

Aménagement forestier

Forêt domaniale de Sillé

Départements : Sarthe et Mayenne

2011 - 2030

Surface cadastrale : 3355.8101 ha
Surface retenue pour la gestion : 3376, 31 ha

Altitudes extrêmes : 140_m - 292_m

Révision d'aménagement

DRA : Bassin ligérien

Identifiant aménagement :



REPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Départements : SARTHE (72)
ET MAYENNE (53)

Forêt Domaniale de SILLÉ

Contenance cadastrale : 3 355,81 ha
Surface de gestion : 3 376,31 ha

Révision d'aménagement forestier
2011 - 2030

Direction Générale des Politiques Agricole,
Agroalimentaire et des Territoires

ARRETE D'AMENAGEMENT
portant approbation du document d'aménagement
de la forêt domaniale de SILLÉ
pour la période 2011 - 2030
avec application du 2° de l'article L122-7
du code forestier

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

- VU les articles L124-1,1°, L212-1,1°, L212-2, L212-3, D212-1, D212-2, R212-3, D212-5,1°, R213-19, et R213-20 du code forestier ;
- VU les articles L122-7, L122-8, R122-23 et R122-24 du code forestier ;
- VU les articles L414-4 et R414-19 du Code de l'Environnement ;
- VU la directive régionale d'aménagement du Bassin ligérien arrêtée en date du 5 août 2011 ;
- VU le Document d'Objectifs du site Natura 2000 « forêt de Sillé », arrêté en date du 16 décembre 2005 ;
- SUR la proposition du Directeur général de l'Office national des forêts ;

- A R R Ê T E -

Article 1^{er} : La forêt domaniale de SILLÉ (SARTHE et MAYENNE), d'une contenance de 3 376,31 ha, est affectée aux fonctions de production ligneuse, écologique et sociales, dans le cadre d'une gestion durable multifonctionnelle.

Elle est incluse partiellement dans le périmètre du parc naturel régional de Normandie-Maine, et dans la zone spéciale de conservation FR5200650 « Forêt de Sillé », instaurée au titre de la Directive européenne « Habitats naturels ».

La forêt est aussi concernée par le site classé du Grand Etang et par les périmètres de protection de captage de Montreuil-le-Chétif, et Saint-Pierre-sur-Orthe.

Article 2 : Cette forêt comprend une partie boisée de 3 273,75 ha actuellement composée de chêne (45 %), autres feuillus (3 %), douglas (14 %), pin laricio (11 %), pin sylvestre (9 %), épicéa commun (7 %), pin maritime (3 %) et autres résineux (8 %) Le reste, soit 102,56 ha, est constitué d'espaces non boisables naturels ou artificialisés (étangs, emprises dont aires d'accueil du public, espaces agricoles à maintenir) et d'espaces ouverts boisables (espaces agricoles à boiser).

Les peuplements susceptibles de production ligneuse seront traités en futaie régulière sur 3 093,16 ha et en futaie irrégulière sur 153,91 ha.

Les essences principales objectif qui déterminent sur le long terme les grands choix de gestion de ces peuplements seront le chêne sessile (1452,75 ha), les autres feuillus (86,57 ha), le Douglas (487,51 ha), le pin laricio (363,14 ha), le pin sylvestre (307,02 ha), le pin maritime (193,66 ha), et les autres résineux (356,42 ha).

Article 3 : Pendant une durée de 20 ans (2011 – 2030) :

- La forêt sera divisée en huit groupes de gestion :
 - Un groupe de régénération, d'une contenance de 420,48 ha, au sein duquel 388,42 ha seront nouvellement ouverts en régénération, 375,68 ha feront l'objet d'une coupe définitive et seront occupés en fin de période par de la régénération nouvellement acquise ;
 - Un groupe d'amélioration, d'une contenance de 2 649,04 ha, qui sera parcouru par des coupes selon une rotation variant de 5 à 10 ans selon l'état des peuplements ;
 - Un groupe d'îlots de vieillissement traités en futaie régulière, d'une contenance de 23,64 ha, qui fera l'objet de coupes d'amélioration selon une rotation portée à 10 ans dans le cadre d'une gestion spécifique visant à favoriser la biodiversité ;
 - Un groupe de futaie irrégulière, d'une contenance de 153,91 ha, qui sera parcouru par des coupes jardinatoires visant à se rapprocher d'une structure équilibrée, selon une rotation de 8 ans ;
 - Un groupe d'îlots de sénescence, d'une contenance de 7,64 ha, qui sera laissé à son évolution naturelle au profit de la biodiversité ;
 - Un groupe d'intérêt écologique général d'une contenance de 81,12 ha, qui sera laissé à son évolution naturelle ;
 - Un groupe de peuplements dans l'emprise du site classé, d'une contenance de 22,77 ha, qui ne fera l'objet d'aucune intervention, hormis celles nécessaires à la mise en sécurité du public ;
 - Un groupe constitué des autres terrains non boisés, d'une contenance de 17,71 ha, qui sera laissé en l'état.
- 1,39 km de routes empierrées seront créés afin d'améliorer la desserte du massif ;
- Toutes les mesures contribuant au rétablissement de l'équilibre sylvo-cynégétique seront systématiquement mises en œuvre, et les demandes de plans de chasse seront réévaluées chaque année au regard des observations sur l'évolution des populations de grand gibier et des dégâts constatés sur les peuplements ;

- Les mesures définies par les consignes nationales de gestion visant à la préservation de la biodiversité courante (notamment la conservation d'arbres isolés à cavités, morts, ou sénescents) ainsi qu'à la préservation des sols et des eaux de surface, seront systématiquement mises en œuvre.

Article 4 : Le document d'aménagement de la forêt de SILLÉ, 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 génie civil, au titre de la réglementation propre à Natura 2000.

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

Fait, le **09 JAN. 2013**

Pour le Ministre et par délégation,

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

Jean-Luc GUITTON

PRESENTATION SYNTHETIQUE DE L'AMENAGEMENT DE LA FORET

Le contexte :

Située à 35 km au nord-est du Mans, la forêt domaniale de Sillé-le Guillaume s'étend sur 3376ha. La majeure partie de sa superficie est incluse dans les limites du Parc Naturel Régional Normandie-Maine (94%). Elle est sise sur les deux départements de la Sarthe et de La Mayenne.

L'Etat est propriétaire de cette forêt depuis 1925.

Cette forêt a fait l'objet d'exploitations intensives de bois, pendant près de 400ans pour la production de charbon de bois mais également durant la seconde guerre mondiale, pour les besoins militaires.

Elle constitue un massif d'un seul tenant divisé en 200 parcelles forestières, regroupant une mosaïque de peuplements.

Les peuplements feuillus occupent 48% de la surface de la forêt. L'essence principale feuillue est le chêne sessile (94%). La structure des peuplements feuillus est majoritairement de type taillis-sous-futaie (76%). La futaie n'intéresse que 22% de la surface et le taillis 2%.

Les autres peuplements (52%) sont des résineux.

Les essences qui composent les peuplements résineux sont, par ordre d'importance en surface : le douglas, le pin laricio, le pin sylvestre, le sapin, l'épicéa et le pin maritime.

Les inventaires dendrométriques menés en 2010 nous indiquent que la forêt est déséquilibrée en diamètre, surtout en ce qui concerne les feuillus.

La forêt est excédentaire en bois moyens (57%) et déficitaire en gros bois (12%).

Les peuplements forestiers reposent sur des sols à texture limono-sableuse qui sont souvent des sols chimiquement pauvres.

Les principaux enjeux :

- La forêt présente des stations favorables à la production de douglas de qualité sur 14% de sa surface. Ces stations sont à enjeu fort. Sur le reste de la forêt, l'enjeu de production est moindre.

- La forêt recense un site NATURA 2000 (ZSC) et onze ZNIEFF de type 1. Sur ces zones l'enjeu écologique est reconnu (997ha). Sur le reste du massif l'enjeu écologique est ordinaire (75%).

- La forêt offre en son centre un site touristique de 164ha, bien équipé pour recevoir le public et très fréquenté depuis des décennies. Cette zone appelée "Sillé-plage" est à enjeu social fort.

Le reste de la forêt, situé dans l'emprise du PNR, est à enjeu social reconnu (90%).

Les grandes options du nouvel aménagement (2011/2030) :

Dans le prolongement des aménagements antérieurs, l'objectif principal assigné à ce massif est la production de bois d'oeuvre (feuillus et résineux). Cet objectif est compatible avec les autres enjeux de la forêt, à savoir la protection générale des milieux, la protection des paysages, l'accueil du public et la chasse.

La fonction de production :

Les peuplements forestiers seront traités en futaie régulière sur 92% de leur surface et en futaie irrégulière sur 4%.

Les 4% restant sont classés hors sylviculture.

Le groupe de régénération est arrêté à 420ha dont 11ha à terminer issus de l'aménagement passé. Ce groupe est réparti sur quatre périodes quinquennales.

Il a été constitué en prenant en compte le morcellement de la forêt et le souci de diminuer le nombre des petites unités.

Il comprend les peuplements dépérissant ou à fort risque de dépérissement comme les épicéas.

Les autres peuplements appartenant aux groupes d'amélioration et irrégulier seront parcourus selon un programme de coupe annuel.

La production de bois escomptée pour la période 2011/2030 est de 373967m³, soit 18696 m³/an. Ce qui correspond à une récolte annuelle de 5.5 m³/ha /an. Récolte qui est inférieure à la production biologique estimée à 6.8 m³/ha/an.

Les jeunes peuplements issus des surfaces récemment renouvelées ou à renouveler bénéficieront des travaux sylvicoles indispensables à la production de bois de qualité.

Le réseau d'infrastructure sera complété et amélioré pour permettre une meilleure sortie des bois .

La fonction écologique :

La préservation des milieux remarquables est un objectif majeur.

La mise en place de 2 îlots de vieillissement, de 3 îlots de sénescence et le respect des habitats particuliers (mares, étangs, ruisseaux, landes humides, sites de nidification...) permettront de concilier les attentes environnementales et paysagères importantes sur ce massif.

La fonction sociale :

L'entretien des équipements d'accueil et la propreté de la forêt sont un souci permanent pour les gestionnaires. Un partenariat plus actif avec les collectivités locales est à rechercher pour assurer la qualité des équipements.

La chasse constitue un atout social important. Une augmentation des prélèvements de cerfs s'impose pour retrouver un équilibre sylvo-cynégétique.

Les orientations de cet aménagement conduisent à une récolte en augmentation par rapport à la période précédente, en raison d'une mise en régénération plus conséquente et de la dynamisation de la sylviculture des coupes d'amélioration.

Il prend en compte la préservation des milieux, des paysages, l'accueil du public et la chasse.

Eu égard aux dépenses programmées, le bilan financier est estimé à 188 €/ha /an. Soit en augmentation de près de 30% par rapport au bilan de l'aménagement passé.

La gestion forestière s'inscrit dans un système de planification forestière sur le long terme.

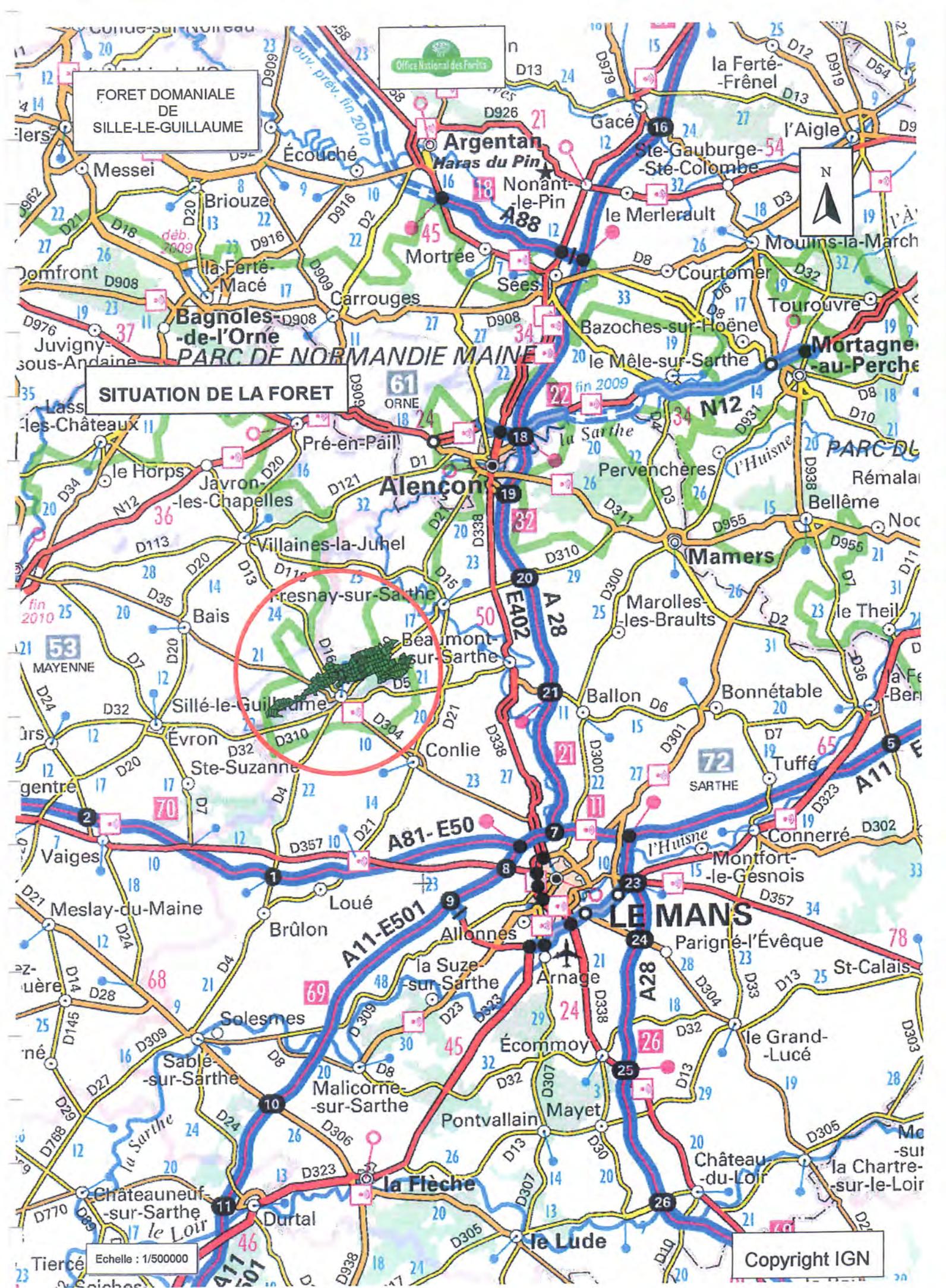
L'aménagement est renouvelé conformément à la loi d'orientation forestière - Code Forestier - article L 133-1 et suivants.

*La Directive Régionale d'Aménagement (DRA) du **Bassin Ligérien** constitue le cadre de cet aménagement.*

Les préconisations de cet aménagement sont proposées au regard des principaux constats de l'état des lieux de cette forêt et en cohérence avec les grandes orientations forestières nationales, la Directive Nationale d'Aménagement et celles de la DRA.

SOMMAIRE

TITRE 1 - ÉTAT DES LIEUX - BILAN	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.....	8
1.2 CONDITIONS NATURELLES ET PEUPELEMENTS FORESTIERS	10
1.2.1 DESCRIPTION DU MILIEU NATUREL	10
1.2.2 DESCRIPTION DES PEUPELEMENTS FORESTIERS	12
1.3 ANALYSE DES FONCTIONS PRINCIPALES DE LA FORET.....	19
1.3.1 PRODUCTION LIGNEUSE (CF CARTE DES ENJEUX DE PRODUCTION LIGNEUSE).....	19
1.3.2 FONCTION ECOLOGIQUE (CF CARTE DES ENJEUX DE LA FONCTION ECOLOGIQUE).....	22
1.3.3 FONCTION SOCIALE (PAYSAGE, ACCUEIL, RESSOURCE EN EAU)	27
1.3.4 PROTECTION CONTRE LES RISQUES NATURELS	29
TITRE 2 - PROPOSITIONS DE GESTION : OBJECTIFS, PRINCIPAUX CHOIX, PROGRAMME D' ACTIONS	30
2.1 SYNTHESE ET DEFINITION DES OBJECTIFS DE GESTION.....	30
2.2 TRAITEMENTS, ESSENCES OBJECTIFS, CRITERES D'EXPLOITABILITE	32
2.2.1 TRAITEMENTS RETENUS.....	32
2.2.2 ESSENCES OBJECTIFS ET CRITERES D'EXPLOITABILITE	33
2.3 OBJECTIFS DE RENOUVELLEMENT.....	34
2.3.1 FUTAIE REGULIERE ET FUTAIE PAR PARQUETS : FORETS OU PARTIES DE FORETS A SUIVI SURFACIQUE DU RENOUVELLEMENT.....	34
2.3.2 FUTAIE IRRÉGULIERE ET FUTAIE JARDINÉE : FORETS OU PARTIES DE FORETS A SUIVI NON SURFACIQUE DU RENOUVELLEMENT.....	45
2.3.3 TAILLIS ET TAILLIS SOUS FUTAIE.....	46
2.4 CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION.....	46
2.4.1 CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION SURFACIQUES.....	46
2.4.2 CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION LINEAIRES	51
2.4.3 CLASSEMENT DES UNITES DE GESTION PONCTUELLES	52
2.5 PROGRAMME D' ACTIONS POUR LA PERIODE.....	52
2.5.1 PROGRAMME D' ACTIONS FONCIER - CONCESSIONS	52
2.5.2 PROGRAMME D' ACTIONS PRODUCTION LIGNEUSE.....	52
2.5.3 PROGRAMME D' ACTIONS FONCTION ECOLOGIQUE	94
2.5.4 PROGRAMME D' ACTIONS FONCTIONS SOCIALES DE LA FORET.....	96
2.5.5 PROGRAMME D' ACTIONS PROTECTION CONTRE LES RISQUES NATURELS	101
2.5.6 PROGRAMME D' ACTIONS MENACES PESANT SUR LA FORET	101
2.5.7 PROGRAMME D' ACTIONS ACTIONS DIVERSES	103
2.5.8 COMPATIBILITE AVEC NATURA 2000	104
2.5.9 COMPATIBILITE AVEC LES AUTRES REGLEMENTATIONS VISEES PAR L'ARTICLE L11 DU CODE FORESTIER.....	106
TITRE 3 – RECAPITULATIFS – INDICATEURS DE SUIVI.....	107
3.1 RECAPITULATIFS	107
3.2 INDICATEURS DE SUIVI DE L'AMENAGEMENT	111



FORET DOMANIALE DE SILLE-LE-GUILLEAUME

Office National des Forêts

SITUATION DE LA FORET

Echelle : 1/500000

Copyright IGN

Version approuvée

TITRE 1 - ÉTAT DES LIEUX - BILAN

1.1 Présentation générale de l'aménagement

1.1.1 Désignation, situation et période d'aménagement

- Dénomination - Localisation (cf carte de localisation)

Situation administrative	
Aménagement de forêt	<i>Domaniale</i>
De ...	Sillé-le-Guillaume
Numéro du ou des départements de situation	72 et 53
N° ONF de la région nationale IFN de référence	617 - Hautes collines de Normandie
DRA de référence	Bassin Ligérien

Communes de situation :

Sarthe (72)	Superficie cadastrale (ha)
CRISSE	162.9900
LE GREZ	232.2985
MONTREUIL-LE-CHETIF	256.6364
MONT-SAINT-JEAN	965.6701
PEZE-LE-ROBERT	512.3502
ROUESSE-VASSE	65.0101
SEGRIE	93.6329
SILLE-LE-GUILLAUME	441.1607
SAINT-REMY-DE-SILLE	64.0258
Mayenne (53)	
SAINT-PIERRE-SUR-ORTHE	210.3102
VIMARCE	352,4496
TOTAL	3356.5345

La décomposition en surface, ci-dessus indiquée, provient de l'examen des matrices cadastrales. Les surfaces prises en compte sont celles qui figurent dans chacun des tableaux "propriétés non bâties".

Le référentiel forêt indique une surface cadastrale de la forêt de Sillé de : **3355,8101 ha**, soit une différence de surface de 0ha 7244. Le service foncier de la Direction Territoriale est saisi de cette différence de surface existante. Il lui appartient d'en déterminer la raison.

- Période d'application de l'aménagement

2011 - 2030 soit 20 ans

Détail des forêts aménagées			Dernier aménagement		
Dénomination	identifiant national forêt	surface cadastrale	date arrêté	début	échéance
Forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume	F09521E	3355.8101	25/10/94	1991	2010

1.1.2 Foncier – Surfaces – Concessions

- Tableau des surfaces de l'aménagement

Surface cadastrale	3355.8101 ha
*Surface retenue pour la gestion	3376.31 ha
Surface boisée en début d'aménagement	3273.75 ha
Surface en sylviculture	3247.07 ha

* donnée issue de notre "Système d'Information Géographique" (SIG). La numérisation du périmètre a été réalisée à l'aide du fond cadastral de la BD parcellaire© de l'IGN. Les lignes de parcelles intérieures ainsi que les routes ont été tracées en utilisant les fonds IGN (BD ORTHO© et SCAN25©)

La surface retenue pour la gestion est la surface totale de la forêt hors maisons forestières et terrains de service (non constitutifs de la surface d'une forêt).

La surface boisée en début d'aménagement est égale à la surface retenue pour la gestion diminuée de :

- surface à boiser (anciennes terres agricoles à boiser...)..... 3 ha 73
- espace non boisable naturel (étangs, landes non boisées...).....81ha 12
- espace non boisable artificialisé (pare-feux...)..... 17ha 71
Soit, 3376 ha 31- (3ha 73 + 81.12 + 17ha71) = 3273 ha 75

La surface en sylviculture est égale à la surface retenue pour la gestion diminuée de :

- espace non boisable naturel (étangs, landes non boisées...)..... 81ha 12
- espace non boisable artificialisé (pare-feux...)..... 17 ha 71
- surfaces boisées hors sylviculture (îlots de sénescence, site classé...).....30 ha 41
Soit, 3376 ha 31 - (81ha 12 + 17ha 71 + 30 ha41) = 3247 ha 07

- Procès verbaux de délimitation et de bornage

Périmètre concerné	Date	Lieu d'archivage
Délimitation générale (tout le périmètre) en 1944/1945.	Décrets des 30/09/1946 et 07/03/1948	Service ONF du Mans (72)

- Origine de la propriété forestière

Propriété de Barons de Sillé, puis de différentes familles seigneuriales, la forêt fut achetée en 1683 par Louis XIV qui en fit don à sa fille la Duchesse de la Vallière. Confisquée comme bien d'émigrés en 1792 (période pendant laquelle l'administration construisit les maisons forestières), elle fut restituée à son ancien propriétaire en 1817. L'Etat l'acquiesça définitivement en 1925 du dernier propriétaire, la famille d'Uzes, grâce aux ressources d'une taxe sur le produit des jeux, en même temps que les bois de Pezé et Bernays attenants.

Depuis la fin du XVIème siècle, l'exploitation avait été menée dans le but de faire du charbon de bois pour la métallurgie (fourneau de Cordé). La plupart des plus beaux chênes et des futaies de pins ont été rasés, juste avant l'acquisition par l'Etat. Les efforts faits pour reconstituer la forêt après l'acquisition furent compromis lors de la dernière guerre, une grande partie de bois de guerre ayant été prélevés à Sillé afin de préserver les forêts de Bercé et de Perseigne.

Ces traitements, conjugués à la pauvreté des sols, expliquent la médiocre qualité de certains peuplements feuillus actuels. Depuis 1945, la demande de bois de feu a considérablement baissé et un effort très important se poursuit pour reconstituer un peuplement de futaie produisant du bois d'oeuvre de qualité.

Pour de plus amples renseignements concernant l'origine de la propriété, il convient de s'en référer aux ouvrages suivants:

- La Revue des Eaux et Forêts, Extraits de mars 1928 et juin 1929 (articles de M. POTEL)
- Sillé en Coëvrons, "Sa forêt et son histoire" de Y. ARCIN

- Parcelle forestier

La forêt de Sillé est divisée en 200 parcelles soit une surface moyenne de 16,89 ha.

Par rapport à l'aménagement passé, deux nouvelles parcelles sont identifiées :

- parcelle 451 : l'ancienne carrière des Bourdaines (13ha 11)
- parcelle 452 : le Grand Etang (35ha 51)

La numérotation des parcelles n'est pas continue. Elle reprend celle des aménagements antérieurs qui comptaient cinq séries, comme celui de 1971/1990.

Cette numérotation est la suivante :

- de 101 à 134 (ex 1ère série)
- de 201 à 231 (ex 2ème série)
- de 301 à 336 ...
- de 401 à 452 ...
- de 501 à 547 ...

Un sous-parcellaire (A, B, C...) a été créé pour identifier les unités de gestion (UG) différentes au sein de chaque parcelle. La forêt compte ainsi 331 unités de gestion.

Le découpage d'une parcelle forestière en plusieurs unités de gestion a été réalisé dans le cas de parties de parcelles :

- faisant l'objet de classements différents (groupes d'aménagement ; AME, REG, IRR, ILV, ILS, HSY).
- faisant l'objet d'un classement en régénération mais avec des essences objectif différentes.

Remarque : les maisons forestières et leurs terrains de service sont exclues du parcellaire.

- Concessions

Tableau des concessions en cours

Type et libellé de la concession	Début - Fin	Localisation	Montant € HT (en 2010)
Lignes électriques (EDF 700M Arnage-Evrou) GET ANJOU	01/07/1964	Parc. for. 311 et 313	421
Lignes électriques (Poste de transformation) EDF-GDF Le Mans	01/01/1983	Bordure du CD n°203E	21
Lignes électriques (2 lignes EDF 71M BT, 1 ligne EDF 76M BT +2 transformateurs) EDF-GDF Le Mans	01/04/1997	Parc cadast : 151 et 152 section A3 Sillé	34
Lignes électriques (EDF aérienne MT 40M) EDF-GDF Le Mans	04/01/1974	Parc cadast : 86 et 88 section A Sillé	gratuit
Lignes téléphoniques (Ligne PTT 240M aérienne + 8 poteaux) FRANCE TELECOM URR Pays de Loire	25/02/1982	Parc forest : 503	gratuit
Réserve d'eau potable (canalisations + réservoir d'eau) Syndicat intercommunal d'alimentation en eau potable de Montreuil-le-Chétif	01/07/2007 au 30/06/2016	Parc forest : 106	65
Canalisation d'eau potable _ Syndicat d'alimentation en eau potable de Rouessé-Vassé	01/01/1988	Ligne de parc forest 306/310, Grande Ligne et Parc forest 315	180
Bâtiments d'Intérêt Général (Local radio + Pylône) EDF-GDF le Mans	01/10/2009 au 30/09/2018	Parc forest : 427	818
Maison forestière ETAT louée à titre privé (La Devise) Mr Malherbe Louis	01/01/2009 au 31/12/2014	Parc cadast : 338, 339,340, et 342p section A Ségrie	1655

Maison forestière ETAT louée à titre privé (Les Grandes Barrières) Mr Garnier Bertrand	15/07/2008 au 31/03/2016	Parc cadast : 81 et 82 section ZK Montreuil- le-Chétif	1871
Monuments et stèles (Statue de la Vierge) Diocèse du Mans	01/03/2011 au 28/02/2020	Parc forest : 439	36
Autres Installations sportives non bâties_ Fédération française de montagne et escalade	01/06/1995	Plusieurs sites (cf acte correspondant)	gratuit
Lots de pêche loués à l'amiable (Etang du Jouteau) Association de pêche de Mont-St-Jean	01/01/2006 au 31/12/2017	Parc forest : 131	634
Bail commercial (Camping des Molières) SARL IINDIDO SILLE LE GUILLAUME 69 St-Genis-les-Ollières	01/04/2009 au 31/03/2021	Parc forest : 437	1000
Convention d'occupation (centre de Loisirs) Commune de Sillé le Guillaume	01/01/2008 au 31/12/2019	Par forest : 209, 211, 212, 215, 216, 437, 438 et 439	29229
Réservation de site (parc éolien) Wind System 29800 le Martyr	01/05/2008 au 30/04/2013	Parc forest : 235	788
TOTAL			36752

1.1.3 La forêt dans son territoire : fonctions principales

- Classements des surfaces par fonction principale

Répartition des surfaces par fonction	surface (pour chaque ligne, partition de la surface totale retenue pour la gestion)				Surface totale retenue pour la gestion
	enjeu sans objet	enjeu faible*	enjeu moyen*	enjeu fort	
Fonction principale					
Production ligneuse	129.24		2759.56	487.51	3376.31
Fonction écologique		2550.37	553.98	271.96	3376.31
Fonction sociale (paysage, accueil, ressource en eau potable)		203.24	3023.85	149.22	3376.31
Protection contre les risques naturels	3376.31				3376.31

* enjeu faible = enjeu ordinaire pour la fonction écologique et enjeu local pour la fonction sociale.

** enjeu moyen = enjeu reconnu.

Les grilles de classement de chaque fonction principale découlent de la note de service N° 09-G-1624 du 30 décembre 2009 intitulée « Adaptation de l'aménagement forestier aux enjeux ».

La fonction de production ligneuse a été appréhendée par unités de gestion eu égard aux essences objectif.

La fonction écologique prend en compte :

- le site classé NATURA 2000 (ZSC)
- les 11 ZNIEFF (type1).
- l'étude du PNR menée en 2000 par Peter Stallegger et intitulée "Faune , Flore et Habitats de la forêt de la forêt de Sillé".

La fonction sociale tient compte :

- du site classé du "grand étang".
- de la concession touristique avec la commune de Sillé ("Coco-plage").
- de la sensibilité paysagère
- du périmètre de la forêt inclut dans le PNR.
- des deux périmètres de captage d'eau, rapprochés qui affectent la forêt.

- Cartes des fonctions principales de la forêt
 - carte des enjeux de production
 - carte des enjeux de la fonction écologique
 - carte des enjeux de la fonction sociale
- Eléments forts imposant des mesures particulières

Eléments forts qui imposent des mesures particulières	surface concernée	Explications succinctes
Menaces		
- Problèmes sanitaires graves	200.40	Peuplements d'épicéas déperissants
- Déséquilibre grande faune / flore	3376.31	La population de cervidés est excédentaire notamment dans la moitié Est du massif (importants abrutissements).
- Incendies	1702.70	Peuplements résineux
- Problèmes fonciers limitant les possibilités de gestion	0	
- Présence d'essences peu adaptées au changement climatique	462.70	Epicéas et sapins
- Autres (préciser)		
Autres éléments		
- Difficultés de desserte limitant la mobilisation des bois	724.88	Accès difficile aux parcelles : 105 à 107,201 à 206, 208,217, 218, 221. Manque de places de dépôt et de places de retournement.
- Sensibilité des sols au tassement : sites toujours très sensibles	952.00	Sols très sensibles = sols hydromorphes (BL09) et sols limoneux (BL06 et BL07) .
- Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)	53.30	Etangs et ruisseaux
- Protection du patrimoine culturel ou mémoriel	8.00	Des sites archéologiques (dépôts de scories - bas fourneaux) existent dans toute la moitié Est de la forêt. Ils sont situés en bordure des ruisseaux.
- Peuplements classés matériel forestier de reproduction	30.55	Douglas 01DG12 Parcelles : 206, 207 et 211
- Dispositifs de recherche	58.65	Mélèze (essai), Douglas et Sapin pectiné (provenances authentifiées), Chêne sessile (amendement calcaire), pin laricio de Corse (variétés améliorées)
- Mitraille	110.34	bombardements de 1944. Axe SO/NE .Parcelles affectées : 438, 212, 209, 208, et 211.
- Accueil du public	164.38	Convention d'occupation (centre de loisirs) "Coco-plage"

- Démarches de territoires

La forêt de Sillé est presque entièrement (3024ha) située dans le périmètre du PNR Normandie-Maine qui est doté d'une Charte Forestière de Territoire, validée le 8 juillet 2010.

La charte définit 19 actions concrètes à mener dont 3 concernent directement Sillé :

- inventaires naturalistes après travaux pour comparaison avec l'étude menée en 2000 par Peter Stallegger. Les inventaires ont débuté en avril 2011
- étude de gestion des micro-bassins versants
- inventaire des zones humides

D'autres actions sont plus transversales sur le territoire du PNR.

1.2 Conditions naturelles et peuplements forestiers

1.2.1 Description du milieu naturel

- A - Topographie et hydrographie (cf carte)

La forêt de Sillé est située à 35 km au nord-ouest du Mans. Elle couvre entièrement une colline étroite, allongée, orientée Nord-Est / Sud-Ouest.

Géographiquement, elle se rattache à la bordure Sud-Est des collines de Normandie.

Son altitude s'échelonne de 140m à 292m. Le point culminant se situe au nord de la parcelle 324 (Chapelle de Lamare) et le point le plus bas est au pied de la Maison Forestière du Jouteau.

Le massif compte six étangs. Quatre de ces étangs dont le plus grand (35,51 ha) sont situés au centre du massif.

La forêt est percée de profonds vallons, où coulent des ruisseaux :

- ceux de Roullée (5600ml), de Fontaine aux Loups (1100ml), du Jouteau (4500ml), des Défays (1500ml) et des Epeignes (1100ml) dans sa partie nord.
- ceux de la Tasse (2800ml), du Pas au Chat (4900ml) et du Troubleau (1500ml) dans sa partie sud.

- B - Conditions stationnelles

- Climat

Le climat dont jouit la forêt de Sillé se caractérise par :

- des hivers généralement doux.
- des gelées peu accentuées et peu prolongées.
- la rareté de la neige.
- des étés généralement chauds et humides.
- une pluviométrie nettement supérieure et mieux répartie que la moyenne du bassin ligérien.

Les données météorologiques connues sont les suivantes :

Période	Données AURELHY pour la forêt de Sillé	Données *poste de Pareennes (72)	
	1971-2000	1984 -1990	1991-2009
Température moyenne maxi	15°C	15,7°C	15.7°C
Température moyenne mini	6.5°C	6°C	7.2°C
Hauteur de précipitation moyenne (par an)	857mm	814 mm	749 mm
Nbre de jours de précipitation (par an)	125		118
Hauteur de précipitation moyenne pour les mois de juin, juillet et août	51 mm		48 mm
Nb de jours de précipitation pour les mois de juin, juillet et août	22		21
Nbre de jours de gelée (par an)	48	60	45

* le poste de Pareennes est situé à 9km de Sillé le Guillaume, à une altitude de 145m.

- Géologie (cf carte géologique_annexe 6.2)

La forêt de Sillé couvre la partie centrale de la chaîne des Coëvrons. Ce massif est constitué de roches datant de l'ère primaire, étages Cambrien, Ordovicien et Silurien. Ce sont les restes d'un pli synclinal dont les flancs ont disparu sous l'effet de l'érosion.

Les roches de base sont successivement les suivantes :

Etage Cambrien (76% de la surface de la forêt)

Roches sédimentaires :



FORET DOMANIALE DE SILLE

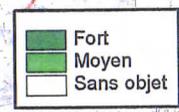
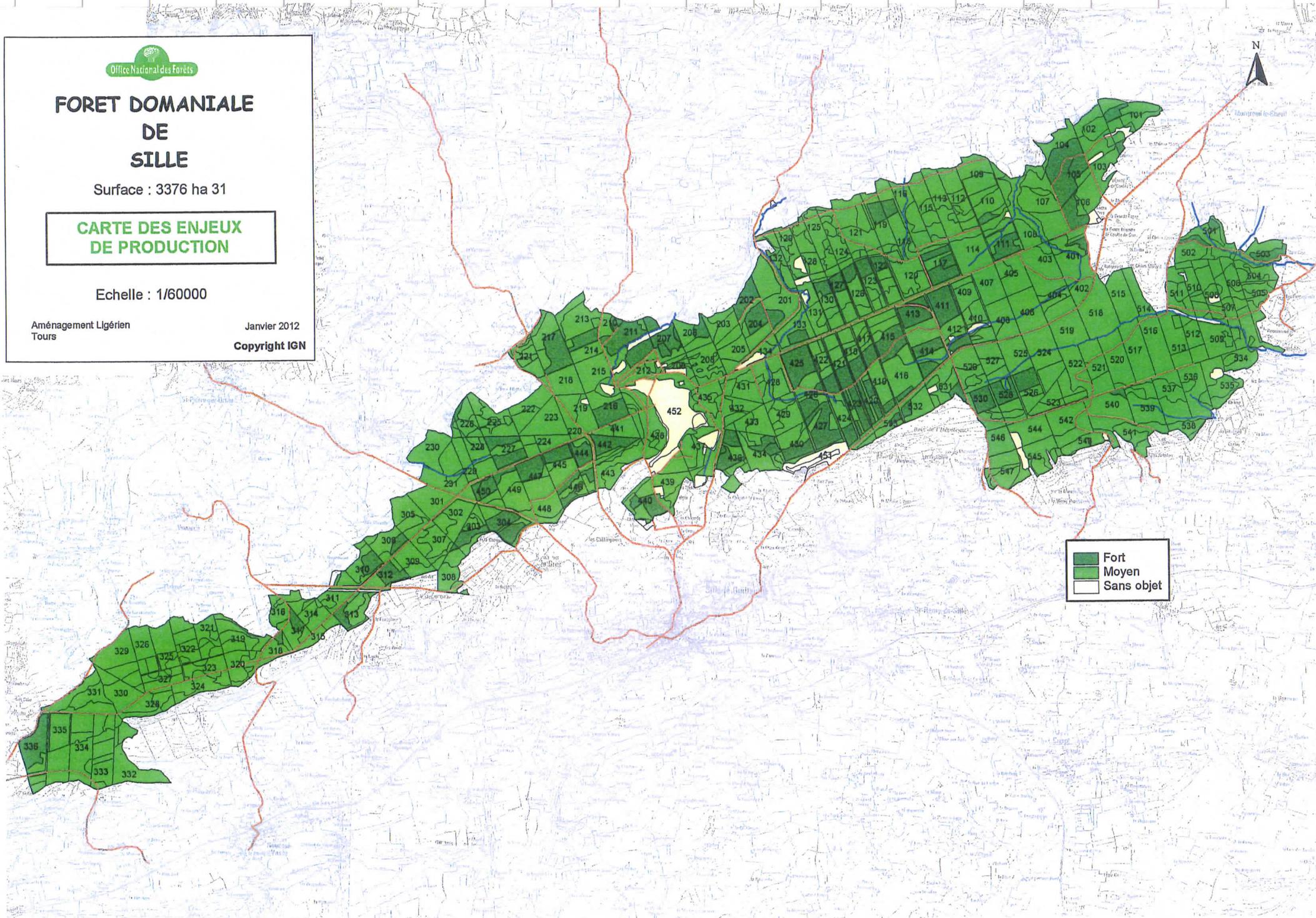
Surface : 3376 ha 31

CARTE DES ENJEUX DE PRODUCTION

Echelle : 1/60000

Aménagement Ligérien
Tours

Janvier 2012
Copyright IGN





FORET DOMANIALE DE SILLE

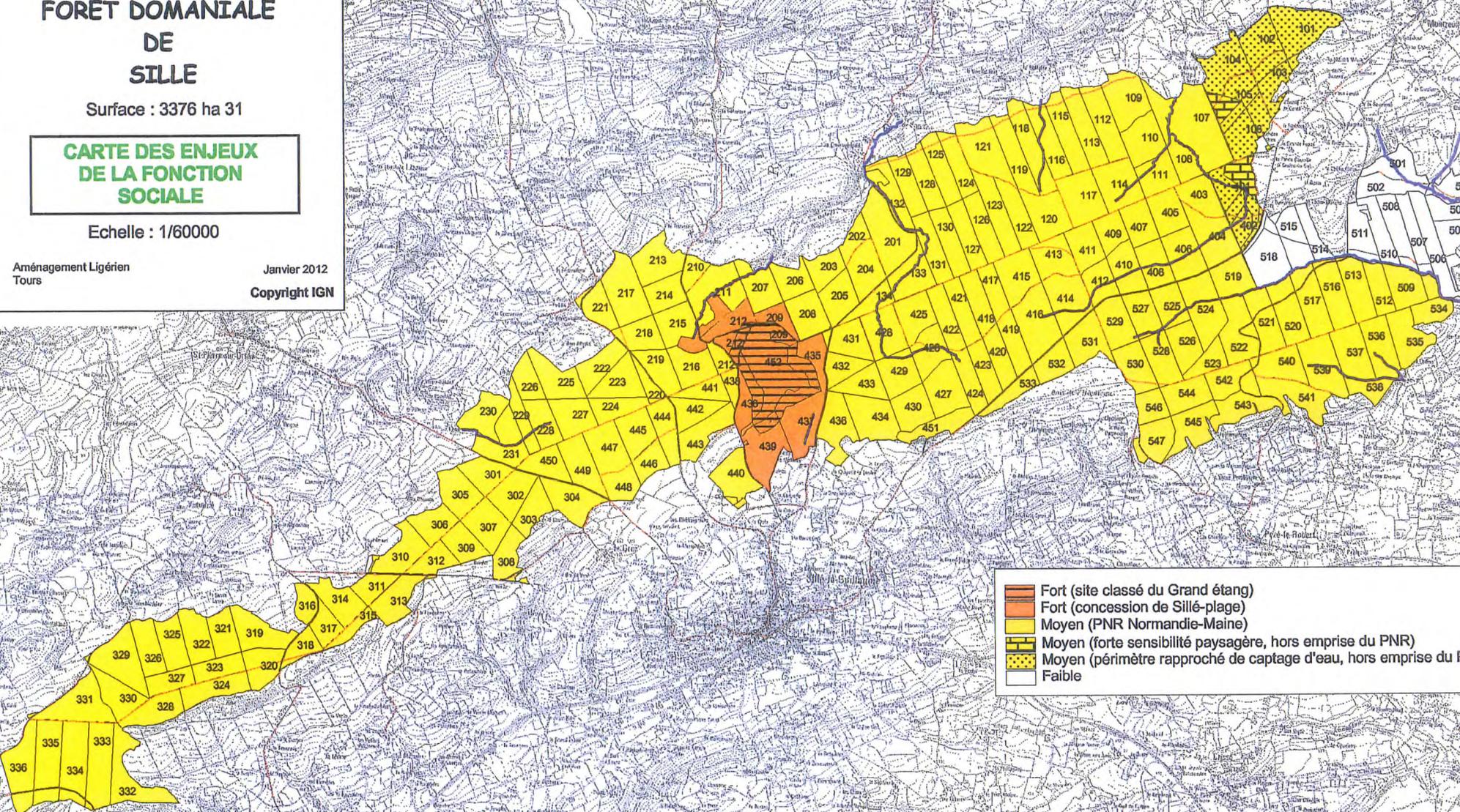
Surface : 3376 ha 31

CARTE DES ENJEUX DE LA FONCTION SOCIALE

Echelle : 1/60000

Aménagement Ligérien
Tours

Janvier 2012
Copyright IGN



- Fort (site classé du Grand étang)
- Fort (concession de Sillé-plage)
- Moyen (PNR Normandie-Maine)
- Moyen (forte sensibilité paysagère, hors emprise du PNR)
- Moyen (périmètre rapproché de captage d'eau, hors emprise du PNR)
- Faible



