

Aménagement  
forestier

# AMENAGEMENT DE LA FORÊT COMMUNALE DE BOURG-EN-BRESSE BOIS HENRIOT

Département (s) : 01 - Ain

**2014 - 2033**

Surface cadastrale 19,54 88 ha

Surface retenue pour la gestion 19,55 ha

Altitudes extrêmes : 230m - 240 m

Premier aménagement

Schéma régional d'aménagement : Rhône-Alpes



# NOTE DE PRESENTATION

## AMENAGEMENT DE LA FORÊT COMMUNALE DE BOURG-EN-BRESSE BOIS HENRIOT

### 2014 - 2033

#### Le contexte :

Cette forêt d'environ 20ha appartenant à la Ville de Bourg-en-Bresse est située au Sud du site de loisirs de Bouvent. La forêt communale de Bourg-en-Bresse relève du régime forestier au titre des mesures compensatoires d'extension du site de traitement des déchets de la Tienne.

#### Les enjeux principaux de la forêt :

Le propriétaire souhaite allier les enjeux patrimoniaux locaux du site (fonction paysagère et accueil du public) et la production forestière (bois de chauffage - bois d'œuvre). Ceci dans le respect d'une gestion durable environnementale et de la biodiversité de la faune et la flore du site.

#### Principaux objectifs de l'aménagement forestier :

**Gestion patrimoniale de la forêt tout en préservant la biodiversité et en respectant l'accueil du public.**

-**Traitement en futaie irrégulière** : interventions "douces" dans les peuplements (traitements irréguliers = jardinage) et ceci tout en sécurisant les zones d'activités (sentier de randonnées pédestre et cyclo).

- **Proposition de deux îlots de sénescence** (5,41ha) pour répondre aux mesures compensatoires de l'extension du site de la Tienne : conservation de vieux bois pour favoriser la biodiversité, et communication sur la préservation des espèces.

#### Le programme d'actions prévoit :

##### *pour les coupes :*

**Des interventions de jardinage** avec rotation tous les 10 ans.

- ⇒ récolte de bois mûrs
- ⇒ amélioration de la qualité
- ⇒ favoriser l'apparition de semis naturels
- ⇒ sécuriser les équipements d'accueil

##### *pour les travaux :*

- ⇒ Abattage de bois dangereux à proximité des sentiers de la voie verte et des sentiers de randonnées.
- ⇒ Nouveau tracé du sentier pédestre empierré (coupe d'emprise de la rocade Sud et boucle au Sud du parking).
- ⇒ Prévoir des travaux d'entretien si nécessaire des jeunes semis après coupes.
- ⇒ Mettre en place une nouvelle signalétique des sentiers et communiquer sur les îlots de sénescence

#### Bilan prévisionnel

**Les récoltes en volume seront moyennes (environ 100m<sup>3</sup> par an), pouvant éventuellement être commercialisées. La Ville de Bourg-en-Bresse pourra utiliser une partie des produits pour ses besoins (piquets, rondins, planches). Les recettes nettes après travaux seront nulles, voire très légèrement négatives.**

#### Précision sur les frais de garderie de l'ONF

La forêt du Bois Henriot relève du régime forestier, et à ce titre elle est gérée sous tutelle de l'Office national des Forêts. L'Etat se rémunère pour cette prestation à hauteur de 12% des recettes générées par la gestion forestière (vente de bois, location de droit de chasse, concessions, etc...)

# 1. ETAT DES LIEUX - BILAN

## 1.1 Présentation générale de l'aménagement

Situation administrative	
Nom de l'aménagement	<b>AMENAGEMENT DE LA FORÊT COMMUNALE DE BOURG-EN-BRESSE BOIS HENRIOT</b>
N° Modification d'aménagement	

Numéro du ou des départements de situation	01 - Ain	
Communes de situation	Bourg en Bresse	
N° ONF de la région nationale IFN de référence	303- Bresse	
Schéma régional d'aménagement de référence	Rhône-Alpes	

Type d'aménagement forestier	Premier aménagement
------------------------------	---------------------

Période d'application	Année début	Année échéance
	2014	2033

Détail des forêts aménagées			<i>dernier aménagement</i>		
Dénomination	Identifiant national forêt	Surface cadastrale	<i>date arrêté</i>	<i>année de début</i>	<i>année d'échéance</i>
Commune de Bourg en Bresse	F49247C	19,5488			

Surfaces de l'aménagement	
Surface cadastrale	19,5488
Surface retenue pour la gestion	19,55
Surface boisée en début d'aménagement	19,55
Surface en sylviculture de production	14,14

**COMMENTAIRES** : Premier aménagement pour cette forêt, qui a un fort potentiel patrimonial par sa richesse d'essences, et par sa situation aux portes de Bourg-en-Bresse et du site fréquenté de Bouvent.

## 1.2 La forêt dans son territoire

Répartition des fonctions principales par niveau d'enjeu (en ha)					
Fonction principale	enjeu sans objet	enjeu faible ou ordinaire ou local	enjeu moyen ou reconnu	enjeu fort	Total
Production ligneuse	sans objet 6,00 ha	faible	moyen 14,00 ha	fort	20,00 ha
Fonction écologique		ordinaire 20,00 ha	reconnu	fort	20,00 ha
Fonction sociale (paysage, accueil, eau potable)		local	reconnu	fort 20,00 ha	20,00 ha
Protection contre les risques naturels	sans objet 20,00 ha	faible	moyen	fort	20,00 ha

Cadre réglementaire	surface concernée	références ou nom
---------------------	-------------------	-------------------

Aucun statut réglementaire n'est répertorié : Parc national, Réserves, sites, monuments, périmètre captage...

Éléments du territoire orientant les décisions	surface concernée	références ou nom
--	-------------------	-------------------

Il n'existe pas de zonage du territoire pouvant orienter les décisions : Parc régional, Charte Forestière de territoire, ZNIEFF, Natura 2000, plans de prévention...

Menaces fortes imposant des adaptations de gestion	surface concernée
--	-------------------

Il n'existe pas menace forte : problèmes sanitaires graves, densité d'ongulés, incendie, risques foncier, essence inadaptée.....

Éléments imposant des mesures particulières	surface concernée
---	-------------------

Il n'existe pas d'éléments imposant des mesures particulières : desserte, protection des sols, des eaux de surface, du patrimoine, affouage, dispositifs particuliers...

Autres éléments impactant fortement la gestion de la forêt	surface concernée
--	-------------------

Il n'existe pas d'élément recensé : aéroport, relais hertzien, mitraille, droits d'usage, dégâts de tempête...

### 1.3 Conditions naturelles et peuplements forestiers

Altitudes extrêmes		minimum	maximum
		230 m	240 m
Unités stationnelles			
Code	Libellé	surface	% surface décrite
1.2	aulnaie-frênaie	1,50 ha	8%
4.3	chênaie-hêtraie-charmaie mésoacidiphile	18,05 ha	92%
		TOTAL	19,55 ha

Essences présentes dans la forêt		% de la surface boisée
Libellé		
Robinier		25%
Chêne sessile		28%
Sapin pectiné		3%
Charme		38%
Aulne		3%
Autres résineux		3%
		TOTAL
		100%

**COMMENTAIRES :** La description par essence dominante ne rend pas compte de la diversité des essences feuillues et résineuses ( 23 essences ) présentes dans la forêt : qui est un capital de biodiversité.

Répartition des types de peuplement			
Code	Libellé	surface	% surface décrite
glo_GRL	Gaulis et Bas perchis résineux	0,73 ha	4%
fi_BMGB	Peuplement mélangé de bois moyens et gros bois	5,79 ha	30%
fi_PBBM	Peuplement mélangé de petits bois et bois moyens	5,43 ha	28%
fi_RUI	Peuplements très pauvres en réserves	7,60 ha	39%
		TOTAL	19,55 ha

**COMMENTAIRES :** La forêt est à l'heure actuelle assez équilibrée petits bois / bois moyens / gros bois, et à maintenir dans cette proportion.

## 2. PROPOSITIONS DE GESTION

### 2.1 Définition des objectifs de gestion

La note de présentation explicite les principaux objectifs de gestion retenus pour cet aménagement.

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

Traitements sylvicoles	surface préconisée	aménagement passé
Futaie irrégulière dont conversion en futaie irrégulière	14,14 ha	
Hors sylviculture de production	5,41 ha	
TOTAL	19,55 ha	

Essences objectif et critères d'exploitabilité					
Essences objectif	précisions	surface en sylviculture de product.	%	âge retenu <i>(suivi surfacique)</i>	diamètre retenu
Chêne sessile	chêne rouvre de qualité	5,25 ha	37,1%		65
Charme		4,14 ha	29,3%		40
Robinier		4,75 ha	33,6%		60
	TOTAL	14,14 ha			

**COMMENTAIRES :** Le Robinier, bien qu'essence non recommandée par le Schéma Régional d'Aménagement, sera maintenu comme essence objectif là où il est installé. Son extension aux peuplements voisins ne sera pas recherchée, mais elle est inévitable à plus long terme. Les travaux de dégagement de semis favoriseront autant que possible les chênes indigènes.

## 2.3 Effort de régénération

Aménagement passé	surface
Surface à régénérer prévue	0,00 ha
Surface effectivement régénérée	0,00 ha
Surface détruite en cours d'aménagement non reconstituée (incendie, tempête, gibier, problème sanitaire)	0,00 ha

COMMENTAIRES : sans objet

Nouvel aménagement			
Traitements avec renouvellement non suivi en surface	14,14 ha		
Cible surface terrière à l'équilibre (voir directive territoriale)	20 m <sup>2</sup> /ha		
Cible densité de perches à l'équilibre	100 tiges/ha		
Etat général de maturité des peuplements			
Indicateurs de renouvellement	cible calculée	valeur observée	note forêt
Surface terrière	20 m <sup>2</sup> /ha		
% de la surface avec une régénération satisfaisante	20%		
Densité de perches (densité mini fixée par directive territoriale)	100 tiges/ha		
Surface moyenne annuelle à passer en coupe			

COMMENTAIRES : L'objectif de surface terrière d'équilibre de 20 m<sup>2</sup>/ha sera aisé à satisfaire, par contre l'objectif de densité de perches de 100/ha sera à surveiller et à acquérir dans les dégagements de semis.

## 2.4 Classement des unités de gestion

Classement		Par-celle _UG	Division	Surface totale (ha)	Surface en sylv. (ha)	Surface boisée hors sylv. (ha)	Rotation (ans)	Surface à ouvrir en régé.(ha)	Surf. à termi-ner en régé.(ha)	Surf. à améliorer (grpe PAR) (ha)	Surf. par groupe
Code	Libellé										
ILS	îlot de sénescence	1		2,40 ha		2,40 ha					
IRR	Irrégulier (jardinage)	2		2,10 ha	2,10 ha		12				
JA	Jardinage	3		1,65 ha	1,65 ha		12				
IRR	Irrégulier (jardinage)	4		2,60 ha	2,60 ha		12				
IRR	Irrégulier (jardinage)	5		1,80 ha	1,80 ha		10				
IRR	Irrégulier (jardinage)	6		2,60 ha	2,60 ha		12				
ILS	îlot de sénescence	7		3,40 ha		3,40 ha					
IRR	Irrégulier (jardinage)	8		3,00 ha	3,00 ha		12				
<b>Totaux</b>				19,55 ha	13,75 ha	5,80 ha		0,00	0,00	0,00	

## 2.5 Programme d'actions : coupes

Année	Unité de programmation de coupe		Groupe	Surface UG totale	Surface à désigner	Type de coupe	Type de peuplement	coupe conditionnelle	Observations <i>volume présumé réalisable</i>
	P <sup>lle</sup> -UG	Partie d'UG							
2014	5		IRR	1,80 ha	1,80 ha	IRR	futaie irrégulière ROB/CHX/S.P	n	80 m3
2015	2		IRR	2,10 ha	2,10 ha	IRR	futaie irrégulière ROB/CHX/S.P	n	100 m3
2016	8		IRR	3,00 ha	3,00 ha	IRR	futaie irrégulière CHA	n	140 m3
2018	4		IRR	2,60 ha	2,60 ha	IRR	futaie irrégulière CHA/CHX	n	120 m3
2020	6		IRR	2,60 ha	2,60 ha	IRR	futaie irrégulière CHA/ROB	n	120 m3
2022	3		IRR	1,60 ha	1,60 ha	IRR	futaie irrégulière CHX/ROB	n	80 m3
2024	5		IRR	1,80 ha	1,80 ha	IRR	futaie irrégulière CHX/ROB/S.P	n	80 m3
2026	2		IRR	2,10 ha	2,10 ha	IRR	futaie irrégulière CHX/ROB/S.P	n	100 m3
2028	8		IRR	3,00 ha	3,00 ha	IRR	futaie irrégulière CHA	n	140 m3
2030	4		IRR	2,60 ha	2,60 ha	IRR	futaie irrégulière CHA/CHX	n	120 m3
2032	6		IRR	2,60 ha	2,60 ha	IRR	futaie irrégulière CHA/ROB	n	120 m3

### Prescriptions spéciales à mettre en œuvre

motif	localisation	prescriptions
sols à engorgement hivernal, très	toutes les parcelles	Exploiter en période sèche, prévoir des cloisonnements

Indicateur de suivi	toutes coupes	coupes non conditionnelles
surface terrière totale à récolter durant l'aménagement	110 m <sup>2</sup>	
volume bois fort total à récolter durant l'aménagement	1 200 m <sup>3</sup>	

**COMMENTAIRES** : Le premier passage en coupe consistera principalement à installer les cloisonnements, et à récolter les gros charmes et robiniers mûrs ("accacias"). Lors du deuxième passage on s'efforcera à maintenir la diversité d'essences présentes, notamment le mélange feuillus/résineux.

## 2.5 Programme d'actions : travaux

Code Travaux sylvicoles (ITTS)	Libellé des travaux	Unités de gestion (facultatif)	Surface travaillée	Précautions / Observations	Coût total indicatif	I/E*
	Mise en place de cloisonnements, repérage	toutes parcelles (sauf 1 et 7)	13,7	avant passage en coupe	4 000 €	I
	Passage en dégagement de semis après exploitation	idem	13,7	2 ans après la coupe	13 700 €	I
<b>Total</b>					17 700 €	
<b>soit annuellement</b>					885 €/an	

\* Investissement ou Entretien

Travaux d'infrastructure (description)	Localisation	Long. (m) ou q <sup>té</sup>	Précautions / Observations	Coût total indicatif	I/E*
Entretien annuel des sentiers et du périmètre (rechargement en gravier, réparation clôtures)	sentiers périmètre	1,6 km 0,7 km		11 000 € 5 000 €	E
<b>Total</b>				16 000 €	
<b>soit annuellement</b>				800 €/an	

\* Investissement ou Entretien

**COMMENTAIRES :** A l'exception de la mise en place des cloisonnements et dégagements de semis, les autres travaux sont proposés à titre optionnel

## 2.6 Engagement environnemental

Engagement environnemental lié au maintien de vieux bois		Surface boisée
Surfaces en vieillissement	Ilots de vieillissement (groupe ILV)	0,00 ha
	RBD : surface boisée avec maintien de Très Gros Bois	0,00 ha
Surfaces en sénescence	Ilots de sénescence (groupe ILS)	5,41 ha
	RBI : surface boisée (dans la limite de 500 ha)	0,00 ha
	Autre surface boisée hors sylviculture sur le long terme	0,00 ha

COMMENTAIRES :

Engagement environnemental retenu par le propriétaire	Retenu oui / non
Maintien de milieux ouverts, de zones humides et de lisières diversifiées	oui
Constitution d'une trame d'arbres disséminés à haute valeur biologique (morts, sénescents, à cavités)	oui
Conservation des éléments particuliers essentiels à la survie de certaines espèces (bois mort au sol, souches hautes...)	oui
Privilégier, chaque fois que possible, la régénération naturelle des essences adaptées et la sylviculture de peuplements mélangés	oui
Calendrier des coupes et travaux évitant le dérangement des espèces rares ou protégées dans les périodes sensibles de leur cycle vital	non

COMMENTAIRES :

Compatibilité gestion proposée et objectifs Natura 2000	Résultat expertise
Natura 2000 : Niveau de compatibilité Docob et gestion préconisée	<b>Sans objet - aucun site Natura 2000</b>

--

**COMMENTAIRES : Il s'agit du premier aménagement forestier. Toutes les recettes sont réinvesties sur le long terme en travaux sylvicoles. Ils ont pour but d'améliorer la richesse patrimoniale de l'espace forestier.**

# ETUDE REALISEE PAR :

**Direction de l'étude et rédaction :**

Frederic DEVAUX

**Etude de terrain et inventaires :**

**Cartographie :** Liliane MERLE

**Rédigé le** 18/08/2014

par

Signé : Le Responsable de l'Unité Territoriale Bugey Bresse Domt  
Frederic DEVAUX

**Vérifié le**

par le resp. aménagement de l'Agence

Signé : Jonathan DION

**Proposé le**

par le directeur d'Agence

Signé : Bernard BONNICI

## **ANNEXES**

- Parcelles cadastrales relevant du régime forestier
- Liste des essences arbustives rencontrées

## **CARTES**

- Situation
- Aménagement
- Essences
- Enjeux
- Unités stationnelles
- Peuplements

## ANNEXE 1

## Parcelles cadastrales relevant du régime forestier

Commune de situation	Section	N° parcelle	Lieu-dit	Surface totale (ha)	Surface relevant du régime forestier (ha)	Observations
			Total =>	21,54 63	19,54 88	
BOURG-EN-BRESSE	CO	48	La Garde	4,53 75	2,54 00	
	CO	69	La Garde	17,00 88	17,00 88	





## ANNEXE -

### Evaluation des incidences Natura 2000 et conformité de l'aménagement avec le DOCOB

Habitats et espèces d'intérêt communautaire concernés	surf. <sup>1</sup> ha	Décisions de l'aménagement pouvant engendrer un impact	surf. <sup>2</sup> ha	Actions de préservation prévues par l'aménagement	Effets attendus et nature du bilan
					<i>Positif / Neutre / Négatif négligeable / Négatif notable</i>
					<i>Positif / Neutre / Négatif négligeable / Négatif notable</i>
<b>Bilan général</b>	L'aménagement engendre des effets notables dommageables sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire du site Natura 2000				<b>oui / non</b>
	L'aménagement forestier est cohérent avec les objectifs de gestion et de conservation définis par le DOCOB				<b>oui / non</b>

surf.<sup>1</sup> : surface de l'habitat situé sur l'ensemble du site Natura 2000 (source DOCOB)

surf.<sup>2</sup> : surface de l'habitat impacté par la décision d'aménagement (surface approximative)

**Décisions de l'aménagement dont l'analyse des impacts sur les habitats et les espèces d'intérêt communautaire du site Natura 2000 est différée**

## ANNEXE - Analyse des impacts et compatibilité au regard des réglementations visées par l'article L122-8 du CF

### Analyse des impacts des décisions de l'aménagement

Réglementation concernée	surf. <sup>1</sup> ha	Décisions de l'aménagement pouvant engendrer un impact	surf. <sup>2</sup> ha	Précautions spécifiques prévues par l'aménagement	Effets attendus
					Positif / Neutre / Négatif négligeable / Négatif notable
					Positif / Neutre / Négatif négligeable / Négatif notable

surf.<sup>1</sup> : surface concernée par la réglementation dans le périmètre de la forêt (surface approximative)

surf.<sup>2</sup> : surface impactée par la décision d'aménagement (surface approximative)

### Décisions de l'aménagement dont l'analyse des impacts est différée

Réglementation concernée	surf. <sup>1</sup> ha	Décisions de l'aménagement pouvant engendrer un impact	surf. <sup>2</sup> ha	Précautions spécifiques prévues par l'aménagement

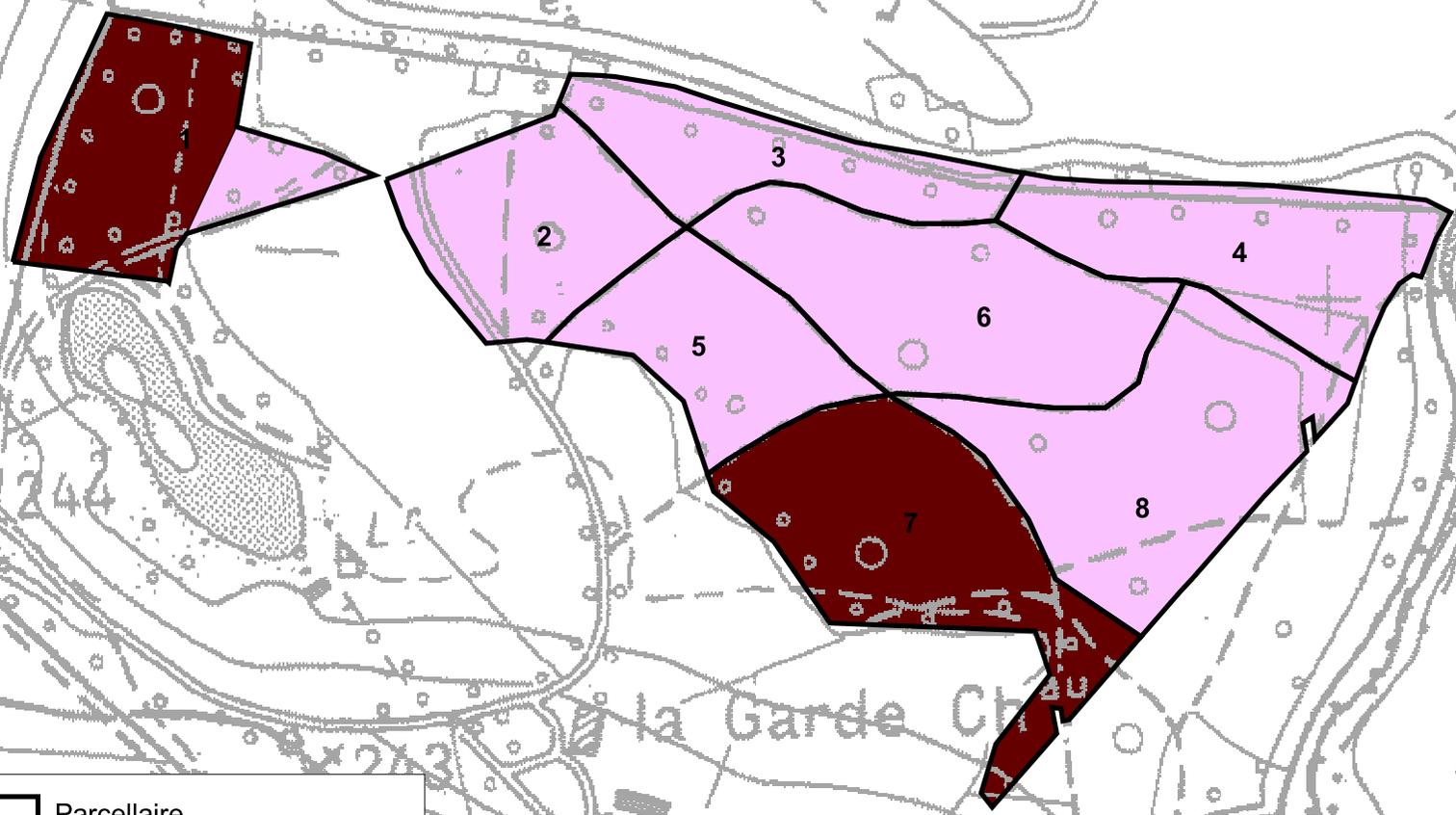
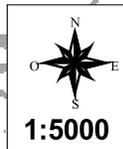
surf.<sup>1</sup> : surface concernée par la réglementation dans le périmètre de la forêt

surf.<sup>2</sup> : surface susceptible d'être impactée par la décision d'aménagement  
- surface purement indicative en l'absence d'un avant projet détaillé de l'opération

Les opérations prévues dans ce tableau feront l'objet au cas par cas d'une analyse des impacts à soumettre à l'autorité administrative compétente.

