B	109	LE TILLOIS	15 a 64 ca
		FRENOIS	B	110	LE TILLOIS	1 ha 74 a 47 ca
		FRENOIS	B	111	LE TILLOIS	40 a 41 ca
628	12 ha 40 a	FRENOIS	B	110	LE TILLOIS	12 ha 39 a 62 ca
629	14 ha 40 a	FRENOIS	B	108	LE TILLOIS	8 ha 83 a 03 ca
		FRENOIS	B	109	LE TILLOIS	5 ha 16 a 17 ca
		FRENOIS	B	110	LE TILLOIS	41 a 08 ca
630	14 ha 18 a	FRENOIS	B	108	LE TILLOIS	11 ha 16 a 46 ca
		FRENOIS	B	109	LE TILLOIS	3 ha 01 a 29 ca
631	9 ha 45 a	FRENOIS	C	106	LES CENT ARPENTS	3 ha 72 a 76 ca
		FRENOIS	C	111	LES CENT ARPENTS	5 ha 72 a 21 ca
701	11 ha 87 a	VAUX-SAULES	F	103	TERRE NOIRE	11 ha 86 a 93 ca
702	10 ha 26 a	VAUX-SAULES	F	102	TERRE NOIRE	8 ha 96 a 71 ca
		VAUX-SAULES	F	104	TERRE NOIRE	1 ha 29 a 70 ca
703	10 ha 09 a	VAUX-SAULES	F	101	TERRE NOIRE	6 ha 60 a 02 ca
		VAUX-SAULES	F	105	TERRE NOIRE	3 ha 49 a 30 ca
704	10 ha 64 a	VAUX-SAULES	F	100	TERRE NOIRE	2 ha 59 a 40 ca
		VAUX-SAULES	F	106	TERRE NOIRE	7 ha 19 a 14 ca
		VAUX-SAULES	F	107	TERRE NOIRE	85 a 12 ca
705	10 ha 21 a	VAUX-SAULES	F	106	TERRE NOIRE	2 ha 07 a 96 ca
		VAUX-SAULES	F	107	TERRE NOIRE	8 ha 12 a 68 ca
706	11 ha 35 a	VAUX-SAULES	F	99	TERRE NOIRE	11 ha 35 a 10 ca
707	10 ha 18 a	VAUX-SAULES	F	98	TERRE NOIRE	10 ha 18 a 05 ca
708	9 ha 08 a	VAUX-SAULES	C	247	TERRE NOIRE	2 ha 41 a 20 ca
		VAUX-SAULES	C	248	TERRE NOIRE	3 a 30 ca
		VAUX-SAULES	C	249	TERRE NOIRE	2 ha 23 a 00 ca
		VAUX-SAULES	C	251	TERRE NOIRE	1 ha 31 a 70 ca
		VAUX-SAULES	F	95	TERRE NOIRE	3 ha 08 a 90 ca
709	6 ha 05 a	VAUX-SAULES	F	96	TERRE NOIRE	6 ha 05 a 28 ca
710	10 ha 22 a	VAUX-SAULES	F	97	TERRE NOIRE	10 ha 22 a 20 ca
711	8 ha 88 a	VAUX-SAULES	C	226	TERRE NOIRE	8 ha 87 a 93 ca
712	9 ha 56 a	LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	2 ha 14 a 57 ca
		LAMARGELLE	C	284	TERRE NOIRE	49 a 95 ca
		VAUX-SAULES	C	224	TERRE NOIRE	1 ha 51 a 10 ca
		VAUX-SAULES	C	225	TERRE NOIRE	5 ha 40 a 67 ca
713	8 ha 81 a	LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	8 ha 40 a 76 ca
		LAMARGELLE	C	283	TERRE NOIRE	39 a 78 ca
714	0 ha 17 a	VAUX-SAULES	C	227	TERRE NOIRE	6 ha 13 a 12 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
714	3 ha 47 a	VAUX-SAULES	C	228	TERRE NOIRE	3 ha 34 a 00 ca
715	11 ha 28 a	VAUX-SAULES	C	245	TERRE NOIRE	6 ha 35 a 60 ca
		VAUX-SAULES	C	246	TERRE NOIRE	2 ha 06 a 30 ca
		VAUX-SAULES	C	250	TERRE NOIRE	2 ha 85 a 60 ca
		VAUX-SAULES	C	230	TERRE NOIRE	21 a 56 ca
716	10 ha 02 a	VAUX-SAULES	C	233	TERRE NOIRE	7 ha 94 a 50 ca
		VAUX-SAULES	C	234	TERRE NOIRE	1 ha 86 a 21 ca
		VAUX-SAULES	C	222	TERRE NOIRE	3 ha 18 a 15 ca
717	5 ha 33 a	VAUX-SAULES	C	229	TERRE NOIRE	2 ha 14 a 51 ca
		VAUX-SAULES	C	222	TERRE NOIRE	3 ha 18 a 15 ca
718	14 ha 76 a	LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	6 ha 72 a 23 ca
		LAMARGELLE	C	283	TERRE NOIRE	40 a 15 ca
		VAUX-SAULES	C	223	TERRE NOIRE	7 ha 63 a 40 ca
719	11 ha 49 a	VAUX-SAULES	C	243	TERRE NOIRE	3 ha 95 a 10 ca
		VAUX-SAULES	C	244	TERRE NOIRE	7 ha 53 a 45 ca
720	6 ha 87 a	VAUX-SAULES	C	215	TERRE NOIRE	5 a 64 ca
		VAUX-SAULES	C	217	TERRE NOIRE	37 ca
		VAUX-SAULES	C	230	TERRE NOIRE	8 a 60 ca
		VAUX-SAULES	C	231	TERRE NOIRE	4 a 84 ca
		VAUX-SAULES	C	232	TERRE NOIRE	1 ha 09 a 50 ca
		VAUX-SAULES	C	233	TERRE NOIRE	46 a 50 ca
		VAUX-SAULES	C	234	TERRE NOIRE	76 a 64 ca
		VAUX-SAULES	C	235	TERRE NOIRE	2 ha 45 a 30 ca
721	8 ha 04 a	VAUX-SAULES	C	236	TERRE NOIRE	1 ha 90 a 05 ca
		LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	1 ha 63 a 42 ca
		VAUX-SAULES	C	216	TERRE NOIRE	95 a 20 ca
		VAUX-SAULES	C	218	TERRE NOIRE	74 a 70 ca
722	9 ha 15 a	VAUX-SAULES	C	219	TERRE NOIRE	4 ha 70 a 80 ca
		LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	7 ha 41 a 17 ca
		VAUX-SAULES	C	221	TERRE NOIRE	1 ha 73 a 35 ca
723	11 ha 40 a	VAUX-SAULES	C	239	TERRE NOIRE	76 a 02 ca
		VAUX-SAULES	C	240	TERRE NOIRE	5 ha 95 a 75 ca
		VAUX-SAULES	C	242	TERRE NOIRE	4 ha 68 a 10 ca
724	7 ha 21 a	VAUX-SAULES	C	209	TERRE NOIRE	5 ha 55 a 95 ca
		VAUX-SAULES	C	210	TERRE NOIRE	1 ha 23 a 29 ca
		VAUX-SAULES	C	214	TERRE NOIRE	2 a 14 ca
		VAUX-SAULES	C	237	TERRE NOIRE	39 a 85 ca
725	8 ha 15 a	LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	2 ha 61 a 80 ca
		VAUX-SAULES	C	211	TERRE NOIRE	23 a 58 ca
		VAUX-SAULES	C	213	TERRE NOIRE	5 ha 29 a 52 ca
726	7 ha 90 a	LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	7 ha 87 a 19 ca
		VAUX-SAULES	C	220	TERRE NOIRE	3 a 20 ca
727	13 ha 82 a	VAUX-SAULES	C	200	TERRE NOIRE	7 ha 48 a 65 ca
		VAUX-SAULES	C	238	TERRE NOIRE	5 ha 95 a 45 ca
		VAUX-SAULES	C	241	TERRE NOIRE	38 a 20 ca
728	8 ha 69 a	VAUX-SAULES	C	201	TERRE NOIRE	3 a 19 ca
		VAUX-SAULES	C	207	TERRE NOIRE	4 ha 60 a 44 ca
		VAUX-SAULES	C	208	TERRE NOIRE	4 ha 05 a 55 ca
729	11 ha 27 a	LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	6 ha 83 a 62 ca
		VAUX-SAULES	C	206	TERRE NOIRE	2 ha 13 a 18 ca
		VAUX-SAULES	C	212	TERRE NOIRE	2 ha 30 a 25 ca
730	10 ha 31 a	LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	10 ha 31 a 49 ca
731	5 ha 80 a	VAUX-SAULES	F	95	TERRE NOIRE	2 ha 60 a 40 ca
		VAUX-SAULES	F	96	TERRE NOIRE	3 ha 19 a 32 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
801	12 ha 68 a	LAMARGELLE	C	286	TERRE NOIRE	16 a 21 ca
		LAMARGELLE	C	287	TERRE NOIRE	12 a 90 ca
		VAUX-SAULES	C	199	TERRE NOIRE	5 ha 72 a 15 ca
		VAUX-SAULES	C	202	TERRE NOIRE	1 ha 45 a 02 ca
		VAUX-SAULES	C	203	TERRE NOIRE	39 a 58 ca
		VAUX-SAULES	C	204	TERRE NOIRE	4 ha 82 a 08 ca
802	12 ha 35 a	LAMARGELLE	C	286	TERRE NOIRE	1 ha 59 a 70 ca
		LAMARGELLE	C	287	TERRE NOIRE	9 ha 10 a 12 ca
		VAUX-SAULES	C	197	TERRE NOIRE	1 ha 41 a 85 ca
		VAUX-SAULES	C	198	TERRE NOIRE	6 a 54 ca
		VAUX-SAULES	C	205	TERRE NOIRE	16 a 36 ca
803	14 ha 54 a	LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	10 ha 64 a 87 ca
		LAMARGELLE	C	286	TERRE NOIRE	1 ha 39 a 98 ca
		VAUX-SAULES	C	206	TERRE NOIRE	2 ha 39 a 25 ca
		VAUX-SAULES	C	212	TERRE NOIRE	9 a 51 ca
804	14 ha 47 a	LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	14 ha 47 a 29 ca
805	10 ha 27 a	LAMARGELLE	C	288	TERRE NOIRE	10 ha 27 a 37 ca
806	10 ha 48 a	LAMARGELLE	C	281	TERRE NOIRE	80 a 47 ca
		LAMARGELLE	C	286	TERRE NOIRE	10 a 86 ca
		LAMARGELLE	C	287	TERRE NOIRE	8 ha 36 a 14 ca
		LAMARGELLE	C	288	TERRE NOIRE	1 ha 20 a 82 ca
807	11 ha 07 a	LAMARGELLE	C	281	TERRE NOIRE	88 a 53 ca
		LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	9 ha 90 a 98 ca
		LAMARGELLE	C	286	TERRE NOIRE	27 a 61 ca
808	10 ha 97 a	FRENOIS	C	47	LES LAVEROTTES	10 ha 97 a 30 ca
809	10 ha 73 a	LAMARGELLE	C	288	TERRE NOIRE	10 ha 73 a 36 ca
810	10 ha 05 a	LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	11 a 29 ca
		LAMARGELLE	C	281	TERRE NOIRE	4 ha 98 a 94 ca
		LAMARGELLE	C	287	TERRE NOIRE	2 ha 32 a 04 ca
		LAMARGELLE	C	288	TERRE NOIRE	2 ha 63 a 22 ca
811	10 ha 63 a	LAMARGELLE	C	288	TERRE NOIRE	10 ha 07 a 99 ca
		LAMARGELLE	C	289	TERRE NOIRE	55 a 18 ca
812	9 ha 24 a	LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	2 ha 49 a 40 ca
		LAMARGELLE	C	281	TERRE NOIRE	4 ha 57 a 91 ca
		LAMARGELLE	C	288	TERRE NOIRE	2 ha 16 a 89 ca
813	12 ha 00 a	FRENOIS	C	44	LES LAVEROTTES	79 a 10 ca
		LAMARGELLE	C	281	TERRE NOIRE	6 ha 12 a 91 ca
		LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	5 ha 08 a 32 ca
814	11 ha 22 a	FRENOIS	C	45	LES LAVEROTTES	22 a 70 ca
		FRENOIS	C	46	LES LAVEROTTES	10 ha 83 a 28 ca
		LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	16 a 44 ca
815	10 ha 43 a	FRENOIS	C	48	LES LAVEROTTES	10 ha 43 a 24 ca
816	8 ha 89 a	FRENOIS	C	49	LES LAVEROTTES	8 ha 89 a 06 ca
817	8 ha 89 a	FRENOIS	C	50	LES LAVEROTTES	8 ha 89 a 06 ca
818	11 ha 18 a	LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	1 ha 49 a 60 ca
		LAMARGELLE	C	288	TERRE NOIRE	3 ha 10 a 56 ca
		LAMARGELLE	C	289	TERRE NOIRE	6 ha 58 a 01 ca
819	8 ha 69 a	LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	5 ha 89 a 81 ca
		LAMARGELLE	C	281	TERRE NOIRE	2 ha 55 a 49 ca
		LAMARGELLE	C	288	TERRE NOIRE	23 a 89 ca
820	11 ha 78 a	FRENOIS	C	43	LES LAVEROTTES	80 a 53 ca
		LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	33 a 27 ca
		LAMARGELLE	C	281	TERRE NOIRE	10 ha 54 a 89 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
		LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	8 a 85 ca
821	11 ha 63 a	LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	6 ha 74 a 50 ca
		LAMARGELLE	C	289	TERRE NOIRE	4 ha 88 a 91 ca
		LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	8 ha 52 a 92 ca
822	8 ha 78 a	LAMARGELLE	C	281	TERRE NOIRE	24 a 91 ca
		LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	8 ha 51 a 37 ca
823	10 ha 72 a	LAMARGELLE	C	289	TERRE NOIRE	2 ha 20 a 80 ca
		LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	11 ha 78 a 89 ca
824	11 ha 79 a	LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	11 ha 78 a 89 ca
825	10 ha 92 a	LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	10 ha 91 a 80 ca
826	10 ha 55 a	LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	10 ha 55 a 30 ca
827	11 ha 05 a	LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	11 ha 04 a 54 ca
828	10 ha 01 a	LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	10 ha 00 a 80 ca
829	11 ha 51 a	LAMARGELLE	C	278	TERRE NOIRE	5 a 20 ca
		LAMARGELLE	C	279	TERRE NOIRE	92 a 60 ca
		LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	10 ha 52 a 99 ca
830	11 ha 70 a	LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	11 ha 70 a 11 ca
HSF1	3 ha 20 a	FRENOIS	C	43	LES LAVEROTTES	1 a 57 ca
		FRENOIS	C	44	LES LAVEROTTES	3 a 00 ca
		FRENOIS	C	45	LES LAVEROTTES	25 a 36 ca
		LAMARGELLE	C	280	TERRE NOIRE	1 ha 26 a 01 ca
		LAMARGELLE	C	281	TERRE NOIRE	90 a 45 ca
		LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	3 a 31 ca
		LAMARGELLE	C	286	TERRE NOIRE	20 a 74 ca
		VAUX-SAULES	C	204	TERRE NOIRE	7 a 77 ca
		VAUX-SAULES	C	205	TERRE NOIRE	1 a 54 ca
		VAUX-SAULES	C	206	TERRE NOIRE	11 a 97 ca
		VAUX-SAULES	C	207	TERRE NOIRE	10 a 34 ca
		VAUX-SAULES	C	210	TERRE NOIRE	7 a 13 ca
		VAUX-SAULES	C	211	TERRE NOIRE	1 a 87 ca
		VAUX-SAULES	C	213	TERRE NOIRE	1 a 15 ca
		VAUX-SAULES	C	214	TERRE NOIRE	3 a 14 ca
		VAUX-SAULES	C	215	TERRE NOIRE	2 a 35 ca
		VAUX-SAULES	C	216	TERRE NOIRE	70 ca
		VAUX-SAULES	C	217	TERRE NOIRE	69 ca
		VAUX-SAULES	C	218	TERRE NOIRE	54 ca
HSF2	1 ha 08 a	FRENOIS	C	67	LES HERBUERES	8 a 00 ca
		FRENOIS	C	70	LES HERBUERES	9 a 50 ca
		FRENOIS	C	74	LES HERBUERES	8 a 83 ca
		FRENOIS	C	79	LES HERBUERES	24 a 04 ca
		MOLOY	C	47	LES MANCHES	57 a 13 ca
HSF3	3 ha 62 a	FRENOIS	C	94	LES CENT ARPENTS	48 a 03 ca
		FRENOIS	C	107	LES CENT ARPENTS	69 a 80 ca
		FRENOIS	C	113	LE COMBET DES LAUCHERES	20 a 05 ca
		FRENOIS	C	118	LE COMBET DES LAUCHERES	34 a 96 ca
		FRENOIS	C	123	LE CUL DE LA BELLE CHARME	53 a 88 ca
		FRENOIS	C	135	LA COTE DE LA PERSENNERE	24 a 54 ca
		FRENOIS	C	140	LE COTEAU BLANC	37 a 68 ca
		FRENOIS	C	149	TETE RONDE	23 a 46 ca
		FRENOIS	C	153	LA COTE DU CHAINOIS	16 a 92 ca
		FRENOIS	C	160	LES CENT ARPENTS	19 a 01 ca
		FRENOIS	C	161	LE CUL DE LA BELLE CHARME	13 a 30 ca
		FRANCHEVILLE	AD	22	COTE ENVERCE	10 a 97 ca
		FRANCHEVILLE	AD	23	COTE ENVERCE	22 a 40 ca

Parcelles forestières		Références cadastrales				
Numéro	Surface	Commune	Section	Parcelle	Lieu-dit	Surface
HSF4	6 ha 57 a	FRANCHEVILLE	AD	24	COTE ENVERCE	33 a 09 ca
		FRANCHEVILLE	AD	25	COTE ENVERCE	38 a 16 ca
		FRANCHEVILLE	AD	26	COTE ENVERCE	33 a 74 ca
		FRANCHEVILLE	AD	27	COTE ENVERCE	45 a 06 ca
		FRENOIS	C	122	LE CUL DE LA BELLE CHARME	63 a 78 ca
		FRENOIS	C	123	LE CUL DE LA BELLE CHARME	61 ca
		FRENOIS	C	124	LE CUL DE LA BELLE CHARME	26 a 56 ca
		FRENOIS	C	138	LE COTEAU BLANC	44 a 58 ca
		FRENOIS	C	140	LE COTEAU BLANC	65 ca
		FRENOIS	C	141	LE COTEAU BLANC	25 a 49 ca
		FRENOIS	C	144	LE COTEAU BLANC	26 a 26 ca
		FRENOIS	C	145	TETE RONDE	44 a 43 ca
		FRENOIS	C	158	LA COTE DU CHAINOIS	6 a 78 ca
		LAMARGELLE	C	282	TERRE NOIRE	44 a 89 ca
		LAMARGELLE	C	283	TERRE NOIRE	10 a 07 ca
		LAMARGELLE	C	284	TERRE NOIRE	13 a 65 ca
		VAUX-SAULES	C	225	TERRE NOIRE	11 a 62 ca
		VAUX-SAULES	C	226	TERRE NOIRE	24 a 55 ca
		VAUX-SAULES	F	98	TERRE NOIRE	62 a 85 ca
		VAUX-SAULES	F	101	TERRE NOIRE	12 a 98 ca
VAUX-SAULES	F	102	TERRE NOIRE	16 a 29 ca		
VAUX-SAULES	F	103	TERRE NOIRE	37 a 17 ca		
HSF5	4 ha 01 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	4 ha 01 a 22 ca
HSF6	2 ha 47 a	CURTIL-SAINT-SEINE	D	28	BOIS DE MALTE	1 ha 65 a 34 ca
		CURTIL-SAINT-SEINE	D	30	AU DESSUS DES COTEAUX MAIRETS	36 a 77 ca
		CURTIL-SAINT-SEINE	D	31	AU DESSUS DES COTEAUX MAIRETS	45 a 22 ca
HSF7	1 ha 18 a	FRANCHEVILLE	AE	3	LA CAVE AU RENARD	38 a 74 ca
		FRANCHEVILLE	AE	4	LA CAVE AU RENARD	14 a 35 ca
		FRANCHEVILLE	AE	5	AU SENTIER COURBE	15 a 81 ca
		FRANCHEVILLE	AE	6	AU SENTIER COURBE	17 a 31 ca
		FRANCHEVILLE	AE	7	AU SENTIER COURBE	8 a 50 ca
		FRANCHEVILLE	AE	8	LE COMBET FEUILLON	23 a 29 ca
HSF8	2 ha 42 a	VERNOT	C	75	LES GROLLES	2 ha 42 a 30 ca
Total	3 009 ha 46 a					3 009 ha 46 a 40 ca
Dont concessions :						
		0 a				
Dont hors surface forestière :						
		24 ha 55 a				

2.2 > Extrait de la matrice cadastrale

Référence cadastrale	Lieu-dit	Parties	Surf. totale
21218-D-5	L'ISSART BIGUET	1	17 ha 10 a 00 ca
21218-D-28	BOIS DE MALTE	34	458 ha 45 a 00 ca
21218-D-30	AU DESSUS DES COTEAUX MAIRETS	5	16 ha 09 a 20 ca
21218-D-31	AU DESSUS DES COTEAUX MAIRETS	3	20 ha 13 a 60 ca
21284-AD-1	BOIS DIT LE BEAU VALET	1	9 ha 64 a 50 ca
21284-AD-2	BOIS DIT LE BEAU VALET	1	10 ha 15 a 00 ca
21284-AD-3	COTE DU VAU DE LALA	1	9 ha 84 a 50 ca
21284-AD-4	AU BAS DU VAU DE LALA	1	9 ha 17 a 00 ca
21284-AD-5	AU BAS DU VAU DE LALA	1	8 ha 78 a 00 ca
21284-AD-6	AU BAS DU VAU DE LALA	1	9 ha 48 a 00 ca
21284-AD-7	COTE DU FOURNEAU DE CHAUX	1	9 ha 05 a 50 ca
21284-AD-8	COTE DU FOURNEAU DE CHAUX	1	9 ha 69 a 00 ca
21284-AD-9	ES QUELET LAMBAY	1	9 ha 29 a 00 ca
21284-AD-10	ES QUELET LAMBAY	1	9 ha 62 a 50 ca
21284-AD-11	ES QUELET LAMBAY	1	9 ha 86 a 50 ca
21284-AD-12	PLAIN DE MONSEUIL	1	11 ha 31 a 50 ca
21284-AD-13	PLAIN DE MONSEUIL	1	11 ha 39 a 00 ca
21284-AD-14	PLAIN DE MONSEUIL	1	10 ha 44 a 50 ca
21284-AD-15	AU TRAQUE DES EPINES	1	9 ha 86 a 00 ca
21284-AD-16	AU TRAQUE DES EPINES	1	9 ha 49 a 58 ca
21284-AD-17	AU TRAQUE DES EPINES	1	9 ha 79 a 06 ca
21284-AD-20	AU TRAQUE DES EPINES	1	10 ha 18 a 94 ca
21284-AD-21	COTE ENVERCE	1	9 ha 40 a 50 ca
21284-AD-22	COTE ENVERCE	2	10 ha 47 a 50 ca
21284-AD-23	COTE ENVERCE	2	9 ha 83 a 50 ca
21284-AD-24	COTE ENVERCE	2	10 ha 02 a 50 ca
21284-AD-25	COTE ENVERCE	2	9 ha 70 a 00 ca
21284-AD-26	COTE ENVERCE	2	9 ha 71 a 94 ca
21284-AD-27	COTE ENVERCE	2	9 ha 29 a 50 ca
21284-AD-28	LE GRAND TAILLIER	1	5 ha 17 a 50 ca
21284-AD-29	LE GRAND TAILLIER	1	4 ha 50 a 50 ca
21284-AD-30	LE GRAND TAILLIER	1	4 ha 68 a 00 ca
21284-AD-31	LE GRAND TAILLIER	1	5 ha 34 a 50 ca
21284-AD-32	LE GRAND TAILLIER	1	5 ha 72 a 00 ca
21284-AD-33	LE GRAND TAILLIER	1	4 ha 47 a 50 ca
21284-AD-34	LE GRAND TAILLIER	1	4 ha 28 a 00 ca
21284-AD-35	LE GRAND TAILLIER	1	6 ha 23 a 50 ca
21284-AD-36	LE GRAND TAILLIER	1	7 ha 59 a 50 ca
21284-AD-37	LE GRAND TAILLIER	1	2 ha 37 a 50 ca
21284-AD-38	LA BIELLE	1	2 ha 73 a 50 ca
21284-AD-39	LA BIELLE	1	3 ha 91 a 84 ca
21284-AD-40	LA BIELLE	1	4 ha 39 a 50 ca
21284-AD-41	LA BIELLE	1	4 ha 21 a 00 ca
21284-AD-42	LA BIELLE	1	1 ha 60 a 00 ca
21284-AD-43	LA BIELLE	1	47 a 50 ca
21284-AD-44	LA BIELLE	1	12 ha 48 a 50 ca
21284-AD-45	LA BIELLE	1	22 a 70 ca
21284-AD-50	LA BIELLE	1	13 a 92 ca

Référence cadastrale	Lieu-dit	Parties	Surf. totale
21284-AD-52	LA BIELLE	1	17 a 02 ca
21284-AD-53	LA BIELLE	1	11 ha 28 a 50 ca
21284-AD-54	LA BIELLE	1	39 a 10 ca
21284-AD-57	LA BIELLE	1	97 a 86 ca
21284-AD-58	LA BIELLE	1	17 a 20 ca
21284-AD-60	LA BIELLE	1	9 ha 02 a 50 ca
21284-AD-61	LA BIELLE	1	1 ha 03 a 46 ca
21284-AD-62	LA BIELLE	1	19 a 26 ca
21284-AD-63	LA BIELLE	1	12 a 00 ca
21284-AD-64	LA BIELLE	1	8 ha 35 a 50 ca
21284-AD-65	LA BIELLE	1	9 ha 22 a 50 ca
21284-AD-66	LA BIELLE	1	8 ha 83 a 00 ca
21284-AD-67	EN MONSEUIL	1	8 ha 64 a 50 ca
21284-AD-68	EN MONSEUIL	1	10 ha 75 a 00 ca
21284-AD-69	EN MONSEUIL	1	11 ha 14 a 48 ca
21284-AD-70	EN MONSEUIL	1	12 ha 55 a 50 ca
21284-AD-71	LES MINIERES	1	11 ha 32 a 50 ca
21284-AD-72	LES MINIERES	1	11 ha 91 a 96 ca
21284-AD-73	LES CHAINIES	1	14 ha 18 a 00 ca
21284-AD-74	LES CHAINIES	1	12 ha 87 a 50 ca
21284-AD-75	LE PLAIN DES HERMOTTES	1	9 ha 95 a 50 ca
21284-AD-76	LE PLAIN DES HERMOTTES	1	9 ha 97 a 22 ca
21284-AD-77	LES HERMOTTES	1	9 ha 47 a 00 ca
21284-AD-78	LES HERMOTTES	1	10 ha 29 a 36 ca
21284-AD-79	LES HERMOTTES	1	12 ha 12 a 00 ca
21284-AD-84	LE BOCHOT DE LA COMBE AU LATEY	1	2 ha 19 a 50 ca
21284-AD-85	LE BOCHOT DE LA COMBE AU LATEY	1	10 ha 18 a 50 ca
21284-AD-86	LA ROCHOTTE	1	12 ha 00 a 00 ca
21284-AD-87	LA ROCHOTTE	1	11 ha 28 a 50 ca
21284-AD-88	LA ROCHOTTE	1	10 ha 79 a 16 ca
21284-AD-89	LA ROCHOTTE	1	3 ha 05 a 50 ca
21284-AD-90	LA ROCHOTTE	1	7 ha 38 a 50 ca
21284-AD-91	LA ROCHOTTE	1	7 ha 58 a 50 ca
21284-AD-92	LA ROCHOTTE	1	2 ha 89 a 50 ca
21284-AD-93	LA ROCHOTTE	1	1 ha 40 a 84 ca
21284-AD-94	LA ROCHOTTE	1	7 ha 32 a 50 ca
21284-AD-95	LA ROCHOTTE	1	6 ha 05 a 50 ca
21284-AD-96	LA ROCHOTTE	1	1 ha 09 a 00 ca
21284-AD-97	LA ROCHE AUX BAINS	1	1 ha 82 a 00 ca
21284-AD-98	LA ROCHE AUX BAINS	1	4 ha 43 a 00 ca
21284-AD-99	LA ROCHE AUX BAINS	1	9 ha 11 a 00 ca
21284-AD-100	LA ROCHE AUX BAINS	1	10 ha 34 a 00 ca
21284-AD-101	LA ROCHE AUX BAINS	1	9 ha 93 a 50 ca
21284-AD-102	LA ROCHE AUX BAINS	1	50 a 00 ca
21284-AD-103	LA ROCHE AUX BAINS	1	27 a 50 ca
21284-AE-3	LA CAVE AU RENARD	2	16 ha 70 a 50 ca
21284-AE-4	LA CAVE AU RENARD	2	8 ha 85 a 00 ca
21284-AE-5	AU SENTIER COURBE	2	7 ha 46 a 50 ca
21284-AE-6	AU SENTIER COURBE	2	9 ha 83 a 50 ca
21284-AE-7	AU SENTIER COURBE	2	5 ha 64 a 50 ca
21284-AE-8	LE COMBET FEUILLON	2	17 ha 16 a 00 ca
21286-B-106	LE TILLOIS	3	19 ha 95 a 80 ca

Référence cadastrale	Lieu-dit	Parties	Surf. totale
21286-B-107	LE TILLOIS	1	64 a 00 ca
21286-B-108	LE TILLOIS	3	28 ha 10 a 90 ca
21286-B-109	LE TILLOIS	3	8 ha 33 a 10 ca
21286-B-110	LE TILLOIS	6	37 ha 47 a 80 ca
21286-B-111	LE TILLOIS	6	28 ha 90 a 20 ca
21286-C-43	LES LAVEROTTES	2	82 a 10 ca
21286-C-44	LES LAVEROTTES	2	82 a 10 ca
21286-C-45	LES LAVEROTTES	2	48 a 06 ca
21286-C-46	LES LAVEROTTES	1	10 ha 83 a 28 ca
21286-C-47	LES LAVEROTTES	1	10 ha 97 a 30 ca
21286-C-48	LES LAVEROTTES	1	10 ha 43 a 24 ca
21286-C-49	LES LAVEROTTES	1	8 ha 89 a 06 ca
21286-C-50	LES LAVEROTTES	1	8 ha 89 a 06 ca
21286-C-65	LES HERBUERES	1	4 ha 49 a 40 ca
21286-C-66	LES HERBUERES	1	4 ha 70 a 42 ca
21286-C-67	LES HERBUERES	1	8 a 00 ca
21286-C-68	LES HERBUERES	1	2 ha 06 a 18 ca
21286-C-69	LES HERBUERES	1	2 ha 46 a 22 ca
21286-C-70	LES HERBUERES	1	9 a 50 ca
21286-C-71	LES HERBUERES	1	9 ha 98 a 97 ca
21286-C-72	LES HERBUERES	1	2 ha 84 a 41 ca
21286-C-73	LES HERBUERES	1	24 a 23 ca
21286-C-74	LES HERBUERES	1	8 a 83 ca
21286-C-75	LES HERBUERES	1	2 ha 72 a 55 ca
21286-C-76	LES HERBUERES	1	1 ha 29 a 21 ca
21286-C-77	LES HERBUERES	1	9 ha 30 a 73 ca
21286-C-78	LES HERBUERES	1	2 ha 78 a 10 ca
21286-C-79	LES HERBUERES	1	24 a 04 ca
21286-C-80	LES HERBUERES	1	8 ha 79 a 10 ca
21286-C-81	LES HERBUERES	1	2 ha 96 a 46 ca
21286-C-82	LES HERBUERES	1	2 ha 72 a 55 ca
21286-C-83	LES CENT ARPENTS	1	4 ha 31 a 86 ca
21286-C-84	LES CENT ARPENTS	1	9 ha 19 a 54 ca
21286-C-85	LES CENT ARPENTS	1	6 a 98 ca
21286-C-86	LES CENT ARPENTS	1	4 ha 37 a 63 ca
21286-C-87	LES CENT ARPENTS	1	17 a 91 ca
21286-C-88	LES CENT ARPENTS	1	1 ha 51 a 90 ca
21286-C-89	LES CENT ARPENTS	1	75 a 90 ca
21286-C-90	LES CENT ARPENTS	1	6 ha 69 a 20 ca
21286-C-91	LES CENT ARPENTS	1	14 ha 04 a 23 ca
21286-C-92	LES CENT ARPENTS	1	13 ha 12 a 48 ca
21286-C-93	LES CENT ARPENTS	1	2 ha 65 a 29 ca
21286-C-94	LES CENT ARPENTS	1	48 a 03 ca
21286-C-95	LES CENT ARPENTS	1	12 ha 84 a 56 ca
21286-C-96	LES CENT ARPENTS	1	9 ha 11 a 54 ca
21286-C-97	LES CENT ARPENTS	1	5 ha 02 a 65 ca
21286-C-98	LES CENT ARPENTS	1	11 ha 72 a 88 ca
21286-C-99	LES CENT ARPENTS	1	1 ha 21 a 68 ca
21286-C-100	LES CENT ARPENTS	1	99 a 73 ca
21286-C-101	LES CENT ARPENTS	1	1 ha 90 a 15 ca
21286-C-102	LES CENT ARPENTS	1	8 ha 08 a 84 ca
21286-C-103	LES CENT ARPENTS	1	2 ha 37 a 43 ca