FORET DOMANIALE DE SILLE

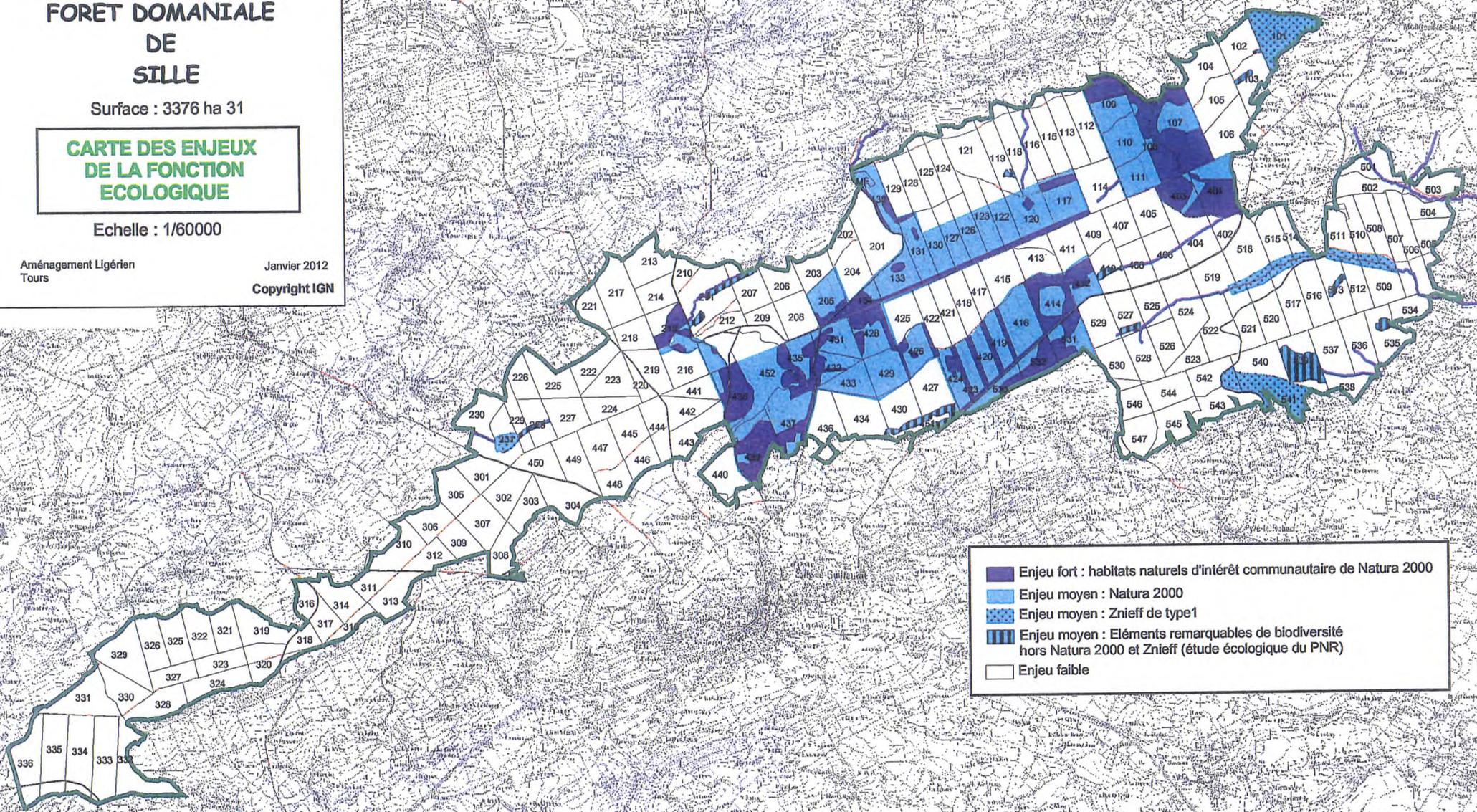
Surface : 3376 ha 31

CARTE DES ENJEUX DE LA FONCTION ÉCOLOGIQUE

Echelle : 1/60000

Aménagement Ligérien
Tours

Janvier 2012
Copyright IGN



- Enjeu fort : habitats naturels d'intérêt communautaire de Natura 2000
- Enjeu moyen : Natura 2000
- Enjeu moyen : Znieff de type 1
- Enjeu moyen : Eléments remarquables de biodiversité hors Natura 2000 et Znieff (étude écologique du PNR)
- Enjeu faible



FORET DOMANIALE DE SILLE

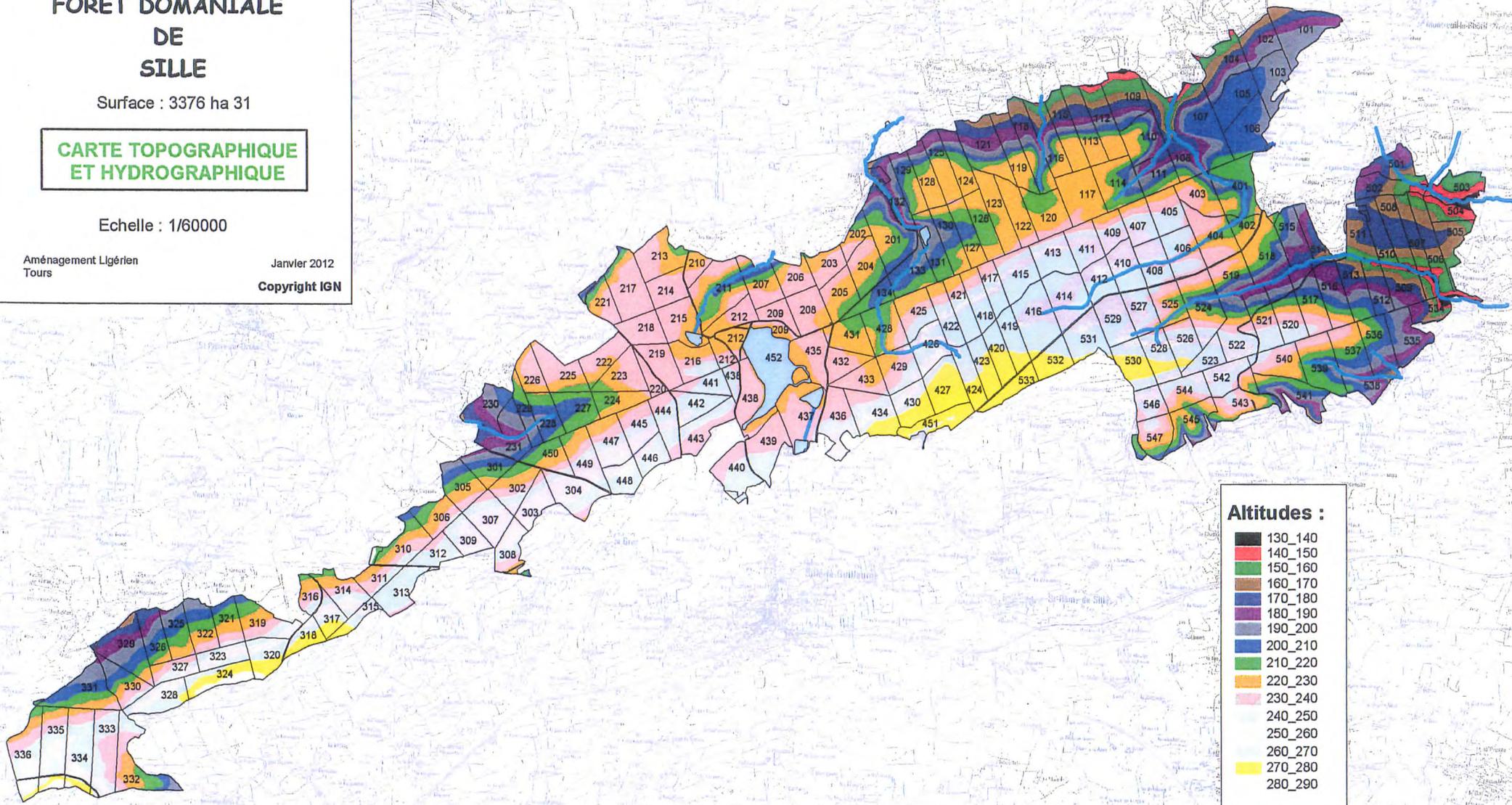
Surface : 3376 ha 31

**CARTE TOPOGRAPHIQUE
ET HYDROGRAPHIQUE**

Echelle : 1/60000

Aménagement Ligérien
Tours

Janvier 2012
Copyright IGN



Altitudes :

130_140
140_150
150_160
160_170
170_180
180_190
190_200
200_210
210_220
220_230
230_240
240_250
250_260
260_270
270_280
280_290

FORET DOMANIALE DE SILLE

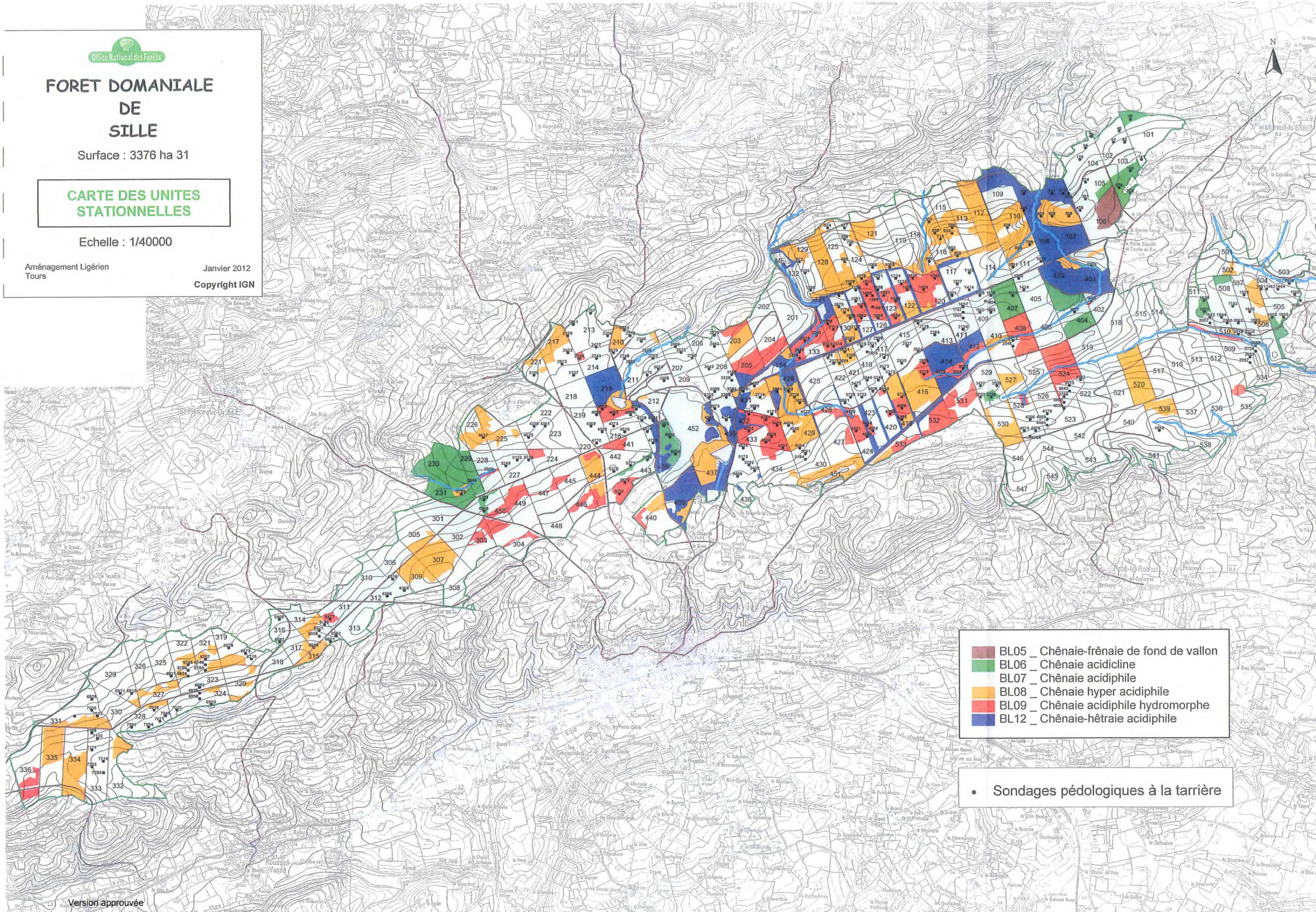
Surface : 3376 ha 31

CARTE DES UNITES STATIONNELLES

Echelle : 1/40000

Aménagement Ligérien
Tours

Janvier 2012
Copyright IGN



- BL05 _ Chênaie-frênaie de fond de vallon
- BL06 _ Chênaie acidiline
- BL07 _ Chênaie acidiphile
- BL08 _ Chênaie hyper acidiphile
- BL09 _ Chênaie acidiphile hydromorphe
- BL12 _ Chênaie-hêtraie acidiphile

• Sondages pédologiques à la tarière

- des poudingues pourprés qui sont schisteux, bréchiformes et grossièrement gréseux.
- des schistes et calcaires magnésiens se présentant en grandes dalles violacées et donnant en se décomposant une argile rouge.
- les grès de Sainte-Suzanne, assez dur, schisteux, blancs mouchetés de points noirs.
- des grès feldspathiques.
- les psamites de Sillé qui sont des phyllades grossières, dures et micassées.
- les grès de Blandouët, ferrugineux se présentant en plaquette lie-de-vin.

Roches éruptives et métamorphiques (elles apparaissent çà et là dans les roches sédimentaires) :

- des filons de porphyres traités.
- quelques brèches porphyroïdes.
- des roches métamorphiques (pétrosilex ou mylonites).

Étage Ordovicien (24% de la surface de la forêt)

Roches sédimentaires :

- le grès armoricain, très dur, qui donne en se décomposant des sols sableux et pauvres.
- les schistes à calymènes se présentant par endroits sous forme de véritable minerai de fer.

Étage Silurien

Il est très marginal en FD de Sillé (parcelle 501 et 503 parties).

Roches sédimentaires :

- des schistes ampéliteux, noirs, charbonneux.
- des grès calcaires et marneux, noirs.

L'érosion a joué à Sillé un rôle considérable. Les crêtes se sont dénudées. Les débris siliceux se sont accumulés au bas des pentes créant des fonds tantôt sableux, plus ou moins podzolisés, tantôt argilo-siliceux ou argileux sur gley.

- Unités stationnelles (cf carte)

Une étude stationnelle a été conduite, en 2010, sur 660ha de peuplements (potentiellement régénérables) avec 339 sondages pédologiques. (cf annexe10_Inventaires stationnels)

Sur le reste de la forêt, les unités stationnelles ont été renseignées :

- en se référant aux relevés phyto-sociologiques, effectués en 1994, par Mr Chasseguet (Expert forestier), lors de l'élaboration du catalogue des stations forestières, pour le "Bas-Maine, les Avois et les Coëvrons".
- en consultant la carte des habitats naturels d'intérêt communautaire du site Natura 2000 (cf annexe 11_carte des habitats naturels communautaire) qui nous renseigne sur la situation de la station "chênaie-hêtraie acidiphile".
- et enfin à dire d'expert.

On constate une très forte variabilité locale des stations, une même parcelle pouvant reposer sur des sols aux potentialités extrêmement hétérogènes d'où des artéfacts dans la représentation cartographique.

La répartition des unités stationnelles (cf DRA Ligérien) est la suivante:

Unité stationnelle		Surface		Potentialité – Classe de fertilité Précautions de gestion	Risques éventuels liés aux changements climatiques Essences concernées
Code	Libellé	ha	%		
BL05	Chênaie-frênaie de fond de vallon	11.79	0.5	Sol de type : brun lessivé Très bonne potentialité Essences objectif conseillées : CHP, FRE	
BL06	Chênaie acidiline	114.42	3.5	Sol à texture limoneuse de type : brun lessivé Très bonne potentialité Essences objectif conseillées : CHS	CHP à éviter
BL07	Chênaie acidiphile	2311.3		Sol à texture limoneuse ou limono-sableuse de type : brun lessivé ou	

			69	lessivé ou podzolique. Bonne potentialité. Essences objectif conseillées : CHS, P.S, P.L
BL08	Chênaie hyper acidiphile	425.18	13	Sol à texture sablo-limoneuse ou sableuse de type : podzolisé Faible potentialité Essences objectif conseillées : P.S, P.L
BL09	Chênaie acidiphile hydromorphe	222.94	7	Sol de type : pseudogley. Souvent peu profond et pierreux. Potentialité moyenne Essences objectif conseillées : CHS, P.S, P.M
*BL12	Chênaie-hêtraie acidiphile	240.26	7	Sol à texture limoneuse ou limono-sableuse de type : brun lessivé ou lessivé ou podzolique. Bonne potentialité. Essences objectif conseillées : HET, DOU.

* Le type chênaie-hêtraie BL12 n'est pas bien représenté en forêt du fait de la rareté du hêtre. Pourtant les conditions climatiques lui sont favorables (pluviométrie > 800mm). L'exploitation intensive, en taillis, explique probablement cette absence.

1.2.2 Description des peuplements forestiers

- A - Essences et types de peuplements rencontrés sur la forêt
- Répartition des types de peuplement

La codification des peuplements reprend celle adoptée en Centre Ouest Auvergne Limousin, à savoir :

Code structure	Libellé	Code calibre	Libellé
F	Futaie vraie	R	Régénération
C	Futaie sur souche	S	Semis ou plantation
S	Taillis-sous-futaie	E	Éducation
T	Taillis	1	Diamètre moyen 10_15cm
		2	Diamètre moyen 20_25cm
		3	Diamètre moyen 30_35cm
		4	Diamètre moyen 40_45cm
		5	Diamètre moyen 50_55cm
		I	Irrégulier

Compte tenu du nombre important des types de peuplements et de la faible surface de certains de ces types, des regroupements ont été effectués par essence ou calibre dominant en surface. (cf carte des peuplements).

La répartition des types de peuplements par catégories de diamètres (calibres) est la suivante :

Peuplt Dominant	Calibre									Non boisé	Total	
	R	S	E	1	2	3	4	5	I		ha	%
FCHE		13.38	29.05								42.43	1
CCHE					141.15	23.25	61.9	9.95			236.25	7
SCHE						979.31	44.67	33.17	97.26		1154.41	34
SCPS						19.29			5.67		24.96	1
FHET					1.27		0.61				1.88	0
SHET						0.86					0.86	0

FORET DOMANIALE DE SILLE

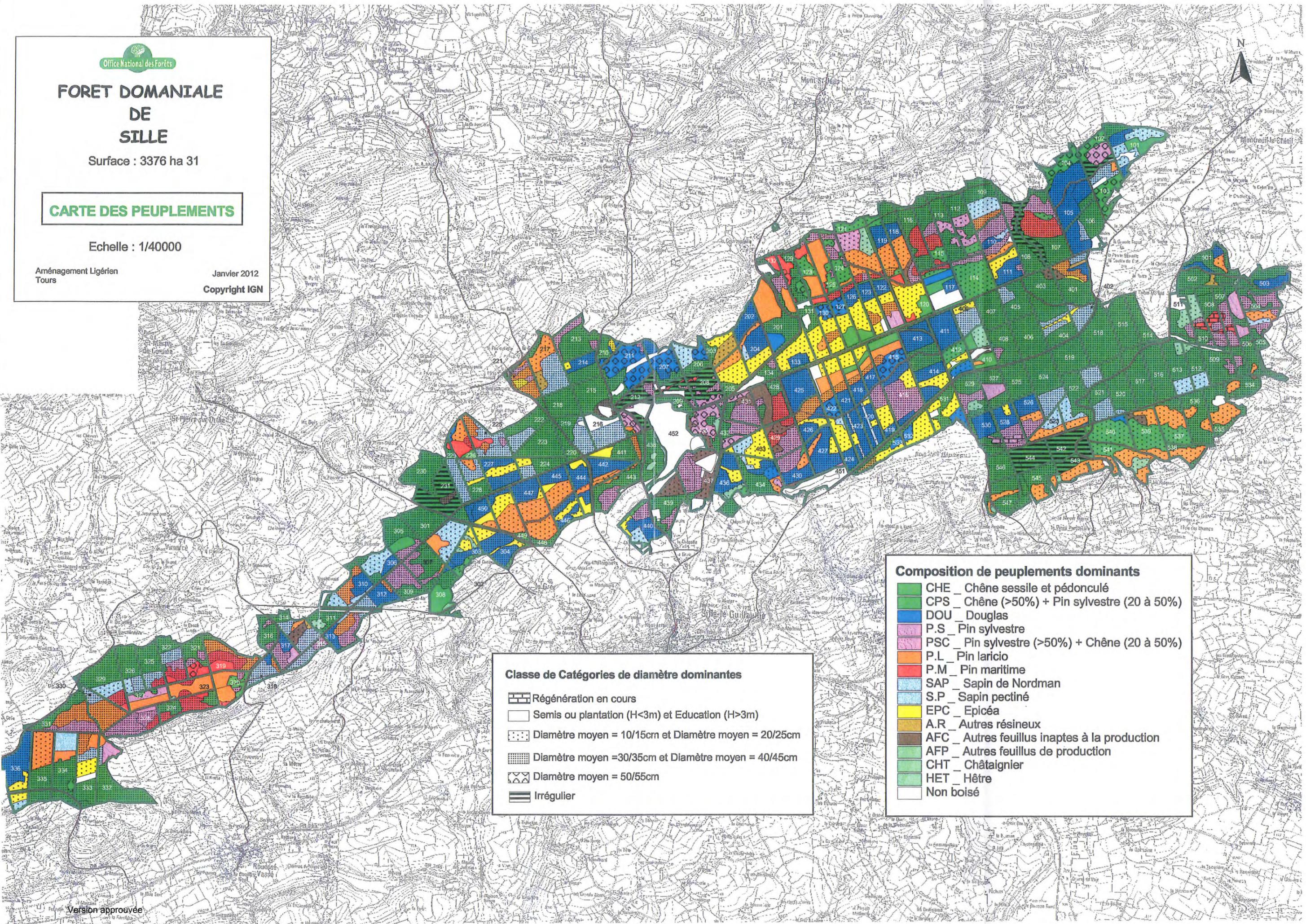
Surface : 3376 ha 31

CARTE DES PEUPEMENTS

Echelle : 1/40000

Aménagement Ligérien
Tours

Janvier 2012
Copyright IGN



Classe de Catégories de diamètre dominantes

- Régénération en cours
- Semis ou plantation (H<3m) et Education (H>3m)
- Diamètre moyen = 10/15cm et Diamètre moyen = 20/25cm
- Diamètre moyen = 30/35cm et Diamètre moyen = 40/45cm
- Diamètre moyen = 50/55cm
- Irrégulier

Composition de peuplements dominants

- CHE _ Chêne sessile et pédonculé
- CPS _ Chêne (>50%) + Pin sylvestre (20 à 50%)
- DOU _ Douglas
- P.S _ Pin sylvestre
- PSC _ Pin sylvestre (>50%) + Chêne (20 à 50%)
- P.L _ Pin laricio
- P.M _ Pin maritime
- SAP _ Sapin de Nordman
- S.P _ Sapin pectiné
- EPC _ Epicéa
- A.R _ Autres résineux
- AFC _ Autres feuillus inaptes à la production
- AFP _ Autres feuillus de production
- CHT _ Châtaignier
- HET _ Hêtre
- Non boisé

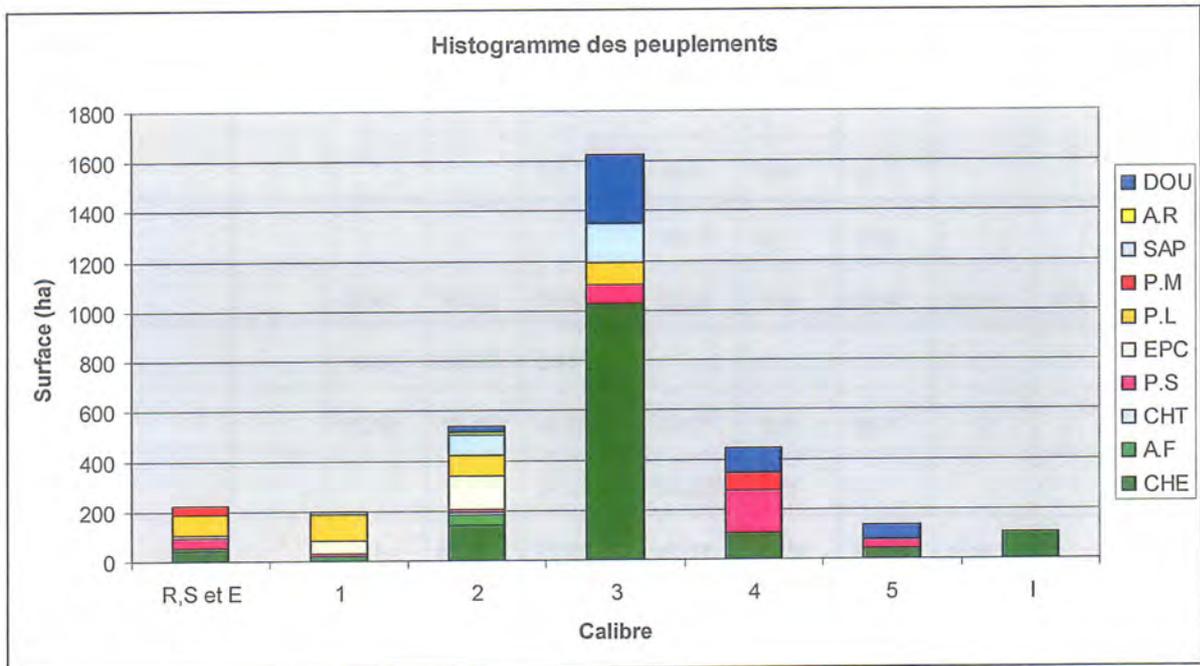
FAFC			8.66	7.24	30.64	1.9					48.44	1
SAFC						3.47					3.47	0
FAFP			1.43	4.29	5.94	1.4					13.06	0
TCHT			0.86	7.5	14.64						23	1
FP.S	3.67	18.28	10.19	6.57	10.76	60.84	62.37	11.36			184.04	5
FPSC						11.5	96.05	16.91			124.46	4
FDOU			7.19	3.32	19.53	273.28	101.67	50.72			455.71	14
FEPC			10	52.7	134.95	2.75					200.4	6
FP.L		9.03	69.07	102.3	82.76	82.13	6.19	4.48			355.96	11
FS.P		7			42.69	117.66					167.35	5
FSAP				11.16	39.09	44.7					94.95	3
FP.M	6.96	23.66	2.24		1.17	1.1	70.78	5.02			110.93	3
FA.R				1.57	10.21	1.71					13.49	0
*RRAS										17.70	17.71	4
**BAGR										3.73	3.73	
***Non boisable										98.83	98.83	
Total	10.63	71.35	138.69	196.65	534.8	1625.15	444.24	131.61	102.93	120.26	3376.31	100

* RRAS = Espace temporairement non boisé (coupe rase), à reboiser.

** BAGR = Surface agricole à boiser

*** AACP et AEMP (espaces non boisables artificialisés _ 17ha 71) et NAUT, NCAR, NEAU, NLAN, NPHU, NRAS, NAGR, (espaces non boisables naturels _ 81 ha 12).

Rappel : La surface boisée = 3376ha 31 - (3ha73+ 98 ha83) = 3273 ha 75.



On constate un grand déséquilibre dans la distribution des peuplements de Chêne. Les bois moyens (BM) sont très excédentaires, notamment ceux de calibre 3 (30_35cm). Les gros bois sont très déficitaires.

Peuplement	Surface	Calibre					
		PB (R,S,E,1 et 2)		BM (3 et 4)		GB (5)	
		Surface	%	surface	%	Surface	%
Chêne et autres feuillus réguliers	1445.83	266.05	19	1136.66	78	43.12	3
Chêne et autres feuillus irréguliers	*102.93	41.18	40	30.88	30	30.87	30
Total	1548.76	307.23	20	1167.54	75	73.99	5

*la décomposition en PB, BM et GB est faite à dire d'expert pour les peuplements irréguliers.

En ce qui concerne les résineux, le déséquilibre est moindre. Les gros bois (GB) comptent : 197 ha 90 de pin sylvestre, 55 ha 20 de douglas et 70 ha 78 de pin maritime.

Peuplement	Surface	Calibre					
		PB (R,S,E,1 et 2)		*BM (3)		GB (4 et 5)	
		surface	%	surface	%	surface	%
Résineux	1707.29	686.07	40	697.34	41	323.88	19

* les douglas de calibre 4 sont classé en BM (uniquement cette essence).

Les futaies vraies feuillues ne comptent que de très jeunes peuplements (105Ha 81). Le reste des peuplements feuillus est composé de :

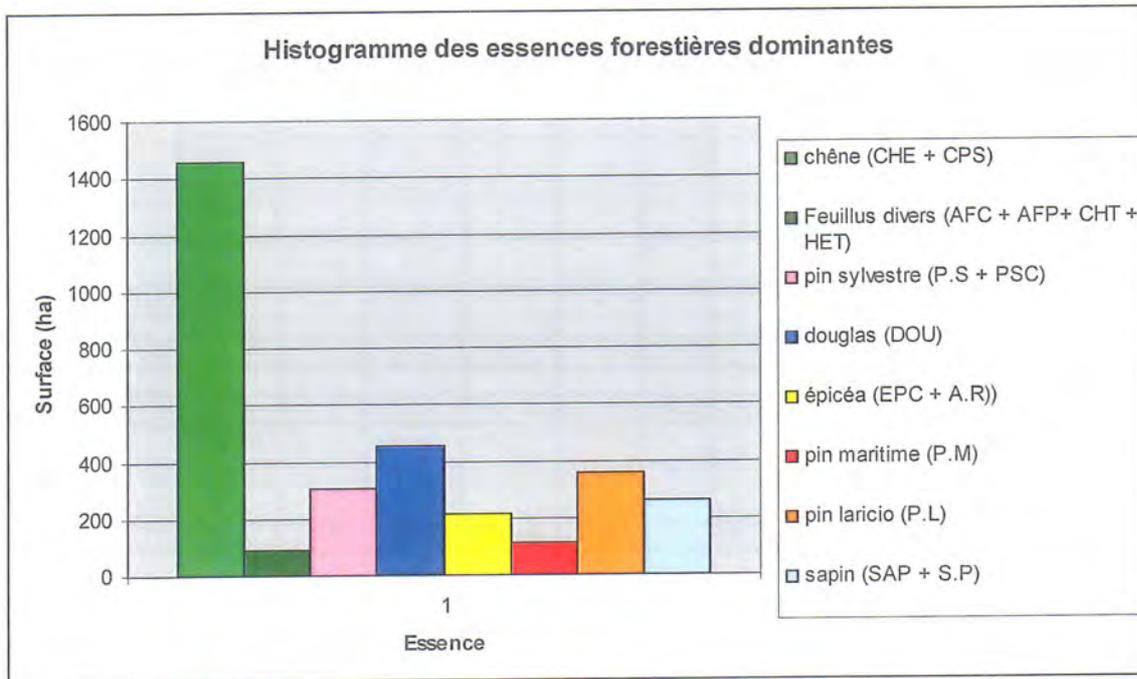
- 236ha 25 de futaie sur souche.
- 1183ha70 de taillis-sous-futaie.
- 23 ha de tallis.

Ces peuplements résultent du vieillissement généralisé des peuplements de chêne suite à l'arrêt des exploitations en taillis. Il ne traduisent pas pleinement les potentialités stationnelles.

- Répartition des essences principales forestières (cf carte des essences_ annexe 6.1)

Essences principales	*Code Ess	Essences principales forestières - Surface en ha												
		CHE	P.S	AFP	CHT	HET	AFC	DOU	EPC	A.R	P.M	P.L	SAP	S.P
Chêne sessile	CHE	1430.90												
Chêne et pin sylvestre (30% en mélange)	CPS	24.96												
Chêne pédonculé	CHE	2.19												
Chêne rouge d'Amérique	AFP			11.08										
Châtaignier	CHT				23									
Frêne	AFP			0.55										
Hêtre	HET					2.74								
Autres feuillus (bouleau, tremble...)	AFC et AFP			1.43			51.91							
Douglas	DOU							455.71						
Epicéa commun	EPC								198.82					
Epicéa de sitka	EPC								1.58					
Mélèze	A.R									6.02				
Pin maritime	P.M										110.93			
Pin sylvestre	P.S		184.04											
Pin sylvestre et chêne (30% en mélange)	PSC		124.46											
Pin laricio de Corse	P.L											348.51		
Pin laricio de Calabre	P.L											7.45		
Sapin de Nordman	SAP												94.95	
Sapin pectiné	S.P													167.35
Thuya	A.R									1.43				
Tsuga hétérophile	A.R									2.33				
Autres résineux	A.R									3.71				
TOTAL		1458.05	308.50	13.06	23	2.74	51.91	455.71	200.4	13.49	110.93	355.96	94.95	167.35
%		45	9		3			14		7		3	11	8

* Code essence territoriale (DT centre Ouest - Auvergne-Limousin)



▪ B - Etat du renouvellement (cf annexe n° 7)

Peuplement d'origine	Prévisions	Réalisation			Ecart Prévision/ réalisation en %
	Coupes prévues	Coupes prévues	Coupes non prévues	Total (ha)	
Feuillus	60.22	20.21	1.52	21.73	
Résineux	439.79	169.91	74.81	244.72	
Total	500.01	190.12	76.33	266.45	- 47%

Les régénérations feuillues ont été suspendues en 2001 sur décision du gestionnaire du fait du faible diamètre des parcelles concernées (231, 102B, 104B, 333D et 334C) et de l'incertitude sur les dépérissements en cours.

Ainsi, le dépérissement de certains résineux a conduit à leur mise en régénération anticipée, soit :

Abies grandis : 48ha 20
 Epicéa : 20 ha 71
 Tsuga hétérophile : 5 ha 90

Les régénérations résineuses ont été stoppées sur des surfaces nettement supérieures à ces peuplements dépérissants.

Il faut noter que sur **266,45 ha réalisés** :

- **25,88 ha** n'ont pas été effectivement renouvelés

Parcelle	Surface	Situation en 2010
*117B, *123A, 131C, 134Bp, 207C, 211C, *216B, 219B, *333A, *422A	25.88	Vide (Coupe rase d'épicéa ou d'abies grandis, non suivie d'un reboisement car surface trop faible ou contour sinueux ou essence objectif incertaine, en attente du nouvel aménagement).

*Ces UG ont vocation à être reboisées, soit: 17ha70. Les autres UG seront conservées en milieux naturels (landes).

-et **10,63 ha** sont en cours de régénération :

Parcelle	Type de peuplement	Surface
507 partie	FP.MR	2.07
508 partie	FP.MR	3.30
510 partie	FP.MR	1.59
528 partie	FP.SR	2.31
530 partie	FP.SR	1.36
Total		10.63

En matière d'essence objectif, le bilan des régénérations est le suivant :

Essence obtenue	Surface (ha)											Total
	CHE	AFP	AFC	CHT	DOU	P.L	P.M	P.S	S.P	A.R	Vide	
Coupes prévues	20.15	1.43	11.65	0.86	7.10	87.21	30.54	19.92	7.00		4.26	190.12
Coupes non prévues	26.87				4.93	10.51	2.32	9.13		0.95	21.62	76.33
Total	47.02	1.43	11.65	0.86	12.03	97.72	32.86	29.05	7,00	0.95	25.88	266.45

▪ C - Inventaires réalisés

Les peuplements les plus jeunes ont été renseignés grâce à la Base de Données Régénération (BDR).

Les peuplements à enjeux ont fait l'objet de deux types d'inventaires :

- un inventaire statistique des Unités Élémentaires de Peuplement (UEP) de surface > 3 ha .
- un inventaire en plein des UEP < 3ha et des UEP en queue de régénération.

• Inventaire statistique : (1397ha 81)

Placettes circulaires de 17.84m de rayon, soit une surface unitaire de 10 ares. 12 blocs d'inventaires ont été définis avec un diamètre précomptable de 17,5 cm, mesuré à 1m30 de hauteur.

Les résultats synthétiques des inventaires statistiques sont les suivants :

Peuplement	Surface inventoriée (ha)	Nb de placettes	Toutes essences		D (m) Essence principale			
			N /ha	G/ha	Dg	D50	D70	D100
Douglas > 40 ans Bloc n° 1	163.67	108	229	32.55	0.44			0.51
20< Douglas<= 40ans Bloc n° 2	228.44	45	313	24.77	0.32			0.41
70 < Pin sylv <= 90 ans Bloc n° 3	94.92	31	306	26.72	0.40			0.43
Pin sylvestre > 90ans Bloc n° 4	22.50	17	275	32.81	0.52			0.52
Pin maritime >= 60 ans Bloc n° 5	47.69	15	297	31.99	0.43			0.48
40 < Pin laricio <= 60ans Bloc n° 6	64.96	20	340	24.83	0.31			0.38
Sapins >= 50 ans Bloc n° 7	62.01	18	319	24.24	0.33			0.39
Epicéas >= 40 ans Bloc n° 8	54.45	18	386	20.54	0.27			0.33
20<Epicéas<=40 ans Bloc n° 9	37.19	13	453	21.77	0.25			0.31
Chêne >= 100ans Bloc n° 10	164.84	323	205	23.31	0.43	0.56	0.52	
80 <Chêne < 100ans Bloc n° 11	421.63	60	281	22.14	0.34	0.45		
Châtaignier > 20 ans Bloc n° 12	35.51	53	205	16.76	0.23			

Les surfaces terrières rencontrées apparaissent globalement conformes avec les guides de sylviculture. Elles ne traduisent pas une surcapitalisation des peuplements.

- Inventaire en plein : (107ha 52)

Les résultats détaillés des inventaires (statistiques et en plein) font l'objet de l'annexe n° 2.

Les autres peuplements non inventoriés ont été qualifiés à dire d'expert par les agents patrimoniaux de la forêt.

Les résultats des inventaires statistiques des blocs n° 1, 4, 10 et 12 ainsi que les résultats des inventaires en plein peuvent être considérés au niveau parcellaire. En revanche, les autres résultats des blocs statistiques n° 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9 et 11 ne doivent être pris en compte qu'au niveau des blocs.

Les peuplements qui composent la forêt de Sillé sont majoritairement de qualité moyenne (PQM).

Seuls les douglas constituent des peuplements de qualité élevée (PQE). En matière de classe de fertilité, les inventaires du douglas donnent les résultats suivants :

Unité de Gestion	Surface concernée (ha)	Age en 2010	Hauteur dominante (H0)	*Classe de fertilité
104B	12,48	33	30	1
111C	7,5	41	33	1
119U	4,7	21	20	1
123B	3,87	46	34	1
126A	3,13	46	36	1
127A	3,49	46	35	1
130A	3,27	46	37	1
133B	3,57	34	33	1
202U	8,34	33	28	1
204U	7,82	34	30	1
214U	5,76	49	36	1
227U	11,29	35	30	1
336U	14,36	36	31	1
411U	12,56	42	37	1
413A	9,93	43	35	1
415A	7,6	43	35	1
417B	3,64	43	33	1
418B	4,3	43	36	1
421B	4,61	40	36	1
422B	3,97	43	35	1
423U	5,97	40	32	1
426U	6,17	39	31	1
427U	14,14	34	29	1
436A	8,71	46	33	1
442U	9,1	34	28	1
445U	5,62	26	23	1
446U	6,06	26	23	1
447U	8,24	27	24	1
450U	4,37	25	24	1
503U	5,44	31	26	1
526B	6,84	36	30	1
528B	7,09	36	29	1
530B	7,45	34	29	1
101A	5,05	43	31	2+
105U	10,67	49	34	2+
105U	5,04	38	28	2+
118U	3,43	21	17	2+
122B	3,2	43	30	2+
206A	3,65	61	38	2+
211B	19,89	62	38	2+
303U	5,23	26	21	2+

312U	6,76	47	34	2+
414B	9,06	41	29	2+
416B	5,86	41	29	2+
420U	6,95	40	30	2+
425U	14,41	39	29	2+
430U	6,18	24	19	2+
440U	7,38	36	27	2+
444U	7,97	25	20	2+
207A	7,01	61	35	2
304U	11,77	26	19	2
310U	5,54	45	28	2
313B	3,91	43	29	2
106A	8,54	48	28	2-

*La classe de fertilité a été déterminée en référence au "Guide des Douglasaies françaises" (courbe de fertilité _ page 60)

Soit : 60% en classe de fertilité 1 ; 31% en classe de fertilité 2+ ; 7% en classe de fertilité 2 ; 2% en classe de fertilité 2 - .

1.3 Analyse des fonctions principales de la forêt

1.3.1 Production ligneuse (cf carte des enjeux de production ligneuse)

Fonction principale	Surface par niveaux d'enjeu				Surface totale retenue pour la gestion
	enjeu sans objet	enjeu faible	enjeu moyen	Enjeu fort	
Production ligneuse	129.24		2759.56	487.51	3376.31

Le classement dépend de l'essence objectif :

- Douglas = enjeu fort.
- Autres essences = enjeu moyen

Les vides liés la biodiversité (landes, prairies, étangs...) et aux aménagements touristiques (camping , tennis, centre équestre...) ainsi que les îlots de sénescence sont classés "sans enjeu".

- A - Volumes de bois produits
- Tableau synthétique de la production moyenne

Les données sont issues de la base IFN (dernier cycle de 1999).

- pour le chêne : forêts domaniales de la Sarthe et de la Mayenne.
- pour les essences résineuses: forêts domaniales, communales et privées de la Sarthe.

Essence	Production biologique en volume (m ³ /ha/an)
Chêne sessile, chêne pédonculé	5.4
Pin sylvestre	6.2
Douglas	10.8
Autres résineux	7.4
Moyenne pondérée pour la forêt de sillé	6.8

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

Période de référence : 1991 à 2010 sauf 1992 (détails non disponibles) soit 19 ans

Volumes récoltés (m ³)*					
Régénération		Amélioration		Total	
prévu	réalisé	prévu	Réalisé	prévu	réalisé
106134	39449	208981	228530	315115	267979
5586/an	2076/an	10999/an	12028/an	16585/an	14104/an
Ecart					
- 15 %					

- Analyse succincte du bilan des volumes récoltés.

En matière d'amélioration :

- les coupes prévues ont été réalisées. Elles ont généré un volume de bois un peu supérieur aux prévisions de + 9%.

En matière de régénération :

- la régénération réalisée est inférieure en surface aux prévisions de - 47 % et de - 63 % en volume, malgré la régénération non prévue de parcelles déperissantes.

Au global, le déficit constaté est lié à une insuffisance des surfaces ouvertes en régénération.

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

La forêt produit des douglas de qualité exceptionnelle, en liaison avec les conditions stationnelles évoquées au paragraphe 1.2.1 B.

- B - Desserte forestière
- Etat de la voirie forestière (cf carte de la desserte)

Type de desserte	Long. Totales km	Densité		Etat général	Points noirs existants	Rôle multi-fonctionnel ? DFCI, touristique, pastoral, cynégét. ...	
		km / 100 ha	suffisante oui/non				
Routes forestières	Revêtues	16.750	0.50	Oui	Bon	Des nids de poule.	multifonctionnel
	empierrées	25.000	0.75	Non	40% de Bon, 35% de Moyen et 15% de Mauvais	Empierrement détérioré ou insuffisant.	multifonctionnel
	terrain nat.	0.240	0.00	Oui	Moyen	Peu portant pour les débardeurs	
Routes publiques participant à la desserte*	25.350	0.75	Oui	Bon	Aucun	multifonctionnel	
**Pistes et sommières	101.00	3.00	Oui	40% de Bon, 30% de Moyen et 30% de Mauvais	Quelques pistes trop pentues avec des zones humides en rupture de pente.		

* Routes publiques participant à la desserte = routes publiques traversant ou jouxtant la forêt.

** pistes et sommières = lignes de parcelle en terrain naturel

Seules les routes forestières revêtues sont ouvertes à la circulation publique. Elles le sont tout au long de l'année, à l'exception de la partie Est de la Grande Ligne (à partir de la D105), de la RF du genêt et de la Ligne Noire qui sont fermées durant les deux mois de septembre et octobre pendant la période

FORET DOMANIALE DE SILLE

Surface : 3376 ha 31

CARTE DE LA DESSERTE FORESTIERE

Echelle : 1/40000

Aménagement Ligérien
Tours

Janvier 2012
Copyright IGN

Situation de l'infrastructure en 2010 :

-  Route accessible aux grumiers
-  Route revêtue
-  Route empierrée
-  Route en terrain naturel
-  Place de dépôt de bois
-  Place de retournement

Projet d'amélioration de l'infrastructure :

-  Projet de création de place de dépôt de bois
-  Projet de création de place de retournement
-  Projet d'empierrage de route en terrain naturel
-  Projet de réfection généralisée de l'empierrage

du brame du cerf. Cette ouverture nécessite des travaux d'entretien important de la chaussée et une responsabilité juridique qui ne peuvent plus être assumés par les budgets de gestion courante.

- Principales difficultés d'exploitation :

Les difficultés sont liées :

- à l'état très moyen ou mauvais des routes empierrées suivantes :

Intitulé	Etat	Accessible aux grumiers	Longueur (ml)
Ligne de parcelles 211/212	Mauvais	Non	680
RF lignes de parcelles 201/204 et 202/204	Mauvais	Non	890
RF de l'Allée Neuve à la place de dépôt P120/122	Mauvais	Non	960
Sous-total			2530
RF (de la D173 à la place de retournement 513/536)	Mauvais	Oui	1360
RF de la Tasse	Mauvais	Oui	1490
Sous-total			2850
RF (le Salvert)	Très moyen	Oui	1310
RF du Pas au Chat	Très moyen	Oui	1240
RF Ligne de parcelles 116/117/115/113/112/114	Très moyen	Oui	850
RF du Troubleau	Très moyen	Oui	940
Allée Neuve(de la ligne de parcelles 118/119 à la place de retournement)	Très moyen	Oui	1470
Ligne de la Seille	Très moyen	Oui	960
Ligne de Cordé	Très moyen	Oui	1010
Sous-total			7780
TOTAL REFECTION			13160

- au non-empierrement des allées (en terrain naturel) suivantes :

Intitulé	Accessible aux grumiers	Longueur (ml)
Ligne de la Seille (partie en limite 105/107)	Non	310
Lignes de parcelles 203/205 et 205/208	Non	820
Chemin en P218, de la RD16 à la limite 217/221	Non	260
TOTAL CREATION		1390

- à l'absence de places de retournement sur les secteurs suivants :

Situation	Unité
Intersection des lignes de parcelles 110/112/114	1
Intersection des lignes de parcelles 105/106/107	1
Intersection des lignes de parcelles 217/221	1
TOTAL	3

- au manque de places aménagées de dépôt de bois, avec comme propositions :

Situation	Unité
Au nord de la ligne de parcelle 120/122	1
Parcelle 522	1
Pointe nord de la parcelle 518	1
Ligne de parcelle 517/520 , au nord de la RD173	1
Ligne de parcelle 413/415 , au sud de la Grande Ligne	1
Parcelle 127, en bordure de la Grande Ligne	1
Ligne de parcelle 404/405 , en bordure de la Ligne Noire	1
Ligne de parcelle 542/543 , en bordure de la RD173	1
Ligne de parcelle 320/324, en bordure de la Grande Ligne	1
Parcelle 440, en bordure de la RD203	1
TOTAL	10

- Schémas de desserte existants

Néant

1.3.2 Fonction écologique (cf carte des enjeux de la fonction écologique)

Fonction principale	Surface par niveaux d'enjeu				Surface totale retenue pour la gestion
	Sans objet	enjeu faible*	Enjeu moyen**	enjeu fort	
Fonction écologique		2550.37	553.98	271.96	3376.31

* dénommé « enjeu ordinaire »

** dénommé « enjeu reconnu »

En concertation avec le PNR et en application de la note de service de 2009 ("adaptation de l'aménagement forestier aux enjeux") :

- enjeu fort = les habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000, soit 271ha 96.
- enjeu moyen = le reste de la zone Natura 2000 (437 ha 77) + Znieff de type 1, non comprise dans le site Natura 2000 (77ha 80) + Milieux remarquables hors Natura 2000 et Znieff de type 1, relevés par l'étude écologique du PNR en 2000 (38ha41) soit au total 553ha 98.
- enjeu faible = le reste de la forêt.