# Forêt communale de BOURG EN BRESSE

## Carte d'aménagement

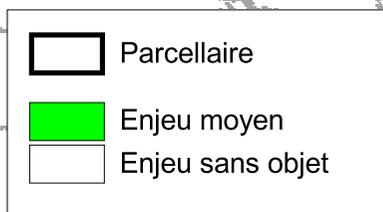
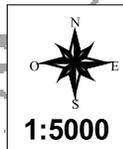


-  Parcellaire
-  Groupe irrégulier
-  Groupe îlots de sénescence



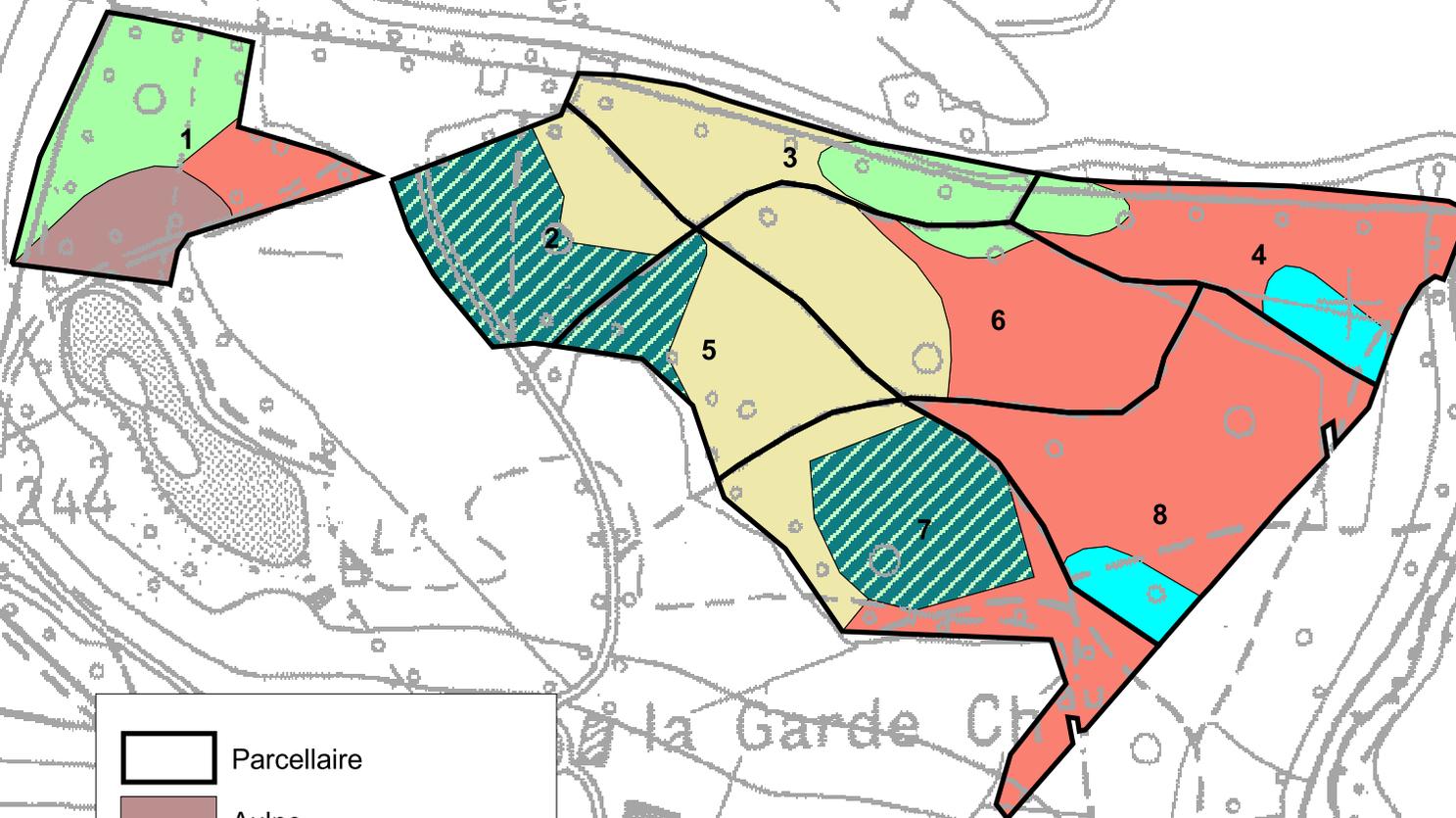
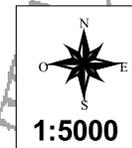
# Forêt communale de BOURG EN BRESSE

## Carte des enjeux de production



# Forêt communale de BOURG EN BRESSE

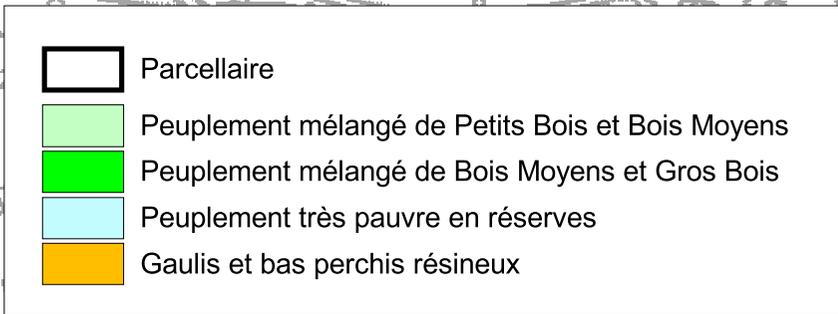
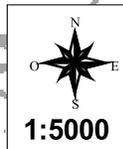
## Carte des essences



- Parcellaire
- Aulne
- Charme
- Chêne
- Chêne - Sapin pectiné
- Robinier
- Résineux

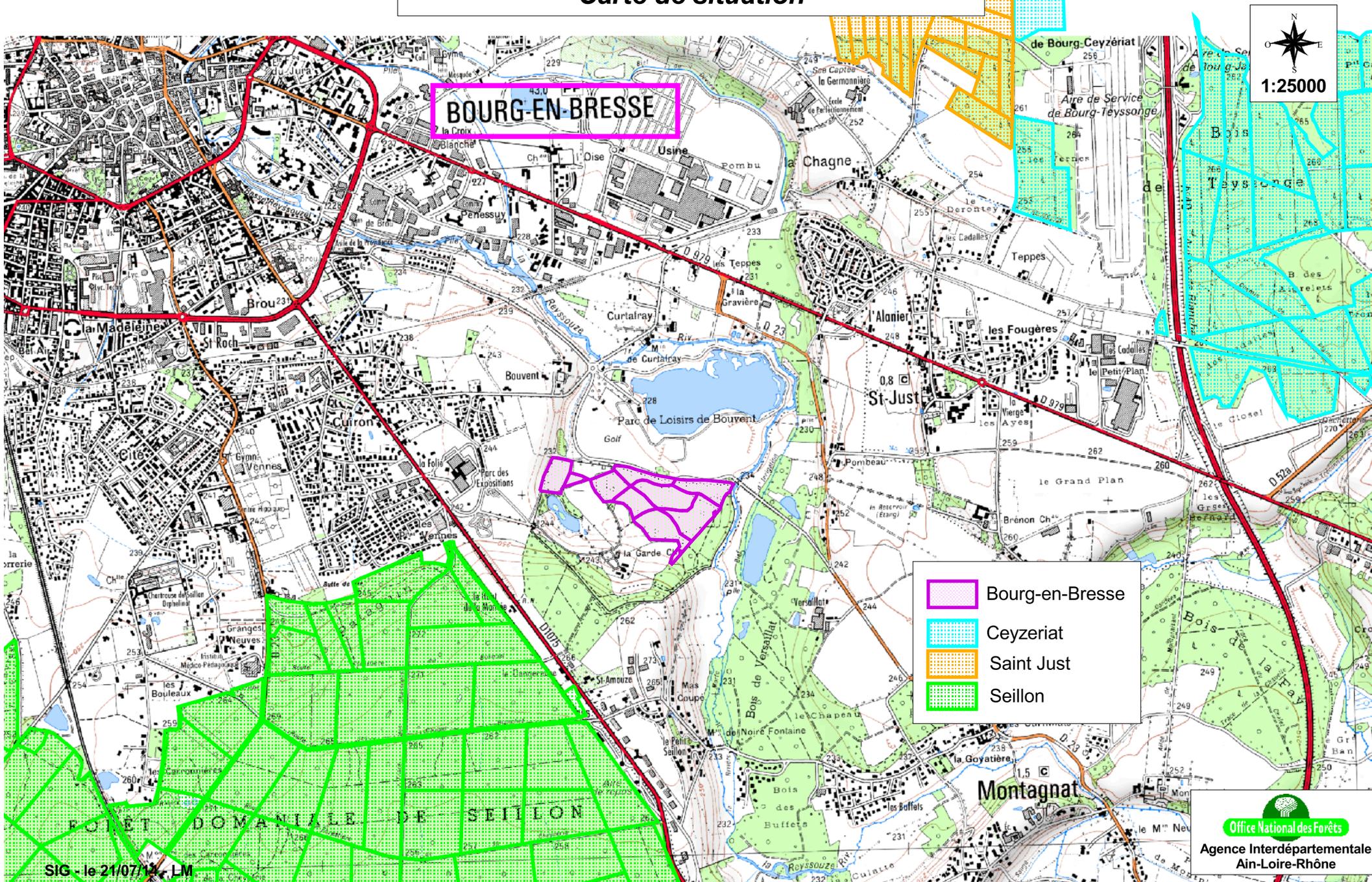
# Forêt communale de BOURG EN BRESSE

## Carte des peuplements



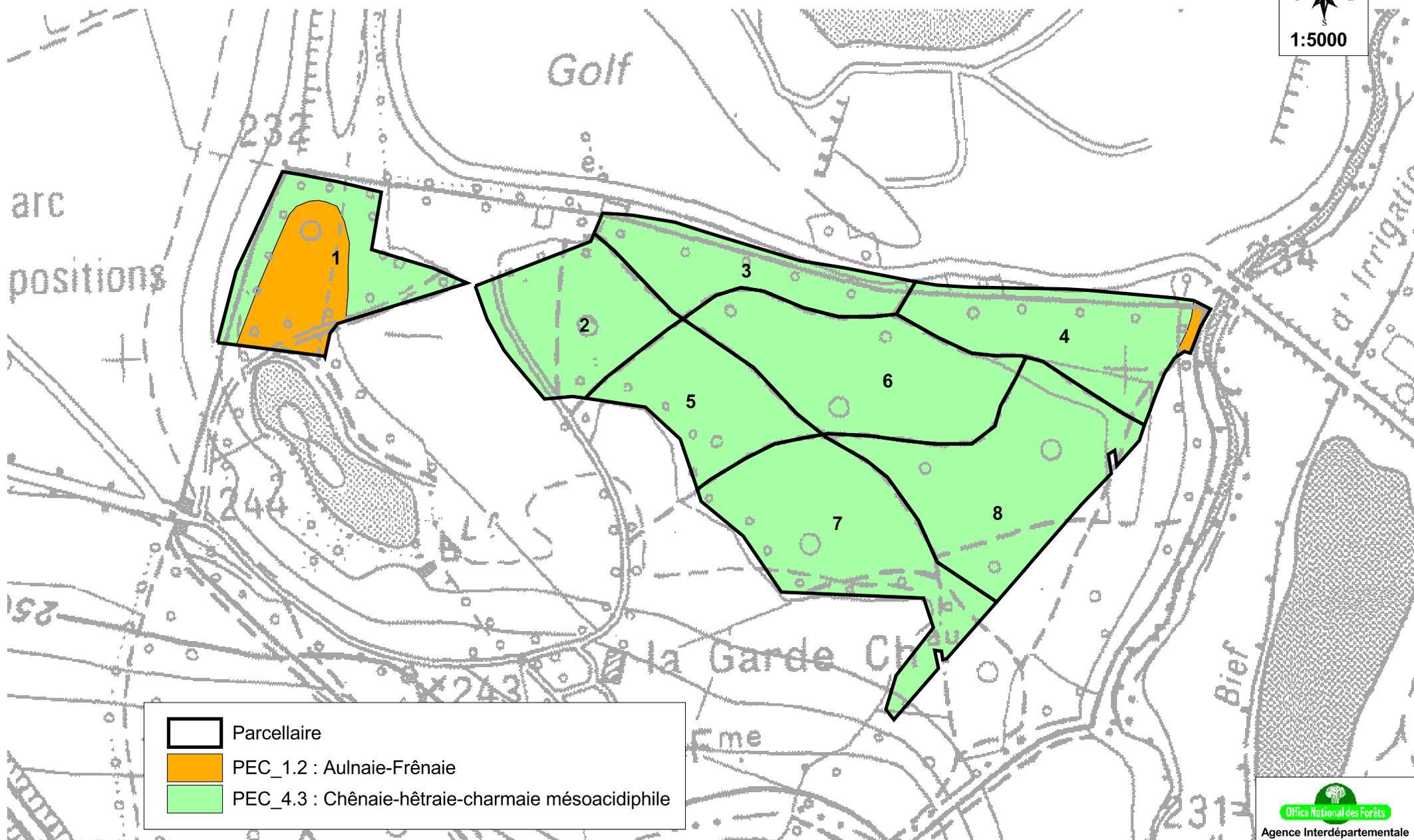
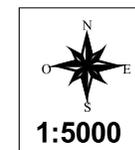
# Forêt communale de BOURG EN BRESSE

## Carte de situation



# Forêt communale de BOURG EN BRESSE

## Carte des stations





**Direction Territoriale RHONE ALPES**  
**Agence AIN LOIRE RHONE**

**Département** Ain  
**Arrondissement** Bourg-en-Bresse  
**Canton** Bourg-Sud et Péronnas  
**Région I.F.N.** 01.7 Bresse

## FORET DOMANIALE DE SEILLON

Surface : 613,68 ha



Révision d'aménagement Forestier

2009 - 2028



**Série 1 (475,97 ha) : Production de bois d'œuvre feuillu de qualité – futaie régulière**

**Série 2 (137,71 ha) : Production de bois d'œuvre feuillu de qualité – futaie irrégulière**

### **Altitude**

Supérieure : 278 m  
Moyenne : 260 m  
Inférieure : 242 m

### **Essences principales**

(% en surface en début d'aménagement)

Chêne sessile 51 %  
Chêne pédonculé 20 %  
Hêtre 9 %  
Charme 15 %  
Chêne rouge d'amérique 3 %  
Divers 2 %  
Vides non boisables : 0 %

**100 %**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Département : AIN (01)

Forêt Domaniale de SEILLON

Contenance cadastrale : 613,6814 ha

Surface de gestion : 613,68 ha

Révision d'aménagement forestier  
2009- 2028

Direction Générale des Politiques Agricole,  
Agroalimentaire et des Territoires

**ARRÊTÉ D'AMÉNAGEMENT**  
portant approbation du document d'aménagement  
de la forêt domaniale de SEILLON  
pour la période 2009-2028

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 la directive régionale d'aménagement de la région Rhône-Alpes, arrêtée en date du 23 juin 2006 ;
- VU l'arrêté ministériel en date du 31 mars 1992, réglant l'aménagement de la forêt domaniale de SEILLON (01), pour la période 1990-2009 ;
- SUR la proposition du Directeur général de l'Office national des forêts ;

**- A R R Ê T É -**

**Article 1 :** La forêt domaniale du SEILLON (Ain), d'une contenance de 613,68 ha, est affectée prioritairement à la fonction de production, tout en assurant les fonctions sociale et écologique dans le cadre d'une gestion durable multifonctionnelle.

**Article 2 :** Cette forêt est divisée en deux séries :

- La 1<sup>ère</sup> série de production et d'accueil du public, d'une contenance de 475,97 ha, qui sera traitée en futaie régulière ;
- La 2<sup>ème</sup> série de production et d'accueil du public, d'une contenance de 137,71 ha, qui sera traitée en futaie irrégulière.

**Article 3 :** Cette forêt comprend une partie boisée de 613,08 ha, actuellement composée de chêne sessile (51 %), de chêne pédonculé (20 %), de hêtre (9 %), de chêne rouge (3 %) et d'autres feuillus (17 %).

Les peuplements susceptibles de production ligneuse seront traités en futaie régulière sur 463,59 ha, et en futaie irrégulière sur 137,71 ha.

Les essences principales objectifs qui déterminent sur le long terme les grands choix de gestion de ces peuplements seront le chêne sessile (561,30 ha), le chêne pédonculé (27,00 ha), le chêne rouge (5,00 ha) et les autres feuillus (8,00 ha).

**Article 4** : Pendant une durée de 20 ans (2009-2028) :

- La forêt sera divisée en huit groupes de gestion :
  - Un groupe de régénération de futaie régulière, d'une contenance de 88,50 ha, qui sera entièrement ouvert en régénération et au sein duquel 54,85 ha seront parcourus par une coupe définitive durant la période ;
  - Un groupe d'amélioration, d'une contenance de 161,49 ha, qui sera parcouru par des coupes selon une rotation de 6 à 8 ans en fonction de la croissance des peuplements ;
  - Un groupe d'amélioration, d'une contenance de 36,23 ha, qui sera parcouru par des coupes en détournement selon une rotation de 4 ans ;
  - Un groupe d'amélioration, d'une contenance de 148,91 ha, qui sera parcouru par des coupes selon une rotation de 10 ans ;
  - Un groupe d'îlots de vieillissement traité en futaie régulière, d'une contenance de 28,46 ha, qui sera parcouru par des coupes selon une rotation de 12 ans dans le cadre d'une gestion spécifique favorable à la biodiversité ;
  - Un groupe de futaie irrégulière correspondant à la seconde série, d'une contenance de 137,71 ha, qui sera parcouru par des coupes visant à se rapprocher d'une structure équilibrée, selon une rotation variant entre 6 et 8 ans en fonction de la croissance des peuplements ;
  - Un groupe d'îlots de sénescence, d'une contenance de 11,78 ha, qui sera laissé à son évolution naturelle sur le long terme au profit de la biodiversité ;
  - Un groupe constitué des emprises d'infrastructures, d'une contenance de 0,60 ha, qui sera laissé en l'état.
- Toutes les mesures contribuant au maintien 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 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, **06 SEP. 2013**  
Pour le Ministre et par délégation,

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

Jean-Luc GUITTON

## Sommaire

<b>SOMMAIRE</b> .....	<b>2</b>
<b>0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX</b> .....	<b>3</b>
0.1. DESIGNATION ET SITUATION DE LA FORET .....	3
0.2. SURFACE DE LA FORET .....	4
0.3. PROCES-VERBAUX DE DELIMITATION OU DE BORNAGE.....	4
0.4. PARCELLAIRE.....	4
<b>1. ANALYSES DU MILIEU NATUREL</b> .....	<b>5</b>
1.1. FACTEURS ECOLOGIQUES.....	5
1.2. HABITATS NATURELS .....	7
1.3. ZNIEFF .....	7
1.4. FLORE.....	7
1.5. DESCRIPTION DES PEUPELEMENTS FORESTIERS .....	8
1.6. FAUNE SAUVAGE .....	12
1.7. RISQUES NATURELS, D'ORDRE PHYSIQUE, PESANT SUR LE MILIEU.....	12
1.8. RISQUES D'INCENDIE.....	12
<b>2. ANALYSE DES BESOINS ECONOMIQUES ET SOCIAUX</b> .....	<b>13</b>
2.1. PRODUCTION LIGNEUSE .....	13
2.2. AUTRES PRODUCTIONS .....	13
2.3. ACTIVITES CYNEGETIQUES.....	13
2.4. ACTIVITE PISCICOLE.....	14
2.5. ACTIVITES PASTORALES.....	14
2.6. ACCUEIL DU PUBLIC.....	14
2.7. PAYSAGES .....	14
2.8. RICHESSES CULTURELLES .....	14
2.9. SUJETIONS DIVERSES .....	14
2.10. STATUTS ET REGLEMENTS POUR LA PROTECTION DU MILIEU SE SUPERPOSANT AU REGIME FORESTIER.....	14
<b>3. GESTION PASSEE</b> .....	<b>15</b>
3.1. TRAITEMENTS SYLVICOLES.....	15
3.2. TRAITEMENT DES AUTRES ELEMENTS DU MILIEU NATUREL.....	16
3.3. ETAT DES LIMITES ET EQUIPEMENTS .....	16
<b>4. SYNTHESE : OBJECTIFS, ZONAGES, PRINCIPAUX CHOIX</b> .....	<b>18</b>
4.1. EXPOSE CONCIS DES PROBLEMES POSES ET DES SOLUTIONS RETENUES .....	18
4.2. DEFINITION DES OBJECTIFS PRINCIPAUX – DIVISION DE LA FORET EN SERIE.....	19
4.3. DECISIONS FONDAMENTALES RELATIVES A LA PREMIERE SERIE.....	20
4.4. DECISIONS FONDAMENTALES RELATIVES A LA DEUXIEME SERIE .....	25
<b>5. PROGRAMME D'ACTION</b> .....	<b>27</b>
5.1. DISPOSITIONS CONCERNANT LE FONCIER .....	27
5.2. PROGRAMME D' ACTIONS RELATIF A LA PREMIERE SERIE.....	27
5.3. PROGRAMME D' ACTIONS RELATIF A LA DEUXIEME SERIE.....	32
5.4. DISPOSITIONS CONCERNANT L'EQUIPEMENT GENERAL DE LA FORET .....	34
5.5. AUTRES DISPOSITIONS GENERALES .....	34
<b>6. BILAN ECONOMIQUE ET FINANCIER</b> .....	<b>35</b>
6.1. RECOLTES.....	35
6.2. RECETTES .....	35
6.3. DEPENSES POUR TRAVAUX .....	36
6.4. BILAN .....	36
6.5. CONCLUSIONS GENERALES.....	37
<b>ANNEXES</b> .....	<b>38</b>

## **0. Renseignements généraux**

### **0.1. DESIGNATION ET SITUATION DE LA FORET**

#### **Nom et propriétaire de la forêt :**

Forêt Domaniale de SEILLON, propriété de l'Etat.

#### **Origine de la forêt :**

Xème siècle: Fondation du prieuré de St-Pierre de Brou par l'évêque de Macon, Saint Gérard

1084: Première mention du nom de Seillon dans un document fixant les limites du prieuré, rédigé par l'archevêque de Lyon

1131: Fondation du prieuré de Seillon du prieuré de Seillon

1170: Le prieuré revient à l'ordre des Chartreux

1180: Les sires de Bage, puis ceux du Saix et de Coligny font don aux moines de la forêt

2/11/1789: La forêt est mise à disposition de la Nation. L'objectif assigné est la production d'arbres de futaies destinées aux constructions civiles et navales.

1793: Le siège de Lyon, puis les guerres de l'Empire ruinent la futaie.

1839: Début de la conversion en futaie de chêne.

#### **Situation administrative :**

Département : Ain

Arrondissement : Bourg-en-Bresse

Canton : Bourg-Sud et Péronnas

Commune(s) de situation : Bourg-en-Bresse, Péronnas.

#### **Région forestière :**

N° IFN: 01.7 Bresse

N° ONF: 303

(voir carte des régions forestières).

#### **Organisation administrative de la gestion**

La gestion est assurée par l'OFFICE NATIONAL DES FORETS :

- . Direction Territoriale RHONE ALPES
- . Agence AIN RHONE LOIRE
- . Unité Opérationnelle Territoriale « Bugey Bresse Dombes »
- . Triage de Péronnas

## **0.2. SURFACE DE LA FORET**

Les modifications effectuées depuis cette date sont les suivantes :

Objet de la modification	Commune concernée	Modification	Nouvelle surface cadastrale
Rénovation partielle du cadastre	Péronnas	+0,6119 ha	613,68 14 ha

**La surface cadastrale de la forêt à la date de l'aménagement forestier est de 613,6814 ha, répartie de la façon suivante selon les communes listées ci-dessous :**

Commune	Surface en ha
Bourg-en-Bresse	107,1574
Péronnas	506,524

La **surface TGPE** est égale à la surface cadastrale (613,6814 ha)

**Surface forestière adoptée : 613,68 ha.**

La surface forestière boisée ou boisable appelée "**surface réduite**" est de **613,08ha**.

## **0.3. PROCES-VERBAUX DE DELIMITATION OU DE BORNAGE**

La forêt a fait l'objet des PV de bornage suivants:

16/02/1847

Procès-verbal de délimitation  
générale

Totalité de la forêt, sauf limites  
de l'emprise SNCF (p. D1, D2,  
E), de la RD1075 (p.A) et autres  
opérations récentes

Lieu d'archivage: Archives départementales de l'Ain

## **0.4. PARCELLAIRE**

La forêt est divisée en 65 parcelles, numérotées de A à Z2.

Les modifications suivantes ont été apportées au parcellaire:

4 parcelles qui possédaient deux types d'objectifs et de peuplements très différents ont été scindées:

- L'ancienne parcelle N3 en 2 parcelles: N3 et N3s
- L'ancienne parcelle N4 en 2 parcelles: N4 et N4v
- L'ancienne parcelle P en 2 parcelles: P et Pv
- L'ancienne parcelle R2 en 2 parcelles: R2 et R2v
- L'ancienne parcelle U en 2 parcelles: U et Uv

*Voir le tableau récapitulatif des parcelles forestières p.40.*

*Voir la correspondance entre les parcelles forestières et le parcellaire cadastral p.40.*

## 1. Analyses du milieu naturel

### 1.1. FACTEURS ECOLOGIQUES

#### *1.1.1. Topographie et hydrographie*

##### **Topographie**

Altitudes :

- . Moyenne : 260 m
- . Minimum : 242 m
- . Maximum : 278 m

Pente moyenne : quelques %

Pentes extrêmes : Coteaux des parcelles N1 à N4 (15 % maxi)

Expositions : Plateau

##### **Hydrographie:**

Quelques petits ruisseaux temporaires, et quelques mares intraforestières.

**Conclusion** : Situation de plateau ; écoulement des eaux lent.

#### *1.1.2. Climat*

La station météorologique de référence pour l'ensemble du massif est Bourg-en-Bresse.

Pluviométrie moyenne annuelle : 1034 mm/an.

Température moyenne annuelle : 11,2°C.

Chablis : Le massif est peu sujet à chablis jusqu'à maintenant.

Autres aléas climatiques : Dépérissements progressifs de chênes pédonculés suite aux sécheresses.

Conclusion : Climat de type semi-continental humide. L'essence climacique est le Hêtre.