Référence cadastrale	Lieu-dit	Parties	Surf. totale
21286-C-104	LES CENT ARPENTS	1	5 ha 58 a 23 ca
21286-C-105	LES CENT ARPENTS	1	3 ha 86 a 68 ca
21286-C-106	LES CENT ARPENTS	2	13 ha 74 a 10 ca
21286-C-107	LES CENT ARPENTS	1	69 a 80 ca
21286-C-108	LES CENT ARPENTS	1	6 ha 74 a 20 ca
21286-C-109	LES CENT ARPENTS	1	1 ha 18 a 97 ca
21286-C-110	LES CENT ARPENTS	1	3 ha 45 a 00 ca
21286-C-111	LES CENT ARPENTS	2	10 ha 25 a 15 ca
21286-C-112	LE COMBET DES LAUCHERES	1	3 ha 04 a 69 ca
21286-C-113	LE COMBET DES LAUCHERES	1	20 a 05 ca
21286-C-114	LE COMBET DES LAUCHERES	1	9 ha 32 a 10 ca
21286-C-115	LE COMBET DES LAUCHERES	1	12 ha 92 a 93 ca
21286-C-116	LE COMBET DES LAUCHERES	1	2 ha 04 a 47 ca
21286-C-117	LE COMBET DES LAUCHERES	1	1 ha 28 a 29 ca
21286-C-118	LE COMBET DES LAUCHERES	1	34 a 96 ca
21286-C-119	LE COMBET DES LAUCHERES	1	11 ha 62 a 65 ca
21286-C-120	LE COMBET DES LAUCHERES	1	5 ha 45 a 24 ca
21286-C-121	LE COMBET DES LAUCHERES	1	1 ha 40 a 32 ca
21286-C-122	LE CUL DE LA BELLE CHARME	2	12 ha 38 a 10 ca
21286-C-123	LE CUL DE LA BELLE CHARME	2	54 a 49 ca
21286-C-124	LE CUL DE LA BELLE CHARME	2	13 ha 16 a 23 ca
21286-C-125	LE CUL DE LA BELLE CHARME	1	12 ha 48 a 10 ca
21286-C-126	LE CUL DE LA BELLE CHARME	1	6 ha 75 a 15 ca
21286-C-127	LE CUL DE LA BELLE CHARME	1	90 a 15 ca
21286-C-128	LE CUL DE LA BELLE CHARME	1	10 ha 57 a 78 ca
21286-C-129	LE CUL DE LA BELLE CHARME	1	8 ha 51 a 44 ca
21286-C-130	LE CUL DE LA BELLE CHARME	1	4 ha 70 a 79 ca
21286-C-131	LE CUL DE LA BELLE CHARME	1	1 ha 60 a 27 ca
21286-C-132	LA COTE DE LA PERSENNERE	1	1 ha 54 a 36 ca
21286-C-133	LA COTE DE LA PERSENNERE	1	8 ha 60 a 90 ca
21286-C-134	LA COTE DE LA PERSENNERE	1	1 ha 58 a 32 ca
21286-C-135	LA COTE DE LA PERSENNERE	1	24 a 54 ca
21286-C-136	LA COTE DE LA PERSENNERE	1	12 ha 11 a 18 ca
21286-C-137	LA COTE DE LA PERSENNERE	1	2 ha 91 a 00 ca
21286-C-138	LE COTEAU BLANC	2	11 ha 87 a 92 ca
21286-C-139	LE COTEAU BLANC	1	47 a 92 ca
21286-C-140	LE COTEAU BLANC	2	38 a 33 ca
21286-C-141	LE COTEAU BLANC	2	12 ha 37 a 84 ca
21286-C-142	LE COTEAU BLANC	1	5 ha 43 a 05 ca
21286-C-143	LE COTEAU BLANC	1	3 ha 49 a 39 ca
21286-C-144	LE COTEAU BLANC	2	13 ha 47 a 65 ca
21286-C-145	TETE RONDE	2	13 ha 48 a 40 ca
21286-C-146	TETE RONDE	1	12 ha 82 a 60 ca
21286-C-147	TETE RONDE	1	13 ha 40 a 45 ca
21286-C-148	TETE RONDE	1	13 ha 26 a 47 ca
21286-C-149	TETE RONDE	1	23 a 46 ca
21286-C-150	TETE RONDE	1	53 a 85 ca
21286-C-151	TETE RONDE	1	3 ha 69 a 02 ca
21286-C-152	LA COTE DU CHAINOIS	1	7 ha 22 a 08 ca
21286-C-153	LA COTE DU CHAINOIS	1	16 a 92 ca
21286-C-154	LA COTE DU CHAINOIS	1	13 ha 26 a 47 ca
21286-C-155	LA COTE DU CHAINOIS	1	13 ha 96 a 25 ca

Référence cadastrale	Lieu-dit	Parties	Surf. totale
21286-C-156	LA COTE DU CHAINOIS	1	13 ha 26 a 47 ca
21286-C-157	LA COTE DU CHAINOIS	1	13 ha 60 a 38 ca
21286-C-158	LA COTE DU CHAINOIS	2	14 ha 92 a 03 ca
21286-C-159	LES CENT ARPENTS	1	11 ha 96 a 80 ca
21286-C-160	LES CENT ARPENTS	1	19 a 01 ca
21286-C-161	LE CUL DE LA BELLE CHARME	1	13 a 30 ca
21338-C-278	TERRE NOIRE	1	5 a 20 ca
21338-C-279	TERRE NOIRE	1	92 a 60 ca
21338-C-280	TERRE NOIRE	16	111 ha 92 a 60 ca
21338-C-281	TERRE NOIRE	9	31 ha 64 a 50 ca
21338-C-282	TERRE NOIRE	17	94 ha 81 a 20 ca
21338-C-283	TERRE NOIRE	3	90 a 00 ca
21338-C-284	TERRE NOIRE	2	63 a 60 ca
21338-C-286	TERRE NOIRE	6	3 ha 75 a 10 ca
21338-C-287	TERRE NOIRE	4	19 ha 91 a 20 ca
21338-C-288	TERRE NOIRE	8	40 ha 44 a 10 ca
21338-C-289	TERRE NOIRE	4	14 ha 22 a 90 ca
21421-C-1	LES ESSARTS	1	41 a 95 ca
21421-C-2	LES ESSARTS	2	14 ha 86 a 75 ca
21421-C-47	LES MANCHES	10	109 ha 98 a 85 ca
21659-C-197	TERRE NOIRE	1	1 ha 41 a 85 ca
21659-C-198	TERRE NOIRE	1	6 a 54 ca
21659-C-199	TERRE NOIRE	1	5 ha 72 a 15 ca
21659-C-200	TERRE NOIRE	1	7 ha 48 a 65 ca
21659-C-201	TERRE NOIRE	1	3 a 19 ca
21659-C-202	TERRE NOIRE	1	1 ha 45 a 02 ca
21659-C-203	TERRE NOIRE	1	39 a 58 ca
21659-C-204	TERRE NOIRE	2	4 ha 89 a 85 ca
21659-C-205	TERRE NOIRE	2	17 a 90 ca
21659-C-206	TERRE NOIRE	3	4 ha 64 a 40 ca
21659-C-207	TERRE NOIRE	2	4 ha 70 a 78 ca
21659-C-208	TERRE NOIRE	1	4 ha 05 a 55 ca
21659-C-209	TERRE NOIRE	1	5 ha 55 a 95 ca
21659-C-210	TERRE NOIRE	2	1 ha 30 a 42 ca
21659-C-211	TERRE NOIRE	2	25 a 45 ca
21659-C-212	TERRE NOIRE	2	2 ha 39 a 76 ca
21659-C-213	TERRE NOIRE	2	5 ha 30 a 67 ca
21659-C-214	TERRE NOIRE	2	5 a 28 ca
21659-C-215	TERRE NOIRE	2	7 a 99 ca
21659-C-216	TERRE NOIRE	2	95 a 90 ca
21659-C-217	TERRE NOIRE	2	1 a 06 ca
21659-C-218	TERRE NOIRE	2	75 a 24 ca
21659-C-219	TERRE NOIRE	1	4 ha 70 a 80 ca
21659-C-220	TERRE NOIRE	1	3 a 20 ca
21659-C-221	TERRE NOIRE	1	1 ha 73 a 35 ca
21659-C-222	TERRE NOIRE	1	3 ha 18 a 15 ca
21659-C-223	TERRE NOIRE	1	7 ha 63 a 40 ca
21659-C-224	TERRE NOIRE	1	1 ha 51 a 10 ca
21659-C-225	TERRE NOIRE	2	5 ha 52 a 29 ca
21659-C-226	TERRE NOIRE	2	9 ha 12 a 48 ca
21659-C-227	TERRE NOIRE	1	6 ha 13 a 12 ca
21659-C-228	TERRE NOIRE	1	3 ha 34 a 00 ca

Référence cadastrale	Lieu-dit	Parties	Surf. totale
21659-C-229	TERRE NOIRE	1	2 ha 14 a 51 ca
21659-C-230	TERRE NOIRE	2	30 a 16 ca
21659-C-231	TERRE NOIRE	1	4 a 84 ca
21659-C-232	TERRE NOIRE	1	1 ha 09 a 50 ca
21659-C-233	TERRE NOIRE	2	8 ha 41 a 00 ca
21659-C-234	TERRE NOIRE	2	2 ha 62 a 85 ca
21659-C-235	TERRE NOIRE	1	2 ha 45 a 30 ca
21659-C-236	TERRE NOIRE	1	1 ha 90 a 05 ca
21659-C-237	TERRE NOIRE	1	39 a 85 ca
21659-C-238	TERRE NOIRE	1	5 ha 95 a 45 ca
21659-C-239	TERRE NOIRE	1	76 a 02 ca
21659-C-240	TERRE NOIRE	1	5 ha 95 a 75 ca
21659-C-241	TERRE NOIRE	1	38 a 20 ca
21659-C-242	TERRE NOIRE	1	4 ha 68 a 10 ca
21659-C-243	TERRE NOIRE	1	3 ha 95 a 10 ca
21659-C-244	TERRE NOIRE	1	7 ha 53 a 45 ca
21659-C-245	TERRE NOIRE	1	6 ha 35 a 60 ca
21659-C-246	TERRE NOIRE	1	2 ha 06 a 30 ca
21659-C-247	TERRE NOIRE	1	2 ha 41 a 20 ca
21659-C-248	TERRE NOIRE	1	3 a 30 ca
21659-C-249	TERRE NOIRE	1	2 ha 23 a 00 ca
21659-C-250	TERRE NOIRE	1	2 ha 85 a 60 ca
21659-C-251	TERRE NOIRE	1	1 ha 31 a 70 ca
21659-F-95	TERRE NOIRE	2	5 ha 69 a 30 ca
21659-F-96	TERRE NOIRE	2	9 ha 24 a 60 ca
21659-F-97	TERRE NOIRE	1	10 ha 22 a 20 ca
21659-F-98	TERRE NOIRE	2	10 ha 80 a 90 ca
21659-F-99	TERRE NOIRE	1	11 ha 35 a 10 ca
21659-F-100	TERRE NOIRE	1	2 ha 59 a 40 ca
21659-F-101	TERRE NOIRE	2	6 ha 73 a 00 ca
21659-F-102	TERRE NOIRE	2	9 ha 13 a 00 ca
21659-F-103	TERRE NOIRE	2	12 ha 24 a 10 ca
21659-F-104	TERRE NOIRE	1	1 ha 29 a 70 ca
21659-F-105	TERRE NOIRE	1	3 ha 49 a 30 ca
21659-F-106	TERRE NOIRE	2	9 ha 27 a 10 ca
21659-F-107	TERRE NOIRE	2	8 ha 97 a 80 ca
21666-C-23	LES GROLLES	1	9 ha 31 a 20 ca
21666-C-27	COMBE DE SAUSSY	1	86 a 40 ca
21666-C-69	QUINCANDOLE	2	3 ha 70 a 83 ca
21666-C-70	QUINCANDOLE	3	6 ha 18 a 17 ca
21666-C-75	LES GROLLES	27	333 ha 54 a 05 ca
21666-ZD-14	COMBE CHAINAY	1	1 ha 96 a 60 ca
Total		505	3 009 ha 46 a 40 ca



Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille

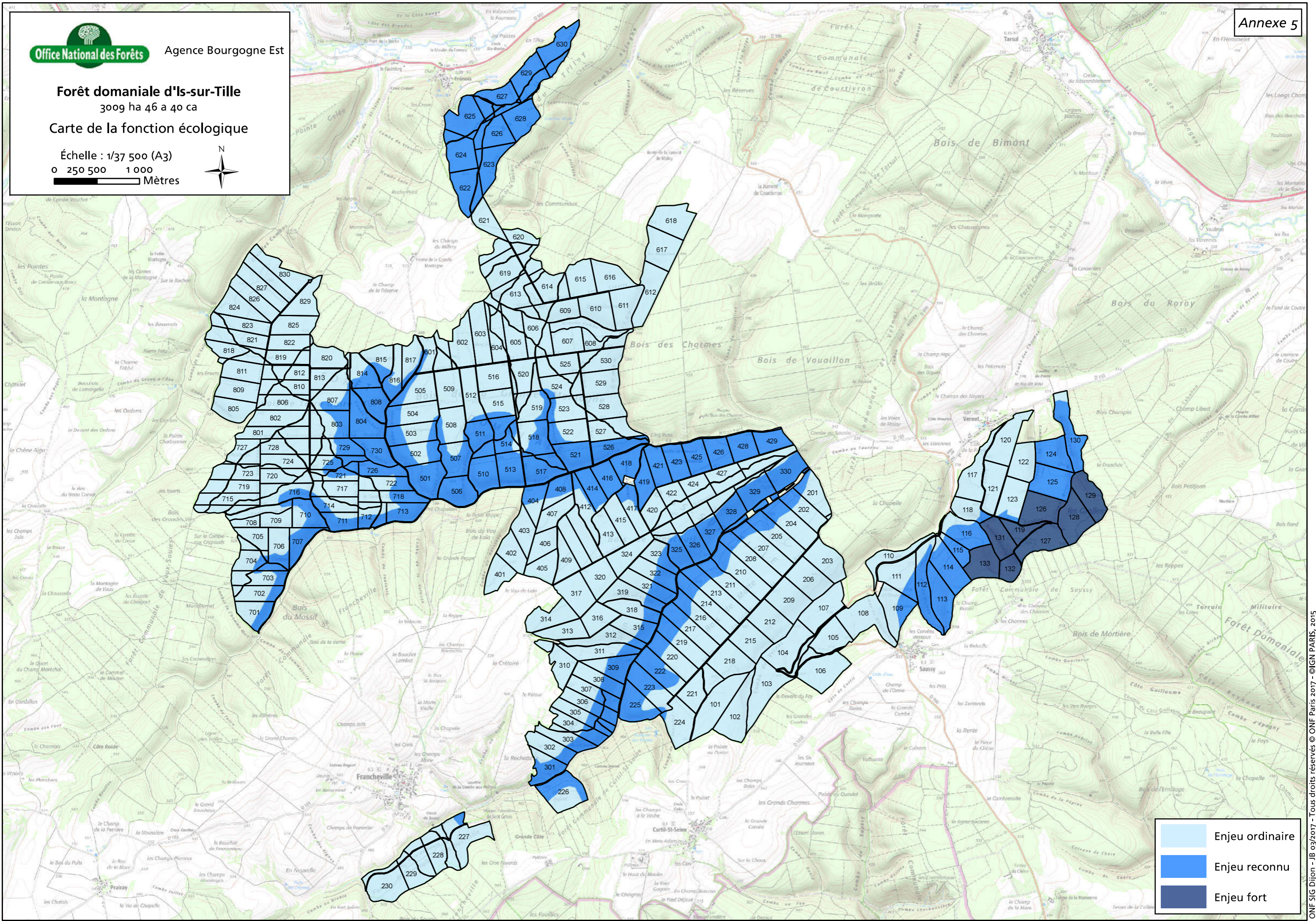
3009 ha 46 a 40 ca

Carte de la fonction écologique

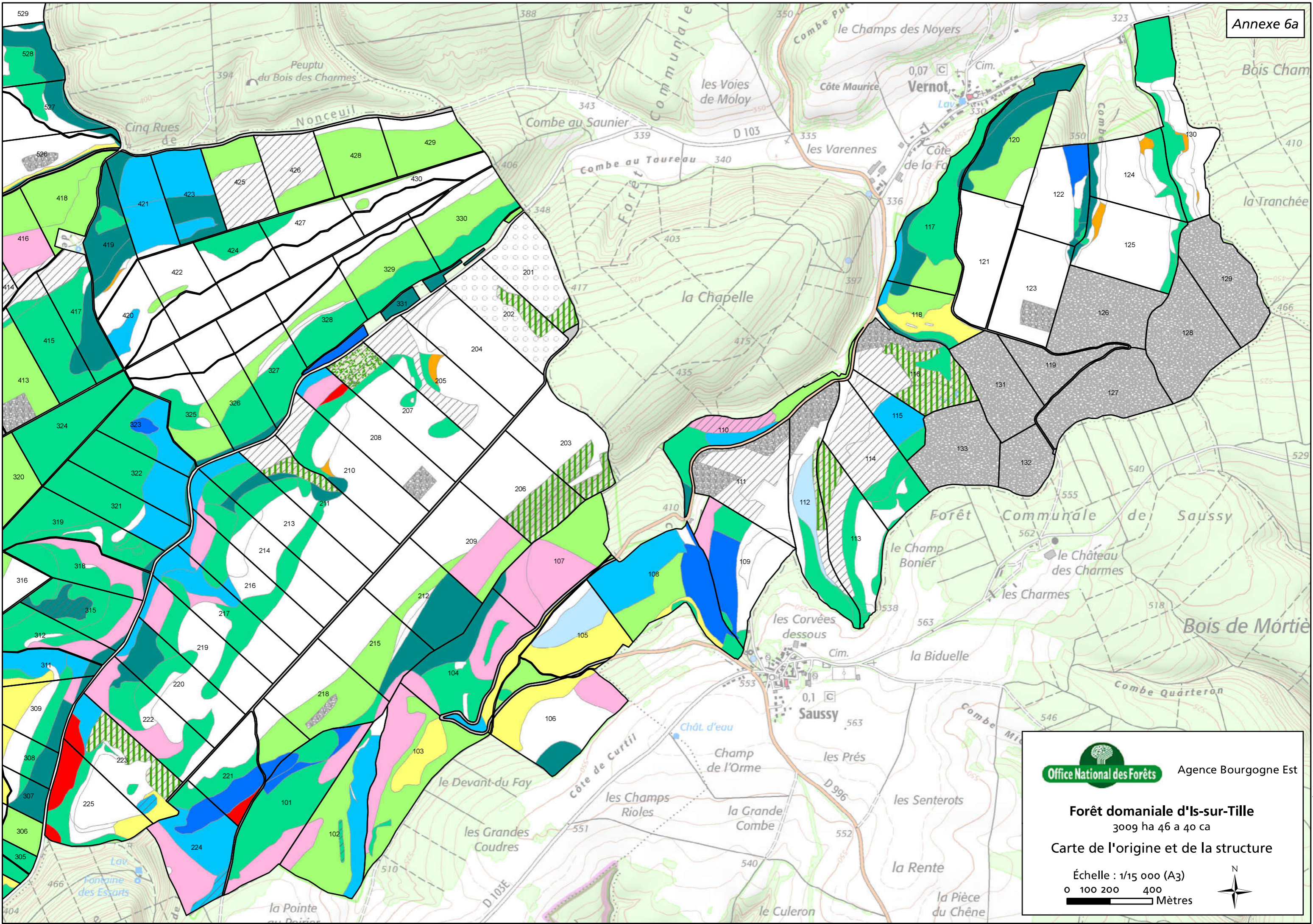
Échelle : 1/37 500 (A3)

0 250 500 1 000

Mètres



	Enjeu ordinaire
	Enjeu reconnu
	Enjeu fort



 Office National des Forêts Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
3009 ha 46 a 40 ca
Carte de l'origine et de la structure

Échelle : 1/15 000 (A3)
0 100 200 400
Mètres





Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille

3009 ha 46 a 40 ca

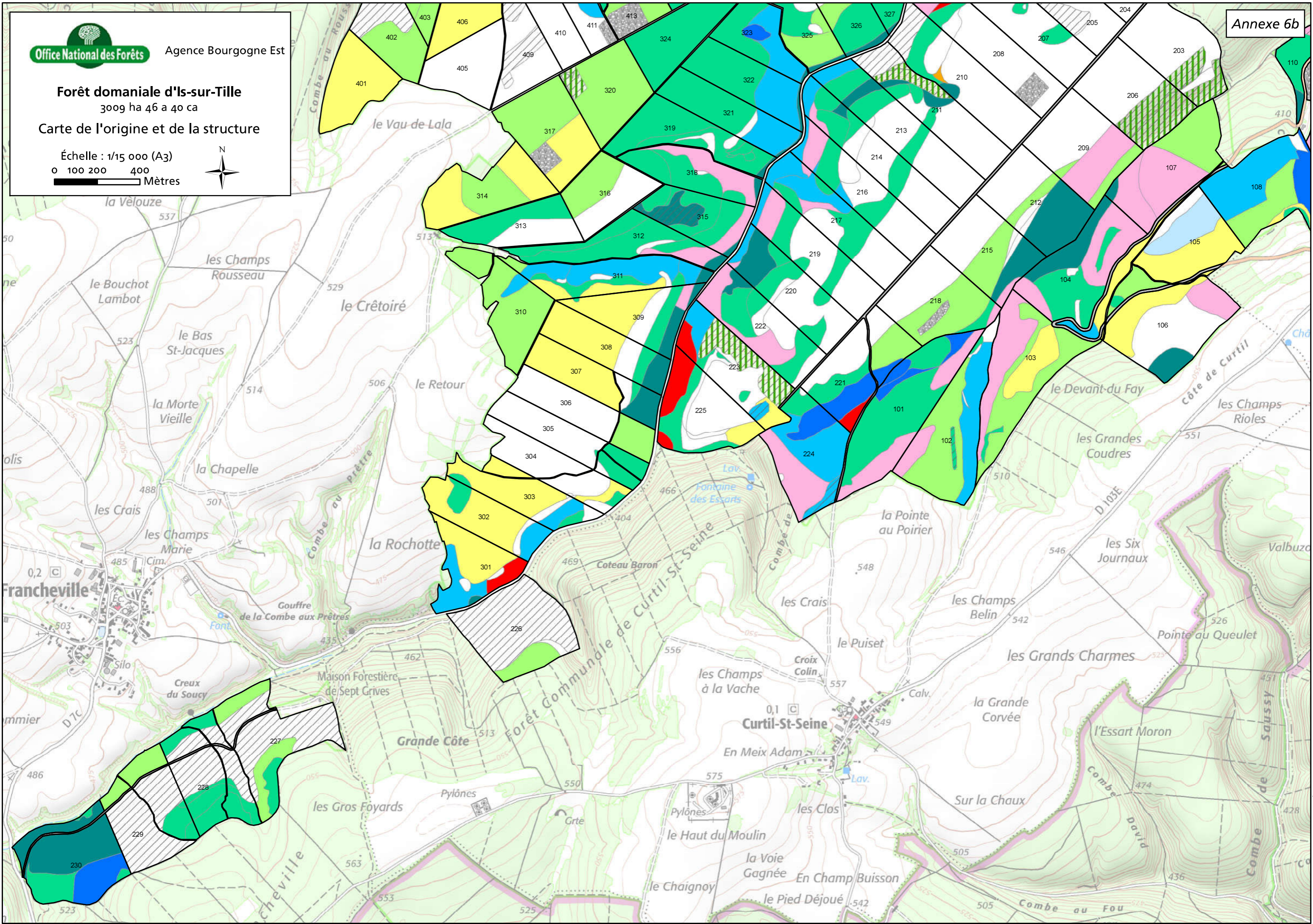
Carte de l'origine et de la structure

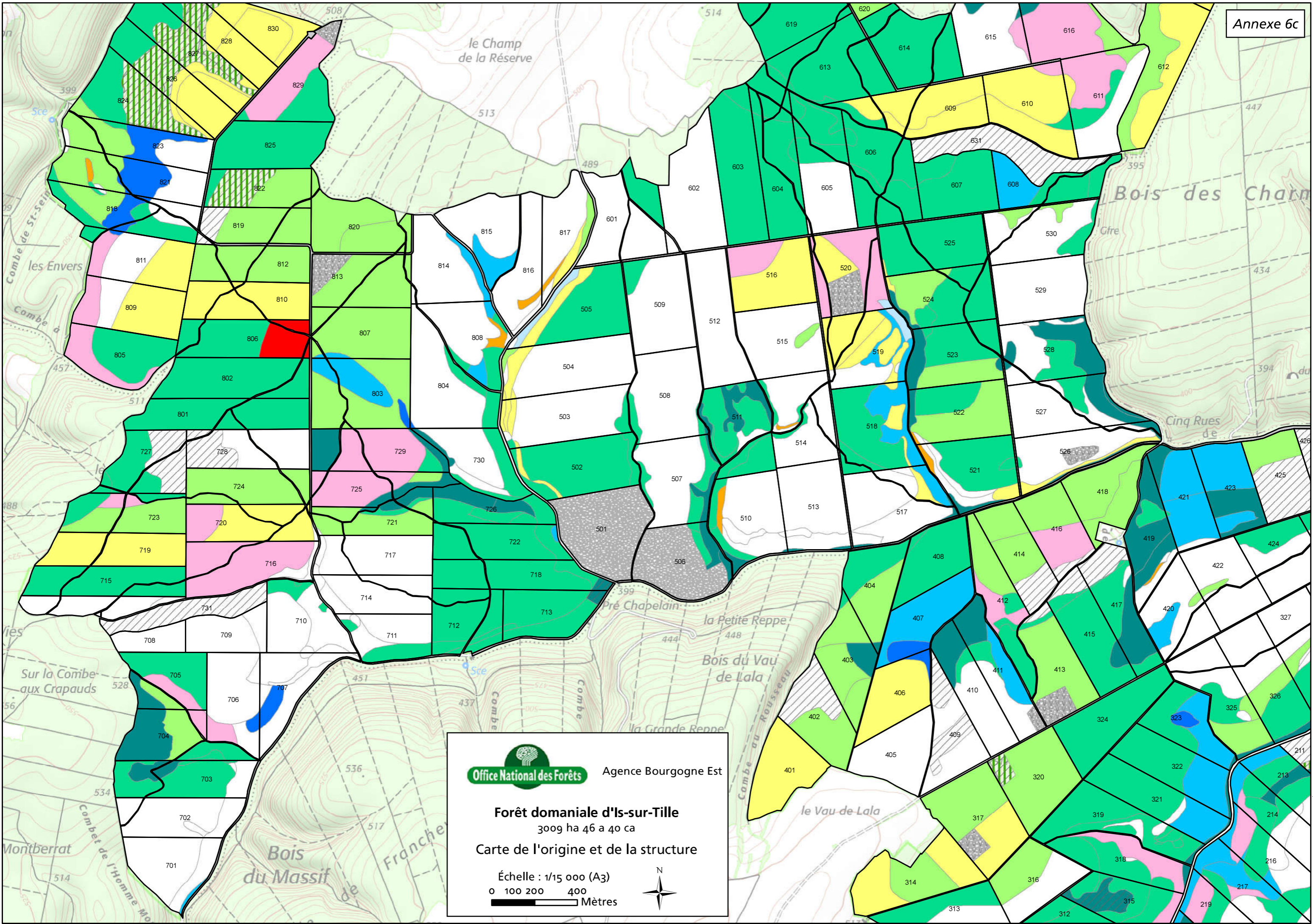
Échelle : 1/15 000 (A3)

0 100 200 400 Mètres



Annexe 6b






Office National des Forêts Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
 3009 ha 46 a 40 ca
 Carte de l'origine et de la structure

Échelle : 1/15 000 (A3)
 0 100 200 400
 Mètres



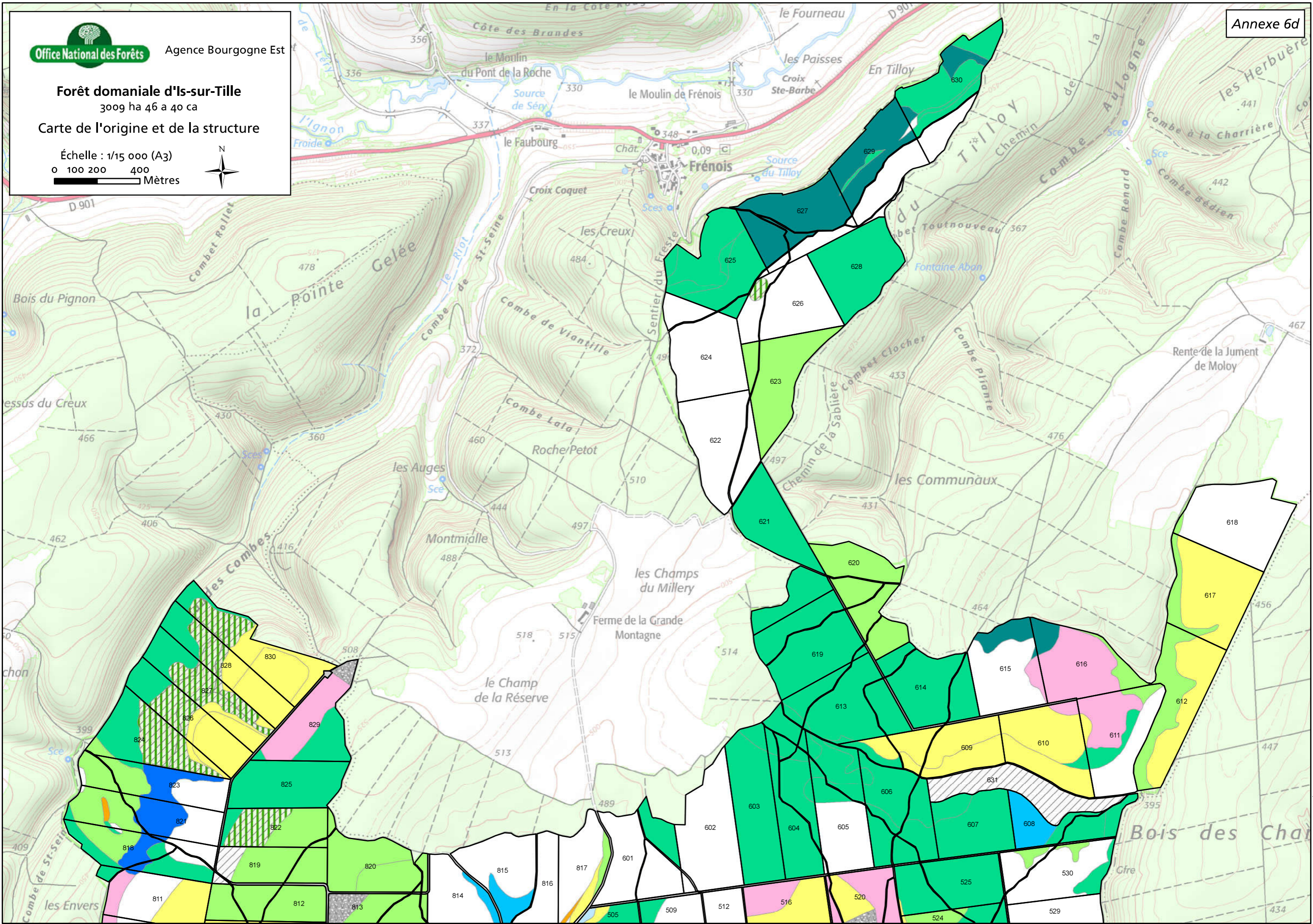
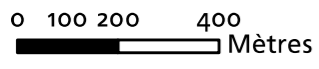


Agence Bourgogne Est







Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
3009 ha 46 a 40 ca

Carte de l'origine et de la structure
















Échelle : 1/15 000 (A3)

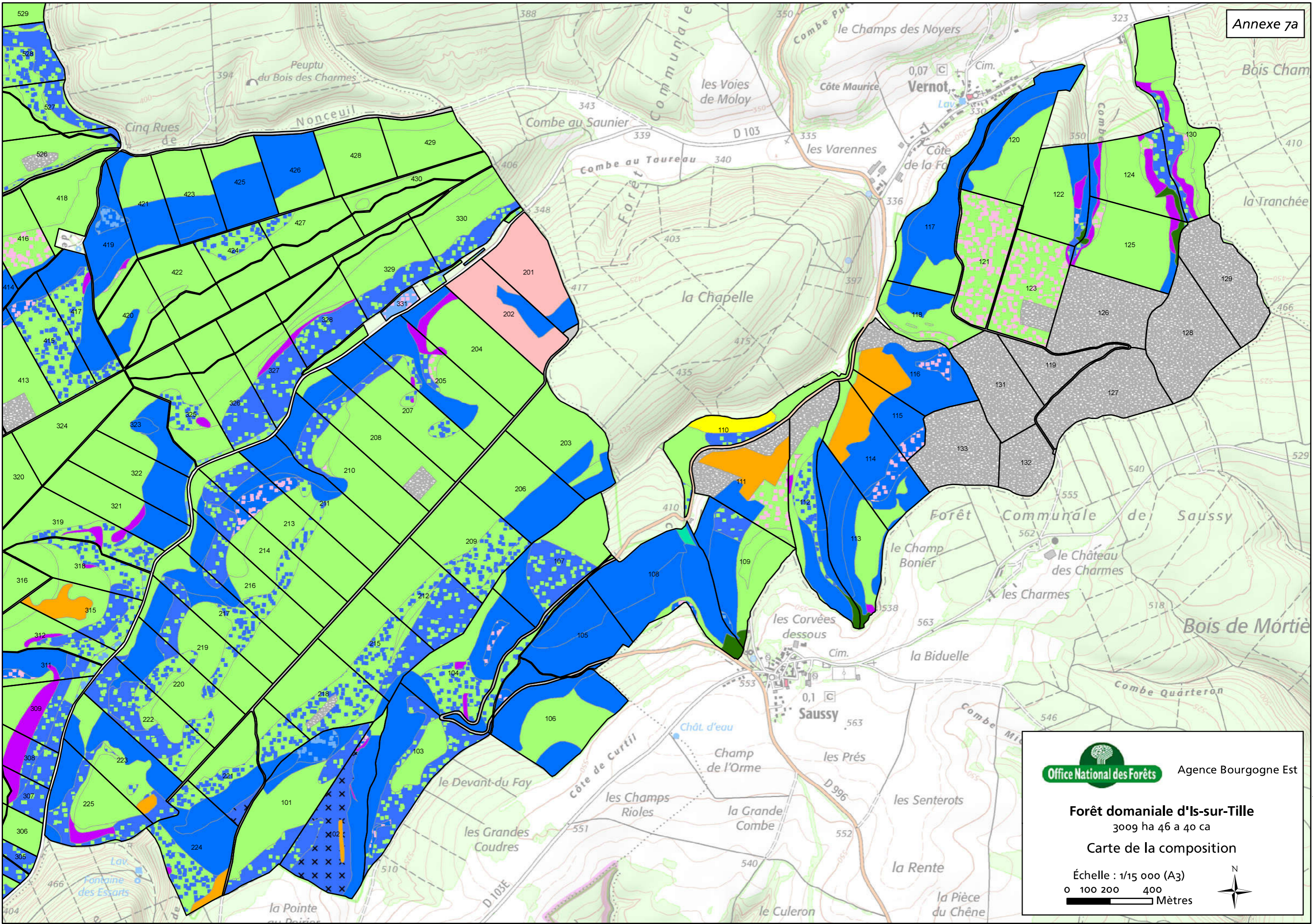


Origine :

-  F - Futaie régulière
-  M - Mélange futaie et taillis
-  T - Taillis simple
-  V - Vide boisable
-  NC - Non concerné
-  ND - Non décrit

Structure :

-  11 - Peuplement à petits bois
-  12 - Peuplement à petits bois avec bois moyens
-  13 - Peuplement à petits bois avec gros bois
-  21 - Peuplement à bois moyens avec petits bois
-  22 - Peuplement à bois moyens
-  23 - Peuplement à bois moyens avec gros bois
-  31 - Peuplement à gros bois avec petits bois
-  32 - Peuplement à gros bois avec bois moyens
-  33G - Peuplement à gros bois dominants
-  52 - Peuplement irrégulier avec bois moyens
-  53 - Peuplement irrégulier avec gros bois
-  S - Peuplement de semis à gaulis
-  G - Peuplement de gaulis à bas perchis
-  NC - Non concerné
-  ND - Non décrit



Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
3009 ha 46 a 40 ca
Carte de la composition