- Statuts réglementaires et zonages existants

Statuts et inventaires	Surface (ha)	Motivation - Objectif principal de protection	Préconisations de gestion
STATUTS DE PROTECTION : cadre réglementaire			
Forêt de protection (raison écologique)	0		
Cœur de parc national	0		
Réserves naturelles nationales	0		
Réserves naturelles régionales	0		
Réserve biologique intégrale	0		
Réserve biologique dirigée	0		
Biotope protégé par arrêté préfectoral	0		
Zones humides stratégiques	0		

Eléments du territoire orientant les décisions			
Aire d'adhésion de parc national	0		
Parc naturel régional	3022	Mettre en place une politique de gestion durable de la forêt et des ressources forestières, dans ses dimensions économiques, écologiques et sociales.	PNR Normandie -Maine. *Charte forestière de territoire validée le 8 juillet 2010. Prise en compte des 8 objectifs prioritaires définis par la charte (pages 52 et 53) dans la gestion forestière.
Natura 2000 Habitats (ZSC)	722	Conservation ou rétablissement des habitats naturels et des espèces sur le site. Présence de 10 habitats d'intérêt communautaire.	Site intitulé "forêt de Sillé". Identifiant régional : FR5200650. (art. L 414-3 du Code de l'Environnement) Document d'objectifs pour 2006/2011, validé le 16/12/2005. Respect des mesures définies par le DOCOB afin d'éviter les causes de détérioration des habitats et de perturbation des espèces présentes.
Natura 2000 Oiseaux (ZPS)	0		
Statuts et inventaires	Surface (ha)	Motivation - Objectif principal de protection	Préconisations de gestion
Eléments du territoire orientant les décisions			
ZNIEFF de type I	157	Vallon encaissé et affleurements rocheux accueillant des espèces végétales rares et peu communes en Sarthe.	Zone intitulée : "Rochebrune et le Saut de Cerf". Identifiant régional : 40130002. Prise en compte dans la gestion de ce milieu particulier et des espèces qu'il abrite.
ZNIEFF de type I	26	Lande sèche abritant de nombreuses espèces animales et végétales rares et protégées.	Zone intitulée : "lande de Cordé". Identifiant régional : 40130016. Prise en compte dans la gestion de ce milieu particulier et des espèces qu'il abrite.
ZNIEFF de type I	25	Ruisseau forestier hébergeant des espèces peu communes dans le département.	Zone intitulée : "Vallon du ruisseau du Pas au Chat". Identifiant régional : 40130006. Prise en compte dans la gestion de ce milieu particulier et des espèces qu'il abrite.
ZNIEFF de type I	25	Lande sèche abritant de nombreuses espèces animales et végétales rares et protégées.	Zone intitulée : "Lande au nord de Monsoleil". Identifiant régional : 40130015. Prise en compte dans la gestion de ce milieu particulier et des espèces qu'il abrite.
ZNIEFF de type I	5	Une espèce végétale protégée, susceptible de s'étendre.	Zone intitulée : "Allées forestières au nord de l'Hôpital". Identifiant régional : 40130009. Prise en compte dans la gestion de cette espèce .
ZNIEFF de type I	8	Etang forestier accueillant une espèce protégée ainsi qu'un bois marécageux contigu.	Zone intitulée : "Etang du Gros Roc et ruisseau du Jouteau". Identifiant régional : 40130003. Prise en compte dans la gestion de ces milieux particuliers et de l'espèce protégée qu'ils abritent.
ZNIEFF de type I	8	Plusieurs espèces protégées au sein de biotopes divers.	Zone intitulée : "Parcelle forestière 424 au nord-ouest de l'Hôpital". Identifiant régional : 40130011. Prise en compte dans la gestion de ces milieux particuliers et des espèces végétales qu'ils abritent.

ZNIEFF de type I	2	Etang forestier hébergeant des espèces animales et végétales rares et protégées.	Zone intitulée : "Etang des Molières". Identifiant régional : 40130013. Prise en compte dans la gestion de ce milieu particulier et des espèces qu'il abrite.
ZNIEFF de type I	3	Etang forestier hébergeant des espèces animales et végétales rares et protégées.	Zone intitulée : "Etang du Moulin". Identifiant régional : 40130004. Prise en compte dans la gestion de ce milieu particulier et des espèces qu'il abrite.
ZNIEFF de type I	12	Espèces végétales rares et protégées aux abords d'un étang forestier.	Zone intitulée : "Berges du Grand Etang de Sillé le Guillaume". Identifiant régional : 40130001. Prise en compte dans la gestion de ce milieu particulier et des espèces qu'il abrite.
ZNIEFF de type I	4	Ruisseau traversant un socle basique avec des résurgences et sources de part et d'autre.	Zone intitulée : "Vallon des Epeignes". Identifiant régional : 40130014. Prise en compte dans la gestion de ces milieux particuliers.

Les résultats de l'étude naturaliste en cours permettront d'affiner les prescriptions en matière de gestion forestière.

- Synthèse des risques pesant sur la biodiversité

- la pression de la fréquentation touristique constitue localement une menace. C'est le cas autour du Grand Etang et dans la zone de "Rochebrune et du Saut du Cerf".
- les populations de grands ongulés qui atteignent une densité critique exercent une pression importante sur la flore de sous-bois.
- le tassement du sol par les engins de débardage est également un risque pour la biodiversité
- le comblement naturel des milieux particuliers (mares, landes) par la végétation induit une perte d'intérêt pour la faune et la flore inféodées

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

Espèces remarquables	Localisation	Observations	Espèce protégée oui/non
* Flore remarquable (cf DOCOB page 42)			
Protection nationale	Données non diffusables	Nécessité du respect des sites	
<i>Drosera rotundifolia</i>			oui
<i>Littorella uniflora</i>			oui
<i>Pilularia globulifera</i>			oui
Protection régionale	Données non diffusables	Nécessité du respect des sites	
<i>Oreopteris limosperma</i>			oui
<i>Juncus squarrosus</i>			oui
<i>Eriophorum vaginatum</i>			oui
<i>Paris quadrifolia</i>			oui
Annexe 1 de la liste rouge armoricaine	Données non diffusables	Nécessité du respect des sites	
<i>Carex curta</i> Good			oui
<i>Gallium odoratum</i> (L.) Scop			oui
<i>Rumex maritima</i> L.			oui
Annexe 2 de la liste rouge armoricaine	Données non diffusables	Nécessité du respect des sites	

<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.			oui
<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC.			oui
Faune remarquable(cf DOCOB pages 45 à 56)			
Protection nationale			
Amphibiens :	Données non diffusables	Nécessité du respect des sites	
<i>Triturus marmoratus</i> (Triton marbré)			non
<i>Rana dalmatina</i> (Grenouille agile)			non
Reptiles :			
<i>Lacerta viridis</i> (Lézard vert)			non
<i>Podarcis muralis</i> (Lézard des murailles)			non
<i>Elaphe logissima</i> (Couleuvre d'Esculape)			non
<i>Coronella austriaca</i> (Coronelle lisse)			non
Espèces remarquables	Localisation	Observations	Espèce protégée oui/non
Faune remarquable(cf DOCOB pages 45 à 56)			
Protection nationale			
Poissons et crustacés :	Données non diffusables	Nécessité du respect des sites	
<i>Cottus Gobio</i> (Chabot)		Espèce d'intérêt communautaire, Inscrite à l' annexe II de la directive Habitats Code Natura 2000: 1163	non
<i>Austropotamobius pallipes</i> (Ecrevisse à pattes blanches)		Espèce d'intérêt communautaire, Inscrite à l' annexe II de la directive Habitats Code Natura 2000: 1092	oui
Insectes :	Données non diffusables	Nécessité du respect des sites	
<i>Lucanus cervus</i> (Lucane cerf-volant)		Espèce prioritaire, Inscrite à l' annexe II de la directive Habitats Code Natura 2000: 1088	non
<i>Oxygastra curtisii</i> (Cordulie à corps fin)		Espèce d'intérêt communautaire, Inscrite à l' annexe II de la directive Habitats Code Natura 2000: 1041	oui
Chiroptères : (cf étude de 2010 PNRNM / ONF)	Données non diffusables	Nécessité du respect des sites	
<i>Barbastellus barbastellus</i> (Barbastelle)		Espèce d'intérêt communautaire, Inscrite à l' annexe II de la directive Habitats Code Natura 2000: 1308	oui
<i>Myotis myotis</i> (Grand Murin)		Espèce d'intérêt communautaire, Inscrite à l' annexe II de la directive Habitats Code Natura 2000: 1324	oui
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Grand rhinolophe)		Espèce d'intérêt communautaire, Inscrite à l' annexe II de la directive Habitats Code Natura 2000: 1303	oui

* Aucune espèce floristique de la directive Habitats (annexe II) n'a été recensée en forêt de Sillé.

• Tableau des habitats naturels d'intérêt communautaire
(cf : carte des habitats_annexe n° 11)

Habitats (Dénomination phytosociologique)	Prioritaire oui/non	Code N2000	Code CORINE	Sensibilité Conséquences pour la gestion	Surface* (ha)
Tourbières hautes actives	oui	7110	51.1	Rare et Vulnérable. - ne pas drainer - extraire les ligneux (cf page 79 du DOCOB)	1.18
Boulaie pubescente tourbeuses de plaine	oui	91D0	44.A1	Rare et Vulnérable. -ne pas drainer - proscrire les engins lourds de débardage. (cf page 84 du DOCOB)	3.42
Forêts alluviales résiduelles à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>	oui	91E0	44.3	Rare et Vulnérable. - interdire la traversée des ruisseaux par les engins forestiers. - ne pas drainer - protéger l'aulne et le frêne (cf page 85 du DOCOB)	3.66
Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletea uniflorae</i>)	non	3110	22.11 x 22.31	En danger. - pas de préconisation de gestion (cf page 76 du DOCOB)	0.28
Landes humides atlantiques septentrionales à <i>Erica tetralix</i>	non	4010	31.11	Vulnérable. - éviter l'assèchement. - pratiquer des fauchages - extraire les ligneux (cf page 77 du DOCOB)	21.52
Landes subsèches atlantiques à <i>Ulex minor</i>	non	4030	31.23	Vulnérable. - limiter le piétinement - extraire les ligneux (cf page 78 du DOCOB)	8.69
Tourbière hautes dégradées (encore susceptibles de régénération naturelle)	non	7120	51.2	Vulnérable. - ne pas drainer - extraire les ligneux (cf page 80 du DOCOB)	1.98
Hêtraies chênaies collinéennes à Houx		9120	41.121	Habitat stable. - maintenir le hêtre en mélange. - ne pas détruire le houx par arrachage. Il ne doit pas être éradiqué. (cf page 81 du DOCOB)	198.00
Hêtraies chênaies atlantiques neutrophiles à mésoacidiphile, à jacinthe des bois (<i>hêtraie de l'Asperulo fagetum</i>)	non	9130	41.132	Habitat stable. - limiter le piétinement et la cueillette de la flore - proscrire les engins lourds de débardage (cf page 82 du DOCOB)	6.61
Chênaie boulaie acidiphile à Molinie bleue	non	9190	41.51	Habitat stable. - protéger le bouleau - proscrire les engins lourds de débardage (cf page 83 du DOCOB)	4.33

Des travaux ont été engagés ces dernières années passées pour la sauvegarde et la restauration des milieux :

Milieux	Localisation	Travaux	Observations
Lande sèche du Gros Roc	parcelle 131	Déboisement avec exportation des bois pour retour à la Lande	Habitat 4030. Lande à callune, fougère aigle et myrtille avec quelques jeunes pins maritime, bouleaux, châtaigniers et chênes.
Lande humide et tourbeuse	parcelle 134	Abattage et dessouchage avec exportation sur 300m ² , en 2010.	Habitat 4010. Lande à sphaignes, molinie, bruyère à quatre angles.
Tourbière des Bourdaines	parcelle 426	Etrépage sur 50m ² avec dépôt des matériaux en périphérie.	Habitat 7110. Tourbière à sphaignes, molinie, jonc, bruyère à quatre angles.
Lande humide	parcelle 424	Abattage, dessouchage sur 50m ² avec dépôt des matériaux en périphérie.	Habitat 4010 + 91D0. Zone à Sphaignes et Molinie.
Tourbière Fontaine aux Loups	parcelle 120	Etrépage de 2 placettes de 50m ²	Habitat 7120. Lande à Sphaignes, jonc.
Lande humide.	parcelle 412	Exploitation, dessouchage avec	En bordure du ruisseau de Roullée.

Zone de suintements		exportation et décapage sur 500m2. Installation d'un panneau didactique.	Lande à Sphaignes, carex, jonc.
Lande humide	parcelle 535	Abattage, dessouchage sur 50m2 avec dépôt des matériaux en périphérie.	Proche de la Lande sèche du Tertre de la Poulainerie. Lande à Sphaignes.
Mare du Troubleau	parcelle 539	Restauration (DREAL). Installation d'un panneau didactique.	
Prairie humide du Pas au Chat	parcelle 509	Création de 2 mares de 100m2 chacune en 2006 . Fauçage avec exportation sur 1/3 de la surface.	Ancien étang qui est devenu une prairie à gibier. Prairie à jonc, menthe, prêles, ancolie, fleur de coucou, salicaire, myosotis.
Mare	parcelle 506	Curage complet et agrandissement (250 m2), en 2007.	
Mare	parcelle 414	Création d'une mare de 150m2 en 2006.	
Mare	parcelle 416	Création de 2 mares de 100 et 150m2 en 2006/2007	
Mare	parcelle 419	Création d'une mare de 180m2 en 2006.	
Mare	parcelle 208	Curage de la mare existante (310m2) et dessouchage des bouleaux de bordure, en 2006.	Près de la maison du Rendez-vous. Proche d'une dépression inondable à sphaignes et à bouleaux.
Mare	parcelle 211	Curage et agrandissement de la mare Ouest existante (200 m2), en 2006. Agrandissement de la mare Est existante (150m2), en 2006.	Dans la prairie paratourbeuse des Défays.
Mare	parcelle 219	Création d'une mare de 250 m2 en 2006.	
Mare	parcelle 528	Curage de la mare existante et agrandissement avec arrachage des saules (130m2) en 2006.	Dans une zone de sources.

Les travaux intéressant les landes et tourbières ont été réalisés par un contrat Natura 2000 entre 2007 et 2011.

Les travaux relatifs à la restauration des mares sont détaillés dans le rapport, d'octobre 2009, de Mickaël Ricordel (Réseau Herpétofaune de l'ONF). Ce document est intitulé "Inventaire des amphibiens et des odonates 2008/2009, en forêt de Sillé". Ces travaux ont été cofinancés à 50% par le Conseil Régional des Pays de Loire et à 50% par l'ONF. Il ont été réalisés en lien avec le PNR "Normandie-Maine" (programme CRAPE).

1.3.3 Fonction sociale (Paysage, accueil, ressource en eau) (cf carte des enjeux de la fonction sociale)

Fonction principale	Surface par niveaux d'enjeu				Surface totale retenue pour la gestion
	sans objet	enjeu faible*	enjeu moyen**	enjeu fort	
Fonction sociale (Paysage, accueil, ressource en eau)		203.24	3023.85	149.22	3376.31

* dénommé « enjeu ordinaire »

** dénommé « enjeu reconnu »

L'emprise de la concession de Sillé-plage incluant le site classé Grand Etang est classée en enjeu fort.

La partie de la forêt située dans le périmètre du PNR Normandie -Maine est classée en enjeu moyen avec en plus :

- les zones paysagères à forte sensibilité hors PNR
- le périmètre de captage rapproché de Montreuil-le Chétif hors PNR

Le reste de la forêt est classé en enjeu faible.

▪ A - Accueil et paysage

Accueil (cf carte des équipements d'accueil du public)

La forêt de Sillé est un site de promenade et de loisirs très apprécié des Sarthois et des proches habitants des départements limitrophes. La fréquentation touristique y est très importante.

Avec l'aide des collectivités locales, le souci permanent du gestionnaire est de :

- maintenir un environnement propre et agréable.
- permettre un tourisme vert bien intégré dans le milieu naturel.
- informer les touristes de l'importance des richesses écologiques et culturelles que compte la forêt, et de l'importance de protéger la faune et la flore.

La forêt compte en parcours balisés :

- 64 km de parcours VTT.
- 45 km de parcours équestres .
- 23 km de sentiers de Grande Randonnées.
- 53 km de sentiers pédestres de pays.

Les deux sites touristiques principaux sont :

1) Sillé-plage.

Cette partie de la forêt (149ha), d'aménagement touristique très ancien, située au centre du massif, est louée au titre de deux conventions, qui autorisent l'occupation de terrain domaniaux à usage de centre de loisirs. L'ensemble du site comprend :

- une plage sablée, un centre nautique, deux campings, un club de voile, des tennis, des parkings, des commerces
- quatre étangs : le Grand étang (33,3 ha), l'étang neuf (3,2 ha), l'étang des Molières (1,8 ha, l'étang du Moulin (1,9 ha). Seul le Grand étang n'est pas loué pour la pêche.

2) Rochebrune et le Saut du Cerf.

Le vallon de Roullée, le plus important du massif, occupe ce secteur. Il s'agit d'une zone très escarpée, située à l'Est du massif, à l'extrémité empierrée de la Grande Ligne.

Des rochers importants existent dans cette zone qui permettent aux adeptes de la varappe de s'adonner à l'escalade. Une convention avec le Club Alpin Français a été signée afin de définir les conditions d'utilisation du site.

Il existe aussi plusieurs aires d'accueil du public distribuées ponctuellement en bordure de la Grande Ligne et de la RD 310.

Les deux manifestations touristiques annuelles les plus importantes sur le massif sont :

- la "Gamelle Trophy" (rassemblement national de VTTistes).
- la fête de la plage

On estime la fréquentation touristique annuelle entre **70000 et 100000 personnes** sur le seul site de Sillé-plage et à **35000 personnes** sur le reste de la forêt.

Paysage (cf carte des sensibilités paysagères)

Une étude paysagère de la forêt de Sillé a été réalisée en février 2001 et détermine les zones paysagères les plus sensibles tant de l'extérieur que de l'intérieur de la forêt.

L'objectif de cette étude a été de proposer des suggestions techniques permettant d'intégrer l'aspect paysager à la gestion sylvicole. Il convient de s'inspirer des préconisations émises.



FORET DOMANIALE DE SILLE

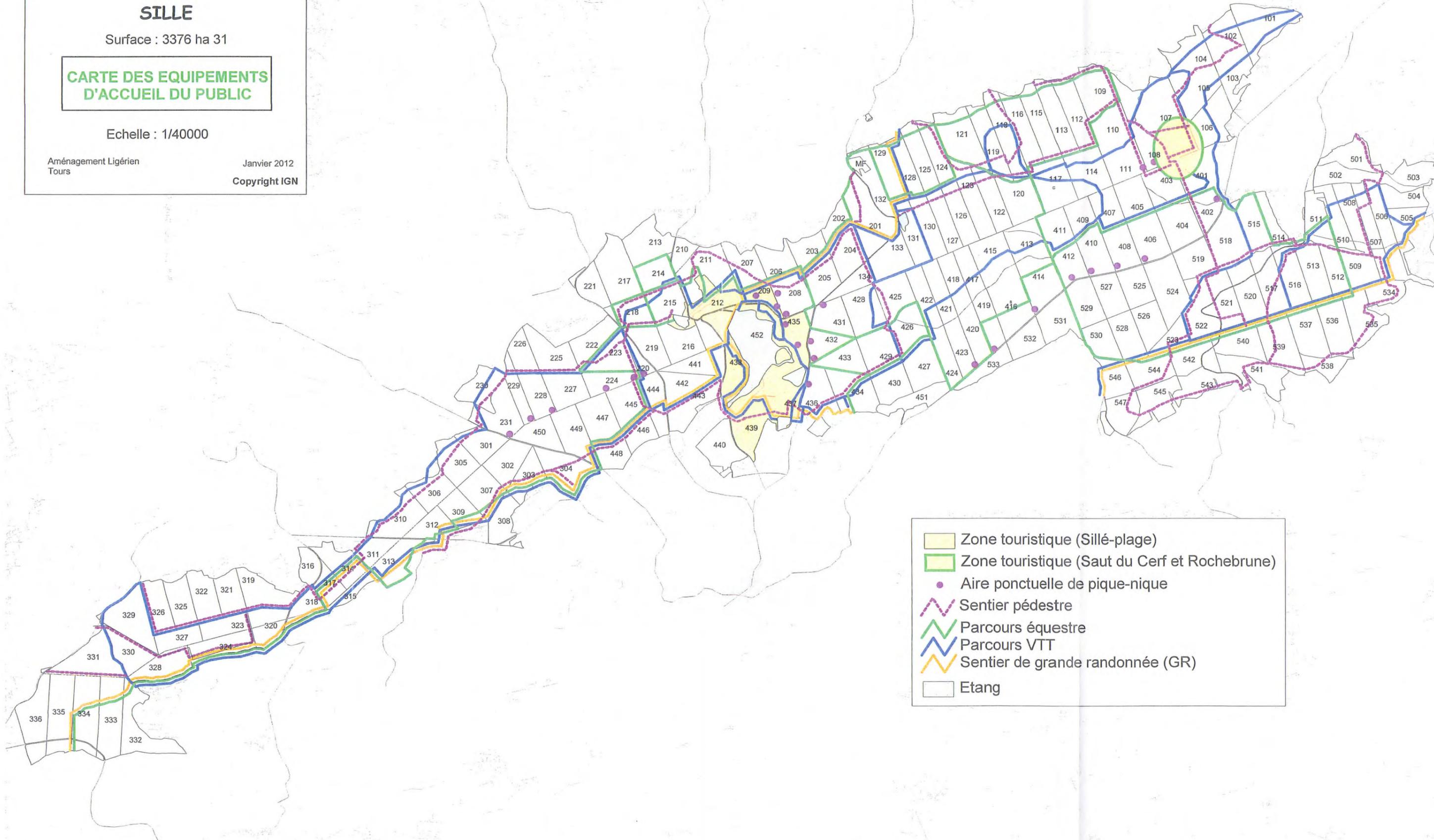
Surface : 3376 ha 31

CARTE DES EQUIPEMENTS D'ACCUEIL DU PUBLIC

Echelle : 1/40000

Aménagement Ligérien
Tours

Janvier 2012
Copyright IGN



- Zone touristique (Sillé-plage)
- Zone touristique (Saut du Cerf et Rochebrune)
- Aire ponctuelle de pique-nique
- Sentier pédestre
- Parcours équestre
- Parcours VTT
- Sentier de grande randonnée (GR)
- Etang



FORET DOMANIALE DE SILLE

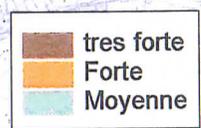
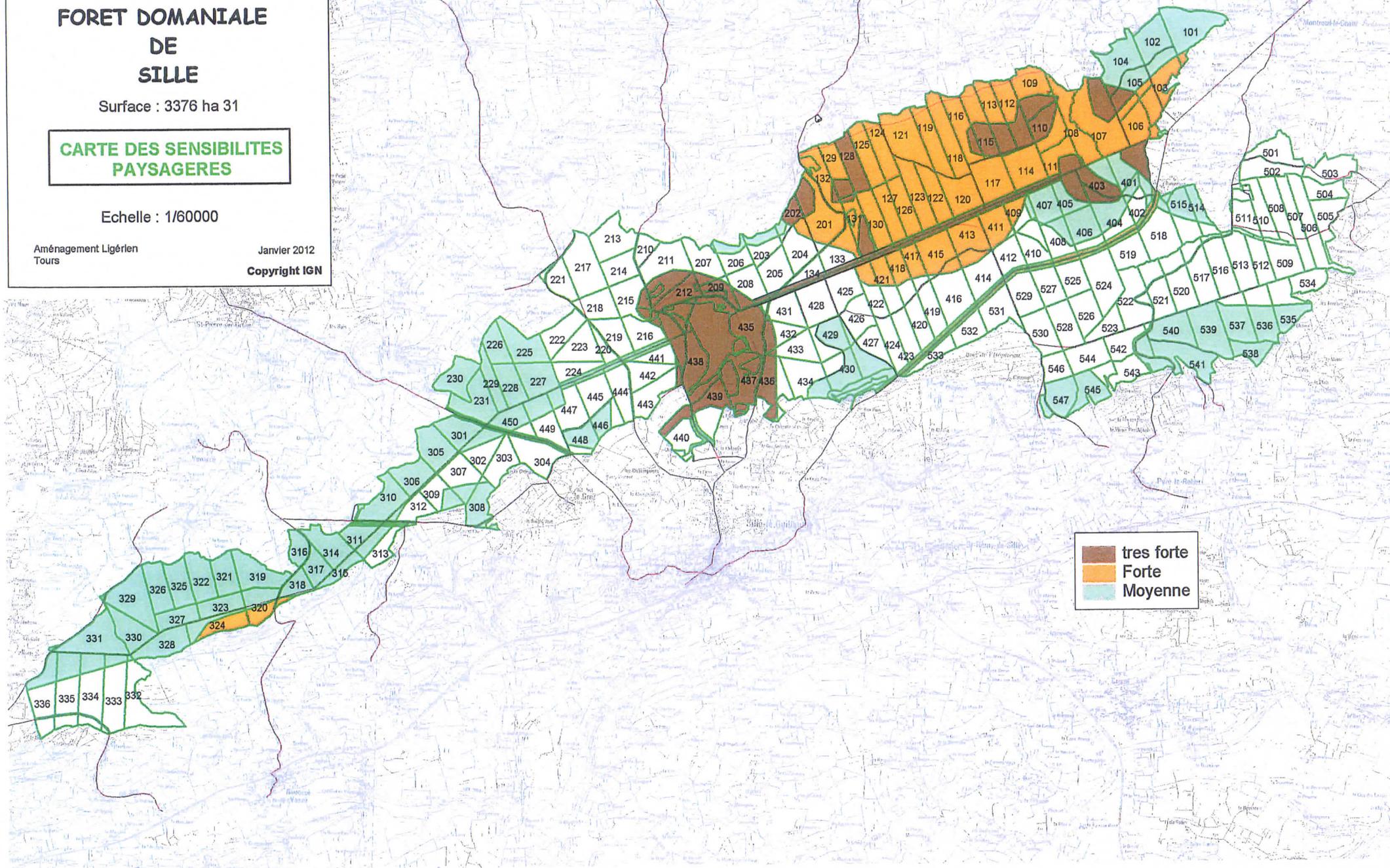
Surface : 3376 ha 31

CARTE DES SENSIBILITES PAYSAGERES

Echelle : 1/60000

Aménagement Ligérien
Tours

Janvier 2012
Copyright IGN



La carte des sensibilités paysagères provient de cette étude et distingue quatre zones de sensibilités différentes :

Niveau de sensibilité paysagère	Localisation	Motivation de la sensibilité paysagère
Très Forte	Centre de loisirs (Sillé-plage)	Paysage fortement "anthropisé" et soumis à une fréquentation de masse
	Roche brune, Saut du cerf, Cul d'Oison, le Gros Roc,	Sites remarquables pour la qualité des vue dominantes sur la forêt ou sur l'extérieur ainsi que pour leurs affleurements rocheux
	La grande Ligne (de Sillé-plage) à Rochebrune	Route forestière très fréquentée.
Forte	Versants nord-est du massif	Versants très exposés visuellement à partir de Mont -St-Jean et la RD105.
Moyenne	Versants nord-ouest du massif	Versants exposés visuellement à partir de Vimarcé, St-Martin-de-Connée et RD35
Faible	Reste du massif	

- Classements réglementaires

Type de classement réglementaire	Surface impactée (ha)	Date et nature de l'acte de création	Motivation - Objectif principal de protection	Préconisations impactant la gestion forestière
Site classé	70,34	Arrêté ministériel du 19/04/1947	Grand paysage	Préservation du paysage. Les interventions sylvicoles ne doivent pas nuire à la constance du paysage. L'exploitation des gros arbres ne peut se justifier que pour des raisons sécuritaires.

- B - Ressource en eau potable (cf carte des périmètres de captage_annexe 6.4)

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

Captage* (libellé ou nom)	Surface impactée (ha)	Périmètres réglementaires impactant la forêt			Arrêté préfectoral
		immédiat (oui / non)	rapproché (oui / non)	éloigné (oui / non)	
Montreuil-le-Chétif	640	non	oui	non	AP du 21/07/2010 + recours en août 2011
St-Pierre-sur-Orthe (le Tertre Suhard)	234	non	oui	oui	AP du 06/01/2004

L'ONF respectera les engagements volontaires dans le cadre d'ISO 14001, en particulier l'utilisation de lubrifiants biodégradables ou répondant à l'écolabel européen pour les scies à chaînes et les têtes abatteuses (Règlement National d'Exploitation Forestière). L'indication « *périmètre de protection de captage (article 1.1.5 du RNEF)* » devra figurer aux clauses particulières des ventes de bois.

1.3.4 Protection contre les risques naturels

Fonction principale	Surface par niveaux d'enjeu				Surface totale retenue pour la gestion
	enjeu sans objet	enjeu faible	enjeu moyen	enjeu fort	
Protection contre les risques naturels	3376.31				3376.31

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
Production (ligneuse et non ligneuse)	
<p>1. Les objectifs principaux assignés à ce massif sont la production forestière et la protection générale des milieux. Les objectifs associés sont l'accueil du public et la protection des paysages..</p>	<p>La forêt sera traitée en futaie régulière à 92% et en futaie irrégulière à 4%, sur les zones à enjeu de production fort ou moyen.</p>
<p>2. Les feuillus représentent 48% des peuplements (dont 94 % en chêne). On y compte 22% de futaie, 76 % de taillis sous futaie et 2% de taillis de châtaignier. Les 52% de peuplements de résineux sont composés de 27% de douglas, de 21% de pin laricio, de 18% de pin sylvestre, de 15% de sapins, de 12% d'épicéas et de 7% de pin maritime. La forêt est déséquilibrée en diamètre, surtout en ce qui concerne les feuillus. Elle est excédentaire en bois moyens (57%) et déficitaire en gros bois (12%).</p>	<p>Les surfaces hors sylviculture concernent les étangs, les aménagements touristiques, les landes écologiques, et les îlots de sénescence. Elles représentent 4%.</p> <p>A long terme il faut réduire le nombre d'UEP: - les UEP isolées (12 unités), de faible surface, disponibles à la régénération ne seront pas régénérées durant cet aménagement (22ha). Elles le seront au prochain pour les confondre à des UEP adjacentes plus importantes qui arriveront en tour. -les UEP résineuses de très faible surface, au sein de peuplements feuillus (10 unités), disponibles à la régénération ne seront pas régénérées (10ha). Elles disparaîtront au profit des feuillus par extraction lors des coupes d'amélioration.</p>
<p>3. La forêt est très morcelée dans ses peuplements. La surface disponible est divisée en 680UEP pour 200 parcelles avec notamment 202UEP de surface inférieure à 2ha.</p>	
<p>4. La surface disponible à la régénération au cours de cet aménagement est de 612 ha 93 dont 195 ha immédiatement.</p>	<p>Le groupe de régénération est de 420 ha 48. Il est étalé sur 4 périodes quinquennales. Les parcelles disponibles et non retenues seront améliorées ou traitées en futaie irrégulière.</p>
<p>5. Le réseau de desserte est peu dense : 1.25km/100ha de routes forestières privées (sans prendre en compte les lignes de parcelles en terrain naturel) ; 2 km/100 ha avec le réseau public. Ce réseau privé mérite d'être étendu et complété de places de dépôts de bois et de places de retournement. 50% environ des routes empierrées réclament des travaux importants d'entretien.</p>	<p>Pour améliorer la sortie des bois, l'empierrement d' 1,4km d'allées en terrain naturel est prévu ainsi que la création de 3 places de retournement et de 10 places de dépôt de bois. Quelques réfections généralisées s'imposent aussi.</p>

Synthèse de l'état des lieux Points forts - Points faibles	Objectifs de gestion retenus
Fonction écologique	
<p>6. La forêt comporte une fonction écologique à prendre en compte dans les mesures de gestion. Un certain nombre d'espèces et de milieux nécessitent des mesures spécifiques.</p> <p>La forêt est presque entièrement située dans le périmètre du PNR Normandie Maine. Ce PNR est doté d'une charte forestière de Territoire.</p> <p>La forêt est concernée par le site Natura 2000 ZSC n°FR5200650_Forêt de Sillé et par 11 ZNIEFF de type1. Ce site recèle 10 habitats d'intérêt communautaire.</p> <p>Une partie de la forêt a fait l'objet en 2000 d'une étude écologique (470ha dont 240ha compris dans l'emprise du site Natura 2000 et des 11Znieff de type1). Cette étude sera complétée en 2011 par une mise à jour dans le cadre de la charte forestière de territoire du PNR.</p>	<p>Toutes les mesures de l'instruction INS-09-T-71 et de la note de service 8300-09-DIA-STR-001 relatives à "la conservation de la biodiversité dans la gestion courante des forêts publiques" sont prises en compte.</p> <p>Création de 5 îlots de vieux bois - vieillissement (24ha) et sénescence (8ha).</p> <p>Respect des habitats particuliers : ruisseaux, mares, milieux humides, landes sèches, cordons feuillus, et sites de nidification.</p> <p>Maintien actif de certains milieux particuliers si financements obtenus</p>
Fonction sociale (accueil, paysage, eau, pastoralisme, cynégétique ...)	
<p>7. La fréquentation touristique est, depuis très longtemps, une composante importante de la forêt.</p> <p>Le réseau de sentiers pédestres (76km) et de parcours VTT (64km) et équestre (45km) est important.</p> <p>Le centre de la forêt propose un complexe de loisirs très fréquenté; Sillé-plage (149ha).</p> <p>Les rochers de Rochebrune et du Saut du Cerf constituent le 2ième pôle le plus visité.</p> <p>Les ferriers et l'oppidum constituent les curiosités culturelles et archéologiques principales de la forêt.</p> <p>La forêt est impactée par deux périmètres rapprochés de captage d'eau (674ha).</p> <p>La sensibilité paysagère est forte (voire très forte) dans les zones touristiques les plus fréquentées dont le site classé du Grand étang (70ha). Le périmètre nord-ouest de la forêt constitue aussi un zone à forte sensibilité paysagère.</p> <p>La chasse, à courre et à tir, constitue également une activité importante de la forêt.</p>	<p>La présentation de cet aménagement à tous les acteurs utilisateurs du massif, constitue une étape importante sur la réflexion à engager pour optimiser au mieux la fonction sociale en forêt de sillé.</p> <p>Le maintien d'un environnement propre, agréable et sécurisé pour le tourisme réclame des travaux d'entretien importants, non financés actuellement.</p> <p>Sur le plan paysager on retiendra le traitement en futaie irrégulière aux abords du Grand étang (56ha) et du ruisseau de Roullée (13ha).</p> <p>On veillera au respect de la Norme ISO14001 dans les zones rapprochées de captage d'eau.</p>

Synthèse de l'état des lieux Points forts - Points faibles	Objectifs de gestion retenus
Menaces pesant sur la forêt (ex. : foncier, incendies, équilibre faune-forêt, dépérissement...)	
9. Les incendies restent une menace potentielle sur la forêt, du fait de la présence des peuplements résineux (52%) et de la fréquentation du massif.	La surveillance du massif en périodes à risques est impérative.
10. L'équilibre faune forêt n'est pas actuellement respecté, notamment dans la moitié Est du massif.	Les plans de chasse pour les cervidés doivent encore être augmentés. La réalisation complète des plans de chasse est impérative. Un suivi rigoureux des indicateurs cynégétiques doit continuer d'être assuré.
11. Les épicéas et les sapins ne sont pas adaptés à ce massif. On le constate actuellement sur les épicéas qui dépérissent. Les sapins (pectiné et Nordman) ne montrent pas actuellement de problèmes sanitaires. Néanmoins s'agissant d'essences qui réclame une hydrométrie importante et compte tenu des évolutions climatiques, ils apparaissent comme des essences à surveiller.	90 ha de peuplements d'épicéas seront régénérés et transformés dans le cadre de cet aménagement. Les autres peuplements d'épicéas, d'état sanitaire moyen et trop jeunes pour être régénérés seront surveillés. Il en est de même des peuplements de sapins. Si l'état sanitaire de ces peuplements se dégrade en cours d'aménagement, il faudra alors procéder rapidement à leur régénération.

2.2 Traitements, essences objectifs, critères d'exploitabilité

2.2.1 Traitements retenus

Traitements sylvicoles	Surface préconisée (ha)	Surface aménagement passé
Futaie régulière (dont conversion en futaie régulière)	3093.16	3376.31
Futaie par parquets (dont conversion en futaie par parquets)		
Futaie irrégulière (dont conversion en futaie irrégulière)	153.91	
Futaie jardinée (dont conversion en futaie jardinée)		
Taillis simple		
Taillis fureté		
Taillis-sous-futaie		
Traitement mixte (méthode combinée, parquets et bouquets)		
Sous-total : surface en sylviculture	3247.07	
Hors sylviculture	129.24	
Total : surface retenue pour la gestion	3376.31	

2.2.2 Essences objectifs et critères d'exploitabilité

(cf carte des essences objectifs)

Le choix de l'essence objectif, dans cet aménagement, s'est porté sur l'essence la moins exigeante par rapport aux sondages réalisés (cf annexe n°10).

Essences objectifs : critères d'exploitabilité retenus									
*Essence objectif	Cod ESS	Traite ment	** Qualité	Surf en sylviculture	%	***Age Retenu	***Diam retenu	Essences d'accompagne-ment	****Unités stationnelles concernées
Chêne sessile	CHE et CPS	FR	PQM	1317.60	45	180	60	Alisier, Châtaignier, pin sylvestre	BL07/BL012 /BL06
		FIRR	PQM	135.15		70	BL07/BL12		
Pin sylvestre	P.S et PSC	FR	PQM	289.36	9	100	45	Chêne sessile, châtaignier	BL07/BL08
		FIRR	PQM	17.66		50	BL07		
Pin laricio	P.L	FR	PQM	359.39	11	80	55		BL07/BL08
		ILV	PQM	3.75		120	75		BL07
Pin maritime	P.M	FR	PQM	192.56	6	60	45		BL08/BL07/ BL09
		FIRR	PQM	1.10			60		BL08/BL07
Douglas	DOU	FR	PQE	467.62	15	65	70		BL07
		ILV	PQE	19.89		120	100		BL07
Sapin	SAP et S.P	FR	PQM	235.03	7	90	45		BL07/BL08
Epicéas	EPC	FR	PQM	110.66	4	60	40		BL09/BL07
Autres résineux	A.R	FR	PQM	10.73		80	45		BL08
Châtaignier	CHT	FR	PQM	23.00	3	50	45		BL07/BL06
Hêtre	HET	FR	PQM	2.74		100	60		BL12
Autres feuillus de production	AFP	FR	PQM	13.06		60	45		BL07
Autres feuillus inaptes à la production	AFC	FR	PQM	47.77		50	40		BL08
Total surface en sylviculture				3247.07	100				

La pluviométrie locale > 800mm et la présence de l'unité stationnelle BL12 justifie le choix du Douglas comme essence objectif en forêt domaniale de Sillé (cf paragraphe 1.2.1_Unités stationnelles).

*Essences objectifs au terme de l'aménagement, soit en 2030.

**PQM = peuplement de qualité moyenne et PQE = peuplement de qualité élevée

*** les âges et diamètres retenus sont ceux affichés dans les DRA du secteur ligérien pour : le chêne sessile, le pin sylvestre, le pin laricio, le pin maritime, le douglas, le chêne rouge d'Amérique et le châtaignier.

Pour l'épicéa et le sapin, les données correspondent aux DRA de la Basse-Normandie.

**** Les unités stationnelles sont celles définies dans les DRA du secteur ligérien.

Dans le groupe de régénération, compte tenu de la complexité de la forêt :

-une analyse stationnelle détaillée sera engagée avant reboisement pour confirmer le choix des essences objectifs, dans les UG les plus hétérogènes.

-le choix de l'essence objectif pourra être revu à la baisse par rapport aux exigences des essences en fonction de cette analyse : douglas plutôt que chêne ou pins plutôt que douglas.

Aucun changement d'essence objectif ne sera engagé sans modificatif d'aménagement.

2.3 Objectifs de renouvellement

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

- Bilan de la régénération menée au cours de l'aménagement précédent (Cf § 1.2.2B)

Application aménagement passé	Surface
Surface à régénérer prévue	500.01
Surface effectivement régénérée	240.57
Surface détruite en cours d'aménagement non reconstituée (problème sanitaire)	*25.88

- Synthèse des calculs de surface à régénérer

Renouvellement suivi en surface (futaie régulière, futaie par parquets)	Surface	
Surface disponible (Sd)	612.93ha	
Contrainte de vieillissement (Sv)	130.01ha	
Surface d'équilibre (Se)	631.35ha	Niveau prévu à mi-période
Surface du groupe de régénération (GR)	420.48ha	
Surface à ouvrir (So)	388.42ha	221.27ha
Surface à terminer (St)	375.68ha	230.83ha

Surface disponible (Sd)

Elle est établie sur la base de l'atteinte des diamètres minimum d'exploitabilité durant l'aménagement.

Les peuplements dépérissants ou déstabilisés, ainsi que ceux à fort risque de dépérissement comme les épicéas appartiennent également à la surface disponible.

Par contre, la surface disponible n'intègre pas :

- les vides à reboiser suite aux coupes rases d'épicéas dépérissants (17ha70) (cf paragraphe 1.2.2B).
- le terrain agricole de la MF de La Devisse (3ha73) qui revient à la forêt, à reboiser.

Ces vides ne sont pas, non plus, pris en compte dans le calcul de Sv, So et St.

Le détail des critères de détermination de **Sd**, figure dans le tableau suivant :

(Cf : DRA du secteur ligérien et guides de sylviculture "chênaie atlantique", "pineraies des plaines du centre et du nord-ouest" et "Douglasiaies françaises").

essence	qualité	Diamètre optimum (cm)	age	Diamètre minimum (cm)	age maximum	*D50 ou D70 ou D100 disponible en début d'aménagement (cm)	Accroissement annuel estimé sur diamètre (cm)	accroissement sur 20 ans (cm)
CHENE	PQM	70	180	60	230	53	0,35	7,00
P.SYLV	PQM	50	100	45	120	37	0,40	8,00
P.MAR	PQM	55	60	45	120	38	0,35	7,00
P.LAR	PQM	60	80	55	120	43	0,60	12,00
SAP	PQM	50	90	45	120	40	0,50	10,00
EPC	PQM	45	60	40	80	27	0,65	13,00
DOU	PQE	80	65	70	120	52	0,90	18,00

*Le diamètre considéré en début d'aménagement est :

- le diamètre des 50 plus grosses tiges /ha (D50) pour les peuplements de chêne de structure taillis sous futaie "S".

- le diamètre des 70 plus grosses tiges /ha (D70) pour les peuplements de chêne de structure futaie "C ou F".
- le diamètre des 100 plus grosses tiges /ha (D100) pour les peuplements résineux.