#### *1.1.3. Géologie*

Etage géologique	Nature de l'étage	% de la surface totale
Pliocène	Moraines recouvertes de limons	100

#### *1.1.4. Pédologie*

Sol brun au Nord et à l'Ouest

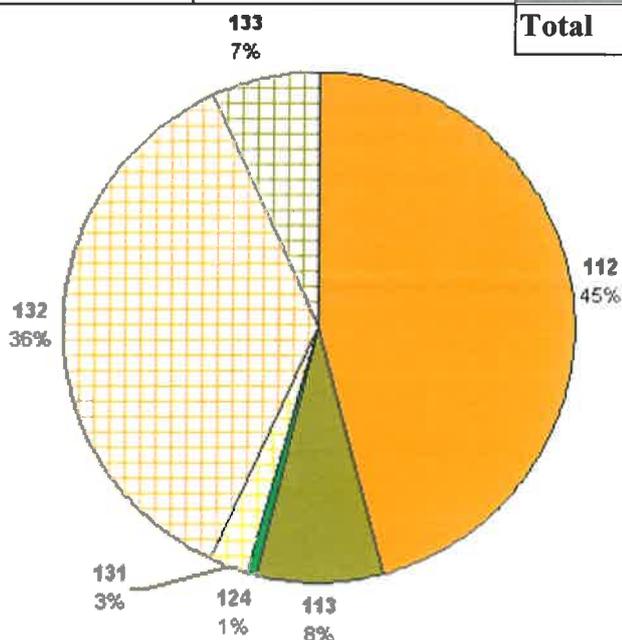
Sol brun à pseudogley au sud-Est

#### *1.1.5. Synthèse des facteurs écologiques : les stations*

Les types stationnels utilisés ont été définis par le catalogue de station «Dombes et plaine de Saône».

Les proportions des différentes stations dans la superficie de la forêt sont les suivantes :

n°	Groupe de stations	Essences écologiquement adaptées	Essences d'accompagnement	Surface	% surface réduite
111	Acide, de plateau	Hêtre, Chêne sessile, Chataîgnier	Chêne pédonculé, Charme, Bouleau, Tilleuls, Pin sylvestre	3,05	0
112	Assez acide, de plateau	Hêtre, Chêne sessile, Chataîgnier	Chêne pédonculé, Merisier, Tilleul à petite feuille, Charme, Erable sycomore, Alisier torminal, Bouleau, Tremble	278,08	45
113	Peu acide, de plateau	Hêtre, Chêne sessile, Chataîgnier, Merisier	Chêne pédonculé, Charme, Frêne élevé, Erable plane, Erable sycomore, Tilleul à petite feuille, Tremble, Alisier torminal, Bouleau	48,29	8
124	Frais, neutre, de plateau	Hêtre, Chêne sessile, Chêne pédonculé, Frêne élevé, Merisier	Charme, Chataîgnier, Erable plane, Erable sycomore, Tilleul à petite feuille, Tremble, Bouleau	3,56	1
131	Assez humide à frais, acide, de plateau	Chêne sessile, Chataîgnier	Hêtre, Chêne pédonculé, Charme, Bouleau, Aulne glutineux, Tremble, Pin sylvestre	15,76	3
132	Assez humide à frais, assez acide, de plateau	Chêne sessile, Chêne pédonculé, Chataîgnier	Hêtre, Charme, Erable sycomore, Frêne élevé, Bouleau, Aulne glutineux, Tremble	218,59	36
133	Assez humide à frais, peu acide, de plateau	Chêne sessile, Chêne pédonculé	Hêtre, Chataîgnier, Charme, Frêne élevé, Merisier, Erable sycomore, Aulne glutineux, Bouleau, Tilleul à petite feuille, Tremble	42,7	7
144	Humide à assez humide, neutre, de plateau	Chêne pédonculé, Frêne élevé, Erable sycomore	Chêne sessile, Charme, Merisier, Ormes, Bouleau, Aulne glutineux, Tremble	0,51	0
153	Inondé à humide, peu acide, de plateau	Aulne glutineux	Frêne élevé, Chêne pédonculé, Charme, Bouleau, Tremble	0,51	0
1C1	Régime hydrique contrasté, acide à assez acide, de plateau	Chêne sessile, Chêne pédonculé	Charme, Hêtre, Bouleau, Aulne glutineux, Tremble	2,03	0
			<b>Total (surface réduite)</b>	613,08	100
	vides non boisables			0,6	
			<b>Total</b>	613,68	



## **1.2. HABITATS NATURELS**

Deux habitats constituent l'essentiel du massif :

- 9130-6: Hêtraie-Chênaie à paturin de chaix (stations 111, 112, 113)
- 9160-3: Chênaies pédonculées neutro-acidoclines à mésoacidiphiles (stations 131,132,133, 144)

Accessoirement, et dans un état de typicité assez faible (conditions du milieu peu marquées) :

9190-1 : Chênaies pédonculées à molinie bleue (station 1C1)

91<sup>E</sup>0-11 : Aulnaies à hautes herbes (station 153)

## **1.3. ZNIEFF (ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE) ET ZICO (ZONES D'INTERET COMMUNAUTAIRE POUR LES OISEAUX)**

La forêt est concernée par les ZNIEFF de type 1 et 2 suivantes:

109: Ensemble formé par la Dombes des étangs et sa bordure orientale forestière

0109-0002: Etangs de la Dombes

## **1.4. FLORE**

### ***1.4.1. Etages et séries de végétation***

Etage Collinéen, série de la Chênaie Charmaie

### ***1.4.2. Relevés des espèces végétales remarquables***

Aucune espèce végétale protégée ou remarquable n'est connue par l'ONF sur le massif.

### ***1.4.3. Répartition des essences forestières***

<b>Essences</b>	<b>% de la surface boisée</b>	<b>% de la surface totale</b>
Chêne sessile	51	51
Chêne pédonculé	20	20
Hêtre	9	9
Charme	15	15
Chêne rouge d'amérique	3	3
Divers	2	2
Vides boisables	0	0
Vides non boisables		0
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

La répartition est calculée selon la surface terrière en début d'aménagement.

### ***1.4.4. Peuplements et arbres remarquables***

Parcelle N3s: peuplement inexploité depuis près de 100 ans, car servant autrefois de butte de tir. Chêne "Gateau" conservé au milieu de la régénération de la parcelle P.

### ***1.4.5. Précisions sur l'état sanitaire des peuplements***

Les peuplements de plus de 100 ans constitués de chênes pédonculés subissent un dépérissement progressif.

## **1.5. DESCRIPTION DES PEUPEMENTS FORESTIERS**

### ***1.5.1. Types de peuplements rencontrés dans la forêt***

CFL: Semis et fourrés feuillus en régénération complète non surcimés

GFL: Gaulis et bas perchis non précomptables feuillus non surcimés

PB: Peuplement de Petits Bois

PB-BM: Peuplement mélangé de Petits Bois et Bois moyens

BM: Peuplement de Bois moyens

BM-GB: Peuplement mélangé de Bois Moyens et Gros Bois

GB: Peuplement de Gros Bois

PB-GB: Peuplement mélangé de Petits Bois et Gros Bois

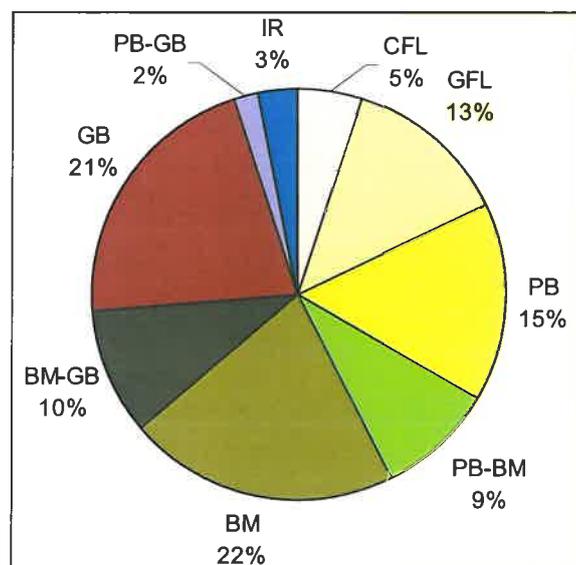
RUI: Peuplement très pauvre en réserves

IR: Peuplement irrégulier type

INF: Infrastructures (Réservoirs d'eau)

### ***1.5.2. Etat récapitulatif des types de peuplements***

Code du type	Nom du type	Surface	% de la surface totale
CFL	Semis feuillus libres	30,90	5
GFL	Gaulis feuillus libres	82,63	13
PB	Futaie jardinée riche à GB	93,08	15
PB-BM	Mélange PB BM	56,94	9
BM	Mélange PB BM	125,98	21
BM-GB	Mélange BM GB	60,43	10
GB	Mélange PB GB	129,25	21
PB-GB	Mélange PB GB	12,71	2
RUI	Très pauvre en réserves	0,50	0
IR	Irrégulier type	20,66	3
INF	Infrastructures	0,60	0
	Total	613,68	100



### ***1.5.3. Répartition des types de peuplements par parcelles***

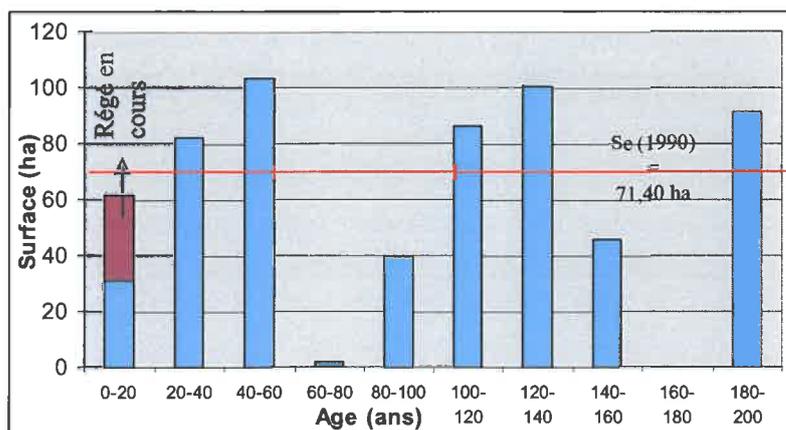
Voir tableau en annexe p.42.

### ***1.5.4. Répartition synthétique par grands types de peuplements sur la forêt***

	Futaie	Taillis sous futaie	Taillis	Vides boisables	Vides non boisables	Total
ha	613,08	0	0	0	0,60	613,68
%	100	0	0	0	0	100

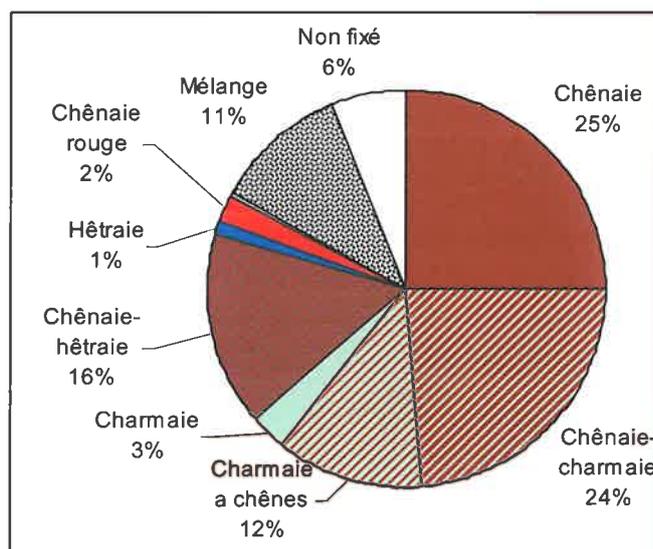
### 1.5.5. Age des peuplements

Age (ans)	Surface (ha)
Régé en cours	30,57
0-20	30,93
20-40	82,59
40-60	103,74
60-80	1,67
80-100	39,63
100-120	86,23
120-140	100,67
140-160	46,12
160-180	0
180-200	90,92



### 1.5.6. Composition

COMPOSITION	%
Chênaie	25
Chênaie-charmaie	24
Chênaie-hêtraie	16
Charmaie à chênes	12
Charmaie	3
Hêtraie	1
Chênaie rouge	2
Mélange	11
Non fixée	6



#### Définition des types :

- Chênaie : G chênes autochtones > 90 %
- Chênaie-Charmaie : G chênes autochtones > 67 % et charme deuxième essence la plus représentée
- Chênaie-hêtraie : G chênes autochtones > 67 % et hêtre deuxième essence la plus représentée
- Charmaie à chêne : G charme > 67 % et chêne deuxième essence la plus représentée
- Charmaie : G charme > 90 %
- Hêtraie : G hêtre > 67 %
- Chênaie rouge : G chêne rouge > 67 %
- Non fixé : stades semis, proportion des essences non définie
- Mélange : autres cas, peuplements mélangés

### 1.5.7. Chêne sessile ou chêne pédonculé ?

Dans les peuplements âgés de + de 80 ans :

Sur chaque placette d'inventaire, l'essence des 5 chênes ( $\varnothing > 27,5\text{cm}$ ) les plus proches est déterminée (recherche des cupules)

Dans les peuplements âgés de - de 80 ans :

La composition est définie selon 3 classes (par observation des arbres et de la litière) :

*S* : sessile dominant    *P* : pédonculé dominant    *M* : mélange des deux essences

Une proportion de chêne pédonculé est ainsi estimée par parcelle :

Proportion chêne pédonculé	< 10 %	10 à 33 %	33 à 67 %	> 67 %
Parcelles	Y2 S2 F2 X1 V1 R1 Z2 Z1 L2 J1 J1 O2 Q3 M1 N1 F1 S3	Q1 Q2 X2 Y1 K2 N3 L1 O3 I2 S1 F3 F3 C4 N2 V2 I1 J2 J2 H3 N4 N4	C3 K1 H1 C2 H6 E H2 T D2 H4 M2 C1	B5 U B2 G B1 H5 B3 B4 D1 B6
Surface	157 ha	178 ha	120 ha	98 ha

Cette proportion est corrélée à la présence d'hydromorphie dans le sol :

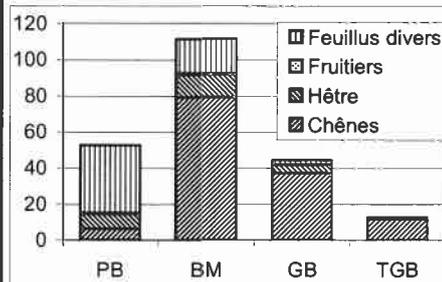
- ➔ stations hydromorphes (131, 132, 133, 144, 153, 1C1) 49 % de pédonculé parmi les chênes autochtones
- ➔ stations saines (111, 112, 113, 124) 15 % « « « « «

voir résultats de l'inventaire en annexe p.54

### 1.5.8. Précisions d'ordre quantitatif

Les peuplements âgés de plus de 80 ans ont été inventoriés statistiquement à 2 points/ha :

Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>TOUTES</b>	PB	6	8	1	37	53
	BM	79	12	1	19	112
	GB	37	4	0	3	44
	TGB	12	1	0	0	13
	Total	135	26	2	59	221
Nb de points 798	G m <sup>2</sup> /ha	18,0	2,9	0,2	4,6	25,7
	V m <sup>3</sup> /ha SL14	257	39	2	60	357
Erreur relative (%)		3	11	37	11	2



Les peuplements âgés de moins de 80 ans ont été inventoriés statistiquement à 1 point/ha :

Groupe de parcelle	Age	N Chêne /ha	Ho moyenne (m)	Proportion sessile (*)	G (m <sup>2</sup> /ha)	% G chêne	Classe fertilité sessile
d&e	19	1 779	8	3/10	11	66 %	2
g	22	1 137	7	1/10	10	69 %	3
k	47	302	20	6/10	16	81 %	1
l	47	266	21	8/10	20	77 %	1
m	47	211	20	2/10	20	69 %	1
n	47	274	22	7/10	21	67 %	1
o	30	896	12	8/10	14	65 %	2
t	30	736	12	4/10	16	61 %	2
u	30	1 231	10	3/10	13	65 %	3

(\*) proportion estimée du chêne sessile parmi les chênes autochtones

Voir - le protocoles d'étude p.43  
- le détail des résultats par parcelle p.44

Sur l'ensemble des parcelles précomptables en amélioration (soit 223 ha), le capital est quasiment égal au capital en G préconisé dans les guides de sylvicultures choisis au chapitre 4 (excédent de +0.6 m<sup>2</sup>/ha). La sylviculture pratiquée ces dernière décennies semble donc concorder avec les préconisations nationales actuelles en terme de sylviculture.

### 1.5.8. Estimation de la production

Le tarif aménagement choisi est le même que pour l'aménagement précédent :

#### Schaeffer lent N°14

2 méthodes sont utilisées pour estimer la productions avec les données disponibles :

Comparaison des volumes aménagement Schaeffer lent N°14 (Méthode « SL14 »)

Pour 1990, les volumes SL14 sont connus sur les parcelles inventoriées en plein

Pour 2005, les volumes sont calculés en attribuant aux classes de diamètres (PB, BM, GB, TGB) un volume SL14 moyen, correspondant au diamètre médian de la classe.

*Pour les TGB, ce diamètre est fixé à dire d'expert à 65cm. Cependant, cette inconnue est susceptible d'engendrer des erreurs importantes dans les peuplements riches en gros TGB*

Comparaison via les surfaces terrières (méthode « G »)

La comparaison directe des surfaces terrières engendre moins d'approximations (comparaison de données brutes). Cependant, la surface terrière prélevée n'est plus disponible dans le sommier à partir de 2003.

La conversion de la donnée en volume dans le guide de sylviculture est établie par la formule :

$$V_{\text{guide}} = 0,35GH$$

Le volume ainsi obtenu pour la classe de fertilité 2 (chêne sessile) est lié au volume SL14 par la formule :

$$V_{\text{SL14}} = V_{\text{guide}} / (0,622\text{Diam} + 0,4323)$$

Les résultats obtenus par groupes de parcelles sont :

Groupe de parcelles	Accroissement méthode « SL14 »	Accroissement méthode « G »			
		G	V=0,35GH	Diam moyen	SL14
B	7,7 m <sup>3</sup> /ha/an	0,52 m <sup>2</sup> /ha/an	5,1 m <sup>3</sup> /ha/an	40 cm	7,5 m <sup>3</sup> /ha/an
Q	8,9 m <sup>3</sup> /ha/an	0,52 m <sup>2</sup> /ha/an	6,1 m <sup>3</sup> /ha/an	50 cm	8,3 m <sup>3</sup> /ha/an
S	8,4 m <sup>3</sup> /ha/an	0,52 m <sup>2</sup> /ha/an	6,1 m <sup>3</sup> /ha/an	48 cm	8,3 m <sup>3</sup> /ha/an
Y & Z	10,5 m <sup>3</sup> /ha/an	0,73 m <sup>2</sup> /ha/an	7,9 m <sup>3</sup> /ha/an	42 cm	11,3 m <sup>3</sup> /ha/an

Voir les données par parcelles p.51

**Sur les stations non hydromorphes (série 1)**, la production est estimée sur les peuplements en production (40 ans et +) à :

10 m<sup>3</sup>/ha/an

soit en tenant compte des jeunes peuplements (30 ans et -) :

**7,5 m<sup>3</sup>/ha/an**

**Sur les stations hydromorphes (série 2)**, les parcelles B sont les plus riches. La production estimée est ramenée à :

**6,5 m<sup>3</sup>/ha/an**

### 1.5.9. Classes de fertilité

Les hauteurs relevées dans les parcelles âgées de 180 ans sont très homogènes et comprises entre 33 et 34m. Ces hauteurs correspondent à une classe de fertilité 2.

Dans les jeunes peuplements, et avec l'incertitude sur l'âge précis des peuplements, les classes observées sont :

Parcelles K, L, M, N Classe de fertilité 1

Parcelles D, E, O, T Classe de fertilité 2

Parcelles G, U Classe de fertilité 3

**La classe de fertilité moyenne retenue est la classe 2**

### 1.5.10. Bois mort

La surface terrière du bois mort debout de diamètre > 27,5 cm a été estimée au relascope dans les peuplements âgés de plus de 80 ans :

$$G = 0,18 \text{ m}^2/\text{ha} (+/-0,04 \text{ au seuil de } 95\%)$$

Soit 0,7 % du capital sur pied

En prenant l'hypothèse que le bois mort sur pied > 27,5cm représente 20% du volume total de bois mort (données RN Haut-Jura), la proportion {bois mort / bois vivant} serait de :

- 3,5 % sur les peuplements >80ans

- **2 % sur l'ensemble de la forêt** (en considérant les morts sur pieds >27,5 négligeable en peuplements < 80 ans)

Ces chiffres sont à rapprocher des 5% préconisés par les scientifiques au cours du colloque « bois mort et à cavité » - Chambéry 2004.

## **1.6. FAUNE SAUVAGE**

### ***1.6.1. - Relevés des espèces animales remarquables***

Le Pic mar, espèce emblématique des vieilles chênaies, est régulièrement observé dans les plus anciens peuplements.

### ***1.6.2. - Autres espèces présentes dans la forêt (vertébrés)***

#### **Espèces non gibier :**

Cortège faunistique habituel des forêts de la région naturelle.

#### **Espèces gibier :**

Becasse, Chevreuil, Sanglier.

### ***1.6.3. - Situation par rapport aux capacités d'accueil de la forêt***

Des dégâts de gibiers sont observés sur la régénération, mais ne remettent pas en cause le renouvellement de la forêt. La capacité d'accueil n'est pas dépassée.

### ***1.6.4. - Etat sanitaire de la faune sauvage***

L'état sanitaire de la faune est bon. Aucun problème particulier n'est connu.

## **1.7. RISQUES NATURELS, D'ORDRE PHYSIQUE, PESANT SUR LE MILIEU**

### **Types de risques constatés dans la forêt**

Aucun type de risque particulier n'est connu sur le site.

### **Facteurs de risques**

Aucun type de risque particulier n'est connu sur le site.

### **Phénomènes observés**

Aucun phénomène observé n'est connu

### **Enjeux**

Les enjeux sont faibles.

### **Conclusions**

Aucun risque naturel notoire ne pèse sur la forêt.

## **1.8. RISQUES D'INCENDIE**

Faible, essentiellement lié à des problèmes de fréquentation du public (actes de malveillance)

## **2. Analyse des besoins économiques et sociaux**

### **2.1. PRODUCTION LIGNEUSE**

#### ***Particularités du marché local :***

Le marché du chêne est dominant, avec plusieurs transformateurs locaux et régionaux, dans toutes les qualités.

Le hêtre est actuellement peu recherché, et part presque exclusivement à l'export.

La demande de bois de chauffage est soutenue, avec une demande importante des particuliers locaux.

#### ***Modes de mise en marché :***

**Grumes feuillues:** Ventes sur pied et Vente bord de route

**Bois de feu:** Ventes amiable aux particuliers

#### ***Prix des bois :***

Essence	Catégorie	Prix unitaire constaté	Singularités des bois	Prix unitaire objectif
Chênes autochtones	Gros Bois	120	Diamètres insuffisants	150
	Bois Moyens	60		
	Petits bois	10		
Autres feuillus	Gros Bois	60	Hêtres colorés et nerveux	
	Bois moyens	30		
	Petits bois	10		

Les prix s'entendent sur pied.

#### ***Droits d'usages grevant la forêt :***

Néant

### **2.2. AUTRES PRODUCTIONS**

Néant

### **2.3. ACTIVITES CYNEGETIQUES**

#### ***Mode de chasse :***

En batue.

#### ***Gibier recherché :***

Chevreuil et sanglier.

#### ***Nombre de lots :***

1, attribué à la Sté de Chasse de Bourg-Péronnas

#### ***Mode d'amodiation :***

Adjudication amiable, renouvelable tous les ans tacitement.

***Prix de la location :***

2600 €/an

***Evolution de la demande :***

La demande en terme de chasse est constante.

**2.4. ACTIVITE PISCICOLE**

Néant

**2.5. ACTIVITES PASTORALES**

Néant

**2.6. ACCUEIL DU PUBLIC**

La forêt est très fréquentée par la population de l'agglomération, essentiellement citadine. Plusieurs infrastructures, financées en grande partie par l'Agglomération, ont été ou seront installées: parcours découverte, tables-bancs, balisage...

**2.7. PAYSAGES**

Du fait de l'importante fréquentation du public, la forêt est très exposée en vision interne. En particulier, le ressenti vis-à-vis des grandes coupes de régénération est globalement négatif.

La communauté urbaine de Bourg-en-Bresse investit beaucoup dans les infrastructures d'accueil. Toute la forêt est susceptible d'accueil des équipements. L'enjeu paysager est donc important sur l'ensemble du massif.

En vision externe, les lisières et les parcelles N situées en vis-à-vis de Bourg sont les plus exposées.

**2.8. RICHESSES CULTURELLES**

Néant

**2.9. SUJETIONS DIVERSES**

Un projet de rocade routière risque de traverser le massif.

Outres les problèmes liés au milieu naturel et à la faune, ce projet risque de modifier les accès pour l'exploitation et l'accueil du public. En particulier, la répartition des équipements d'accueil pourrait alors être revue.