Échelle : 1/15 000 (A3)
0 100 200 400
Mètres





Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille

3009 ha 46 a 40 ca

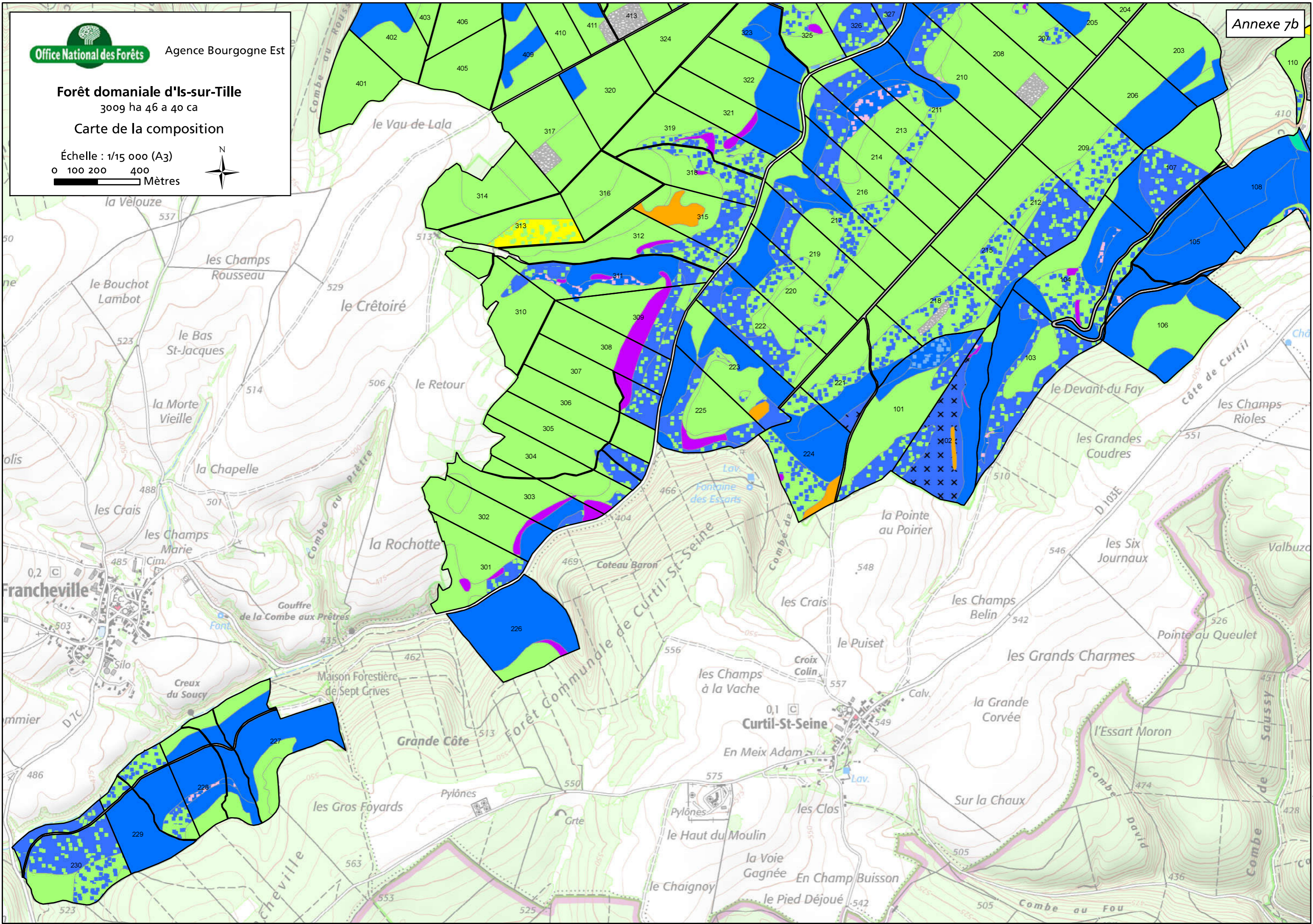
Carte de la composition

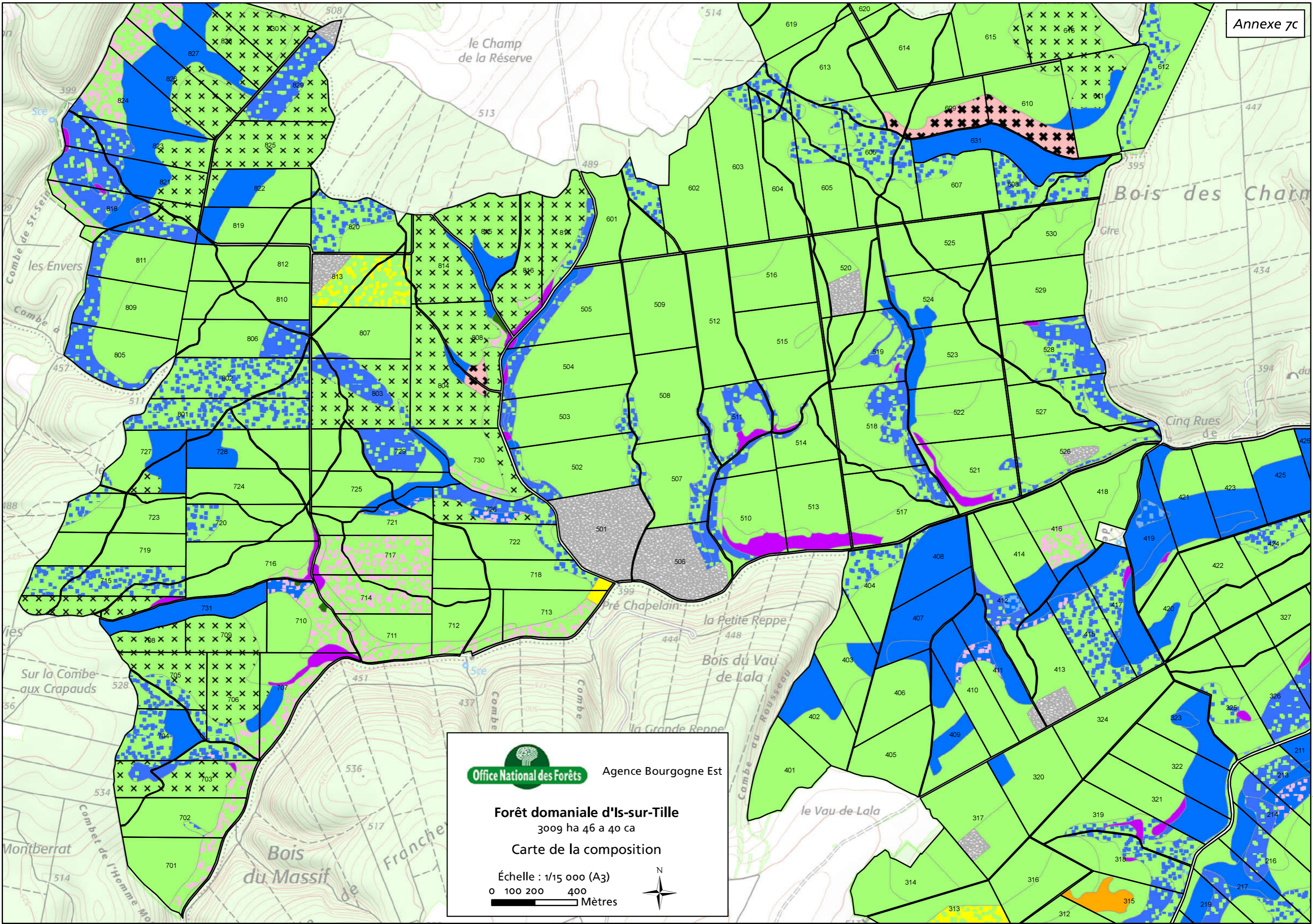
Échelle : 1/15 000 (A3)

0 100 200 400 Mètres



Annexe 7b






Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
 3009 ha 46 a 40 ca
 Carte de la composition

Échelle : 1/15 000 (A3)
 0 100 200 400
 Mètres





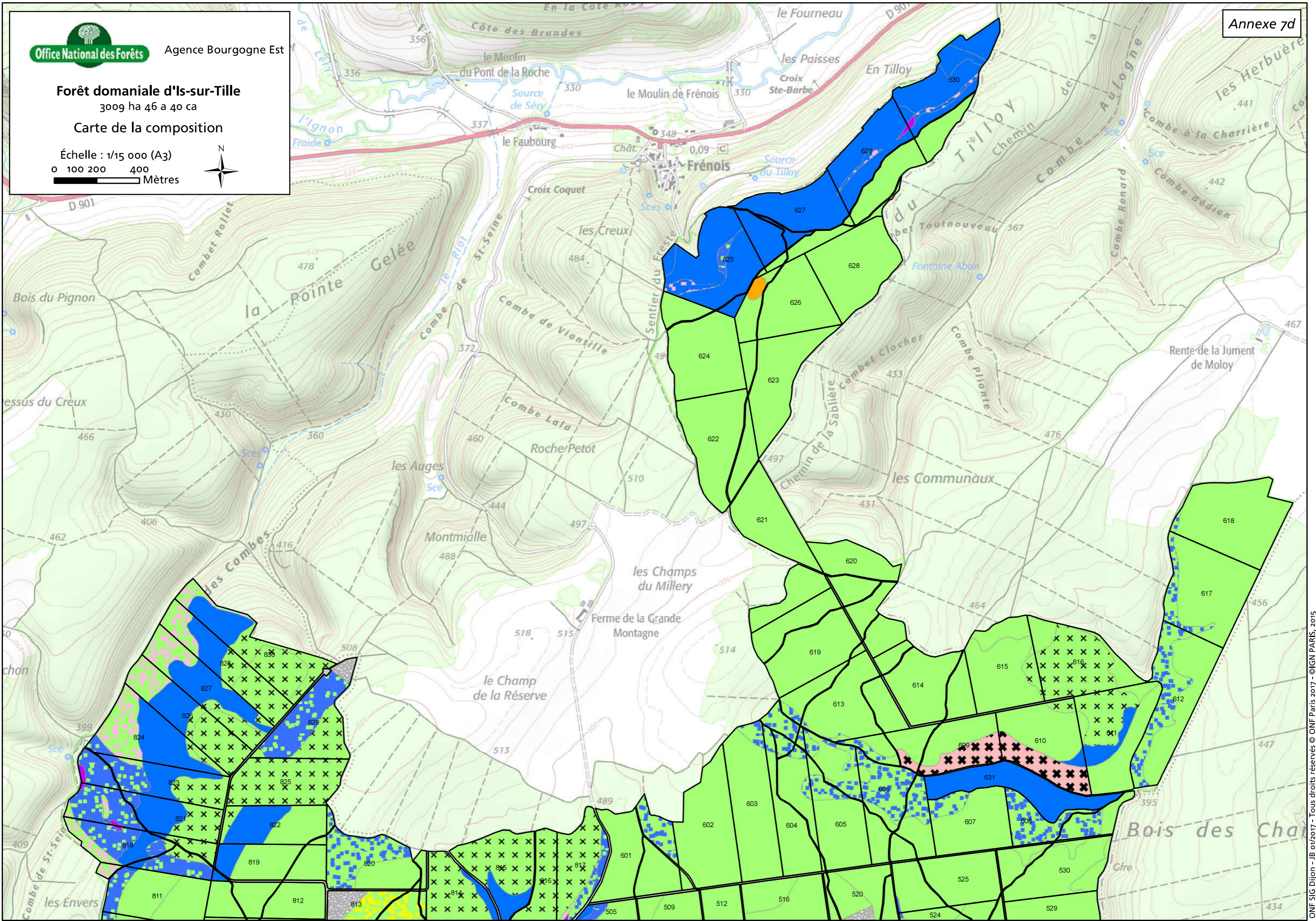
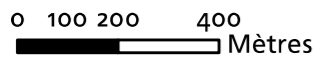
Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille























3009 ha 46 a 40 ca

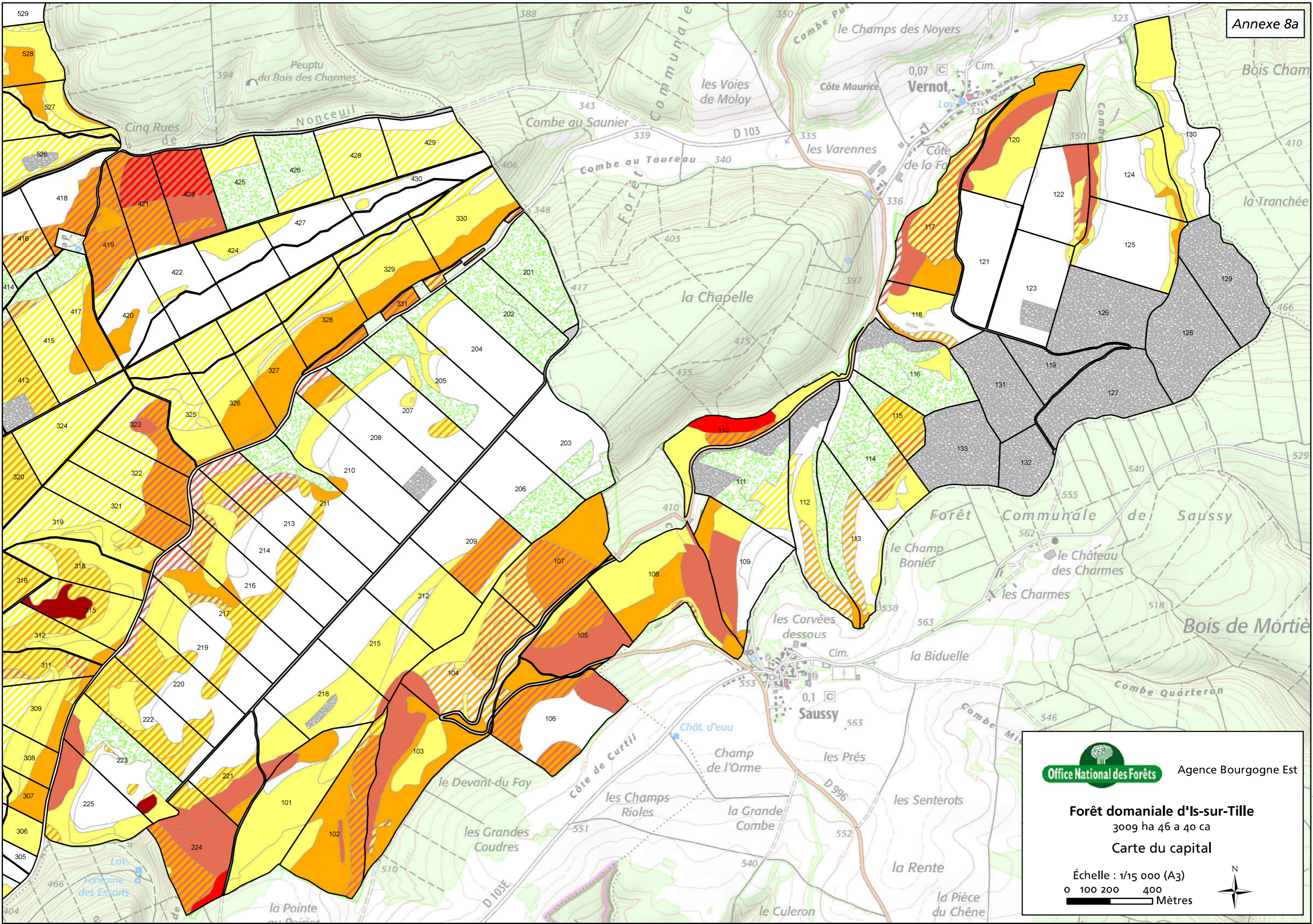
Carte de la composition

Échelle : 1/15 000 (A3)



Légende de la carte de la composition

	P1-CHX - Peuplement à chênes
	P1-ERA - Peuplement à érable
	P1-HET - Peuplement à hêtre
	P1-PEU - Peuplement à peuplier
	P1-TIL - Peuplement à Tilleul
	P1-A.F - Peuplement à autres feuillus
	P1-P.N - Peuplement à pin noir
	P1-P.S - Peuplement à pin sylvestre
	P2-CHX-HET - Peuplement à chêne et hêtre
	P2-CHX-FRE - Peuplement à chêne et frêne
	P2-CHX-A.F - Peuplement à chêne et autres feuillus
	P2-CHX-P.S - Peuplement à chêne et pin sylvestre
	P2-FRE-A.F - Peuplement à frêne et autres feuillus
	P2-HET-CHX - Peuplement à hêtre et chêne
	P2-HET-FRE - Peuplement à hêtre et frêne
	P2-HET-A.F - Peuplement à hêtre et autres feuillus
	P2-P.S-CHX - Peuplement à pin sylvestre et chêne
	PM-CHX - Peuplement mélangé à chênes
	PM-HET - Peuplement mélangé à hêtre
	PTM-A.F - Peuplement très mélangé à autres feuillus
	NC - Non concerné
	ND - Non décrit



Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
 3009 ha 46 a 40 ca
 Carte du capital

Échelle : 1/15 000 (A3)
 0 100 200 400
 Mètres

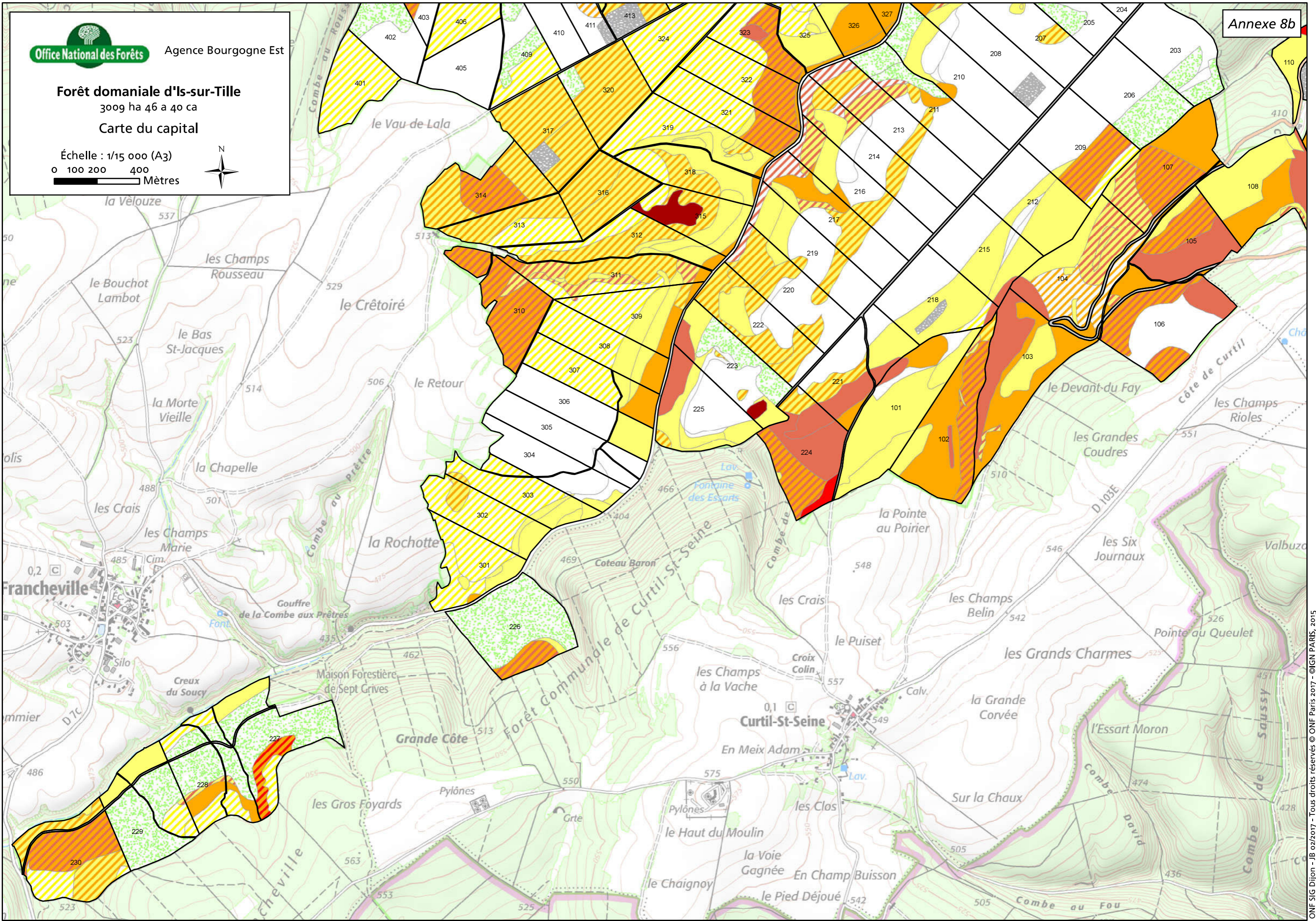


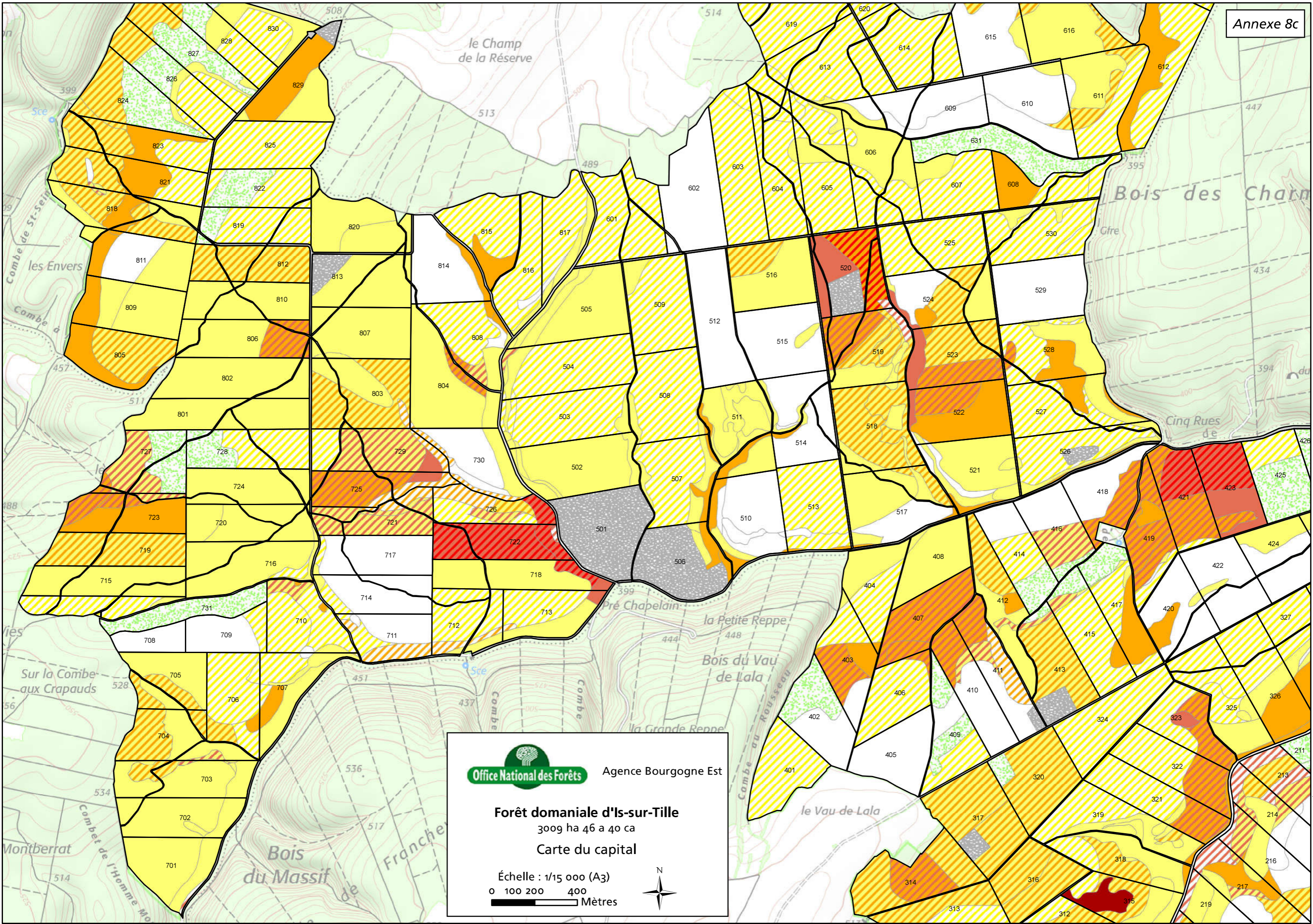


Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
3009 ha 46 a 40 ca
Carte du capital

Échelle : 1/15 000 (A3)
0 100 200 400 Mètres






 Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
 3009 ha 46 a 40 ca
 Carte du capital

Échelle : 1/15 000 (A3)
 0 100 200 400 Mètres





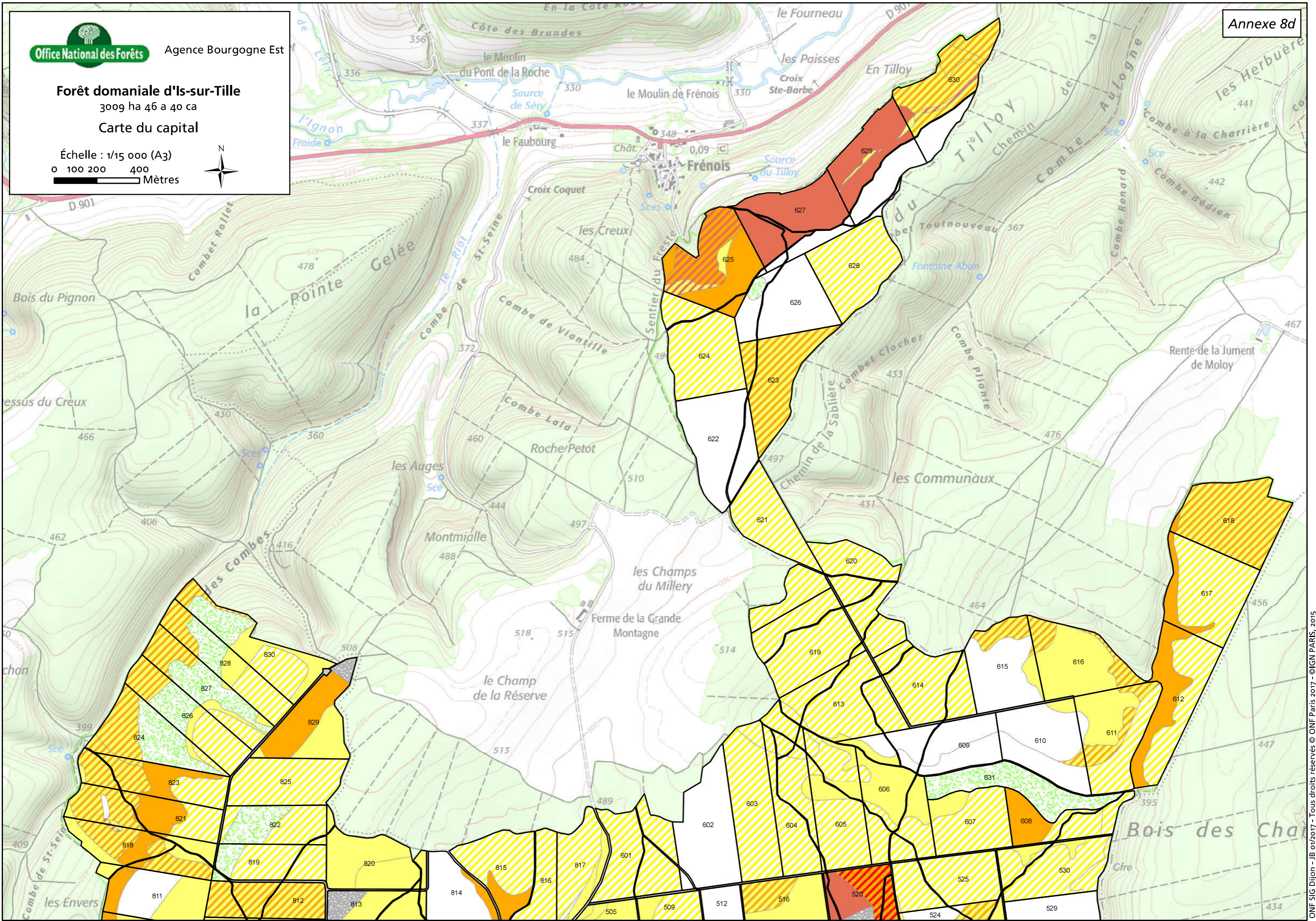
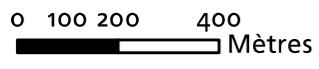
Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille

3009 ha 46 a 40 ca

Carte du capital

Échelle : 1/15 000 (A3)



Légende de la carte du capital

Classes de capital :

1er chiffre : G' = surface terrière des essences de production,

2e chiffre : G = surface terrière toutes essences confondues

	11 - G' et G inférieures à 7m ² /ha
	12 - G' inférieure à 7m ² /ha et G entre 7 et 12m ² /ha
	13 - G' inférieure à 7m ² /ha et G entre 12 et 17m ² /ha
	14 - G' inférieure à 7m ² /ha et G entre 17 et 22m ² /ha
	22 - G' et G entre 7 et 12m ² /ha
	23 - G' entre 7 et 12m ² /ha et G entre 12 et 17m ² /ha
	24 - G' entre 7 et 12m ² /ha et G entre 17 et 22m ² /ha
	33 - G' et G entre 12 et 17m ² /ha
	34 - G' entre 12 et 17m ² /ha et G entre 17 et 22m ² /ha
	35 - G' entre 12 et 17m ² /ha et G entre 22 et 30m ² /ha
	44 - G' et G entre 17 et 22m ² /ha
	45 - G' entre 17 et 22m ² /ha et G entre 22 et 30m ² /ha
	55 - G' et G entre 22 et 30m ² /ha
	56 - G' entre 22 et 30m ² /ha et G supérieure à 30m ² /ha
	66 - G' et Gsupérieures à 30m ² /ha
	o - Peuplement sans bois précomptables
	NC - Non concerné
	ND - Non décrit

ORIGINE DES PEUPEMENTS							
PARCELLE	Futaie	TSF	Taillis	Vides boisables	Non décrit	Non concerné	Total général
101		19,97					19,97
102	0,37	17,60					17,97
103		19,28					19,28
104		16,66					16,66
105		17,06					17,06
106		17,77					17,77
107		15,95					15,95
108		21,16					21,16
109		15,74					15,74
110	2,54	6,77					9,31
111	7,58	4,20		4,27			16,05
112	2,44	10,62		3,54			16,60
113	6,29	8,84					15,13
114	8,82	7,07					15,89
115	1,63	4,68					6,31
116	11,08	1,49		2,72			15,29
117		15,35					15,35
118		9,77					9,77
119					6,76		6,76
120		15,92					15,92
121		13,33					13,33
122		12,59					12,59
123		12,57		1,82			14,39
124		13,27					13,27
125		16,12					16,12
126					15,44		15,44
127					14,60		14,60
128					16,29		16,29
129					13,67		13,67
130		15,78					15,78
131					12,01		12,01
132					6,58		6,58
133					13,33		13,33
201	1,34		9,78				11,12
202	2,16		9,59				11,75
203	3,57	10,64					14,21
204	1,38	14,63					16,01
205	5,68	9,57					15,25
206	6,10	8,91					15,01
207	2,90	12,89					15,79
208		13,93		1,30			15,23
209		15,68					15,68
210	2,26	14,39					16,65
211	4,07	10,06					14,13
212		14,71					14,71
213		16,06					16,06
214		14,36					14,36
215		13,61					13,61
216		13,28					13,28
217		14,03					14,03
218		13,95		0,68			14,63
219		13,48					13,48
220		13,70					13,70
221		14,36					14,36
222		13,87					13,87
223	5,59	8,53					14,12
224	1,02	13,99					15,01
225		13,96					13,96
226	14,22	2,88					17,10
227	11,00	5,93					16,93
228	8,08	7,14					15,22
229	11,11	4,90					16,01
230		16,32					16,32

PARCELLE	Futaie	TSF	Taillis	Vides boisables	Non décrit	Non concerné	Total général
301		10,71					10,71
302		10,34					10,34
303		10,20					10,20
304		10,49					10,49
305		10,55					10,55
306		10,48					10,48
307		10,44					10,44
308		10,79					10,79
309		11,29					11,29
310		12,38					12,38
311		12,00					12,00
312		12,12					12,12
313		9,96					9,96
314		12,88					12,88
315	2,64	7,65					10,29
316		9,97					9,97
317		12,97		1,21			14,18
318		9,47					9,47
319		12,55					12,55
320	1,10	10,82					11,92
321		11,14					11,14
322		10,75					10,75
323		8,64					8,64
324		11,32					11,32
325		11,57					11,57
326		13,14					13,14
327		12,75					12,75
328		13,24					13,24
329		12,89					12,89
330		12,96					12,96
331		3,43					3,43
401		9,64					9,64
402	4,74	5,41					10,15
403		9,85					9,85
404		9,17					9,17
405		9,69					9,69
406		9,05					9,05
407		9,48					9,48
408		8,78					8,78
409	3,83	5,46					9,29
410		9,63					9,63
411		9,34		0,53			9,87
412		9,86					9,86
413	0,47	8,77		2,08			11,32
414	2,69	6,81					9,50
415	1,30	10,09					11,39
416	0,79	9,00					9,79
417	2,54	7,91					10,45
418		10,19					10,19
419		9,40					9,40
420		9,97					9,97
421		10,37					10,37
422		10,52					10,52
423		9,61					9,61
424		10,20					10,20
425	6,47	3,22					9,69
426	6,48	2,84					9,32
427		10,03					10,03
428		9,38					9,38
429		8,84					8,84
430		9,68					9,68
501					14,85		14,85
502		13,60					13,60
503		13,26					13,26

PARCELLE	Futaie	TSF	Taillis	Vides boisables	Non décrit	Non concerné	Total général
504		13,96					13,96
505		13,26					13,26
506		2,28			10,76		13,04
507		12,83					12,83
508		13,40					13,40
509		13,26					13,26
510		13,21					13,21
511		12,61					12,61
512		12,85					12,85
513		12,12					12,12
514		12,04					12,04
515		11,73					11,73
516		11,97					11,97
517		14,34					14,34
518		12,59					12,59
519		11,51					11,51
520		8,15		2,70			10,85
521		12,90					12,90
522		12,48					12,48
523		11,86					11,86
524		11,75					11,75
525		11,45					11,45
526		12,13		1,02			13,15
527		12,20					12,20
528		12,53					12,53
529		12,93					12,93
530		12,77					12,77
601		13,56					13,56
602		13,66					13,66
603		14,04					14,04
604		13,53					13,53
605		13,58					13,58
606		13,43					13,43
607		10,01					10,01
608		7,58					7,58
609		13,67					13,67
610		13,31					13,31
611		14,07					14,07
612		15,25					15,25
613		14,93					14,93
614		12,99					12,99
615		12,56					12,56
616		12,76					12,76
617		15,15					15,15
618		15,43					15,43
619		14,94					14,94
620		12,79					12,79
621		14,24					14,24
622		14,16					14,16
623		11,93					11,93
624		14,40					14,40
625		15,11					15,11
626	0,65	11,87					12,52
627		14,32					14,32
628		12,40					12,40
629		14,40					14,40
630		14,18					14,18
631	9,45						9,45
701		11,87					11,87
702		10,26					10,26
703		10,09					10,09
704		10,64					10,64
705		10,21					10,21
706		11,35					11,35