Sur ces bases, **la surface disponible est de 612 ha 93 ha**

Les Unités de Gestion concernées ont donné lieu à un examen détaillé pour aboutir à une proposition de classement dans le groupe de régénération (REG), dans le groupe d'amélioration (AME), dans le groupe irrégulier (IRR) ou en îlot de vieux bois (ILV et ILS) :

Tableau de classement des parcelles disponibles à la régénération																					
UG	Surface	Ess	Age	Peuplt	Essences principale			Toutes essences		Essences principale			% G50 Ess princ	% G70 Ess princ	% G100 Ess princ	TYPO CHE	TYPO AFP	ESS OBJ	Classe ment retenu	Motif particulier de classement	
					DG 50	DG 70	DG 100	N/ ha	G/ha	N/ ha	G/ ha	H0									
102B	5,55	CHE	144	SCHE5	58			120	21,6	90	17,7	26	75			9	9	CHE	REG		
102A	6,21	P.S	69	FP.S5	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert													P.S	REG	Ensemencement à l'EA de 2011	
103A	9,95	CHE	119	CCHE5		59		161	25,7	118	23,6	28		82		9	9	CHE	REG		
104A	9,31	CHE	139	SCHE5	58			110	20,2	103	19,1	27	70			9	9	CHE	REG		
105B	2,26	CHE	119	CCHE4		54		220	27,0	160	23,9	28		68		9	7	CHE	IRR	Peuplement assez dense comptant une proportion de PB importante (mélange de CHE et CHT)	
106B	9,88	CHE	159	CCHE4		57		176	24,9	133	22,5	28		79		9	9	CHE	IRR	En 2001, il a été décidé que cette UG entrerait dans le réseau national des parcelles de références irrégulières pour la Région Pays de Loire. Une tournée PROSYLVA en 2005 confirme ce choix du traitement irrégulier	
107B	6,70	PSC	76	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9							P.S	REG		
107D	5,67	CPS	109	SCPSI	54			227	25,3	118	15,2	21	76			6	6	CPS	IRR	Peuplement à structure irrégulière situé en bordure du ruisseau de Roullée. Zone pédestre très fréquentée par le public	
107A	12,34	P.M	76	FP.M4			48	297	32,0	150	22,3							P.M	REG		
108C	7,31	CHE	109	SCHEI	56			184	20,8	111	15,7	25	79			5	5	CHE	IRR	Peuplement à structure irrégulière situé en bordure du ruisseau de Roullée. Zone pédestre très fréquentée par le public. A traiter en FIRR	
108A	3,57	PSC	73	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9			91				P.S	REG		
111A	0,93	P.S	89	FP.S4		45				173	23,8							P.S	REG	Zone très fréquentée par le public. Quelques P.S dépérissants.	
111B	4,86	EPC	41	FEPC2		33	386	20,5	313	17,4				49				P.M	REG		
115A	4,50	P.M	62	FP.M4		48	297	32,0	150	22,3				82				P.M	REG		
116A	6,06	P.M	46	FP.M4	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.													P.M	REG		
117A	1,98	P.M	64	FP.M4			45			47	8,0							100	P.M	REG	
118U	1,02	P.M	59	FP.M4	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.													P.M	AME	Bon état sanitaire. La régénération sera conduite durant l'aménagement suivant avec les P.S voisins (2ha 17 de P.S de 59 ans).	
120A	11,86	EPC	48	FEPC2			33	386	20,5	313	17,4				49			P.M	REG		

Tableau de classement des parcelles disponibles à la régénération																					
UG	Surface	Ess	Age	Peuplt	Essences principale			Toutes essences		Essences principale			% G50 Ess princ	% G70 Ess princ	% G100 Ess princ	TYPO CHE	TYPO AFP	ESS OBJ	Classe ment retenu	Motif particulier de classement	
					DG 50	DG 70	DG 100	N/ ha	G/ha	N/ ha	G/ ha	H0									
121A	0,49	P.M	50	FP.M4	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														P.M	REG	
122A	2,14	EPC	47	FEPC2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														P.M	REG	
122A	1,00	P.M	50	FP.M4	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														P.M	REG	
123B	1,06	P.M	50	FP.M4	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														P.M	AME	Bon état sanitaire. La régénération sera conduite durant l'aménagement suivant avec les P.S voisins (0ha 75 de P.S de 69ans).
123A	4,65	EPC	47	FEPC2			33	386	20,5	313	17,4				49			P.M	REG		
124B	0,65	P.S	79	FP.S4	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														P.S	AME	Quelques CHE en sous-étage. Limites floues avec le peuplement de CHE voisin (CCHE2).Extraction progressive des P.S.
124A	3,60	P.S	91	FP.S4			41			106	14,1				91			P.S	REG		
125B	0,54	PSC	84	FPSC3	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														PSC	AME	Partie située dans un peuplement de CHE (CCHE2). Extraction progressive des P.S.
125A	1,46	P.S	84	FP.S3			40			175	18,6				69			P.S	REG		
126A	3,13	DOU	46	FDOU4			52	230	35,0	193	33,7	36			63			DOU	REG		
126B	1,57	P.M	50	FP.M4														P.M	REG		
126B	6,25	EPC	46	FEPC2			33	386	20,5	313	17,4				49			P.M	REG		
127A	3,49	DOU	46	FDOU5			52	197	33,6	183	33,0	35			66			DOU	REG		
127B	1,86	P.M	50	FP.M4	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														P.M	REG	
127B	3,25	EPC	47	FEPC2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														P.M	REG	
128U	0,37	P.S	89	FP.S4	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														P.S	AME	Quelques CHE en sous-étage. Limites floues avec le peuplement de CHE voisin (SCHE3).Extraction progressive des P.S.
129B	0,67	P.M	76	FP.M4			47			109	18,2				97			P.M	AME	Peuplement linéaire en bordure d'un peuplement de CHE. Extraction progressive des P.M.	
129A	1,36	P.M	84	FP.M5			51			57	12,2				100			P.M	REG		
129C	2,14	CHE	140	SCHE5	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														CHE	ILS	GCHE= 10m2/ha environ. Réserves très branchues, de qualité très moyenne. Taillis de CHT de 20ans qui n'a fait l'objet d'aucune amélioration.

Tableau de classement des parcelles disponibles à la régénération																				
UG	Surface	Ess	Age	Peuplt	Essences principale			Toutes essences		Essences principale			% G50 Ess princ	% G70 Ess princ	% G100 Ess princ	TYPO CHE	TYPO AFP	ESS OBJ	Classe ment retenu	Motif particulier de classement
					DG 50	DG 70	DG 100	N/ ha	G/ha	N/ ha	G/ ha	H0								
130A	3,27	DOU	46	FDOU5			53	213	33,5	177	32,3	37			69			DOU	REG	
130B	6,32	EPC	49	FEPC2			33	386	20,5	313	17,4				49			P.M	REG	
131A	6,20	EPC	34	FEPC2			31	453	21,8	445	21,4				35			P.M	REG	
132A	2,91	P.S	69	FP.S4	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.												P.S	REG	Peuplement clairié, déstabilisé dont la régénération était déjà prévue à l'aménagement passé	
133A	10,65	EPC	34	FEPC2			31	453	21,8	445	21,4				35			P.M	REG	
206A	3,65	DOU	61	FDOU5			56	183	36,7	183	36,7	38			67			DOU	REG	
207A	7,01	DOU	61	FDOU5			55	198	36,6	184	35,6	35			67			DOU	REG	
208U	0,49	P.M	84	FP.M5	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.												P.M	IRR	Peuplement linéaire à l'intérieur d'un peuplement irrégulier de CHE. Extraction progressive des P.M.	
208U	0,57	P.S	84	FP.S5	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.												P.S	IRR	3 petites plages à l'intérieur d'un peuplement irrégulier de CHE. Extraction progressive des P.S.	
208U	1,37	PSC	84	FPSC4			47			66	11,8				100			PSC	IRR	Peuplement situé à proximité immédiate de la Concession de Sillé-plage. Le reste de la parcelle est composé d'un peuplement irrégulier de CHE.
208U	2,86	PSC	84	FPSC5			50			77	15,2				100			PSC	IRR	Peuplement situé à proximité immédiate de Sillé-plage et en bordure de la Grande Ligne. Le reste de la parcelle est composé d'un peuplement irrégulier de CHE.
209A	1,24	P.S	89	FP.S4	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.												P.S	IRR	Concession de Sillé-plage. Zone très fréquentée par le public. Partie jouxtant un peuplement de CHE irrégulier. Extraction progressive des P.S.	
209A	0,61	P.M	94	FP.M5			52			102	22,6				99			P.M	IRR	Peuplement linéaire à l'intérieur d'un peuplement irrégulier de CHE. Extraction progressive des P.M.
210A	1,17	EPC	61	FEPC3	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.												DOU	REG		
210A	1,84	DOU	61	FDOU5			57			209	44,0				59			DOU	REG	
211B	19,89	DOU	61	FDOU5			57	171	34,1	160	33,5	38			75			DOU	ILV	Très beau peuplement en bon état sanitaire qui comporte deux parties : versant nord / versant sud. La conservation de ce peuplement renseignera sur la situation des DOU en Forêt de Sillé.

Tableau de classement des parcelles disponibles à la régénération																				
UG	Surface	Ess	Age	Peuplt	Essences principale			Toutes essences		Essences principale			% G50 Ess princ	% G70 Ess princ	% G100 Ess princ	TYPO CHE	TYPO AFP	ESS OBJ	Classe ment retenu	Motif particulier de classement
					DG 50	DG 70	DG 100	N/ ha	G/ha	N/ ha	G/ ha	H0								
212C	1,74	P.S	89	FP.S4			50			182	29,6						P.S	IRR	Concession de Sillé-plage. Zone très fréquentée par le public. Partie jouxtant un peuplement de CHE irrégulier.	
212A et C	4,20	PSC	94	FPSC5			54	287	35,2	123	25,1						P.L et PSC	REG et IRR	Reg=2ha10 (en P.L). Peuplement situé en bordure de la RD203 et juste en face du camping des Molières. Une bande de 50m environ en bordure de la route sera traitée en FIRR (2ha10).	
212A	0,75	PCO	84	FP.L5			53			110	23,8						P.L	REG		
213B	1,08	PSC	77	FPSC4			43			36	5,3						PSC	AME	L'accompagnement feuillu est de qualité. Ce peuplement est situé en bordure d'un peuplement de CHE (SCHE3).Extraction progressive des P.S.	
213A	4,95	PSC	79	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9						P.S	REG		
214U	0,91	EPC	49	FEPC2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.											EPC	AME	Bon état sanitaire. La régénération sera conduite durant l'aménagement suivant avec les DOU voisins (5ha 76 de DOU de 49ans).		
216A	10,75	S.P	55	FS.P3			39	319	24,2	232	19,9						DOU	REG	Quelques mélèzes et Tsugas en mélange. Les tsugas dépérissent.	
217A	13,10	S.P	54	FS.P3			39	319	24,2	232	19,9						DOU	REG		
217B	2,76	A.R	54	FA.R2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.											P.L	REG	Peuplement de Thuyas dépérissants		
219A	8,28	S.P	52	FS.P3			39	319	24,2	232	19,9						S.P	AME	Beau peuplement en bon état sanitaire qui mérite encore de croître. Peuplement qui compte un rond de beaux DOU.	
221U	1,58	EPS	56	FEPC3	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.											EPC	AME	Bon état sanitaire. La régénération sera conduite durant l'aménagement suivant avec les P.L voisins (7ha 42 de P.L de 46ans).		
221U	0,47	PSC	89	FPSC4	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.											PSC	AME	Partie entourée de CHE. Extraction progressive des P.S.		
222U	5,95	S.P	50	FS.P3			39	319	24,2	232	19,9						S.P	AME	Beau peuplement en bon état sanitaire qui mérite encore de croître. Peuplement qui compte un rond de P.S de 0ha 50 environ non régénérable.	
226A	1,10	P.M	49	FP.M3	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.											P.M	REG			

Tableau de classement des parcelles disponibles à la régénération																				
UG	Surface	Ess	Age	Peuplt	Essences principale			Toutes essences		Essences principale			% G50 Ess princ	% G70 Ess princ	% G100 Ess princ	TYPO CHE	TYPO AFP	ESS OBJ	Classe ment retenu	Motif particulier de classement
					DG 50	DG 70	DG 100	N/ ha	G/ha	N/ ha	G/ ha	H0								
227U	4,38	EPC	35	FEPC2			31	453	21,8	445	21,4							EPC	AME	Bon état sanitaire. La régénération sera conduite durant l'aménagement suivant avec les DOU voisins (11ha 29 de DOU de 34ans).
228U	1,14	EPC	47	FEPC2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.												EPC	AME	Bon état sanitaire. La régénération sera conduite durant l'aménagement suivant avec les S.P voisins (5ha 52 de S.P de 47ans).	
230U	16,12	CHE	150	CCHE4		54		177	23,4	127	20,9	30		76		8	8	CHE	AME	Bonne station "chênaie-charmaie". Peuplement comportant une zone assez importante de bois moyens de type "4". L'amélioration est à poursuivre
231U	1,90	A.F	120	FAFC3	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.												AFC	AME	Partie mouilleuse traversée par le ruisseau des Epeignes. A améliorer avec le reste de la parcelle(CHE).	
231U	19,11	CHE	150	SCHEI	54			237	22,0	141	17,4	25	66			6	6	CHE	AME	Bonne station "chênaie-charmaie". Peuplement comportant une zone assez importante de bois moyens de type "4". L'amélioration est à poursuivre
308B	1,11	CHE	149	SCHE4	55			250	23,4	120	17,6	24	68		9	7	CHE	IRR	Peuplement situé en bordure de la VC n°3. Zone de sensibilité paysagère moyenne. Accompagnement important d'autres feuillus dont quelques merisiers.	
309U	8,60	P.S	71	FP.S4			43	306	26,7	125	15,9			91			P.S	AME	Beau peuplement en bon état sanitaire qui mérite encore de croître .	
313A	4,92	PSC	76	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9			91			P.S	REG		
314U	8,37	S.N	53	FSAP3			39	319	24,2	232	19,9			60			SAP	AME	Peuplement en bon état sanitaire sur un bonne station avec des arbres élagués à 6m qui mérite encore de croître.	
315U	4,66	S.P	50	FS.P3			39	319	24,2	232	19,9			60			S.P	AME	Beau peuplement en bon état sanitaire qui mérite encore de croître.	
315U	2,45	P.S	76	FP.S4			44							100			P.S	AME	Bon état sanitaire. La régénération sera conduite durant l'aménagement suivant avec les S.P voisins (4ha 66 de S.P de 50ans).	
316B	0,74	PSC	84	FPSC4	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.												PSC	AME	Partie située dans un peuplement de CHE (SCHE3). Présence de nombreux semis de HET. Extraction progressive des P.S	

Tableau de classement des parcelles disponibles à la régénération																				
UG	Surface	Ess	Age	Peuplt	Essences principale			Toutes essences		Essences principale			% G50 Ess princ	% G70 Ess princ	% G100 Ess princ	TYPO CHE	TYPO AFP	ESS OBJ	Classe ment retenu	Motif particulier de classement
					DG 50	DG 70	DG 100	N/ ha	G/ha	N/ ha	G/ ha	H0								
316A	0,96	P.S	84	FP.S4			43			118	16,4						P.S	REG		
317A	4,82	PSC	79	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9						P.S	REG		
319A	6,14	P.M	60	FP.M4			48	297	32,0	150	22,3						P.M	REG		
321A	2,56	P.M	59	FP.M5	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.													P.M	REG	
322A	4,01	P.M	60	FP.M4			48	297	32,0	150	22,3						P.M	REG		
323A	2,22	P.M	60	FP.M4			46			125	18,7						P.L	REG		
324A	8,28	P.M	60	FP.M4			48	297	32,0	150	22,3						P.M	REG		
325U	1,87	P.M	60	FP.M4			49			122	21,2						P.M	AME	Bon état sanitaire. La régénération sera conduite durant l'aménagement suivant avec les S.P voisins (3ha 16 de S.P de 45ans).	
328A	2,01	P.M	60	FP.M4			41			114	14,2						P.M	REG		
328B	6,73	PSC	80	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9						P.S	REG		
329A	3,37	P.M	62	FP.M4			48	297	32,0	150	22,3						P.M	REG		
333B	7,18	CHE	144	CCHE4		57		159	26,4	129	22,4	30		79		9	9	CHE	REG	
333D	3,75	PCO	88	FP.L4			47			89	16,5						P.L	ILV	Très beau peuplement en bon état sanitaire, situé sur versant nord.	
333A	4,99	EPC	52	FEPC2			33	386	20,5	313	17,4						P.S	REG		
334A	1,33	CHE	149	SCHE5	56			85	18,0	85	18,0	29	69			9	9	CHE	REG	
401U	0,71	EPC	42	FEPC2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.													EPC	AME	Peuplement situé en bordure du ruisseau de Roullée. On éliminera progressivement les EPC. La ripisylve se reconstituera naturellement.
402U	0,61	EPC	44	FEPC2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.													EPC	AME	Peuplement situé en bordure du ruisseau de Roullée. On éliminera progressivement les EPC. La ripisylve se reconstituera naturellement.
404U	1,68	EPC	41	FEPC2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.													EPC	AME	Peuplement situé en bordure du ruisseau de Roullée. On éliminera progressivement les EPC. La ripisylve se reconstituera naturellement.
405A	3,42	S.P	50	FS.P3			39	319	24,2	232	19,9						60	CHE	REG	
408U	1,48	PSC	84	FPSC4			41			37	5,0						100	PSC	AME	Peuplement clair. Reste de la parcelle constitué de CHE (SCHE3). Extraction progressive des P.S
409U	2,24	EPC	42	FEPC2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.													EPC	AME	Etat sanitaire très moyen. La régénération sera conduite durant l'aménagement suivant avec les S.P voisins (7ha 37 de S.N de 42ans).
413A	9,93	DOU	43	FDOU4			51	188	32,1	180	31,8	35					64	DOU	REG	
414A	4,68	EPC	42	FEPC2			33	386	20,5	313	17,4						49	P.M	REG	

Tableau de classement des parcelles disponibles à la régénération																					
UG	Surface	Ess	Age	Peuplt	Essences principale			Toutes essences		Essences principale			% G50 Ess princ	% G70 Ess princ	% G100 Ess princ	TYPO CHE	TYPO AFP	ESS OBJ	Classe ment retenu	Motif particulier de classement	
					DG 50	DG 70	DG 100	N/ ha	G/ha	N/ ha	G/ ha	H0									
415A	7,60	DOU	43	FDOU5			53	210	36,3	202	36,1	35			60			DOU	REG		
416A	3,35	EPC	42	FEPC2			33	386	20,5	313	17,4			49				P.M	REG		
417A	2,00	EPC	44	FEPC2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														P.S	REG	
418A	3,11	EPC	44	FEPC2			33	386	20,5	313	17,4				49			P.S	REG		
418B	4,30	DOU	43	FDOU4			53	217	37,4	210	37,1	36			60			DOU	REG		
419A	4,38	EPC	41	FEPC2			33	386	20,5	313	17,4			49				P.M	REG		
420U	1,21	EPC	41	FEPC2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														EPC	AME	Bon état sanitaire. La régénération sera conduite durant l'aménagement suivant avec les DOU voisins (3ha 75 de DOU de 40ans).
421A	2,90	EPC	40	FEPC2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														P.M	REG	
422C	0,84	EPC	44	FEPC2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														P.M	REG	
422B	3,97	DOU	43	FDOU5			53	210	35,2	177	33,7	35			66			DOU	REG		
423U	1,08	EPC	40	FEPC2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.														EPC	AME	Bon état sanitaire. La régénération sera faite à l'aménagement suivant avec les DOU voisins (7,96ha de 40ans).
424A	6,14	EPC	37	FEPC2			31	453	21,8	445	21,4				35			P.M	REG		
428A	5,81	P.M	69	FP.M4			48	297	32,0	150	22,3				82			P.S	REG		
428B	0,92	PSC	89	FPSC4			46			97	16,3				100			PSC	AME	A améliorer au profit du CHE pour constituer avec les CPS voisins (1ha 52 de 69 ans) une unité plus grande.	
429A	4,52	P.M	69	FP.M4			43			102	14,7				100			P.M	REG		
430U	6,16	PSC	79	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9				91			PSC	AME	Beau peuplement avec des brins de CHE bien élançés. Bonne station. Partie à améliorer au profit du CHE.	
431A	7,89	PSC	84	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9				91			P.S	REG		
431A	1,94	P.S	89	FP.S5			48			99	18,2				100			P.S	REG		
432A	2,64	P.S	82	FP.S5			51			53	11,1				100			P.S	REG		
432A	5,34	PSC	84	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9				91			P.S	REG		
433U	9,82	EPC	32	FEPC2			31	453	21,8	445	21,4				35			EPC	AME	Bon état sanitaire. Bonne station. Peuplement mérite encore de croître	
435B et C	9,85	PSC	94	FPSC5			48	266	28,8	96	17,1				100			PSC	IRR et HSY	Peuplement situé dans la concession de Sillé plage. Zone très fréquentée par le public (7ha 78). La bordure de l'étang (2ha 07) est en site classé et a fait l'objet de nombreux aménagements, suivi sylvicole impossible.	
436A	8,71	DOU	46	FDOU4			51	209	30,6	181	29,5	33			70			DOU	REG		

Tableau de classement des parcelles disponibles à la régénération																				
UG	Surface	Ess	Age	Peuplt	Essences principale			Toutes essences		Essences principale			% G50 Ess princ	% G70 Ess princ	% G100 Ess princ	TYPO CHE	TYPO AFP	ESS OBJ	Classe ment retenu	Motif particulier de classement
					DG 50	DG 70	DG 100	N/ ha	G/ha	N/ ha	G/ ha	H0								
436B	2,70	EPC	48	FEPC2	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.													EPC	AME	Bon état sanitaire. La régénération sera conduite durant l'aménagement suivant avec les DOU voisins (8ha 72 de DOU de 46ans).
438A	2,44	PCO	74	FP.L4			51			185	31,6							CHE	REG	
442U	1,81	PCA	69	FP.L5			49			107	20,2							P.L	AME	Peuplement linéaire en bordure de la ligne de parcelle. Extraction progressive des P.L
443A	5,50	PSC	76	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9							P.S	REG	
443B	1,92	PCA	69	FP.L5			53			170	31,3							P.L	AME	Peuplement linéaire en bordure de la ligne de parcelle. Extraction des P.L
504A	1,97	P.S	75	FP.S4			44			74	11,4							P.S	REG	
504A	5,22	PSC	74	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9							P.S	REG	
505A	0,99	P.S	76	FP.S4			41			70	9,6							P.S	REG	
505B	2,05	PSC	82	FPSC4			45			32	5,4							PSC	AME	Beau peuplement avec des brins de CHE bien élançés. Bonne station. Partie à améliorer au profit du CHE.
507C	1,46	PSC	82	FPSC3			41			180	20,0							PSC	AME	
507A	6,01	PSC	82	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9							P.S	REG	Beau peuplement avec des brins de CHE bien élançés. Bonne station. Partie à améliorer au profit du CHE.
508A et D	4,20	PSC	86	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9							P.S	REG et ILS	
509A	1,71	PSC	73	FPSC3			41			187	20,9							P.S	REG	ILS= partie comprenant des CHS rabougris (1ha 30)
510B	0,85	P.S	66	FP.S4	Pas de données dendrométriques. Classement à dire d'expert.													P.S	REG	
511A	1,62	PSC	84	FPSC4			45			36	5,9							P.M	REG	
524U	7,48	S.P	50	FS.P3			39	319	24,2	232	19,9							S.P	AME	Beau peuplement en bon état sanitaire qui mérite encore de croître.
526A	3,99	PSC	79	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9							P.S	REG	
528A	5,63	PSC	79	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9							P.S	REG	
529U	4,69	PSC	74	FPSC4			43	306	26,7	125	15,9							PSC	AME	Peuplement avec un accompagnement feuillus de qualité. Reste de la parcelle composé de CHE et CHT. Bonne station. Extraction progressive des P.S (CHE+CHT:%G50=63). Peuplement avec beaucoup de CHT. Structure irrégulière. Traitement irrégulier avec les parcelles voisines
546U	10,43	CHE	99	SCHE4	57			206	22,0	118	17,4	28	74		9	5		CHE	IRR	
Total	612,93																			

Contrainte de vieillissement (Sv)

(cf annexe 3 : détail des surfaces théoriques de régénération).

La contrainte de vieillissement comprend :

- les peuplements dont le renouvellement est entamé mais non terminé.
- les peuplements qui atteindront l'âge maximum d'exploitabilité avant la fin de l'aménagement (cf DRA Bassin ligérien).
- les peuplements à faible durée de survie (mauvais état sanitaire, chablis, peuplements déstabilisés...).

Remarque: Le dépérissement de l'épicéa, constaté durant l'aménagement passé, nous impose de considérer, dans le cadre du nouvel aménagement, que cette essence a une durée de survie très limitée.

Au vu de ces critères, la contrainte de vieillissement pour cette forêt est **Sv = 130 ha 01**

Surface d'équilibre (Se)

(cf annexe 3 : détail des surfaces théoriques de régénération).

Les essences objectif prises en compte, dans son calcul, sont celles qui composeront la forêt dans 20 ans, soit en 2030.

Soit, **Se = 631 ha 26**

Surface retenue pour le groupe de régénération (GR)

Il est constitué :

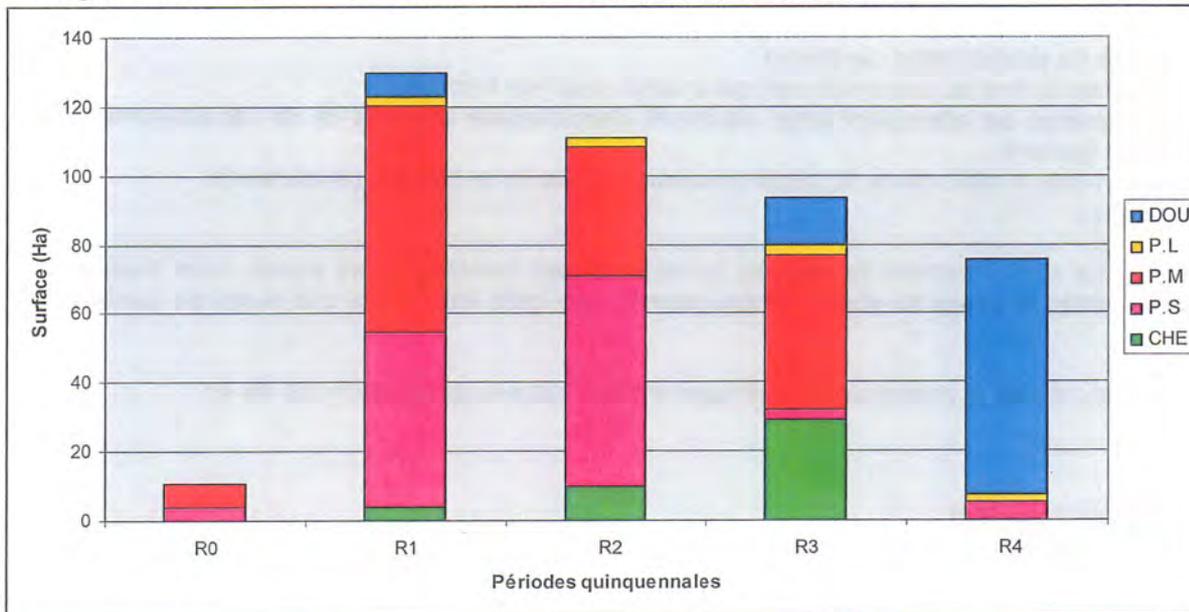
- des peuplements dont le renouvellement est entamé mais non terminé..... 10 ha 63
- des peuplements qui atteindront les critères minimum d'exploitabilité avant 2030370 ha 22
- des peuplements dépérissants (P111A, P216A et P217B).....14 ha 44
- des peuplements déstabilisés, proches de l'âge optimum d'exploitabilité (P132A et 510B).....3 ha76
- des vides à reconstituer (pas de groupe de reconstitution, vue la faible surface en cause).....21 ha 43

La surface du groupe de régénération **GR** est ainsi de : **420ha 48**

Le groupe de régénération sera étalé sur quatre périodes quinquennales :

Essence objectif	Report du GR précédent R0 (A achever sur R1)	1 ^{ère} période quinquennale R1 2011_2015	2 ^{ème} période quinquennale R2 2016_2020	3 ^{ème} période quinquennale R3 2021_2025	4 ^{ème} période quinquennale R4 2026_2030	Total
Chêne (CHE)		3,73	9,95	29,23		42,91
Pin sylvestre (P.S)	3.67	50,8	61	2,91	5,06	123,44
Pin maritime (P.M)	6.96	66,04	37,31	44,75		155,06
Pin laricio (P.L)		2,54	2,76	2,85	2,22	10,37
Douglas (DOU)		6,78		13,76	68,16	88,7
Total	10.63	129,89	111,02	93,5	75,44	420.48

L'histogramme correspondant à cette ventilation quinquennale est le suivant :



Cette répartition quinquennale des régénérations vise à assurer une continuité des récoltes. L'approvisionnement sera régulier et on aura en fin d'aménagement un stock de parcelles en cours de régénération sensiblement égal à la moyenne des ouvertures quinquennales.

Surface à ouvrir (So)

La surface à ouvrir correspond à l'effort de régénération retenu.

Elle comprend :

- les peuplements qui atteindront les critères minimum d'exploitabilité avant la fin de l'aménagement, à l'exclusion de ceux retenus en îlots de vieux bois (ILS et ILV).
- les peuplements dépérissants, déstabilisés ou à fort risque de dépérissement comme les épicéas.

La valeur de **So** est alors de : **388 ha 42**

Toutes les UG composant So appartiennent à la surface disponible.

Surface à terminer (St)

La surface à terminer est composée :

- des peuplements déjà ouverts lors de l'aménagement passé,
- des peuplements feuillus prévus d'être ouverts avant la fin de la mi-période,
- de tous les peuplements résineux prévus d'être ouverts durant l'aménagement.

Cette surface à terminer **St** représente : **375 ha 68**

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

La surface à traiter en futaie irrégulière est de **153ha 91**.

Elle est ainsi composée :

Localisation	Raison du traitement en futaie irrégulière	Surface concerné	G en m2/ha
Les bordures du Grand étang (UG 208U, 209A, 212C, 435B et 438C)	Paysagère. Fréquentation importante.	55 ha 56	*29 à 37
Sud de la P308 (UG 308B), en bordure de la VCn°3	Paysagère.	1ha11	24
Le Saut du Cerf en bordure du ruisseau de Roullée (UG 107D et 108C)	Paysagère et Structure irrégulière des peuplements.	12 ha 98	21 à 25
Partie Sud-Est du massif (UG 542U, 543B, 544A, 545B, 546U, 547B)	Structure irrégulière des peuplements.	72ha 12	19 à 22
Parcelle 106 (Cordé) (UG 106B)	Décisions de 2001 et 2005 d'appliquer à cette UG un traitement irrégulier (UG de référence en Pays de Loire)	9ha88	22
Parcelle 105 (Cordé) (UG 105B)	Peuplement assez dense comptant une proportion de PB importante (mélange de CHE et CHT)	2ha 26	24

*On est en présence de peuplements mélangés de chêne et de vieux pins sylvestre et maritime. La moitié de la surface terrière est due aux gros pins mûrs qui composent ces peuplements.

Structure générale des peuplements	Déficitaires en petits bois	Type 6	
Indicateurs de renouvellement	G Valeurs observées sur la forêt	G **Cible	Note globale forêt
Surface terrière (cible fixée par directive territoriale)	*19 à 25 m2/ha	15 m2/ha	
% de la surface avec une régénération satisfaisante, de densité au moins égale au seuil fixé par la directive territoriale	Non déterminée		
Densité de perches (densité minimale fixée par directive territoriale)	Non déterminée		
Surface moyenne annuelle à passer en coupe	7ha 09		

* en excluant les bordures du Grand étang.

** Il n'existe pas de directive territoriale "Cible".

Type 6 : 20% < GB < 50%, BM > 25% et PB >= 25%.

Les surfaces terrières constatées sont nettement supérieures à la valeur cible permettant le renouvellement du peuplement, ce qui nécessitera un effort important de décapitalisation.

2.3.3 Taillis et taillis sous futaie

Sans objet pour cet aménagement

2.4 Classement des unités de gestion

2.4.1 Classement des unités de gestion surfaciques

NOTA : l'imbrication importante des peuplements et la volonté de réduire à terme le nombre d'Unités de Gestion a conduit à rassembler au sein d'une même UG des peuplements pouvant être très différents mais restant dans le même classement évidemment.

Il en résulte forcément des UG avec un seul peuplement majoritaire identifié dans les documents et les logiciels mais où les coupes devront être assises par le gestionnaire suivant des produits homogènes.

▪ A - Constitution des groupes d'aménagement

- Tableau de classement des unités de gestion surfaciques (cf carte d'aménagement)

Cas du groupe de régénération (420 ha 48)
(code national "REG")

Période d'ouverture indicative	UG	Surf UG (ha)	Surface (ha)	Code peupt	Surface boisée (ha)	So (ha)	St (ha)	Ess. Obj.	Observations
R0	507B	2.07	2,07	FP.MR	2,07		2,07	P.M	Régénération entamée, à terminer.
	508B	3.30	3,30	FP.MR	3,30		3,30	P.M	
	510A	1.59	1,59	FP.MR	1,59		1,59	P.M	
	528A	7.94	2,31	FP.SR	2,31		2,31	P.S	
	530A	1.36	1,36	FP.SR	1,36		1,36	P.S	
Sous-total			10.63		10.63		10.63		
R1 2011/2015	107B	6,7	6,70	FPSC4	6,70	6,70	6,70	P.S	
	107A	12,34	12,34	FP.M4	12,34	12,34	12,34	P.M	
	108A	3,57	3,57	FPSC4	3,57	3,57	3,57	P.S	
	111A	0,93	0,93	FP.S4	0,93	0,93	0,93	P.S	
	115A	4,5	4,50	FP.M4	4,50	4,50	4,50	P.M	
	116A	6,06	6,06	FP.M4	6,06	6,06	6,06	P.M	
	117A	1,98	1,98	FP.M4	1,98	1,98	1,98	P.M	
	117B	6,78	6,78	RRAS	6,78			DOU	Partie à reconstituer (coupe rase d'EPC)
	120A	11,86	11,86	FEPC2	11,86	11,86	11,86	P.M	
	121A	0,49	0,49	FP.M4	0,49	0,49	0,49	P.M	
	126B	7,82	1,57	FP.M4	1,57	1,57	1,57	P.M	
	127B	5,11	1,86	FP.M4	1,86	1,86	1,86	P.M	
	213A	4,95	4,95	FPSC4	4,95	4,95	4,95	P.S	
	216B	5,57	5,57	RRAS	5,57			P.M	Partie à reconstituer (coupe rase d'EPC)
	226A	1,1	1,10	FP.M3	1,10	1,10	1,10	P.M	
	324A	8,28	8,28	FP.M4	8,28	8,28	8,28	P.M	
	328B	6,73	6,73	FPSC4	6,73	6,73	6,73	P.S	
	328A	2,01	2,01	FP.M4	2,01	2,01	2,01	P.M	
	333A	6,89	1,90	RRAS	1,90			P.S	Partie à reconstituer (coupe rase d'EPC)
	333A	6,89	4,99	FEPC2	4,99	4,99	4,99	P.S	
	414A	4,68	4,68	FEPC2	4,68	4,68	4,68	P.M	non reboisement du bas fond humide de l'UG.
	418A	3,11	3,11	FEPC2	3,11	3,11	3,11	P.S	
	421A	2,9	2,90	FEPC2	2,90	2,90	2,90	P.M	
	422C	0,84	0,84	FEPC2	0,84	0,84	0,84	P.M	
	422A	2,54	2,54	RRAS	2,54			P.L	Partie à reconstituer (coupe rase d'EPC)
	432A	7,98	2,64	FP.S5	2,64	2,64	2,64	P.S	
	432A	7,98	5,34	FPSC4	5,34	5,34	5,34	P.S	
	443A	5,5	5,50	FPSC4	5,50	5,50	5,50	P.S	
	504A	7,19	1,97	FP.S4	1,97	1,97	1,97	P.S	
	510B	0,85	0,85	FP.S4	0,85	0,85	0,85	P.S	
511A	1,62	1,62	FPSC4	1,62	1,62	1,62	P.S		
511B	3,73	3,73	BAGR				CHE	Terrain agricole (MF de la Devisé)	
Sous-total			129.89		126.16	109.37	109.37		
R2 2016/2020	102A	6,21	6,21	FP.S5	6,21	6,21	6,21	P.S	
	103A	9,95	9,95	CCHE5	9,95	9,95	9,95	CHE	
	111B	4,86	4,86	FEPC2	4,86	4,86	4,86	P.M	
	122A	3,14	1,00	FP.M4	1,00	1,00	1,00	P.M	
	129A	1,36	1,36	FP.M5	1,36	1,36	1,36	P.M	
	217B	2,76	2,76	FA.R2	2,76	2,76	2,76	P.L	
	313A	4,92	4,92	FPSC4	4,92	4,92	4,92	P.S	
	316A	0,96	0,96	FP.S4	0,96	0,96	0,96	P.S	

	317A	4,82	4,82	FPSC4	4,82	4,82	4,82	P.S	
	319A	6,14	6,14	FP.M4	6,14	6,14	6,14	P.M	
	321A	2,56	2,56	FP.M5	2,56	2,56	2,56	P.M	
	322A	4,01	4,01	FP.M4	4,01	4,01	4,01	P.M	
	329A	3,37	3,37	FP.M4	3,37	3,37	3,37	P.M	
	416A	3,35	3,35	FEPC2	3,35	3,35	3,35	P.M	
	417A	2,00	2,00	FEPC2	2,00	2,00	2,00	P.S	
	424A	6,14	6,14	FEPC2	6,14	6,14	6,14	P.M	
	428A	5,81	5,81	FP.M4	5,81	5,81	5,81	P.S	
	429A	4,52	4,52	FP.M4	4,52	4,52	4,52	P.M	
	431A	9,83	7,89	FPSC4	7,89	7,89	7,89	P.S	
	431A	9,83	1,94	FP.S5	1,94	1,94	1,94	P.S	
	504A	7,19	5,22	FPSC4	5,22	5,22	5,22	P.S	
	505A	0,99	0,99	FP.S4	0,99	0,99	0,99	P.S	
	507A	6,01	6,01	FPSC4	6,01	6,01	6,01	P.S	
	508A	2,9	2,90	FPSC4	2,90	2,90	2,90	P.S	
	509A	1,71	1,71	FPSC3	1,71	1,71	1,71	P.S	
	526A	3,99	3,99	FPSC4	3,99	3,99	3,99	P.S	
	528A	7,94	5,63	FPSC4	5,63	5,63	5,63	P.S	
Sous-total			111.02		111.02	111.02	111.02		
R3 2021/2025	102B	5,55	5,55	SCHE5	5,55	5,55		CHE	
	104A	9,31	9,31	SCHE5	9,31	9,31		CHE	
	122A	3,14	2,14	FEPC2	2,14	2,14	2,14	P.M	
	123A	5,56	0,91	RRAS	0,91			P.M	Partie à reconstituer (coupe rase d'EPC)
	123A	5,56	4,65	FEPC2	4,65	4,65	4,65	P.M	
	126B	7,82	6,25	FEPC2	6,25	6,25	6,25	P.M	
	127B	5,11	3,25	FEPC2	3,25	3,25	3,25	P.M	
	130B	6,32	6,32	FEPC2	6,32	6,32	6,32	P.M	
	131A	6,2	6,20	FEPC2	6,20	6,20	6,20	P.M	
	132A	2,91	2,91	FP.S4	2,91	2,91	2,91	P.S	
	133A	10,65	10,65	FEPC2	10,65	10,65	10,65	P.M	
	210A	3,01	1,17	FEPC3	1,17	1,17	1,17	DOU	
	210A	3,01	1,84	FDOU5	1,84	1,84	1,84	DOU	
	212A	2,85	0,75	FP.L5	0,75	0,75	0,75	P.L	
	212A	2,85	2,10	FPSC5	2,10	2,10	2,10	P.L	
	216A	10,75	10,75	FS.P3	10,75	10,75	10,75	DOU	
	333B	7,18	7,18	CCHE4	7,18	7,18		CHE	
	334A	1,33	1,33	SCHE5	1,33	1,33		CHE	
	405A	3,42	3,42	FS.P3	3,42	3,42	3,42	CHE	
419A	4,38	4,38	FEPC2	4,38	4,38	4,38	P.M		
438A	2,44	2,44	FP.L4	2,44	2,44	2,44	CHE		
Sous-total			93.50		93.50	92.59	69.22		
R4 2026/2030	124A	3,6	3,60	FP.S4	3,60	3,60	3,60	P.S	
	125A	1,46	1,46	FP.S3	1,46	1,46	1,46	P.S	
	126A	3,13	3,13	FDOU4	3,13	3,13	3,13	DOU	
	127A	3,49	3,49	FDOU5	3,49	3,49	3,49	DOU	
	130A	3,27	3,27	FDOU5	3,27	3,27	3,27	DOU	
	206A	3,65	3,65	FDOU5	3,65	3,65	3,65	DOU	
	207A	7,01	7,01	FDOU5	7,01	7,01	7,01	DOU	
	217A	13,1	13,10	FS.P3	13,10	13,10	13,10	DOU	
	323A	2,22	2,22	FP.M4	2,22	2,22	2,22	P.L	
	413A	9,93	9,93	FDOU4	9,93	9,93	9,93	DOU	
	415A	7,6	7,60	FDOU5	7,60	7,60	7,60	DOU	
	418B	4,3	4,30	FDOU4	4,30	4,30	4,30	DOU	
	422B	3,97	3,97	FDOU5	3,97	3,97	3,97	DOU	
	436A	8,71	8,71	FDOU4	8,71	8,71	8,71	DOU	
Sous-total			75.44		75.44	75.44	75.44		
TOTAL			420,48		416,75	388,42	375,68		

FORET DOMANIALE DE SILLE

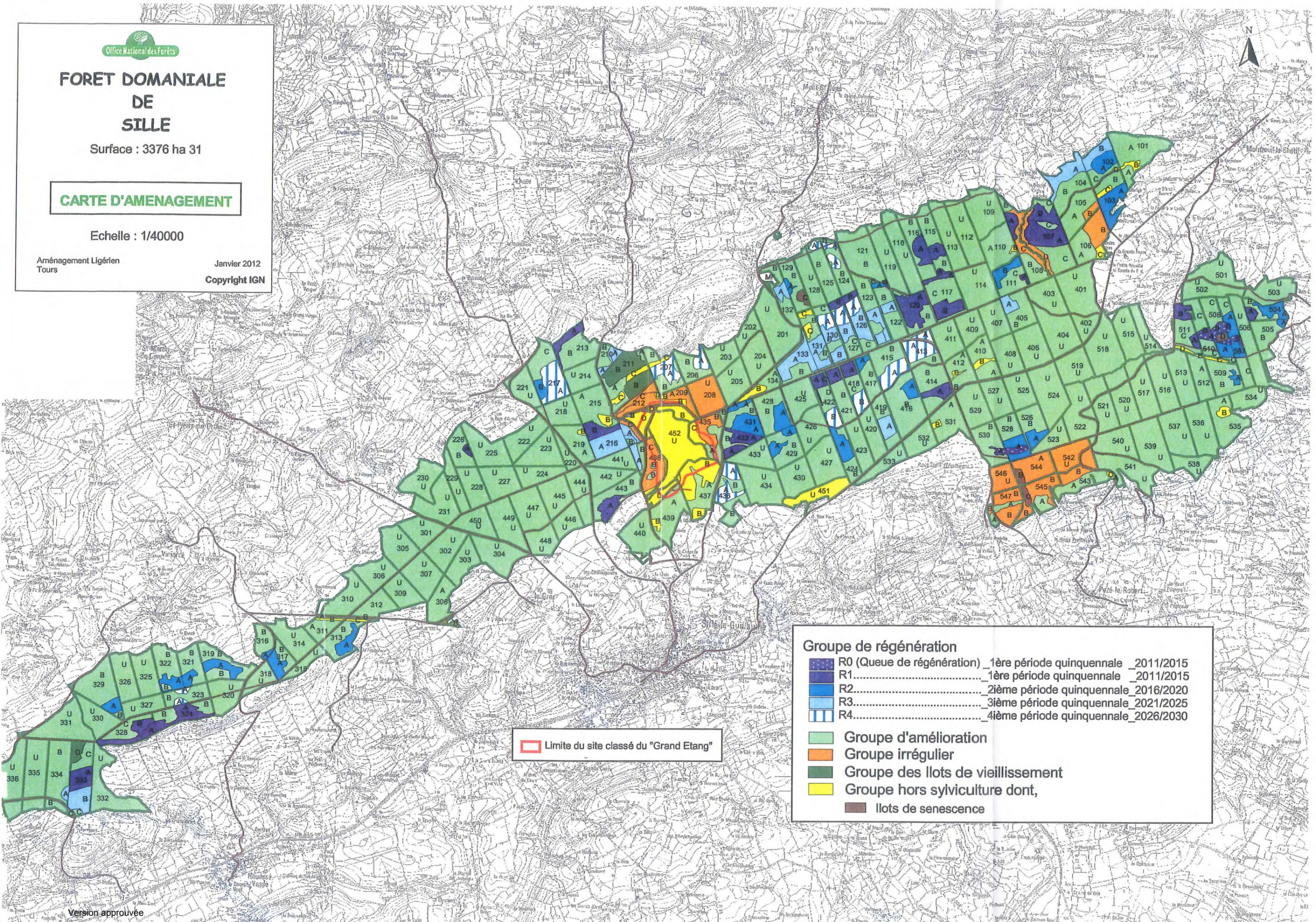
Surface : 3376 ha 31

CARTE D'AMENAGEMENT

Echelle : 1/40000

Aménagement Ligérien
Tours

Janvier 2012
Copyright IGN



 Limite du site classé du "Grand Etang"

Groupe de régénération

-  R0 (Queue de régénération) 1ère période quinquennale 2011/2015
-  R1 1ère période quinquennale 2011/2015
-  R2 2ème période quinquennale 2016/2020
-  R3 3ème période quinquennale 2021/2025
-  R4 4ème période quinquennale 2026/2030