**2.10. STATUTS ET REGLEMENTS POUR LA PROTECTION DU MILIEU SE SUPERPOSANT AU REGIME FORESTIER**

Néant

***Sites NATURA 2000***

Néant

### 3. Gestion passée

#### 3.1. TRAITEMENTS SYLVICOLES

##### 3.1.1. Traitements antérieurs

Période	Acte approbation	Date	Surface	Traitement
1839-1863	Ordonnance	18/02/1839		Conservation de futaie de chêne par la méthode des éclaircies et réensemencement naturel
1864-1893	Décret	20/10/1863		Futaie régulière par la méthode des affectations permanentes à révolution de 150 ans
1894-1923	Décret	?		Futaie régulière à révolution de 150 ans
1932-1959	Décret	04/09/1932		Futaie régulière à révolution de 180 ans. Diamètre d'exploitabilité 60-70 cm
1960-1989	Arrêté ministériel	17/02/1959	606,75	Futaie régulière à affectation unique

##### 3.1.2. Dernier aménagement forestier

###### Caractéristiques du dernier aménagement :

Période prévue : 1990-2009, soit 20 ans

Date arrêté ministériel : 31/03/1992

Série	Surface (ha)	Traitement	Surface à régénérer	Parcelles à régénérer	Prévisions de récolte (m3/an)		
					Régénération	Amélioration	TOTAL
U	613,07	Futaie régulière par la méthode du groupe de régénération stricte	86,19	A, D1, D2, E, Ppie, Q2, R2pie, V2, X2	1780	2090	3870

###### Application de l'aménagement :

Durée d'application effective : 19 ans

Série	Surface (ha)	Volumes récoltés (m3/an aménagement)			
		Régénération	Amélioration	TOTAL	Produits accidentels
U	613,07	1060	2350*	3410*	8 %

Soit 5,4 m3/ha/an.

(\*) Les coupes de premières éclaircies, vendues à des particuliers sur D1.7, n'ont pas fait l'objet de fiches de martelage. Le volume aménagement de ces coupes n'est ainsi pas connu.

### Répartition des essences régénérées par série et par essence

Série	Parcelle	Chêne sessile	Mode de régénération	
			Naturelle	Artificielle
U	R2	9,83	X	
U	P	7,73	X	
U	Q2	2,07	X	
U	V2	1,43	X	
U	X2	1	X	
U	A	11,78	X	
U	D1	7,92	X	
U	D2	9,14	X	
U	E	8,66	X	

### Avancement de la régénération

Série	Parcelle(s)	Surface	Surface régénérée
U	A, D1, D2, E, Ppie, Q2, R2pie, V2, X2	86,19	62,06

### Conclusion

La régénération des parcelles Q2, V2 et X2 a été entamée mais non achevée. Le peuplement restant est constitué de chênes de qualité mais de diamètre encore relativement faible. Leur exploitation prématurée aurait entraîné un manque à gagner conséquent.

Ce déficit est compensé (en partie ?) par des coupes d'améliorations plus dynamiques.

### 3.2. TRAITEMENT DES AUTRES ELEMENTS DU MILIEU NATUREL

Mares en collaboration avec la FRAPNA. Entretien du réseau de drainage dans les parcelles en régénération.

### 3.3. ETAT DES LIMITES ET EQUIPEMENTS

#### Matérialisation des limites périmétrales

DESIGNATION	LONGUEUR (m)
Limites matérialisées ou bornées	12,2
Limites naturelles ou bornées	5,4
Tronçons litigieux restant à borner ou matérialiser	0,0
TOTAL	5,4

#### Equipements de desserte

	Réseau du domaine public (km)	Réseau du domaine privé (km)	Longueur totale (km)
Routes revêtues	7,1		7,1
Routes empierrées	1,9	9,1	1,9
Routes en terrain naturel accessibles aux grûmiers			
Pistes		14,8	14,8
TOTAL	9,0	23,9	32,9

Longueur totale des routes : 32,9 km, soit 5,2 km/100 ha

Nombre de place de dépôt : 5. En nombre insuffisant.

Conclusion : La forêt est bien desservie de longue date. Aucune création de desserte n'est donc prévue durant la prochaine période.

Par contre, il serait utile de créer de nouvelles places de dépôts

*Voir carte de la desserte en annexe*

#### **Equipements cynégétiques**

Néant

#### **Equipement piscicole**

Néant

#### **Equipements pastoraux**

Néant

#### **Equipements de protection contre les risques naturels**

Néant

#### **Equipements de protection contre les risques d'incendie**

Néant

#### **Equipement d'accueil du public**

NATURE	LONGUEUR en km
Pistes cyclables	
Pistes cavalières	11,9
Pistes de ski de descente	
Pistes de ski de fond	
Sentiers de randonnée	11,1
Sentiers éducatifs	
Sentiers sportifs	1,6
Pistes VTT	11,4

Les équipements d'accueil sont presque entièrement financés par l'Agglomération. Une étude visant à l'amélioration de ces équipement est en cours.

*Voir carte des équipements touristiques en annexe*

#### **Equipements divers**

Néant

#### **Equipements destinés à l'observation ou à la recherche**

- Essai d'éclaircie de jeunes peuplements de chênes sessiles (parcelles M2, K2)
- Essai comparatif de techniques de dégagements de semis - dont technique du cassage (parcelle P)
- Placette RENECOFOR CHS01 (parcelle C3)

## 4. Synthèse : objectifs, zonages, principaux choix

Durée d'application de l'aménagement : 20 ans, 2009 - 2028.

### 4.1. EXPOSE CONCIS DES PROBLEMES POSES ET DES SOLUTIONS RETENUES

DOMAINE	PROBLEMES	SOLUTIONS
Commercialisation	Le diamètre des chênes de qualité commercialisés est insuffisant	Augmentation des durées de régénération jusqu'à l'obtention des diamètres voulus pour les plus beaux arbres
Sylviculture	Difficulté d'obtenir une régénération de qualité de chênes sessiles sur les sols hydromorphes par la méthode des coupes d'ensemencement	Irrégularisation des parcelles de chênes pédonculés de plus de 100 ans sur sols hydromorphe. Le renouvellement s'y fera progressivement, à mesure du dépérissement. Le sessile sera ainsi favorisé (en utilisant son caractère de dryade).
	Les chênes pédonculés de plus de 100 ans dépérissement progressivement. Leurs diamètres sont encore faibles (bois moyens).	
	Forte dynamique du hêtre sur les sols non hydromorphes dans les régénérations.	Mise en oeuvre d'un traitement régulier, permettant de tirer parti du caractère post-pionnier du chêne sessile, via des coupes d'ensemencement.
	Peuplements en amélioration proche des critères de capital des guides de sylviculture, et pas de déséquilibre des classes d'âge	La récolte devrait être égale à la production dans les peuplements à traitement régulier.
Accueil du public	Les coupes de régénération rapides induisent un ressenti négatif du public (paysage, "sentiment de nature"...) )	Les coupes de régénération seront largement étalées dans le temps, permettant ainsi un tuilage entre générations et un moindre traumatisme paysager.
Environnement	La vieille chênaie de 180 ans de Seillon est un milieu naturel unique en Rhône-Alpes. Son rajeunissement total serait une perte patrimoniale et environnementale importante.	Outre l'îlot de sénescence existant déjà en p. N3s, des parcelles devant normalement être régénérées seront maintenues en îlots de vieillissement.
	L'îlot de sénescence de la parcelle N3s est actuellement isolé.	Un second îlot sera mis en place en parcelle M1
	La forêt joue un rôle important dans la gestion de l'eau du bassin versant de la Reyssouze	L'eau sera conservée au maximum en forêt, de façon à faire jouer au mieux le rôle tampon du massif dans un environnement urbanisé

#### Synthèse des solutions retenues

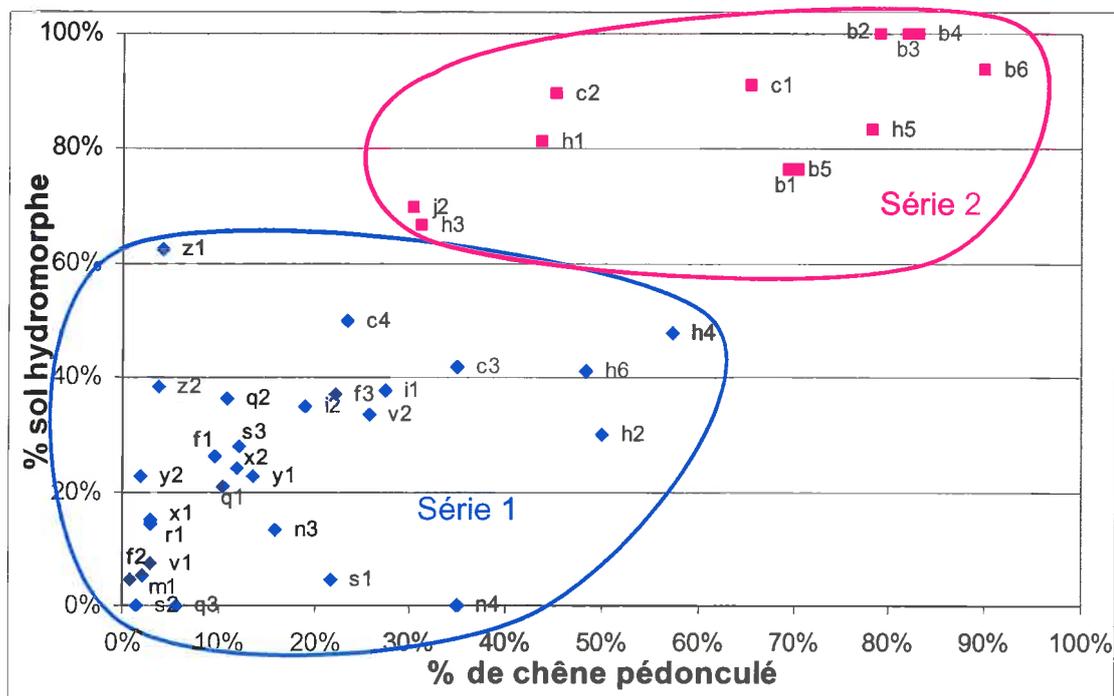
1. Les **chênaies sessiliflore** sur bonnes stations continueront à être traitées en futaie régulière, afin de tirer au mieux parti du caractère post-pionnier de l'essence par des coupes de régénération
2. Les **chênaies pédonculées** âgées sur stations hydromorphes seront traitées en futaies irrégulières, afin de favoriser le chêne sessile via son caractère de dryade. Les jeunes seront menées selon le traitement le plus dynamique (par détournement)
3. La **récolte** des parcelles âgées sera **étalée** afin d'exploiter des diamètres plus importants

4. Le **manque à gagner transitoire** en résultant sera **compensé par la décapitalisation** des parcelles à convertir en irrégulier

#### 4.2. DEFINITION DES OBJECTIFS PRINCIPAUX – DIVISION DE LA FORET EN SERIE

La seconde série est constituée des parcelles ayant ces 3 caractères :

- proportion élevée en chêne pédonculé
- proportion élevée des sols hydromorphes
- peuplement âgé de plus de 80 ans



Série	Surface (ha)	Objectifs		Type de série	Type de traitement
		Déterminant la sylviculture	Associés		
1	475,97	Production de bois d'œuvre feuillu de qualité	Accueil du public Conservation de milieux et d'espèces remarquables	Série de production, tout en assurant la protection générale des milieux et des paysages	Futaie régulière
2	137,71	Production de bois d'œuvre feuillu de qualité	Accueil du public Conservation de milieux et d'espèces remarquables	Série de production, tout en assurant la protection générale des milieux et des paysages	Futaie irrégulière

#### Sites d'intérêt écologique particulier

Série	Parcelles	Élément remarquable
1	N3s	Vieille hêtraie-chênaie inexploitée

Composition de chaque série en unité de gestion :

Série	Composition en parcelles
1	A C3 C4 D1 D2 E F1 F2 F3 G H2 H4 H6 I1 I2 K1 K2 L1 L2 M1 M1s M2 N2 N3 N3s N4 N4v O1 O2 O3 P Pv Q1 Q2 Q3 R1 R2 R2v S1 S2 S3 T U Uv V1 V2 X1

	X2 Y1 Y2 Z1 Z2
2	B1 B2 B3 B4 B5 B6 C1 C2 H1 H3 H5 J1 J2 N1

### 4.3. DECISIONS FONDAMENTALES RELATIVES A LA PREMIERE SERIE

#### 4.3.1. Mode de traitement – Méthode d'aménagement

Contraintes ou objectifs nécessitant un objectif en terme de structure :

Obtenir une régénération et une qualité de bois optimum dans l'essence objectif

Structure souhaitable des peuplements à long terme découlant des contraintes ou objectifs :

régulière par parcelles

Type de traitement sylvicole retenu :

Futaie régulière

Choix du référentiel sylvicole :

Peuplements encore jeunes (<80ans) ayant bénéficié d'une sylviculture dynamique :

→ chêne pédonculé dominant, sur sols hydromorphes

*Sylviculture par détournage d'arbres de récolte - chêne pédonculé - fertilité 2*

→ chêne sessile dominant ou sols sains

*Sylviculture dynamique - chêne sessile- fertilité 2*

Peuplements âgés (>80ans)

*Sylviculture classique – chêne sessile – fertilité 2*

#### 4.3.2. Essences objectif et critères d'exploitabilité

L'essence objectif principale est le **chêne sessile**.

Le **chêne pédonculé** n'est considéré comme objectif que sur les stations riches, à bonne alimentation en eau.

Le **hêtre** n'est jamais une essence objectif (lutte contre la dynamique naturelle).

Station	Essences principales objectif	Essences secondaires associées	Surface		Optimum exploitabilité essence principale	
			ha	%	Age	Diamètre
111	Chêne sessile	Chêne pédonculé, Charme, Bouleau, Hêtre, Tilleuls, Pin sylvestre	1	0	150-180*	70-80
112	Chêne sessile	Chêne pédonculé, Merisier, Hêtre, Tilleul à petite feuille, Charme, Erable sycomore, Alisier torminal, Bouleau, Tremble	246	53	150-180*	70-80
113	Chêne sessile Merisier	Chêne pédonculé, Charme, Frêne élevé, Erable plane, Erable sycomore, Hêtre, Tilleul à petite feuille, Tremble, Alisier torminal, Bouleau	44	10	150-180* 60-80	70-80 60-70
124	Chêne sessile Chêne pédonculé Frêne élevé Merisier	Charme, Chataignier, Erable plane, Erable sycomore, Hêtre, Tilleul à petite feuille, Tremble, Bouleau	4	1	150-180* 100-120 60-80 60-80	70-80 70-80 60-70 60-70
131	Chêne sessile	Hêtre, Chêne pédonculé, Charme, Bouleau, Aulne glutineux, Tremble, Pin sylvestre	12	3	150-180*	70-80
132	Chêne sessile	Hêtre, Charme, Erable sycomore, Frêne élevé, Bouleau, Aulne glutineux, Tremble	130	28	150-180*	70-80

133	Chêne sessile Chêne pédonculé	Hêtre, Chataignier, Charme, Frêne élevé, Merisier, Erable sycomore, Aulne glutineux, Bouleau, Tilleul à petite feuille, Tremble	23	5	150-180* 120-150	70-80 70-80
144	Chêne pédonculé Frêne élevé Erable sycomore	Chêne sessile, Charme, Merisier, Ormes, Bouleau, Aulne glutineux, Tremble	1	0	120-150 60-80 80-100	70-80 60-80 60-80
153	Aulne glutineux	Frêne élevé, Chêne pédonculé, Charme, Bouleau, Tremble	1	0	40-60	40-60
1C1	Chêne sessile Chêne pédonculé	Charme, Hêtre, Bouleau, Aulne glutineux, Tremble	1	0	120-150 120-150	40-45 40-45
Hors sylviculture			13			

(\*) Pour le chêne sessile, l'âge d'exploitabilité varie selon le groupe :

150 ans pour les peuplements traités en sylviculture dynamique (Groupe AMEL1)

180 ans pour les peuplements traités en sylviculture traditionnelle (Groupe AMEL3)

290 ans (1,5 x 180 ans) pour le groupe de vieillissement (Groupe AMEL4)

Ces données ne correspondent pas au tableau-maître des DRA qui, aux vues des très faibles surfaces de chênaies régulières en Rhône-Alpes, n'a pas tenu compte de ce type de traitement.

Les âges indiqués sont tirés du « guide des sylvicultures – Chênaies continentales » - Fertilité 2.

Essences	Répartition des essences en % de la surface terrière		
	Actuelle	A l'issue de l'aménagement	A long terme
Chêne sessile	59	65	65
Chêne pédonculé	15	10	5
Hêtre**	11	10	10
Charme**	11	10	10
Chêne rouge	2	0	0
Feuillus divers*	2	5	10

\* : Hormis 8 ha. en parcelle N1, les autres feuillus sont essence d'accompagnement

\*\* : de même, le charme et le hêtre n'ont pas vocation à être traités comme essence principal objectif

Détail des divers : Merisier, Erables, Tremble, Bouleau, Frêne

Composition du sous-étage : Charme, Noisetier

#### 4.3.3. Détermination de l'effort de régénération

Calcul de la surface d'équilibre Se :

La surface des îlots de sénescence (11,78 ha) et les surfaces non boisables (0,60 ha) étant exclue, Se est calculé sur la surface exploitée de la série, soit 463,49 ha

Age d'exploitabilité des peuplements âgés de plus de 80 ans (n'ayant pas bénéficié d'une sylviculture dynamique), soit 265,87 ha :

Peuplements classés en îlots de vieillissement, soit 28,46 ha :

270 ans

Autres peuplements, soit 237,41 ha :

180 ans

Age d'exploitabilité des peuplements âgés de moins de 80 ans (ayant bénéficié d'une sylviculture dynamique), soit 197,72 ha :

150 ans

$$Se = (28,46/270 + 237,41/180 + 197,72/150) \times 20$$

$$Se = 54,85 \text{ ha}$$

Calcul de la surface en contrainte de vieillissement Sv :

L'état sanitaire des peuplements de cette série est très bon. En outre, l'essence dominante est le chêne sessile (non le pédonculé). La durée de survie (>100 ans dans les plus vieux peuplements) n'est donc pas considérée comme étant un facteur limitant.

Le calcul de Sv se fait donc sur le dépassement du diamètre maximum d'exploitabilité (soit 80 cm hors îlots de vieillissement), et la durée maximum de régénération

Sur 20 ans :

- aucune parcelle n'atteindra ce diamètre moyen
- surfaces en cours de régénération à terminer : Q2, V2, X2 = 24.01 ha

$$Sv(20) = 24.01 \text{ ha}$$

Sur 40 ans :

- parcelles atteignant le diamètre d'exploitabilité maxi : Q1 = 10,46 ha
- surfaces en cours de régénération à terminer : Q2, V2, X2 = 24.01 ha

$$Sv(40) = (10.46+24.01)/2 = 17.24 \text{ ha}$$

Sur 60 ans :

- parcelles atteignant le diamètre d'exploitabilité maxi : Q1, Q3, S1, S2, X1 = 45,07 ha
- surfaces en cours de régénération à terminer : Q2, V2, X2 = 24.01 ha

$$Sv(60) = (45.07+24.01)/3 = 23.03 \text{ ha}$$

$$Sv = 24,01 \text{ ha}$$

Calcul de la surface disponible à la régénération Sd :

Sur 20 ans :

- en cours de régénération : Q2, V2, X2 = 24.01 ha
- autres : S1, S2, Q1, Q3, V1, X1 = 57.93 ha

$$Sd(20) = 81,94 \text{ ha}$$

Sur 40 ans :

- se rajoutent : Y1, Y2, Z1, Z2 = 46.12 ha

$$Sd(20) = 64,03 \text{ ha}$$

Sur 60 ans :

- se rajoutent : C3, C4 = 19.49 ha

$$Sd(20) = 49,18 \text{ ha}$$

$$Sd = 81,94 \text{ ha}$$

$$Sd > Se > Sv$$

En conséquence, la surface à régénérer retenue est :

$$Sr = Se = 54,85 \text{ ha}$$

#### 4.3.4. Méthode de récolte dans le groupe de régénération

La méthode de récolte choisie est une **récolte étalée**.

Cette méthode permet :

- de limiter les sacrifices d'exploitabilité en laissant croître plus longtemps les arbres de qualité n'ayant pas encore atteint un diamètre d'exploitabilité correct
- de limiter le traumatisme paysager des coupes de régénération
- de favoriser le chêne sessile au détriment du chêne pédonculé, du fait du maintien plus long d'un léger couvert.

Le guide des sylvicultures « Chênaies continentales » préconise dans le cadre d'une régénération étalée le maintien de 10 tiges/ha maximum de sur-réserves (p.126).

Pour les 3 raisons évoquées ci-dessus, le présent aménagement déroge à cette consigne, en prévoyant une quantité supérieure de sur-réserve à l'issue des 12 ans de la durée classique de régénération.

Cependant, à ce stade de 12 ans après la coupe d'ensemencement, l'essentiel du nouveau peuplement devra être en place et se développer normalement. Il ne s'agit donc pas d'une méthode de « régénération lente », entrant dans un cadre de sylviculture irrégulière.

Afin d'éviter de tomber dans un processus de régénération lente, le protocole REGENAT, couplé à des mesures de hauteurs, sera réalisé sur chaque parcelle:

#### Protocole de contrôle de la régénération dans le cadre de la récolte étalée

Sur 80 placettes réparties selon un maillage systématique :

Détermination de la surface régénérée :

Mise en œuvre du protocole REGENAT (voir annexes).

$$\text{Surface régénérée} = (\text{Surface parcelle} - \text{Surface « vide anormal »}) / 0,7$$

La régénération en chêne sera considérée comme complète lorsque les vides anormaux représenteront moins de 30 %

Détermination de l'impact du couvert sur la croissance des semis :

La hauteur du plus haut semis de chêne sur la placette de 60 m<sup>2</sup> sera mesurée.

La moyenne de ces hauteurs doit être supérieure à :

12 ans après l'ensemencement (coupe traditionnellement définitive) : 1,5 m

20 ans après l'ensemencement : 4 m

Dans le cas contraire, une coupe définitive sera réalisée avec maintien au maximum de 10 tiges/ha

En conséquence :

Surface à ouvrir  $S_o = 88,50$  ha

Surface à terminer  $S_t = S_e = 54,85$  ha

#### 4.3.5. Classement des unités de gestion

Groupes	Parcelles	Surface totale (ha)	Surface boisée (ha)
Régénération	Q1 Q2 Q3 S1 S2 V1 V2 X1 X2	88,5	88,5
Amélioration 1 (dynamique)	A E K1 K2 L1 L2 M1 M2 N2 N3 N4 O1 O2 O3 P R2 T	162,09	161,49
Amélioration 2 (détourage)	D1 D2 G U	36,23	36,23
Amélioration 3 (classique)	C3 C4 F1 F2 F3 H2 H4 H6 I1 I2 Y1 Y2 Z1 Z2	148,91	148,91
Amélioration 4 (vieillesse)	Pv, R1, R2v, S3, Uv	28,46	28,46
Attente (Sénescence)	M1s N3s	11,78	11,78

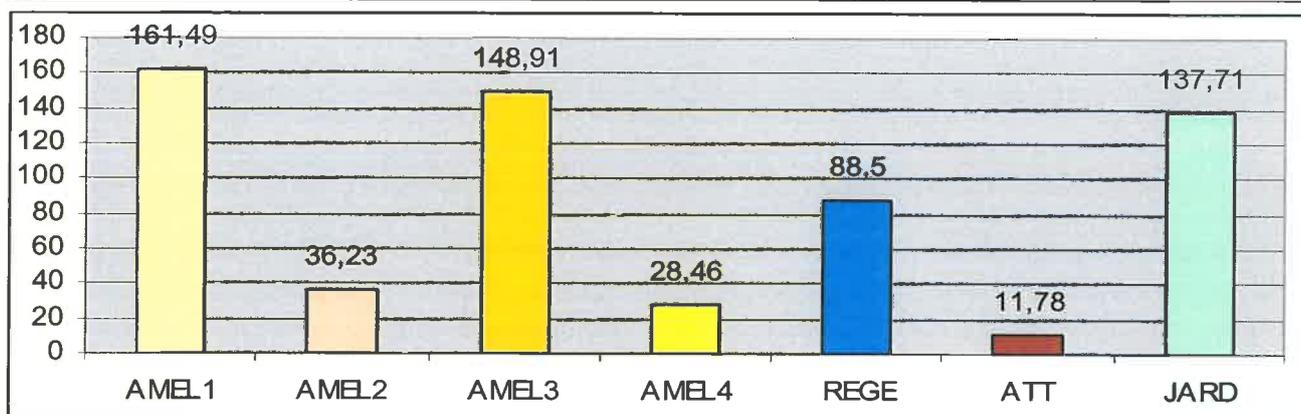


Tableau des régénérations à mener:

Parcelle	Surface totale	Surface déjà régénérée	Surface à régénérer en chêne autochtone pendant l'aménagement	Surface à ne pas régénérer durant l'aménagement(*)
Q1	10,46	0	7	3,46
Q2	6,23	2,07	4,16	0
Q3	7,51	0	5	2,51
S1	9,43	0	6	3,43
S2	6,59	0	4,84	1,75
V1	12,86	0	4	8,86
V2	11,28	1,43	9,85	0
X1	11,08	0	4	7,08
X2	13,06	0,5	10	2,56
TOTAL	88,5	4	54,85	29,65

(\*) = surfaces n'ayant pas bénéficié d'un relevé de couvert (parquets paysagers)

+ (surfaces des vides anormaux - 0,3 x surface ouverte)

cf. §4.3.4

#### 4.4. DECISIONS FONDAMENTALES RELATIVES A LA DEUXIEME SERIE

##### 4.4.1. Mode de traitement – Méthode d'aménagement

Contraintes ou objectifs nécessitant un objectif en terme de structure :

aucune

Structure souhaitable des peuplements à long terme découlant des contraintes ou objectifs :

structure indifférente

Type de traitement sylvicole retenu :

Futaie irrégulière

##### 4.4.2. Essences objectif et critères d'exploitabilité

Station	Essences principales objectif	Essences secondaires associées	Surface		Optimum exploitabilité essence principale	
			ha	%	Age	Diamètre
112	Chêne sessile	Chêne pédonculé, Merisier, Hêtre, Tilleul à petite feuille, Charme, Erable sycomore, Alisier torminal, Bouleau, Tremble	23	16	120	70-80
113	Chêne sessile Merisier Frêne	Chêne pédonculé, Charme, Frêne élevé, Erable plane, Erable sycomore, Hêtre, Tilleul à petite feuille, Tremble, Alisier torminal, Bouleau	3	2	120 60-80 60-80	70-80 60-70 60-70
131	Chêne sessile	Hêtre, Chêne pédonculé, Charme, Bouleau, Aulne glutineux, Tremble, Pin sylvestre	3	2	120	70-80
132	Chêne sessile Chêne rouge (*)	Hêtre, Charme, Erable sycomore, Frêne élevé, Bouleau, Aulne glutineux, Tremble	88	63	120 80	70-80 60
133	Chêne sessile Chêne pédonculé Frêne	Hêtre, Châtaignier, Charme, Frêne élevé, Merisier, Erable sycomore, Aulne glutineux, Bouleau, Tilleul à petite feuille, Tremble	20	14	120 120 60-80	70-80 70-80 60-70
1C1	Chêne sessile Chêne pédonculé	Charme, Hêtre, Bouleau, Aulne glutineux, Tremble	1	0	120-150 120-150	40-45 40-45

(\*) Uniquement pour la gestion des peuplements existants (parcelle J1). Le renouvellement du chêne rouge n'est pas souhaité ailleurs.