PARCELLE	Futaie	TSF	Taillis	Vides boisables	Non décrit	Non concerné	Total général
707		10,18					10,18
708		9,08					9,08
709		6,05					6,05
710		10,22					10,22
711		8,88					8,88
712		9,56					9,56
713	0,39	8,42					8,81
714		9,47					9,47
715		11,28					11,28
716		10,02					10,02
717		5,33					5,33
718	0,42	14,34					14,76
719		11,49					11,49
720		6,87					6,87
721		8,04					8,04
722		9,15					9,15
723		11,40					11,40
724		7,21					7,21
725		8,15					8,15
726		7,90					7,90
727	6,77	7,05					13,82
728	2,24	6,45					8,69
729		11,27					11,27
730		10,31					10,31
731	5,80						5,80
801		12,68					12,68
802		12,35					12,35
803		14,54					14,54
804		14,47					14,47
805		10,27					10,27
806		10,48					10,48
807		11,07					11,07
808		10,97					10,97
809		10,73					10,73
810		10,05					10,05
811		10,63					10,63
812		9,24					9,24
813		9,96		2,04			12,00
814		11,22					11,22
815		10,43					10,43
816		8,89					8,89
817		8,89					8,89
818		11,18					11,18
819	1,67	7,02					8,69
820		11,78					11,78
821		11,63					11,63
822	3,76	5,02					8,78
823		10,72					10,72
824	5,69	6,10					11,79
825		10,92					10,92
826	3,00	7,55					10,55
827	5,17	5,88					11,05
828	2,54	7,47					10,01
829		10,71		0,80			11,51
830	3,20	8,50					11,70
HSF						24,55	24,55
Total général	205,03	2611,51	19,37	24,71	124,29	24,55	3009,46

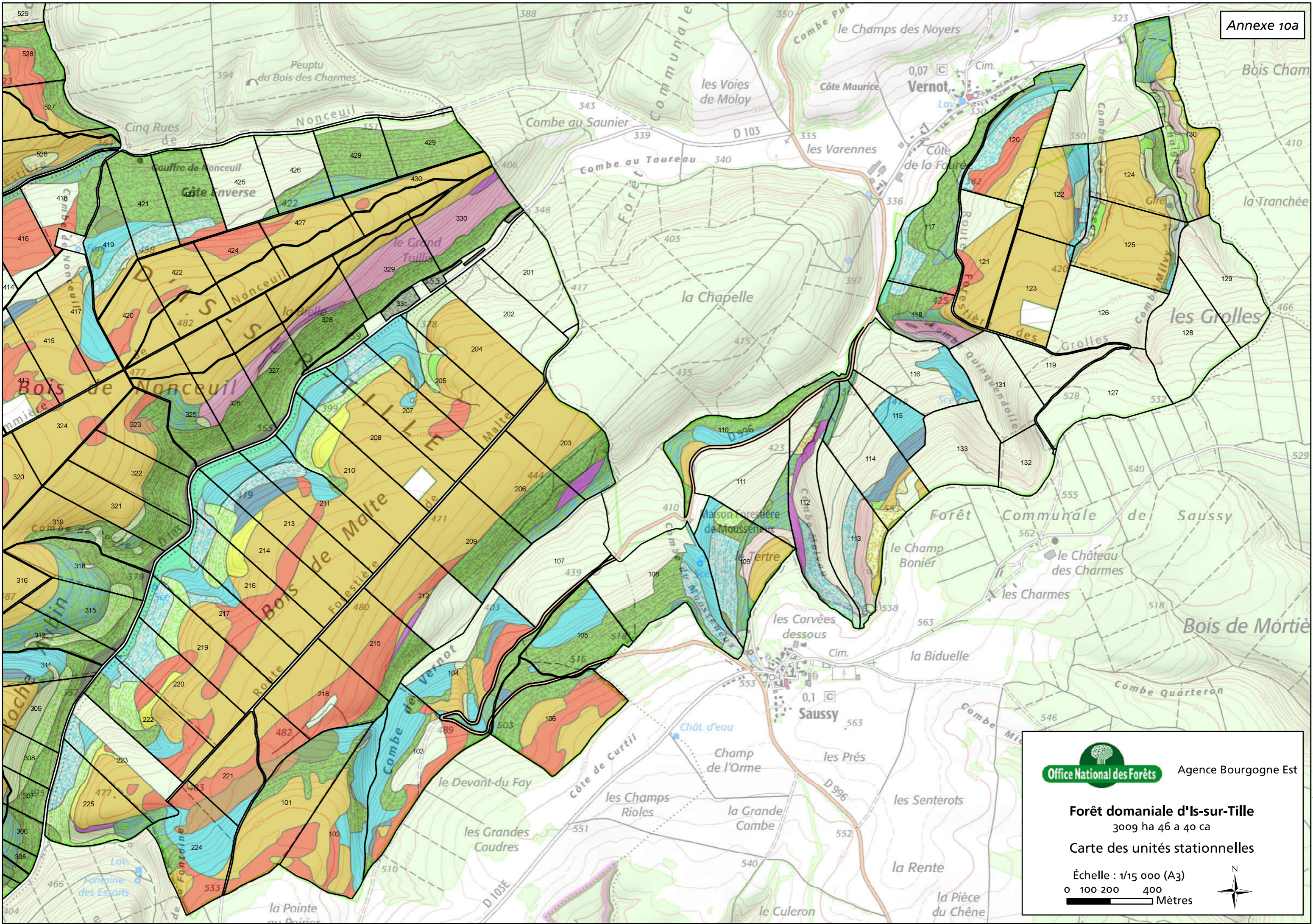
PARCELLE	11	12	13	21	22	23	31	32	33G	52	53	G	S	Non décrit	Non concerné	Total général
809	2,25	6,44								2,04						10,73
810		10,05														10,05
811	4,24	4,29			0,55				0,10	1,45						10,63
812				9,24												9,24
813				9,96										2,04		12,00
814	10,01							1,21								11,22
815	8,28							2,15								10,43
816	8,52		0,37													8,89
817	6,76	1,05	0,26	0,82												8,89
818	2,25			2,72	4,39				1,82							11,18
819	1,67			7,02												8,69
820				11,78												11,78
821	3,27		0,29	4,53	0,25				3,29							11,63
822				4,29	0,73							3,76				8,78
823	3,44			4,25	0,26				2,77							10,72
824		0,88		0,60	4,62							5,69				11,79
825					10,92											10,92
826		4,99			2,56							3,00				10,55
827		2,92			2,96							5,17				11,05
828		5,20			2,27							2,54				10,01
829					4,15					6,56				0,80		11,51
830		7,26			1,24							3,20				11,70
HSF															24,55	24,55
Total général	1041,95	232,68	4,76	367,32	681,02	143,62	9,10	108,88	37,07	139,77	10,26	56,58	2,90	149,00	24,55	3009,46

COMPOSITION EN ESSENCES

PARCELLE	P1-A.F	P1-CHX	P1-ERA	P1-HET	P1-P.N	P1-P.S	P1-PEU	P1-TIL	P2-CHX-A.F	P2-CHX-FRE	P2-CHX-HET	P2-CHX-P.S	P2-FRE-A.F	P2-HET-A.F	P2-HET-CHX	P2-HET-FRE	P2-P.S-CHX	PM-CHX	PM-HET	PTM-A.F	Non décrit	Non concerné	Total général
101		10,48		2,30											5,20	1,99							19,97
102		0,55		5,93	0,37			0,15						0,17	1,78				9,02				17,97
103		3,79		6,50										0,35	8,64								19,28
104		3,68		6,66				0,40			5,22			0,70									16,66
105				14,47							2,33			0,26									17,06
106		8,12		9,65																			17,77
107		6,31		3,43											6,21								15,95
108		0,95	0,75	18,77			0,37							0,32									21,16
109		7,01	0,27	6,32											1,92	0,22							15,74
110		4,98				2,54					0,40				1,39								9,31
111		0,64		2,07	5,51			0,03	3,53													4,27	16,05
112		3,03	0,51	5,90				0,16	0,33		3,13											3,54	16,60
113		4,63	0,31	10,03				0,15						0,01									15,13
114		2,41		7,85	3,80									1,83									15,89
115		0,19		3,38	1,63									1,11									6,31
116		0,21		7,61	3,47									1,28								2,72	15,29
117		3,69		11,66																			15,35
118		5,42		3,41					0,94														9,77
119																						6,76	6,76
120		8,13		7,79																			15,92
121		0,16							13,17														13,33
122		8,68	0,15	2,58				0,57						0,27	0,34								12,59
123								0,14	12,28						0,15							1,82	14,39
124		7,56	0,52	0,89				2,03	0,34						1,93								13,27
125		12,72	0,62	1,14				0,87	0,55						0,22								16,12
126																						15,44	15,44
127																						14,60	14,60
128																						16,29	16,29
129																						13,67	13,67
130		11,58						1,64	0,27						2,29								15,78
131																						12,01	12,01
132																						6,58	6,58
133																						13,33	13,33
201	9,78			1,34																			11,12
202	9,59			2,16																			11,75
203		10,64		3,57																			14,21
204		13,65		1,38				0,98															16,01
205		6,81		5,68				0,83	0,51		0,56				0,86								15,25
206		8,91		6,10																			15,01
207		10,80		2,90				0,04			1,33				0,72								15,79
208		10,99		1,92											1,02							1,30	15,23
209		8,45									7,23												15,68
210		11,50		2,68					0,20						2,27								16,65
211		7,69		5,04							0,85			0,55									14,13
212		6,80									1,41				6,50								14,71
213		10,53		0,97							1,10			1,77	1,69								16,06
214		9,15		0,78							1,41			0,61	2,41								14,36
215		6,52		0,50							3,91				2,68								13,61
216		7,86		2,04							1,54				1,84								13,28
217		7,21		3,18							2,52				1,12								14,03
218		7,15		0,34							6,46											0,68	14,63

PARCELLE	P1-A.F	P1-CHX	P1-ERA	P1-HET	P1-P.N	P1-P.S	P1-PEU	P1-TIL	P2-CHX-A.F	P2-CHX-FRE	P2-CHX-HET	P2-CHX-P.S	P2-FRE-A.F	P2-HET-A.F	P2-HET-CHX	P2-HET-FRE	P2-P.S-CHX	PM-CHX	PM-HET	PTM-A.F	Non décrit	Non concerné	Total général
723		8,90									1,74							0,76					11,40
724		7,21																					7,21
725		6,51		1,64																			8,15
726											1,22			1,01	2,97			2,70					7,90
727		4,71		6,77							0,61							1,73					13,82
728		6,45		2,24																			8,69
729		5,19		0,79											5,29								11,27
730		5,52		0,52					1,81									2,46					10,31
731				5,80																			5,80
801											12,68												12,68
802											12,35												12,35
803											0,43				4,15			9,96					14,54
804				0,56							0,05							13,39		0,47			14,47
805		6,60													3,67								10,27
806		6,86													3,62								10,48
807		10,73													0,34								11,07
808			0,27	0,70				0,14	0,62									8,50		0,74			10,97
809		8,69													2,04								10,73
810		10,05																					10,05
811		8,53		0,10					0,55						1,45								10,63
812		9,24																					9,24
813													9,96								2,04		12,00
814				1,21														10,01					11,22
815				2,15														8,28					10,43
816								0,45	0,37									8,07					8,89
817								0,27	0,26		1,05				0,82			6,49					8,89
818				1,82				0,05	1,51					0,08	5,52			2,20					11,18
819		7,02		1,67																			8,69
820		4,83									6,95												11,78
821				3,29				0,13	0,48					0,06	4,53			3,14					11,63
822		4,29		3,76														0,73					8,78
823				2,77				0,19	0,26						4,25			3,25					10,72
824				5,69					4,62						0,60			0,88					11,79
825																		10,92					10,92
826				3,00					2,56									4,99					10,55
827				5,17					2,96									2,92					11,05
828				2,54					2,27									5,20					10,01
829															6,56			4,15			0,80		11,51
830				3,20					1,24									7,26					11,70
HSF1																						24,55	24,55
Total général	19,37	1539,15	3,59	474,28	19,63	3,35	0,37	32,49	96,98	4,45	217,32	9,96	1,15	20,06	195,91	4,12	4,48	169,16	9,81	10,28	149,00	24,55	3009,46

PARCELLE	0	11	12	13	14	22	23	24	33	34	35	44	45	55	66	Non concerné	Non décrit	Total général
812							9,24											9,24
813						9,96											2,04	12,00
814		10,01							1,21									11,22
815			8,28						2,15									10,43
816		0,37	8,07			0,45												8,89
817		0,26	6,49			2,14												8,89
818						3,76	5,52	0,08	1,82									11,18
819	1,67		7,02															8,69
820						11,78												11,78
821		0,29	3,14			0,32	4,53	0,06	3,29									11,63
822	3,76		5,02															8,78
823			3,25			0,19	4,51		2,77									10,72
824	5,69		0,54			0,34	5,22											11,79
825			10,92															10,92
826	3,00		4,36			0,63	2,56											10,55
827	5,17		1,82			1,10	2,96											11,05
828	2,54		3,79			1,41	2,27											10,01
829						4,15			6,56								0,80	11,51
830	3,20		3,89			3,37	1,24											11,70
HSF1																3,20		3,20
HSF2																1,08		1,08
HSF3																3,62		3,62
HSF4																6,57		6,57
HSF5																4,01		4,01
HSF6																2,47		2,47
HSF7																1,18		1,18
HSF8																2,42		2,42
Total général	216,48	588,80	646,62	29,21	10,11	567,75	271,55	69,69	169,04	144,58	7,04	88,16	20,14	3,56	3,18	24,55	149,00	3009,46



Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
 3009 ha 46 a 40 ca
 Carte des unités stationnelles

Échelle : 1/15 000 (A3)
 0 100 200 400
 Mètres





Agence Bourgogne Est

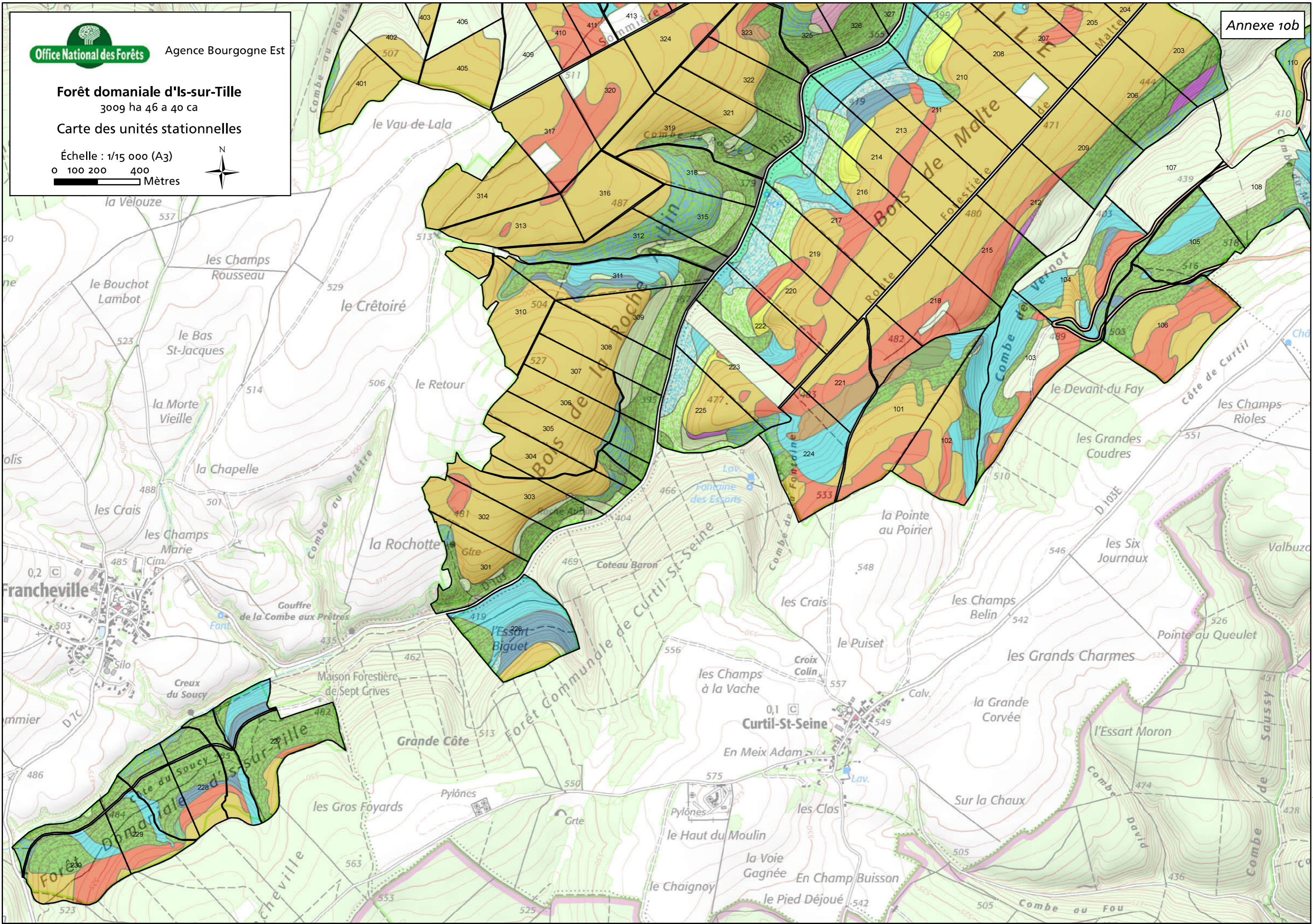
Forêt domaniale d'Is-sur-Tille

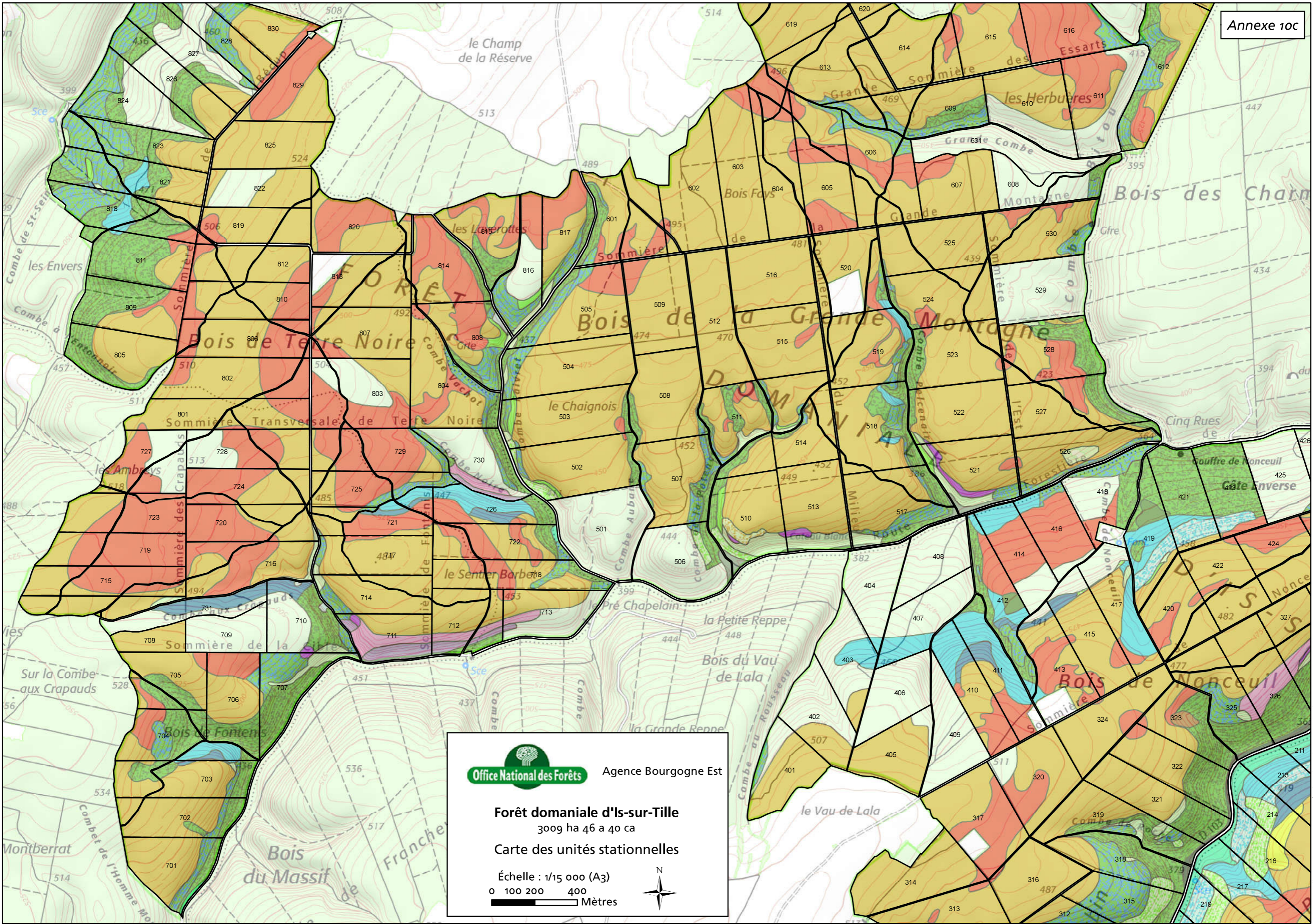
3009 ha 46 a 40 ca

Carte des unités stationnelles

Échelle : 1/15 000 (A3)

0 100 200 400 Mètres






Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
 3009 ha 46 a 40 ca
 Carte des unités stationnelles

Échelle : 1/15 000 (A3)
 0 100 200 400 Mètres





Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille

3009 ha 46 a 40 ca

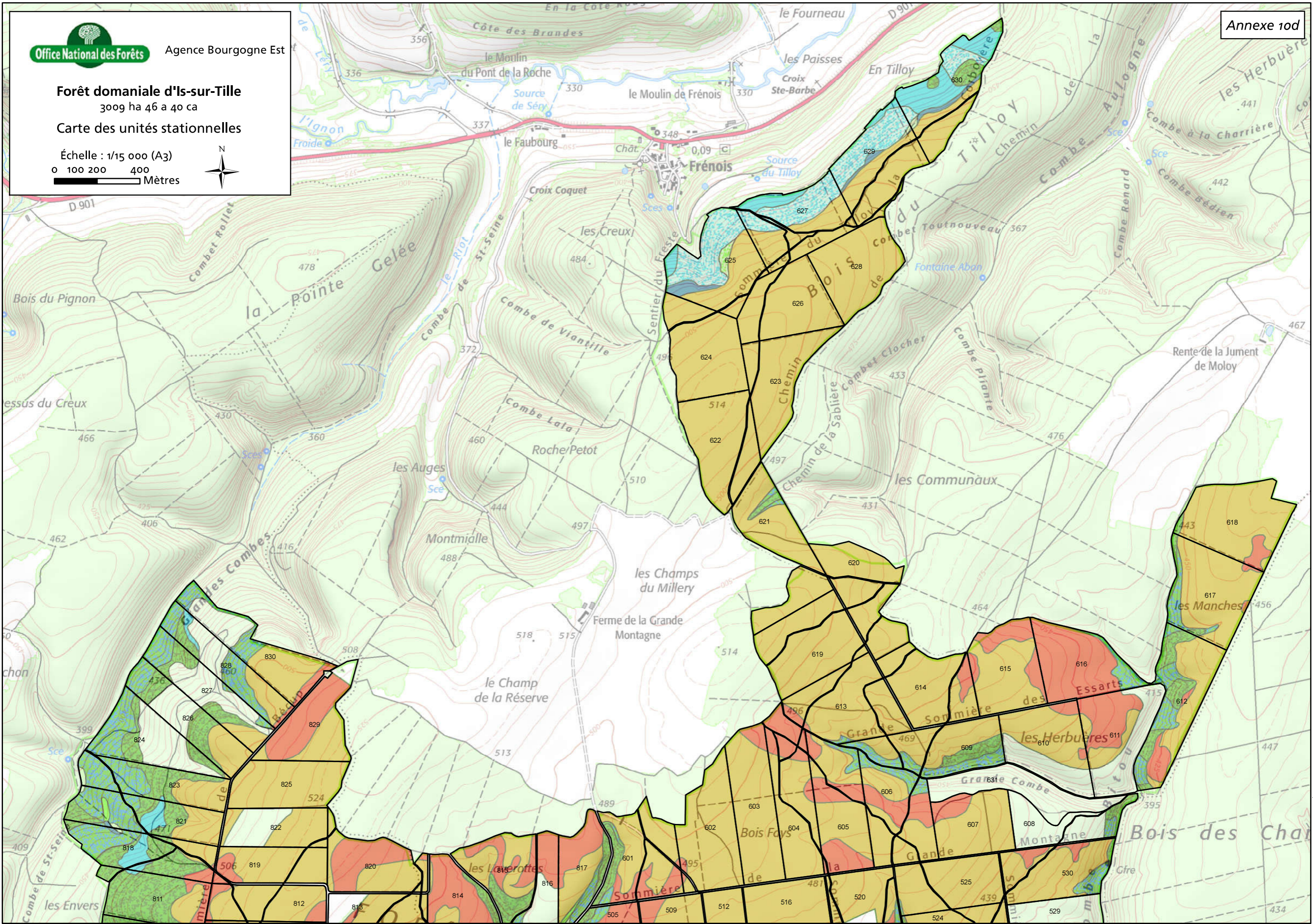
Carte des unités stationnelles

Échelle : 1/15 000 (A3)







0 100 200 400 Mètres







Annexe 10d







Plateau :

-  1 : Complexe de pelouses à Sesslerie bleue et de fruticées à Amélanhier
-  2 : Chênaie pubescente de rebord de plateau
-  3 : (Hêtraie) - chênaie - charmaie à Sesslerie bleue
-  5 : (Hêtraie) - chênaie - charmaie calcicole sur sol peu épais
-  6 : Hêtraie - chênaie - charmaie neutrophile sur sol moyennement épais
-  7 : Hêtraie - chênaie - charmaie mésoneutrophile sur sol épais (> à 50 cm)








Versant d'adret :

-  11 : Chênaie pubescente xéroophile sur matériaux très grossiers, à fragon
-  13 : Hêtraie - chênaie - charmaie xérocline sur pente longue d'adret
-  14 : Chênaie pubescente xéroophile à Garance sur pentes fortes
-  15 : (Hêtraie) - chênaie - charmaie mésoxéroophile de haut de pente




Versant d'ubac :

-  17 : Erablière à Scolopendre sur gros blocs
-  18 : Hêtraie froide à Dentaire pennée
-  19 : Hêtraie - chênaie - charmaie à Dentaire pennée
-  20 : Hêtraie - chênaie - charmaie à Tilleul d'ubac

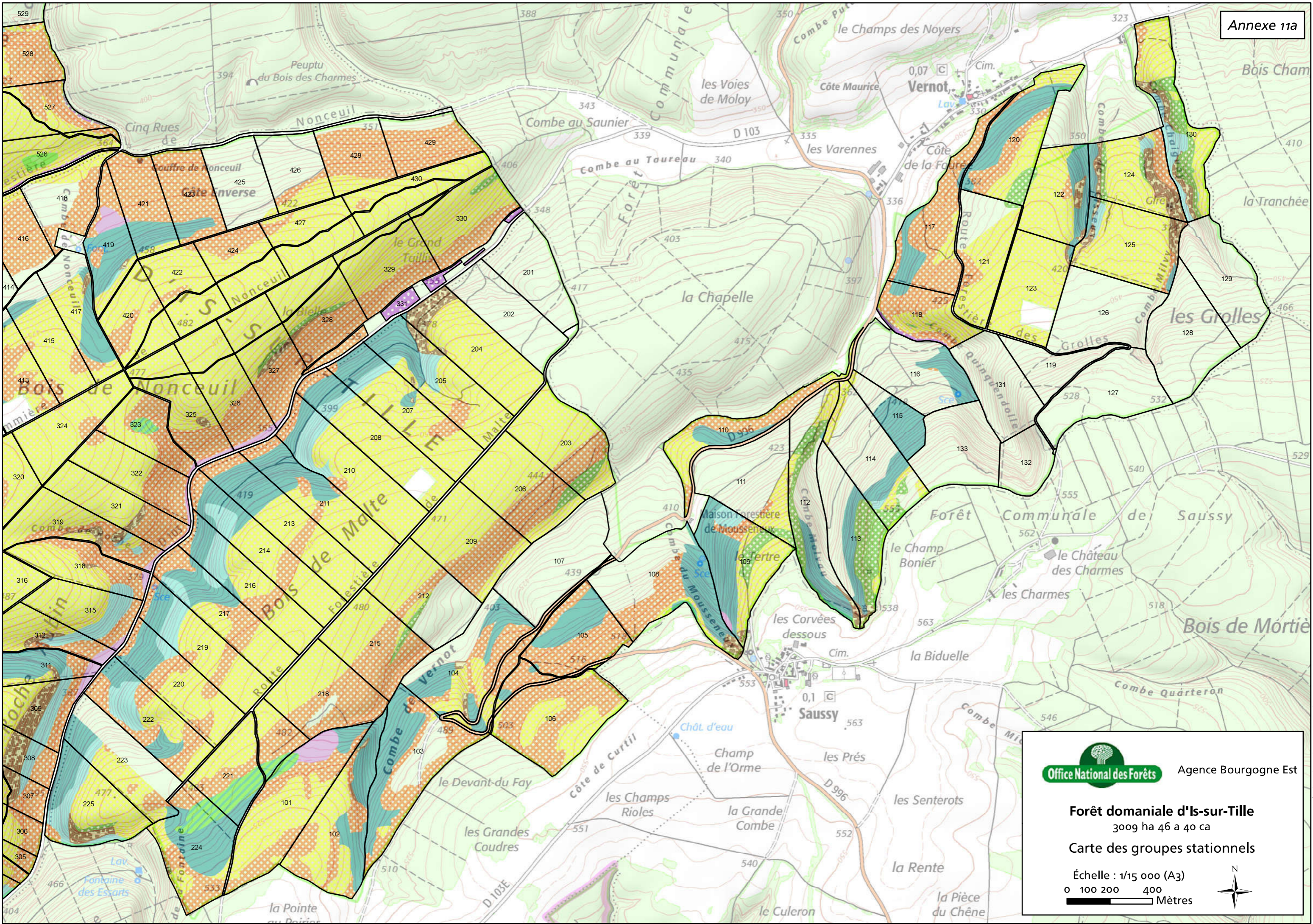
Versant mésotherme :

-  21 : Tillaie à Noisetier et Sesslerie bleue
-  22 : Hêtraie mésoxéroophile à Houx
-  23 : Hêtraie - chênaie - charmaie de pente à Sesslerie bleue
-  24 : Hêtraie - chênaie - charmaie calcicole de bas de pente
-  25 : Hêtraie - chênaie - charmaie calcicole xérocline
-  26 : Hêtraie - chênaie - charmaie calcicole de pente
-  27 : Hêtraie - chênaie pédonculée hygrocline à Frêne

Fond de vallon :

-  28 : Chênaie pédonculée - charmaie à calcaricole de fonds de vallons
-  29 : Chênaie pédonculée - érablière neutrophile de fonds de vallons frais
-  30 : Chênaie pédonculée - frênaie neutrophile de fonds de vallons larges

 Non concerné / Non décrit



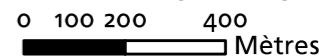
Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille

3009 ha 46 a 40 ca

Carte des groupes stationnels

Échelle : 1/15 000 (A3)





Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille

3009 ha 46 a 40 ca

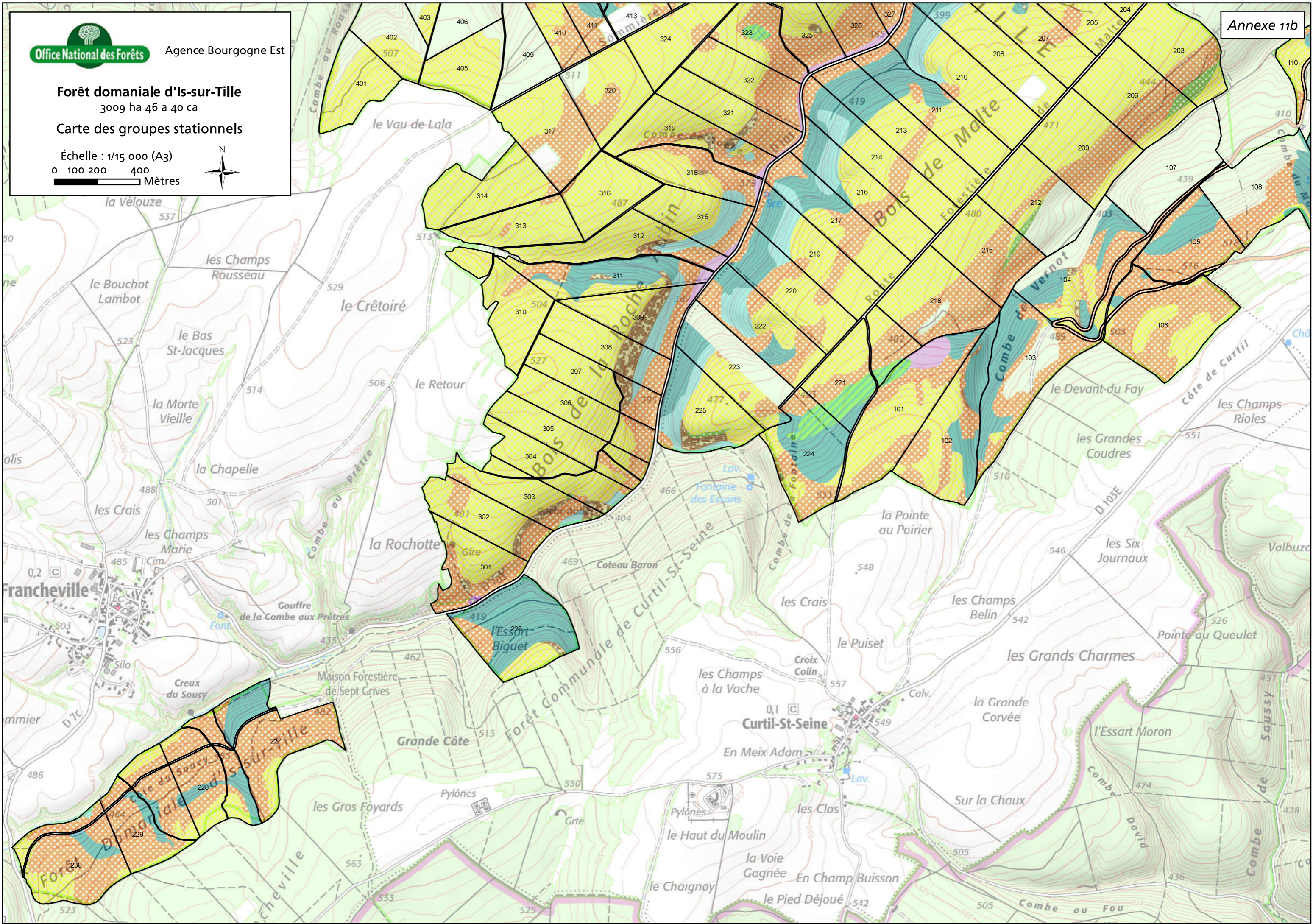
Carte des groupes stationnels

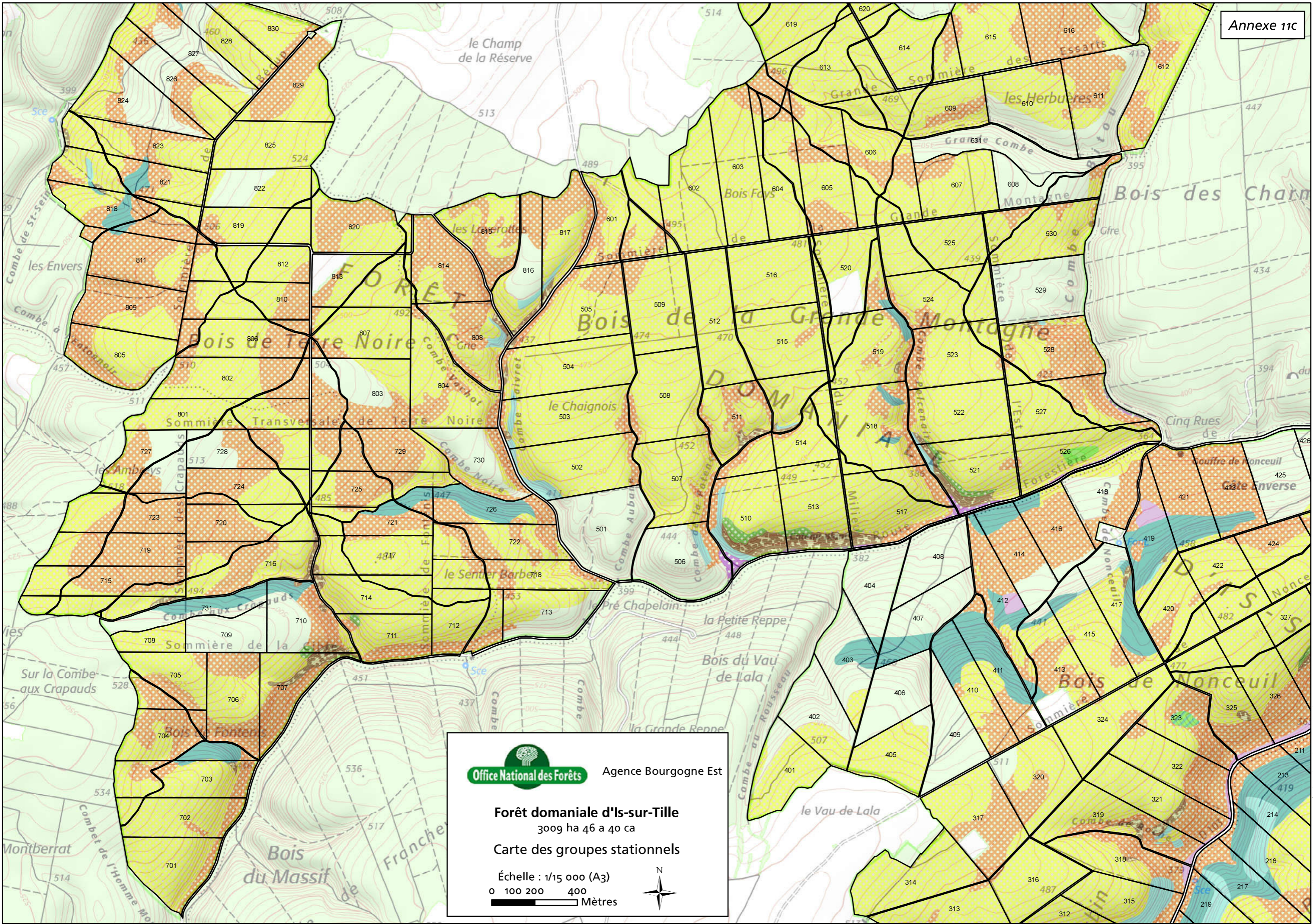
Échelle : 1/15 000 (A3)