Groupe d'amélioration 

Groupe irrégulier 

Groupe des lots de vieillissement 

Groupe hors sylviculture dont, 

lots de senescence 

	317A	4,82	4,82	FPSC4	4,82	4,82	4,82	P.S	
	319A	6,14	6,14	FP.M4	6,14	6,14	6,14	P.M	
	321A	2,56	2,56	FP.M5	2,56	2,56	2,56	P.M	
	322A	4,01	4,01	FP.M4	4,01	4,01	4,01	P.M	
	329A	3,37	3,37	FP.M4	3,37	3,37	3,37	P.M	
	416A	3,35	3,35	FEPC2	3,35	3,35	3,35	P.M	
	417A	2,00	2,00	FEPC2	2,00	2,00	2,00	P.S	
	424A	6,14	6,14	FEPC2	6,14	6,14	6,14	P.M	
	428A	5,81	5,81	FP.M4	5,81	5,81	5,81	P.S	
	429A	4,52	4,52	FP.M4	4,52	4,52	4,52	P.M	
	431A	9,83	7,89	FPSC4	7,89	7,89	7,89	P.S	
	431A	9,83	1,94	FP.S5	1,94	1,94	1,94	P.S	
	504A	7,19	5,22	FPSC4	5,22	5,22	5,22	P.S	
	505A	0,99	0,99	FP.S4	0,99	0,99	0,99	P.S	
	507A	6,01	6,01	FPSC4	6,01	6,01	6,01	P.S	
	508A	2,9	2,90	FPSC4	2,90	2,90	2,90	P.S	
	509A	1,71	1,71	FPSC3	1,71	1,71	1,71	P.S	
	526A	3,99	3,99	FPSC4	3,99	3,99	3,99	P.S	
	528A	7,94	5,63	FPSC4	5,63	5,63	5,63	P.S	
Sous-total			111.02		111.02	111.02	111.02		
R3 2021/2025	102B	5,55	5,55	SCHE5	5,55	5,55		CHE	
	104A	9,31	9,31	SCHE5	9,31	9,31		CHE	
	122A	3,14	2,14	FEPC2	2,14	2,14	2,14	P.M	
	123A	5,56	0,91	RRAS	0,91			P.M	Partie à reconstituer (coupe rase d'EPC)
	123A	5,56	4,65	FEPC2	4,65	4,65	4,65	P.M	
	126B	7,82	6,25	FEPC2	6,25	6,25	6,25	P.M	
	127B	5,11	3,25	FEPC2	3,25	3,25	3,25	P.M	
	130B	6,32	6,32	FEPC2	6,32	6,32	6,32	P.M	
	131A	6,2	6,20	FEPC2	6,20	6,20	6,20	P.M	
	132A	2,91	2,91	FP.S4	2,91	2,91	2,91	P.S	
	133A	10,65	10,65	FEPC2	10,65	10,65	10,65	P.M	
	210A	3,01	1,17	FEPC3	1,17	1,17	1,17	DOU	
	210A	3,01	1,84	FDOU5	1,84	1,84	1,84	DOU	
	212A	2,85	0,75	FP.L5	0,75	0,75	0,75	P.L	
	212A	2,85	2,10	FPSC5	2,10	2,10	2,10	P.L	
	216A	10,75	10,75	FS.P3	10,75	10,75	10,75	DOU	
	333B	7,18	7,18	CCHE4	7,18	7,18		CHE	
	334A	1,33	1,33	SCHE5	1,33	1,33		CHE	
405A	3,42	3,42	FS.P3	3,42	3,42	3,42	CHE		
419A	4,38	4,38	FEPC2	4,38	4,38	4,38	P.M		
438A	2,44	2,44	FP.L4	2,44	2,44	2,44	CHE		
Sous-total			93.50		93.50	92.59	69.22		
R4 2026/2030	124A	3,6	3,60	FP.S4	3,60	3,60	3,60	P.S	
	125A	1,46	1,46	FP.S3	1,46	1,46	1,46	P.S	
	126A	3,13	3,13	FDOU4	3,13	3,13	3,13	DOU	
	127A	3,49	3,49	FDOU5	3,49	3,49	3,49	DOU	
	130A	3,27	3,27	FDOU5	3,27	3,27	3,27	DOU	
	206A	3,65	3,65	FDOU5	3,65	3,65	3,65	DOU	
	207A	7,01	7,01	FDOU5	7,01	7,01	7,01	DOU	
	217A	13,1	13,10	FS.P3	13,10	13,10	13,10	DOU	
	323A	2,22	2,22	FP.M4	2,22	2,22	2,22	P.L	
	413A	9,93	9,93	FDOU4	9,93	9,93	9,93	DOU	
	415A	7,6	7,60	FDOU5	7,60	7,60	7,60	DOU	
	418B	4,3	4,30	FDOU4	4,30	4,30	4,30	DOU	
	422B	3,97	3,97	FDOU5	3,97	3,97	3,97	DOU	
	436A	8,71	8,71	FDOU4	8,71	8,71	8,71	DOU	
Sous-total			75.44		75.44	75.44	75.44		
TOTAL			420,48		416,75	388,42	375,68		

Cas du groupe d'amélioration (2649ha 04)

(code national "AME")

(cf annexe n° 8_groupe d'amélioration)

La ventilation des peuplements, au sein de ce groupe, est la suivante :

Peuplement dominant	Calibre								Total (ha)
	S	E	1	2	3	4	5	I	
FCHE	13.38	29.05							42.43
CCHE				141.15	18.24	42.58			201.97
SCHE					976.16	20.28		23.01	1019.45
SCPS					10.84				10.84
FHET				1.27		0.61			1.88
SHET					0.86				0.86
FAFC		8.66	7.24	26.50	1.90				44.30
SAFC					3.47				3.47
FAFP		1.43	4.29	5.94	1.40				13.06
TCHT		0.86	7.50	14.64					23.00
FP.S	18.28	10.19	6.57	10.76	59.38	39.17			144.35
FPSC					9.79	17.59			27.38
FDOU		7.19	3.32	19.53	273.28	75.60			378.92
FEPC		10.00	52.70	46.38	1.58				110.66
FP.L	9.03	69.07	102.30	82.76	82.13		3.73		349.02
FS.P	7.00			42.69	90.39				140.08
FSAP			11.16	39.09	44.70				94.95
FP.M	23.66	2.24		1.17		4.62			31.69
FA.R			1.57	7.45	1.71				10.73
Total	71.35	138.69	196.65	439.33	1575.83	200.45	3.73	23.01	2649.04

Cas du groupe des îlots de vieillissement (23 ha 64)

(code national "ILV")

Unités de Gestion	Surface de l'UG (ha)	UEP concernées	
		Code peuplement	Surface (ha)
211B	19.89	FDOU5	19.89
333D	3.75	FP.L4	3.75
TOTAL	23.64		23.64

Cas du groupe Irrégulier (153 ha 91)

(code national "IRR")

Unités de Gestion	Surface de l'UG (ha)	UEP concernées	
		Code peuplement	Surface (ha)
105B	2.26	CCHE4	2.26
106B	9.88	CCHE4	9.88
107D	5.67	SCPSI	5,67
108C	7.31	SCHEI	7,31
208U	17,12	FP.M5	0,49
		FPSC4	1,37
		FPSC5	2,86
		SCHEI	11,83
		FP.S5	0,57
209A	6.56	FP.M5	0,61
		FP.S4	1,24
		SCHEI	4,71
212C	12.93	SCHEI	9,09
		FPSC5	2,10
308B	1.11	FP.S4	1,74
		SCHE4	1,11

435B	7.78	FPSC5	7,78
438C	11.17	SCHE3	2,72
		SCPS3	8,45
542U	16,97	SCHE1	16,97
543B	5.42	SCHE1	5,42
544A	13.76	SCHE1	13,76
545B	12.69	SCHE5	12,69
546U	10,43	SCHE4	10,43
547B	12.85	SCHE4	12,85
TOTAL	153.91		153.91

Cas du groupe hors sylviculture (129ha 24)

(code national "HSY")

Les îlots de sénescence (7ha64) ont été intégrés à ce groupe.

UG	Surf UG (ha)	UEP concernées		Surface boisée	Observations
		Code peupt	Surf (ha)		
Milieux naturels					
101B	1.80	NLAN	1.80		Lande sèche.
102D	0.29	NLAN	0.29		Lande sèche.
103C	1.26	NLAN	1,26		Lande sèche.
131C	3.01	NLAN	1.58		Lande sèche.
207C	1.41	NLAN	1,41		Lande sèche.
211C	3.34	NLAN	1,89		Lande sèche.
410B	1.83	NLAN	1,83		Lande sèche. Ferrier.
531B	0.92	NLAN	0,92		Lande sèche. Habitat 4010
134B	2.79	NPHU	2,79		Lande humide. Sensibilité paysagère forte. Habitat 4010
412B	0.85	NPHU	0,75		Lande humide.
509C	1.28	NPHU	1,28		Prairie humide du Pas au Chat.
511D	1.09	NPHU	1,09		Prairie humide du Pas au Chat.
512B	0.37	NPHU	0,37		Prairie humide du Pas au Chat.
535B	1.82	NPHU	1,82		Lande humide.
131C	3.01	NEAU	1,43		Etang de Jouteau
215B	1.97	NEAU	1.88		Etang du Moulin. Sensibilité paysagère forte
437B	17.38	NEAU	5.40		Etang de Molière et Etang Neuf. Sensibilité paysagère forte
451U	13,11	NEAU	3,77		Le lagon Bleu (site clôturé car dangereux)
452U	35.51	NEAU	33,32		Grand Etang. Sensibilité paysagère forte.
452U	35.51	NAUT	2,19		Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
451U	13.11	NCAR	9,34		Ancienne carrière des Bourdaines.
543C	0.54	NCAR	0,54		Ancienne carrière.
110B	0.58	NRAS	0,58		Vide de faible surface qui ne sera pas reboisé.
219B	0.62	NRAS	0,62		Vide après coupe rase d'EPC, faible surface non reboisée
106C	1.74	NAGR	1,74		Pré des grandes Barrières, à conserver en pré pour des raisons de sécurité civile (hélicoptères)
439B	1.35	NAGR	1,23		Ancienne pépinière qui fournit des arbres de Noël. Ne pas reboiser
Sous-total			81.12		
Milieux artificialisés					
209B	7.25	AACP	0,31		Manoir du Bas moyen-âge
209B	7.25	AACP	1,60		Parking
211C	3.34	AACP	1,45		Centre équestre
212D	7.51	AACP	0,41		Terrain de tennis
212D	7.51	AACP	3,99		Parking
412B	0.85	AACP	0,10		Parking
437B	17.38	AACP	0,76		Abords Etang Neuf _ Parking
438D	6.49	AACP	6.49		Prairie de promenade _ Bordure Grand étang _ Habitat 7110 + 3110
209B	7.25	AEMP	0,33		Hangar à matériel.
215B	1.97	AEMP	0,09		Station d'épuration

311B	0.95	AEMP	0,95		Ligne EDF
313C	0.75	AEMP	0,75		Ligne EDF
437B	17.38	AEMP	0,36		Station d'épuration
439B	1.35	AEMP	0,12		Atelier ONF
Sous-total			17.71		
Peuplements (situés dans le périmètre du site classé du Grand Etang).					
209B	7.25	CCHE3	5,01	5,01	Sensibilité paysagère forte. Bombardement de 1945.
212D	7.51	SCHEI	3.11	3.11	Sensibilité paysagère forte. Bombardement de 1945.
435C	3.79	FAFC2	1,29	1,29	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120.
435C	3.79	SCHE3	0,43	0,43	Sensibilité paysagère forte.
435C	3.79	FPSC5	2,07	2,07	Sensibilité paysagère forte.. Habitat 9120
437B	17.38	FP.S4	8.01	8.01	Sensibilité paysagère forte.
437B	17.38	FAFC2	2,85	2,85	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9130 + 91 ^{E0}
Sous-total			22.77	22.77	
Ilots de sénescence (ILS)					
129C	2.14	SCHE5	2,14	2,14	
508D	1.30	FPSC4	1,30	1,30	
544B	2.05	SCHEI	2,05	2,05	
545C	2.15	SCHE5	2,15	2,15	
Sous-total			7.64	7.64	
TOTAL			129.24	30.41	

Les peuplements situés dans le périmètre du site classé du Grand étang (22ha77) ont été classés hors sylviculture car il n'est pas possible d'y pratiquer une sylviculture classique.

Il s'agit:

- des peuplements forestiers situés à l'intérieur des campings ou du centre nautique (212D et 437B).
- des peuplements avec dessous des bâtiments divers d'accueil du public (209B et 435C)

Des interventions fréquentes sont nécessaires pour assurer la sécurité du public et la sauvegarde du paysage. Une gestion arbre par arbre s'impose. Des diagnostics sanitaires doivent être réalisés régulièrement dans ces peuplements par des spécialistes "Arbre conseil".

Les exploitations ou élagages nécessaires doivent être effectués par des entreprises spécialisées. L'exploitation des gros arbres doit être suivie de plantations avec des plants protégés individuellement.

Récapitulatif des surfaces :

Surface boisée en début d'aménagement = Surface boisée du groupe de régénération + surface des groupes d'amélioration et irrégulier + partie boisée du groupe hors sylviculture.
= 416 ha 75 + 2672 ha 68 + 153 ha 91 + 30 ha 41, soit **3273 ha 75**.

Surface en sylviculture = Surface des groupes de régénération, d'amélioration et irrégulier
= 420,48 ha + 2672,68 ha + 153,91 ha = **3247 ha 07 ha**.

2.4.2 Classement des unités de gestion linéaires

On identifiera les unités de gestion linéaires suivantes, pouvant faire l'objet de travaux individualisés :

- routes forestières
- périmètre de la forêt
- lignes de parcellaire

2.4.3 Classement des unités de gestion ponctuelles

Le suivi d'aménagement, pour cette forêt, ne nécessite pas d'identifier des unités de gestion ponctuelles.

2.5 Programme d'actions pour la période

2.5.1 Programme d'actions FONCIER - CONCESSIONS

- Etat des lieux

- Périmètre :

La longueur du périmètre de la forêt de Sillé est de 65,270 km. Il n'a pas été établi de situation des limites périmétrales depuis quelques années.

Les limites ne semblent pas poser problème, néanmoins un état périodique des limites et une recherche des bornes est à réaliser.

La vente programmée des Maisons forestières désaffectées et de leurs terrains va modifier indirectement le périmètre de la forêt par intégration des reliquats dans le domaine forestier.

Les frais inhérents à ces modifications ponctuelles seront pris en compte par le Service foncier, à l'occasion de la vente.

L'établissement de ce nouvel aménagement a permis de relever des régularisations nécessaires au sein du domaine géré entre la forêt et les parcelles détachées (terrains de service notamment).

- Les principaux types d'actions envisageables sont :

Par rapport aux dépenses engagées pour la réalisation de ces travaux durant les 6 dernières années (2005/2010), il faut prévoir :

Codes action article	Priorité	Description de l'action	Localisation ou N° d'UG linéaire	Observations	Coût indicatif HT	I ou E
04-LIPA-EPZ00	Selon budget annuel	Entretien des limites périmétrales	Forêt	Elagage, entretien fossés et des bornes	133650	E
04-LIPA-EAZ00	Selon budget annuel	Entretien du parcellaire	Forêt	Plaques de parcelle		E

Soit un coût annuel moyen de : 6680€

2.5.2 Programme d'actions PRODUCTION LIGNEUSE

- A - Documents de référence à appliquer

- Directives Régionales d'Aménagement du secteur ligérien.
- guide de sylviculture de la chênaie atlantique.
- guide de sylviculture des pineraies des plaines du Centre et du Nord-Ouest.
- guide de sylviculture douglaiaies françaises.

La rotation des coupes dépend :

- de l'essence
- de la situation du peuplement en 2010 par rapport aux normes sylvicoles.

- B – Coupes
- Programme de coupes

Cas des coupes programmables par année

Elles concernent :

- les peuplements du groupe d'amélioration AME.
- les peuplements du groupe irrégulier IRR.
- les peuplements en îlots de vieillissement ILV. Ces parcelles bénéficient d'un cycle sylvicole prolongé au-delà de l'âge optimal d'exploitabilité. Elles sont donc parcourues par une coupe d'amélioration normale (rotation 10 ans), avec pour objectif le prolongement maximum des peuplements compte tenu de leur intérêt écologique, paysager voire esthétique.

Pour faciliter l'établissement de l'état d'assiette de ces coupes, les critères suivants ont été utilisés.

Groupe aménagement	Essence principale composant le peuplement	Age du peuplement	Rotation	Observations
AME	Chêne (CHE)	avant 85 ans	8 ans	1ère éclaircie vers 35/40ans
		après 85ans	10 ans	
	Pin maritime (P.M)	avant 30ans	6 ans	1ère éclaircie vers 20 ans
		après 30 ans	8 ans	
	Douglas (DOU)	avant 45 ans	6 ans	1ère éclaircie vers 20 ans
		après 45 ans	8ans	
	Pin sylvestre (P.S), pin laricio (P.L), épicéa (EPC), sapin de Nordman (S.N), sapin pectiné (S.P), autres résineux (A.R) et autres feuillus de production (AFP).	avant 45 ans	6 ans	1ère éclaircie vers 25 ans
		après 45 ans	8 ans	
	Châtaignier (CHT)	avant 30ans	5 ans	1ère éclaircie vers 20 ans
		après 30 ans	7 ans	
	Autres feuillus inaptes à la production (AFC)		8 ans	1ère éclaircie vers 20 ans
	Hêtre (HET)	avant 85 ans	8 ans	
après 85ans		10 ans		
IRR			8ans	
**ILV	Douglas (DOU) et pin laricio (P.L)		10 ans	

Programme de coupes d'amélioration et de jardinage

Sont incluses dans ce programme les coupes à réaliser dans les îlots de vieillissement ainsi que les coupes de décapitalisation prévues dans le groupe de régénération.

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- bre	Type peupt en 2010	Surf	
2011	110A	18,09	6,79	AME	FA.R3	APB	2	SCHE3	0,53	Sensibilité paysagère forte.
								FDOU4	2,26	
								FP.L2	2,72	
								FSAP2	1,28	
	129B	10,58	0,67	AME	FP.M4	AGB	4	FP.M4	0,67	Sensibilité paysagère forte.
	131B	6,87	1,45	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	1,45	Sensibilité paysagère forte.
	207B	8,75	5,60	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	5,60	Sensibilité paysagère forte.
	212B	1,16	1,16	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	0,73	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
								FP.S2	0,43	
	212C	12,93	2,10	IRR	FPSC5	JA	1	FPSC5	2,10	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
	226B	10,36	1,26	AME	FDOU2	APB	2	FDOU2	1,26	
	305U	17,34	3,36	AME	FP.S3	ABM	3	FP.S3	3,36	
	306U	14,17	10,51	AME	FA.R2	APB	2	FDOU3	2,90	
								FS.P2	7,61	
	307U	18,36	5,84	AME	FP.S3	ABM	3	FPSC3	1,34	
								FP.S3	4,50	
	310U	18,18	5,54	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	5,54	
	312U	11,64	9,79	AME	FA.R4	ABM	3	FDOU4	6,76	
								FSAP3	3,03	
	313B	11,44	3,91	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	3,91	
	315U	7,11	4,66	AME	FS.P3	ABM	3	FS.P3	4,66	
	318U	9,61	9,61	AME	FSAP3	ABM	3	FDOU3	1,21	
								FP.L3	1,27	
								FSAP3	7,13	
	328C	8,04	6,45	AME	FPSC3	ABM	3	FPSC3	6,45	
	336U	23,96	5,08	AME	FEPC2	APB	2	FEPC2	5,08	
	435A	6,16	1,27	AME	FHET2	APB	2	FHET2	1,27	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	440U	17,68	4,60	AME	FA.R2	APB	2	FEPC2	1,64	Sensibilité paysagère forte.
								FSAP2	2,96	
	442U	12,85	10,37	AME	FDOU3	APB	2	FDOU3	9,10	
FP.L2								1,27		
443B	11,93	10,01	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	10,01		
							FDOU2	2,98		
446U	10,64	6,06	AME	FDOU3	APB	2	FDOU3	3,08		
507C	8,73	1,46	AME	FPSC3	AGB	4	FPSC3	1,46		
527U	14,28	9,62	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	9,62		
							SCHE3	10,52		
							TCHT2	1,99		
529U	17,20	17,20	AME	SCHE3	APB	2	FPSC4	4,69		
Sous/total			144.37							

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2012	101A	25,32	3,69	AME	SCHE4	ABM	3	SCHE4	3,69	
	102C	3,90	3,90	AME	SCHE1	ABM	3	SCHE1	3,90	
	103B	5,92	1,06	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	1,06	
								FDOU4	8,54	
	106A	10,45	10,45	AME	FDOU4	ABM	3	FS.P3	1,91	
	111C	10,00	10,00	AME	FDOU4	ABM	3	CCHE2	2,50	Sensibilité paysagère forte.
								FDOU4	7,50	
	112U	19,47	6,55	AME	FP.S2	APB	2	FP.S2	5,83	Sensibilité paysagère forte.
								FP.S3	0,72	
	113U	18,65	3,69	AME	FP.S2	APB	2	FP.S2	3,69	Sensibilité paysagère forte.
										Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	117C	13,97	7,28	AME	FAFR3	APB	2	CCHE2	4,70	
								FDOU4	2,58	
	120B	8,19	3,04	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	3,04	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	122B	12,36	5,47	AME	FAFR2	APB	2	CCHE2	3,07	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								FP.L3	2,40	
								FP.L3	1,88	
	123B	13,17	5,15	AME	FAFR2	APB	2	CCHE2	3,27	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120. Croix Maigret.
	126C	4,38	2,36	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	2,36	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120. Ferrier.
	127C	5,78	2,40	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	2,40	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	128U	14,37	6,72	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	6,35	Sensibilité paysagère forte.
								FP.S4	0,37	
								SCHE3	2,52	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	130C	6,11	4,44	AME	FAFR3	ABM	3	FP.L3	1,92	
	131B	6,87	5,42	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	5,42	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120 + 91D0
	132B	11,03	5,43	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	5,43	Habitat 9120
	133B	7,18	3,61	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	3,61	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120. Ferrier.
	134A	6,70	6,70	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	5,40	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120 + 7120
								FP.S4	1,30	
	210B	4,06	4,06	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	4,06	
	211A	7,50	6,60	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	6,60	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
	212C	12,93	1,74	IRR	FP.S4	JA	1	FP.S4	1,74	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
217C	10,18	8,16	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	8,16		
							FDOU3	11,29		
227U	16,77	16,77	AME	FDOU3	ABM	3	FEPC2	4,38		
							SCHE3	1,10		
309U	13,14	13,14	AME	FAFR4	ABM	3	FP.S4	8,60		
							SCHE3	4,54		
311A	9,01	9,01	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	7,27		
							TCHT2	1,74		
							FSAP3	8,37		
314U	16,26	13,55	AME	FSAP3	APB	2	FAFC1	3,62		
							FP.L2	0,94		
							FA.R1	0,62		
320U	15,10	2,60	AME	FA.R3	ABM	3	FP.M2	1,17		
							FP.S4	1,43		
321B	10,90	6,91	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	6,91		
322B	12,22	4,89	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	4,89		

2012 suite	323B	9,33	1,07	AME	FAFP2	APB	2	FAFP2	1,07	
	324B	8,13	7,12	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	7,12	
	325U	14,89	1,87	AME	FP.M4	ABM	4	FP.M4	1,87	
	327U	10,90	1,33	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	1,33	
	415B	11,85	2,49	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	2,49	Sensibilité paysagère forte.
	416B	23,59	17,73	AME	FP.S3	ABM	3	SCHE3	1,75	Habitat 9120
								FP.S3	15,98	
	417B	8,88	1,46	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	1,46	Sensibilité paysagère forte.
	418C	6,20	2,28	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	2,28	Sensibilité paysagère forte.
	419B	8,56	6,93	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	2,13	Habitat 9120
								FP.S3	4,80	
	420U	12,83	1,73	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	1,73	
	421B	11,31	7,03	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	2,42	Sensibilité paysagère forte.
								FDOU3	4,61	
	422D	6,86	2,34	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	2,34	Sensibilité paysagère forte.
	423U	12,58	2,20	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	2,20	Habitat 9120
	424B	7,05	2,23	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	2,23	Habitat 9120
	425U	16,65	2,24	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	2,24	Sensibilité paysagère forte.
	430U	16,26	2,03	AME	FP.L2	APB	1	FP.L2	2,03	
	431B	5,89	0,54	AME	FP.S3	ABM	3	FP.S3	0,54	
	438B	4,15	2,72	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,72	Sensibilité paysagère forte.
								SCHE3	2,72	Habitat 9120. Bombardement de 1945.
	438C	11,17	11,17	IRR	SCPS3	JA	1	SCPS3	8,45	Sensibilité paysagère forte.
										Habitat 9120 + 91D0. Bombardement de 1945
	442U	12,85	2,48	AME	FP.L5	ABM	3	FP.L5	1,81	
								SCHE3	0,67	
	443B	11,93	1,92	AME	FP.L5	AGB	4	FP.L5	1,92	
	450U	13,71	5,31	AME	FAFR3	ABM	3	FDOU4	2,05	
								SCHE3	3,26	
	502U	13,56	13,01	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	11,58	
								FA.R2	1,43	
	505B	13,06	3,70	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	3,70	
	506U	21,52	0,62	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	0,62	
	511C	9,31	2,92	AME	TCHT2	APB	2	TCHT2	2,92	
	526B	10,57	6,84	AME	FDOU3	APB	2	FDOU3	6,84	
	528B	8,35	8,35	AME	FDOU3	APB	2	FDOU3	7,09	
								FEPC2	1,26	
	530B	15,59	7,45	AME	FDOU3	APB	2	FDOU3	7,45	
	531A	17,03	10,64	AME	FAFR3	APB	2	SCHE3	7,96	Habitat 9190 + 4010. Ferrier
								FDOU2	2,68	
	532U	12,62	4,04	AME	FAFR3	APB	2	SCHE3	2,05	Habitat 9120
								FDOU2	1,99	Habitat 4010
	533U	9,76	6,69	AME	FAFR3	APB	2	SCHE3	3,73	
								FDOU2	1,25	Habitat 4010
								FA.R3	1,71	
	534U	10,26	1,97	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	1,97	
	537U	19,71	11,61	AME	CCHE2	APB	2	SCHE3	3,78	
CCHE2								7,83		
538U	9,57	5,75	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	5,75		
539U	23,57	3,28	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	3,28		
541U	20,62	14,23	AME	FP.L1	APB	1	TCHT1	3,18		
							FP.L1	11,05		
543A	10,26	10,26	AME	FP.L1	APB	1	TCHT2	1,04		
							FP.L1	9,22		
545A	3,36	3,36	AME	FP.L1	APB	1	FP.L1	3,36		
547A	3,73	3,73	AME	FP.L1	APB	1	TCHT2	0,58		
							FP.L1	3,15		
Sous/total		389.46								

2013	104B	12,48	12,48	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	12,48	Sensibilité paysagère forte.
	105B	2,26	2,26	IRR	CCHE4	JA	1	CCHE4	2,26	Sensibilité paysagère forte.
	106B	9,88	9,88	IRR	CCHE4	JA	1	CCHE4	9,88	Sensibilité paysagère forte.
	109U	22,78	10,77	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	10,77	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	118U	21,01	6,16	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	6,16	
	119U	18,03	6,06	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	6,06	
	121B	25,88	9,11	AME	FP.L1	APB	1	FP.L1	9,11	
	203U	12,08	9,30	AME	FA.R2	APB	1	FEPC1	3,28	
								FA.R2	6,02	
	204U	17,66	10,08	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	7,82	
								FP.L2	2,26	
	208U	17,12	17,12	IRR	SCHEI	JA	1	SCHEI	11,83	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
								FP.M5	0,49	
								FP.S5	0,57	
								FPSC4	1,37	
								FPSC5	2,86	
	209A	6,56	6,56	IRR	SCHEI	JA	1	SCHEI	4,71	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
								FP.M5	0,61	
								FP.S4	1,24	
	210A	3,01	1,84	REG	FDOU5	AGB	5	FDOU5	1,84	Coupe de décapitalisation
	215A	18,05	18,05	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	14,58	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120 Habitat 7110 + 9130. Ruines du Moulin de la Barronnerie de Sillé.
								SAFC3	3,47	
	224U	12,22	7,02	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	7,02	
	226B	10,36	1,76	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	1,76	
	301U	14,38	14,38	AME	CCHE4	ABM	4	CCHE4	14,38	Tombe du petit soldat.
	302U	16,80	12,74	AME	FSAP1	APB	2	CCHE2	1,58	
								FSAP1	11,16	
	303U	13,54	2,74	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	2,74	
	305U	17,34	9,91	AME	SCHE3	ABM	4	SCHE3	9,91	
	306U	14,17	3,66	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	3,66	
	308A	13,10	5,53	AME	SCHE3	APB	2	FDOU2	0,53	
								TCHTE	0,86	
								SCHE3	4,14	
	308B	1,11	1,11	IRR	SCHE4	JA	1	SCHE4	1,11	
	329B	21,75	15,62	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	15,62	
	403U	15,93	15,93	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	14,10	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120 Sensibilité paysagère forte. Habitat 4030
								FAFC2	1,83	
	411U	15,12	12,56	AME	FDOU4	ABM	3	FDOU4	12,56	
	434U	21,96	10,17	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	10,17	
	435A	6,16	4,89	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	3,50	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								FAFC2	1,39	
	435B	7,78	7,78	IRR	FPSC5	JA	1	FPSC5	7,78	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
436A	8,71	8,71	REG	FDOU4	AGB	4	FDOU4	8,71	Coupe de décapitalisation	
							FAFP2	0,46		
436B	11,60	8,90	AME	SCHE3	ABM	3	FDOU3	0,60	Sensibilité paysagère forte.	
							FHET4	0,61		
							CCHE2	0,99		
							TCHT2	1,74		
							SCHE3	4,50		
437A	10,94	10,94	AME	FA.R3	APB	2	FP.S4	3,68	Sensibilité paysagère forte. Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120	
							CCHE3	1,48		
							FAFC2	5,78		
440U	17,68	7,38	AME	FDOU3	APB	2	FDOU3	7,38	Sensibilité paysagère forte.	
512A	11,95	6,51	AME	SCHE4	ABM	3	SCHE4	6,51		
513U	18,36	12,08	AME	CCHE4	ABM	3	CCHE4	12,08	Ferrier.	
531A	17,03	6,39	AME	FEPC1	APB	1	FEPC1	6,39	Habitat 4010	

	532U	12,62	8,58	AME	FEPC1	APB	1	FEPC1	8,58	Habitat 4010	
	533U	9,76	3,07	AME	FEPC1	APB	1	FEPC1	3,07		
	539U	23,57	16,49	AME	CCHE2	APB	2	F AFC1	2,26		
								CCHE2	14,23		
	542U	16,97	16,97	IRR	SCHE1	JA	1	SCHE1	16,97		
	543B	5,42	5,42	IRR	SCHE1	JA	1	SCHE1	5,42		
	544A	13,76	13,76	IRR	SCHE1	JA	1	SCHE1	13,76		
	545B	12,69	12,69	IRR	SCHE5	JA	1	SCHE5	12,69		
	Sous/total		383,36								
2014	124B	10,39	8,26	AME	CCHE2	APB	2	FP.S4	0,65		
								CCHE2	7,61		
	125B	14,40	5,08	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	4,54		
								FPSC3	0,54		
	129B	10,58	7,59	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	7,59	Sensibilité paysagère forte.	
	133B	7,18	3,57	AME	FDOU3	APB	2	FDOU3	3,57	Ferrier.	
	201U	28,84	12,55	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	12,55	Sensibilité paysagère forte.	
										Sensibilité paysagère forte.	
	202U	8,34	8,34	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	8,34		
									SCHE3	6,60	
	214U	13,27	13,27	AME	FDOU4	ABM	3	FDOU4	5,76		
									FEPC2	0,91	
									FP.L2	0,56	
	307U	18,36	12,52	AME	SCPS3	ABM	3	SCHE3	2,64		
									SCPS3	9,32	
	317B	5,17	3,21	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	3,21		
	319B	13,21	9,33	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	2,38		
									FP.L3	6,95	
									FDOU4	2,37	Sensibilité paysagère forte.
									FEPC2	0,71	Sensibilité paysagère forte.
											Habitat 91E0
	401U	25,71	10,47	AME	FA.R3	ABM	3	FP.L3	4,82	Sensibilité paysagère forte.	
									FSAP3	2,57	Habitat 91E0 + 4030
											Sensibilité paysagère forte.
	402U	8,06	8,06	AME	FS.P3	APB	2	FEPC2	0,61		
									FS.P3	7,45	
	404U	22,60	16,29	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	16,29	Sensibilité paysagère forte.	
	409U	11,66	2,08	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,08	Sensibilité paysagère forte.	
	410A	14,25	1,48	AME	CCHE3	ABM	3	CCHE3	1,48		
	411U	15,12	2,56	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,56	Sensibilité paysagère forte.	
	414B	17,73	17,73	AME	FAFR3	ABM	3	FDOU3	9,06		
									SCHE3	8,67	Habitat 9120 + 9130
	415A	7,60	7,60	REG	FDOU5	AGB	5	FDOU5	7,60	Coupe de décapitalisation	
	415B	11,85	1,32	AME	FP.L3	ABM	3	FP.L3	1,32		
417B	8,88	4,72	AME	FA.R4	ABM	3	FDOU4	3,64			
								FP.L3	1,08		
418C	6,20	1,38	AME	FP.L3	ABM	3	FP.L3	1,38			
421B	11,31	1,71	AME	FP.L3	ABM	3	FP.L3	1,71			
422D	6,86	1,76	AME	FP.L3	ABM	3	FP.L3	1,76			
426U	16,08	8,51	AME	FA.R3	APB	2	FEPC2	2,39	Habitat 7110		
								FP.L3	6,12	Habitat 4030	
								FDOU3	14,14		
427A	20,22	17,52	AME	FDOU3	ABM	3	FEPC2	1,70			
								FP.L2	1,68		
432B	3,33	3,33	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	3,33	Sensibilité paysagère forte.		
										Habitat 9120	
433U	13,67	13,67	AME	FA.R2	APB	2	FEPC2	9,82			
								FS.P2	3,85		
436B	11,60	2,70	AME	FEPC2	APB	2	FEPC2	2,70	Sensibilité paysagère forte.		
								F AFC2	5,91	Sensibilité paysagère forte.	
439A	19,22	19,22	AME	CCHE3	ABM	3	CCHE3	10,95	Habitat 9120		
								FP.S4	2,36	Sensibilité paysagère forte.	
441U	10,16	10,16	AME	FAFR3	APB	2	SCHE3	7,19			
								FEPCE	2,97		
446U	10,64	0,83	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	0,83			
447A	19,56	0,65	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	0,65			
448U	12,01	2,82	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,82			

2014 suite	501U	14,96	6,28	AME	FA.R3	APB	2	FDOU3	4,13	
								FP.L2	2,15	
	503U	15,84	5,44	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	5,44	
	504B	3,54	3,54	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	3,54	
	505B	13,06	9,36	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	4,43	
								FPSC4	2,05	
								FSAP2	1,99	
								FS.P2	0,89	
	511C	9,31	6,39	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	6,39	Ferrier.
	516U	19,24	19,24	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	19,24	
	517U	20,26	20,26	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	20,26	
	520U	19,71	0,86	AME	FS.P3	ABM	3	FS.P3	0,86	
	521U	18,15	12,50	AME	FS.P3	ABM	3	FS.P3	12,50	
	524U	25,68	7,48	AME	FS.P3	ABM	3	FS.P3	7,48	
530B	15,59	8,14	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	8,14		
540U	17,22	1,52	AME	FDOU2	APB	1	FDOU2	1,52		
546U	10,43	10,43	IRR	SCHE4	JA	1	SCHE4	10,43		
547B	12,85	12,85	IRR	SCHE4	JA	1	SCHE4	12,85		
Sous/total			364,58							
2015	112U	19,47	12,92	AME	SCHE3	ABM	3	CCHE2	2,43	Sensibilité paysagère forte.
								SCHE3	10,49	
	113U	18,65	14,96	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	14,96	Sensibilité paysagère forte.
	115B	13,66	13,66	AME	SCHE3	ABM	3	FP.S3	2,60	
								SCHE3	7,54	Sensibilité paysagère forte.
								CCHE2	3,52	
	116B	12,56	12,56	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	12,56	Sensibilité paysagère forte.
	205U	15,90	12,71	AME	FA.R1	APB	1	FEPC1	8,23	
								FP.L2	4,48	
	219A	13,90	5,62	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	5,62	
	225A	18,75	16,51	AME	FA.R3	ABM	3	FP.L3	4,59	
								FP.S3	0,84	
								FS.P3	5,13	
								FSAP3	5,95	
	228U	13,85	13,85	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	5,32	
								FEPC2	1,14	
								FP.L2	1,87	
								FS.P3	5,52	
	229U	10,36	9,90	AME	FS.P3	ABM	3	SCHE3	1,84	
								FS.P3	8,06	
	231U	21,01	21,01	AME	SCHEI	ABM	4	SCHEI	19,11	
								FAFC3	1,90	
	313B	11,44	7,53	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	1,25	
								FP.L3	4,15	
								FS.P2	0,87	
								FS.P3	1,26	
	326U	15,48	10,92	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	10,92	
331U	24,69	16,14	AME	FA.R3	ABM	3	FP.L3	8,89		
							FP.S3	7,25		
336U	23,96	16,04	AME	FDOU3	ABM	3	FSAP2	1,68		
							FDOU3	14,36		
401U	25,71	14,29	AME	SCHE3	APB	2	FAFC2	1,39	Sensibilité paysagère forte.	
							SCHE3	12,90	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120 +9130 +91E0	
404U	22,60	6,31	AME	FA.R3	APB	2	FEPC2	1,68		
							FSAP3	4,63	Sensibilité paysagère forte.	
416B	23,59	5,86	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	5,86		
418B	4,30	4,30	REG	FDOU4	AGB	4	FDOU4	4,30	Coupe de décapitalisation	
419B	8,56	1,63	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	1,63		
							FDOU3	6,95		
							FEPC2	1,21		
420U	12,83	10,24	AME	FA.R3	APB	2	FSAP2	2,08		
							FDOU3	6,95		
422B	3,97	3,97	REG	FDOU5	AGB	5	FDOU5	3,97	Coupe de décapitalisation	

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2015 suite	423U	12,58	10,38	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU3	5,97	
								FDOU4	1,99	
								FEPC2	1,08	
								FSAP3	1,34	
	424B	7,05	4,82	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU3	3,68	
								FSAP2	1,14	
	440U	17,68	5,70	AME	FAFR3	ABM	3	CCHE2	2,21	Sensibilité paysagère forte.
								FP.S4	3,49	
	444U	15,40	12,72	AME	FA.R2	APB	2	FDOU3	6,09	
								FDOU2	1,88	
								FP.L1	1,25	
								FEPCE	3,50	
	445U	15,99	15,99	AME	FA.R2	APB	2	SCHE3	0,95	
								FDOU3	5,62	
								FEPCE	1,24	
								FP.L1	8,18	
	447A	19,56	18,91	AME	FA.R2	APB	2	FDOU3	8,24	
								FEPC1	1,29	
								FP.L1	9,38	
	448U	12,01	9,19	AME	FP.L1	APB	2	FP.L1	9,19	
449B	19,24	17,28	AME	FA.R1	APB	2	FDOU3	2,59		
							FEPC1	5,35		
							FP.L1	9,34		
450U	13,71	8,40	AME	FA.R2	APB	2	FP.L1	1,74		
							FEPCE	2,29		
							FDOU3	4,37		
521U	18,15	5,65	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	5,65		
522U	23,05	23,05	AME	FAFR3	APB	2	SCHE3	14,34	Ferrier.	
							FDOU3	0,77		
							FP.L2	2,70		
523U	9,99	8,82	AME	FA.R2	APB	2	FS.P2	5,24		
							FP.L2	4,29		
							FS.P2	4,53		
526B	10,57	2,53	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	2,53		
536U	15,98	15,98	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	15,98		
Sous/total			390.35							
2016	108B	9,64	9,64	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	9,64	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120+9130
	108C	7,31	7,31	IRR	SCHE1	JA	1	SCHE1	7,31	Habitat 9120+9130
	109U	22,78	12,01	AME	FA.R2	ABM	3	FSAP2	8,09	Sensibilité paysagère forte.
								FP.L3	3,92	
	118U	21,01	14,85	AME	FAFR3	ABM	3	FAFC2	2,08	
								SCHE3	6,15	
								FDOU3	3,43	
FP.M4								1,02		
119U	18,03	10,52	AME	FAFR3	ABM	3	FP.S3	2,17		
							FP.L3	1,23		
							FDOU3	4,70		
121B	25,88	10,20	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	4,59		
							FAPP1	4,29		
							CCHE2	5,91		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2016 suite	204U	17,66	7,58	AME	FA.R2	APB	2	SCHE3	0,78	
								FEPC2	5,53	
								FSAP2	1,27	
	206B	9,54	9,54	AME	FAFR2	APB	2	SCHE3	3,74	
								FSAP2	5,80	
	213B	15,10	15,10	AME	SCHE3	ABM	3	FPSC4	1,08	
	218U	14,28	14,28	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	14,02	
								SCHE3	14,28	
	221U	13,03	13,03	AME	FA.R3	ABM	3	SCHE3	0,93	
								FEPC3	1,58	
								FP.L2	0,55	
								FP.L3	7,42	
								FP.S3	2,08	
	224U	12,22	5,20	AME	FA.R2	APB	2	FPSC4	0,47	
								FEPC1	2,18	
	303U	13,54	10,80	AME	FA.R2	APB	2	FS.P3	3,02	
								FEPC1	4,04	
	304U	19,76	19,76	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU3	5,23	
								TCHT1	1,53	
	310U	18,18	8,28	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	3,16	
								FEPC1	4,83	
								FDOU3	11,77	
	321B	10,90	2,19	AME	FP.S4	ABM	3	FAFP3	0,85	
								SCHE3	1,49	
	329B	21,75	5,18	AME	FSAP2	APB	2	FP.L3	5,94	
	333C	6,86	6,86	AME	FAFR2	APB	2	FP.S4	2,19	
								SCHE3	0,89	
								SCHE3	0,53	
								FSAP3	3,05	
	333D	3,75	3,75	ILV	FP.L4	AGB	4	FP.LE	2,39	Ilot de vieillissement
	334B	23,82	13,69	AME	SCHE3	APB	2	FP.L4	3,75	
	335U	24,87	11,91	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	13,69	
	406U	18,71	18,71	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	11,91	
408U	15,15	15,15	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	18,71	Ferrier.	
							SCHE3	13,67		
409U	11,66	9,58	AME	FA.R3	ABM	3	FPSC4	1,48		
							FEPC2	2,24		
410A	14,25	5,83	AME	FAFP2	APB	2	FSAP3	7,34		
							FAFC2	1,42	Ferrier.	
412A	11,85	6,82	AME	CCHE2	APB	2	FAFP2	4,41		
							CCHE2	6,82	Habitat 9120	
425U	16,65	14,41	AME	FDOU3	ABM	3	CCHE2	1,40	Habitat 9120	
426U	16,08	7,57	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	6,17		
							CCHE2	1,40	Habitat 9120	
429B	12,67	11,54	AME	FAFR4	ABM	3	FAFC2	3,67	Ferrier.	
							FP.S4	7,87		
430U	16,26	14,23	AME	FA.R3	ABM	3	FAFC1	1,36		
							CCHE2	0,53		
							FDOU3	6,18		
							FPSC4	6,16		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuple- ment REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peup en 2010	Surf	
2016 suite	434U	21,96	11,79	AME	FA.R2	APB	2	FP.S2	0,81	
								FSAP2	1,26	
								FP.L1	1,87	
								FEPC2	2,30	
								FDOU2	2,33	
								FDOU3	3,22	
	501U	14,96	8,68	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	8,68	
	503U	15,84	10,40	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	10,40	Ferrier + Viaduc.
	510C	10,56	4,63	AME	TCHT2	APB	2	TCHT2	4,63	
	512A	11,95	5,44	AME	FS.P2	APB	2	TCHT1	1,24	
								FS.P2	4,20	
513U	18,36	6,28	AME	FS.P2	APB	2	TCHT1	1,55		
							FS.P2	4,73		
514U	9,25	9,25	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	9,25	Ferrier.	
515U	16,59	16,59	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	16,59		
Sous/total			388,58							
2017	101A	25,32	15,82	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU4	5,05	
								FS.P2	10,77	
	105A	17,97	15,71	AME	FDOU4	ABM	3	FDOU3	5,04	
								FDOU4	10,67	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120+9130+91E0. Ferrier.
	107D	5,67	5,67	IRR	SCPSI	JA	I	SCPSI	5,67	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	107C	15,13	15,13	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	13,57	Sensibilité paysagère forte.
								CCHE2	1,56	Sensibilité paysagère forte.
	110A	18,09	18,09	AME	FA.R3	ABM	3	FP.S3	11,30	Sensibilité paysagère forte.
								FSAP2	1,28	
								FDOU4	2,26	
	122B	12,36	3,66	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	3,20	
								FP.L1	0,46	
	123B	13,17	8,02	AME	FA.R3	ABM	3	FP.S4	0,75	
								FP.M4	1,06	
								FP.L1	2,34	
								FDOU4	3,87	
	131B	6,87	1,45	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	1,45	Sensibilité paysagère forte.
	220U	5,83	5,83	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	5,83	
	222U	15,02	15,02	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	9,07	
								FS.P3	5,95	
	223U	17,39	17,39	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	17,39	
226B	10,36	4,94	AME	FA.R2	APB	2	FDOU2	1,26		
							FP.L2	3,68		
311A	9,01	1,74	AME	TCHT2	APB	2	TCHT2	1,74		
322B	12,22	6,52	AME	FA.R3	ABM	3	FP.S4	2,38		
							FS.P3	4,14		
325U	14,89	13,02	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	9,86		
							FS.P3	3,16		
326U	15,48	4,56	AME	FA.R3	APB	2	FSAP2	2,00		
							FS.P3	2,56		
330U	15,75	15,75	AME	FP.L3	ABM	3	FS.P3	3,59		
							FP.L3	12,16		
332U	23,34	19,40	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	16,99		
							FP.LE	1,12		
							FSAP3	1,29		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuple- ment REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2017 suite	336U	23,96	7,92	AME	FAFR2	APB	2	SCHE3	2,84	
								FEPC2	5,08	
	412A	11,85	5,03	AME	FA.R1	APB	1	FDOU1	3,32	
								FEPC1	1,71	
	428B	14,36	6,83	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	4,39	Habitat 9120
								SCPS3	1,52	Habitat 9120
								FPSC4	0,92	Habitat 9120
	440U	17,68	4,60	AME	FA.R2	APB	2	FEPC2	1,64	
								FSAP2	2,96	Sensibilité paysagère forte.
	442U	12,85	10,37	AME	FDOU3	ABM	3	FP.L2	1,27	
								FDOU3	9,10	
	446U	10,64	9,81	AME	FA.R2	APB	2	FEPC1	3,75	
								FDOU3	3,08	
								FDOU2	2,98	
508C	8,42	8,42	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE4	2,19		
							SCHE3	6,23		
509B	13,36	13,36	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	13,36		
520U	19,71	18,85	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	18,85		
523U	9,99	1,17	AME	CCHE3	ABM	3	CCHE3	1,17		
534U	10,26	8,29	AME	SCHE3	APB	2	FAFC2	0,51	Ferrier.	
							SCHE3	7,78		
535A	17,16	10,12	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	10,12		
540U	17,22	15,70	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	15,70		
Sous/total			308.19							
2018	103B	5,92	5,92	AME	FA.R3	ABM	3	FS.P3	4,86	
								FP.L2	1,06	
	114U	22,11	22,11	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	18,87	Sensibilité paysagère forte. Ferrier.
								FP.S3	3,24	Sensibilité paysagère forte.
	206A	3,65	3,65	REG	FDOU5	AGB	5	FDOU5	3,65	Coupe de décapitalisation
	207A	7,01	7,01	REG	FDOU5	AGB	5	FDOU5	7,01	Coupe de décapitalisation
	203U	12,08	2,78	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,78	
	205U	15,90	3,19	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	3,19	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	207B	8,75	8,75	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	3,15	Sensibilité paysagère forte.
								FDOU3	5,60	
	211B	19,89	19,89	ILV	FDOU5	AGB	5	FDOU5	19,89	Ilot de vieillissement. Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
	217C	10,18	10,18	AME	FP.L2	APB	2	SCHE3	2,02	
								FP.L2	8,16	
	219A	13,90	8,28	AME	FS.P3	ABM	3	FS.P3	8,28	
	227U	16,77	15,67	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	11,29	
								FEPC2	4,38	
	314U	16,26	2,71	AME	SCHE4	ABM	3	SCHE4	2,71	
	315U	7,11	7,11	AME	FA.R3	ABM	3	FP.S4	2,45	
								FS.P3	4,66	
	316B	7,46	7,46	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	6,72	
							FPSC4	0,74		
323B	9,33	1,07	AME	FAFP2	APB	2	FAFP2	1,07		
335U	24,87	12,96	AME	FP.L2	APB	2	FDOU3	2,12		
							FP.L2	10,84		
405B	12,51	12,51	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	12,51	Sensibilité paysagère forte. Extraction ancienne de fer.	
407U	14,28	14,28	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	14,28	Extraction ancienne de fer.	