Essences	Répartition des essences en % de la surface terrière		
	Actuelle	A l'issue de l'aménagement	A long terme
Chêne sessile	28	35	50
Chêne pédonculé	36	30	10
Hêtre	3	5	5
Charme	25	20	15
Chêne rouge	6	5	0
Feuillus divers	2	5	20

\* : Hormis 8 ha. en parcelle N1, les autres feuillus sont essence d'accompagnement

\*\* : de même, le charme et le hêtre n'ont pas vocation à être traités comme essence principal objectif

Détail des divers : Tremble, Bouleau, Merisier, Erables, Aulnes, Frêne

Composition du sous-étage : Noisetier

#### **4.4.3. Détermination de l'effort de régénération**

Le suivi de la régénération est non surfacique.

Le critère choisi a priori pour juger d'une bonne capacité de renouvellement est une surface terrière comprise entre 12 et 15 m<sup>2</sup>/ha après coupe, soit 18 m<sup>2</sup>/ha en moyenne (perches comprises).

La validité de ce critère sera vérifié a posteriori lors du prochain inventaire, par mesure statistique des semis, gaules et perches.

#### **4.4.4. Classement des unités de gestion**

<b>Groupes</b>	<b>Parcelles</b>	<b>Surface (ha)</b>
<b>Jardinage</b>	B1 B2 B3 B4 B5 B6 C1 C2 H1 H3 H5 J1 J2 N1	137,71

## 5. Programme d'action

### 5.1. DISPOSITIONS CONCERNANT LE FONCIER

Entretien du périmètre et du parcellaire

### 5.2. PROGRAMME D' ACTIONS RELATIF A LA PREMIERE SERIE

#### *5.2.1. Opérations sylvicoles : coupes*

##### Rotation des coupes

Première éclaircie en détourage: 4 ans	(groupe AMEL2 – détourage)
Peuplements <50 ans: 6 ans	(groupe AMEL1 – dynamique)
50 à 80 ans: 8 ans	(groupe AMEL1 – dynamique)
80 à 120 ans: 10 ans	(groupe AMEL3 – traditionnel)
>120 ans: 12 ans	(groupes AMEL3 – traditionnel & AMEL4 - vieillissement)

##### Programme d'assiette des coupes

Coupes de Régénération						
Parcelle	Surface parcelle	Surface à régénérer	Ordre de priorité	Année indicative d'ouverture	Volume présumé réalisable (m3)	Observations
Q1	10,46	7,00	1	2010		
Q2	6,23	6,23	Ouverte en 1999			
Q3	7,51	5,00	2	2013		
S1	9,43	6,00	3	2016		
S2	6,59	3,52	4	2019		Coupe préparatoire en 2009
V1	12,86	4,00	6	2024		Coupe préparatoire en 2013
V2	11,28	11,28	Ouverte en 2003			
X1	11,08	4,00	5	2021		Coupe préparatoire en 2011
X2	13,06	10,50	Ouverte en 2007			
<b>TOTAL</b>	<b>88,5</b>	<b>57,53</b>				

##### Calcul du volume présumé réalisable dans le groupe de régénération :

Volume total actuel du groupe :		36 900 m3
<u>Surface régénérée :</u>		
Volume actuel :	36 900 m3 x (57,53/88,5)	24 000 m3
Production 2009-2028 : estimée à 8 m3/ha/an en peuplement plein (cf. § 1.5.8)		
	57,53 ha x (8/2) m3/ha/an x 20 ans	4 600 m3
Volume relictuel après régénération	80 m3/ha x 57,53 ha	4 600 m3
Volume présumé réalisable	24 000 + 4 600 – 4 600	24 000 m3
<u>Surface non régénérée :</u>		
Récolte de la production	8 m3/ha/an x 30,97 ha x 20 ans	5 000 m3

Le VPR du groupe de régénération est estimé à **29 000 m3**  
Soit **16,4 m3/ha/an**

Coupes hors Régénération						
Année	Parcelle	Surface parcelle	Surface coupe	Groupe	Volume présumé réalisable (m3)	Observations
2009	M1	4,47	4,47	AMEL1	268	
2009	N2	7,98	7,98	AMEL1	479	
2009	S2	6,59	6,59	REGE	376	coupe de préparation avant ouverture
2010	O3	7,58	7,58	AMEL1	402	
2010	R1	11,36	11,36	AMEL4	648	
2011	C3	8,42	8,42	AMEL3	480	
2011	N3	4,18	4,18	AMEL1	251	
2011	T	13,19	13,19	AMEL1	699	
2011	X1	11,08	11,08	REGE	632	coupe de préparation avant ouverture
2012	C4	11,07	11,07	AMEL3	631	
2012	H2	9,04	9,04	AMEL3	488	
2012	N4	5,61	5,61	AMEL1	337	
2012	O1	9,26	9,26	AMEL1	491	
2012	S3	7,73	7,73	AMEL4	441	
2012	Uv	0,45	0,45	AMEL4	26	
2013	K1	13,46	13,46	AMEL1	808	
2013	M2	11,07	11,07	AMEL1	664	
2013	O2	9,27	9,27	AMEL1	491	
2013	V1	12,86	12,86	REGE	733	coupe de préparation avant ouverture
2013	Y1	11,61	11,61	AMEL3	662	
2013	Y2	10,49	10,49	AMEL3	598	
2014	F1	10,99	10,99	AMEL3	593	
2014	F2	10,48	10,48	AMEL3	566	
2014	H4	9,35	9,35	AMEL3	505	
2014	K2	12,39	12,39	AMEL1	743	
2014	U	9,7	9,7	AMEL2	514	Détourage
2015	F3	10,07	10,07	AMEL3	544	
2015	H6	10,62	10,62	AMEL3	573	
2015	L1	13,06	13,06	AMEL1	784	
2015	N4v	3,29	3,29	AMEL4	188	
2015	R2v	1,19	1,19	AMEL4	68	
2016	I1	11,05	11,05	AMEL3	597	
2016	L2	11,97	11,97	AMEL1	718	
2016	O3	7,58	7,58	AMEL1	402	
2016	Z1	11,86	11,86	AMEL3	676	
2017	I2	11,7	11,7	AMEL3	632	
2017	M1	4,47	4,47	AMEL1	268	
2017	N2	7,98	7,98	AMEL1	479	
2017	T	13,19	13,19	AMEL1	699	
2017	Z2	12,16	12,16	AMEL3	693	
2018	G	9,47	9,47	AMEL2	502	Détourage
2018	O1	9,26	9,26	AMEL1	491	
2018	U	9,7	9,7	AMEL2	514	Détourage
2019	N3	4,18	4,18	AMEL1	251	
2019	O2	9,27	9,27	AMEL1	491	
2020	E	8,66	8,66	AMEL1	459	
2020	N4	5,61	5,61	AMEL1	337	
2020	Pv	4,44	4,44	AMEL4	253	
2021	D1	7,92	7,92	AMEL2	420	Détourage
2021	D2	9,14	9,14	AMEL2	484	Détourage
2021	K1	13,46	13,46	AMEL1	808	
2021	M2	11,07	11,07	AMEL1	664	

Coupes hors Régénération						
Année	Parcelle	Surface parcelle	Surface coupe	Groupe	Volume présumé réalisable (m3)	Observations
2022	G	9,47	9,47	AMEL2	502	Détourage
2022	H2	9,04	9,04	AMEL3	488	
2022	K2	12,39	12,39	AMEL1	743	
2022	O3	7,58	7,58	AMEL1	402	
2022	R1	11,36	11,36	AMEL4	648	
2023	C3	8,42	8,42	AMEL3	480	
2023	L1	13,06	13,06	AMEL1	784	
2023	T	13,19	13,19	AMEL1	699	
2024	C4	11,07	11,07	AMEL3	631	
2024	F1	10,99	10,99	AMEL3	593	
2024	F2	10,48	10,48	AMEL3	566	
2024	H4	9,35	9,35	AMEL3	505	
2024	L2	11,97	11,97	AMEL1	718	
2024	O1	9,26	9,26	AMEL1	491	
2024	S3	7,73	7,73	AMEL4	441	
2024	U	9,7	9,7	AMEL2	514	Détourage
2024	Uv	0,45	0,45	AMEL4	26	
2025	D1	7,92	7,92	AMEL2	420	Détourage
2025	D2	9,14	9,14	AMEL2	484	Détourage
2025	F3	10,07	10,07	AMEL3	544	
2025	H6	10,62	10,62	AMEL3	573	
2025	M1	4,47	4,47	AMEL1	268	
2025	N2	7,98	7,98	AMEL1	479	
2025	O2	9,27	9,27	AMEL1	491	
2025	Y1	11,61	11,61	AMEL3	662	
2025	Y2	10,49	10,49	AMEL3	598	
2026	E	8,66	8,66	AMEL1	459	
2026	I1	11,05	11,05	AMEL3	597	
2027	I2	11,7	11,7	AMEL3	632	
2027	N3	4,18	4,18	AMEL1	251	
2027	N4v	3,29	3,29	AMEL4	188	
2027	R2v	1,19	1,19	AMEL4	68	
2028	G	9,47	9,47	AMEL2	502	Détourage
2028	N4	5,61	5,61	AMEL1	337	
2028	O3	7,58	7,58	AMEL1	402	
2028	Z1	11,86	11,86	AMEL3	676	
<b>TOTAL</b>		<b>793,72</b>	<b>793,72</b>		<b>44376</b>	

**Calcul du volume présumé réalisable dans le groupe d'amélioration:**

Les prélèvements ont été estimés selon l'âge des peuplements, pour une classe de fertilité 2 :

Age	Volume guide	Volume SL14	Prélèvement/ha/an
< 50 ans (premières éclaircies)	29 m3/ha (dynamique & détourage)	53 m3/ha	8,8
50 à 80 ans	36 m3/ha (dynamique)	60 m3/ha	7,5
80 à 120 ans	38 m3/ha (traditionnel)	54 m3/ha	5,4
>120 ans	47 m3/ha (traditionnel)	57 m3/ha	4,8

Le VPR du groupe d'amélioration est estimé à **42 600 m3**

Soit **5,7 m3/ha/an**

*Hors coupes de préparation des parcelles S2, X1, V1 (1700 m3)*

## Volume présumé réalisable de la série

Le VPR de la série est estimé à **71 600 m<sup>3</sup>**  
Soit **7,5 m<sup>3</sup>/ha/an**, ce qui correspond à la production estimée

### Règles de culture générales :

*Se reporter au guide Chênaie continentale*

*Voir les référentiels résumés p.55*

en AMEL1 (chêne sessile jeune et dominant), le référentiel de sylviculture choisi est :

**Sylviculture dynamique du chêne sessile (p. 199 et 410)**

en AMEL2 (chêne pédonculé dominant), le référentiel de sylviculture choisi est :

**Sylviculture en détournement d'arbres de récolte pour le chêne pédonculé (p.212)**

en AMEL3 et AMEL4 (chêne sessile âgé et dominant), le référentiel de sylviculture choisi est :

**Sylviculture classique du chêne sessile (p. 200 et 413)**

En REGE :

- N : coupe d'ensemencement sur glandée acquise
- N+4<sup>1</sup> : coupe secondaire prélevant les arbres matures de faible qualité
- N+8<sup>1</sup> : coupe secondaire « « « « « «
- N+12<sup>12</sup> : coupe « définitive », ne conservant que les arbres non matures de qualité
- N+20<sup>12</sup>... : coupes de récolte éventuelle des réserves arrivées à maturité

(1) délais indicatifs

(2) contrôle de la régénération : cf. protocole § 4.3.4

Critères indicatifs de maturité pour un arbre en bon état sanitaire :

Qualité A sur les 6 premiers mètres : 80 cm

Qualité B « « « : 70 cm

### 5.2.2. Opérations sylvicoles : Travaux

Régénération < 3m

Groupe de régénération et parcelles O1pie, P et R2

- ✓ Implantation et entretien des cloisonnements sylvicoles

*Se référer au §. 1.2.8 (p. 144-146) du « Guide des sylviculture chênaies continentales »*

- ✓ Dégagements de semis par la technique du « point d'impact ».

Pour les semis concurrencés par une végétation ligneuse, la méthode du « cassage » est préconisée (à voir selon les résultats de l'essai en parcelle P)

*Se référer au §. 1.2.7 (p. 134-141) du « Guide des sylviculture chênaies continentales »*

Dans le groupe d'amélioration (semis > 3 m et avant première éclaircie)

**Parcelles A, G, D1, D2, E, O1, O2, O3, T, U**

*Se référer au §. 2 (p. 158-177) du « Guide des sylviculture chênaies continentales »*

### 5.2.3. Autres opérations en faveur du maintien de la biodiversité

Le réseau de drainage interne aux peuplements ne sera pas entretenu, y compris dans les parcelles en régénération. Seules les fossés bordiers de routes seront curés, en prenant garde que leur exutoire ne renvoie pas les eaux en dehors de la forêt. Si nécessaire, des travaux seront entrepris dans ce sens.

Mise en valeur de mares intra-forestière, en association avec la FRAPPNA

Conservation et désignation à la griffe (triangle tête en bas) d'arbres morts ou à cavités.

**L'objectif de bois mort sur pied > 27,5cm à l'issu de l'aménagement est fixé à 0,45 m<sup>2</sup>/ha** (quantité estimée nécessaire pour atteindre l'objectif de 5% de bois mort au total : cf. §1.5.9)

1,6% de la forêt est classée en îlot de sénescence, 4,8% en îlot de vieillissement.

#### **5.2.4. Mesures de protection des sols**

L'ensemble des parcelles devra être équipé d'un réseau de cloisonnements d'exploitation.

La distance entre cloisonnement dans les parcelles adultes sera de 40 mètres.

Les cloisonnements ne déboucheront pas directement sur les routes, mais sur des collecteurs cheminant parallèlement à ces routes fréquentées par le public.

Lorsqu'un cloisonnement traversera un ruisseau naturel, un ouvrage de franchissement permanent ou temporaire devra être installé pour permettre le passage des engins d'exploitation (en application de la loi sur l'eau).

La circulation des tracteurs en dehors de ces cloisonnements est interdite.

#### **5.2.5 Gestion de l'équilibre Faune/Flore – Chasse et pêche**

Pour l'heure, l'équilibre sylvo-cynégétique est bon. Il conviendra de maintenir cet équilibre en conservant la pression de chasse actuelle.

#### **5.2.6 Dispositions concernant les productions diverses – Exploitation pastorale**

Néant

#### **5.2.7 Disposition en faveur de l'accueil du public**

Les équipements d'accueil sont pris en charge par les collectivités locales.

Les bois tombés en travers des sentiers balisés seront enlevés au plus vite.

#### **5.2.8 Dispositions en faveur des paysages**

Le relevé de couvert en coupes de régénération pourra ne pas être réalisé en une seule fois. Les îlots paysagers pourront être conservés dans les zones de diamètres plus faible. Leur ouverture se fera lorsque la régénération du reste de la parcelle sera avancée.

Les cloisonnements d'exploitation ne déboucheront pas directement sur les routes fréquentées par le public, mais sur des collecteurs cheminant parallèlement à ces routes.

#### **5.2.9 Protection des sites d'intérêt culturel**

Néant

#### **5.2.10 Mesures générales concernant la protection contre les sites naturels d'ordre physique**

Néant

#### **5.2.11 Mesures générales concernant la défense contre les incendies**

Néant

#### **5.2.12 Mesures générales d'ordre sanitaire**

Néant

#### **5.2.13 Programme d'observations et de recherches**

Essai comparatif de dégagement de semis par les méthodes traditionnelles et de cassage en parcelle P.

#### **5.2.14 Actions de communication**

Des communications sont prévues dans les bulletins municipaux de Bourg-en-Bresse, Péronnas et Montagnat, afin de présenter les grandes orientations du nouvel aménagement.

Des réunions publiques d'information sont également prévues dans ces communes.

### 5.3. PROGRAMME D' ACTIONS RELATIF A LA DEUXIEME SERIE

#### 5.3.1. Opérations sylvicoles : coupes

##### Rotation des coupes

8 ans en général

6 ans pour la première rotation des parcelles les plus jeunes (parcelles N1 et J1)

##### Programme d'assiette des coupes

Coupes						
Année	Parcelle	Surface parcelle	Surface coupe	Groupe	Volume présumé réalisable (m3)	Observations
2009	B3	10,74	10,74	JARD	644	
2009	B4	10,47	10,47	JARD	628	
2009	H1	8,98	8,98	JARD	449	
2009	N1	7,9	7,9	JARD	474	objectif feuillus divers
2010	B5	9,74	9,74	JARD	487	
2010	B6	10,64	10,64	JARD	532	
2011	C1	8,4	8,4	JARD	504	
2011	H3	9,62	9,62	JARD	481	
2012	C2	9,65	9,65	JARD	579	
2012	J1	10,57	10,57	JARD	1057	objectif chêne rouge (pie Est)
2013	H5	7,99	7,99	JARD	240	
2015	J2	11,47	11,47	JARD	803	
2015	N1	7,9	7,9	JARD	474	objectif feuillus divers
2016	B1	9,91	9,91	JARD	694	
2016	B2	11,63	11,63	JARD	814	
2017	B3	10,74	10,74	JARD	644	
2017	B4	10,47	10,47	JARD	628	
2017	H1	8,98	8,98	JARD	449	
2018	B5	9,74	9,74	JARD	487	
2018	B6	10,64	10,64	JARD	532	
2019	C1	8,4	8,4	JARD	504	
2019	H3	9,62	9,62	JARD	481	
2020	C2	9,65	9,65	JARD	579	
2020	J1	10,57	10,57	JARD	1057	objectif chêne rouge (pie Est)
2021	H5	7,99	7,99	JARD	240	
2023	J2	11,47	11,47	JARD	803	
2023	N1	7,9	7,9	JARD	474	objectif feuillus divers
2024	B1	9,91	9,91	JARD	694	
2024	B2	11,63	11,63	JARD	814	
2025	B3	10,74	10,74	JARD	644	
2025	B4	10,47	10,47	JARD	628	
2025	H1	8,98	8,98	JARD	449	
2026	B5	9,74	9,74	JARD	487	
2026	B6	10,64	10,64	JARD	532	
2027	C1	8,4	8,4	JARD	504	
2027	H3	9,62	9,62	JARD	481	
2028	C2	9,65	9,65	JARD	579	
2028	J1	10,57	10,57	JARD	1057	objectif chêne rouge (pie Est)
<b>TOTAL</b>		<b>372,13</b>	<b>372,13</b>		<b>22608</b>	

### Calcul des volumes présumés réalisables :

L'objectif est de ramener la surface terrière moyenne de la série de 23 m<sup>2</sup>/ha à 18 m<sup>2</sup>/ha en 20 ans, soit un prélèvement en surplus de la production de +0,25 m<sup>3</sup>/ha/an correspondant à un volume de 2 m<sup>3</sup>/ha/an (récolte essentiellement de petits bois de charme).

Peuplements de chênes autochtones :

Surface terrière 2007 < 18m <sup>2</sup> /ha :	30 m <sup>3</sup> /ha	parcelle H5
Surface terrière 2007 de 18 à 23 m <sup>2</sup> /ha :	50 m <sup>3</sup> /ha	parcelles B5, B6, H1, H3
Surface terrière 2007 de 23 à 26 m <sup>2</sup> /ha :	60 m <sup>3</sup> /ha	parcelles B3, B4, C1, C2
Surface terrière 2007 de 26 à 30 m <sup>2</sup> /ha :	70 m <sup>3</sup> /ha	parcelles B1, B2, J2
Autres peuplements :		
Chênaie rouge :	100 m <sup>3</sup> /ha	parcelle J1
Autres feuillus 50 ans :	60 m <sup>3</sup> /ha	parcelle N1

Le VPR du groupe irrégulier est estimé à **22 600 m<sup>3</sup>**  
Soit **8,2 m<sup>3</sup>/ha/an**

### Règles de culture générales :

Se reporter au guide Chênaie continentale

Cas des parcelles J1pie (Chêne rouge) et N1 (Feuillus divers) :

- Désignation des tiges d'avenir (50/ha maxi)
- Détourage des tiges désignées
- Récolte des arbres mûres

#### 5.3.2. Opérations sylvicoles : Travaux

Un passage en travaux de jardinage est à prévoir 4 ans après le passage en coupe (hors parcelles J1pie et N2).

Ces travaux viseront essentiellement à favoriser le développement des semis de chênes par des actions de dégagement de semis.

#### 5.3.3. Autres opérations en faveur du maintien de la biodiversité

Le réseau de drainage interne aux peuplements ne sera pas entretenu, y compris dans les parcelles en régénération. Seules les fossés bordiers de routes seront curés, en prenant garde que leur exutoire ne revoie pas les eaux en dehors de la forêt.

Conservation et désignation à la griffe (triangle tête en bas) d'arbres morts ou à cavités.

#### 5.2.4. Mesures de protection des sols

L'ensemble des parcelles devra être équipé d'un réseau de cloisonnements d'exploitation.

La distance entre cloisonnement dans les parcelles adultes sera de 40 mètres.

Les cloisonnements ne déboucheront pas directement sur les routes, mais sur des collecteurs cheminant parallèlement à ces routes fréquentées par le public.

Lorsqu'un cloisonnement traversera un ruisseau naturel, un ouvrage de franchissement permanent ou temporaire devra être installé pour permettre le passage des engins d'exploitation (en application de la loi sur l'eau).

La circulation des tracteurs en dehors de ces cloisonnements est interdite.

#### 5.3.5 Gestion de l'équilibre Faune/Flore – Chasse et pêche

Néant

#### 5.3.6 Dispositions concernant les productions diverses – Exploitation pastorale

Néant

### **5.3.7 Disposition en faveur de l'accueil du public**

Les équipements d'accueil sont pris en charge par les collectivités locales.  
Les bois tombés en travers des sentiers balisés seront enlevés au plus vite.

### **5.3.8 Dispositions en faveur des paysages**

Les cloisonnements d'exploitation ne déboucheront pas directement sur les routes fréquentées par le public, mais sur des collecteurs cheminant parallèlement à ces routes.

### **5.3.9 Protection des sites d'intérêt culturel**

Néant

### **5.3.1 Mesures générales concernant la protection contre les sites naturels d'ordre physique**

Néant

### **5.3.11 Mesures générales concernant la défense contre les incendies**

Néant

### **5.3.12 Mesures générales d'ordre sanitaire**

Néant

### **5.3.13 Programme d'observations et de recherches**

Néant

### **5.3.14 Actions de communication**

Des communications sont prévues dans les bulletins municipaux de Bourg-en-Bresse, Péronnas et Montagnat, afin de présenter les grandes orientations du nouvel aménagement.  
Des réunions publiques d'information sont également prévues dans ces communes.

## **5.4. DISPOSITIONS CONCERNANT L'EQUIPEMENT GENERAL DE LA FORET**

N°	Nature	Quantité	Unité	Coût unitaire
1	Entretien de périmètre	17	km	400
2	Entretien parcellaire	15	km	540
3	Entretien de route	9	km	2000

## **5.5. AUTRES DISPOSITIONS GENERALES**

Néant

## **6.5. CONCLUSIONS GENERALES**

Tout en conservant les mêmes objectifs que précédemment, le présent aménagement engage une transition importante pour la gestion de la forêt, en différenciant la gestion selon le type de milieu, et en augmentant le diamètre des bois récoltés en régénération:

La conversion en futaie irrégulière des parcelles hydromorphes sera engagée.