0 100 200 400 Mètres



Annexe 11b






Office National des Forêts Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
 3009 ha 46 a 40 ca

Carte des groupes stationnels

Échelle : 1/15 000 (A3)

0 100 200 400 Mètres





Agence Bourgogne Est

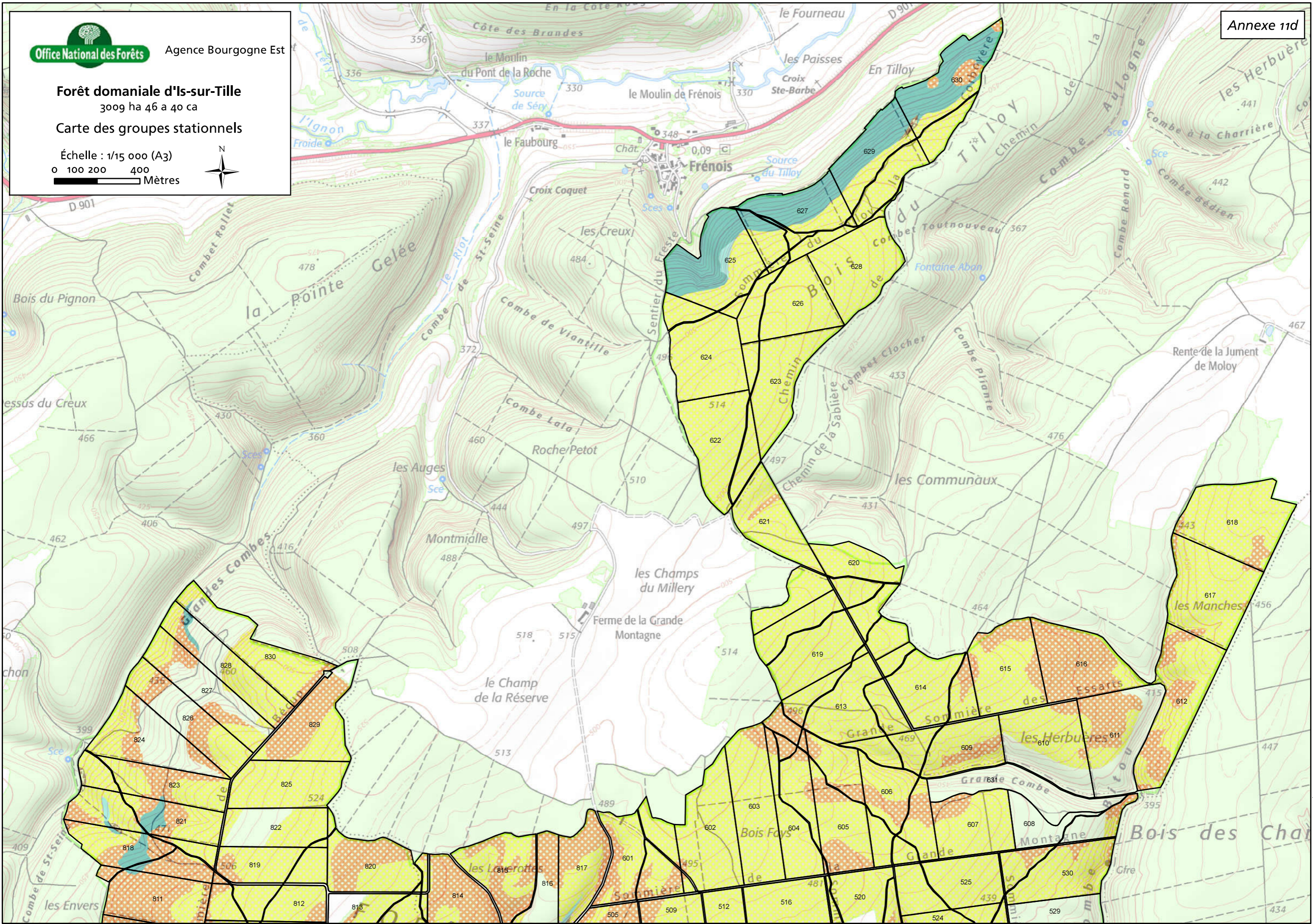
Forêt domaniale d'Is-sur-Tille












3009 ha 46 a 40 ca

Carte des groupes stationnels

Échelle : 1/15 000 (A3)

0 100 200 400 Mètres



-  B5A : (Hêtraie)-chênaie-charmaie xérocline à mésoxérophile sur formations argileuses superficielles
-  B5B : Hêtraie-chênaie-charmaie xérocline à mésophile sur formations argileuses moyennement épaisses à épaisses
-  B5C : Chênaie pubescente
-  B5D : Pelouse calcaire sèche
-  B5E : Hêtraie froide
-  B5F : Hêtraie mésoxérophile sur sols humifères
-  B5G : Tillaie et érabraie sur blocs ou éboulis
-  B5H : Chênaie pédonculée de fonds de vallons étroits
-  B5I : Hêtraie-chênaie-charmaie neutrophile à acidiline sur sol profond
-  B5K : Chênaie pédonculée de fond de vallon large, vallée, bas de versant
-  Non concerné / Non décrit

STATIONS FORESTIERES																													
PARCELLE	1	11	13	14	15	17	18	19	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	3	30	5	6	7	Non concerné	Non décrit	Total général		
101								1,17								3,94	1,99					9,19	3,02	0,66			19,97		
102								5,80		0,16	0,15					1,61						6,40	3,85				17,97		
103								7,15		0,35						3,17						0,31	4,52			3,78	19,28		
104								4,57		0,70	0,40					1,72						2,85	2,38			4,04	16,66		
105								4,57		0,26					1,01	11,22											17,06		
106															0,67	4,40							5,69	7,01				17,77	
107																											15,95	15,95	
108						0,75	2,33	2,98		0,31					0,94	5,10											8,75	21,16	
109				1,57		0,26	4,61	1,71				1,00			2,30	0,92	0,22					3,03	0,12				15,74		
110								1,92							1,98	4,33							1,08					9,31	
111				0,54							0,03				2,54	0,23							0,10				12,61	16,05	
112		2,32		0,06		0,51	3,46	0,08	0,57		0,16				1,56												7,88	16,60	
113				3,02		0,31	3,12		1,60	0,01	0,16												0,62				6,29	15,13	
114				0,04			0,17		1,10	1,82			0,20		1,27								1,28				10,01	15,89	
115								3,38		1,11					0,19												1,63	6,31	
116							0,12	2,85								0,06											12,26	15,29	
117							2,55							0,64	1,18	10,81							0,17					15,35	
118		0,09	0,94		1,97		0,47		0,08					0,41	1,06	2,95		0,61					0,77	0,42				9,77	
119																											6,76	6,76	
120							4,42	1,43	1,32						1,57	0,37							3,46	3,35				15,92	
121									0,16														7,90	1,16			4,11	13,33	
122						0,15	0,74	1,96	0,15	0,27	0,57				0,21								8,15	0,39				12,59	
123								0,15			0,14												12,28		1,82			14,39	
124						0,52	0,89		0,99		2,02		0,34		0,17	1,78		0,01					6,55					13,27	
125						0,62	0,44	0,32	0,06		0,87		0,55		0,19	0,40							12,67					16,12	
126																												15,44	15,44
127																												14,60	14,60
128																												16,29	16,29
129																												13,67	13,67
130				2,43					0,86		1,62	2,30	0,27		3,56	0,64							4,10					15,78	
131																												12,01	12,01
132																												6,58	6,58
133																												13,33	13,33
201																												11,12	11,12
202																												11,75	11,75
203		0,97													1,41	3,06							8,77					14,21	14,21
204								0,05			2,30												13,66					16,01	16,01
205								3,80		0,85	0,91	0,51			0,10								8,14	0,94				15,25	15,25
206		0,49													1,73	4,47							8,32					15,01	15,01
207							2,07	0,89			0,04	0,90		0,17									10,79	0,93				15,79	15,79
208							0,45	1,47				1,02		0,82							0,68		9,49		1,30			15,23	15,23
209															1,70	5,21							8,45	0,32				15,68	15,68
210								1,32				2,26	0,19	0,95		0,42					1,57		9,94					16,65	16,65
211							1,29	2,62		0,55				0,96		0,14							7,70	0,87				14,13	14,13

STATIONS FORESTIERES																											
PARCELLE	1	11	13	14	15	17	18	19	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	3	30	5	6	7	Non concerné	Non décrit	Total général
212		0,31																				6,49	1,41			6,50	14,71
213							0,97	1,70		1,76				1,20						0,15		9,18	1,10				16,06
214							0,79	0,94		0,61		1,46		0,92						0,99		7,24	1,41				14,36
215		0,33														3,18						6,19	3,91				13,61
216							1,64	0,40				1,84		0,52						1,15		6,20	1,53				13,28
217							0,81	2,39				1,10		1,54								5,67	2,52				14,03
218																1,13						6,36	6,46		0,68		14,63
219							1,80					1,75		0,61								7,81	1,51				13,48
220							2,82	0,11				0,59		0,64						0,40		6,07	3,07				13,70
221								0,79														5,42	5,06	3,09			14,36
222							0,70	1,93				2,42				2,46				0,76		2,82	2,78				13,87
223							1,05	0,84				0,47			0,51					0,38		3,04	1,08			6,75	14,12
224								6,11			0,07				0,85	0,82						1,42	3,83	1,91			15,01
225		0,37					2,55				1,01	2,97			1,27	0,41				0,54		4,84					13,96
226							0,24	6,90		5,39	0,23					1,92						2,42					17,10
227								2,27		1,26					0,10	11,35						1,45	0,50				16,93
228								1,14		1,16					0,57	7,96						2,57	1,82				15,22
229								1,67		0,20					1,45	9,31						1,09	2,29				16,01
230								1,34				0,16			0,93	7,26						2,95	3,68				16,32
301											0,42				0,52	4,60		0,19				4,98					10,71
302											0,46					1,50						7,25	1,13				10,34
303									0,02		1,02	0,51				1,28						7,08	0,29				10,20
304									0,03		0,51	0,34			0,66	0,32						8,63					10,49
305															1,43	1,69						7,43					10,55
306															1,56	1,76						7,16					10,48
307											0,76	0,25			0,15	2,05						7,23					10,44
308											1,63	0,98				1,64						6,54					10,79
309									0,05	2,07	1,91				0,17	1,94					0,35	4,80					11,29
310															0,55	0,67						11,16					12,38
311								4,46		1,57	0,48	0,28			1,10	2,06					0,36	1,69					12,00
312											0,36	0,87			5,80	1,56						0,47	3,06				12,12
313																						9,47	0,49				9,96
314																						12,60	0,28				12,88
315												2,25			4,95	1,56						0,23	1,30				10,29
316																						9,81	0,16				9,97
317																						6,76	6,21		1,21		14,18
318											0,08	0,49			2,94	3,63					0,25	2,08					9,47
319											0,86	0,42			0,94	3,59					0,24	6,50					12,55
320																						7,58	2,85			1,49	11,92
321											0,42					3,32					0,19	7,21					11,14
322																4,01					0,30	5,99	0,45				10,75
323																3,64					0,11	3,12	1,04	0,73			8,64
324																						10,53	0,79				11,32
325					0,55						0,23				2,13	3,03					0,34	5,29					11,57

STATIONS FORESTIERES																												
PARCELLE	1	11	13	14	15	17	18	19	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	3	30	5	6	7	Non concerné	Non décrit	Total général	
326					2,17											4,07					0,58	6,32					13,14	
327		0,24			1,13						0,58					4,76					0,11	5,93					12,75	
328		0,49			1,70						0,42					5,06						5,57					13,24	
329					5,60											3,95						3,34					12,89	
330		0,47			6,77											3,38						2,34					12,96	
331																1,35			2,08								3,43	
401															0,56							7,45				1,63	9,64	
402																						3,28				6,87	10,15	
403								1,97														1,21				6,67	9,85	
404								0,27																		8,90	9,17	
405																						8,74				0,95	9,69	
406																										9,05	9,05	
407								2,49																		6,99	9,48	
408																										8,78	8,78	
409																										9,29	9,29	
410								2,74		0,60												3,41	2,88				9,63	
411								4,49		0,96						0,57						1,06	2,26		0,53		9,87	
412								1,92		0,35					1,43	2,82	0,76						2,58				9,86	
413								0,25		0,42												3,69	4,41		2,08	0,47	11,32	
414								1,86															4,95			2,69	9,50	
415										0,67		0,08										7,99	1,35			1,30	11,39	
416								0,78							0,59								7,63			0,79	9,79	
417								3,21			0,23	0,13										3,84	0,50			2,54	10,45	
418															2,22	2,47							1,45			4,05	10,19	
419							1,75	2,59			0,11		0,16			2,41	1,11					1,27					9,40	
420																						8,22	1,75				9,97	
421							1,91	0,73								7,05	0,04					0,64					10,37	
422																						9,93	0,59				10,52	
423							1,09	0,03								7,68						0,02	0,79				9,61	
424																						7,23	2,97				10,20	
425															0,21											9,48	9,69	
426															1,98	0,86										6,48	9,32	
427															0,12							9,27	0,64				10,03	
428															1,50	6,88										1,00	9,38	
429																6,97										1,87	8,84	
430															0,49							8,95	0,24				9,68	
501																										14,85	14,85	
502												0,94	0,24		0,33	0,89						11,15	0,05				13,60	
503											0,12	0,13	0,45		0,34	0,71						11,22	0,29				13,26	
504											0,16		0,08		1,22	0,35						12,15					13,96	
505											0,11				2,02	1,15						7,66	2,32				13,26	
506												0,64			0,20	1,04		0,40								10,76	13,04	
507															2,37	1,13						9,33					12,83	
508															0,24	0,77						12,39						13,40

STATIONS FORESTIERES																												
PARCELLE	1	11	13	14	15	17	18	19	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	3	30	5	6	7	Non concerné	Non décrit	Total général	
509																						12,06	1,20				13,26	
510		0,16							0,92		2,12	0,88	0,58			0,91		0,51				7,13					13,21	
511											0,61				0,54	3,06						7,60	0,80				12,61	
512																						12,85					12,85	
513		0,38									1,95								0,26				9,53				12,12	
514											0,22		0,12		0,71	0,27						10,72					12,04	
515																						11,16	0,57				11,73	
516																						11,97					11,97	
517									0,02		0,66				2,31	2,23		0,37				8,75					14,34	
518								0,66							1,02	2,88						8,03					12,59	
519								0,56			0,06				0,54	0,54						8,84	0,97				11,51	
520								0,13							0,19	0,20						7,14	0,49		2,70		10,85	
521		1,13									1,49		0,39		0,78				0,62			8,12	0,37				12,90	
522		0,04									0,13		0,09			0,53						11,69					12,48	
523																1,74						9,79	0,33				11,86	
524															0,17	0,53						10,22	0,83				11,75	
525															0,10							11,35					11,45	
526	1,01														1,33	0,79		0,51				9,41	0,10				13,15	
527																2,12		0,41				8,22	1,45				12,20	
528											0,13		0,07			4,06		0,02				4,92	3,33				12,53	
529											0,04															12,89	12,93	
530															1,26	0,24						9,81	1,46				12,77	
601															0,56	1,52						8,73	2,75				13,56	
602																						13,37	0,29				13,66	
603																						13,08	0,96				14,04	
604																						9,85	3,68				13,53	
605															0,63							7,77	5,18				13,58	
606															1,61							8,74	3,08				13,43	
607																						8,41	1,60				10,01	
608															0,42	0,76									6,40		7,58	
609															3,90	1,71						8,06					13,67	
610																0,01						7,62	0,86		4,82		13,31	
611																						2,36	5,15		6,56		14,07	
612															3,26	3,44						6,81	1,74				15,25	
613															0,25							14,11	0,57				14,93	
614																						12,04	0,95				12,99	
615																						8,68	3,88				12,56	
616															1,63								11,13				12,76	
617															1,57	0,66						12,61	0,31				15,15	
618																0,22						14,09	1,12				15,43	
619																						14,94					14,94	
620																						12,79					12,79	
621															0,42	0,50						13,32					14,24	
622																						14,16						14,16

STATIONS FORESTIERES																											
PARCELLE	1	11	13	14	15	17	18	19	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	3	30	5	6	7	Non concerné	Non décrit	Total général
623																						11,93					11,93
624																						14,40					14,40
625							6,62	0,64		1,03		0,60										6,22					15,11
626																						12,52					12,52
627							5,36	1,58		0,00												7,38					14,32
628																						12,40					12,40
629							5,07	0,51		0,42	0,10											8,30					14,40
630							1,93	5,32		0,62	0,13					1,67						4,51					14,18
631																									9,45		9,45
701														0,34	1,58	1,31						8,64					11,87
702															0,55	1,45						8,26					10,26
703								0,07		0,12	0,08				0,38	2,54						6,90					10,09
704								1,83		0,46					1,32	3,66						1,66	1,71				10,64
705																2,79						6,23	1,19				10,21
706															0,38	3,18						5,11	2,68				11,35
707		0,14									1,41				3,23	5,27						0,13					10,18
708											0,38											8,70					9,08
709																									6,05		6,05
710		0,15				0,18				1,14	0,41				0,51	3,15									4,68		10,22
711		0,20	2,61		2,60										0,18							3,29					8,88
712			1,20		1,32											0,88						6,03	0,13				9,56
713			0,16		0,63																	3,29	0,24		4,49		8,81
714											0,23				0,82							8,42					9,47
715																						4,54	6,74				11,28
716											0,42								0,02			5,31	4,27				10,02
717											0,11				0,32							4,75	0,15				5,33
718															1,22	0,68						10,41	2,45				14,76
719																						1,93	9,56				11,49
720											0,11											3,81	2,95				6,87
721								1,19		0,63					0,13							2,00	4,09				8,04
722														0,19	0,35	0,96						4,15	3,50				9,15
723																						3,49	7,91				11,40
724																						3,62	3,59				7,21
725															1,64							2,11	4,40				8,15
726								3,19		1,02						1,22						0,53	1,94				7,90
727																						1,89	5,16		6,77		13,82
728																						2,90	3,55		2,24		8,69
729															0,79							1,62	8,86				11,27
730			0,76		1,04										0,96	1,73									5,82		10,31
731										2,51															3,29		5,80
801																						10,59	2,09				12,68
802																						7,21	5,14				12,35
803															0,01							3,04	6,50		4,99		14,54
804															1,62	0,66						9,29	2,90				14,47

STATIONS FORESTIERES																											
PARCELLE	1	11	13	14	15	17	18	19	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	3	30	5	6	7	Non concerné	Non décrit	Total général
805																3,67						6,59	0,01				10,27
806																						5,36	5,12				10,48
807																						9,68	1,39				11,07
808						0,27					0,14		0,62		1,89	1,11						3,59	3,35				10,97
809																5,69						3,33	1,71				10,73
810																						6,52	3,53				10,05
811								0,10								7,58						1,69	1,26				10,63
812																						7,91	1,33				9,24
813																						8,98	0,98		2,04		12,00
814																1,21						2,54	7,47				11,22
815																2,14						5,26	3,03				10,43
816											0,45		0,37		2,35								2,24			3,48	8,89
817											0,28		0,26		1,06	0,82						3,08	3,39				8,89
818								1,49		0,08	0,06				2,87	4,55						1,49	0,64				11,18
819																						7,45	1,24				8,69
820																						5,92	5,86				11,78
821								1,11		0,06	0,13		0,29		3,80	3,11						3,13					11,63
822																						5,02				3,76	8,78
823								0,04			0,19				4,31	2,94						3,24					10,72
824															3,71	2,34						0,05				5,69	11,79
825																						10,92					10,92
826															1,40	3,18						2,98				2,99	10,55
827															2,06	2,33						1,47	0,02			5,17	11,05
828								0,48							3,51	0,83						2,38	0,27			2,54	10,01
829																						4,25	6,46		0,80		11,51
830								0,08							2,39							5,12	0,90			3,21	11,70
HSF1																									3,20		3,20
HSF2																									1,08		1,08
HSF3																									3,62		3,62
HSF4																									6,57		6,57
HSF5																									4,01		4,01
HSF6																									2,47		2,47
HSF7																									1,18		1,18
HSF8																									2,42		2,42
Total général	1,01	8,28	5,67	7,66	25,48	3,57	64,23	125,49	7,88	28,63	33,69	32,85	5,78	9,91	138,28	324,49	4,12	3,93	2,08	6,62	3,53	1356,08	321,80	6,39	37,71	444,30	3009,46

GROUPES STATIONNELS DRA BOURGOGNE													
PARCELLE	B5A	B5B	B5C	B5D	B5E	B5F	B5G	B5H	B5I	B5K	Non concerné	Non décrit	Total général
101	9,19	6,96			1,17				0,66	1,99			19,97
102	6,4	5,46			5,96		0,15						17,97
103	0,31	7,69			7,5							3,78	19,28
104	2,85	4,1			5,27		0,4					4,04	16,66
105	1,01	11,22			4,83								17,06
106	6,36	11,41											17,77
107												15,95	15,95
108	0,94	5,1			5,62		0,75					8,75	21,16
109	5,33	1,04	1,57		6,32	1	0,26			0,22			15,74
110	3,06	4,33			1,92								9,31
111	2,64	0,23	0,54				0,03					12,61	16,05
112	1,56		2,95		3,54		0,67					7,88	16,6
113	0,62		4,62		3,13		0,47					6,29	15,13
114	2,55		1,14		1,99	0,2						10,01	15,89
115	0,19				4,49							1,63	6,31
116		0,06			2,97							12,26	15,29
117	1,18	11,62			2,55								15,35
118	3,8	4,72	0,17		0,47			0,61					9,77
119												6,76	6,76
120	5,03	3,72	1,32		5,85								15,92
121	7,9	1,16	0,16									4,11	13,33
122	8,36	0,39	0,15		2,97		0,72						12,59
123	12,28				0,15		0,14				1,82		14,39
124	6,72	1,78	0,99		0,89	0,34	2,54	0,01					13,27
125	12,86	0,4	0,06		0,76	0,55	1,49						16,12
126												15,44	15,44
127												14,6	14,6
128												16,29	16,29
129												13,67	13,67
130	7,66	0,64	3,29			2,57	1,62						15,78
131												12,01	12,01
132												6,58	6,58
133												13,33	13,33
201												11,12	11,12
202												11,75	11,75
203	10,18	3,06	0,97										14,21
204	13,66				0,05		2,3						16,01
205	8,24	0,94			3,8	1,42	0,85						15,25
206	10,05	4,47	0,49										15,01
207	10,79	1,1			2,96	0,9	0,04						15,79
208	10,17	0,82			1,92	1,02					1,3		15,23
209	10,15	5,53											15,68
210	11,51	1,37			1,32	2,45							16,65
211	7,7	1,97			4,46								14,13
212	6,49	1,41	0,31									6,5	14,71
213	9,33	2,3			4,43								16,06
214	8,23	2,33			2,34	1,46							14,36
215	6,19	7,09	0,33										13,61
216	7,35	2,05			2,04	1,84							13,28
217	5,67	4,06			3,2	1,1							14,03
218	6,36	7,59									0,68		14,63
219	7,81	2,12			1,8	1,75							13,48
220	6,47	3,71			2,93	0,59							13,7
221	5,42	5,06			0,79				3,09				14,36
222	3,58	5,24			2,63	2,42							13,87
223	3,93	1,08			1,89	0,47						6,75	14,12
224	2,27	4,65			6,11		0,07		1,91				15,01
225	6,65	0,41	0,37		2,55	2,97	1,01						13,96
226	2,42	1,92			12,53		0,23						17,1
227	1,55	11,85			3,53								16,93
228	3,14	9,78			2,3								15,22
229	2,54	11,6			1,87								16,01
230	3,88	10,94			1,34	0,16							16,32
301	5,5	4,6					0,42	0,19					10,71
302	7,25	2,63					0,46						10,34
303	7,08	1,57	0,02			0,51	1,02						10,2

PARCELLE	B5A	B5B	B5C	B5D	B5E	B5F	B5G	B5H	B5I	B5K	Non concerné	Non décrit	Total général
716	5,31	4,27					0,42	0,02					10,02
717	5,07	0,15					0,11						5,33
718	11,63	3,13											14,76
719	1,93	9,56											11,49
720	3,81	2,95					0,11						6,87
721	2,13	4,09			1,82								8,04
722	4,5	4,65											9,15
723	3,49	7,91											11,4
724	3,62	3,59											7,21
725	3,75	4,4											8,15
726	0,53	3,16			4,21								7,9
727	1,89	5,16										6,77	13,82
728	2,9	3,55										2,24	8,69
729	2,41	8,86											11,27
730	2	2,49										5,82	10,31
731					2,51							3,29	5,8
801	10,59	2,09											12,68
802	7,21	5,14											12,35
803	3,05	6,5										4,99	14,54
804	10,91	3,56											14,47
805	6,59	3,68											10,27
806	5,36	5,12											10,48
807	9,68	1,39											11,07
808	5,48	4,46				0,62	0,41						10,97
809	3,33	7,4											10,73
810	6,52	3,53											10,05
811	1,69	8,84			0,1								10,63
812	7,91	1,33											9,24
813	8,98	0,98									2,04		12
814	2,54	8,68											11,22
815	5,26	5,17											10,43
816	2,35	2,24				0,37	0,45					3,48	8,89
817	4,14	4,21				0,26	0,28						8,89
818	4,36	5,19			1,57		0,06						11,18
819	7,45	1,24											8,69
820	5,92	5,86											11,78
821	6,93	3,11			1,17	0,29	0,13						11,63
822	5,02											3,76	8,78
823	7,55	2,94			0,04		0,19						10,72
824	3,76	2,34										5,69	11,79
825	10,92												10,92
826	4,38	3,18										2,99	10,55
827	3,53	2,35										5,17	11,05
828	5,89	1,1			0,48							2,54	10,01
829	4,25	6,46									0,8		11,51
830	7,51	0,9			0,08							3,21	11,7
HSF1											3,2		3,2
HSF2											1,08		1,08
HSF3											3,62		3,62
HSF4											6,57		6,57
HSF5											4,01		4,01
HSF6											2,47		2,47
HSF7											1,18		1,18
HSF8											2,42		2,42
Total général	1526,46	661,87	23,82	1,01	218,35	38,63	37,26	6,01	6,39	7,65	37,71	444,3	3009,46



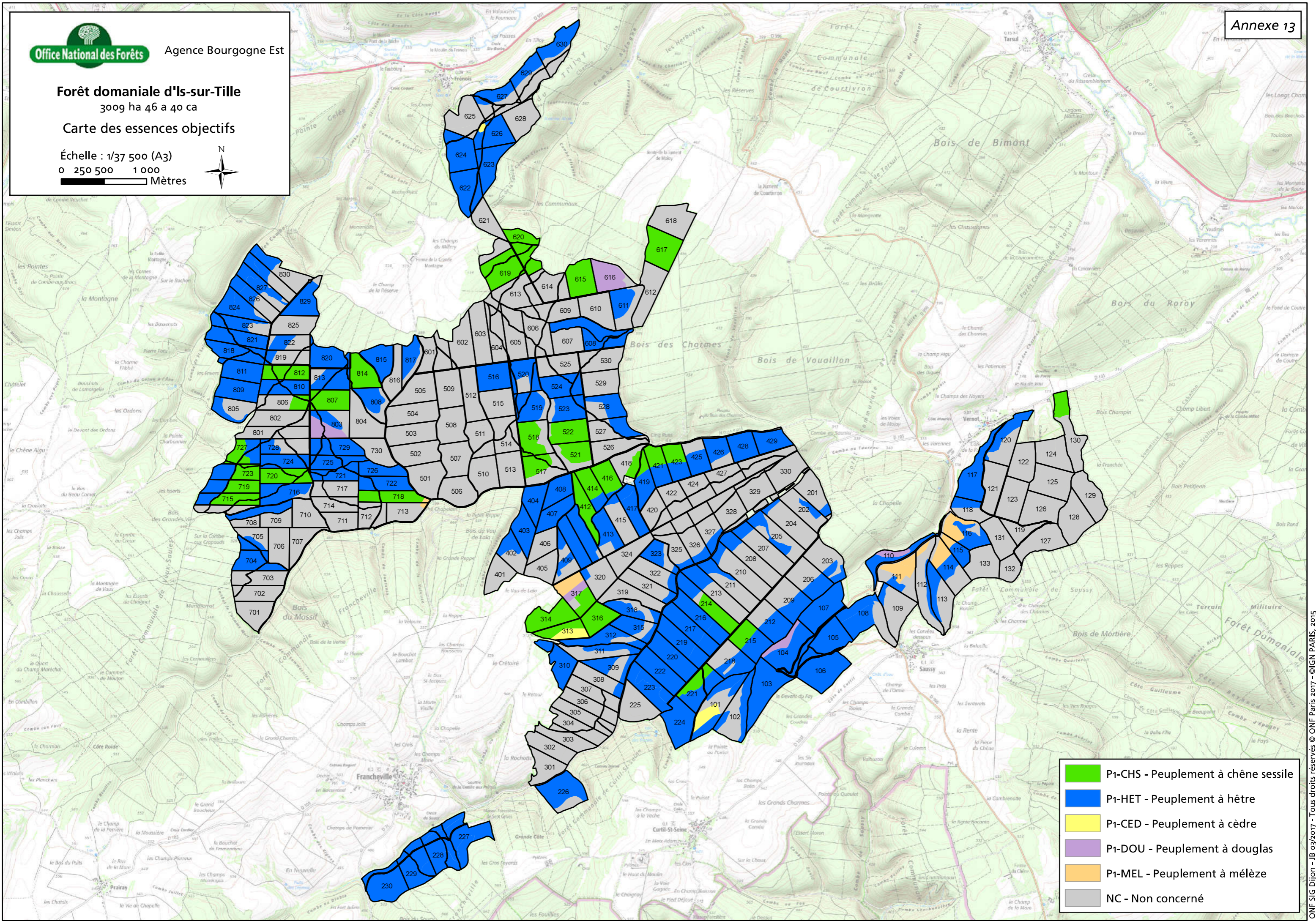
Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille 3009 ha 46 a 40 ca