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuple- ment REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- bre	Type peut en 2010	Surf	
2018 suite	413B	7,50	7,50	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	7,50	
	427A	20,22	1,78	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	1,78	
	430U	16,26	2,03	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	2,03	
	431B	5,89	5,89	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,83	Sensibilité paysagère forte.
								FAFC2	2,52	
								FP.S3	0,54	
	444U	15,40	2,68	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	2,68	
	505B	13,06	3,70	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	3,70	
	506U	21,52	14,42	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	13,80	
								FP.L2	0,62	
	510C	10,56	5,93	AME	SCHE4	ABM	3	SCHE4	5,18	
								FP.S4	0,75	
	511C	9,31	2,92	AME	TCHT2	ABM	3	TCHT2	2,92	
	526B	10,57	8,04	AME	FDOU3	ABM	3	CCHE3	1,20	
								FDOU3	6,84	
	528B	8,35	8,35	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	7,09	
								FEPC2	1,26	
	530B	15,59	7,45	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	7,45	
	534U	10,26	1,97	AME	FP.L2	ABM	3	FP.L2	1,97	
	538U	9,57	9,57	AME	FAFR2	APB	2	SCHE3	3,82	
FP.L2								5,75		
539U	23,57	7,08	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	3,28		
							FP.L1	3,80		
541U	20,62	20,62	AME	FAFR1	APB	1	CCHE2	6,39		
							TCHT1	3,18		
							FP.L1	11,05		
543A	10,26	10,26	AME	FP.L1	APB	1	TCHT2	1,04		
							FP.L1	9,22		
545A	3,36	3,36	AME	FP.L1	APB	2	FP.L1	3,36		
547A	3,73	3,73	AME	FP.L1	APB	1	TCHT2	0,58		
							FP.L1	3,15		
Sous/total			292,81							
2019	104B	12,48	12,48	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	12,48	Sensibilité paysagère forte.
	118U	21,01	6,16	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	6,16	
	119U	18,03	6,06	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	6,06	
	121B	25,88	15,68	AME	FA.R1	APB	1	FP.S1	6,57	
								FP.L1	9,11	
	201U	28,84	16,29	AME	FA.R1	APB	1	FDOUE	3,78	Sensibilité paysagère forte.
								FP.LE	12,51	
	203U	12,08	9,30	AME	FA.R2	APB	2	FEPC1	3,28	
								FA.R2	6,02	
	204U	17,66	10,08	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU3	7,82	
								FP.L2	2,26	
	305U	17,34	3,36	AME	FP.S3	AGB	4	FP.S3	3,36	
306U	14,17	10,51	AME	FA.R3	ABM	3	FS.P2	7,61		
							FDOU3	2,90		
307U	18,36	5,84	AME	FP.S3	ABM	3	FPSC3	1,34		
							FP.S3	4,50		
310U	18,18	9,90	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU3	5,54		
							FSAP2	4,36		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuple- ment REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2019 suite	312U	11,64	11,64	AME	FA.R4	ABM	3	CCHE2	0,63	
								FDOU4	6,76	
								FP.L3	1,22	
								FSAP3	3,03	
	313B	11,44	3,91	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	3,91	
	318U	9,61	9,61	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU3	1,21	
								FP.L3	1,27	
								FSAP3	7,13	
	328C	8,04	6,45	AME	FPSC3	ABM	3	FPSC3	6,45	
	334B	23,82	10,13	AME	FA.R1	APB	1	FP.LE	3,13	
								FS.PS	7,00	
	440U	17,68	7,38	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	7,38	Sensibilité paysagère forte.
	449B	19,24	1,96	AME	CCHE3	ABM	3	CCHE3	1,96	
	507C	8,73	8,73	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	7,27	
								FPSC3	1,46	
	518U	24,98	24,98	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	24,98	
	519U	15,88	15,88	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	15,88	
	527U	14,28	9,62	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	9,62	
	529U	17,20	17,20	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	10,52	
								TCHT2	1,99	
FPSC4								4,69		
531A	17,03	9,07	AME	FA.R2	APB	2	FDOU2	2,68		
							FEPC1	6,39	Habitat 4010	
532U	12,62	10,57	AME	FA.R2	APB	2	FDOU2	1,99	Habitat 4010	
							FEPC1	8,58	Habitat 4010	
							FDOU2	1,25	Habitat 4010	
533U	9,76	6,03	AME	FA.R2	APB	2	FEPC1	3,07		
							FA.R3	1,71		
Sous/total			258.82							
2020	101A	25,32	3,69	AME	SCHE4	ABM	3	SCHE4	3,69	
	106A	10,45	10,45	AME	FDOU4	ABM	4	FDOU4	8,54	
								FS.P3	1,91	
	111C	10,00	10,00	AME	FAFR3	ABM	3	FDOU4	7,50	Sensibilité paysagère forte.
								CCHE2	2,50	
	112U	19,47	6,55	AME	FP.S3	ABM	3	FP.S3	0,72	Sensibilité paysagère forte.
								FP.S2	5,83	
	113U	18,65	3,69	AME	FP.S3	ABM	3	FP.S2	3,69	Sensibilité paysagère forte.
	117C	13,97	10,69	AME	FAFR2	APB	2	CCHE2	4,70	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								FDOUE	3,41	
								FDOU4	2,58	
	126A	3,13	3,13	REG	FDOU4	AGB	4	FDOU4	3,13	Coupe de décapitalisation
	127A	3,49	3,49	REG	FDOU5	AGB	5	FDOU5	3,49	Coupe de décapitalisation
	128U	14,37	6,72	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	6,35	Sensibilité paysagère forte.
								FP.S4	0,37	
	130A	3,27	3,27	REG	FDOU5	AGB	5	FDOU5	3,27	Coupe de décapitalisation
	132B	11,03	5,43	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	5,43	Habitat 9120
133B	7,18	7,18	AME	FAFR3	ABM	3	FDOU3	3,57	Ferrier.	
							SCHE3	3,61	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120. Ferrier.	
134A	6,70	6,70	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	5,40	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120 + 7120	
							FP.S4	1,30		
202U	8,34	8,34	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	8,34	Sensibilité paysagère forte.	

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2020 suite	210B	4,06	4,06	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	4,06	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
	211A	7,50	7,50	AME	SCHE3	ABM	3	FP.S4 SCHE3	0,90 6,60	
	212B	1,16	1,16	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3 FP.S2	0,73 0,43	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
	212C	12,93	12,93	IRR	SCHEI	JA	I	SCHEI	9,09	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
								FP.S4 FPSC5	1,74 2,10	
	230U	16,12	16,12	AME	CCHE4	ABM	4	CCHE4	16,12	
	302U	16,80	16,80	AME	FA.R2	APB	2	FSAP1	11,16	
								CCHE2	1,58	
								FP.LE	4,06	
	309U	13,14	13,14	AME	FAFR4	ABM	3	FP.S4	8,60	
								SCHE3	4,54	
	314U	16,26	13,55	AME	FAFR3	APB	2	FSAP3	8,37	
								FAFC1	3,62	
								FP.L2	0,94	
								FA.R1	0,62	
	320U	15,10	6,42	AME	FAFR2	APB	2	CCHE2	3,82	
								FP.M2	1,17	
								FP.S4	1,43	
	324B	8,13	7,12	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	7,12	
	325U	14,89	1,87	AME	FP.M4	ABM	4	FP.M4	1,87	
	331U	24,69	8,55	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	8,55	
	413A	9,93	9,93	REG	FDOU4	AGB	4	FDOU4	9,93	Coupe de décapitalisation
	415B	11,85	2,49	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	2,49	Sensibilité paysagère forte.
	416B	23,59	17,73	AME	FP.S4	ABM	4	SCHE3	1,75	Habitat 9120
								FP.S3	15,98	
	418C	6,20	2,28	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,28	Sensibilité paysagère forte.
	419B	8,56	6,93	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	2,13	Habitat 9120
								FP.S3	4,80	
	420U	12,83	2,59	AME	SCHE3	ABM	3	SHET3	0,86	
								SCHE3	1,73	
								SCHE3	2,42	Sensibilité paysagère forte.
	421B	11,31	8,74	AME	FAFR3	ABM	3	FDOU3	4,61	
								FP.L3	1,71	
SCHE3								2,20	Habitat 9120	
423U	12,58	2,20	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,20		
425U	16,65	2,24	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,24	Sensibilité paysagère forte.	
427A	20,22	17,52	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	14,14		
							FEPC2	1,70		
							FP.L2	1,68		
433U	13,67	13,67	AME	FA.R2	APB	2	FS.P2	3,85		
							FEPC2	9,82		
441U	10,16	2,97	AME	FEPC1	APB	1	FEPCE	2,97		
442U	12,85	2,48	AME	FP.L5	ABM	3	FP.L5	1,81		
							SCHE3	0,67		
443B	11,93	11,93	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	10,01		
							FP.L5	1,92		
501U	14,96	6,28	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU3	4,13		
							FP.L2	2,15		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- bre	Type peupt en 2010	Surf	
2020 suite	502U	13,56	13,56	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	11,58	
								FAFP3	0,55	
								FA.R2	1,43	
	503U	15,84	5,44	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	5,44	
	524U	25,68	18,20	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	18,20	
	525U	14,13	14,13	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	14,13	Ferrier.
	531A	17,03	7,96	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	7,96	Habitat 9190 + 4010.
	532U	12,62	2,05	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	2,05	Ferrier
	533U	9,76	3,73	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	3,73	Habitat 9120
	535A	17,16	7,04	AME	FP.L1	APB	1	FP.L1	7,04	
536U	3,72	3,72	AME	FP.L1	APB	1	FP.L1	3,72		
537U	19,71	11,61	AME	CCHE2	APB	2	SCHE3	3,78		
							CCHE2	7,83		
540U	17,22	1,52	AME	FDOU2	APB	2	FDOU2	1,52		
Sous/total			397.49							
2021	105B	2.26	2.26	IRR	CCHE4	JA	I	CCHE4	2.26	Sensibilité paysagère forte.
	106B	9.88	9.88	IRR	CCHE4	JA	I	CCHE4	9.88	Sensibilité paysagère forte.
	109U	22,78	10,77	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	10,77	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	120B	8,19	3,04	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	3,04	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	122B	12,36	5,47	AME	FAFR3	ABM	3	CCHE2	3,07	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								FP.L3	2,40	
	123B	13,17	5,15	AME	FAFR3	ABM	3	FP.L3	1,88	
								CCHE2	3,27	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120. Croix Maigret.
	126C	4,38	2,36	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	2,36	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120. Ferrier.
	127C	5,78	2,40	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	2,40	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	130C	6,11	4,44	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	2,52	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								FP.L3	1,92	
	131B	6,87	5,42	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	5,42	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120 + 91D0
	205U	15,90	12,71	AME	FA.R2	APB	2	FEPC1	8,23	
								FP.L2	4,48	
								SCHEI	11,83	
	208U	17,12	17,12	IRR	SCHEI	JA	I	FP.M5	0,49	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
								FP.S5	0,57	
								FPSC5	2,86	
								FPSC4	1,37	
209A	6,56	6,56	IRR	SCHEI	JA	I	SCHEI	4,71	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945	
							FP.S4	1,24		
							FP.M5	0,61		
226B	10,36	1,76	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	1,76		
306U	14,17	3,66	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	3,66		
308A	13,10	5,53	AME	SCHE3	ABM	3	FDOU2	0,53		
							TCHTE	0,86		
							SCHE3	4,14		
308B	1,11	1,11	IRR	SCHE4	JA	I	SCHE4	1,11		
320U	15,10	8,68	AME	FP.LE	APB	1	FP.LE	8,68		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2021 suite	336U	23,96	16,04	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	14,36	
								FSAP2	1,68	
	403U	15,93	15,93	AME	SCHE3	ABM	3	FAFC2	1,83	Sensibilité paysagère forte. Habitat 4030
								SCHE3	14,10	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	411U	15,12	12,56	AME	FDOU4	ABM	3	FDOU4	12,56	
	424B	7,05	7,05	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	2,23	Habitat 9120
								FDOU3	3,68	
								FSAP2	1,14	
	434U	21,96	10,17	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	10,17	
	435A	6,16	6,16	AME	SCHE3	ABM	3	FHET2	1,27	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								SCHE3	3,50	
								FAFC2	1,39	
	435B	7,78	7,78	IRR	FPSC5	JA	1	FPSC5	7,78	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								FP.S4	3,68	Sensibilité paysagère forte.
	437A	10,94	10,94	AME	FAFR3	ABM	3	FAFC2	5,78	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120 + 9190
								CCHE3	1,48	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	444U	15,40	12,72	AME	FA.R2	APB	2	FDOU2	1,88	
								FDOU3	6,09	
								FP.L1	1,25	
								FEPCE	3,50	
	445U	15,99	15,04	AME	FA.R2	APB	2	FDOU3	5,62	
								FEPCE	1,24	
								FP.L1	8,18	
	447A	19,56	18,91	AME	FA.R2	APB	2	FDOU3	8,24	
								FEPC1	1,29	
								FP.L1	9,38	
448U	12,01	9,19	AME	FP.L2	APB	2	FP.L1	9,19		
449B	19,24	17,28	AME	FA.R2	APB	2	FDOU3	2,59		
							FEPC1	5,35		
							FP.L1	9,34		
450U	13,71	13,71	AME	FAFR3	ABM	3	FDOU4	2,05		
							SCHE3	3,26		
							FP.L1	1,74		
							FEPCE	2,29		
							FDOU3	4,37		
522U	23,05	8,71	AME	FA.R2	APB	2	FDOU3	0,77		
							FP.L2	2,70		
							FS.P2	5,24		
523U	9,99	8,82	AME	FA.R3	ABM	3	FP.L2	4,29		
							FS.P2	4,53		
526B	10,57	2,53	AME	FP.L3	ABM	3	FP.L2	2,53		
539U	23,57	16,49	AME	CCHE2	APB	2	FAFC1	2,26		
							CCHE2	14,23		
542U	16,97	16,97	IRR		JA	1	SCHE1	16,97		
543B	10,26	5,42	IRR		JA	1	SCHE1	5,42		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- bre	Type peupt en 2010	Surf	
2021 suite	544A	13,76	13,76	IRR		JA	I	SCHEI	13,76	
	545B	12,69	12,69	IRR		JA	I	SCHE5	12,69	
Sous/total			367.19							
2022	102C	3,90	3,90	AME	SCHEI	ABM	3	SCHEI	3,90	
	118U	21,01	3,43	AME	FDOU3	APB	2	FDOU3	3,43	
	119U	18,03	6,15	AME	FA.R2	APB	2	FP.MS	1,45	
								FDOU3	4,70	
	121B	25,88	10,86	AME	FAFR2	APB	2	FAFP1	4,29	
								FP.S1	6,57	
	124B	10,39	9,40	AME	CCHE2	ABM	2	FP.S4	0,65	
								CCHE2	7,61	
								FP.LE	1,14	
	125B	14,40	13,77	AME	FAFR2	APB	2	FPSC3	0,54	
								CCHE2	4,54	
								FP.LE	8,69	
	128U	14,37	7,65	AME	FA.R1	APB	1	FP.MS	2,07	Sensibilité paysagère forte.
	129B	10,58	8,26	AME	SCHE3	ABM	3	FP.LE	5,58	
								SCHE3	7,59	Sensibilité paysagère forte.
	132B	11,03	3,52	AME	FP.LE	APB	1	FP.M4	0,67	
								FP.LE	3,52	Sensibilité paysagère forte. Habitat 4030
	201U	28,84	12,55	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	12,55	Sensibilité paysagère forte.
	303U	13,54	13,54	AME	FAFR2	APB	2	CCHE2	2,74	
								FEPC1	4,04	
								FDOU3	5,23	
								TCHT1	1,53	
	304U	19,76	16,60	AME	FA.R3	ABM	3	FEPC1	4,83	
								FDOU3	11,77	
	307U	18,36	12,52	AME	SCPS3	ABM	3	FP.L2	0,56	
								SCHE3	2,64	
								SCPS3	9,32	
	311A	9,01	9,01	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	7,27	
								TCHT2	1,74	
	317B	5,17	5,17	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU3	3,21	
								FP.SE	1,96	
	319B	13,21	9,33	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	2,38	
FP.L3								6,95		
322B	12,22	4,89	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	4,89		
327U	10,90	1,33	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	1,33		
333C	6,86	2,39	AME	FP.L2	APB	2	FP.LE	2,39		
							FA.R1	0,95	Sensibilité paysagère forte.	
401U	25,71	11,42	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU4	2,37	Sensibilité paysagère forte.	
							FEPC2	0,71	Sensibilité paysagère forte. Habitat 91E0	
							FP.L3	4,82	Sensibilité paysagère forte. Habitat 91E0 + 4030	
							FSAP3	2,57	Sensibilité paysagère forte.	
402U	8,06	8,06	AME	FS.P3	ABM	3	FEPC2	0,61		
							FS.P3	7,45		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2022 suite	410A	14,25	5,83	AME	FAFP2	APB	2	FAFC2	1,42	Ferrier.
								FAFP2	4,41	
	414B	17,73	17,73	AME	FAFR3	ABM	3	FDOU3	9,06	Habitat 9120 + 9130
								SCHE3	8,67	
	415B	11,85	1,32	AME	FP.L3	ABM	3	FP.L3	1,32	
	417B	8,88	6,18	AME	FAFR3	ABM	3	CCHE2	1,46	Sensibilité paysagère forte.
								FDOU4	3,64	
								FP.L3	1,08	
	418C	6,20	1,38	AME	FP.L3	ABM	3	FP.L3	1,38	
	422D	6,86	4,10	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	2,34	Sensibilité paysagère forte.
								FP.L3	1,76	
	426U	16,08	8,51	AME	FA.R3	ABM	3	FEPC2	2,39	Habitat 71110 Habitat 4030
								FP.L3	6,12	
	428B	14,36	7,53	AME	FAFC1	APB	1	FAFCE	7,53	Habitat 7010
	429B	12,67	1,13	AME	FAFC1	APB	1	FAFCE	1,13	
	430U	16,26	12,34	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU3	6,18	
								FPSC4	6,16	
	432B	3,33	3,33	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	3,33	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	434U	21,96	11,79	AME	FA.R3	APB	2	FP.S2	0,81	
								FSAP2	1,26	
								FP.L1	1,87	
								FEPC2	2,30	
								FDOU2	2,33	
								FDOU3	3,22	
	436B	11,60	6,49	AME	FAFR3	ABM	3	FAFP2	0,46	Sensibilité paysagère forte.
								FDOU3	0,60	
								CCHE2	0,99	
								TCHT2	1,74	
								FEPC2	2,70	
	438B	4,15	2,72	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,72	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120. Bombardement de 1945.
438C	11,17	11,17	IRR	SCPS3	JA	1	SCHE3	2,72	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120 + 91D0. Bombardement de 1945.	
							SCPS3	8,45		
439A	19,22	19,22	AME	CCHE3	ABM	3	FAFC2	5,91	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120	
							CCHE3	10,95		
							FP.S4	2,36		
441U	10,16	7,19	AME	SCHE3	APB	2	SCHE3	7,19		
504B	3,54	3,54	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	3,54		
505B	13,06	9,36	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	4,43		
							FPSC4	2,05		
							FSAP2	1,99		
510C	10,56	4,63	AME	TCHT3	ABM	3	FS.P2	0,89		
							TCHT2	4,63		
512A	11,95	5,44	AME	FAFR2	APB	2	TCHT1	1,24		
							FS.P2	4,20		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Calli- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2022 suite	513U	18,36	6,28	AME	FAFR2	APB	2	TCHT1	1,55	
								FS.P2	4,73	
	520U	19,71	0,86	AME		ABM	3	FS.P3	0,86	
	521U	18,15	12,50	AME		ABM	3	FS.P3	12,50	
	524U	25,68	7,48	AME		ABM	3	FS.P3	7,48	
	546U	10,43	10,43	IRR		JA	1	SCHE4	10,43	
547B	12,85	12,85	IRR		JA	1	SCHE4	12,85		
Sous/total			375.08							
2023	112U	19,47	12,92	AME	SCHE3	ABM	3	CCHE2	2,43	Sensibilité paysagère forte.
								SCHE3	10,49	
	113U	18,65	14,96	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	14,96	Sensibilité paysagère forte.
	115B	13,66	13,66	AME	SCHE3	ABM	3	FP.S3	2,60	Sensibilité paysagère forte.
								SCHE3	7,54	
								CCHE2	3,52	
	116B	12,56	12,56	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	12,56	Sensibilité paysagère forte.
	123B	13,17	2,34	AME	FP.L2	APB	2	FP.L1	2,34	
	131B	6,87	1,45	AME	FP.L3	ABM	3	FP.L2	1,45	Sensibilité paysagère forte.
	214U	13,27	13,27	AME	FAFR3	ABM	3	FEPC2	0,91	
								FDOU4	5,76	
								SCHE3	6,60	
	215A	18,05	18,05	AME	SCHE3	ABM	3	SAFC3	3,47	Sensibilité paysagère forte. Habitat 7110 + 9130. Ruines du Moulin de la Barronnerie de Sillé. Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								SCHE3	14,58	
	224U	12,22	12,22	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	7,02	
								FEPC1	2,18	
								FS.P3	3,02	
	225A	18,75	18,75	AME	FA.R3	ABM	3	FP.S3	0,84	
								FS.P3	5,13	
								FP.L3	4,59	
FSAP3								5,95		
							FP.ME	2,24		
226B	10,36	4,94	AME	FA.R2	APB	2	FDOU2	1,26		
							FP.L2	3,68		
228U	13,85	13,85	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	5,32		
							FEPC2	1,14		
							FS.P3	5,52		
							FP.L2	1,87		
229U	10,36	9,90	AME	FS.P3	ABM	3	FS.P3	8,06		
							SCHE3	1,84		
301U	14,38	14,38	AME	CCHE4	ABM	4	CCHE4	14,38	Tombe du petit soldat.	
305U	17,34	9,91	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	9,91		
310U	18,18	8,28	AME	FP.L3	ABM	3	FAFP3	0,85		
							SCHE3	1,49		
							FP.L3	5,94		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2023 suite	313B	11,44	7,53	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	1,25	
								FP.L3	4,15	
								FS.P2	0,87	
								FS.P3	1,26	
	326U	15,48	4,56	AME	FA.R3	ABM	3	FS.P3	2,56	
								FSAP2	2,00	
	331U	24,69	16,14	AME	FA.R3	ABM	3	FP.L3	8,89	
								FP.S3	7,25	
	404U	22,60	6,31	AME	FA.R3	ABM	3	FEPC2	1,68	Sensibilité paysagère forte.
								FSAP3	4,63	
	412A	11,85	5,03	AME	FA.R2	APB	2	FDOU1	3,32	
								FEPC1	1,71	
	416B	23,59	5,86	AME	FDOU4	ABM	4	FDOU3	5,86	
	419B	8,56	1,63	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	1,63	
	420U	12,83	10,24	AME	FA.R3	ABM	3	FEPC2	1,21	
								FSAP2	2,08	
								FDOU3	6,95	
	423U	12,58	10,38	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU4	1,99	
								FSAP3	1,34	
								FDOU3	5,97	
								FEPC2	1,08	
	436B	11,60	5,11	AME	SCHE3	ABM	3	FHET4	0,61	Sensibilité paysagère forte.
								SCHE3	4,50	
440U	17,68	10,30	AME	FAFR3	ABM	3	CCHE2	2,21	Sensibilité paysagère forte.	
							FEPC2	1,64		
							FP.S4	3,49		
							FSAP2	2,96		
442U	12,85	10,37	AME	FDOU3	ABM	3	FP.L2	1,27		
							FDOU3	9,10		
445U	15,99	0,95	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	0,95		
							FEPC1	3,75		
446U	10,64	9,81	AME	FA.R2	APB	2	FDOU2	2,98		
							FDOU3	3,08		
							SCHE4	6,51		
512A	11,95	6,51	AME	SCHE4	ABM	3	SCHE4	6,51		
513U	18,36	12,08	AME	CCHE4	ABM	4	CCHE4	12,08	Ferrier.	
521U	18,15	5,65	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	5,65		
536U	15,98	15,98	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	15,98		
Sous/total			325.88							
2024	108B	9,64	9,64	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	9,64	Sensibilité paysagère forte.
	108C	7,31	7,31	IRR	SCHEI	JA	I	SCHEI	7,31	Habitat 9120+9130
	109U	22,78	12,01	AME	FA.R3	ABM	3	FSAP2	8,09	Sensibilité paysagère forte.
								FP.L3	3,92	
	122B	12,36	3,23	AME	FP.S2	APB	2	FP.SE	3,23	
	130C	6,11	1,67	AME	FP.M1	APB	1	FP.MS	1,67	
	204U	17,66	7,58	AME	FA.R3	ABM	3	SCHE3	0,78	
								FEPC2	5,53	
FSAP2								1,27		
206B	9,54	9,54	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	3,74		
							FSAP2	5,80		
217C	10,18	8,16	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	8,16		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2024 suite	221U	13,03	13,03	AME	FA.R3	ABM	3	FEPC3	1,58	
								FP.L2	0,55	
								FP.L3	7,42	
								FP.S3	2,08	
								FPSC4	0,47	
								SCHE3	0,93	
	227U	16,77	16,77	AME	FA.R3	ABM	3	SCHE3	1,10	
								FDOU3	11,29	
								FEPC2	4,38	
	321B	10,90	9,10	AME	FAFR4	ABM	4	SCHE3	6,91	
								FP.S4	2,19	
	323B	9,33	1,07	AME	FAFP3	ABM	3	FAFP2	1,07	
	329B	21,75	20,80	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	15,62	
								FSAP2	5,18	
	333C	6,86	4,47	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	0,53	
								SCHE3	0,89	
								FSAP3	3,05	
	335U	24,87	24,87	AME	FAFR3	ABM	3	FDOU3	2,12	
								FP.L2	10,84	
								SCHE3	11,91	
	404U	22,60	16,29	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	16,29	Sensibilité paysagère forte.
								SCHE3	2,08	Sensibilité paysagère forte.
	409U	11,66	11,66	AME	FA.R3	ABM	3	FEPC2	2,24	
								FSAP3	7,34	
	410A	14,25	2,08	AME	CCHE3	ABM	3	CCHE3	1,48	
								FP.LE	0,60	
	411U	15,12	2,56	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,56	Sensibilité paysagère forte.
	412A	11,85	6,82	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	6,82	Habitat 9120
	425U	16,65	14,41	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	14,41	
	426U	16,08	7,57	AME	FDOU3	ABM	3	CCHE2	1,40	Habitat 9120
								FDOU3	6,17	
	429B	12,67	11,54	AME	FAFR4	AGB	4	FAFC2	3,67	Ferrier.
								FP.S4	7,87	
430U	16,26	3,92	AME	FAFR2	APB	2	FAFC1	1,36		
							CCHE2	0,53		
							FP.L2	2,03		
446U	10,64	0,83	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	0,83		
447A	19,56	0,65	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	0,65		
448U	12,01	2,82	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,82		
501U	14,96	8,68	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	8,68		
503U	15,84	10,40	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	10,40	Ferrier + Viaduc.	
505B	13,06	3,70	AME	FP.L3	ABM	3	FP.L2	3,70		
506U	21,52	0,62	AME	FP.L3	ABM	3	FP.L2	0,62		
511C	9,31	9,31	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	6,39	Ferrier.	
							TCHT2	2,92		
516U	19,24	19,24	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	19,24		
517U	20,26	20,26	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	20,26		
524U	25,68	18,20	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	18,20		
526B	10,57	6,84	AME	FDOU4	ABM	4	FDOU3	6,84		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- bre	Type peupt en 2010	Surf	
2024 suite	530B	15,59	15,59	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	8,14	
								FDOU3	7,45	
	534U	10,26	1,97	AME	FP.L3	ABM	3	FP.L2	1,97	
	537U	19,71	8,10	AME	FP.L1	APB	1	FP.L1	8,10	
	538U	9,57	5,75	AME	FP.L3	ABM	3	FP.L2	5,75	
	539U	23,57	7,08	AME	FP.L2	APB	2	FP.L2	3,28	
								FP.L1	3,80	
	541U	20,62	14,23	AME	FP.L2	APB	2	TCHT1	3,18	
								FP.L1	11,05	
543A	10,26	10,26	AME	FP.L2	APB	2	TCHT2	1,04		
							FP.L1	9,22		
545A	3,36	3,36	AME	FP.L2	APB	2	FP.L1	3,36		
547A	3,73	3,73	AME	FP.L2	APB	2	TCHT2	0,58		
							FP.L1	3,15		
Sous/total			397.72							
2025	101A	25,32	15,82	AME	FA.R3	ABM	3	FS.P2	10,77	
								FDOU4	5,05	
	104B	12,48	12,48	AME	FDOU4	ABM	4	FDOU3	12,48	Sensibilité paysagère forte.
	105A	15,71	15,71	AME	FDOU4	ABM	4	FDOU4	10,67	Sensibilité paysagère forte.
								FDOU3	5,04	
	110A	18,09	18,09	AME	FA.R3	ABM	3	FSAP2	1,28	
								FP.S3	11,30	
								FDOU4	2,26	
								FP.L2	2,72	Sensibilité paysagère forte.
	118U	21,01	17,58	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	0,53	
								FAFC2	2,08	
								SCHE3	6,15	
								FP.M4	1,02	
	119U	18,03	11,88	AME	FAFR2	APB	2	FP.S3	2,17	
								FP.L2	6,16	
								FP.L3	1,23	
	121B	25,88	15,02	AME	FAFR2	APB	2	CCHE2	4,59	
								FP.L2	6,06	
	122B	12,36	3,66	AME	FDOU3	ABM	3	CCHE2	5,91	
								FP.L1	9,11	
	123B	13,17	5,68	AME	FA.R4	ABM	4	FP.L1	0,46	
FP.S4								0,75		
FP.M4								1,06		
201U	28,84	16,29	AME	FP.L2	APB	2	FDOU4	3,87		
							FDOUE	3,78	Sensibilité paysagère forte.	
203U	12,08	9,30	AME	FA.R3	ABM	3	FP.LE	12,51		
							FEPC1	3,28		
220U	5,83	5,83	AME	SCHE3	ABM	3	FA.R2	6,02		
							SCHE3	5,83		
231U	21,01	21,01	AME	SCHE1	AGB	4	SCHE1	19,11		
							FAFC3	1,90		
322B	12,22	6,52	AME	FA.R3	ABM	3	FP.S4	2,38		
							FS.P3	4,14		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- bre	Type peupt en 2010	Surf	
2025 suite	325U	14,89	3,16	AME	FS.P3	ABM	3	FS.P3	3,16	
	326U	15,48	10,92	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	10,92	
	330U	15,75	15,75	AME	FP.L3	ABM	3	FS.P3	3,59	
								FP.L3	12,16	
	332U	23,34	2,41	AME	FA.R2	APB	2	FP.LE	1,12	
								FSAP3	1,29	
	334B	23,82	23,82	AME	FAFR2	APB	2	SCHE3	13,69	
								FS.PS	7,00	
								FP.LE	3,13	
	336U	23,96	7,92	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	2,84	
								FEPC2	5,08	
	401U	25,71	14,29	AME	SCHE3	ABM	3	FAFC2	1,39	Sensibilité paysagère forte.
								SCHE3	12,90	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120+9130 + 91E0
	415B	11,85	4,00	AME	FP.L1	APB	1	FP.LE	4,00	
	417B	8,88	1,53	AME	FP.L1	APB	1	FP.LE	1,53	
	418C	6,20	1,30	AME	FP.L1	APB	1	FP.LE	1,30	
	421B	11,31	2,57	AME	FP.L1	APB	1	FP.LE	2,57	
	422D	6,86	2,76	AME	FP.L1	APB	1	FP.LE	2,76	
	428B	14,36	6,83	AME	SCPS3	ABM	3	SCHE3	4,39	Habitat 9120
								SCPS3	1,52	Habitat 9120
								FPSC4	0,92	Habitat 9120
	438B	4,15	1,43	AME	FAFP1	APB	1	FAFPE	0,56	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120.
								FAFPE	0,87	Bombardement de 1945.
	509B	13,36	13,36	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	13,36	
	522U	23,05	14,34	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	14,34	Ferrier.
	531A	17,03	9,07	AME	FA.R2	APB	2	FDOU2	2,68	
								FEPC1	6,39	Habitat 4010
532U	12,62	10,57	AME	FEPC2	APB	2	FDOU2	1,99	Habitat 4010	
							FEPC1	8,58	Habitat 4010	
							FDOU2	1,25	Habitat 4010	
533U	9,76	6,03	AME	FA.R2	APB	2	FEPC1	3,07		
							FA.R3	1,71		
534U	10,26	8,29	AME	SCHE3	ABM	3	FAFC2	0,51	Ferrier.	
							SCHE3	7,78		
535A	17,16	10,12	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	10,12		
540U	17,22	15,70	AME	CCHE3	ABM	3	CCHE2	15,70		
Sous/total			361.04							
2026	103B	5,92	5,92	AME	FS.P3	ABM	3	FS.P3	4,86	
								FP.L2	1,06	
	107D	5,67	5,67	IRR	SCPSI	JA	1	SCPSI	5,67	Habitat 9120+9130+91E0. Ferrier.
	107C	15,13	15,13	AME	SCHE3	ABM	3	CCHE2	1,56	Sensibilité paysagère forte.
								SCHE3	13,57	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	114U	22,11	22,11	AME	CCHE3	ABM	3	FP.S3	3,24	Sensibilité paysagère forte.
								CCHE2	18,87	Sensibilité paysagère forte. Ferrier.
129B	10,58	2,32	AME	FP.M1	APB	1	FP.MS	2,32	Sensibilité paysagère forte.	
202U	8,34	8,34	AME	FDOU4	ABM	4	FDOU3	8,34	Sensibilité paysagère forte.	
203U	12,08	2,78	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,78		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuple- ment REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2026 suite	207B	8,75	8,75	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	3,15	Sensibilité paysagère forte.
								FDOU3	5,60	
	213B	15,10	15,10	AME	SCHE3	ABM	3	FPSC4	1,08	
								SCHE3	14,02	
	218U	14,28	14,28	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	14,28	
	219A	13,90	13,90	AME	FAFR4	ABM	4	SCHE3	5,62	
								FS.P3	8,28	
	222U	15,02	15,02	AME	FAFR4	ABM	4	FS.P3	5,95	
								SCHE3	9,07	
	302U	16,80	15,22	AME	FSAP2	APB	2	FSAP1	11,16	
								FP.LE	4,06	
	315U	7,11	7,11	AME	FA.R3	ABM	3	FP.S4	2,45	
								FS.P3	4,66	
	327U	10,90	9,57	AME	FA.R1	APB	1	FP.LE	5,49	
								FP.SE	4,08	
	333D	3,75	3,75	ILV	FP.L5	AGB	5	FP.L4	3,75	Ilot de vieillissement Ferrier.
	406U	18,71	18,71	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	18,71	
	408U	15,15	15,15	AME	SCHE3	ABM	3	FPSC4	1,48	
								SCHE3	13,67	
	413B	7,50	7,50	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	7,50	
								CCHE2	1,78	
	427A	20,22	20,22	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	14,14	
								FEPC2	1,70	
								FP.SE	0,92	
								FP.L2	1,68	
								SCHE3	2,83	Sensibilité paysagère forte.
	431B	5,89	5,89	AME	FAFR3	ABM	3	FAFC2	2,52	
								FP.S3	0,54	
	433U	13,67	13,67	AME	FA.R3	ABM	3	FS.P2	3,85	
								FEPC2	9,82	
441U	10,16	2,97	AME	FEPC2	APB	2	FEPC2	2,97		
501U	14,96	6,28	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU3	4,13		
							FP.L2	2,15		
503U	15,84	5,44	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	5,44		
514U	9,25	9,25	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	9,25	Ferrier.	
515U	16,59	16,59	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	16,59		
528B	8,35	8,35	AME	FDOU4	ABM	4	FEPC2	1,26		
							FDOU3	7,09		
535A	17,16	7,04	AME	FP.L2	APB	2	FP.L1	7,04		
536U	3,72	3,72	AME	FP.L2	APB	2	FP.L1	3,72		
540U	17,22	1,52	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU2	1,52		
541U	20,62	6,39	AME	CCHE3	ABM	3	CCHE2	6,39		
Sous/total			313.66							
2027	204U	17,66	10,08	AME	FDOU4	ABM	4	FDOU3	7,82	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								FP.L2	2,26	
	205U	15,90	15,90	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	3,19	
								FEPC1	8,23	
								FP.L2	4,48	
223U	17,39	17,39	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	17,39		
305U	17,34	3,36	AME	FP.S4	AGB	4	FP.S3	3,36		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuple- ment REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2027 suite	306U	14,17	10,51	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU3	2,90	
								FS.P2	7,61	
	307U	18,36	6,40	AME	FPSC4	AGB	4	FP.L2	0,56	
								FPSC3	1,34	
								FP.S3	4,50	
	312U	11,64	11,64	AME	FA.R3	ABM	3	CCHE2	0,63	
								FDOU4	6,76	
								FP.L3	1,22	
								FSAP3	3,03	
	313B	11,44	3,91	AME	FDOU4	ABM	4	FDOU3	3,91	
	318U	9,61	9,61	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU3	1,21	
								FP.L3	1,27	
								FSAP3	7,13	
	320U	15,10	8,68	AME	FP.L2	APB	2	FP.LE	8,68	
	321B	10,90	1,80	AME	FP.M1	APB	1	FP.MS	1,80	
	323B	12,22	0,81	AME	FP.M1	APB	1	FP.MS	0,81	
	328C	8,04	6,45	AME	FPSC4	AGB	4	FPSC3	6,45	
	329B	21,75	0,95	AME	FP.M1	APB	1	FP.MS	0,95	
	332U	23,34	16,99	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	16,99	
	440U	17,68	7,38	AME	FDOU3	ABM	3	FDOU3	7,38	Sensibilité paysagère forte.
	444U	15,40	15,40	AME	FA.R3	ABM	3	SCHE3	2,68	
								FDOU3	6,09	
								FP.L1	1,25	
								FDOU2	1,88	
								FEPCE	3,50	
	445U	15,99	15,04	AME	FA.R2	APB	2	FDOU3	5,62	
								FEPCE	1,24	
								FP.L1	8,18	
	447A	19,56	18,91	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU3	8,24	
								FEPC1	1,29	
								FP.L1	9,38	
	448U	12,01	9,19	AME	FP.L2	APB	2	FP.L1	9,19	
	449B	19,24	19,24	AME	FA.R3	ABM	3	CCHE3	1,96	
FDOU3								2,59		
FEPC1								5,35		
FP.L1								9,34		
450U	13,71	8,40	AME	FA.R3	ABM	3	FP.L1	1,74		
							FEPCE	2,29		
							FDOU3	4,37		
508C	8,42	8,42	AME	SCHE4	ABM	4	SCHE4	2,19		
							SCHE3	6,23		
520U	19,71	18,85	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	18,85		
522U	23,05	8,71	AME	FA.R3	ABM	3	FDOU3	0,77		
							FP.L2	2,70		
							FS.P2	5,24		
523U	9,99	9,99	AME	FA.R3	ABM	3	CCHE3	1,17		
							FP.L2	4,29		
							FS.P2	4,53		
526B	10,57	3,73	AME	FAFR3	ABM	3	FP.L2	2,53		
							CCHE3	1,20		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2027 suite	527U	14,28	9,62	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	9,62	
								SCHE3	10,52	
	529U	17,20	17,20	AME	SCHE3	ABM	3	TCHT2	1,99	
								FPSC4	4,69	
Sous/total			294.56							
2028	106A	10,45	10,45	AME	FDOU4	ABM	4	FDOU4	8,54	
								FS.P3	1,91	
	111C	10,00	10,00	AME	FDOU4	ABM	4	FDOU4	7,50	Sensibilité paysagère forte.
								CCHE2	2,50	
	112U	19,47	6,55	AME	FP.S3	ABM	3	FP.S3	0,72	Sensibilité paysagère forte.
								FP.S2	5,83	
	113U	18,65	3,69	AME	FP.S3	ABM	3	FP.S2	3,69	Sensibilité paysagère forte.
								FDOUE	3,41	
	117C	13,97	10,69	AME	FAFR3	ABM	3	CCHE2	4,70	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								FDOU4	2,58	
	118U	21,01	3,43	AME	FDOU4	ABM	4	FDOU3	3,43	
	119U	18,03	6,15	AME	FA.R3	ABM	3	FP.MS	1,45	
								FDOU3	4,70	
	121B	25,88	10,86	AME	FAFR2	APB	2	FAFP1	4,29	
								FP.S1	6,57	
	125B	14,40	8,69	AME	FP.L2	APB	2	FP.LE	8,69	
								CCHE2	6,35	
	128U	14,37	14,37	AME	FAFR2	APB	2	FP.S4	0,37	Sensibilité paysagère forte.
								FP.MS	2,07	
								FP.LE	5,58	
								SCHE3	5,43	
	132B	11,03	11,03	AME	FAFR2	APB	2	FP.MS	2,08	Habitat 9120
								FP.LE	3,52	Sensibilité paysagère forte. Habitat 4030
	133B	7,18	7,18	AME	FAFR4	ABM	4	FDOU3	3,57	Ferrier.
								SCHE3	3,61	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120. Ferrier.
	134A	6,70	6,70	AME	FAFR4	ABM	4	SCHE3	5,40	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120 + 7120
								FP.S4	1,30	
	211A	7,50	7,50	AME	SCHE4	ABM	4	FP.S4	0,90	Ilot de vieillissement. Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
								SCHE3	6,60	
	211B	19,89	19,89	ILV	FDOU6	AGB	5	FDOU5	19,89	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
	212B	1,16	0,43	AME	FP.S3	ABM	3	FP.S2	0,43	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
								SCHE1	9,09	
	212C	12,93	12,93	IRR	SCHE1	JA	1	FP.S4	1,74	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
								FPSC5	2,10	
								TCHT1	1,53	
	303U	13,54	10,80	AME	FA.R3	ABM	3	FEPC1	4,04	
								FDOU3	5,23	
								SCHE3	3,16	
	304U	19,76	19,76	AME	FA.R3	ABM	3	FEPC1	4,83	
								FDOU3	11,77	