Le diamètre d'exploitation des parcelles en régénération sera augmenté. La moindre récolte engendrée transitoirement par cette mesure sera compensée par la décapitalisation due à la conversion de la série irrégulière.

Ces mesures devraient permettre à terme d'augmenter le revenu de la forêt, tout en la diversifiant, en la rendant plus résiliente et plus accueillante pour le public.

<u>Rédigé par</u>	Stéphane DUMAS David PIVOT	Aménagiste Chef de triage à Péronnas
<u>Avec la participation de:</u>	Frédéric DEVAUX Gérard TISSOT Alain GARASSUS Loïc DUCROZET Alain FAGOT Bruno HAOND Emmanuel GUERRAZ Jean TURCHET	Chef d'Unité Territoriale Agent patrimonial Agent patrimonial Agent patrimonial Agent patrimonial Agent patrimonial Agent patrimonial Agent patrimonial

Liliane MERLE - Cartographie & Dessin

A Aranc, le 16/12/2008.

Vérifié et présenté par Mylène GOUX  
Responsable aménagement  
Bourg-en-Bresse, le

## *Annexes*

### TABLEAUX

PARCELLAIRE FORESTIER – DONNEES RECAPITULATIVES .....	39
PARCELLAIRE CADASTRALE.....	40
TARIF AMENAGEMENT ET CORRESPONDANCE AVEC LES VOLUMES DU GUIDE DE SYLVICULTURE.....	41
REPARTITION DES TYPES DE PEUPEMENTS PAR PARCELLE.....	42
INVENTAIRE STATISTIQUE – PEUPEMENTS > 80 ANS .....	43
PROTOCOLE INVENTAIRE .....	43
DONNEES PAR PARCELLE.....	44
CARACTERISTIQUES DES PARCELLES DU GROUPE DE REGENERATION .....	51
CALCUL DES PRODUCTIONS PAR PARCELLE.....	51
INVENTAIRE STATISTIQUE DES PEUPEMENTS AGES DE MOINS DE 80 ANS.....	52
DONNEES DIVERSES ISSUES DU TRAITEMENT DE L'INVENTAIRE .....	53
TAUX DE TGB EN G PAR PARCELLES.....	53
SURFACE (EN %) DES TYPES DE COMPOSITIONS SELON LA STATION .....	53
SURFACE TERRIERE DES ESSENCES SELON LA STATION .....	53
PROPORTION EN G DU CHENE PEDONCULE PARMIS LES CHENES AUTOCHTONES .....	54
PROPORTION DES CHENES SELON LA STATION.....	54
INDICE MOYEN D'ETAT SANITAIRE PAR PARCELLE .....	54
REFERENTIEL <i>DYNAMIQUE</i> – SESSILE – FERTILITE 2.....	55
REFERENTIEL <i>CLASSIQUE</i> – SESSILE – FERTILITE 2.....	57

### CARTES ET REPRESENTATIONS CARTOGRAPHIQUES

#### CARTES D'AMENAGEMENT

#### CARTE DES AGES

#### REPRESENTATION DES DONNEES STATIONNELLES

#### REPRESENTATION DES TYPES DE COMPOSITION

#### REPRESENTATION DES TYPES DE PEUPEMENTS

#### CARTE DE LA DESSERTTE

#### CARTE DES EQUIPEMENTS TOURISTIQUES

## Parcellaire forestier – données récapitulatives

Parcelle	Surface totale	Surface réduite	Série	Groupe
A	11,78	11,78	1	AMEL1
B1	9,91	9,91	2	JARD
B2	11,63	11,63	2	JARD
B3	10,74	10,74	2	JARD
B4	10,47	10,47	2	JARD
B5	9,74	9,74	2	JARD
B6	10,64	10,64	2	JARD
C1	8,4	8,4	2	JARD
C2	9,65	9,65	2	JARD
C3	8,42	8,42	1	AMEL3
C4	11,07	11,07	1	AMEL3
D1	7,92	7,92	1	AMEL2
D2	9,14	9,14	1	AMEL2
E	8,66	8,66	1	AMEL1
F1	10,99	10,99	1	AMEL3
F2	10,48	10,48	1	AMEL3
F3	10,07	10,07	1	AMEL3
G	9,47	9,47	1	AMEL2
H1	8,98	8,98	2	JARD
H2	9,04	9,04	1	AMEL3
H3	9,62	9,62	2	JARD
H4	9,35	9,35	1	AMEL3
H5	7,99	7,99	2	JARD
H6	10,62	10,62	1	AMEL3
I1	11,05	11,05	1	AMEL3
I2	11,7	11,7	1	AMEL3
J1	10,57	10,57	2	JARD
J2	11,47	11,47	2	JARD
K1	13,46	13,46	1	AMEL1
K2	12,39	12,39	1	AMEL1
L1	13,06	13,06	1	AMEL1
L2	11,97	11,97	1	AMEL1
M1	4,47	4,47	1	AMEL1
M1s	7,25	7,25	1	ATT
M2	11,07	11,07	1	AMEL1
N1	7,9	7,9	2	JARD
N2	7,98	7,98	1	AMEL1
N3	4,18	4,18	1	AMEL1
N3s	4,53	4,53	1	ATT
N4	8,9	8,9	1	AMEL1
O1	9,26	9,26	1	AMEL1
O2	9,27	9,27	1	AMEL1
O3	8,18	7,58	1	AMEL1
P	7,73	7,73	1	AMEL1
Pv	4,44	4,44	1	AMEL4
Q1	10,46	10,46	1	REGE
Q2	6,23	6,23	1	REGE
Q3	7,51	7,51	1	REGE
R1	11,36	11,36	1	AMEL4
R2	9,83	9,83	1	AMEL1
R2v	1,19	1,19	1	AMEL4
S1	9,43	9,43	1	REGE
S2	6,59	6,59	1	REGE
S3	7,73	7,73	1	AMEL4
T	13,19	13,19	1	AMEL1
U	9,7	9,7	1	AMEL2
Uv	0,45	0,45	1	AMEL4
V1	12,86	12,86	1	REGE
V2	11,28	11,28	1	REGE
X1	11,08	11,08	1	REGE
X2	13,06	13,06	1	REGE
Y1	11,61	11,61	1	AMEL3
Y2	10,49	10,49	1	AMEL3
Z1	11,86	11,86	2	AMEL3
Z2	12,16	12,16	1	AMEL3
TOTAL	613,68	613,08		

# Parcelle cadastrale

PARCELLES CADASTRALES					PARCELLES FORESTIERES												
Commune de situation	Section	Numéro	lieu-dit	Surface (hectares)	A	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	D1	D2
Perronnas	C	14 p	Les Coupes Blanches	17,0636												7,9200	9,1436
Perronnas	C	206 p	Les Coupes Blanches	112,4550	11,7812	9,9100	11,6313	10,7400	10,4700	9,7400	10,6413	8,4000	9,6500	8,4200	11,0712		
<b>Total</b>				<b>129,5186</b>	<b>11,7812</b>	<b>9,9100</b>	<b>11,6313</b>	<b>10,7400</b>	<b>10,4700</b>	<b>9,7400</b>	<b>10,6413</b>	<b>8,4000</b>	<b>9,6500</b>	<b>8,4200</b>	<b>11,0712</b>	<b>7,9200</b>	<b>9,1436</b>
<b>Arrondi à</b>				<b>129,52</b>	<b>11,78</b>	<b>9,91</b>	<b>11,63</b>	<b>10,74</b>	<b>10,47</b>	<b>9,74</b>	<b>10,64</b>	<b>8,40</b>	<b>9,65</b>	<b>8,42</b>	<b>11,07</b>	<b>7,92</b>	<b>9,14</b>

PARCELLES CADASTRALES					PARCELLES FORESTIERES												
Commune de situation	Section	Numéro	lieu-dit	Surface (hectares)	E	F1	F2	F3	G	H1	H2	H3	H4	H5	H6	I1	I2
Perronnas	C	14 p	Les Coupes Blanches	10,4100	8,6600			1,7500									
		206 p	Les Coupes Blanches	117,6100		10,9900	10,4800	8,3200	9,4700	8,9800	9,0400	9,6200	9,3500	7,9900	10,6200	11,0500	11,7000
<b>Total</b>				<b>128,0200</b>	<b>8,6600</b>	<b>10,9900</b>	<b>10,4800</b>	<b>10,0700</b>	<b>9,4700</b>	<b>8,9800</b>	<b>9,0400</b>	<b>9,6200</b>	<b>9,3500</b>	<b>7,9900</b>	<b>10,6200</b>	<b>11,0500</b>	<b>11,7000</b>
<b>Arrondi à</b>				<b>128,02</b>	<b>8,66</b>	<b>10,99</b>	<b>10,48</b>	<b>10,07</b>	<b>9,47</b>	<b>8,98</b>	<b>9,04</b>	<b>9,62</b>	<b>9,35</b>	<b>7,99</b>	<b>10,62</b>	<b>11,05</b>	<b>11,70</b>

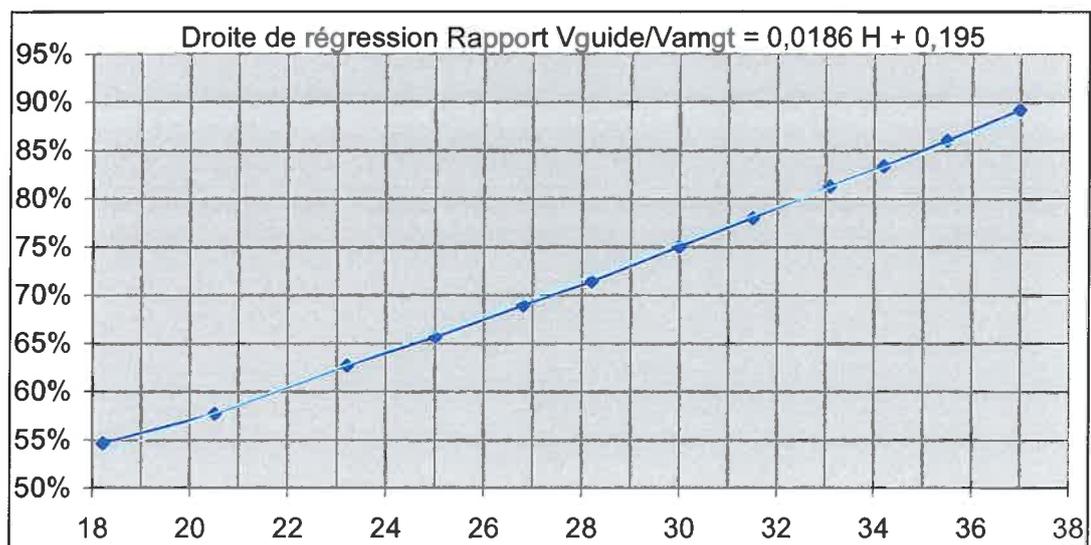
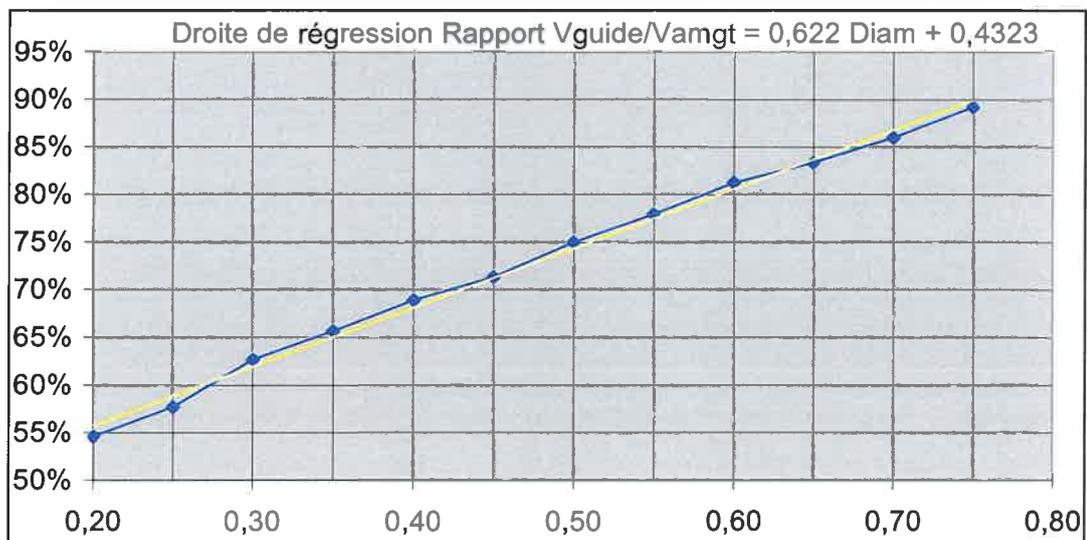
PARCELLES CADASTRALES					PARCELLES FORESTIERES												
Commune de situation	Section	Numéro	lieu-dit	Surface (hectares)	J1	J2	K1	K2	L1	L2	M1	M2	N1	N2	N3	N4	
Bourg-en-bresse	CT	1	Le Pataguin Est	25,3077			13,2677	12,0400									
		7	Le Pataguin Est	0,7371			0,1900	0,1800					0,3671				
		8	Le Pataguin Est	21,9617								11,3510	10,6107				
	CV	1	Le Pataguin Ouest	24,4890					12,7000	11,7890							
		2	Le Pataguin Ouest	1,2651				0,1700	0,1800			0,3651	0,0900	0,4600			
		3	Le Pataguin Ouest	0,7230					0,1800	0,1800				0,1000		0,2630	
		16	Le Pataguin Ouest	32,6191										7,3400	7,9800	8,4500	8,8491
		17	l'Aerodrome	0,0547												0,0547	
Perronnas	C	206 p	Les Coupes Blanches	22,0407	10,5700	11,4707											
<b>Total</b>				<b>129,1981</b>	<b>10,5700</b>	<b>11,4707</b>	<b>13,4577</b>	<b>12,3900</b>	<b>13,0600</b>	<b>11,9690</b>	<b>11,7161</b>	<b>11,0678</b>	<b>7,9000</b>	<b>7,9800</b>	<b>8,7130</b>	<b>8,9038</b>	
<b>Arrondi à</b>				<b>129,20</b>	<b>10,57</b>	<b>11,47</b>	<b>13,46</b>	<b>12,39</b>	<b>13,06</b>	<b>11,97</b>	<b>11,72</b>	<b>11,07</b>	<b>7,90</b>	<b>7,98</b>	<b>8,71</b>	<b>8,90</b>	

PARCELLES CADASTRALES					PARCELLES FORESTIERES												
Commune de situation	Section	Numéro	lieu-dit	Surface (hectares)	O1	O2	O3	P	Q1	Q2	Q3	R1	R2	S1	S2	S3	
Perronnas	AL	30	Grange Neuve	1,5142	1,5142												
		31	La Carronnière	17,0189	7,7442	9,2747											
		49	La Carronnière	8,1833			8,1833										
	B	611 p	Taillis de la Caronnière	82,2375				12,1700	10,1990	6,2310	7,5075	11,3600	11,0200	9,4300	6,5900	7,7300	
800		La Caronnière	0,2550					0,2550									
<b>Total</b>				<b>109,2089</b>	<b>9,2584</b>	<b>9,2747</b>	<b>8,1833</b>	<b>12,1700</b>	<b>10,4540</b>	<b>6,2310</b>	<b>7,5075</b>	<b>11,3600</b>	<b>11,0200</b>	<b>9,4300</b>	<b>6,5900</b>	<b>7,7300</b>	
<b>Arrondi à</b>				<b>109,20</b>	<b>9,26</b>	<b>9,27</b>	<b>8,18</b>	<b>12,17</b>	<b>10,45</b>	<b>6,23</b>	<b>7,51</b>	<b>11,36</b>	<b>11,02</b>	<b>9,43</b>	<b>6,59</b>	<b>7,73</b>	

PARCELLES CADASTRALES					PARCELLES FORESTIERES									
Commune de situation	Section	Numéro	lieu-dit	Surface (hectares)	T	U	V1	V2	X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2
Perronnas	B	546	Les Vavres	22,5170	13,1870	9,3300								
		663	Les Vavres	0,6156		0,6156								
		664	Taillis de Lalleyriat	94,3978			12,8600	11,2800	11,0800	13,0578	11,6100	10,4900	11,8600	12,1600

## Tarif aménagement et correspondance avec les volumes du guide de sylviculture

Diamètre	Volume aménagement	Volume guide sylviculture fertilité 2 - sessile		Rapport Vguide/Vaménagement
	SL14	0,35GH		
	Volume	Hauteur	Volume	
20	0,37	18,2	0,20	55%
25	0,61	20,5	0,35	58%
30	0,92	23,2	0,57	63%
35	1,28	25	0,84	66%
40	1,71	26,8	1,18	69%
45	2,20	28,2	1,57	71%
50	2,75	30	2,06	75%
55	3,36	31,5	2,62	78%
60	4,03	33,1	3,28	81%
65	4,77	34,2	3,97	83%
70	5,56	35,5	4,78	86%
75	6,42	37	5,72	89%
80	7,33	-	-	-
85	8,31	-	-	-
90	9,35	-	-	-



## Répartition des types de peuplements par parcelle

Parcelle	Surface totale	Surface réduite	Type de peuplement											
			BM	BM-GB	GB	IR	PB	PB-BM	PB-GB	RUI	CFL	GFL	INF	
A	11,78	11,78										11,78		
B1	9,91	9,91	3,78	4,72	0,47			0,94						
B2	11,63	11,63	7,20	1,11	1,11	0,55		1,66						
B3	10,74	10,74	8,18			1,02	1,02	0,51						
B4	10,47	10,47	5,24	2,09		1,05	1,57	0,52						
B5	9,74	9,74	1,39	3,25	3,25	1,86								
B6	10,64	10,64	2,66	2,00	5,32			0,67						
C1	8,40	8,40	3,44	2,67	0,38			1,91						
C2	9,65	9,65	1,52	0,51	1,02	3,05	1,52	1,52	0,51					
C3	8,42	8,42	7,72					0,70						
C4	11,07	11,07	6,46	1,38		0,92	0,92	1,38						
D1	7,92	7,92											7,92	
D2	9,14	9,14											9,14	
E	8,66	8,66											8,66	
F1	10,99	10,99	6,21	1,91	0,96	0,48			1,43					
F2	10,48	10,48	2,21	1,10	6,07				1,10					
F3	10,07	10,07	5,83	0,53		1,06	1,06	1,59						
G	9,47	9,47											9,47	
H1	8,98	8,98	5,05	0,56		0,56	0,56	2,25						
H2	9,04	9,04	6,33				1,81	0,90						
H3	9,62	9,62	3,21	0,53	0,53	0,53	1,07	3,74						
H4	9,35	9,35	6,91					2,44						
H5	7,99	7,99	1,33			0,67	3,33	2,66						
H6	10,62	10,62	4,37			1,25	0,62	4,37						
I1	11,05	11,05	7,83				1,84	1,38						
I2	11,70	11,70	7,02				2,93	1,76						
J1	10,57	10,57	4,62				3,96	1,98						
J2	11,47	11,47	5,98	1,00			1,50	2,49		0,50				
K1	13,46	13,46					11,39	2,07						
K2	12,39	12,39					8,85	3,54						
L1	13,06	13,06					10,88	2,18						
L2	11,97	11,97					6,53	5,44						
M1	11,72	11,72	1,60	4,26	2,66	1,07	2,13							
M2	11,07	11,07					7,66	3,41						
N1	7,90	7,90					7,90							
N2	7,98	7,98					6,65	1,33						
N3	4,18	4,18					2,09	2,09						
N3r	4,53	4,53	0,30	1,81	0,91		0,91	0,60						
N4	8,90	8,90	1,11		3,34	1,11	2,23	1,11						
O1	9,26	9,26									1,56	7,70		
O2	9,27	9,27										9,27		
O3	8,18	7,58										7,58	0,60	
P	7,73	7,73									7,73			
Pv	4,44	4,44			4,44									
Q1	10,46	10,46		2,20	7,16	0,55		0,55						
Q2	6,23	6,23			5,66			0,57						
Q3	7,51	7,51			6,44	0,54		0,54						
R1	11,36	11,36			9,66			1,70						
R2	9,83	9,83									9,83			
R2v	1,19	1,19			1,19									
S1	9,43	9,43		1,71	6,43	0,43		0,86						
S2	6,59	6,59		0,94	5,65									
S3	7,73	7,73		0,43	6,44			0,86						
T	13,19	13,19										13,19		
U	9,70	9,70										9,70		
U	0,45	0,45			0,45									
V1	12,86	12,86	1,43	1,91	8,57	0,48		0,48						
V2	11,28	11,28			10,74			0,54						
X1	11,08	11,08		1,06	8,44	0,53		1,06						
X2	13,06	13,06		1,57	9,93			1,57						
Y1	11,61	11,61	3,17	6,33	1,06	1,06								
Y2	10,49	10,49	1,91	5,72	0,95	0,48	0,95	0,48						
Z1	11,86	11,86	1,98	4,45	3,95	0,49	0,49	0,49						
Z2	12,16	12,16		4,68	6,08	0,94		0,47						
Total	613,68	613,08	125,98	60,43	129,25	20,66	93,08	56,94	12,72	0,50	30,90	82,63	0,60	
% Total	100		21%	10%	21%	3%	15%	9%	2%	0%	5%	13%	0%	

# Protocole inventaire – peuplements > 80 ans

## ETUDES AMENAGEMENT FD SEILLON

<b>Equipe</b>	Etudes par équipe de 2
<b>Matériel</b>	1 GPS Garmin (les points à étudier auront été importé du SIG par GPSconvert) 1 compas 1 Porc-Epic + 1 tête coeff. 2 1 tarière pédo 1 protocole
<b>Echantillonnage</b>	systematique, implanté par SIG maillage 71 m x 71 m (2 pts/ha) repérage par GPS Garmin

### Prises de données au relascope

Arbres vivants	Surface terrière des arbres vivants d'un diamètre > 17,5 cm, par essence
Arbres morts	Surface terrière des arbres morts d'un diamètre > 27,5 cm, et sur pied (chandelles comprises)
Arbres à cavité	Surface terrière des arbres vivants (diam>27,5 cm) à cavité(s) visible(s) du centre de la placette

### Sur les 5 chênes de diamètre > 27,5 cm vivants les plus proches du centre de la placette

<b>Essence</b>	S: Chêne sessile P: Chêne pédonculé
----------------	--

<b>Qualité des bois</b>	Notation sur les 6 premiers mètres d'après la grille ci-contre (tirée des protocoles Haute-Marne):	<b>QUALITE</b>	1	2	3	4
		Courbure faible (< 3 %)	X	X	X	X
		moyenne (3 à 6 %)		X	X	X
		forte (> 6 %) ou multiple			X	X
		Arbre penché		X	X	X
		Fil tors (> 5 cm / m)		X	X	X
		Absence de branches et cicatrice sur écorce	X	X	X	X
		1 branche ou 1 rose ou 2 picots sur 3 m		X	X	X
		2 branches ou 2 roses ou 4 picots sur 3 m			X	X
		+ de 3 branches ou roses ou 5 picots sur 3 m				X
Gélivures				X		
Graisse		X	X	X		

<b>Etat sanitaire</b>	d'après la grille ci-contre:	Arbre sain	0
		Quelques branches en lumière sèches (moins de 20 % des branches)	1
		Nombreuses branches en lumière sèches (20 à 50 % des branches)	2
		Arbres sénescents (+) de 50 % des branches sèches	3

<b>Gélivure</b>	Nombre de Chênes gélivés sur les 5 chênes > 27,5 cm les plus proches
-----------------	--

### Autres

<b>Station forestière</b>	Détermination station catalogue "Dombes - Val de Saône" Détermination de la profondeur d'apparition de traces d'hydromorphie (< 60 cm) par sondage à la tarière sur 60 cm maximum
---------------------------	--

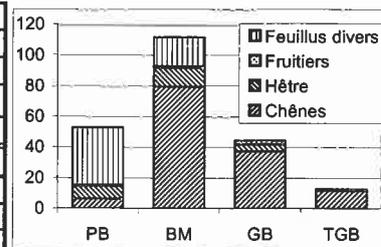
<b>Répartition Cat° diamètre</b>	Répartition des 12 arbres de diamètre > 17,5 cm les plus proches du centre de la placette par essence et catégorie de diamètre: PB = 17,5 à 27,5 cm BM = 27,5 à 47,5 cm GB = 47,5 à 62,5 cm TGB = 62,5 et +
----------------------------------	---

<b>Baliveaux</b>	diam 7,5 à 17,5	Comptage par essence sur sous placette de rayon 10 m	
		Critères de selection	Essence en station Houppier en lumière ou bonne dominance apicale Tige sans défaut rédibitoire