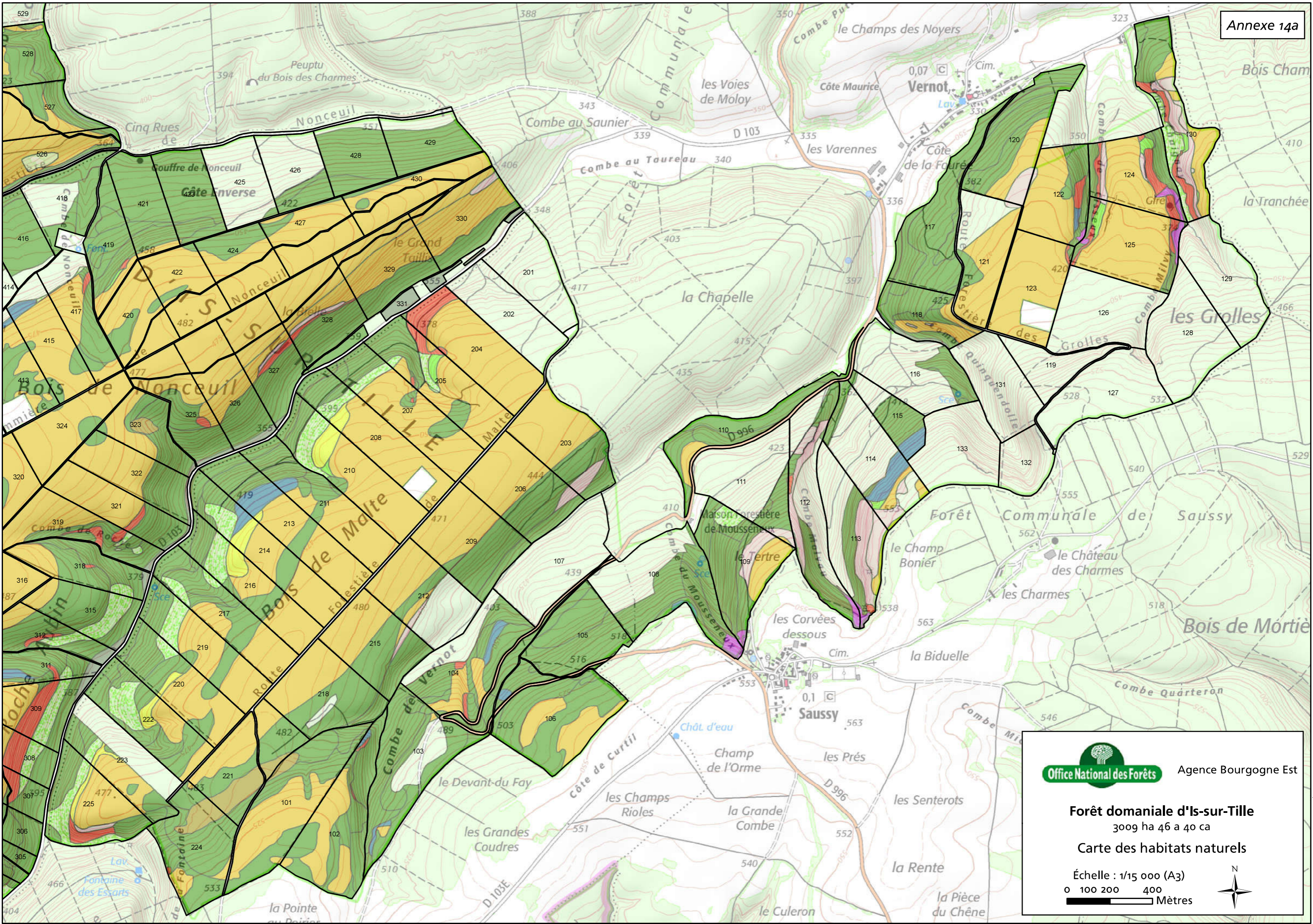
Carte des essences objectifs

Échelle : 1/37 500 (A3)

0 250 500 1 000
Mètres



- P1-CHS - Peuplement à chêne sessile
- P1-HET - Peuplement à hêtre
- P1-CED - Peuplement à cèdre
- P1-DOU - Peuplement à douglas
- P1-MEL - Peuplement à mélèze
- NC - Non concerné



Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille

3009 ha 46 a 40 ca

Carte des habitats naturels

Échelle : 1/15 000 (A3)

0 100 200 400 Mètres





Agence Bourgogne Est

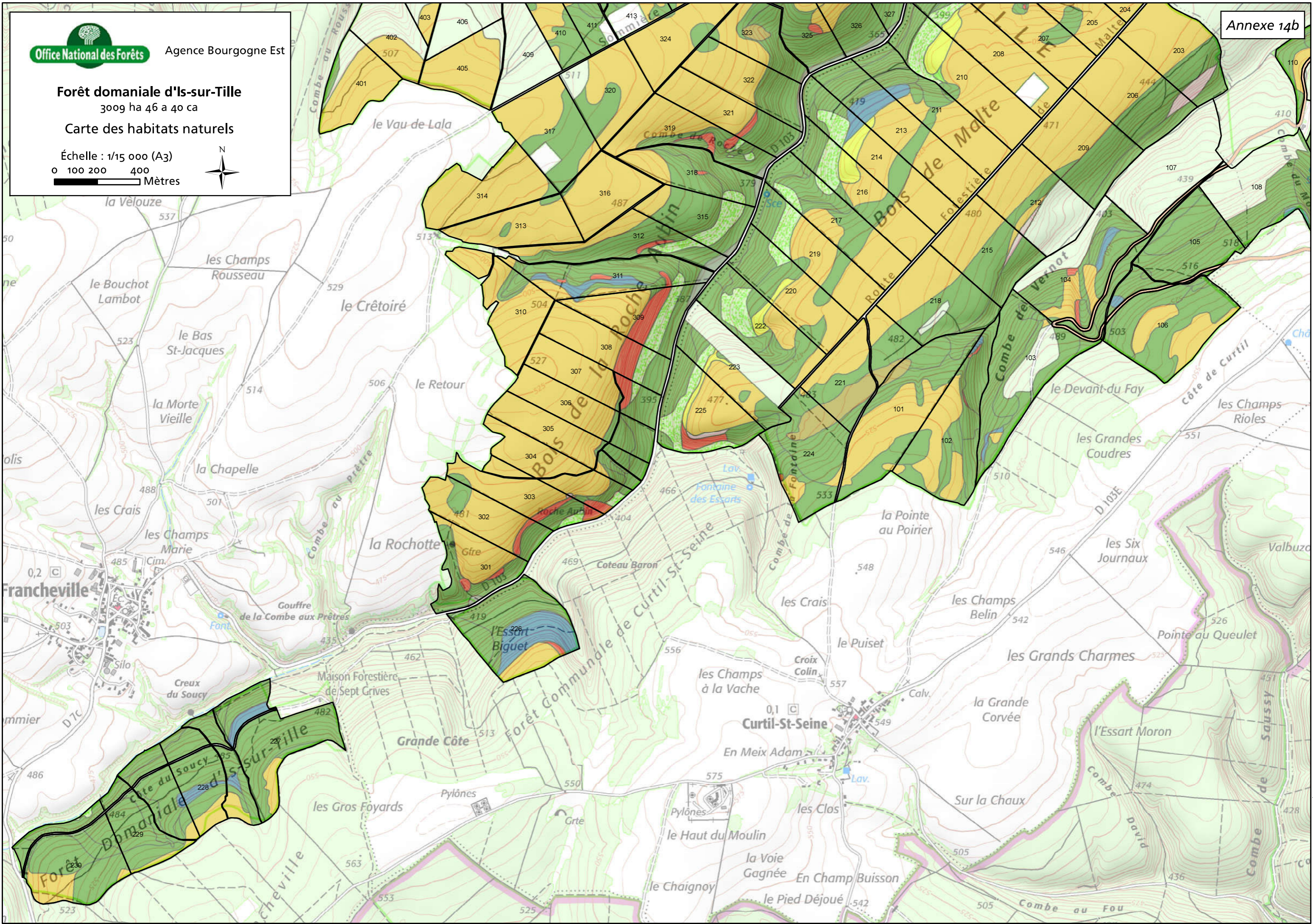
Forêt domaniale d'Is-sur-Tille

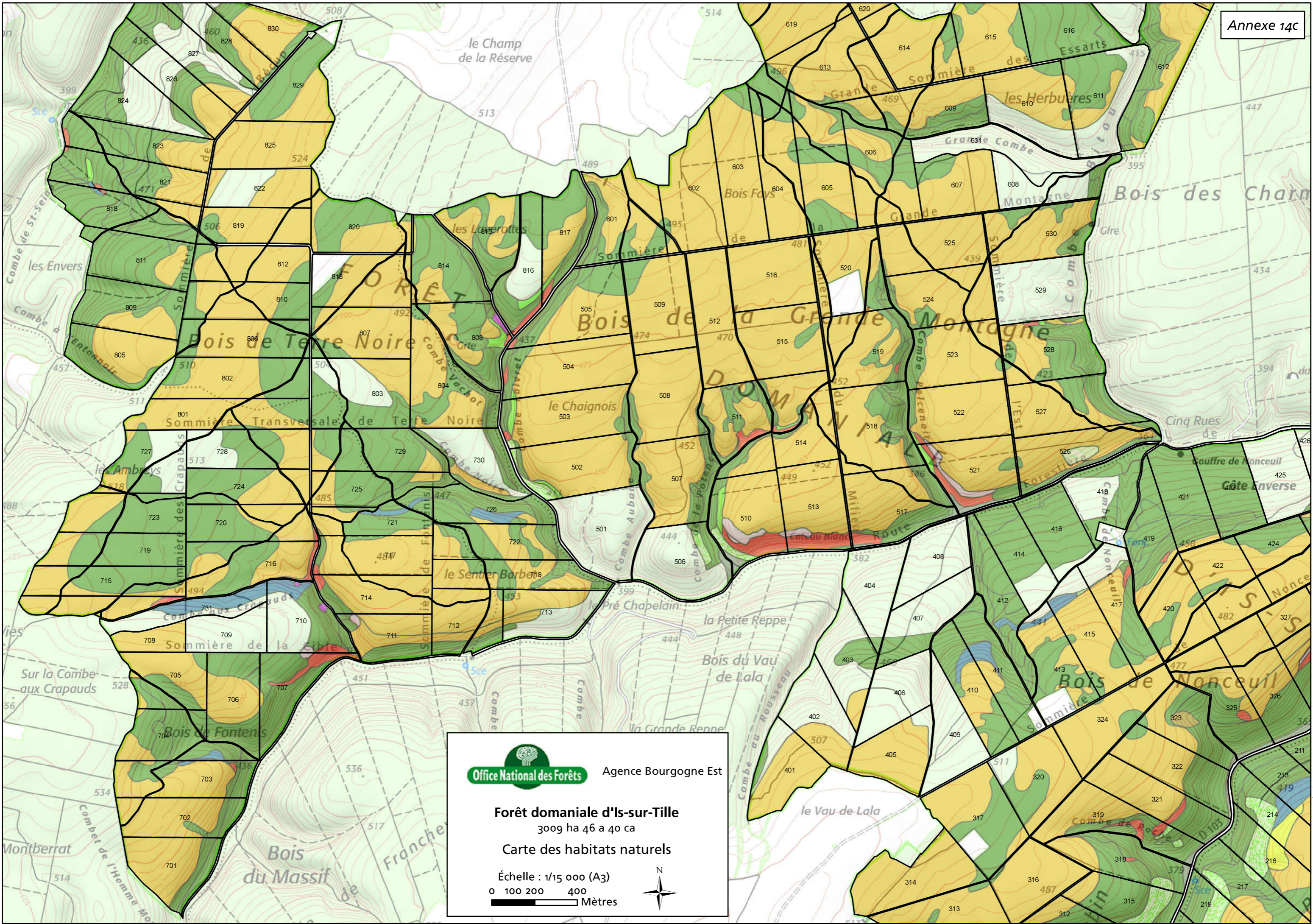
3009 ha 46 a 40 ca

Carte des habitats naturels

Échelle : 1/15 000 (A3)

0 100 200 400 Mètres






Office National des Forêts Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
 3009 ha 46 a 40 ca

Carte des habitats naturels

Échelle : 1/15 000 (A3)

0 100 200 400 Mètres





Agence Bourgogne Est

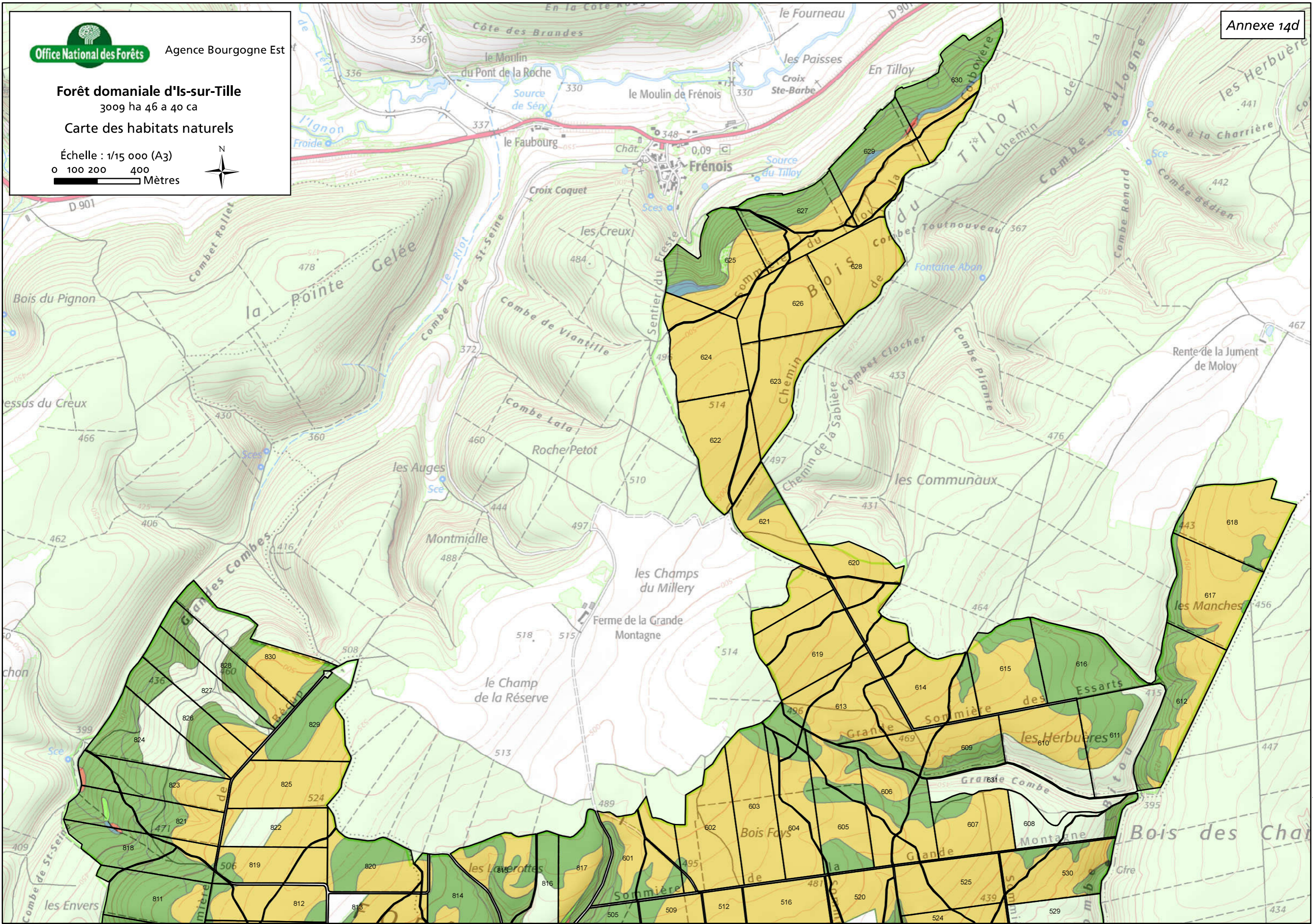
Forêt domaniale d'Is-sur-Tille

3009 ha 46 a 40 ca

Carte des habitats naturels

Échelle : 1/15 000 (A3)














0 100 200 400 Mètres



Code Corine / Code Natura :

(en italique : Habitats d'Intérêts Communautaires)

(en gras : Habitats d'Intérêts Prioritaires)

-  34-32 / 6210 : Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires
-  41-13 / 9130-4 : Hêtraies-chênaies subatlantiques neutroacidoclines à mésoneutrophiles à Mélisque uniflore ou Chevrefeuille
-  41-13 / 9130-5 : Hêtraies-chênaies continentales calcicoles à neutrophiles à Aspérule odorante et Mélisque uniflore
-  41-13 / 9130-8 : Hêtraies à Tilleul calcaricoles d'ubac
-  41-16 / 9150-1 : Chênaies-hêtraies collinéennes à Séslerie bleue et Grémil pourpre
-  41-16 / 9150-2 : Hêtraies-chênaies collinéennes à Laiche blanche
-  41-16 / 9150-4 : Chênaies (hêtraies) sèches à Séslerie bleue
-  41-24 / 9160-1 : Chênaies pédonculées calcicoles continentales
-  41-27 / - : Chênaies-(hêtraies)-charmaies calciphiles
-  **41-4 / 9180-12 : Tillaies sèches de Bourgogne (à Séslerie bleue)**
-  **41-4 / 9180-4 : Erablaies à Scolopendre et Lunaire des pentes froides à éboulis grossiers**
-  41-71 / - : Chênaies thermophiles à Quercus pubescens
-  Non concerné / Non décrit



Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille

3009 ha 46 a 40 ca

Carte des zonages environnementaux

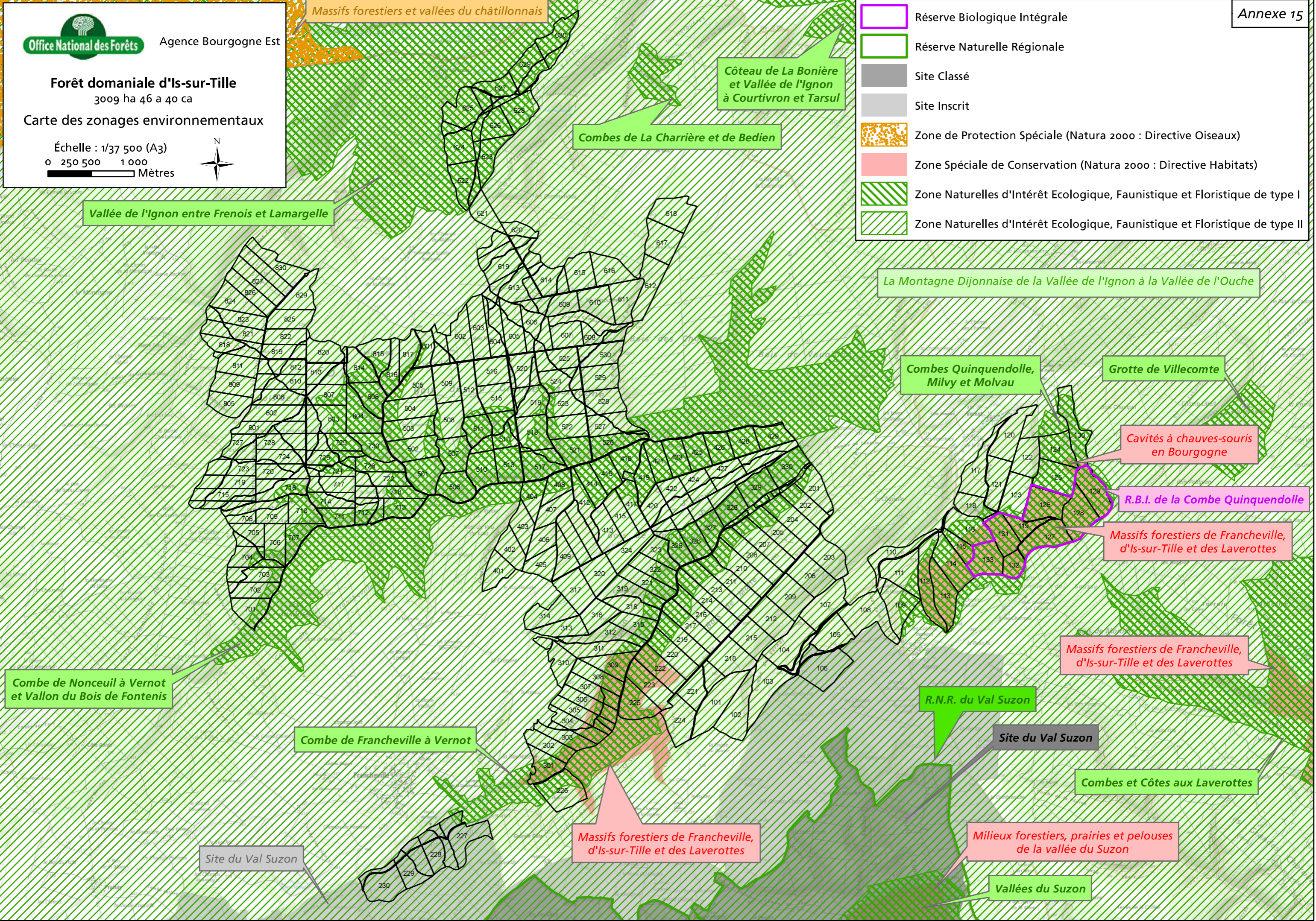
Échelle : 1/37 500 (A3)

0 250 500 1 000
Mètres



Massifs forestiers et vallées du châillonnais

-  Réserve Biologique Intégrale
-  Réserve Naturelle Régionale
-  Site Classé
-  Site Inscrit
-  Zone de Protection Spéciale (Natura 2000 : Directive Oiseaux)
-  Zone Spéciale de Conservation (Natura 2000 : Directive Habitats)
-  Zone Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique de type I
-  Zone Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique de type II



Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
3009 ha 46 a 40 ca
Carte de la desserte forestière et des équipements

Échelle : 1/37 500 (A3)
0 250 500 1 000 Mètres

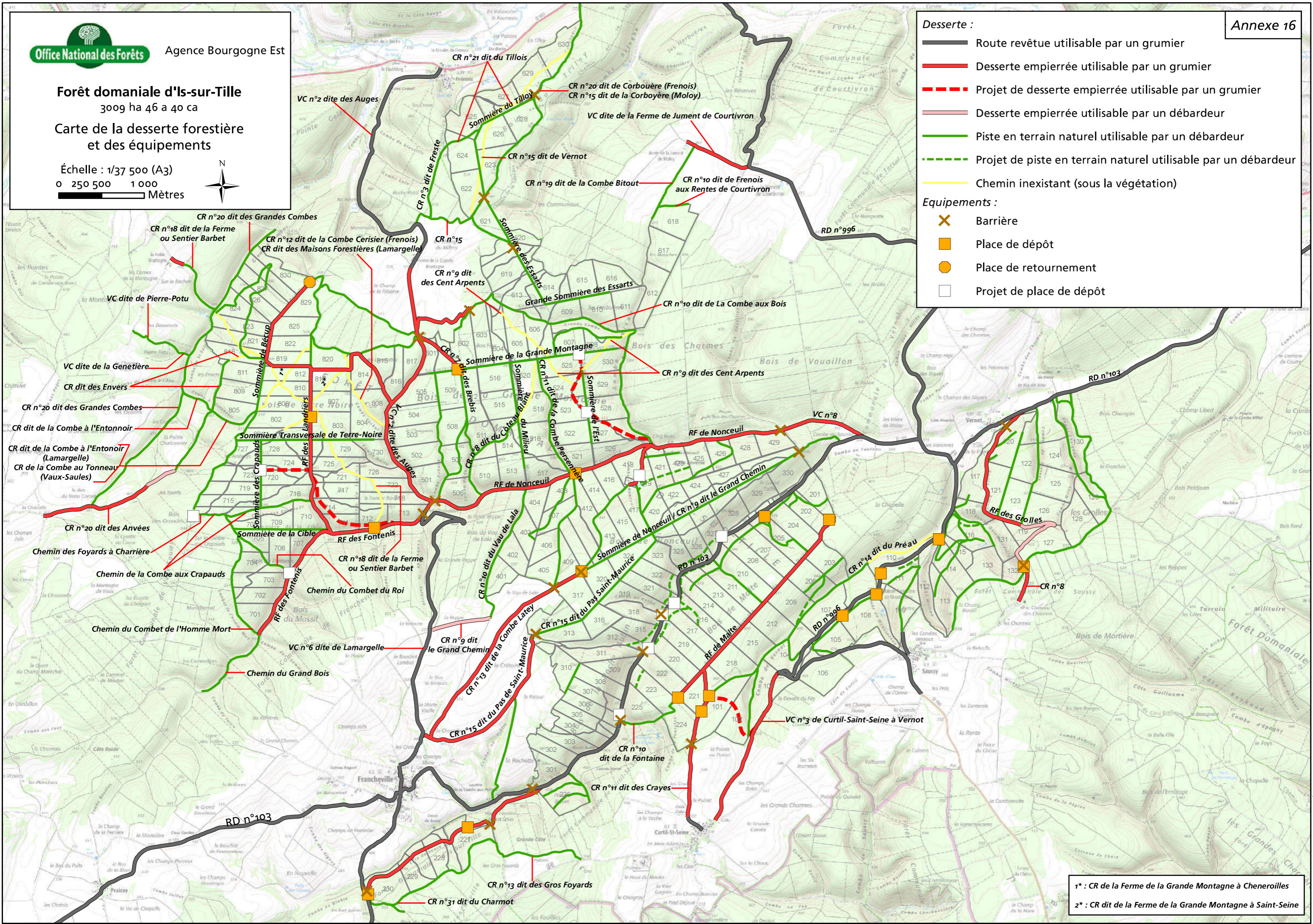


Desserte :

- Route revêtue utilisable par un grumier
- Desserte empierrée utilisable par un grumier
- Projet de desserte empierrée utilisable par un grumier
- Desserte empierrée utilisable par un débardeur
- Piste en terrain naturel utilisable par un débardeur
- Projet de piste en terrain naturel utilisable par un débardeur
- Chemin inexistant (sous la végétation)

Equipements :

- Barrière
- Place de dépôt
- Place de retournement
- Projet de place de dépôt



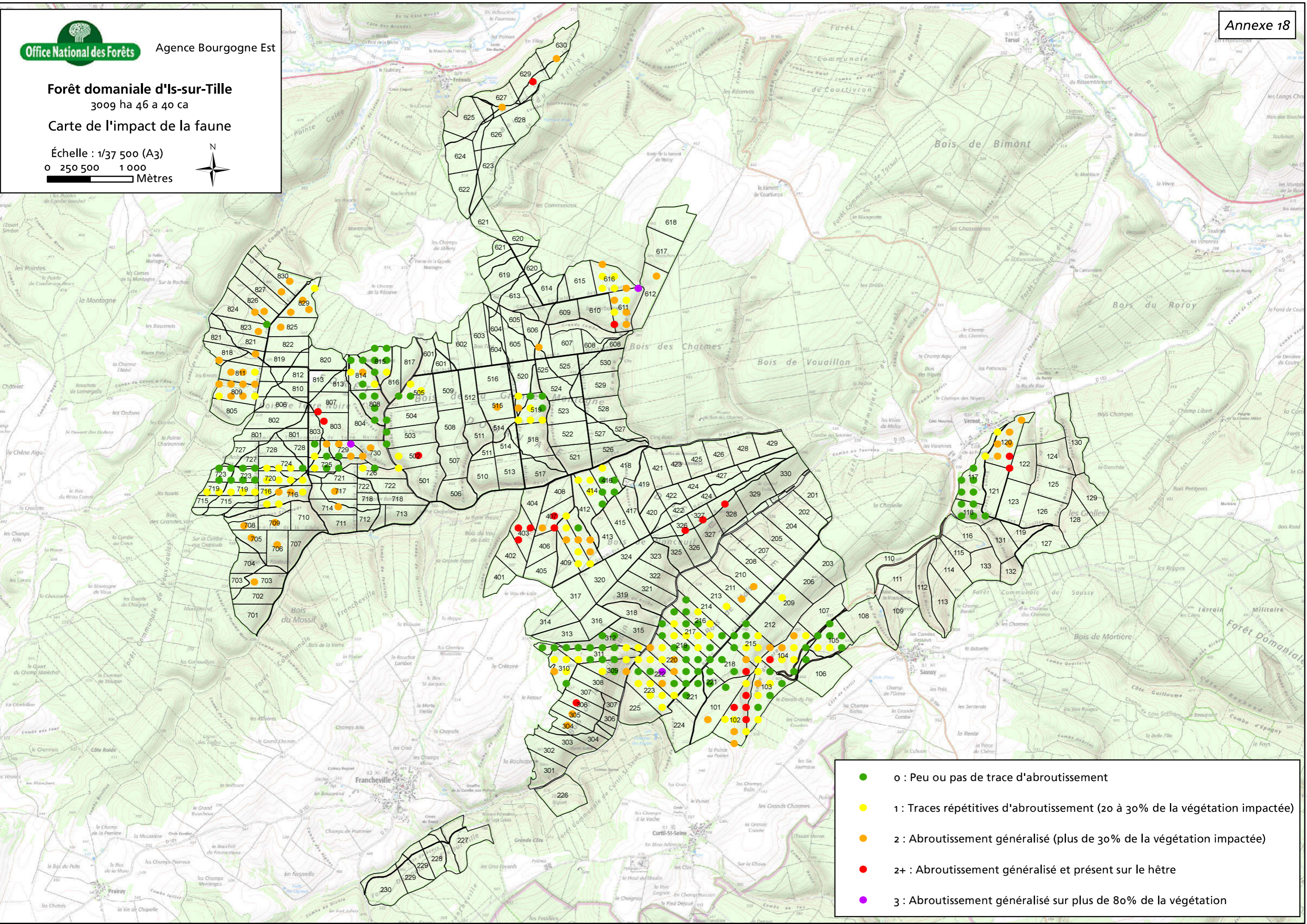
1* : CR de la Ferme de la Grande Montagne à Cheneroilles
2* : CR dit de la Ferme de la Grande Montagne à Saint-Seine



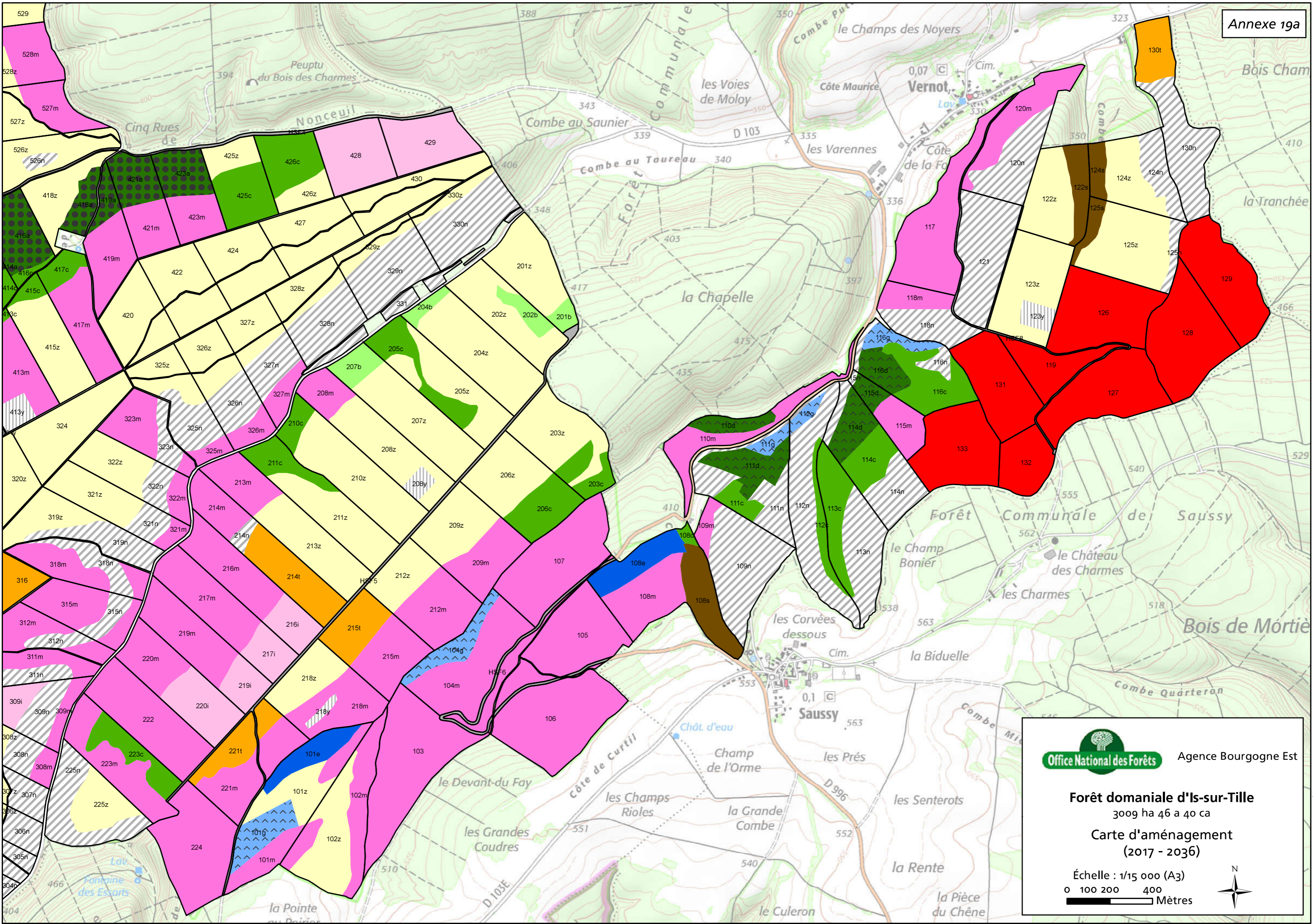
Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille 3009 ha 46 a 40 ca Carte de l'impact de la faune

Échelle : 1/37 500 (A3)
0 250 500 1 000
Mètres



- 0 : Peu ou pas de trace d'abrutissement
- 1 : Traces répétitives d'abrutissement (20 à 30% de la végétation impactée)
- 2 : Abrutissement généralisé (plus de 30% de la végétation impactée)
- 2+ : Abrutissement généralisé et présent sur le hêtre
- 3 : Abrutissement généralisé sur plus de 80% de la végétation



 Office National des Forêts Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
 3009 ha 46 a 40 ca
Carte d'aménagement
 (2017 - 2036)