An-née	UG	Surf UG	Surf à par-courir	Classe-ment	Type peuplem-ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali-bre	Type peupt en 2010	Surf	
2028 suite	310U	18,18	10,75	AME	FA.R3	ABM	3	FAFP3	0,85	
								FDOU3	5,54	
								FSAP2	4,36	
	314U	16,26	16,26	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE4	2,71	
								FSAP3	8,37	
								FAFC1	3,62	
								FP.L2	0,94	
								FA.R1	0,62	
	316B	7,46	7,46	AME	SCHE4	ABM	4	FPSC4	0,74	
								SCHE3	6,72	
	320U	15,10	6,42	AME	FAFR3	ABM	3	CCHE2	3,82	
								FP.M2	1,17	
								FP.S4	1,43	
	324B	8,13	8,13	AME	SCHE3	ABM	3	FP.MS	1,01	
								SCHE3	7,12	
	325U	14,89	11,73	AME	SCHE4	ABM	4	SCHE3	9,86	
								FP.M4	1,87	
	405B	12,51	12,51	AME	SCHE4	ABM	4	SCHE3	12,51	Sensibilité paysagère forte.
	407U	14,28	14,28	AME	SCHE4	ABM	4	SCHE3	14,28	Extraction ancienne de fer.
	410A	14,25	5,83	AME	FA.R3	ABM	3	FAFC2	1,42	Ferrier.
								FAFP2	4,41	
	415B	11,85	2,49	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,49	Sensibilité paysagère forte.
	416B	23,59	17,73	AME	FP.S4	AGB	4	SCHE3	1,75	Habitat 9120
								FP.S3	15,98	
								SCHE3	2,28	Sensibilité paysagère forte.
	418C	6,20	2,28	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,13	Habitat 9120
	419B	8,56	6,93	AME	FAFR4	ABM	4	SCHE3	2,13	Habitat 9120
								FP.S3	4,80	
	420U	12,83	2,59	AME	SCHE3	ABM	3	SHET3	0,86	
								SCHE3	1,73	
	421B	11,31	8,74	AME	FAFR4	ABM	4	SCHE3	2,42	Sensibilité paysagère forte.
								FDOU3	4,61	
								FP.L3	1,71	
	423U	12,58	2,20	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,20	Habitat 9120
	425U	16,65	2,24	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,24	Sensibilité paysagère forte.
	430U	16,26	6,18	AME	FDOU4	ABM	4	FDOU3	6,18	
								FP.S2	0,81	
								FSAP2	1,26	
								FP.L1	1,87	
								FEPC2	2,30	
FDOU2								2,33		
FDOU3								3,22		
442U	12,85	2,48	AME	FP.L5	AGB	5	FP.L5	1,81		
							SCHE3	0,67		
443B	11,93	11,93	AME	SCHE4	ABM	4	SCHE3	10,01		
							FP.L5	1,92		
506U	21,52	13,80	AME	SCHE3	ABM	4	SCHE3	13,80		
							SCHE4	5,18		
510C	10,56	10,56	AME	FAFP4	ABM	4	TCHT2	4,63		
							FP.S4	0,75		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- -bre	Type peupt en 2010	Surf	
2028 suite	512A	11,95	5,44	AME	FS.P3	ABM	3	TCHT1	1,24	
								FS.P2	4,20	
	513U	18,36	6,28	AME	FS.P3	ABM	3	TCHT1	1,55	
								FS.P2	4,73	
	531A	17,03	7,96	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	7,96	Habitat 9190 + 4010. Ferrier
	532U	12,62	2,05	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	2,05	
	533U	9,76	3,73	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	3,73	
	537U	19,71	11,61	AME	CCHE3	ABM	3	SCHE3	3,78	
CCHE2								7,83		
538U	9,57	3,82	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	3,82		
Sous/total			417.30							
2029	105B	2.26	2.26	IRR	CCHE4	JA	I	CCHE4	2.26	Sensibilité paysagère forte.
	106B	9.88	9.88	IRR	CCHE4	JA	I	CCHE4	9.88	Sensibilité paysagère forte.
	120B	8,19	8,19	AME	FAFR2	APB	2	SCHE3	3,04	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								FP.MS	0,87	
								FP.LS	0,77	
								FCHEE	3,51	
	122B	12,36	5,47	AME	FAFR3	ABM	3	CCHE2	3,07	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								FP.L3	2,40	
								FP.L3	1,88	
	123B	13,17	7,49	AME	FAFR3	ABM	3	CCHE2	3,27	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120. Croix Maigret.
								FP.L1	2,34	
	126C	4,38	4,38	AME	CCHE2	APB	2	CCHE2	2,36	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120. Ferrier.
								FCHEE	2,02	
	127C	5,78	5,78	AME	FCHE2	APB	2	SCHE3	2,40	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								FCHEE	3,38	
	130C	6,11	4,44	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	2,52	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								FP.L3	1,92	
	131B	6,87	5,42	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	5,42	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120 + 91D0
	208U	17,12	17,12	IRR	SCHEI	JA	I	FP.M5	0,49	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945
								FP.S5	0,57	
FPSC4								1,37		
FPSC5								2,86		
209A	6,56	6,56	IRR	SCHEI	JA	I	SCHEI	11,83	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945	
							SCHEI	4,71		
210B	4,06	4,06	AME	SCHE3	ABM	3	FP.M5	0,61	Sensibilité paysagère forte. Bombardement en 1945	
							FP.S4	1,24		
224U	12,22	2,18	AME	FEPC3	ABM	3	SCHE3	4,06		
225A	18,75	2,24	AME	FP.M2	APB	2	FEPC1	2,18		
226B	10,36	10,36	AME	FA.R2	APB	2	FP.ME	2,24		
							CCHE2	1,76		
							FDOU2	1,26		
							FP.MS	3,66		
229U	10,36	0,46	AME	FP.M1	APB	1	FP.L2	3,68		
							FP.MS	0,46		
306U	14,17	3,66	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	3,66		

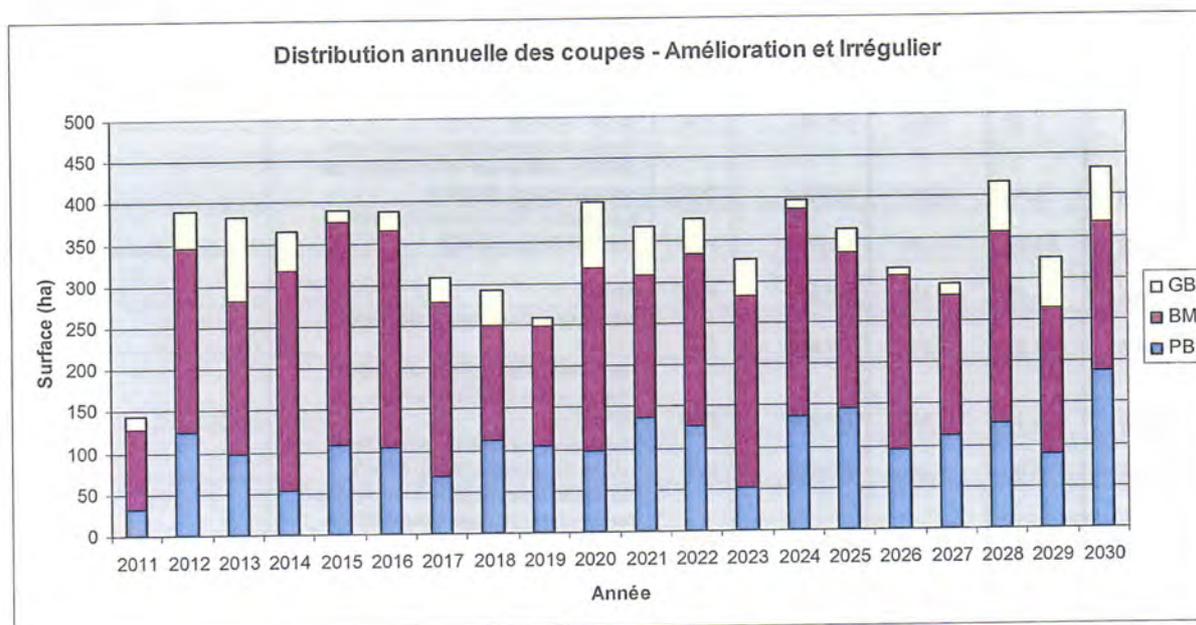
An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- bre	Type peupt en 2010	Surf	
2029 suite	308A	13,10	13,10	AME	SCHE3	ABM	3	FDOU2	0,53	
								TCHTE	0,86	
								SCHE3	4,14	
								FCHE3	7,57	
	308B	1,11	1,11	IRR	SCHE4	JA	I	SCHE4	1,11	
	332U	23,34	3,94	AME	FP.S1	APB	1	FP.SS	3,94	
	336U	23,96	16,04	AME	FDOU4	ABM	4	FDOU3	14,36	
								FSAP2	1,68	
	411U	15,12	12,56	AME	FDOU5	ABM	4	FDOU4	12,56	
	412A	11,85	5,03	AME	FA.R2	APB	2	FDOU1	3,32	
								FEPC1	1,71	
	424B	7,05	7,05	AME	FAFR4	ABM	4	SCHE3	2,23	Habitat 9120
								FDOU3	3,68	
								FSAP2	1,14	
	434U	21,96	10,17	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	10,17	
	435A	6,16	6,16	AME	SCHE3	ABM	3	FHET2	1,27	
								FAFC2	1,39	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								SCHE3	3,50	
	435B	7,78	7,78	IRR	FPSC5	JA	I	FPSC5	7,78	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	437A	10,94	10,94	AME	FA.R3	ABM	3	FP.S4	3,68	
								CCHE3	1,48	Sensibilité paysagère forte.
								FAFC2	5,78	
	446U	10,64	9,81	AME	FA.R3	ABM	3	FEPC1	3,75	
								FDOU2	2,98	
								FDOU3	3,08	
	450U	13,71	5,31	AME	FAFR4	ABM	4	FDOU4	2,05	
SCHE3								3,26		
507C	8,73	8,73	AME	SCHE4	ABM	4	SCHE3	7,27		
							FPSC3	1,46		
518U	24,98	24,98	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	24,98		
519U	15,88	15,88	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	15,88		
539U	23,57	16,49	AME	CCHE3	ABM	3	FAFC1	2,26		
							CCHE2	14,23		
542U	16,97	16,97	IRR	SCHE1	JA	I	SCHE1	16,97		
543B	5,42	5,42	IRR	SCHE1	JA	I	SCHE1	5,42		
544A	13,76	13,76	IRR	SCHE1	JA	I	SCHE1	13,76		
545B	12,69	12,69	IRR	SCHE1	JA	I	SCHE5	12,69		
Sous/total			323.87							
2030	117C	13,97	3,28	AME	FCHE1	APB	1	FCHEE	3,28	
	122B	12,36	3,23	AME	FP.S2	APB	2	FP.SE	3,23	
	124B	10,39	10,39	AME	FAFR3	ABM	3	FP.S4	0,65	
								CCHE2	7,61	
								FP.LE	1,14	
								FP.SS	0,99	
	125B	14,40	5,71	AME	CCHE3	ABM	3	CCHE2	4,54	
								FPSC3	0,54	
FP.MS								0,63		
129B	10,58	8,26	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	7,59	Sensibilité paysagère forte.	
							FP.M4	0,67		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- bre	Type peupt en 2010	Surf	
2030 suite	130C	6,11	1,67	AME	FP.M2	APB	2	FP.MS	1,67	
	201U	28,84	12,55	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	12,55	Sensibilité paysagère forte.
	217C	10,18	10,18	AME	FP.L3	ABM	3	SCHE3	2,02	
								FP.L2	8,16	
	230U	16,12	16,12	AME	CCHE5	AGB	5	CCHE4	16,12	
	302U	16,80	1,58	AME	CCHE3	ABM	3	CCHE2	1,58	
	303U	13,54	2,74	AME	CCHE3	ABM	3	CCHE2	2,74	
	305U	17,34	4,07	AME	FCHE1	APB	1	FCHEE	4,07	
	309U	13,14	13,14	AME	FAFR4	ABM	4	FP.S4	8,60	
								SCHE3	4,54	
	311A	9,01	9,01	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	7,27	
								TCHT2	1,74	
	317B	5,17	3,21	AME	FDOU4	ABM	4	FDOU3	3,21	
	319B	13,21	13,21	AME	FAFR3	ABM	3	FP.MS	3,88	
								SCHE3	2,38	
								FP.L3	6,95	
	323B	9,33	9,33	AME	FP.L1	APB	1	FAFP2	1,07	
								FP.LS	8,26	
	328C	8,04	1,59	AME	FP.S1	APB	1	FP.SS	1,59	
	331U	24,69	8,55	AME	SCHE4	ABM	4	SCHE3	8,55	
	333C	6,86	2,39	AME	FP.L2	APB	2	FP.LE	2,39	
	335U	24,87	12,96	AME	FP.L2	APB	2	FDOU3	2,12	
								FP.L2	10,84	
	401U	25,71	11,42	AME	FA.R3	ABM	3	FP.L3	4,82	Sensibilité paysagère forte. Habitat 91E0 + 4030
								FA.R1	0,95	Sensibilité paysagère forte.
								FDOU4	2,37	Sensibilité paysagère forte.
								FEPC2	0,71	Sensibilité paysagère forte. Habitat 91E0
								FSAP3	2,57	Sensibilité paysagère forte.
	402U	8,06	8,06	AME	FS.P3	ABM	3	FEPC2	0,61	
								FS.P3	7,45	
	410A	14,25	6,94	AME	FCHE1	APB	1	FCHEE	6,34	
								FP.LE	0,60	
	414B	17,73	17,73	AME	FAFR4	ABM	4	FDOU3	9,06	
SCHE3								8,67	Habitat 9120 + 9130	
415B	11,85	5,36	AME	FAFR2	APB	2	FCHEE	4,04		
							FP.L3	1,32		
							CCHE2	1,46	Sensibilité paysagère forte.	
417B	8,88	7,35	AME	FAFR4	ABM	4	FCHEE	1,17		
							FDOU4	3,64		
							FP.L3	1,08		
418C	6,20	2,62	AME	FAFR2	APB	2	FP.L3	1,38		
							FCHEE	1,24		
422D	6,86	4,10	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	2,34	Sensibilité paysagère forte.	
							FP.L3	1,76		
426U	16,08	8,51	AME	FA.R3	ABM	3	FEPC2	2,39	Habitat 7110	
							FP.L3	6,12	Habitat 4030	
428B	14,36	7,53	AME	FAFC2	APB	2	FAFCE	7,53	Habitat 4010	
429B	12,67	1,13	AME	FAFC2	APB	2	FAFCE	1,13		

An- née	UG	Surf UG	Surf à par- courir	Classe- ment	Type peuplem- ent REC PREV	Coupe		UEP		Recommandations Précautions (paysage, biodiversité, risques naturels, patrimoine culturel...)
						Type	Cali- bre	Type peupt en 2010	Surf	
2030 suite	430U	16,26	10,08	AME	FA.R3	ABM	3	FAFC1	1,36	
								CCHE2	0,53	
								FP.L2	2,03	
								FPSC4	6,16	
	432B	3,33	3,33	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	3,33	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
	436B	11,60	6,49	AME	FAFR3	ABM	3	FAFP2	0,46	Sensibilité paysagère forte.
								FDOU3	0,60	
								CCHE2	0,99	
								TCHT2	1,74	
	439A	19,22	19,22	AME	CCHE3	ABM	3	FAFC2	5,91	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
								CCHE3	10,95	Sensibilité paysagère forte.
	441U	10,16	7,19	AME	SCHE3	ABM	3	FP.S4	2,36	Sensibilité paysagère forte.
								SCHE3	7,19	
	502U	13,56	13,56	AME	SCHE4	ABM	4	SCHE3	11,58	
								FAFP3	0,55	
								FA.R2	1,43	
	505B	13,06	13,06	AME	FAFR3	ABM	3	SCHE3	4,43	
								FP.L2	3,70	
								FPSC4	2,05	
								FSAP2	1,99	
								FS.P2	0,89	
	506U	21,52	7,10	AME	FP.S1	APB	1	FP.SS	7,10	
	511C	9,31	2,92	AME	TCHT3	ABM	3	TCHT2	2,92	
	520U	19,71	0,86	AME	FS.P3	ABM	3	FS.P3	0,86	
	521U	18,15	12,50	AME	FS.P3	ABM	3	FS.P3	12,50	
	524U	25,68	7,48	AME	FS.P3	ABM	3	FS.P3	7,48	
	525U	14,13	14,13	AME	SCHE3	ABM	3	SCHE3	14,13	Ferrier.
	527U	14,28	4,66	AME	FP.S1	APB	1	FP.SS	4,66	
	537U	19,71	8,10	AME	FP.L2	APB	2	FP.L1	8,10	
	538U	9,57	5,75	AME	FP.L3	ABM	3	FP.L2	5,75	
539U	23,57	7,08	AME	FP.L3	ABM	3	FP.L2	3,28		
							FP.L1	3,80		
541U	20,62	14,23	AME	FP.L2	APB	2	TCHT1	3,18		
							FP.L1	11,05		
543A	10,26	10,26	AME	FP.L3	ABM	3	TCHT2	1,04		
							FP.L1	9,22		
545A	3,36	3,36	AME	FP.L2	APB	2	FP.L1	3,36		
546U	10,43	10,43	IRR	SCHE1	JA	1	SCHE4	10,43		
547B	12,85	12,85	IRR	SCHE1	JA	1	SCHE4	12,85		
547A	3,73	3,73	AME	FP.L2	APB	2	TCHT2	0,58		
							FP.L1	3,15		
Sous/total			432,29							
TOTAL GENERAL			*6926.60		Soit : 346ha 33 /an					

* dont 56ha 90 de coupe de décapitalisation.

On obtient le diagramme suivant :
(cf annexe n° 9_ Coupes d'amélioration et de jardinage_ prévisions annuelles)



Cas des coupes programmables par périodes pluri-annuelles

Elles concernent les unités de gestion du groupe de régénération, exceptées celles qui sont à reconstituer (21ha 43). Le gestionnaire suivra l'application de cette régénération dans les logiciels prévus ou directement sur les tableaux suivants. L'inscription dans la BDR pourra aussi être notée en même temps.

Les parcelles engagées au cours du précédent aménagement sont à terminer dans la première période quinquennale 2011-2015.

période	UG	Surf UG	Surface en régé	Peuplement 2010	Ess Obj	Recommandations, ITTS Conditions permettant la réalisation de la coupe (équipements, financements, études préalables...)	Type de coupe	Année de réalisation
2011 à 2015	507B	2.07	2,07	FP.MR	P.M	Peuplements entamés, à terminer. 1P.M1	RD	
	508B	3.30	3,30	FP.MR	P.M	Peuplements entamés, à terminer. 1P.M1	RD	
	510A	1.59	1,59	FP.MR	P.M	Peuplements entamés, à terminer. 1P.M1	RD	
	528A	7.94	2,31	FP.SR	P.S	Peuplements entamés, à terminer. 1P.S1	RD	
	530A	1.36	1,36	FP.SR	P.S	Peuplements entamés, à terminer. 1P.S1	RD	

Les autres UG doivent être ouvertes suivant le cadencement quinquennal **indicatif** suivant :

période	UG	Surf. UG	Surface en régé	Peupleme nt 2010	Ess. obj	Consignes / ITTS	Année coupe RE ou RB	Année coupe RD ou RA
2011 à 2015	107B	6,70	6,70	FPSC4	P.S	Sensibilité paysagère forte. Nécessité empiérement allée et place de retournement. 1P.S1		
	107A	12,34	12,34	FP.M4	P.M	Sensibilité paysagère forte. Nécessité empiérement allée et place de retournement. Habitat 4030. 1P.M1		
	108A	3,57	3,57	FPSC4	P.S	Sensibilité paysagère forte. 1P.S1		

	111A	0,93	0,93	FP.S4	P.S	Sensibilité paysagère forte. 1P.S1		
	115A	4,5	4,50	FP.M4	P.M	Sensibilité paysagère forte. Nécessité d'une place de retournement. 1P.M1		
	116A	6,06	6,06	FP.M4	P.M	Sensibilité paysagère forte. Nécessité d'une place de retournement. 1P.M1		
	117A	1,98	1,98	FP.M4	P.M	Nécessité d'une place de retournement. 1P.M1		
	117B	6,78	6,78	RRAS	DOU	Partie à reconstituer (coupe rase d'EPC). Nécessité d'une place de retournement. 3DOU1		
	120A	11,86	11,86	FEPC2	P.M	Nécessité d'une place de dépôt. Habitat 7120. 3P.M2		
	121A	0,49	0,49	FP.M4	P.M	1P.M1		
	126B	7,82	1,57	FP.M4	P.M	Nécessité d'une place de dépôt. 1P.M1		
	127B	5,11	1,86	FP.M4	P.M	Nécessité d'une place de dépôt. Vierge fixée sur un bouleau. 1P.M1		
	213A	4,95	4,95	FPSC4	P.S	Nécessité empièchement allée et place de retournement. 1P.S1		
	*216B	5,57	5,57	RRAS	P.M	Sensibilité paysagère forte. Partie à reconstituer (coupe rase d'EPC). 3P.M2		
	226A	1,1	1,10	FP.M3	P.M	1P.M1		
	324A	8,28	8,28	FP.M4	P.M	Nécessité d'une place de dépôt. 1P.M1		
	328B	6,73	6,73	FPSC4	P.S	1P.S1		
	328A	2,01	2,01	FP.M4	P.M	1P.M1		
	333A	6,89	1,90	RRAS	P.S	Partie à reconstituer (coupe rase d'EPC). 3P.S1		
	333A	6,89	4,99	FEPC2	P.S	3P.S1		
	*414A	4,68	4,68	FEPC2	P.M	3P.M2		
	418A	3,11	3,11	FEPC2	P.S	3P.S1		
	421A	2,9	2,90	FEPC2	P.M	3P.M2		
	422C	0,84	0,84	FEPC2	P.M	3P.M2		
	422A	2,54	2,54	RRAS	P.L	Partie à reconstituer (coupe rase d'EPC). 3P.L1		
	432A	7,98	2,64	FP.S5	P.S	Sensibilité paysagère forte. 1P.S1		
	432A	7,98	5,34	FPSC4	P.S	Sensibilité paysagère forte. 1P.S1		
	443A	5,5	5,50	FPSC4	P.S	1P.S1		
	504A	7,19	1,97	FP.S4	P.S	1P.S1		
	510B	0,85	0,85	FP.S4	P.S	1P.S1		
	511A	1,62	1,62	FPSC4	P.S	1P.S1		
	511B	3,73	3,73	BAGR	CHE	Terrain agricole (MF de la Devise). 1CHX2		
2016-2020	102A	6,21	6,21	FP.S5	P.S	1P.S1		
	103A	9,95	9,95	CCHE5	CHE	1CHX1		
	111B	4,86	4,86	FEPC2	P.M	3P.M2		
	122A	3,14	1,00	FP.M4	P.M	1P.M1		
	129A	1,36	1,36	FP.M5	P.M	1P.M1		
	217B	2,76	2,76	FA.R2	P.L	Nécessité empièchement allée et place de retournement. 3P.L1		

	313A	4,92	4,92	FPSC4	P.S	1P.S1		
	316A	0,96	0,96	FP.S4	P.S	1P.S1		
	317A	4,82	4,82	FPSC4	P.S	1P.S1		
	319A	6,14	6,14	FP.M4	P.M	1P.M1		
	321A	2,56	2,56	FP.M5	P.M	1P.M1		
	322A	4,01	4,01	FP.M4	P.M	1P.M1		
	329A	3,37	3,37	FP.M4	P.M	1P.M1		
	*416A	3,35	3,35	FEPC2	P.M	3P.M2		
	417A	2,00	2,00	FEPC2	P.S	3P.S1		
	*424A	6,14	6,14	FEPC2	P.M	Habitat 4010 + 91D0. Ferrier. 3P.M2		
	428A	5,81	5,81	FP.M4	P.S	3P.S1		
	429A	4,52	4,52	FP.M4	P.M	1P.M1		
	431A	9,83	7,89	FPSC4	P.S	1P.S1		
	431A	9,83	1,94	FP.S5	P.S	1P.S1		
	504A	7,19	5,22	FPSC4	P.S	1P.S1		
	505A	0,99	0,99	FP.S4	P.S	1P.S1		
	507A	6,01	6,01	FPSC4	P.S	1P.S1		
	508A	2,9	2,90	FPSC4	P.S	1P.S1		
	509A	1,71	1,71	FPSC3	P.S	1P.S1		
	526A	3,99	3,99	FPSC4	P.S	1P.S1		
	528A	7,94	5,63	FPSC4	P.S	1P.S1		
2021-2025	102B	5,55	5,55	SCHE5	CHE	1CHX2		
	104A	9,31	9,31	SCHE5	CHE	1CHX2		
	*122A	3,14	2,14	FEPC2	P.M	Nécessité d'une place de dépôt. 3P.M2		
	123A	5,56	0,91	RRAS	P.M	Partie à reconstituer (coupe rase d'EPC). Nécessité d'une place de dépôt. 3P.M2		
	*123A	5,56	4,65	FEPC2	P.M	3P.M2		
	*126B	7,82	6,25	FEPC2	P.M	Nécessité d'une place de dépôt. 3P.M2		
	*127B	5,11	3,25	FEPC2	P.M	Nécessité d'une place de dépôt. 3P.M2		
	*130B	6,32	6,32	FEPC2	P.M	Nécessité d'une place de dépôt. 3P.M2		
	*131A	6,2	6,20	FEPC2	P.M	Sensibilité paysagère forte. 3P.M2		
	132A	2,91	2,91	FP.S4	P.S	1P.S1		
	*133A	10,65	10,65	FEPC2	P.M	Habitat 9130. Ferrier.3P.M2		
	210A	3,01	1,17	FA.R4	DOU	3DOU1		
	210A	3,01	1,84	FA.R4	DOU	1DOU1		
	212A	2,85	0,75	FPSC5	P.L	Sensibilité paysagère forte. Bombardement de 1945. 3P.L1		
	212A	2,85	2,10	FPSC5	P.L	Sensibilité paysagère forte. Bombardement de 1945. 3P.L1		
216A	10,75	10,75	FS.P3	DOU	Sensibilité paysagère forte. 3DOU1			

	333B	7,18	7,18	CCHE4	CHE	1CHX2		
	334A	1,33	1,33	SCHE5	CHE	1CHX2		
	405A	3,42	3,42	FS.P3	CHE	Sensibilité paysagère forte. Nécessité d'une place de dépôt. 3CHS1		
	*419A	4,38	4,38	FEPC2	P.M	3P.M2		
	438A	2,44	2,44	FP.L4	CHE	Sensibilité paysagère forte. Bombardement de 1945. 3CHS1		
2026 - 2030	124A	3,6	3,60	FP.S4	P.S	1P.S1		
	125A	1,46	1,46	FP.S3	P.S	1P.S1		
	126A	3,13	3,13	FDOU4	DOU	1DOU1		
	127A	3,49	3,49	FDOU5	DOU	1DOU1		
	130A	3,27	3,27	FDOU5	DOU	Nécessité d'une place de dépôt. 1DOU1		
	206A	3,65	3,65	FDOU5	DOU	Nécessité empierrement d'allée. 1DOU1		
	207A	7,01	7,01	FDOU5	DOU	1DOU1		
	217A	13,1	13,10	FS.P3	DOU	Nécessité empierrement allée et place de retournement. 3DOU1		
	323A	2,22	2,22	FP.M4	P.L	3P.L1		
	413A	9,93	9,93	FDOU4	DOU	Nécessité d'une place de dépôt. 1DOU1		
	415A	7,6	7,60	FDOU5	DOU	Nécessité d'une place de dépôt. 1DOU1		
	418B	4,3	4,30	FDOU4	DOU	1DOU1		
	422B	3,97	3,97	FDOU5	DOU	1DOU1		
	436A	8,71	8,71	FDOU4	DOU	Sensibilité paysagère forte. 1DOU1		

* Régénération partielle. Les bas fonds humides existants dans ces UG ne seront pas reboisés. Ils deviendront des landes humides. La surface de ces landes ne pourra être appréciée qu'après la réalisation des coupes rases correspondantes.

Les UG les plus capitalisées de Douglas qui ne seront pas entamées durant les deux premières périodes d'aménagement, seront parcourues par une coupe préalable à leur ouverture en régénération (cf programme de coupes en amélioration).

Les coupes de décapitalisation seront réalisées 8 ans au minimum avant l'ouverture en régénération. Les UG concernées sont celles qui :

- ont fait l'objet d'une coupe d'amélioration 10 ans avant cette coupe préparatoire.
- qui présentent un capital sur pied méritant d'être réduit avant la coupe d'ensemencement.

Soit :

UG	Surface UG	Peuplement 2010	Surf à parcourir	Période prévue pour l'ouverture en Régé	dernier passage en coupe d'amélioration
210A	3,01	FDOU5	1,84	2021_2025	1998
436A	8,71	FDOU4	8,71	2026_2030	2002
415A	7,60	FDOU5	7,60	2026_2030	2004
418B	4,30	FDOU4	4,30	2026_2030	2005
422B	3,97	FDOU5	3,97	2026_2030	2005
206A	3,65	FDOU5	3,65	2026_2030	2008
207A	7,01	FDOU5	7,01	2026_2030	2008
126A	3,13	FDOU4	3,13	2026_2030	2010
127A	3,49	FDOU5	3,49	2026_2030	2010
130A	3,27	FDOU5	3,27	2026_2030	2010
413A	9,93	FDOU4	9,93	2026_2030	2010
TOTAL			56.90		

Cas des coupes conditionnelles

Les peuplements forestiers concernés situés dans le "site classé du Grand étang" nécessitent souvent des interventions :

- pour assurer la sécurité des personnes et des bâtiments.
- pour préserver sur le long terme le paysage en bordure immédiate du Grand-Etang.

Ces interventions particulières doivent faire l'objet au préalable d'un examen attentif : présence de bâtiments, de parcours pédestres, diagnostic sanitaire, voies de vidange et dépôt des bois...

La mise en sécurité de ces peuplements ne peut pas être programmée. Les interventions se feront selon les besoins, **après avis de l'inspecteur des sites** et concertation avec la commune de Sillé, concessionnaire.

Les UG concernées sont les suivantes:

UG	Surface de l' UG (ha)	Surface à parcourir (ha)	Classement	UEP		Observations
				Type peupt en 2010	Surface	
209B	7.25	5.01	HSY	CCHE3	5.01	Sensibilité paysagère forte. Bombardement de 1945.
212D	7.51	3.11	HSY	SCHE1	1.88	Sensibilité paysagère forte. Bombardement de 1945.
					0.68	
					0.55	
435C	3.79	3.79	HSY	FAFC2	1.29	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
				SCHE3	0.43	Sensibilité paysagère forte.
				FPSC5	2.07	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9120
437B	17.38	10.86	HSY	FP.S4	6.68	Sensibilité paysagère forte.
				FP.S4	1.33	
				FAFC2	2.85	Sensibilité paysagère forte. Habitat 9130+91E0
Total		22.77			22.77	

Remarque : Ces mesures spécifiques ne s'appliquent qu'à la gestion du site classé.

Les peuplements qui se trouvent en périphérie du site classé, à moins de 500m de celui-ci, font l'objet d'une gestion forestière programmée, intégrant l'accueil du public. Ces peuplements contiennent ceux appartenant à la concession de Sillé-plage (cf annexe 6.7_site classé du Grand étang et son périmètre de protection et annexe13 _ convention d'occupation).

- Volume présumé récoltable

Groupe ou Type de coupe	Surface terrière totale à récolter		Volume bois fort total à récolter (tige + houppier+taillis)		dont volume tige à récolter (renseignement facultatif)	
	moy. annuelle (m ² /an)	durant aménagement (m ²)	moy. annuelle (m ³ /an)	durant aménagement (m ³)	moy. annuelle (m ³ /an)	durant aménagement (m ³)
*Régénération	518	10353	5361	107248	4826	96521
**Amélioration	1500	30002	12475	249518	10796	215926
***Irrégulier	92	1843	860	17201	683	13669
Hors sylviculture	Négligeable					
Total	2110	42198	18696	373967	16305	326116

* cf annexes 4.1 et 4.4 , y compris coupes de décapitalisation

** cf annexes 4.2 et 4.5

*** cf annexes 4.3 et 4.6

- Mode de suivi de la récolte

Le pilotage technique de la récolte est à réaliser sur la base de la surface terrière. Néanmoins le volume commercial récolté fait bien entendu aussi l'objet d'un suivi.

- C - Desserte

(cf : carte de la desserte et des projets d'équipement)

L'entretien et la réfection de la voirie sont impératifs. L'exploitation forestière dans de bonnes conditions en dépend. Les coûts d'exploitation des bois en sont diminués et les produits valorisés au mieux.

Il n'y a pas actuellement de schéma de desserte pour le massif.

- Guide technique de référence

Il n'existe pas de guide technique de référence. Les montants estimés des différents travaux s'appuient sur ceux proposés dans des programmes de travaux en cours, sur le catalogue territorial de prestations des travaux patrimoniaux, enfin sur les différents appels d'offres récents.

Les travaux d'infrastructure à mener sont estimés d'après les moyennes suivantes :

- entretien de la chaussée, des routes revêtues ou empierrées	750 €/km tous les 2ans.
- fauchage des accotements, des routes revêtues ou empierrées	45€/km/an.
- réfection généralisée de routes empierrées en mauvais état	58000 €/km.
- création de routes empierrées sur des tronçons en terrain naturel	82000 €/km.
- création de place de retournement, empierrée	3500 €/unité.
- création de place de dépôt de bois, empierrée	9200 €/unité.
- entretien du réseau d'assainissement primaire et secondaire	2000 €/an.

Détails :

Codes action article	Priorité	Description de l'action	Localisation ou N° d'UG linéaire	Quantité (Km ou Unité)	Avantages attendus Précautions	Coût indicatif HT	Poste
04-CNXI-CCNX0	1	Création d'une place de retournement (empierrée)	-intersection LP 110/112/114 -intersection LP 105/106/107 -intersection LP 217/221	3u	Facilité d'accès aux grumiers	10500	I
04-CNXI-CCNX0	1	Création d'une place de dépôt de bois (empierrée)	-LP 542/543 (bordure RD173)	1u	Diminution distance de débardage	9200	I
	2	Création d'une place de dépôt de bois (empierrée)	-au nord de LP 120/122 -LP 413/415 (sud de la Grande Ligne) -en P127 (bordure de la grande ligne)	3u		27600	I
	3	Création d'une place de dépôt de bois (empierrée)	-P522 -P518 (pointe nord) -LP 517/520 (nord de la RD173) -LP404/405 (bordure de la Ligne Noire) -LP542/543 (bordure de la RD 173) -P440 (bordure RD203)	6u		55200	I
04-CNXI-ECNX0	Selon budget annuel	Assainissement. Entretien du réseau primaire et secondaire				40000	E

Codes action article	Priorité	Description de l'action	Localisation ou N° d'UG linéaire	Quantité (Km ou Unité)	Avantages attendus Précautions	Coût indicatif HT	Poste
Routes revêtues 04-DESS-ERV00	Selon budget annuel	Entretien de la chaussée	Toutes	16.750 km	Maintien desserte exploitation forestière	125650	E
		Fauchage des accotements	Toutes	16.750 km		15100	E
Routes empierrées 04-DESS-ERE00	Selon budget annuel	Entretien de la chaussée	Toutes	25.000 km	Maintien desserte exploitation forestière	187500	E
		Fauchage des accotements	Toutes	25000 km		22500	E
Routes en terrain naturel 04-DESS-ERE00	Selon budget annuel	Fauchage de l'emprise	Toutes	0.240 km	Maintien desserte exploitation forestière	270	E
Routes empierrées 04-DESS-RGE00	2	Réfection généralisée de l'empierrement	RF (de l'Allée Neuve à la place de dépôt 120/122)	0.960 km	Maintien desserte exploitation forestière	55700	E
	2	Réfection généralisée de l'empierrement	RF de la Tasse	1.490 km		86400	E
	3	Réfection généralisée de l'empierrement	-LP 211/212	0.680 km		39450	E
	3	Réfection généralisée de l'empierrement	-RF_ LP 201/204 et LP 202/204	0.890 km		51650	E
	3	Réfection généralisée de l'empierrement	-RF (de la RD173 à la place de retournement 513/536)	1.360 km		78900	E
Routes empierrées 04-DESS-PRN00	1	Empierrement de route en terrain naturel	-ligne de la Seille (partie en limite 105/107)	0.310 km	Diminution distance de débardage	25400	I
	1	Empierrement de route en terrain naturel	-chemin en P218 (de la RD16 à la LP 217/221)	0.260 km		21300	I
	3	Empierrement de route en terrain naturel	-LP 203/205 -LP 205/208	0.820 km		67250	I

Récapitulatif financier :

Répartition	Total	Par an
Investissement	216450	10824
Entretien	703120	35156
TOTAL	919570	45980

La participation financière des collectivités pour les routes revêtues servant de transit doit être recherchée au moins pour l'entretien.

▪ D – Travaux sylvicoles

- Les travaux dans les parcelles en régénération :
(cf : annexe 5.1_les travaux sylvicoles_ groupe de régénération)

Les Itinéraires Techniques de Travaux sylvicoles (ITTS), pour chacune des UG composant le groupe de régénération, sont indiqués au paragraphe 2.5.2 du présent aménagement. "cas de coupes programmables par périodes pluriannuelles").

Les ITTS ont été choisis d'après les conditions stationnelles de la forêt et en référence à la directive d'application territoriale n° 8300-11-DIA-SAM-006 du 27 juin 2011, intitulée "Mise à jour 2011 de la base de données de suivi des jeunes futaies régulières (BDR)".

Les ITTS sont :

ITTS	Libellé	
1CHX1	Régénération naturelle de chêne en chênaie acidophile	
1CHX2	Régénération naturelle de chêne en chênaie acidiphile sèche	
1DOU1	Régénération naturelle de douglas	
1P.M1	Régénération naturelle de pin maritime de plaine hors littoral	
1P.S1	Régénération naturelle de pin sylvestre	
3CHS1	Plantation de chêne sans accompagnement feuillu naturel	
3DOU1	Plantation de douglas	
3P.L1	Plantation de pin laricio à 1600t/ha	
3P.M2	Plantation de pin maritime de plaine hors littoral	
3P.S1	Plantation de pin sylvestre à 2500t/ha	
5DOU1	Après 1DOU1 et 3DOU1	Amélioration futaie de douglas
5P.S1	Après 1P.S1 et 3P.S1	Amélioration pin sylvestre peuplement dense à dépresser
5CHX1	Après 3CHS1	Amélioration futaie de chêne
5P.L1	Après 3P.L1	Amélioration futaie de pin laricio

Les coûts utilisés pour la détermination du montant des travaux sylvicoles dépendent :

- de l'ITTS choisi
- du moment de la mise en régénération à venir (durée d'application variable)

Ils sont les suivants :

ITTS	Coût total ITTS en 2010 € HT/ha	Dont coût de plantation € HT/ha	Coût supplémentaire d'engrillagement € HT/ha	Période de mise en régénération			
				R1 € HT/ha	R2 € HT/ha	R3 € HT/ha	R4 € HT/ha
1CHX1	2810			2810	1965	1090	365
1CHX2	4090			3390	2390	1425	475
1DOU1	1675			1675	1675	1630	710
1P.M1	2200			2200	2200	2125	1195
1P.S1	1595			1595	1595	1295	370
3CHS1	5090	3266	1500	6590	6590	5825	5010
3DOU1	2340	2028	1500	3840	3840	3840	3795
3P.L1	2555	1667		890	890	890	370
3P.M2	2330	1992		340	340	340	0
3P.S1	3610	2718		890	890	890	370
5DOU1		après 1DOU1		190	80	0	0
5DOU1		après 3DOU1		400	130	45	0
5P.S1		après 1P.S1		1040	650	0	0
5P.S1		après 3P.S1		1050	790	70	0
5CHX1		après 3CHS1		335	30	0	0
5P.L1		après 3P.L1		795	505	45	0

Soit, reporté sur tous les peuplements concernés :

Période de mise en régénération	ITTS	Surface à travailler (ha)	Coût unitaire invest. (€ HT/ha)	Coût unitaire entret. (€ HT/ha)	Coût total invest. I (€ HT)	Coût total entret. E (€ HT)
R1	1CHX2	3,73	3390		12645	
	1P.M1	47,15	2200		103730	
	1P.S1	44,47	1595	1040	70930	46249
	3DOU1	6,78	3840	400	26035	2712
	3P.L1	2,54	890	795	2261	2019
	3P.M2	25,85	340		8789	
	3P.S1	10	890	1050	8900	10500
R2	1CHX1	9,95	1965		19552	
	1P.M1	22,96	2200		50512	
	1P.S1	53,19	1595	650	84838	34574
	3P.L1	2,76	890	505	2456	1394
	3P.M2	14,35	340		4879	
	3P.S1	7,81	890	790	6951	6170
R3	1CHX2	23,37	1425		33302	
	1DOU1	1,84	1630		2999	
	1P.S1	2,91	1295		3768	
	3CHS1	5,86	5825		34135	
	3DOU1	11,92	3840	45	45773	536
	3P.L1	2,85	890	45	2537	128
	3P.M2	44,75	340		15215	
R4	1DOU1	55,06	710		39093	
	1P.S1	5,06	370		1872	
	3DOU1	13,1	3795		49715	
	3P.L1	2,22	370		821	
Total		420,48			631708	104282

Soit une dépense annuelle de : **31585€ en investissement et de 5215€ en entretien.**

- Les travaux dans les parcelles en amélioration :

Ils concernent les jeunes peuplements issus des régénérations acquises de l'aménagement passé au stade semis ou éducation. Les UG concernées par des travaux sylvicoles sont récapitulées en annexe 5.2 (les travaux sylvicoles _ groupe d'amélioration) avec les ITTS correspondants.

Les coûts à appliquer aux peuplements présents sont les suivants :

ITTS	Coût total restant de l'ITTS par classe de hauteur dans la BDR				
	Classe1 € HT/ha	Classe2 € HT/ha	Classe3 € HT/ha	Classe4 € HT/ha	Classe5 € HT/ha
1A.F2			265		
1CHX2		3045			
1P.M1		1480	385		
1P.S1	1305	1305	505		
3A.R1			270		
3CHS1			765		
3P.L1		665	220		
3P.M1			345		
5A.R1					390
5CHX1				1220	
5DOU1				765	345
5P.L1				860	330
5P.M1				0	

5P.S1				570	
5A.F2				305	
5P.S1				1030	
5A.R1				1090	
5CHX1				490	
5P.L1				900	

Soit, reporté sur tous les peuplements concernés :

ITTS	Surface à travailler (ha)	Coût unitaire investissement (€ HT/ha)	Coût unitaire entretien (€ HT/ha)	Coût total investissement (€ HT)	Coût total entretien (€ HT)
1A.F2	10,09	265	305	2674	3077
1CHX2	7,57	3045		23051	
1P.M1	6,63	1480		9812	
	11,46	385		4412	
1P.S1	14,34	1305	1030	18714	14770
	3,94	505	1030	1990	4058
3A.R1	7	270	1090	1890	7630
3CHS1	12,04	765	490	9211	5900
3P.L1	0,77	665	900	512	693
	16,42	220	900	3612	14778
3P.M1	2,07	345		714	
5A.R1	6,47		390		2523
5CHX1	22,82		1220		27840
5DOU1	3,41		765		2609
	3,78		345		1304
5P.L1	29,02		860		24957
	31,89		330		10524
5P.M1	2,08		0		0
5P.S1	10,19		570		5808
	201,99			76592	126472

Soit une dépense annuelle de : **3830€ en investissement et de 6325€ en entretien.**

- Les travaux dans les parcelles en irrégulier :
 - (cf annexe 5.3_les travaux sylvicoles_groupe irrégulier)

Il est indispensable de s'assurer à mi rotation, que l'évolution de la régénération et des perches est favorable et de réaliser les travaux éventuellement nécessaires :

- dégager les semis menacés dans les trouées d'exploitation
- aider à l'émergence des perches de qualité (nettoisement, dépressage, taille de formation).