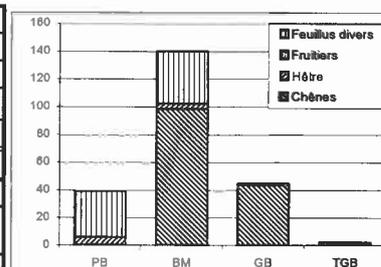
<b>Inventaire des arbres de haute valeur</b>	Lors du cheminement, repérage des arbres remarquables sur GPS, et remplissage feuille annexe:						
	N° Pointage GPS	N° du point le plus	Essence	Diamètre	Intérêt	Etat sanitaire	Qualité
					- Paysager - Ecologique - Production		si intérêt "production"

## Inventaire statistique – données par parcelle

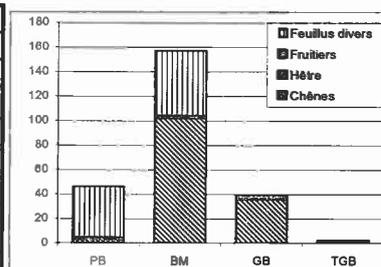
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>TOUTES</b>	PB	6	8	1	37	53
	BM	79	12	1	19	112
	GB	37	4	0	3	44
	TGB	12	1	0	0	13
	Total	135	26	2	59	221
Nb de points 798	G m <sup>2</sup> /ha	18,0	2,9	0,2	4,6	25,7
	V m <sup>3</sup> /ha SL14	257	39	2	60	357
Erreur relative (%)		3	11	37	11	2



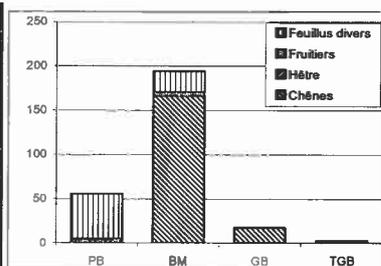
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>B1</b>	PB	0	6	0	33	39
	BM	98	4	0	38	140
	GB	43	1	0	1	45
	TGB	2	0	0	0	2
9,91 ha	Total	144	10	0	72	226
Nb de points 21	G m <sup>2</sup> /ha	17,7	1,1	0,0	6,3	25,1
	V m <sup>3</sup> /ha SL14	249	11	0	80	341
Erreur relative (%)		11	48	-	31	8



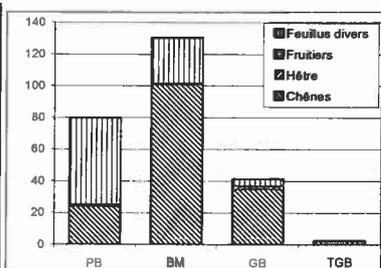
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>B2</b>	PB	3	2	0	41	46
	BM	102	2	0	53	157
	GB	36	0	0	3	39
	TGB	2	0	0	0	2
11,63 ha	Total	143	4	0	97	244
Nb de points 21	G m <sup>2</sup> /ha	19,0	0,4	0,0	8,5	28,0
	V m <sup>3</sup> /ha SL14	266	5	0	113	384
Erreur relative (%)		15	122	-	46	8



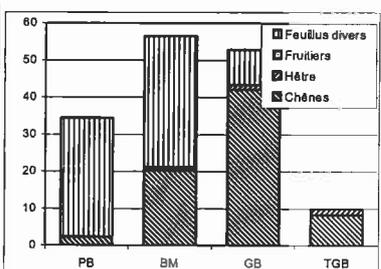
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>B3</b>	PB	3	1	0	51	56
	BM	166	4	0	24	194
	GB	17	0	0	0	17
	TGB	2	0	0	0	2
10,74 ha	Total	189	6	0	74	269
Nb de points 21	G m <sup>2</sup> /ha	19,0	0,7	0,0	5,6	25,3
	V m <sup>3</sup> /ha SL14	265	6	0	72	344
Erreur relative (%)		10	67	-	28	7



Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>B4</b>	PB	24	1	0	55	80
	BM	101	0	0	29	130
	GB	35	1	1	5	41
	TGB	2	0	0	0	2
10,47 ha	Total	162	3	1	88	254
Nb de points 20	G m <sup>2</sup> /ha	18,9	0,4	0,1	6,5	25,9
	V m <sup>3</sup> /ha SL14	263	4	1	86	355
Erreur relative (%)		14	125	209	37	8

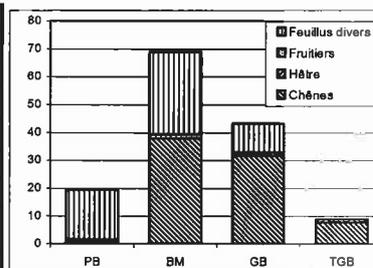


Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>B5</b>	PB	2	0	0	32	34
	BM	20	1	0	35	57
	GB	42	1	0	10	53
	TGB	8	1	0	0	10
9,74 ha	Total	73	4	0	77	154
Nb de points 21	G m <sup>2</sup> /ha	10,6	0,6	0,0	7,5	18,7
	V m <sup>3</sup> /ha SL14	152	9	0	102	262
Erreur relative (%)		22	74	-	22	9

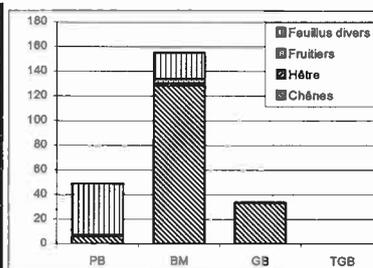


## Inventaire statistique – données par parcelle

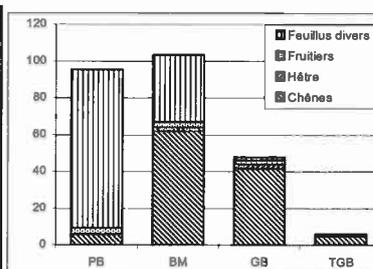
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>B6</b>	PB	1	0	0	18	19
	BM	38	0	1	30	69
	GB	32	0	1	10	43
	TGB	8	0	0	1	9
10,64 ha	Total	79	0	3	59	140
Nb de points	G m²/ha	12,8	0,0	1,3	6,9	21,1
16	V m3/ha SL14	183	0	5	92	281
Erreur relative (%)		20	-	101	40	11



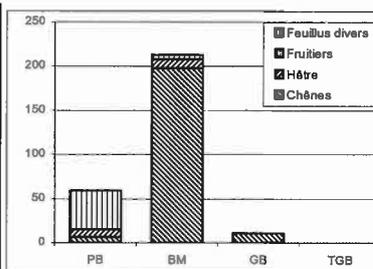
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>C1</b>	PB	6	1	0	42	49
	BM	128	2	4	21	155
	GB	34	0	0	0	34
	TGB	0	0	0	0	0
8,4 ha	Total	168	3	4	63	238
Nb de points	G m²/ha	19,1	0,4	0,4	5,2	25,1
22	V m3/ha SL14	267	4	5	60	335
Erreur relative (%)		11	122	208	38	10



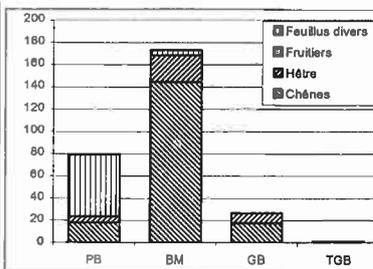
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>C2</b>	PB	6	0	3	86	95
	BM	62	2	3	36	103
	GB	42	2	2	1	48
	TGB	5	0	0	0	6
9,65 ha	Total	115	4	9	124	252
Nb de points	G m²/ha	13,9	0,6	1,1	8,3	23,9
19	V m3/ha SL14	197	9	13	108	328
Erreur relative (%)		23	114	103	32	9



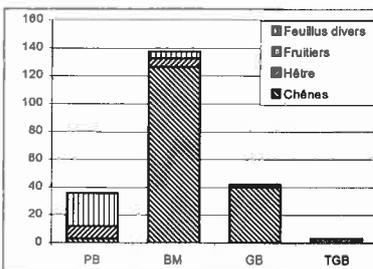
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>C3</b>	PB	6	9	0	44	59
	BM	198	10	0	5	213
	GB	11	0	0	0	11
	TGB	0	0	0	0	0
8,42 ha	Total	215	19	0	49	284
Nb de points	G m²/ha	22,2	1,5	0,0	3,0	26,7
12	V m3/ha SL14	307	20	0	38	365
Erreur relative (%)		14	73	-	64	8



Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>C4</b>	PB	18	6	0	55	79
	BM	144	24	0	5	173
	GB	17	9	0	0	26
	TGB	0	1	0	0	1
11,07 ha	Total	180	40	0	60	280
Nb de points	G m²/ha	18,3	4,5	0,0	3,4	26,3
24	V m3/ha SL14	253	63	0	43	359
Erreur relative (%)		14	56	-	57	7

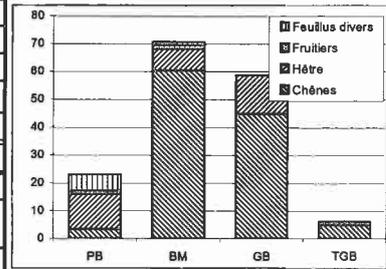


Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>F1</b>	PB	3	9	0	24	36
	BM	126	6	0	5	138
	GB	40	1	0	1	42
	TGB	2	1	0	0	3
10,99 ha	Total	172	17	0	29	218
Nb de points	G m²/ha	19,7	1,7	0,0	2,3	23,6
23	V m3/ha SL14	275	22	0	29	325
Erreur relative (%)		9	69	-	64	7

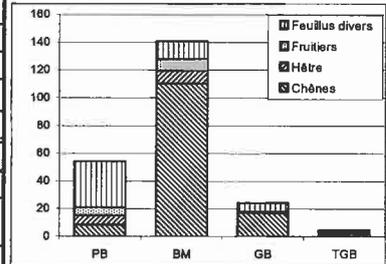


## Inventaire statistique – données par parcelle

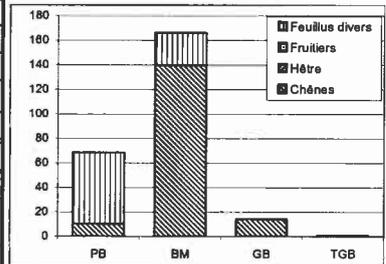
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>F2</b>	PB	3	13	1	6	23
	BM	60	8	1	1	71
	GB	45	14	0	0	59
	TGB	5	1	0	0	6
10,48 ha	Total	114	35	2	7	159
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	17,4	4,7	0,2	0,5	22,8
19	V m <sup>3</sup> /ha SL14	246	66	3	6	321
Erreur relative (%)		19	58	210	109	7



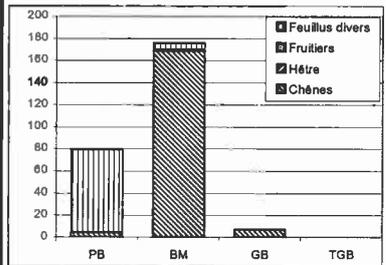
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>F3</b>	PB	8	7	6	33	54
	BM	110	9	8	13	141
	GB	17	1	0	6	24
	TGB	2	1	0	1	5
10,07 ha	Total	138	18	14	53	223
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	14,6	1,7	1,2	4,5	21,9
19	V m <sup>3</sup> /ha SL14	203	22	16	60	300
Erreur relative (%)		23	63	109	41	8



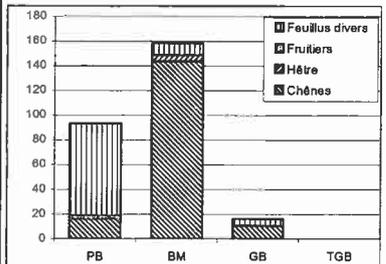
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>H1</b>	PB	10	0	0	58	69
	BM	140	0	0	26	166
	GB	14	0	0	0	14
	TGB	1	0	0	0	1
8,98 ha	Total	165	0	0	85	250
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	16,8	0,0	0,0	5,7	22,5
16	V m <sup>3</sup> /ha SL14	233	0	0	74	307
Erreur relative (%)		14	-	-	44	7



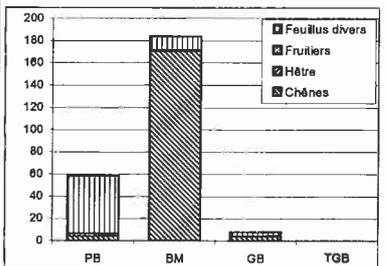
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>H2</b>	PB	4	0	0	75	79
	BM	169	2	0	6	176
	GB	7	0	0	0	7
	TGB	0	0	0	0	0
9,04 ha	Total	180	2	0	81	262
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	16,6	0,2	0,1	4,8	21,6
20	V m <sup>3</sup> /ha SL14	229	2	0	60	291
Erreur relative (%)		13	153	209	37	8



Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>H3</b>	PB	16	2	0	75	93
	BM	144	5	0	10	158
	GB	11	0	0	5	16
	TGB	0	0	0	0	0
9,62 ha	Total	171	7	0	90	267
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	15,4	0,6	0,0	6,0	21,9
18	V m <sup>3</sup> /ha SL14	212	8	0	77	297
Erreur relative (%)		17	135	-	30	7

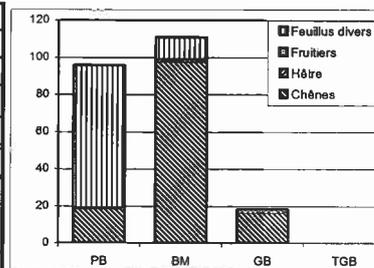


Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>H4</b>	PB	5	2	0	52	58
	BM	171	0	0	12	184
	GB	4	0	0	4	8
	TGB	0	0	0	0	0
9,35 ha	Total	180	3	0	68	250
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	17,4	0,2	0,0	5,4	23,0
23	V m <sup>3</sup> /ha SL14	241	2	0	71	314
Erreur relative (%)		9	122	-	56	13

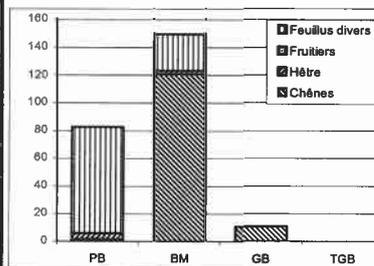


## Inventaire statistique – données par parcelle

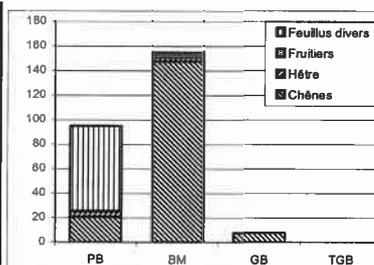
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>H5</b>	PB	19	0	0	77	96
	BM	98	1	0	12	111
	GB	17	0	0	2	18
	TGB	0	0	0	0	0
7,99 ha	Total	133	1	0	91	225
Nb de points	G m²/ha	11,8	0,1	0,0	5,4	17,3
	12	V m³/ha SL14	162	1	0	69
Erreur relative (%)		16	220	-	34	12



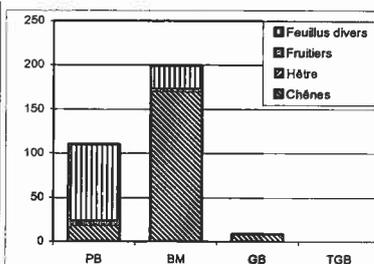
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>H6</b>	PB	1	5	0	77	83
	BM	121	3	0	26	149
	GB	11	0	0	0	11
	TGB	0	0	0	0	0
10,62 ha	Total	133	7	0	103	243
Nb de points	G m²/ha	13,5	0,5	0,0	6,4	20,4
	17	V m³/ha SL14	187	6	0	83
Erreur relative (%)		14	123	-	27	10



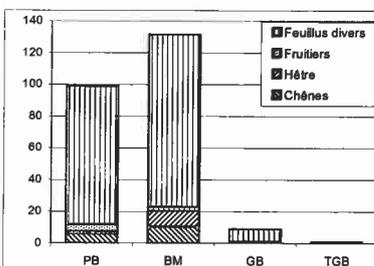
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>I1</b>	PB	21	4	1	69	95
	BM	148	3	3	2	155
	GB	8	0	0	0	8
	TGB	0	0	0	0	0
11,05 ha	Total	176	7	3	71	258
Nb de points	G m²/ha	14,7	0,5	0,3	4,1	19,5
	24	V m³/ha SL14	202	7	3	51
Erreur relative (%)		20	75	207	49	12



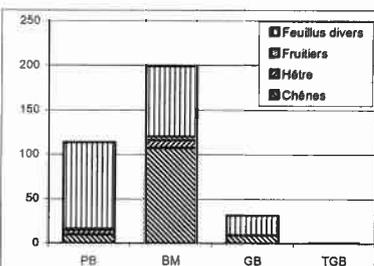
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>I2</b>	PB	19	5	0	87	110
	BM	171	2	0	27	199
	GB	9	0	0	0	9
	TGB	0	0	0	0	0
11,7 ha	Total	198	6	0	114	319
Nb de points	G m²/ha	19,0	0,5	0,0	6,9	26,4
	20	V m³/ha SL14	261	5	0	89
Erreur relative (%)		22	134	-	36	11



Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>J1</b>	PB	6	1	4	87	99
	BM	10	10	2	109	131
	GB	1	1	0	8	9
	TGB	0	0	0	1	1
10,57 ha	Total	17	12	7	204	240
Nb de points	G m²/ha	1,5	1,3	0,4	17,4	20,7
	16	V m³/ha SL14	20	18	6	237
Erreur relative (%)		79	92	99	24	16

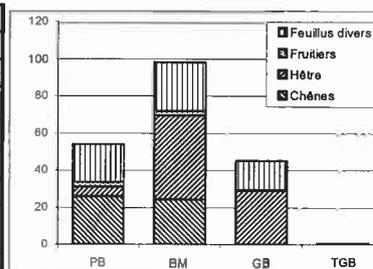


Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>J2</b>	PB	10	5	1	97	114
	BM	107	8	4	79	199
	GB	9	0	0	22	31
	TGB	0	0	0	1	1
11,47 ha	Total	126	14	5	200	345
Nb de points	G m²/ha	11,3	1,0	0,4	15,9	28,7
	23	V m³/ha SL14	156	14	6	213
Erreur relative (%)		34	93	169	87	46

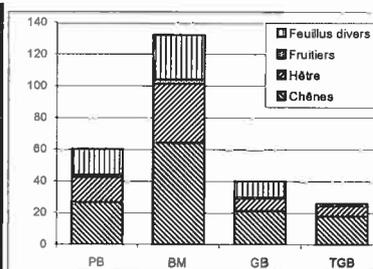


## Inventaire statistique – données par parcelle

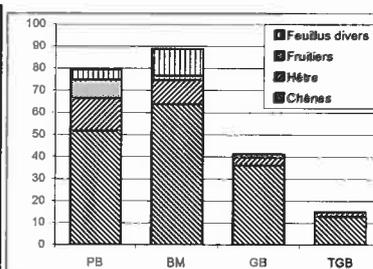
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>M1</b>	PB	26	5	2	20	54
	BM	24	45	2	26	98
	GB	0	29	0	16	45
	TGB	1	0	0	0	1
11,72 ha	Total	51	79	5	62	198
Nb de points	G m²/ha	4,0	10,7	0,5	6,8	22,1
22	V m3/ha SL14	54	150	6	94	305
Erreur relative (%)		76	34	114	31	13



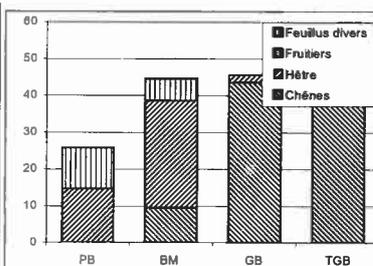
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>N3</b>	PB	27	16	1	16	60
	BM	64	37	2	28	132
	GB	21	8	1	10	40
	TGB	18	7	0	1	26
8,71 ha	Total	130	68	5	56	258
Nb de points	G m²/ha	17,5	8,3	0,5	6,2	32,5
15	V m3/ha SL14	251	118	6	86	462
Erreur relative (%)		36	72	134	63	22



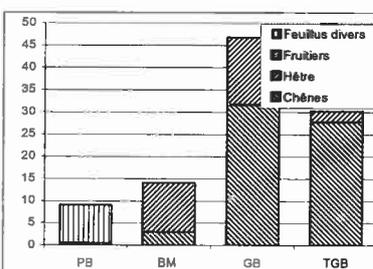
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>N4</b>	PB	52	15	9	5	79
	BM	64	11	2	12	89
	GB	36	4	0	1	41
	TGB	13	2	0	0	15
8,9 ha	Total	165	31	11	18	224
Nb de points	G m²/ha	19,4	3,0	0,6	1,9	24,9
8	V m3/ha SL14	273	42	8	26	348
Erreur relative (%)		28	126	159	131	30



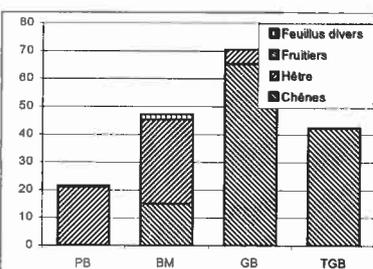
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>Q1</b>	PB	0	15	0	11	26
	BM	9	29	0	6	45
	GB	44	2	0	0	46
	TGB	52	0	0	0	52
10,46 ha	Total	105	46	0	17	167
Nb de points	G m²/ha	19,6	5,3	0,0	1,6	26,5
19	V m3/ha SL14	295	71	0	21	388
Erreur relative (%)		10	27	-	63	7



Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>Q2</b>	PB	0	0	0	9	9
	BM	3	11	0	0	14
	GB	32	15	0	0	47
	TGB	28	2	0	0	30
6,23 ha	Total	62	29	0	9	100
Nb de points	G m²/ha	15,2	5,3	0,0	0,6	21,1
11	V m3/ha SL14	228	75	0	8	311
Erreur relative (%)		31	58	-	223	16

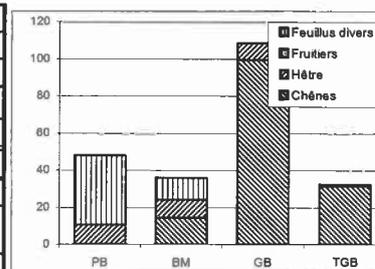


Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>Q3</b>	PB	0	21	0	0	22
	BM	15	30	0	2	47
	GB	65	5	0	0	71
	TGB	42	0	0	0	42
7,51 ha	Total	123	56	0	2	182
Nb de points	G m²/ha	24,1	6,4	0,0	0,3	30,9
14	V m3/ha SL14	358	87	0	4	449
Erreur relative (%)		11	26	-	147	10

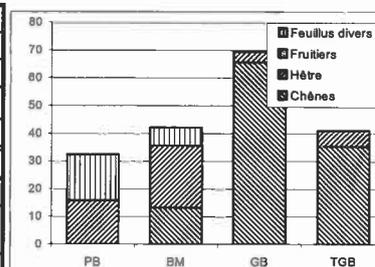


## Inventaire statistique – données par parcelle

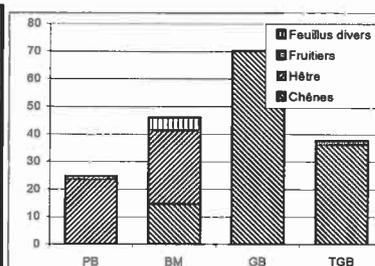
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>R1</b>	PB	0	11	0	37	48
	BM	14	10	0	12	36
	GB	99	9	0	0	109
	TGB	31	1	0	0	32
11,36 ha	Total	145	31	0	49	225
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	21,2	3,4	0,0	4,9	29,5
20	V m <sup>3</sup> /ha SL14	310	46	0	58	415
Erreur relative (%)		11	41	-	49	8



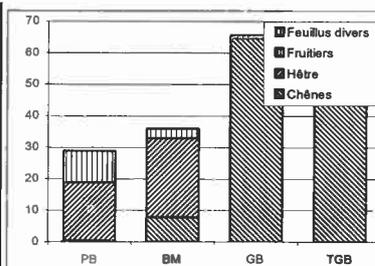
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>S1</b>	PB	0	16	0	17	32
	BM	13	22	0	7	42
	GB	66	4	0	0	69
	TGB	35	6	0	0	41
9,43 ha	Total	114	48	0	23	185
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	21,2	5,7	0,0	2,0	28,9
22	V m <sup>3</sup> /ha SL14	314	80	0	26	419
Erreur relative (%)		16	30	-	55	9



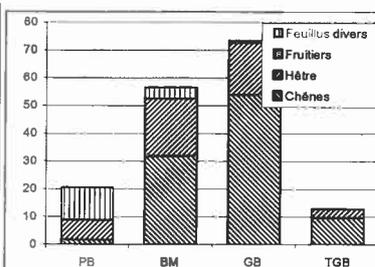
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>S2</b>	PB	0	24	0	1	25
	BM	15	27	0	5	46
	GB	70	0	0	0	70
	TGB	36	1	0	0	38
6,59 ha	Total	121	52	0	6	178
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	24,2	5,3	0,0	0,6	30,1
14	V m <sup>3</sup> /ha SL14	358	71	0	9	438
Erreur relative (%)		8	31	-	83	6