Échelle : 1/15 000 (A3)
 0 100 200 400
 Mètres





Agence Bourgogne Est

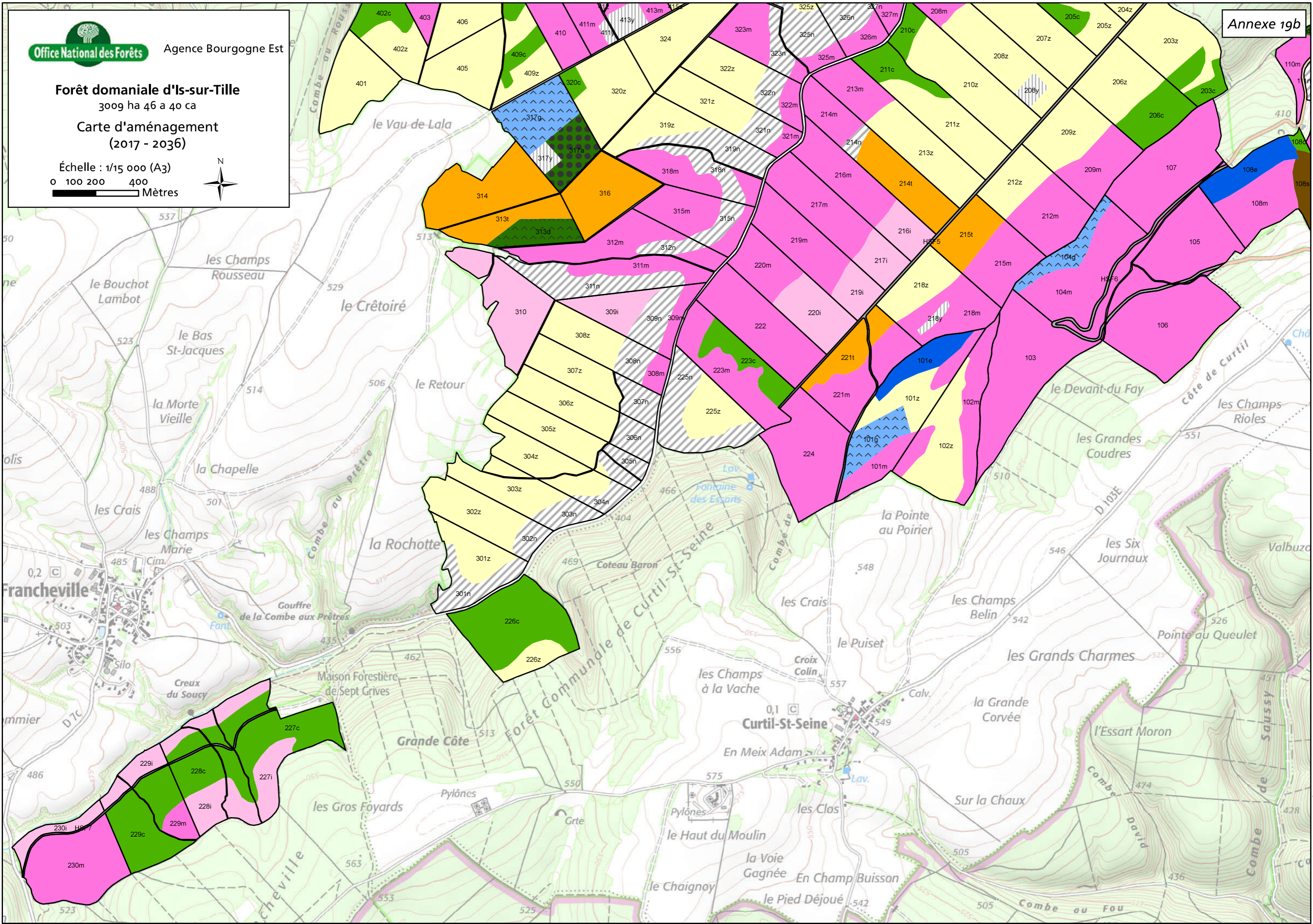
Forêt domaniale d'Is-sur-Tille

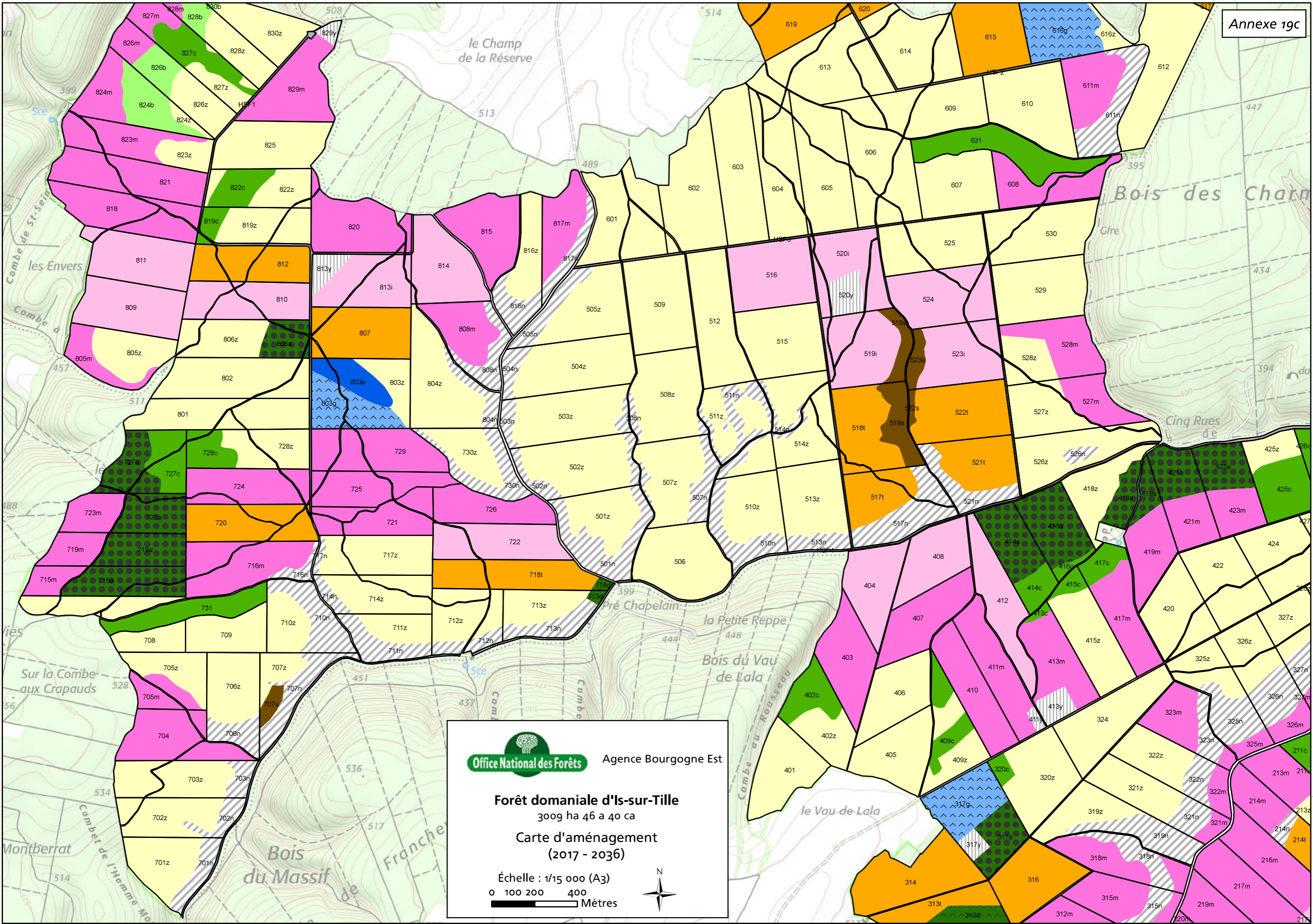
3009 ha 46 a 40 ca
Carte d'aménagement
(2017 - 2036)


Échelle : 1/15 000 (A3)
0 100 200 400 Mètres



Annexe 19b






















Office National des Forêts Agence Bourgogne Est

Forêt domaniale d'Is-sur-Tille
 3009 ha 46 a 40 ca
 Carte d'aménagement
 (2017 - 2036)

Échelle : 1/15 000 (A3)
 0 100 200 400 Mètres



Légende de la carte d'aménagement

	REGFE : Régénération feuillue entamée, à terminer
	REGRT : Régénération résineuse à entamer et à terminer
	IRRM : Irrégulier à potentiel moyen
	IRRE : Irrégulier extensif, à potentiel faible
	TSF : Taillis sous futaie
	ATT : Attente
	AMETM : Amélioration de taillis sous futaie en conversion, à bois moyens
	AMEFJ : Amélioration de futaie feuillue, jeunesse
	AMEFP : Amélioration de futaie feuillue à petits bois
	AMERM : Amélioration de futaie résineuse à bois moyens
	ILS : Ilot de sénescence
	HSNRI : Hors sylviculture en Réserve Biologique Intégrale
	HSNEN : Hors sylviculture en évolution naturelle
	HSY : Hors sylviculture
	HSYCY : Hors sylviculture à vocation cynégétique

Parcelles	AMEFJ	AMEFP	AMERM	AMETM	ATT	HSNEN	HSNRI	HSY	HSYCY	ILS	IRRE	IRRM	REGFE	REGRT	TSF	Total général
205		5,68			9,57											15,25
206		6,1			8,91											15,01
207	2,9				12,89											15,79
208					10,17			1,3				3,76				15,23
209					8,45							7,23				15,68
210		2,26			14,39											16,65
211		4,07			10,06											14,13
212					5,92							8,79				14,71
213					10,43							5,63				16,06
214						0,98						4,72			8,66	14,36
215												7,63			5,98	13,61
216											4,08	9,2				13,28
217											3,98	10,05				14,03
218					6,36			0,68				7,59				14,63
219											3,72	9,76				13,48
220											7,38	6,32				13,7
221												8,95			5,41	14,36
222												13,87				13,87
223		5,05										9,07				14,12
224												15,01				15,01
225					5,75	8,21										13,96
226		14,22			2,88											17,1
227		11									5,93					16,93
228		8,08									7,14					15,22
229		11,11									2,99	1,91				16,01
230											2,54	13,78				16,32
301					5,5	5,21										10,71
302					8,37	1,97										10,34
303					7,39	2,81										10,2
304					8,66	1,83										10,49
305					7,58	2,97										10,55
306					7,58	2,9										10,48
307					7,38	3,06										10,44
308					6,54	2,62						1,63				10,79
309						3,98					5,02	2,29				11,29
310											12,38					12,38
311						7,35						4,65				12
312						1,75						10,37				12,12

Parcelles	AMEFJ	AMEFP	AMERM	AMETM	ATT	HSNEN	HSNRI	HSY	HSYCY	ILS	IRRE	IRRM	REGFE	REGRT	TSF	Total général
313			4,48												5,48	9,96
314															12,88	12,88
315						2,25						8,04				10,29
316															9,97	9,97
317				5,01				1,21						7,96		14,18
318						3,25						6,22				9,47
319					6,5	6,05										12,55
320		1,1			10,82											11,92
321					7,21	2,56						1,37				11,14
322					6,44	2,33						1,98				10,75
323						2,31						6,33				8,64
324					11,32											11,32
325					5,29	4,88						1,4				11,57
326					6,32	4,47						2,35				13,14
327					5,93	4,26						2,56				12,75
328					5,57	7,67										13,24
329					3,34	9,55										12,89
330					2,34	10,62										12,96
331						3,43										3,43
401					9,64											9,64
402		4,74			5,41											10,15
403												9,85				9,85
404											9,17					9,17
405					9,69											9,69
406					9,05											9,05
407												9,48				9,48
408											8,78					8,78
409		3,83			5,46											9,29
410												9,63				9,63
411								0,53				9,34				9,87
412											9,86					9,86
413		0,47						2,08				8,77				11,32
414		2,69		6,81												9,5
415		1,3			10,09											11,39
416		0,79		9												9,79
417		2,54										7,91				10,45
418				3,18	7,01											10,19
419				2,19								7,21				9,4

Parcelles	AMEFJ	AMEFP	AMERM	AMETM	ATT	HSNEN	HSNRI	HSY	HSYCY	ILS	IRRE	IRRM	REGFE	REGRT	TSF	Total général
420					9,97											9,97
421				5,14								5,23				10,37
422					10,52											10,52
423				4,98								4,63				9,61
424					10,2											10,2
425		6,47			3,22											9,69
426		6,48			2,84											9,32
427					10,03											10,03
428											9,38					9,38
429											8,84					8,84
430					9,68											9,68
501					7,38	7,47										14,85
502					11,14	2,46										13,6
503					11,21	2,05										13,26
504					12,16	1,8										13,96
505					9,97	3,29										13,26
506					13,04											13,04
507					9,34	3,49										12,83
508					12,38	1,02										13,4
509					13,26											13,26
510					8,19	5,02										13,21
511					7,6	5,01										12,61
512					12,85											12,85
513					9,92	2,2										12,12
514					10,71	1,33										12,04
515					11,73											11,73
516											11,97					11,97
517						7,4									6,94	14,34
518										3,85					8,74	12,59
519										1,97	9,54					11,51
520								2,7			8,15					10,85
521						4,42									8,48	12,9
522										0,53					11,95	12,48
523										1,74	10,12					11,86
524											11,75					11,75
525					11,45											11,45
526					12,13	1,02										13,15
527					7,12							5,08				12,2

Parcelles	AMEFJ	AMEFP	AMERM	AMETM	ATT	HSNEN	HSNRI	HSY	HSYCY	ILS	IRRE	IRRM	REGFE	REGRT	TSF	Total général
528					4,84							7,69				12,53
529					12,93											12,93
530					12,77											12,77
601					13,56											13,56
602					13,66											13,66
603					14,04											14,04
604					13,53											13,53
605					13,58											13,58
606					13,43											13,43
607					10,01											10,01
608												7,58				7,58
609					13,67											13,67
610					13,31											13,31
611						6,56						7,51				14,07
612					15,25											15,25
613					14,93											14,93
614					12,99											12,99
615															12,56	12,56
616					1,63									11,13		12,76
617															15,15	15,15
618					15,43											15,43
619															14,94	14,94
620															12,79	12,79
621					14,24											14,24
622											14,16					14,16
623											11,93					11,93
624											14,4					14,4
625					6,44					8,67						15,11
626			0,65								11,87					12,52
627					7,38							6,94				14,32
628					12,4											12,4
629					8,29							6,11				14,4
630					4,72							9,46				14,18
631		9,45														9,45
701					8,66	3,21										11,87
702					8,25	2,01										10,26
703					8,49	1,6										10,09
704												10,64				10,64

Parcelles	AMEFJ	AMEFP	AMERM	AMETM	ATT	HSNEN	HSNRI	HSY	HSYCY	ILS	IRRE	IRRM	REGFE	REGRT	TSF	Total général
705					6,32							3,89				10,21
706					8,17	3,18										11,35
707					3,33	5,46				1,39						10,18
708					9,08											9,08
709					6,05											6,05
710					4,68	5,54										10,22
711					4,44	4,44										8,88
712					7,47	2,09										9,56
713			0,39		5,11	3,31										8,81
714					8,41	1,06										9,47
715				8,42								2,86				11,28
716						1,04						8,98				10,02
717					4,9	0,43										5,33
718			0,42												14,34	14,76
719				7,54								3,95				11,49
720															6,87	6,87
721												8,04				8,04
722											9,15					9,15
723				6,72								4,68				11,4
724												7,21				7,21
725												8,15				8,15
726												7,9				7,9
727		6,77		7,05												13,82
728		2,24			6,45											8,69
729												11,27				11,27
730					5,52	4,79										10,31
731		5,8														5,8
801					12,68											12,68
802					12,35											12,35
803					3,99								4,14	6,41		14,54
804					12,21	2,26										14,47
805					6,6							3,67				10,27
806				3,62	6,86											10,48
807															11,07	11,07
808						3,67						7,3				10,97
809											10,73					10,73
810											10,05					10,05
811											10,63					10,63

Parcelles	AMEFJ	AMEFP	AMERM	AMETM	ATT	HSNEN	HSNRI	HSY	HSYCY	ILS	IRRE	IRRM	REGFE	REGRT	TSF	Total général
812															9,24	9,24
813									2,04		9,96					12
814											11,22					11,22
815												10,43				10,43
816					5,72	3,17										8,89
817						2,41						6,48				8,89
818												11,18				11,18
819		1,67			7,02											8,69
820												11,78				11,78
821												11,63				11,63
822		3,76			5,02											8,78
823					3,25							7,47				10,72
824	5,69				0,88							5,22				11,79
825					10,92											10,92
826	3				4,99							2,56				10,55
827		5,17			2,92							2,96				11,05
828	2,54				5,2							2,27				10,01
829									0,8			10,71				11,51
830	3,2				7,26							1,24				11,7
HSF1								3,2								3,2
HSF2								1,08								1,08
HSF3								3,62								3,62
HSF4								6,57								6,57
HSF5								4,01								4,01
HSF6								2,47								2,47
HSF7								1,18								1,18
HSF8								2,42								2,42
Total général	22,21	159,93	23,36	69,66	1116,48	310,33	98,68	24,55	13,16	32,62	266,82	632,65	13,88	38,72	186,41	3009,46

Groupes	Indice UG	Libellé
AMEFJ	b	Amélioration de futaie feuillue jeune (jeunesse)
AMEFP	c	Amélioration de futaie feuillue à petits bois
AMERM	d	Amélioration de futaie résineuse à bois moyens
AMETM	a	Amélioration de taillis sous futaie en conversion à bois moyens
ATT	z	Attente, sans traitement défini
HSNEN	n	Hors sylviculture en évolution naturelle
HSNRI	q	Hors sylviculture en réserve biologique intégrale
HSYCY	y	Hors sylviculture à vocation cynégétique
HSY		Hors sylviculture
ILS	s	Ilôts de sénescence
IRRM	m	Irrégulier à potentiel moyen
IRRE	i	Irrégulier extensif (potentiel faible)
REGFE	e	Régénération feuillue entamée à terminer
REGRT	g	Reconstitution résineuse
TSF	t	Taillis sous futaie

Clé type de peuplement (typologie BCA du 16/10/2014)

1. Origine du peuplement

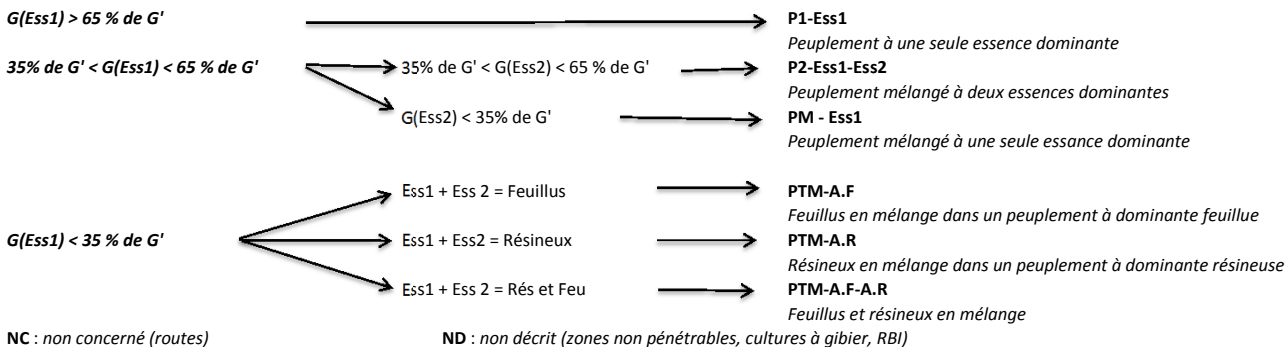
F = Futaie régulière, M = Taillis sous futaie ou Futaie irrégulière, T = Taillis, V = Vides boisables

NC : non concerné (routes) ND : non décrit (zones non pénétrables, RBI)

2. Composition

Essences de production, par dominance : Ess1 > Ess2...

Surface terrière essences de production : G'



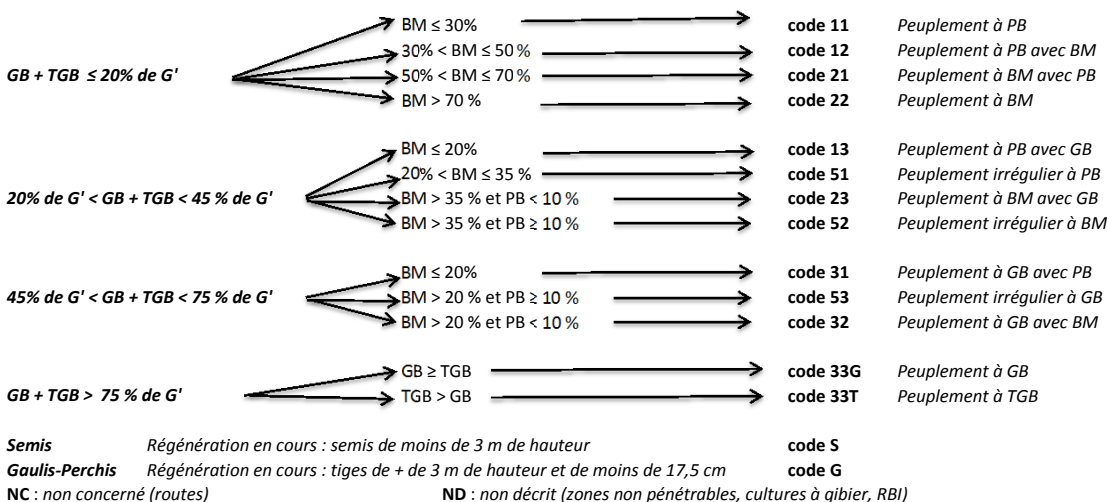
3. Structure

PB : 17,5 à 27,5 cm

BM : 27,5 à 47,5 cm

GB : 47,5 à 67,5 cm

TGB : 67,5 cm et +



4. Capital

Classes de capital déterminées sur la base de G et de G'

G \ G'	G ≤ 7m ²	7m ² < G ≤ 12m ²	12m ² < G ≤ 17m ²	17m ² < G ≤ 22m ²	22m ² < G ≤ 30m ²	G > 30m ²
G' ≤ 7m ²	Classe 11	Classe 12	Classe 13	Classe 14	Classe 15	Classe 16
7m ² < G' ≤ 12m ²		Classe 22	Classe 23	Classe 24	Classe 25	Classe 26
12m ² < G' ≤ 17m ²			Classe 33	Classe 34	Classe 35	Classe 36
17m ² < G' ≤ 22m ²				Classe 44	Classe 45	Classe 46
22m ² < G' ≤ 30m ²					Classe 55	Classe 56
G' > 30m ²						Classe 66

G : surface terrière de toutes les tiges précomptables
G' : surface terrière des essences de production

U : peuplements sans bois précomptables

NC : non concerné (routes)

ND : non décrit (zones non pénétrables, cultures à gibier, RBI)

NB : la signification des codes NC et ND est propre à la forêt domaniale d'Is sur Tille.

Forêt domaniale IS SUR TILLE

parcelle n°sous plle 101 e

Surface Local. 4,29 (ha)

Date inventaire 00/00/15

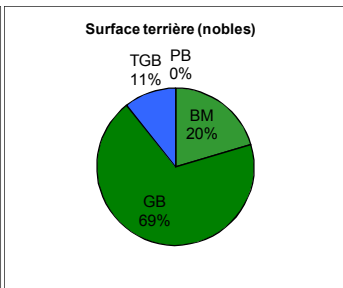
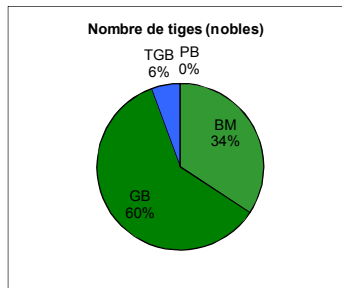
Diamètre de précomptage NOBLES 20 (cm)
AUTRES 20 (cm)

Arbres Bio arbres/ha

Hauteur dominante (m)
Hauteur grume (m)

Typologie des peuplements BCA	
Origine	
Composition :	P1-HET
Structure :	33G
Capital :	22
Perches	/ha
Potentiel de régénération	% de s

Diam.	g un.	CHX	HET	PIN	F.P	A.F	TOTAL
		Nbre	Nbre	Nbre	Nbre	Nbre	Nbre
10	-						
15	-						
20	0,03						
25	0,05						
30	0,07		1		2	3	
35	0,10	4	6		1	11	
40	0,13	7	16			23	
45	0,16	4	20			24	
50	0,20		31			31	
55	0,24		33			33	
60	0,28		27			27	
65	0,33		16			16	
70	0,38		4			4	
75	0,44		6			6	
80	0,50						
85	0,57						
90	0,64						
95	0,71						
100	0,79						
105	0,87						
110	0,95						
115	1,04						
120	1,13						
125	1,23						
130	1,33						
TOTAL		15	160		3		178



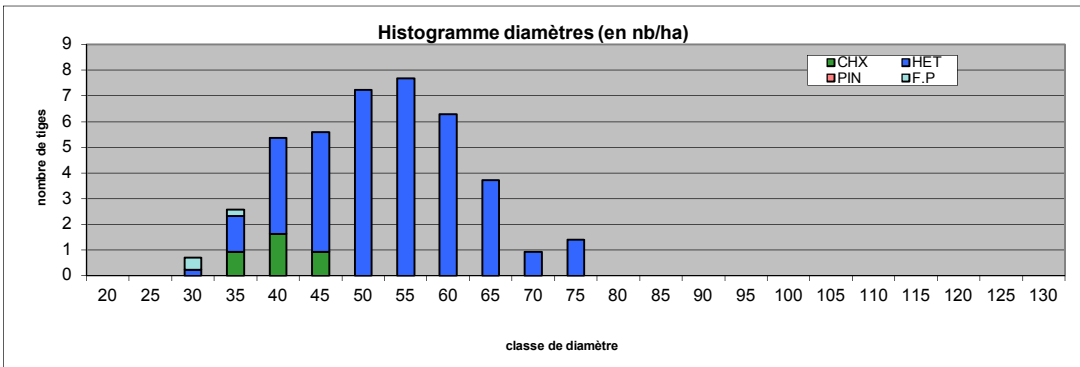
	CHX	HET	PIN	Sous tot nobles	TOTAL
GGB/GBM		5,32		3,89	3,89
Dg	40	54		53	53
Dg40+	42	55		54	54
Dg 2/3+					

Autres feuillus	CHA
20	
25	
30	
35	
40	
45	
50	
55	
60	
65	
70	
75	
80	
85	
90	

CHA : charme / F.T : feuillus tendres (bouleau, tremble, tilleul)			
Taillis	G (m²/ha)	Hauteur	
		V (m³/ha)	
	estimé	V (m³/ha)	

Tarif COHET →

	CHX				HET				PIN				SOUS Total des nobles				TOTAL			
	N/ha	G/ha	V Grume	V/N	N/ha	G/ha	V Grume	V/N	N/ha	G/ha	V Grume	V/N	N/ha	G/ha	V Grume	V/N	N/ha	G/ha	V Grume	V/N
PB																				
BM	3	0,4	3	0,86	10	1,4	10	0,98					14	1,9	13	0,93	14	1,9	13	0,93
GB					25	6,3	55	2,19					25	6,3	55	2,19	25	6,3	55	2,19
TGB					2	1,0	8	3,60					2	1,0	8	3,60	2	1,0	8	3,60
Total	3	0,4	3	0,86	37	8,6	73	1,96					41	9,1	76	1,84	41	9,1	76	1,84
	Volume total 'grume' 13				Volume total 'grume' 313				Volume total 'grume' 327				Volume total 'grume' 327							
	Volume total bois fort 19				Volume total bois fort 555				Volume total bois fort 576				Volume total bois fort 576							



Autres nobles	Merisier	Robinier	Fruitiér	Aulne	Grands éra.	Frêne
	MER	ALT	COR	AUL	ERP	FRE
10						
15						
20						
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						
60						
65						
70						
75						
80						
85						
90						

Forêt domaniale IS SUR TILLE

parcelle n°sous plle 108 e

Surface Local. 5,45 (ha)

Date inventaire 00/00/15

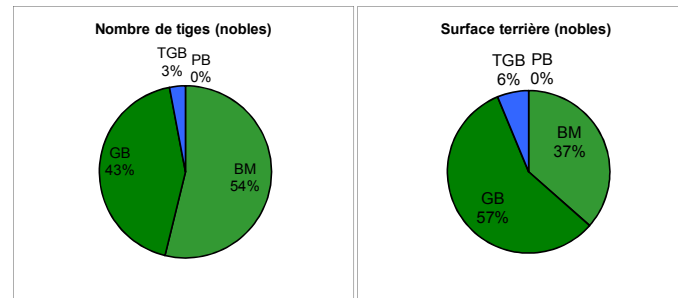
Diamètre de précomptage NOBLES 20 (cm)
AUTRES 20 (cm)

Arbres Bio arbres/ha

Hauteur dominante (m)
Hauteur grume 12 (m)

Typologie des peuplements BCA		
Origine		
Composition :	P1-HET	
Structure :	32	
Capital :	22	
Perches		/ha
Potential de régénération		% de s

	CHX	HET	PIN	FRU	A.F	TOTAL
Diam.	g un.	Nbre	Nbre	Nbre	Nbre	Nbre
10	-					
15	-					
20	0,03					
25	0,05					
30	0,07		5			5
35	0,10		31		1	32
40	0,13		46			46
45	0,16		44			44
50	0,20		32			32
55	0,24		25			25
60	0,28		31			31
65	0,33		13			13
70	0,38		6			6
75	0,44		1			1
80	0,50					
85	0,57					
90	0,64					
95	0,71					
100	0,79					
105	0,87					
110	0,95					
115	1,04					
120	1,13					
125	1,23					
130	1,33					
TOTAL			234		1	235



	CHX	HET	PIN	Sous tot nobles	TOTAL
GGB/GBM		1,74		1,74	1,73
Dg		49		49	49
Dg40+		51		51	51
Dg 2/3+					

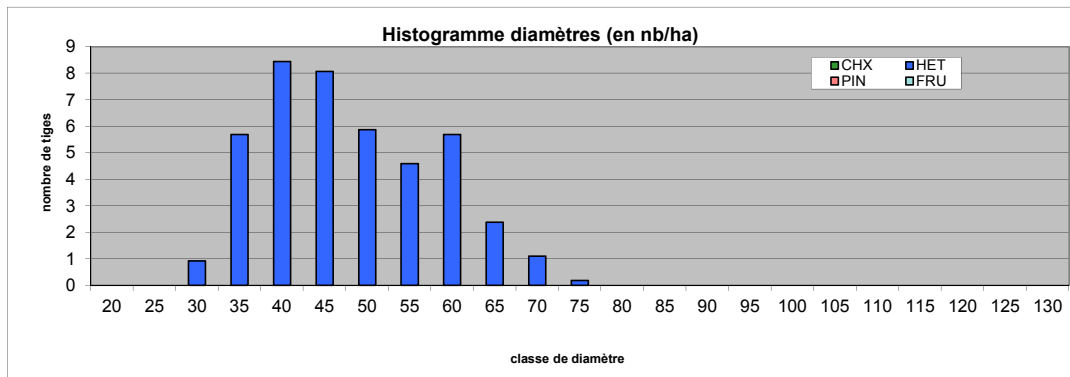
Autres feuillus	CHA	F.T
20		
25		
30		
35	1	
40		
45		
50		
55		
60		
65		
70		
75		
80		
85		
90		

CHA : charme / F.T : feuillus tendres (bouleau, tremble, tilleul)

Taillis	G (m³/ha)	Hauteur
	estimé	V (m³/ha)
		V (m³/ha)

Tarif COHET →

	CHX				HET				PIN				SOUS Total des nobles				TOTAL				
	N/ha	G/ha	V Grume	V/N	N/ha	G/ha	V Grume	V/N	N/ha	G/ha	V Grume	V/N	N/ha	G/ha	V Grume	V/N	N/ha	G/ha	V Grume	V/N	
PB																					
BM					23	3,0	21	0,90					23	3,0	21	0,90	23	3,0	21	0,90	
GB					19	4,6	41	2,19					19	4,6	41	2,19	19	4,6	41	2,19	
TGB					1	0,5	4	3,40					1	0,5	4	3,40	1	0,5	4	3,40	
Total					43	8,1	66	1,54					43	8,1	66	1,54	43	8,1	66	1,53	
Volume total 'grume'					359				359				360								
Volume total bois fort					624				624				625								



Autres nobles	Merisier	Robinier	Fruiter	Aulne	E. Champ.	Frêne
	MER	ALI	COR	AUL	ERC	FRE
10						
15						
20						
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						
60						
65						
70						
75						
80						
85						
90						

Forêt domaniale IS SUR TILLE

parcelle n°sous plle **803 e**

Surface Local. **4,14** (ha)

Date inventaire **00/00/15**

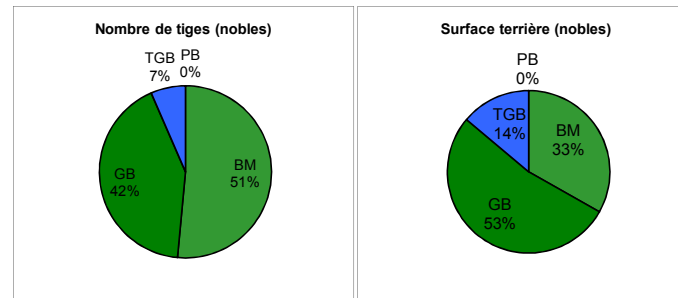
Diamètre de précomptage
NOBLES **20** (cm)
AUTRES **20** (cm)

Arbres Bio **arbres/ha**

Hauteur dominante **(m)**
Hauteur grume **12** (m)

Typologie des peuplements BCA		
Origine		
Composition :	P2-HET-CHX	
Structure :	32	
Capital :	22	
Perches		/ha
Potential de régénération		% de s

	CHX	HET	PIN	FRU	A.F	TOTAL
Diam.	g un.	Nbre	Nbre	Nbre	Nbre	Nbre
10	-					
15	-					
20	0,03					
25	0,05				2	2
30	0,07	8	3		7	18
35	0,10	12	5		3	8
40	0,13	20	3		3	9
45	0,16	30	6		3	3
50	0,20	26	8		1	
55	0,24	6	17			
60	0,28	5	10			
65	0,33	1	10			
70	0,38		8			
75	0,44		5			
80	0,50					
85	0,57					
90	0,64					
95	0,71					
100	0,79					
105	0,87					
110	0,95					
115	1,04					
120	1,13					
125	1,23					
130	1,33					
TOTAL		108	75	17	40	240



	CHX	HET	PIN	Sous tot nobles	TOTAL
GGB/GBM	0,92	8,42		2,01	1,56
Dg	45	57		49	47
Dg40+	47	59		52	52
Dg 2/3+					

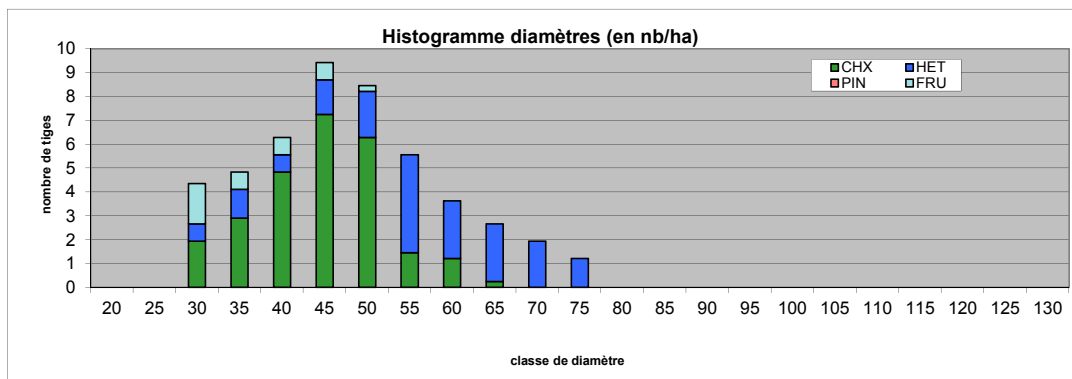
Autres feuillus	CHA	FRE
20		
25	2	
30	11	7
35	3	5
40	6	3
45	1	2
50		
55		
60		
65		
70		
75		
80		
85		
90		

CHA : charme / F.T : feuillus tendres (bouleau, tremble, tilleul)

Taillis	G (m³/ha)	Hauteur
		V (m³/ha)
	estimé	V (m³/ha)

Tarif COHET →

	CHX				HET				PIN				SOUS Total des nobles				TOTAL				
	N/ha	G/ha	V Grume	V/N	N/ha	G/ha	V Grume	V/N	N/ha	G/ha	V Grume	V/N	N/ha	G/ha	V Grume	V/N	N/ha	G/ha	V Grume	V/N	
PB																					
BM	17	2,2	15	0,88	4	0,5	3	0,84					25	3,1	21	0,84	0	0,0	0	0,33	
GB	9	2,0	15	1,69	11	2,8	25	2,28					20	4,9	41	2,00	20	4,9	41	2,00	
TGB					3	1,3	11	3,51					3	1,3	11	3,51	3	1,3	11	3,51	
Total	26	4,2	30	1,16	18	4,6	39	2,17					48	9,2	72	1,50	58	10,1	78	1,35	
Volume total 'grume'	125				162				300				324								
Volume total bois fort	195				289				503				539								



Autres nobles	FRU
10	
15	
20	
25	
30	7
35	3
40	
45	3
50	1
55	
60	
65	
70	
75	
80	
85	
90	

CALCUL DE LA POSSIBILITE

REGENERATION FEUILLUE ENTAMEE A TERMINER (REGFE)

P.803e (4,14 ha)