Ces travaux (dégagement, nettoisement, dépressage - code article : 04-FIRR-IRR00) sont détaillés dans le guide des sylvicultures de la Chênaie atlantique.

Année indicative de passage en travaux	Parcelles/UG	Surface (ha)
2015	212C	2,10
2016	212C, 438C	12,91
2017	208U, 209A, 308B, 435B, 542U, 543B, 544A, 545B	81,41
2018	546U, 547B	23,28
2020	108C	7,31
2021	107D	5,67

2024	212C	12,93
2025	208U, 209A, 308B, 435B, 542U, 543B, 544A, 545B	81,41
2026	438C, 546U, 547B	34,45
2028	108C	7,31
2030	107D	5,67
Total		274.45

Estimation du coût de ces travaux d'investissement à 550€/ha (2 jours d'ouvrier/ha), soit un coût total de réalisation de :
550€ x 274.45 = **150947€, soit un coût annuel de 7545€.**

Récapitulatif des travaux sylvicoles :

classement	Investissement	Entretien	total
REG	631708	104282	735990
AME	76592	126472	203064
IRR	150947		150947
Total	859 247	230 754	1 090 001
<i>Soit par an</i>	42960	11540	54500

2.5.3 Programme d'actions FONCTION ECOLOGIQUE

▪ A - Biodiversité courante

Les actions de gestion courante de la biodiversité correspondent à de bonnes pratiques sylvicoles. Elles sont intégrées dans les documents de référence de l'ONF (directives, orientations, guides de sylviculture, instructions et notes de service).

La gestion sylvicole quotidienne mise en œuvre (coupes, travaux sylvicoles et d'équipements) intègre la prise en compte de la biodiversité courante : maintien d'arbres morts ou à cavités, mélanges des essences, maintien de lisières forestières diversifiées, respect des sols fragiles, des zones humides et des cours d'eau...

Les mesures sont d'ordre général et s'appliquent à l'ensemble de la forêt.

Au titre des mesures particulières, cet aménagement propose :
(cf annexe 6.5_carte des actions environnementales)

Engagement environnemental lié au maintien de vieux bois		Surface (ha)	Parcelle/UG
Surfaces en vieillissement	Ilots de vieillissement (groupe ILV)	*23.64	333D et 211B
	Réserves biologiques dirigées : surface avec maintien de TGB	0	
	Total		
Surfaces en sénescence	Ilots de sénescence (groupe ILS)	**7.64	129C, 508D, 544B et 545C
	Réserves biologiques intégrales : surface boisée *	0	
	Autre surfaces boisées hors sylviculture sur le long terme	0	
	Total	31.28	

*dont 19.89 ha de douglas et 3.75 ha de pin laricio.

**essence chêne.

Autres engagements environnementaux	Surface (ha)
Régénération partielle des UG 120A, 122A, 123A, 126A, 127B, 130B, 131A, 133A, 216B, 414A, 416A, 419A et 424A. Il s'agit de peuplements d'épicéas ou sapins qui feront l'objet de coupes rases. Les fonds humides ne seront pas reboisés. Ils deviendront des landes humides.	Non déterminée. Elle ne pourra être appréciée qu'après la réalisation des coupes rases correspondantes.
Préservation des cordons feuillus existant en périphérie des peuplements résineux.	98ha

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

- Site Natura 2000 "Forêt de Sillé" (ZSC-FR 5200650).

Ce site est doté d'un document d'objectif qui a été validé le 16/12/2005 mais il ne contient pas de charte Natura 2000.

L'ONF s'est engagé dans un contrat Natura 2000 soldé fin 2011 avec restauration de landes et tourbières (Cf. paragraphe 1.3.2).

Un futur contrat lié à l'installation de passerelles en bois sur le ruisseau de Roullée est en cours d'élaboration.

- Les derniers travaux écologiques réalisés en forêt de sillé sont ceux de 2011, relatifs à la restauration de la Lande de Cordé (2ha 50). Ils consistaient au maintien ouvert de la Lande. Le montant de la dépense a été de 2500€. Ces travaux ont été financés à 50% par l'ONF (crédit FEDD) et 50% par la Région des Pays de la Loire (convention biodiversité).

- Programme d'actions en faveur de la biodiversité remarquable

Codes - action - article	Priorité (1 ou 2)	Description de l'action Espèce(s) ou Habitat(s) concerné(s)	Localisation	Précautions Observations	Coût indicatif de l'action (€ HT)	I/E*
Actions à contractualiser (conditionnées par financements externes)						
Travaux soumis à l'établissement d'un contrat NATURA 2000						
04-ENVG-ESPD-10	1	Fourniture et mise en place de 3 passerelles en bois, d'1 barrière et d'un signalétique adaptée pour le franchissement du *ruisseau de Roullée par les promeneurs, cyclistes et cavaliers.	P107 et P108	Conformément à l'Action n°12 du DOCOB (page 147)	21000	I
Autres actions						
La régénération partielle des UG, évoquée au paragraphe précédent, va engendrer la création de landes humides. Il faut empêcher la végétation ligneuse naturelle d'envahir ces zones ouvertes. Des travaux de génie écologique sont souhaitables mais restent à financer.						
04-ENVM-LAND-E0	2	Elimination des ligneux, étrépage de placettes et fauche tardive	P120A, 122A, 123A, 126A, 127B, 130B, 131A, 133A, 216B, 414A, 416A, 419A et 424A.	Conformément aux l'Actions n° 2,3 et 4 du DOCOB (page 129 à 132)	20000	E
Coût total BIODIVERSITE REMARQUABLE (€)					41000	
Coût moyen annuel BIODIVERSITE REMARQUABLE (€/an)					2050	

* le ruisseau de Roullée recèle une population importante d'écrevisses à pattes blanches.

- C – Réserves biologiques et réserves naturelles

sans objet

- D – Documents techniques de référence

- l'instruction nationale sur la biodiversité validée, en cours de diffusion,
- le guide des sylvicultures de la Chênaie atlantique,
- le guide des sylvicultures Pineraies des plaines du Centre et du Nord-Ouest,
- les fiches biodiversité de la région Centre, en cours d'actualisation.
- le document d'objectif Natura 2000.
- l'étude du PNR de 2000. "Etude faune, flore et habitats de la forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume", réalisée par Peter Stallegger.

2.5.4 Programme d'actions FONCTIONS SOCIALES DE LA FORET

- A - Accueil et paysage

Accueil :

Une convention, en cours de signature, prévoit l'inscription du sentier de promenade périphérique du Grand étang au Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et de Randonnées de la Sarthe (PDIPR).

Un projet de création de sentier pédagogique dans le canton du Saut du Cerf est en instance. Il sera établi dans le cadre du programme "Monts et Marches". Il sera financé, s'il se réalise, conjointement par le CG72 et le PNR.

Les aides financières dans le domaine de l'accueil du public proviennent :

- du CG72, pour des travaux d'investissement. Montant annuel alloué : 10000€ environ.
- du Pays de Haute-Sarthe pour assurer la reconnaissance annuelle de l'état du parcours VTT. Montant annuel alloué : 1100€.

En ce qui concerne la zone touristique de Sillé plage, c'est la commune de Sillé qui assure entièrement le coût des travaux d'accueil du public. Ainsi en 2010 et 2011, les ruines du vieux Château ont été entièrement dégagées de la végétation.

L'ONF réalise, sur le reste du massif, seulement les entretiens réglementaires et sécuritaires.

Le préalable à la poursuite des actions est d'engager une réflexion complémentaire concertée entre tous les acteurs concernés, collectivités et associations, sur l'avenir de l'accueil du public dans cette forêt. L'objectif est d'aboutir à un plan global d'aménagement, « phasé » dans le temps dont les coûts seront chiffrés tant en investissement qu'en fonctionnement.

En matière d'accueil, il faut raisonner davantage en terme qualitatif que quantitatif. L'objectif n'est pas d'augmenter la fréquentation mais d'en améliorer les conditions d'accueil. Le mobilier doit être propre, sûr et bien entretenu, la signalisation homogène sur la forêt, les travaux de propreté réalisés à intervalles réguliers, de même que l'exploitation des arbres dangereux, les cheminements bien conçus pour permettre une bonne coexistence entre piétons, cavaliers et cyclistes...

Le rôle de la forêt de Sillé peut être renforcé comme terrain d'éducation des scolaires à l'environnement, sur les thèmes de la gestion des milieux naturels, forestiers et historiques.

Une attention particulière doit être accordée aux conditions d'accueil des personnes handicapées.

Ce type d'accueil ne pourra être assuré qu'avec une participation plus active des collectivités locales pour le financement des études et des travaux.

Paysage :

Le paysage a été pris en compte dans les décisions de gestion :

- l'ouverture des peuplements qui constituent le groupe de régénération sera étalée dans le temps, sur quatre périodes quinquennales.
- les peuplements situés aux abords du Grand étang seront traités en futaie irrégulière.

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

Codes - action - article	Priorité (1 ou 2)	Description de l'action	Localisation	Surface ou quantité	Précautions Observations	Coût indicatif de l'action (€ HT)	I/E*
ACCUEIL DU PUBLIC (hors concession de Sillé-plage)							
04-TEAP-MEP01	2	Remplacement et mise en place de nouveaux mobiliers. Rénovation ou remplacement de la signalétique .	Forêt		Financement CG72	200000	I
04-ACPU-MSECU00	1	Reconnaissance du parcours VTT et travaux de réparation	Parcours	64km	Financement Pays de Haute-Sarthe	22000	E
04-TEAP-ENT02	1	Entretien et réparation de mobiliers	Forêt		Charge ONF	40000	E
04-ACPU-AZTE00		Entretien des sentiers et des aires d'accueil	Forêt			30000	
04-PROP-ENT00		Ramassage des ordures sauvages (propreté)	Forêt			30000	
PAYSAGE							
Néant							
Coût total ACCUEIL - PAYSAGE (€)						322000	
Coût moyen annuel ACCUEIL - PAYSAGE (€/an)						16100	

- Documents techniques de référence

- Note de service 93-T 78 du 9 mars 1993, intitulée le paysage dans l'aménagement forestier.
- Etude paysagère de la forêt domaniale de Sillé, de février 2001 (Marc Michel - ONF)

- B - Ressource en eau potable

(cf paragraphe 1.3.3_ressource en eau potable du présent aménagement).

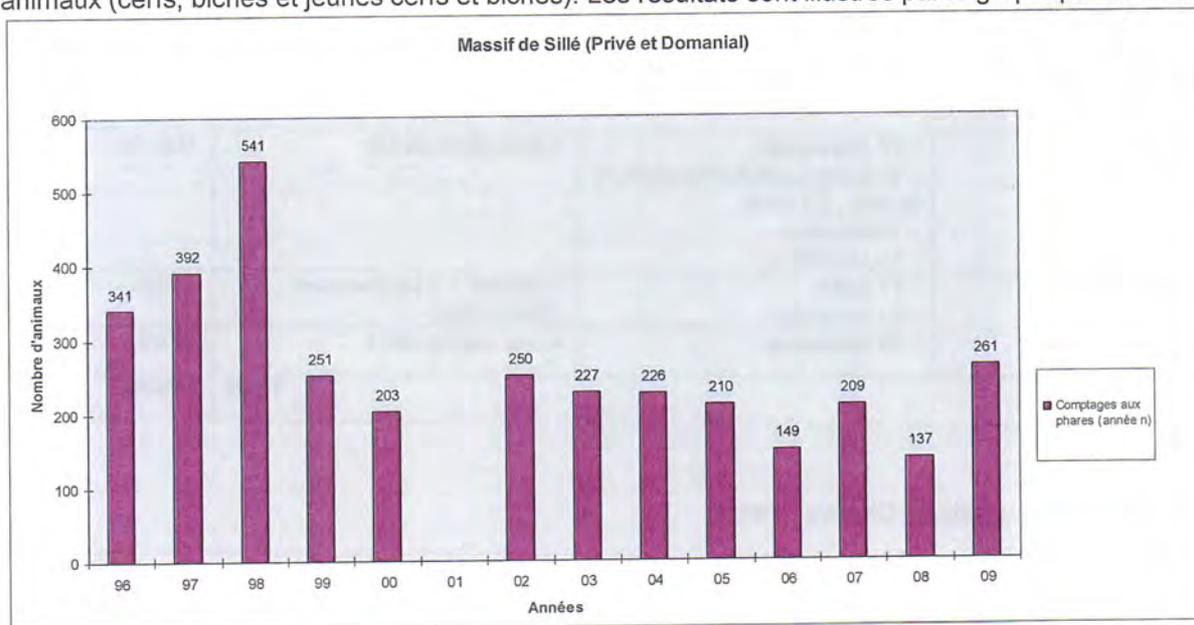
Deux périmètres de captage d'eau, rapprochés, impactent la forêt de Sillé.

L'ONF respectera les engagements volontaires dans le cadre d'ISO 14001 ; en particulier l'utilisation de lubrifiants biodégradables ou répondant à l'écolabel européen pour les scies à chaînes et les têtes d'abatteuses (Règlement d'Exploitation forestière).

- C – Chasse – Pêche
- Etat des lieux

Chasse :

Des comptages aux phares ont été réalisés de 1996 à 2009 pour suivre la population des grands animaux (cerfs, biches et jeunes cerfs et biches). Les résultats sont illustrés par le graphique suivant :



Pour le suivi de la population de chevreuils, 12 circuits IK ont été mis en place.

Les données dont nous disposons ne nous renseignent que sur l'évolution des populations. Nous ne sommes pas en mesure de quantifier les populations à l'instant "t".

On constate d'importants abrutissements depuis quelques années traduisant un fort déséquilibre faune / flore.

Malgré les dernières augmentations des plans de chasse, le déséquilibre persiste. Une réduction importante de la population de cerf est à engager, comme cela a été le cas en 1998.

Les plans de chasse, des 6 dernières années, et leurs réalisations sont les suivants :

animaux	Plan de chasse											
	2010/2011		2009/2010		2008/2009		2007/2008		2006/2007		2005/2006	
	Attrib	réal	attrib	réal	attrib	réal	attrib	réal	attrib	réal	attrib	réal
Chevreuil	100	85	100	79	86	70	80	69	73	62	70	56
Biche	30	27	18	19	18	17	20	18	33	14	33	27
Jeune cerf et biche	30	29	18	17	18	17	20	17	33	10	33	21
Cerf	25	23	24	18	24	21	30	9	33	17	33	23
Lièvre	34	13	33	16	33	18	35	23	33	25	36	24
Sanglier		11		6		11		15		10		38
Renard		12		14		11		13		19		22
Bécasse		99										

Les régénérations prévues durant ce nouvel aménagement doivent pouvoir être conduites sans engrillagement. Une forte augmentation des plans de chasse s'impose donc.

Pêche :

La forêt de Sillé compte quatre étangs loués à la pêche. Trois sont situés dans la concession de Sillé-plage (étang Neuf, étang des Moulins et étang de Molière). Le quatrième (étang du Jouteau) fait l'objet d'une concession avec la commune de Mont-St-Jean.

- Principales caractéristiques des activités de chasse.

Modes de chasse pratiqués	Prélèvement actuel (2010) par espèce	Observations	Loyer 2010 (€)
Chasse à Tir	- 77 chevreuils, - 27 biches, 29 jeunes cerfs et biches, 23 cerfs, - 11 sangliers - 12 renards	3 lots (2004-2016)	103115
Chasse à courre	- 17 cerfs - 8 chevreuils	1 lot cerf + 1 lot chevreuil (2004-2016)	41985
Chasse à la Bécasse	- 99 bécasses	4 lots depuis 2011	31360
Total			176460

- Programme d'actions Chasse - Pêche

Codes - action - article	Priorité (1 ou 2)	Description de l'action	Localisation	Surface ou quantité	Précautions Observations	Coût indicatif de l'action (€ HT)	I/E*
04-CYNE-ELTO	1	Broyage de bordures de lignes de parcelles.	forêt		Pour la sécurité des chasseurs en action de chasse	*24000	E
04-CYNE-ENTO	2	Fauchage des prairies en bordure des MF désaffectées.			Prairies à gibier		
Coût total CHASSE PECHE (€)						24000	
Coût moyen annuel CHASSE PECHE (€/an)						1200	

*estimation d'après dépenses engagées durant l'aménagement passé.

- D - Pastoralisme

sans objet

- E – Affouage et droits d'usage

sans objet

- F - Richesses culturelles

- Etat des lieux

La Direction Régionale des Affaires Culturelles des Pays de Loire (DRAC) recense en forêt de Sillé les sites archéologiques suivants :

N° du site	Nom du site	Chronologie, vestiges, commentaires	Situation
72 109 0007	La Ligne du Genet	(Epoque indéterminée) ferrier	P 531
72 209 0009	Champ Fouteau	(Epoque indéterminée) ferrier	P 511
72 209 0014	La Motte Hervé	(Epoque indéterminée) ferrier	P 514
72 211 0008	Le Saut du Cerf	(Gallo romain) ferrier	P 107
72 211 0009	Le Bignon	(Gallo romain) ferrier	P 133
72 211 0010	La Goumellerie	(Epoque indéterminée) ferrier	P127
72 211 0011	La Fontaine d'enfer	(Gallo romain) ferrier	P 114
72 211 0012	Le Gros Courtil	(Epoque indéterminée) ferrier	P 410
72 211 0013	La Jument blanche	(Epoque indéterminée) ferrier	P 429
72 211 0014	Les Vieilles Ornières	(Epoque indéterminée) ferrier	P 406
72 211 0015	Le Débat / Le Bignon	(Epoque indéterminée) ferrier	P 134
72 234 0005	La Fontaine à Bry	(Epoque indéterminée) ferrier	P 525
72 234 0006	Le Pas du Chat	(Epoque indéterminée) ferrier	P 513
72 234 0007	Le Pas du Chat	(Epoque indéterminée) ferrier	P 513
72 234 0008	Rochebrune / Chêne aux Trois Seigneurs	(Haut-empire) bas fourneau	P 522
		(Haut-empire) ferrier	
		(Haut-empire) traitement du minerai	
72 334 0006	Vieux Château	(Bas moyen-âge) manoir	P 209

Une étude archéologique menée en 2006 a mis en évidence la présence, en forêt de Sillé, d'une quarantaine de ferriers, confirmant la haute et ancienne activité métallurgique dans cette forêt. Une autre étude est en cours par le CAPRA d'Allonnes.

Tous ces ferriers sont localisés dans la moitié Est de la forêt, essentiellement situés en bordure des ruisseaux.

Les autres éléments historiques que recèle la forêt de Sillé sont :

- la croix Maigret, érigée avant 1789 à la croisée de chemins existant en P. 123.
- la tombe du petit soldat, installée en 1870 en bordure de la grande Ligne (P.301),
- la vierge, fixée en 1938 sur un bouleau (P. 127),
- les ruines de l'ancien moulin de la Baronnerie de Sillé, situé en bordure de l'étang du Moulin,
- le viaduc, construit en 1912 (P.503).

Ces sites sont bien répertoriés et cartographiés (cf annexe 6.6_ carte des richesses culturelles). Ils doivent être préservés.

- Programme d'actions richesses culturelles

Le passage d'engins lourds sur les sites indiqués, et dans les 10 m autour de ceux-ci, est à proscrire.

En cas de chablis sur un site archéologique, il convient de séparer la bille de la souche et de laisser cette dernière reprendre sa place d'origine.

Selon la nature et la surface des travaux (affouillements, terrassements pour bassins, pistes forestières...) ces derniers peuvent être soumis aux dispositions relatives à l'archéologie préventive (loi du 17 janvier et ses décrets d'application).

La sauvegarde de ces vestiges passe par l'information maximale d'où l'utilité des informations de divers types à destination du personnel forestier gestionnaire et la mise en place d'une politique de préservation concertée.

- Documents techniques de référence

- Rapport de Doctorat, intitulé : "L'atelier de réduction du minerai de fer gallo-romain de Rochebrune", de Florian Sarreste (2007).

- Sillé en Coëvrons ; Sa forêt et son histoire (1995), de Yves ARCIN (ONF).

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
- Contraintes réglementaires

Pas de contraintes réglementaires pour la forêt de Sillé.

Il n'existe pas actuellement de plans DFCI dans les dossiers départementaux des risques majeurs (DDRM), tant pour la Sarthe que pour la Mayenne.

- Etat des lieux

De part sa proportion de résineux et sa forte fréquentation, la forêt de Sillé reste un secteur globalement sensible aux incendies. Néanmoins on ne déplore qu'un seul incendie durant la période d'aménagement passée. Cet incendie a affecté la parcelle 132 et brûlé 4,5 ha de peuplements.

- Equipements structurants dédiés à la défense des forêts contre l'incendie (DFCI)

Les cordons feuillus le long des lignes de parcelles enrésinées sont issus d'une volonté de couper régulièrement les peuplements résineux par des bandes moins sensibles. Les forestiers ont alors laissé le taillis en place.

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

La rapidité des secours et le maintien en bon état des routes et des chemins doivent contribuer à éviter la propagation du feu sur de grandes surfaces.

L'alternance des zones feuillus/résineux permet de limiter la propagation du feu sur de grandes étendues.

Il est souhaitable de limiter la pénétration du public aux aires d'accueil et limiter la circulation automobile aux seuls itinéraires autorisés.

▪ B – Déséquilibre sylvo-cynégétique

Les plans de chasse "grands animaux" doivent encore être augmentés et il faut veiller à ce qu'ils soient respectés, tout particulièrement pour le cerf.

Le suivi attentif et régulier des IK permettra d'appréhender le retour à l'équilibre.

Les régénérations doivent être normalement conduites sans engrillagement. En attendant un meilleur équilibre sylvocynégétique, seules les plantations de chêne et de douglas seront protégées par une clôture.

▪ C – Crises sanitaires

Les modifications climatiques que l'on constate depuis quelques années en forêt de Sillé, (précipitations moindres et nombre de jours de précipitation diminué) affectent considérablement les essences les plus exigeantes sur le plan hygrométrique.

Les peuplements d'abies grandis ont été les premiers affectés. Ils ont du, tous, être exploités durant l'aménagement passé. C'est maintenant le cas des peuplements d'épicéas qui font l'objet de coupes importantes depuis quelques années.

Essences concernées	Période	Contextes stationnels	Causes ayant initié la crise (préciser si connues ou supposées)	Dégâts subis (volumes, surfaces impactées)
Abies grandis	1991/2001	BL07	Hygrométrie moindre et périodes de forte sécheresse (1991,1996).	48 ha
Epicéas	2001/2011	BL08 et BL09	Hygrométrie moindre et périodes de forte sécheresse (2003,2004 et 2005).	21ha

Le nouvel aménagement prévoit la régénération de tous les peuplements d'épicéas, à l'exclusion dans un premier temps des peuplements les plus jeunes et à condition qu'ils ne montrent pas de signes flagrants de dépérissement.

Les sapins pectinés doivent également être surveillés. On ne constate pas pour eux actuellement de dépérissement mais leur croissance est faible, ce qui laisse craindre aussi pour leur avenir.

Ces trois essences ne sont plus considérées pour la forêt comme des essences objectifs à long terme.

▪ D - Tassement des sols
(cf annexe 6.3_carte de la sensibilité des sols au tassement).

Les sols de la forêt de Sillé sont essentiellement des sols à texture limono-sableuse. Ils sont globalement sensibles au tassement.

La mise en place de cloisonnement d'exploitation est impérative sur la totalité de la surface de la forêt. Cette installation progressive nécessite une analyse préalable des parcelles en fonction de leur relief et des zones humides.

Les zones prioritaires pour l'installation des cloisonnements, sont les zones hydromorphes et les zones où le sol est à texture limoneuse presque pure.

- Documents techniques de référence

- DRA du bassin ligérien (protection des sols)

-Note de service : NDS-09-T297 du 10/06/2009 (travaux sylvicoles ou d'exploitation et protection des sols)

2.5.7 Programme d'actions ACTIONS DIVERSES

- A – Certification PEFC

Cette forêt domaniale est certifiée PEFC à la date de début de l'aménagement. Les engagements qui en découlent sont intégrés dans les programmes d'action préconisés.

- B – Autres actions

Il n'y a pas d'arbres remarquables recensés officiellement dans cette forêt.

- Peuplements classés pour la récolte de graines (uniquement des douglas)

Parcelle/UG	Surface de l'UG (ha)	Code Peuplement	Age du peuplement en 2010	Classement
206A	3.65	FDOU5	61	REG (R4)
207A	7.01	FDOU5	61	REG (R4)
211B	19.89	FDOU5	61	ILV
Total	30.55			

Il conviendra en cours d'aménagement de faire déclasser les deux UG : 206A et 207A et à l'inverse les UG suivantes pourraient faire l'objet d'un classement :

Parcelle/UG	Surface (ha)	Code Peuplement	Hauteur dom. en 2010 (m)	Age en 2010	Classement
411U	12.56	FDOU4	37	42	AME
214U	5.76	FDOU4	36	49	AME
123B	3.87	FDOU4	34	46	AME
417B	3.64	FDOU4	33	43	AME
111C	7.50	FDOU4	33	41	AME
Total	33.33				

- Dispositifs de recherche

Parcelle UG	Surface (ha)	Code Peupl	Age peupl en 2010	Titre	Essence	Installation	Référence	Groupe
203U	6.02	FA.R2	22		mélèze	1988	n° 3300006021	AME

							n° 3300006022	
334B	7.00	FS.PS	16	Plantation de provenance authentique	Sapin pectiné		Normandie	AME
503U	5.44	FDOU3	31	Plantation de provenance authentique	douglas		Darrington	AME
118U-119U	8.13	FDOU3	21	Plantation de provenance authentique	douglas		Higgins Mount	AME
305U, 308A, 327U, 410A, 527U	26.48	SCHE3 ou CCHE3	62 à 149	Amendements calcaires	Chêne sessile	1997	AR 970803	AME
128U	5.58	FP.LE	11	Evaluation des variétés améliorées	Pin laricio de Corse	1998	AR 970804	AME
Total	58.65							

Les responsables de ces expérimentations sont :

- INRA d'Orléans pour le mélèze.
- CEMAGREF Nogent pour le sapin et le douglas.
- ONF DT COAL pour le chêne sessile et le pin laricio.

- Communication

Cet aménagement a été présenté, lors d'une table ronde, le 6 décembre 2011, aux collectivités possédant une partie de la forêt située sur leur territoire, aux collectivités limitrophes ainsi qu'aux organismes associés et usagers de la forêt.

Cette rencontre a été animée conjointement par l'aménagiste et les personnels gestionnaires, afin de répondre aux différentes préoccupations des élus et des usagers locaux.

Aucune remise en cause des orientations fondamentales de l'aménagement n'a été faite. Le compte rendu des interventions lors de cette rencontre est transmis avec cet aménagement lors de la demande d'approbation ministérielle.

2.5.8 Compatibilité avec Natura 2000

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

Référence : instruction 08-G-1516 (fin du § 5).

Habitats et espèces d'intérêt communautaire	Décisions de l'aménagement pouvant engendrer un impact	Actions de préservation prévues par l'aménagement	Effets attendus et nature du bilan
Tourbières hautes actives (7110)	Tourbières situées dans des peuplements en amélioration, sauf celle située en bordure ouest du Grand étang (zone non boisée hors sylviculture)	- ne pas drainer - extraire les ligneux (tourbières restaurées par contrat N2000 en 2007)	Positif
Boulaie pubescente tourbeuse de plaine (91D0)	La plus importante (P424) est située dans un peuplement d'épicéas en régénération. Les autres sont situées dans des peuplements classés en irrégulier.	-ne pas reboiser -ne pas drainer -proscrire les engins lourds de débardage La boulaie en P 424 a fait l'objet de travaux avec le dernier contrat 2000	Positif
Forêts alluviales résiduelles à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (91E0)	La partie située en bordure du Grand étang appartient à une zone boisée classée hors sylviculture. Les autres zones se situent en bordure du ruisseau de Roullée dans des peuplements classés en amélioration ou à traitement irrégulier .	-interdire la traversée du ruisseau de Roullée par des engins forestiers. -ne pas drainer -protéger l'aulne et le frêne	Positif
Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletea uniflorae</i>) (3110)	Habitat uniquement présent sur les berges de la queue du grand étang (zone non boisée hors sylviculture)	Pas de préconisation de gestion. (pas de solutions pour la préservation de cet habitat).	Neutre mais disparition vraisemblable à moyen terme.
Landes humides atlantiques septentrionales à <i>Erica tetralix</i> (4010)	Landes situées dans des peuplements en amélioration, à l'exception des landes des P134 et P 531 partie qui sont des zones non boisées classées hors sylviculture.	-éviter l'assèchement -pratiquer des fauchages -extraire les ligneux Les landes situées en P 134 et 412 ont fait l'objet de travaux au titre du dernier contrat NATURA 2000	Positif
Landes subsèches atlantiques à <i>Ulex minor</i> (4030)	Landes situées dans des peuplements en amélioration, à l'exception de la lande de la P107 qui se trouve dans une zone classée en régénération et la lande de la P 131 qui est classée zone non boisée hors sylviculture.	-limiter le piétinement -extraire les ligneux La lande située en P 131 a fait l'objet de travaux au titre du dernier contrat NATURA 2000	Positif
Tourbières hautes dégradées (encore susceptibles de régénération naturelle) (7120)	La plus importante (P120) est située dans un peuplement d'épicéas en régénération. L'autre recensée est située dans un peuplement classés en amélioration.	-ne pas drainer -extraire les ligneux La tourbière p120 a fait l'objet de travaux lors du contrat N2000 en 2007	Positif
Hêtraies chênaies atlantiques à collinéennes à Houx (9120)	Les peuplements concernés sont distribués sur l'ensemble du site natura 2000. Ils sont classés en amélioration ou dans le groupe irrégulier , à l'exception du peuplement de la P452 qui est un zone boisée classée hors sylviculture.	-maintenir le hêtre en mélange. -ne pas détruire le houx par arrachage.	Positif
Hêtraies chênaies atlantiques neutrophiles à mésoacidiphile, à jacinthe des bois (hêtraie de l' <i>Asperulo fagetum</i>) (9130)	Hêtraies situées majoritairement dans des parcelles en amélioration à l'exception de celle présente en P133 dans des épicéas classés en régénération et celle de la P437 en zone boisée hors sylviculture.	-limiter le piétinement et la cueillette de la flore -proscrire les engins lourds de débardage	Positif
Chênaie boulaie acidiphile à <i>Molinie bleue</i> (9190)	Uniquement située dans des parcelles en amélioration	-protéger le bouleau -proscrire les engins lourds de débardage	Positif
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

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

La forêt de Sillé est aussi concerné par le site classé du « Grand Etang de Sillé-le Guillaume et ses abords immédiats ».

La superficie de ce site est de 70,34 ha. Ce site, identifié 72 SC 30, est protégé par l'arrêté du 19/04/1947, au titre du "Grand paysage" par la loi de 1930.

Les textes législatifs et réglementaires qui régissent ce site sont les suivants :

- articles L341.1 à L341.22 du code de l'environnement;
- décret 98-865 du 23/09/1988.
- décret 88-1124 du 15/12/1988.
- articles L422.2, L422.3, R422.8, R421.381 du code de l'urbanisme.

Les travaux et coupes identifiées par cet aménagement feront l'objet d'une demande d'autorisation lors de chaque opération.

Signatures et mention des consultations réglementaires

	<i>date</i>		<i>nom, fonction</i>	<i>signature</i>
Document rédigé le :	30/01/2012	par :	Dany TAUVY Chef de projet aménagement	
Vérifié le :	15/02/2012	par :	Bruno COCHET Responsable du service forêt-développement de l'agence "Pays de la Loire"	
Contrôlé le :	27/02/2012	par :	Pascal JARRET Directeur forêt de la DTCO-AL	

- Consultation des communes de situation et le cas échéant des communes limitrophes :
le 6 décembre 2011

- Bilan de la consultation des communes, résumant les questions et remarques des élus.
(cf annexe n° 12 de l'aménagement).

FORET DOMANIALE DE SILLE

Surface : 3376 ha 31

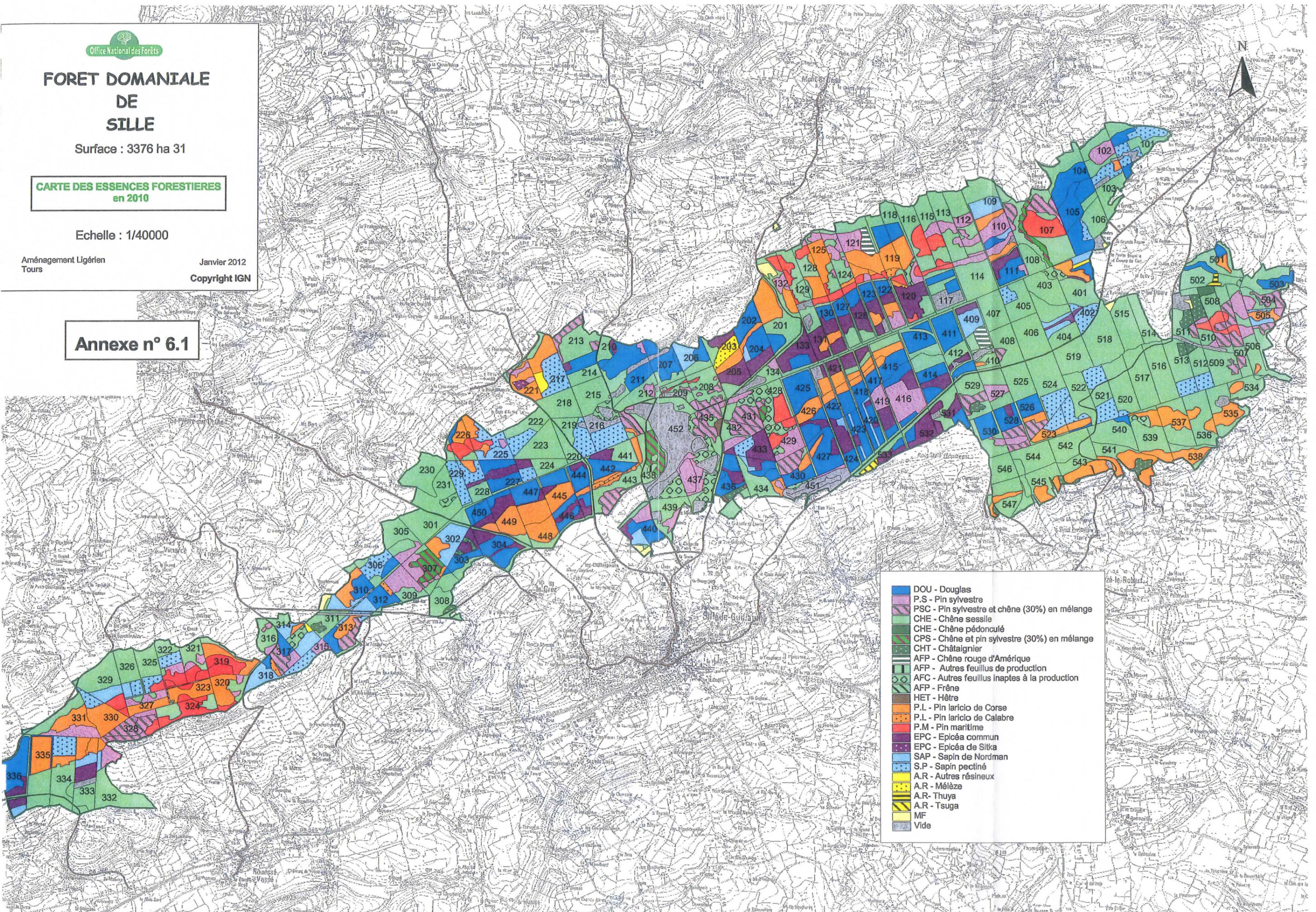
CARTE DES ESSENCES FORESTIERES en 2010

Echelle : 1/40000

Aménagement Ligérien
Tours

Janvier 2012
Copyright IGN

Annexe n° 6.1



- DOU - Douglas
- P.S - Pin sylvestre
- PSC - Pin sylvestre et chêne (30%) en mélange
- CHE - Chêne sessile
- CHE - Chêne pédonculé
- CPS - Chêne et pin sylvestre (30%) en mélange
- CHT - Châtaignier
- AFP - Chêne rouge d'Amérique
- AFP - Autres feuillus de production
- AFC - Autres feuillus inaptes à la production
- AFP - Frêne
- HET - Hêtre
- P.L - Pin laricio de Corse
- P.L - Pin laricio de Calabre
- P.M - Pin maritime
- EPC - Epicéa commun
- EPC - Epicéa de Sitka
- SAP - Sapin de Nordman
- S.P - Sapin pectiné
- A.R - Autres résineux
- A.R - Mélèze
- A.R - Thuya
- A.R - Tsuga
- MF
- Vide



FORET DOMANIALE DE SILLE

Surface : 3376 ha 31

CARTE DES ACTIONS ENVIRONNEMENTALES

Echelle : 1/60000

Aménagement Ligérien
Tours

Janvier 2012
Copyright IGN

Annexe n° 6.5



Préservation des milieux remarquables :

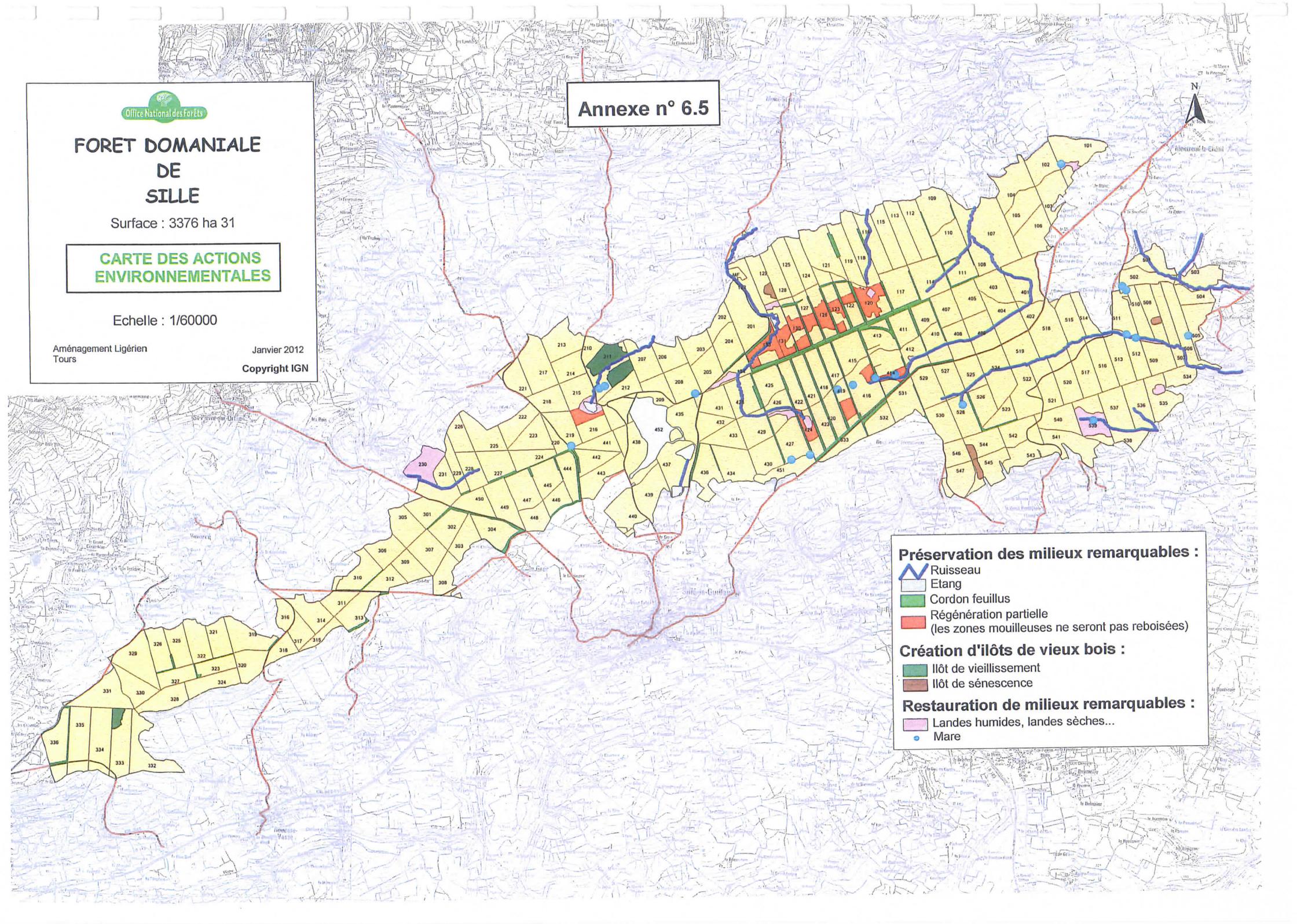
- Ruisseau
- Etang
- Cordon feuillus
- Régénération partielle
(les zones mouilleuses ne seront pas reboisées)

Création d'ilôts de vieux bois :

- Ilôt de vieillissement
- Ilôt de sénescence

Restauration de milieux remarquables :

- Landes humides, landes sèches...
- Mare





FORET DOMANIALE DE SILLE

Surface : 3376 ha 31

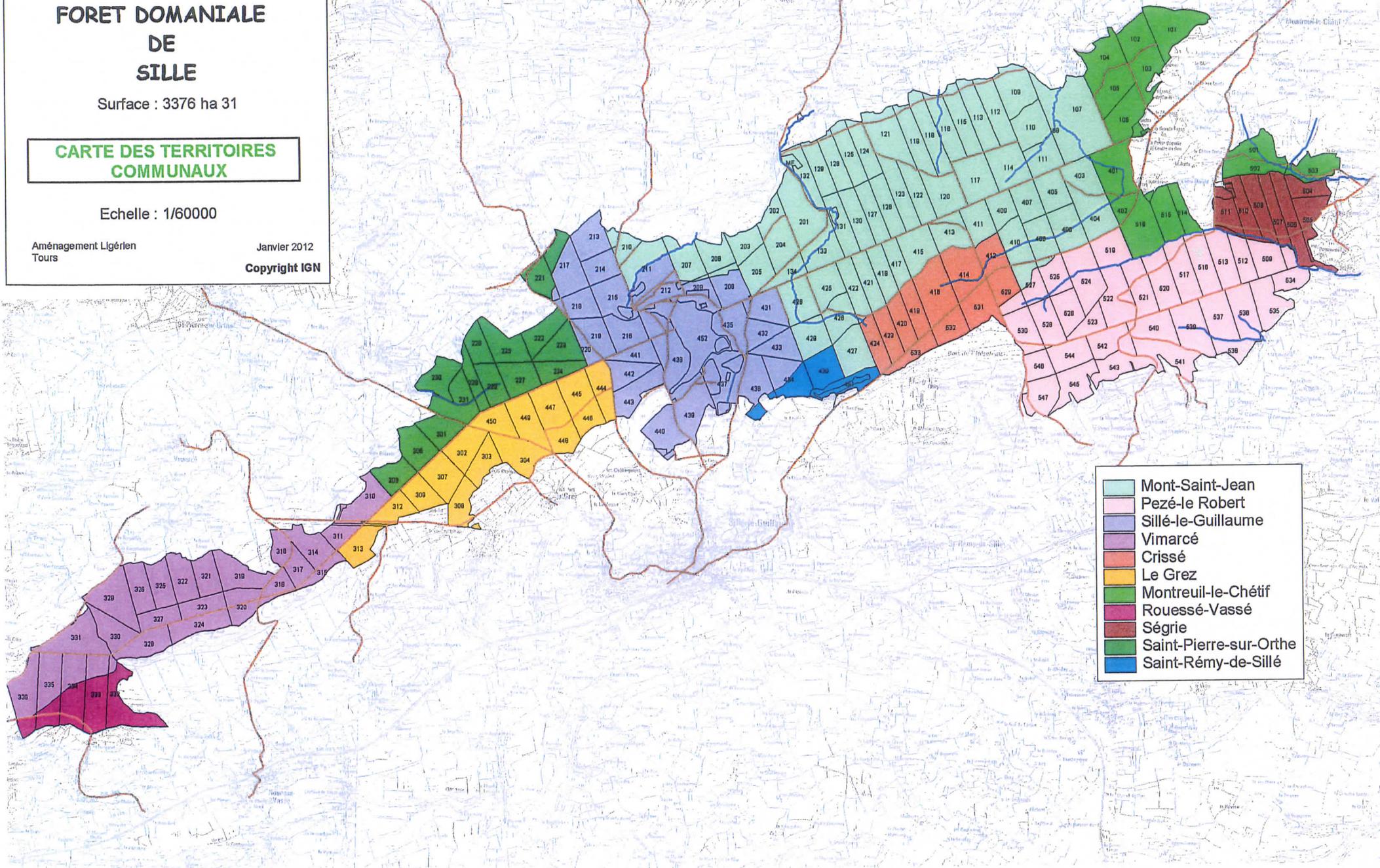
CARTE DES TERRITOIRES COMMUNAUX

Echelle : 1/60000

Aménagement Ligérien
Tours

Janvier 2012
Copyright IGN

Annexe n° 6.9



- Mont-Saint-Jean
- Pezé-le Robert
- Sillé-le-Guillaume
- Vimarcé
- Crissé
- Le Grez
- Montreuil-le-Chétif
- Rouessé-Vassé
- Ségrie
- Saint-Pierre-sur-Orthe
- Saint-Rémy-de-Sillé