PR1=V/d + b0zs

avec V= volume inventorié

d = durée de l'aménagement

b0 = accroissement initial du GR

z = coefficient affecté à l'accroissement

s = surface du GR surmontée de réserves

Coefficient de houppier en %

539 m3

20 ans

5 m3/ha/an

0,7

4,14 ha

40%

	Terme fixe	Accroissement	Total
PR1 =	27	5	32

	% en volume d'après les inventaires	Terme fixe	Accroissement	Total
Possibilité annuelle	100%	27	5	32
DONT : Houppier	40%	11	2	13
Chêne 50 et +	12%	3	1	4
Chêne 30/45	14%	4	1	5
Chêne 25 et -	0%	0	0	0
Hêtre 40 et +	20%	5	1	6
Hêtre 30/35	10%	3	0	3
Hêtre 25 et -	0%	0	0	0
Autres feuillus	4%	1	0	1
	100%	27	5	32

P.101e (4,29 ha)-108e (5,45 ha)

PR2=V/d

avec V= volume inventorié

d = durée de l'aménagement

Coefficient de houppier en %

1201 m3

20 ans

40%

	Terme fixe	Accroissement	Total
PR2 =	60	0	60

	% en volume d'après les inventaires	Terme fixe	Accroissement	Total
Possibilité annuelle	100%	60	0	60
DONT : Houppier	40%	24	0	24
Chêne 50 et +	0%	0	0	0
Chêne 30/45	2%	1	0	1
Chêne 25 et -	0%	0	0	0
Hêtre 40 et +	53%	32	0	32
Hêtre 30/35	5%	3	0	3
Hêtre 25 et -	0%	0	0	0
Autres feuillus	0%	0	0	0
	100%	60	0	60

REGENERATION RESINEUSE A ENTAMER ET TERMINER (REGRT): 34,07 ha

Surface parcourue par an	Vol prélevé/ha hors taillis	Possibilité annuelle
1,70	136	232

dont : Houppiers	93	P.317 (7,96 ha)
Grumes	139	
Taillis	12	

détail éventuel grumes	
Chêne 50 et +	11
Chêne 30/45	78
Chêne 25 et -	16
Hêtre 40 et +	3
Hêtre 30/35	4
Hêtre 25 et -	
Autres feuillus	27

AMELIORATION CONVERSION (AMETM) : 97,51 ha

Surface parcourue par an	Vol prélevé/ha hors taillis	Possibilité annuelle
4,88	45	219

dont :	Houppiers	88	P.317-414-416-418-419-421-423-719-723 (48,57 ha)
	Grumes	131	
	Taillis	41	

détail éventuel grumes

Chêne 50 et +	25
Chêne 30/45	50
Chêne 25 et -	22
Hêtre 40 et +	11
Hêtre 30/35	8
Hêtre 25 et -	5
Autres feuillus	10

AMELIORATION JEUNE FUTAIE FEUILLUE (AMEFP) : 216,89 ha

Surface parcourue par an	Vol prélevé/ha	Possibilité annuelle
10,84	40	434

dont :	Houppiers	87
	Vol. tiges (BI)	347

détail éventuel grumes

Chêne 30/45	8
Chêne 25 et -	32
Hêtre 30/35	57
Hêtre 25 et -	200
Autres feuillus	50

AMELIORATION FUTAIE RESINEUSE (AMERM) : 28,83 ha

Surface parcourue par an	Vol prélevé/ha	Possibilité annuelle
1,44	45	65

dont :	Houppiers	6
	Grumes	59

détail éventuel grumes

Epicéa 25 et +	8
Epicéa 20 et -	0
Pin sylvestre 25 et +	8
Pin sylvestre 20 et -	3
Pin noir 25 et +	30
Pin noir 20 et -	10

FUTAIE IRREGULIERE POTENTIEL MOYEN - CONVERSION (IRRM) : 760,70 ha

Surface parcourue par an	Vol prélevé/ha hors taillis	Possibilité annuelle
38,04	38	1445

dont : Houppiers	578	taillis exploitable sur
Grumes	867	
Taillis	269	

détail éventuel grumes

Chêne 50 et +	55
Chêne 30/45	99
Chêne 25 et -	44
Hêtre 40 et +	192
Hêtre 30/35	313
Hêtre 25 et -	83
Autres feuillus	81

P.101-102-104-105-107-115-120-208-209-212-213-223-224-230-315-318-321 à 323-325 à 327-403-407-417-419-421-423-527-528-608-611-627-629-630-705-715-724 à 726-729-805-815-817-818-820-824-826 à 830 (359,33 ha)

FUTAIE IRREGULIERE POTENTIEL FAIBLE - CONVERSION (IRRE) : 266,82 ha

Surface parcourue par an	Vol prélevé/ha hors taillis	Possibilité annuelle
13,34	15	225

dont : Houppiers	90	sauf P.230-523-524-624-626 (50,68 ha)
Grumes	135	
Taillis	173	

détail éventuel grumes

Chêne 50 et +	5
Chêne 30/45	51
Chêne 25 et -	31
Hêtre 40 et +	2
Hêtre 30/35	19
Hêtre 25 et -	2
Autres feuillus	11
Pin sylv. 25 et +	14

TSF : 201,51 ha

Surface parcourue par an	Vol prélevé/ha hors taillis	Possibilité annuelle
10,08	16	161

dont : Houppiers	64	toutes parcelles
Grumes	97	
Taillis	605	

détail éventuel grumes

Chêne 50 et +	25
Chêne 30/45	20
Chêne 25 et -	10
Hêtre 40 et +	3
Hêtre 30/35	8
Hêtre 25 et -	2
Autres feuillus	19
Pin noir 25 et +	8
Pin sylv. 25 et +	2

RECAPITULATIF				
	Grumes	Houppiers	Taillis	Total
REGFE	55	37	0	92
REGRT	139	93	12	244
AMETM	131	88	41	260
AMEFP	347	87	0	434
AMERM	59	6	0	65
IRRM	867	578	269	1714
IRRE	135	90	173	398
TSF	97	64	605	766
Total	1830	1043	1100	3973

Insérer ligne

supprimer ligne

Départ							Passage dans les classes														FONCTIONNEMENT			INVESTISSEMENT			TOTAL							
Groupe	UG	zone	surf	norme	classe de départ	Année de début des travaux	Durée des travaux	classe 1	Coeff de majoration %	€	Travaux préparatoires REGE	€	Modalité plantation CH	€	classe 2	Coeff de majoration %	€	classe 3	Coeff de majoration %	€	classe 4	€	classe 5	€	classe 6	€		à l'ha	Total	Total avec marge en AFR	à l'ha	Total	Total avec marge en AFR	
				3DOU1				1 ans							2 ans			3 ans			3 ans		8 ans											
REGFE	101	e	4,29	1HET2	3		20	1										1		492	1	518	1	366			884	3793	3793,427352	492	2112	2 112,47	5 906	
REGFE	108	e	5,45	1HET1	3		20											1		405	1	518	1	366			884	4819	4819,15596	405	2205	2 204,95	7 024	
AMEFJ	201	b	1,34	5HET1	4		20											1			1	518	1	366			884	1185	1184,893392				1 185	
AMEFJ	202	b	2,16	5HET1	4		20											1			1	518	1	366			884	1910	1909,977408				1 910	
AMEFP	203	c	1,57	5HET1	5		20																1	366			366	575	574,62				575	
AMEFJ	204	b	1,38	5HET1	4		20											1			1	518	1	366			884	1220	1220,263344				1 220	
AMEFP	205	c	2,40	5HET1	5		20																1	366			366	878	878,4				878	
AMEFP	206	c	3,00	5HET1	4		20											1			1	518	1	366			884	2653	2652,7464				2 653	
AMEFJ	207	b	2,90	1HET2	3		20											1		492	1	518	1	366			884	2564	2564,32152	492	1428	1 428,01	3 992	
AMEFP	210	c	2,26	5HET2	5		20																1	366			366	827	827,16				827	
AMEFP	211	c	2,27	5HET2	4		20											1			1	811	1	366			1177	2672	2671,900776				2 672	
AMEFP	223	c	5,05	5HET1	5		20																1	366			366	1848	1848,3				1 848	
AMEFP	226	c	4,00	5HET1	5		20																1	366			366	1464	1464				1 464	
AMEFP	227	c	3,00	5HET1	5		20																1	366			366	1098	1098				1 098	
AMEFP	228	c	2,08	5HET1	5		20																1	366			366	761	761,28				761	
AMEFP	402	c	4,74	5HET1	5		20																1	366			366	1735	1734,84				1 735	
AMEFP	409	c	3,83	5HET1	5		20																1	366			366	1402	1401,78				1 402	
AMEFP	425	c	2,80	5HET1	5		20																1	366			366	1025	1024,8				1 025	
AMEFP	426	c	3,10	5A.F1	5		20																1	860			860	2667	2666,54436				2 667	
AMERM	626	d	0,65	5P.N1	4		20														1	715	1	878			1593	1036	1035,5514				1 036	
AMEFP	631	c	9,45	5HET1	5		20																1	366			366	3459	3458,7				3 459	
AMEFP	731	c	6,77	5HET1	5		20																1	366			366	2478	2477,82				2 478	
REGFE	803	e	4,14	1HET2	3		20											1		492	1	518	1	366			884	3661	3660,790032	492	2039	2 038,61	5 699	
AMEFP	819	c	1,67	5HET1	4		20																1	366			884	1477	1476,695496				1 477	
AMEFP	822	c	3,76	5HET1	4		20																1	366			884	3325	3324,775488				3 325	
AMEFJ	824	b	5,69	5HET1	4		20																1	366			884	5031	5031,375672				5 031	
AMEFJ	826	b	3,00	5HET1	4		20																1	366			884	2653	2652,7464				2 653	
AMEFP	827	c	5,17	5HET1	4		20																1	366			884	4572	4571,566296				4 572	
AMEFJ	828	b	2,54	5HET1	4		20																1	366			884	2246	2245,991952				2 246	
AMEFJ	830	b	3,20	5HET1	4		20																1	366			884	2830	2829,59616				2 830	
REGRT	101	g	4,53	3CEA1	4	2021	16	1		1877					1		1261	1		473	1	738	1	952			738	3342	3342,455064	3611	16356	16 355,69	19 698	
REGRT	104	g	4,04	3DOU1	4	2021	16	1		2009					1		870	1		489	1	738	1	952			1689	6825	6825,373152	3368	13607	13 606,85	20 432	
REGRT	111	g	1,26	3MEL1	4	2019	18	1		1754					1		773	1		473	1	738	1	952			738	930	929,689488	3000	3780	3 780,15	4 710	
REGRT	112	g	1,09	3MEL1	4	2019	18	1		1754					1		773	1		473	1	738	1	952			738	804	804,255192	3000	3270	3 270,13	4 074	
REGRT	116	g	2,30	3MEL1	4	2019	18	1		1754					1		773	1		473	1	738	1	952			738	1697	1697,05224	3000	6900	6 900,27	8 597	
REGRT	317	g	4,93	3MEL1	4	2024	13	1		1754					1		773	1		473	1	738	1	952			738	3638	3637,594584	3000	14791	14 790,57	18 428	
REGRT	317	g	3,03	3DOU1	4	2024	13	1		2009					1		870	1		489	1	738	1	952			738	2236	2235,681864	3368	10205	10 205,14	12 441	
REGRT	616	g	11,13	3DOU1	4	2025	12	1		2009					1		870	1		489	1	738	1	952			1689	18804	18803,56514	3368	37486	37 486,21	56 290	
REGRT	803	g	6,41	3DOU1	4	2028	9	1		2009					1		870	1		489	1	738	1	952			738	4730	4729,610808	3368	21589	21 589,09	26 319	

110867	ss-Total	135768
5543	Par an	6788

Autres travaux sylvicoles

Groupe	Descriptif
REGRT	Broyage avant plantation sur bandes plantées P.101-104-111-112-116-317-616-803 (867 €/ha x2/3) et sous-solage (490 €/ha)
REGRT	Engrillagement (pose 10,50 €/ml, entretien 0,15€/ml/an)
REGRT	Traitements au Trico à raison de 4 applications (500 €/ha) P.104
IRRM	Cloisonnement et dégagements de semis

FONCTIONNEMENT INVESTISSEMENT

	41352,96
	86340
	8080
	79984,5
ss-Total	215757,46
Par an	10787,873

Travaux de maintenance

18400	
920	Par an

Travaux d'infrastructure

60475	170500
3023,75	Par an

Travaux pour la chasse et la pêche

Par an	

Travaux pour la biodiversité

	10584
Par an	529,2

Travaux pour l'accueil du public

Par an	

TOTAL
722352
36118

TOTAL	FONCTIONNEMENT	INVESTISSEMENT
PAR AN	189742	532610
	9487	26630

RECOLTES 1997-2015 (m3)

ANNEE	Parcelle	CHE	HET	A.F	TOT feuillus	P.N	EPC	P.S	A.R	TOT résineux	T.F	H.F	H.R	TOT général	Type de coupe (*)
1997	423				0		4	23		27				27	A
1997	201a	12	71	3	86					0		37		123	R
1997	202a	14	106	4	124					0		55		179	R
1997	203a	38	116	3	157					0		69		226	R
1997	206a	28	154	5	187					0		85		272	R
1997	210a	10	39	1	50					0		28		78	R
1997	211a	45	74	48	167					0		65		232	R
1997	223a	16	92	13	121					0		50		171	R
1997	225s	22	1	4	27			43		43	245	3		318	TSF
1998	309	2			2		67			67				69	A
1998	319		2		2					0				2	PA
1998	631	1	1		2		6			6				8	PA
1998	113s				0		10			10	40			50	TSF
1998	114s			2	2		16			16	120			138	TSF
1998	207s	42	127	14	183		10			10	1143	69		1405	TSF
1998	307s-308s	27	39	29	95					0	293	40		428	TSF
1998	402s	28	13	14	55					0	280	11		346	TSF
1998	409a	8	47	26	81		3			3				84	R
1998	527j-528j	22	50		72					0		29		101	IRR
1998	527s-528s	81	13	39	133		47			47	676	38		894	TSF
1998	601s	28	3	5	36					0	270	4		310	TSF
1998	621	4	2		6					0				6	PA
1998	824-826-828-830	89	553	8	650					0		359		1009	R
1999	120	73	6	4	83					0	268	11		362	TSF
1999	202	3	48	3	54					0		35		89	R
1999	204	6	93	4	103					0		67		170	R
1999	205	18	154	8	180		1			1		115		296	A
1999	117c-118c-120c-120s	103	449	16	568					0	37	156		761	TSF
1999	204a		3		3					0		2		5	PAR
1999	207a	3	6		9					0	15	20		44	PAR
1999	208a	2	8		10					0	8	5		23	PAR
1999	227a	28	76	28	132					0		47		179	RD
1999	228a	25	103	18	146					0		58		204	RD
1999	318s-319s	50	39	34	123					0	477	33		633	TSF
1999	320s	16			16					0	150	2		168	TSF
1999	706s-707s	41	42	27	110					0	663	32		805	TSF
1999	731a	57	140	84	281					0		118		399	RD
1999	816s-817s	44	13	10	67					0	322	10		399	TSF
1999	diverses	20	58	1	79					0		34		113	A
2000	207	3	64	5	72		3			3		25		100	R
2000	207a				0					0	140			140	R
2000	208		5		5		59			59		3		67	R
2000	227		10		10					0				10	PA
2000	230s	43	64	24	131					0		56		187	TSF
2000	404s	45	107	51	203		1682	1660		3342	836	84		4465	TSF
2000	423a				0					0		21		21	PAR
2000	609-631	2	62	3	67					0		29		96	R
2000	814c	87	87	41	215					0		81		296	A
2000	824a-826a	51	334	82	467					0		197		664	RD
2000	diverses	6	10	2	18					0	2	132		150	AS
2001	215c	7	55	18	80					0		42		122	A
2001	730s	41	32	14	87					0	358	27		472	TSF
2001	diverses	7			7					0				7	PA
2002	201a-202a-203a-206a	27	220	3	250		1			1		103		354	RD
2002	312s	49		11	60					0	466	15		541	TSF
2002	421s	11	7	7	25					0	233	8		266	TSF
2002	422s	41	36	4	81					0	912	32		1025	TSF
2002	423s	8	19	1	28					0	98	14		140	TSF
2002	501s	109		21	130					0	1040	29		1199	TSF
2002	613s	83	31	38	152					0	1139	56		1347	TSF
2002	703s	11		19	30					0	297	12		339	TSF
2002	822a	10	250	23	283					0		135		418	RD
2002	822s	38	15	23	76					0	320	20		416	TSF
2002	diverses			1	1					0				1	PA
2003	néant				0					0				0	0
2004	101a	31	18	22	71					0		24		95	R
2004	111 à 116				0	362	10			372				372	A
2004	208s	28	1	4	33					0	776	10		819	TSF
2004	210a	7	47	1	55		1			1		25		81	RD
2004	211a	1	172	5	178		51			51		86		315	RD
2004	222j	11	23	1	35		412			412		13		460	IRR
2004	223a	3	50	2	55		2			2		25		82	RD
2004	230s	33	9	9	51		277			277	338	20		686	TSF
2004	324s	40		4	44					0	118	4		166	TSF
2004	325s	12		3	15					0	210	4		229	TSF
2004	503s	24	4	5	33					0	420	10		463	TSF
2004	520a	12	12		24					0		7		31	PAR
2004	603s	19		4	23					0	280	7		310	TSF
2004	604d	39	4	11	54					0	333	16		403	TSF
2004	605a	14	14	5	33					0		9		42	Annex 16.1
2004	625j		126	3	129					0				129	IRR

ANNEE	Parcelle	CHE	HET	A.F	TOT feuillus	P.N	EPC	P.S	A.R	TOT résineux	T.F	H.F	H.R	TOT général	Type de Aménagement
2004	803a	106			106					0	160	19		285	R
2004	803s			115	115					0	1011	10		1136	TSF
2004	807a	2		11	13		5			5	14	1		33	R
2004	813a	10	90	7	107					0		79		186	RD
2004	825s		14		14					0	210	4		228	TSF
2004	827a	7	190	22	219					0		122		341	RD
2004	828a	24	127	8	159					0		88		247	RD
2004	830a	15	140	11	166					0		92		258	RD
2005	631	63	316	44	423					0		177		600	RD
2005	112c	22			22					0				22	PA
2005	113c	24			24					0				24	PA
2005	207a	6			6					0				6	PAR
2005	209c-209s sud	39	24	12	75					0	163	12		250	A1
2005	209s nord	48	1	4	53		4			4		6		63	TSF
2005	328s	46	1	7	54					0	605	6		665	TSF
2005	403s	17	63	25	105					0	276	30		411	TSF
2005	502s	51	31	19	101					0	1177	27		1305	TSF
2005	605s	61			61					0	306	12		379	TSF
2005	606s	5			5					0	120			125	TSF
2005	712s-713s	133	9	40	182					0	1218	56		1456	TSF
2006	101a	101		21	122					0		34		156	RS
2006	105c	59			59					0		23		82	R
2006	122j-124j-125j	2	110	2	114					0		55		169	IRR
2006	124s-125s	111	10	6	127					0	1088	35		1250	TSF
2006	207a	6	62		68					0				68	RS
2006	213b-216b-217b		248		248					0				248	A
2006	309s				0		309			309				309	RA
2006	402a	3	372	27	402					0		155		557	RD
2006	403b-404b-407b-410c-411c	14	196	24	234					0		87		321	A
2006	405b-406b-409a	3	142	8	153					0		45		198	RD
2006	418b				0		1195			1195				1195	RA
2006	428b				0		277			277				277	RA
2006	429b				0		509			509				509	RA
2006	825b-825s-829s	81	77	21	179					0	757	48		984	TSF
2007	110c				0		128			128				128	A
2007	111c	8			8					0				8	PA
2007	111r				0				644	644				644	R
2007	112r				0		198			198				198	AS
2007	203s	28			28					0		11		39	AS
2007	206s	27			27					0		10		37	AS
2007	210s	70			70					0	661	12		743	TSF
2007	313s-314s				0	1496				1496				1496	RA
2007	512s	122			122					0	1044	23		1189	TSF
2007	611s	186			186					0	926	18		1130	TSF
2007	616s	40			40					0	900	8		948	TSF
2007	708s	20			20					0	40	4		64	TSF
2007	709s	12			12					0	70	2		84	TSF
2008	101c	62			62					0		31		93	A
2008	101s	62			62					0	485	18		565	TSF
2008	102c	24			24					0		12		36	A
2008	102s	129			129					0	760	52		941	TSF
2008	105c	131			131					0		52		183	A
2008	108a	191			191					0		96		287	RS
2008	108c	75			75					0		39		114	A
2008	109b	53			53					0	9	22		84	A
2008	116r				0		207			207				207	R
2008	405s	53	17	20	90					0	1129	13		1232	TSF
2008	703j	34			34					0		17		51	PA
2008	704j	174			174					0		84		258	A
2008	705j	121			121					0		42		163	A
2008	706s-707s	74			74					0		36		110	TSF
2009	101a		145		145					0		102		247	RS
2009	111r				0				331	331				331	RA
2009	211s	43	3	11	57					0	917	22		996	TSF
2009	219c	23			23					0		13		36	AS
2009	219s	27			27					0		10		37	AS
2009	220b	63			63					0		38		101	AS
2009	220s	32			32					0		11		43	AS
2009	222b	16			16					0		9		25	AS
2009	222s	70			70					0		27		97	AS
2009	326s	26		2	28					0	710	10		748	TSF
2009	327s	11		1	12					0	260	5		277	TSF
2009	515s	54		6	60					0	904	23		987	TSF
2009	520a-605a	44	91	6	141					0		83		224	RD
2009	714s	24		4	28					0	900	10		938	TSF
2010	705				0					0	148			148	TSF
2010	130s	2		2	4					0	9	2		15	EM
2010	204a-205a	6	90		96					0		54		150	RD
2010	301s	8			8					0	100	1		109	EM
2010	328s	4			4					0	100	2		106	EM
2010	329s	3			3					0	100	1		104	EM
2010	417j-419b-419j-421b-423b	47	331	48	426					0		215		641	IRR
2010	627s	43			43					0	513	4		560	TSF
2010	629s		27		27					0	509	1		537	TSF
2010	630s			15	15					0	198	1		214	TSF
2010	803a-807a		115		115					0		69		184	RS
2010	diverses	13	16	23	52				8	8		6		66	EM

ANNEE	Parcelle	CHE	HET	A.F	TOT feuillus	P.N	EPC	P.S	A.R	TOT résineux	T.F	H.F	H.R	TOT général	Type de coupe (*)
2011	102j	1	113	6	120					0		69		189	IRR
2011	103j	1	135	2	138					0		75		213	IRR
2011	103s	3	42		45					0		22		67	EM
2011	111r				0				190	190				190	E2
2011	207a	1	130	5	136					0		75		211	RS
2011	213s	3	7	3	13					0	1053	1		1067	TSF
2011	221b	29	49	111	189					0		35		224	APR
2011	224b	14	182	40	236					0		102		338	APR
2011	414c		40		40					0				40	A
2011	416c	33			33					0				33	A
2011	505s	10	5	4	19					0	869	6		894	TSF
2011	611b		87		87					0		46		133	APR
2011	616b		46		46					0		27		73	APR
2011	717s	8		7	15					0	974	1		990	TSF
2011	818s	3	3	8	14					0	285	2		301	TSF
2011	821s	2			2					0	109			111	TSF
2011	823s	4	3	5	12					0	242	2		256	TSF
2011	824s	1	1		2					0	103			105	TSF
2011	826s			1	1					0	237			238	TSF
2011	827s	2	2	2	6					0	227	1		234	TSF
2011	828s	1			1					0	260			261	TSF
2011	830s	1	1	1	3					0	245			248	TSF
2012	719	1			1					0	14			15	EM
2012	723	1			1					0	14			15	EM
2012	727		3		3					0	14	1		18	EM
2012	103s	7	12	3	22					0	276	6		304	TSF
2012	104c	6	11	1	18					0	18	5		41	A
2012	104s	5	4	17	26					0	285	2		313	TSF
2012	108a		187		187					0		112		299	RS
2012	304s	5		2	7					0	300	1		308	TSF
2012	305s	14		5	19					0	400	3		422	TSF
2012	306s	11		4	15					0	494	2		511	TSF
2012	406s	8		6	14					0	720			734	TSF
2012	407s	14	8	9	31					0	567	5		603	TSF
2012	612s	32	12	8	52					0	1249	11		1312	TSF
2012	715s	1			1					0		14		15	EM
2013	111c		36		36					0				36	A1
2013	128s	4	1	1	6					0	349			355	TSF
2013	803a		146		146					0		88		234	RS
2013	806s	11	10	15	36					0	1227	4		1267	TSF
2013	807a		15		15					0		9		24	RS
2013	818b	5	114	12	131					0		73		204	APR
2013	821b		49		49					0		30		79	APR
2013	823c		37		37					0		22		59	A
2014	101a		102	6	108					0		73		181	RS
2014	107c	10	26	11	47					0	697	13		757	A
2014	107s	3	4	27	34					0	396	6		436	TSF
2014	108a	45		38	83					0		34		117	RS
2014	507s	22		9	31					0	448	5		484	TSF
2014	508s	3	2	1	6					0	120	3		129	TSF
2014	715s	26	33	27	86					0	1141	27		1254	TSF
2014	801s	2	3		5					0	20	1		26	EM
2014	802s		3	3	6					0	20	2		28	EM
2015	511	38		54	92					0	1176	14		1282	TSF
2015	207a	3	74	3	80					0		53		133	RD
2015	226s	6	1	4	11					0	195	1		207	TSF
2015	227c		26		26					0				26	A1
2015	228c		52		52					0				52	A1
2015	229c		243		243					0				243	A1
2015	305sv-306sv-307sp-308s	24	8	33	65					0	1281	11		1357	TSF
2015	413c		7		7					0				7	A1
2015	414c		102	17	119					0				119	A1
2015	415c		55	9	64					0				64	A1
2015	416c		49	4	53					0				53	A1
2015	417c		106	12	118					0				118	A1
2015	618s	69		5	74					0	1555	8		1637	TSF
2015	727c		169		169					0				169	A1
2015	728c		118		118					0				118	A1
2015	829c	24	208	5	237					0		130		367	A
2015	830c	1	44		45					0		29		74	A
Total		5791	10613	2043	18447	1858	5494	1726	1173	10251	49398	6874	0	84970	
Moyenne/an		305	559	108	971	98	289	91	62	540	2600	362	0	4472	
Moyenne/ha/an		0,10	0,19	0,04	0,32	0,03	0,10	0,03	0,02	0,18	0,86	0,12	0,00	1,49	

N° Carré EPS	(Tous)
--------------	--------

Somme de Presence	Annee								
Nom espèce	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total général
Accenteur mouchet	3	3	4	5	4	3		3	25
Alouette lulu								1	1
Autour des palombes	2		1				1		4
Bouvreuil pivoine	3		1	2	2				8
Bruant jaune	5	2		5	3	2		1	18
Buse variable	4	7	5	8	2	7	7	2	42
Chouette hulotte		1		1			1		3
Corneille noire	17	17	19	14	19	22	19	10	137
Coucou gris	1	2	2		1	2	1	1	10
Engoulevent d'Europe	1								1
Epervier d'Europe								1	1
Étourneau sansonnet	15	3	1		2				21
Faisan de Colchide						1	1		2
Fauvette à tête noire	28	44	43	55	42	57	54	41	364
Fauvette babillarde		1		1					2
Fauvette des jardins		2				1	1		4
Geai des chênes	70	53	36	58	29	55	37	41	379
Gobemouche gris	1	4	3	3					11
Gobemouche noir				1					1
Grimpereau des bois						1		1	2
Grimpereau des jardins	22	35	24	34	16	38	34	16	219
Grive draine	11	6	11	8	9	11	4	10	70
Grive litorne	1								1
Grive musicienne	48	65	38	49	40	49	58	49	396
Grosbec casse-noyaux	6	11	9	9	14	13	16	9	87
Hirondelle rustique						1	1		2
Locustelle tachetée	1								1
Loriot d'Europe	1			1				1	3
Merle noir	77	90	86	92	80	110	101	100	736
Mésange à longue queue	1	1	4	2	2	1	2	4	17
Mésange bleue	32	28	31	29	33	27	30	48	258
Mésange charbonnière	60	63	59	64	64	59	56	114	539
Mésange huppée	1		2	10	2		3	1	19
Mésange noire			5	1			4		10
Mésange nonnette	26	35	26	23	22	20	28	35	215
Pic cendré	3	3		3	1	1		1	12
Pic épeiche	54	28	31	47	29	28	31	49	297
Pic épeichette		1				1		4	6
Pic mar	2	2	4	4	4	3	1	5	25
Pic noir	10	2	3	4	3	4	3	3	32
Pic vert	1	3	5	3	1	3		4	20
Pigeon colombin	2	6	2	2	2	7	8	5	34
Pigeon ramier	87	99	87	84	65	91	82	96	691
Pinson des arbres	111	84	114	93	89	78	86	102	757
Pipit des arbres	8	16	15	17	11	19	15	9	110
Pouillot de Bonelli				1		2			3
Pouillot fitis	5	16	9	15	7	11	7	8	78
Pouillot siffleur	3	20	23	15	13	40	13	12	139
Pouillot véloce	25	26	18	31	29	32	39	36	236
Roitelet à triple bandeau	1				3	1		2	7
Roitelet huppé	5	3	5	1	2	3	1	2	22
Rougegorge familier	83	72	45	54	47	54	49	87	491
Sittelle torchepot	58	48	66	64	49	52	39	59	435
Torcol fourmilier	1		1			1			3
Tourterelle des bois	4	8	10	8	4	11	5	2	52
Troglodyte mignon	51	42	54	49	45	60	64	78	443
Total général	951	952	902	970	790	982	902	1053	7502

Bilan des données STOC 2008-2015 en FD Is-sur-Tille

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

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

Département : CÔTE-D'OR (21)
Forêt domaniale d'IS-SUR-TILLE ,
Contenance cadastrale : 3 009,4640 ha
Surface de gestion : 3 009,46 ha
Révision d'aménagement
2017-2036

ARRÊTÉ D'AMÉNAGEMENT
portant approbation du document d'aménagement
de la forêt domaniale d'IS-SUR-TILLE,
pour la période 2017 - 2036
avec application du 2° de l'article L122-7
du code forestier

**LE MINISTRE DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

- VU les articles L124-1,1°, L212-1,1°, L212-2, L212-3, D212-1, D212-2, R212-3, D212-5,1°, R213-19, et R213-20 du code forestier ;
- VU 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 Bourgogne, arrêtée en date du 05 décembre 2011 ;
- VU l'arrêté ministériel en date du 03 décembre 1999, réglant l'aménagement de la forêt domaniale d'IS-SUR-TILLE (CÔTE-D'OR) pour la période 1997 - 2016 ;
- SUR la proposition du Directeur général de l'Office national des forêts ;

- A R R Ê T É -

Article 1^{er} : La forêt domaniale d'IS-SUR-TILLE (CÔTE-D'OR), d'une contenance de 3 009,46 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 2 971,75 ha, actuellement composée de chêne sessile ou pédonculé (66 %), hêtre (20 %), autres feuillus (13%) et résineux divers (1 %).

Le reste, soit 37,71 ha, correspond aux emprises des routes forestières (24,55 ha) et aux cultures à gibier (13,16 ha).

Les peuplements susceptibles de production ligneuse seront traités : en futaie irrégulière ou en conversion en futaie irrégulière, sur 899,47 ha ; en futaie régulière ou en conversion en futaie régulière, sur 327,76 ha ; en taillis-sous-futaie, sur 186,41 ha ; ou laissés en attente sans traitement défini, sur 1 116,48 ha.

Sur les surfaces laissées en attente, sans intervention sylvicole, aucune essence-objectif ne sera arrêtée pour l'instant, en raison de l'incertitude sur leur traitement futur et sur l'évolution de ces peuplements issus de la conversion de taillis sous futaie.

Pour les autres peuplements susceptibles de production ligneuse, les essences-objectif qui déterminent sur le long terme les grands choix de gestion de ces peuplements seront le hêtre (1 074,41 ha), le chêne sessile (277,15 ha), le mélèze d'Europe (25,27 ha), le Douglas (27,15 ha) et le cèdre de l'Atlas (9,66 ha). Les autres essences seront favorisées comme essences-objectif associées ou comme essences d'accompagnement.

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

- La forêt sera divisée en nombre groupes de gestion :
 - Un groupe de régénération, d'une contenance de 52,60 ha, au sein duquel 38,72 ha seront nouvellement ouverts en régénération et qui sera entièrement parcouru par une coupe définitive au cours de la période, et dont 38,72 ha feront l'objet de travaux de plantation avec protection contre le gibier ;
 - Un groupe de jeunesse, d'une contenance de 22,21 ha, qui fera l'objet des travaux nécessaires à l'éducation des peuplements ;
 - Trois groupes d'amélioration, d'une contenance totale de 252,95 ha, qui seront parcourus par des coupes selon une rotation variant de 7 à 10 ans, ou de 12 à 20 ans pour les peuplements de taillis sous futaie en conversion, en fonction de la croissance des peuplements ;
 - Un groupe de taillis sous futaie, d'une contenance de 186,41 ha, qui fera l'objet de coupes selon une rotation de 70 ans ;
 - Deux groupes de futaie irrégulière, d'une contenance totale de 899,47 ha, qui seront parcourus par des coupes visant à se rapprocher d'une structure équilibrée, selon une rotation variant de 12 à 20 ans en fonction de la croissance des peuplements ;
 - Un groupe d'attente, sans traitement arrêté pour la période, d'une contenance de 1 116,48 ha, qui sera laissé en croissance libre ;
 - Un groupe d'îlots de sénescence, d'une contenance de 32,62 ha, qui sera laissé à son évolution naturelle, au profit de la biodiversité ;
 - Un groupe correspondant à la réserve biologique intégrale de Quiquendolle, d'une contenance de 98,68 ha, qui sera laissé à son évolution naturelle et fera l'objet d'un suivi scientifique, selon les modalités définies par un plan de gestion spécifique arrêté par ailleurs ;
 - Un groupe d'intérêt écologique général, d'une contenance de 310,33 ha, qui sera laissé à son évolution naturelle ;
 - Un groupe à vocation cynégétique, d'une contenance de 13,16 ha, qui est constitué de prairies et cultures à gibier dont la vocation sera maintenue ;
 - Un groupe constitué des emprises de routes forestières, d'une contenance de 24,55 ha, dont la vocation sera maintenue.

- Les unités de gestion concernées par la réserve biologique intégrale de Quinquendolle seront regroupées au sein d'une division « réserve biologique intégrale » et feront l'objet d'un suivi spécifique ;
- Des travaux de création de 3,00 km de route forestière, de 4,00 km de pistes d'exploitation, de 3 places de dépôt de bois et de 3 places de retournement, ainsi que des travaux de remise aux normes de 3,00 km de la route forestière de Nonceuil seront réalisés afin d'améliorer la desserte du massif ; les travaux de remise aux normes de la route forestière de Nonceuil seront réalisés en dehors de la période allant du 1er juin au 31 juillet afin de préserver le papillon Damier du frêne.
- 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 d'IS-SUR-TILLE, présentement arrêté, est approuvé par application du 2° de l'article L122-7 du code forestier, pour le programme de coupes et de travaux sylvicoles - à l'exclusion des travaux de création d'infrastructures - au titre de la réglementation propre à Natura 2000 relative aux zones spéciales de conservation FR2600960, dénommée « Massifs forestiers de Francheville, d'Is-sur-Tille et des Laverottes », et FR2600975, dénommée « Cavités à chauves-souris en Bourgogne ».

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

- 5 AVR. 2018

Fait le

Pour le Ministre et par délégation,

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


Nathalie GUESDON