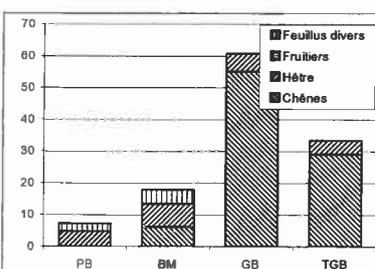
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>S3</b>	PB	0	18	0	10	29
	BM	8	25	0	3	36
	GB	65	1	0	0	66
	TGB	47	1	0	0	48
7,73 ha	Total	120	45	0	13	178
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	23,7	4,9	0,0	1,1	29,7
18	V m <sup>3</sup> /ha SL14	352	66	0	14	432
Erreur relative (%)		13	42	-	102	9



Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>V1</b>	PB	2	7	0	12	20
	BM	32	21	0	4	57
	GB	54	19	0	1	73
	TGB	10	3	0	0	13
12,86 ha	Total	97	50	0	16	163
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	17,8	7,6	0,1	1,3	26,8
27	V m <sup>3</sup> /ha SL14	256	108	0	16	380
Erreur relative (%)		14	30	206	82	7

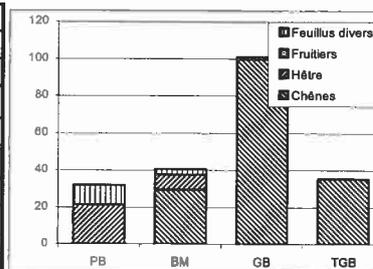


Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>V2</b>	PB	0	5	0	2	7
	BM	6	7	0	4	18
	GB	55	6	0	0	61
	TGB	29	4	0	0	33
11,28 ha	Total	90	22	0	7	119
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	21,7	3,8	0,0	0,8	26,2
21	V m <sup>3</sup> /ha SL14	320	55	0	10	386
Erreur relative (%)		13	63	-	124	14

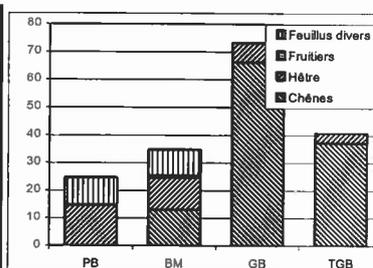


## Inventaire statistique – données par parcelle

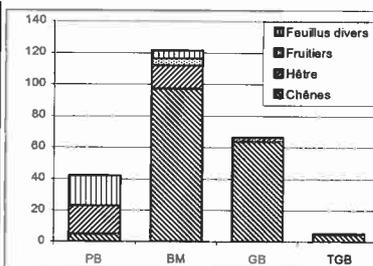
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>X1</b>	PB	0	21	0	11	32
	BM	29	8	0	3	40
	GB	100	1	0	0	101
	TGB	35	0	0	0	35
11,08 ha	Total	164	30	0	14	208
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	31,0	2,7	0,0	1,1	34,9
21	V m <sup>3</sup> /ha SL14	453	35	0	15	503
Erreur relative (%)		9	40	-	69	7



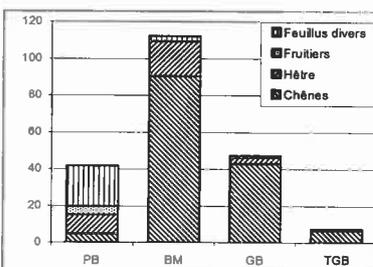
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>X2</b>	PB	0	15	0	10	25
	BM	13	12	1	9	35
	GB	66	7	0	0	73
	TGB	37	4	0	0	41
13,06 ha	Total	116	37	1	19	173
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	24,1	4,7	0,1	2,0	30,9
25	V m <sup>3</sup> /ha SL14	356	66	1	24	448
Erreur relative (%)		12	35	206	37	8



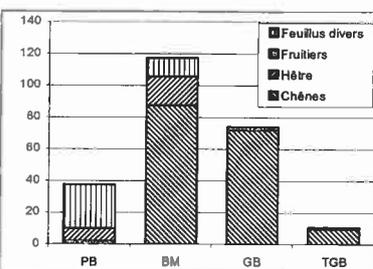
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>Y1</b>	PB	5	18	0	19	42
	BM	97	15	4	5	122
	GB	63	3	0	0	66
	TGB	5	0	0	0	5
11,61 ha	Total	170	36	4	25	235
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	22,3	3,9	0,4	2,0	28,5
22	V m <sup>3</sup> /ha SL14	315	44	6	24	389
Erreur relative (%)		12	30	208	40	8



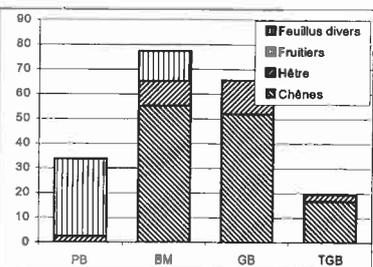
Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>Y2</b>	PB	5	10	5	22	42
	BM	90	19	0	3	112
	GB	43	3	0	1	47
	TGB	7	1	0	0	7
10,49 ha	Total	144	33	5	26	208
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	19,4	3,5	0,3	2,0	25,2
22	V m <sup>3</sup> /ha SL14	274	46	3	23	346
Erreur relative (%)		17	57	208	45	8



Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>Z1</b>	PB	2	8	0	28	37
	BM	87	18	0	12	117
	GB	72	2	0	0	74
	TGB	9	1	0	0	11
11,86 ha	Total	171	29	0	39	239
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	26,0	3,3	0,0	3,0	32,3
24	V m <sup>3</sup> /ha SL14	369	42	0	38	449
Erreur relative (%)		14	59	-	49	10



Parcelle	N/ha	Chênes	Hêtre	Fruitiers	Feuillus divers	Total
<b>Z2</b>	PB	0	2	0	31	34
	BM	55	10	0	12	77
	GB	52	14	0	0	66
	TGB	17	3	0	0	19
12,16 ha	Total	124	29	0	43	196
Nb de points	G m <sup>2</sup> /ha	19,8	4,5	0,0	3,3	27,7
26	V m <sup>3</sup> /ha SL14	286	65	0	43	394
Erreur relative (%)		15	49	-	42	9



## Caractéristiques des parcelles du groupe de régénération

Parcelle	G tot	G chêne	G hêtre	%N TGB	%N TGB CHE	Dmoy CHE	Qualité	%géliv	EtatSan	%pédon- culé
Q1	26,5	19,6	5,3	31%	47%	60	2,7	26%	0,57	5%
Q2	21,1	15,2	5,3	33%	45%	61	2,8	22%	0,53	0%
S3	29,5	23,5	4,9	28%	39%	59	2,6	20%	0,24	5%
Q3	30,9	24,1	6,4	25%	34%	57	2,6	17%	0,33	0%
V2	26,2	21,7	3,8	32%	32%	58	2,7	19%	0,45	19%
S1	28,9	21,2	5,7	25%	32%	57	2,6	12%	0,22	14%
X2	30,9	24,1	4,7	24%	31%	57	2,7	15%	0,53	12%
S2	30,6	24,7	5,4	22%	28%	57	2,8	18%	0,24	0%
X1	34,9	31,0	2,7	19%	23%	55	2,4	9%	0,44	0%
R1	29,5	21,2	3,4	17%	22%	56	2,7	20%	0,09	0%
V1	26,8	17,8	7,6	11%	12%	51	2,8	12%	0,24	0%

## Calcul des productions par parcelle

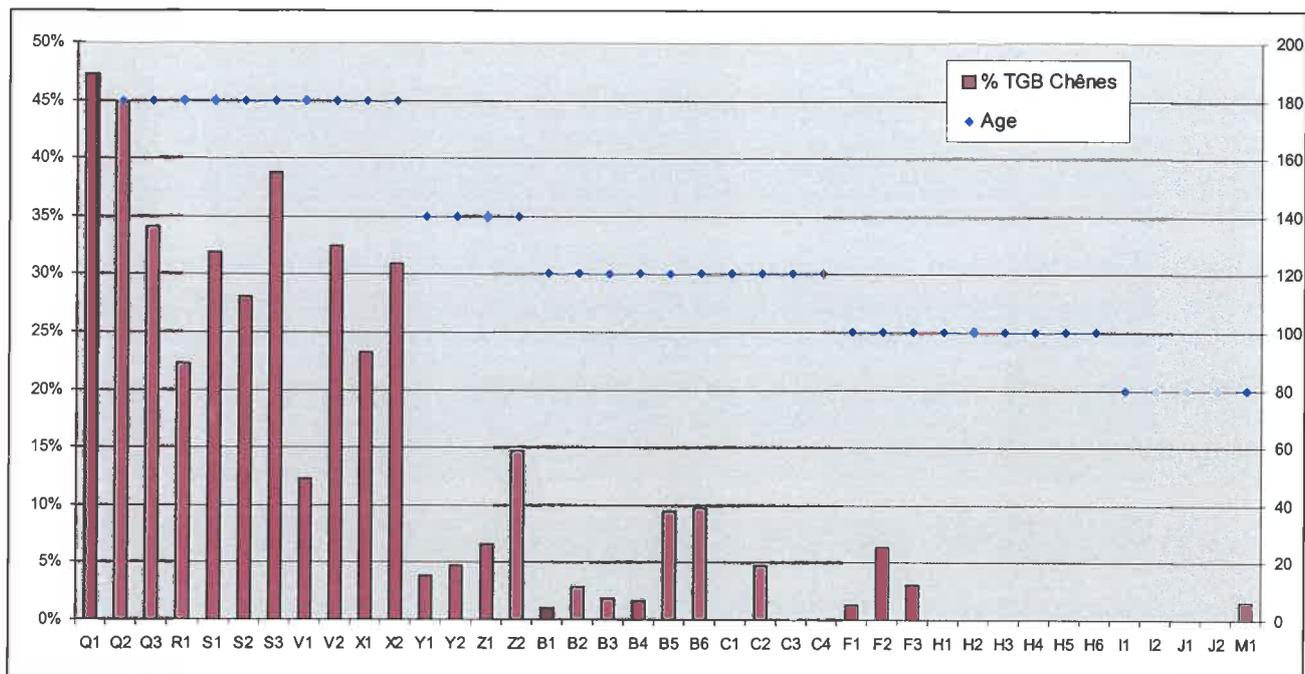
Parcelle	Surface	Vol1990	Vol2006	RecHa	ProdHaAn	G1990	G2006	GprélHa	Gprod	Ho	Vfgh	Diam	Vsl14
B1	9,91	257	341	66	9,4	19,4	25,1	4,88	0,66	28	6,5	38	9,7
B2	11,63	317	384	58	7,8	23,9	28	4,21	0,52	28	5,1	42	7,4
B3	10,74	298	344	51	6,1	23	25,3	3,45	0,36	28	3,5	36	5,4
B4	10,47	305	355	76	7,9	23,26	25,9	5,72	0,52	28	5,1	37	7,7
B5	9,74	290	262	147	7,4	22,34	18,7	11,70	0,50	28	4,9	42	7,1
B6	10,64	355	281	199	7,8	26,83	21,1	15,00	0,58	28	5,7	43	8,1
H3	9,62	187	297	88	12,4	14,77	21,9	6,78	0,87	25	7,6	35	11,8
Q1	10,46	454	388	182	7,2	32,69	26,5	13,15	0,43	34	5,2	48	7,1
Q2	6,23	400	311	275	11,6	28,83	21,1	17,77	0,63	34	7,5	54	9,8
Q3	7,51	406	449	98	8,8	29,3	30,9	6,99	0,54	34	6,4	49	8,7
R1	11,36	430	415	94	4,9	31,2	29,5	6,46	0,30	34	3,5	48	4,8
S1	9,43	372	419	91	8,6	26,8	28,9	6,30	0,52	34	6,2	48	8,5
S2	6,59	406	438	88	7,5	29,35	30,1	6,72	0,47	34	5,6	49	7,6
S3	7,73	356	432	68	9,0	25,7	29,7	4,76	0,55	34	6,5	49	8,8
Y1	11,61	345	389	142	11,6	25,78	28,5	10,66	0,84	31	9,1	41	13,2
Y2	10,49	350	346	121	7,3	26,31	25,2	9,19	0,50	31	5,5	40	8,0
Z1	11,86	398	449	76	8,0	29,34	32,3	5,60	0,53	31	5,8	42	8,3
Z2	12,16	247	394	90	14,8	18,3	27,7	6,56	1,00	31	10,8	45	15,2

## Inventaire statistique des peuplements âgés de moins de 80 ans données par parcelle

Parcelle	Nb placettes	N/ ha Chênes	Er(+/-)	Ho moy	Er (+/-)	% Sessile	% Gchene	G chênes	G hêtre	G charme	G total
d1	8	1722	1020	8	0,9	13%	82%	9	-	1	11
d2	9	2050	825	7	0,8	44%	63%	6	1	3	9
e	8	1530	1062	8	3,1	38%	53%	7	1	5	14
g	11	1137	479	7	2,4	9%	69%	6	1	0	10
k1	14	286	34	20	0,9	57%	84%	12	-	1	14
k2	14	318	137	21	3,8	71%	78%	14	-	-	18
l1	12	223	94	19	4,2	75%	73%	13	0	2	17
l2	11	313	92	22	1,4	95%	82%	18	-	1	22
m2	13	211	99	20	6,6	19%	69%	14	1	2	20
n1	6	90	119	22	36,8	42%	31%	10	2	14	35
n2	6	377	254	22	3,7	75%	80%	18	-	1	20
n3	4	191	309	23	5,7	88%	62%	13	-	4	19
n4	7	391	124	22	1,5	71%	90%	15	-	1	17
o1	9	877	204	12	6,7	67%	53%	12	1	3	16
o2	9	1033	330	11	0,9	94%	75%	10	1	3	13
o3	8	764	394	13	0,9	81%	67%	11	1	3	15
t	10	736	211	12	3,3	35%	61%	11	-	5	16
u	12	1231	296	10	0,7	29%	65%	9	-	4	13

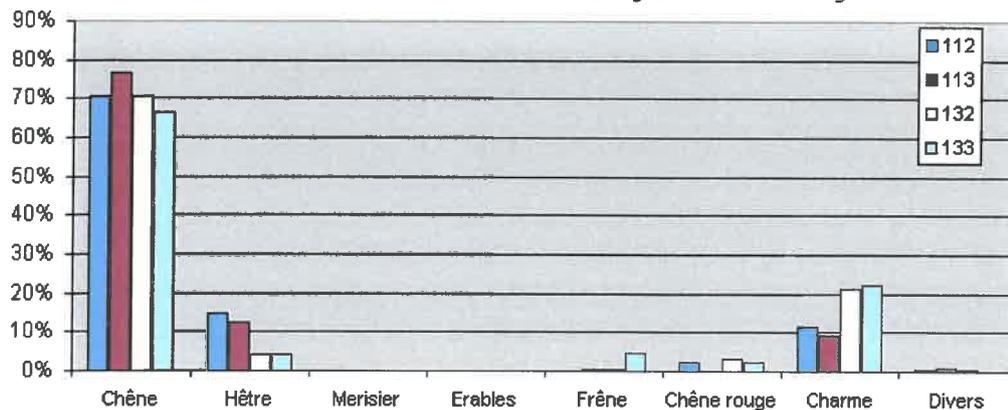
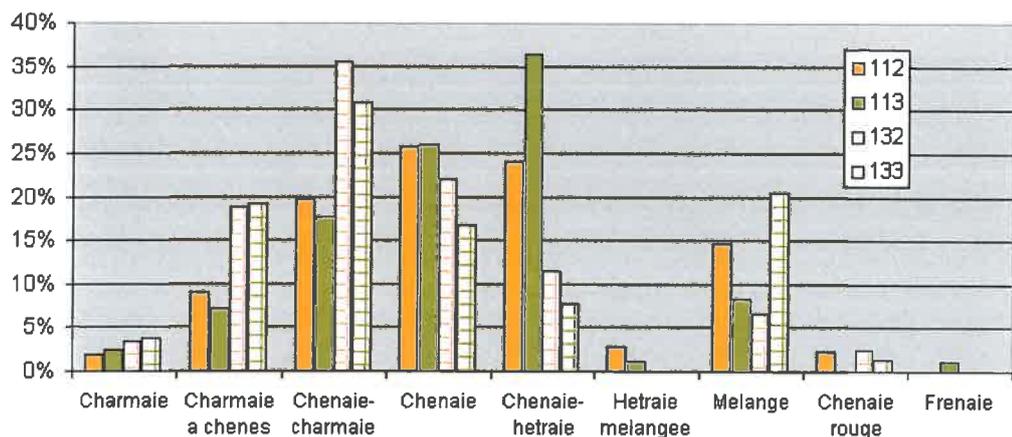
# Données diverses issues du traitement de l'inventaire

## TAUX DE TGB EN G PAR PARCELLES

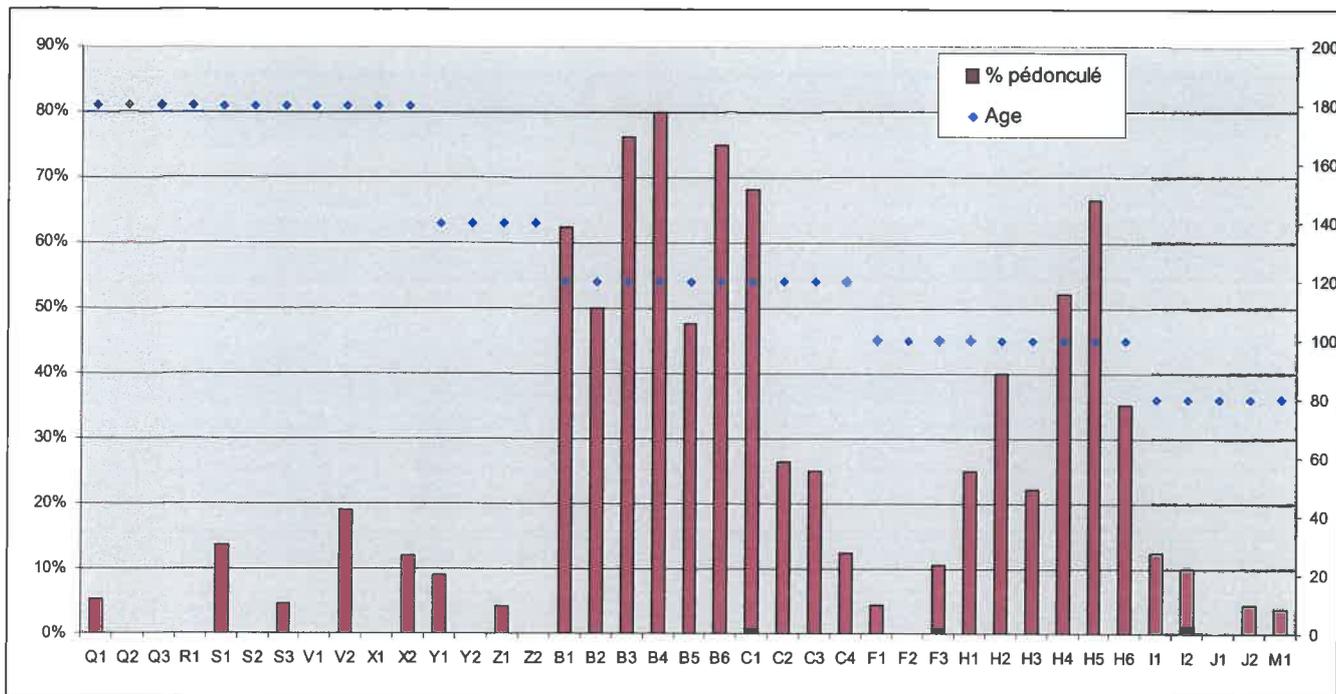


## SURFACE (EN %) DES TYPES DE COMPOSITIONS SELON LA STATION

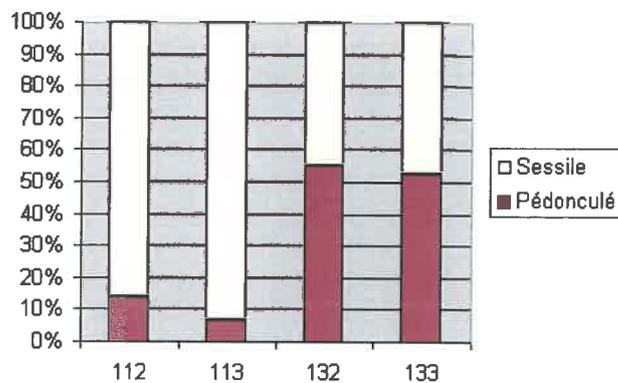
### SURFACE TERRIERE DES ESSENCES SELON LA STATION



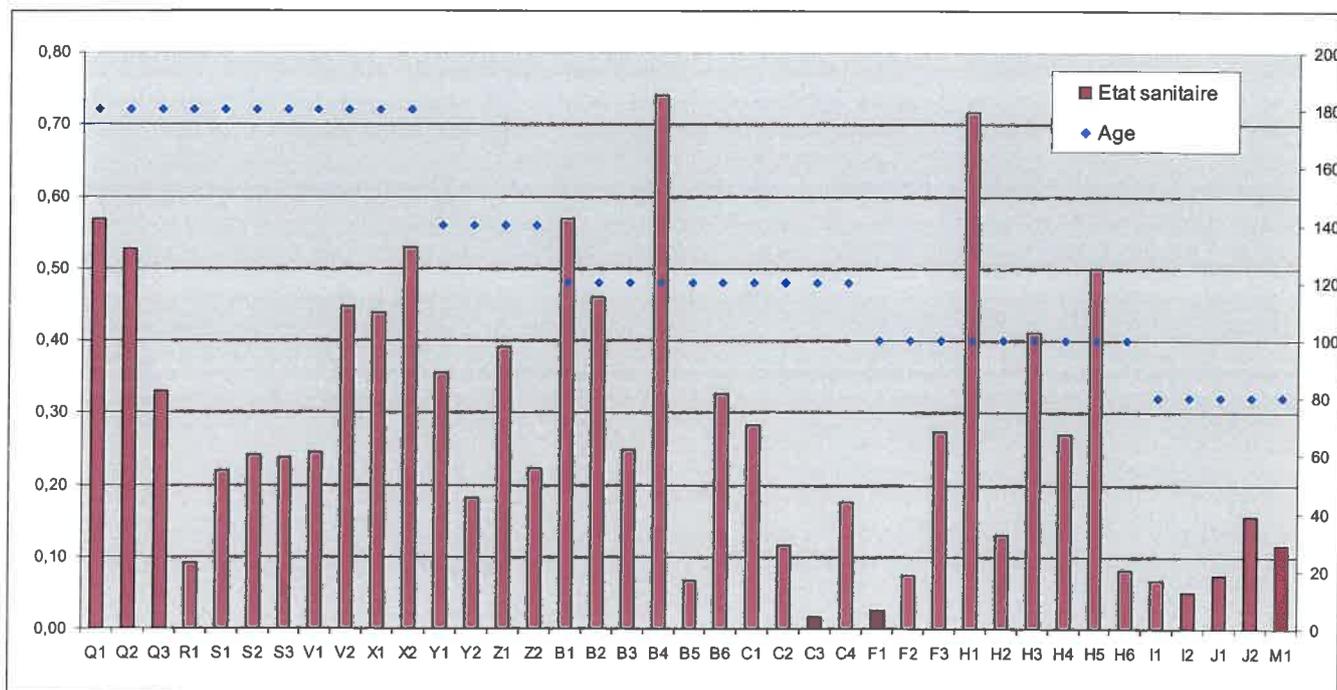
**PROPORTION EN G DU CHENE PEDONCULE PARMIS LES CHENES AUTOCHTONES**



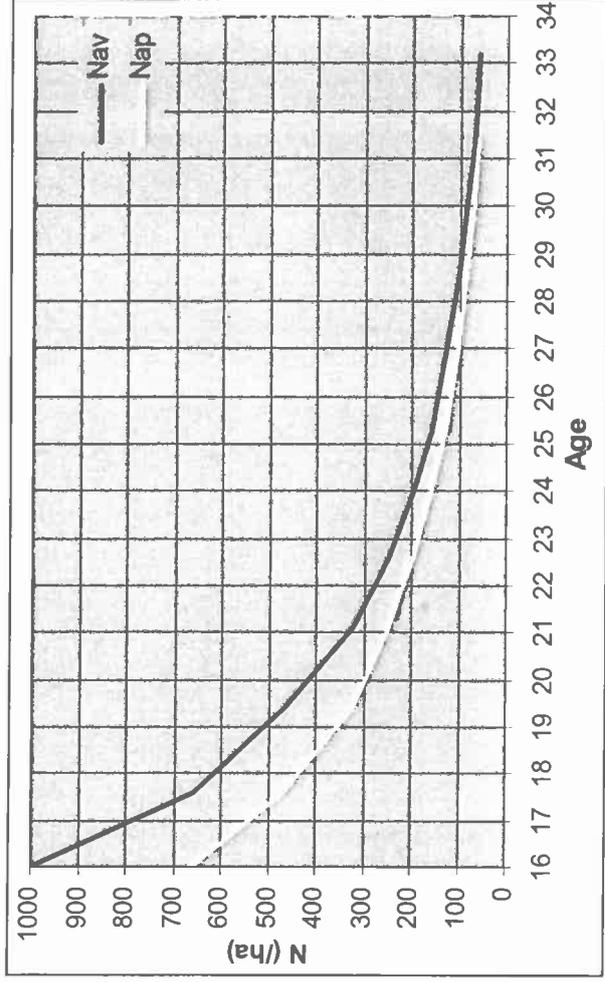
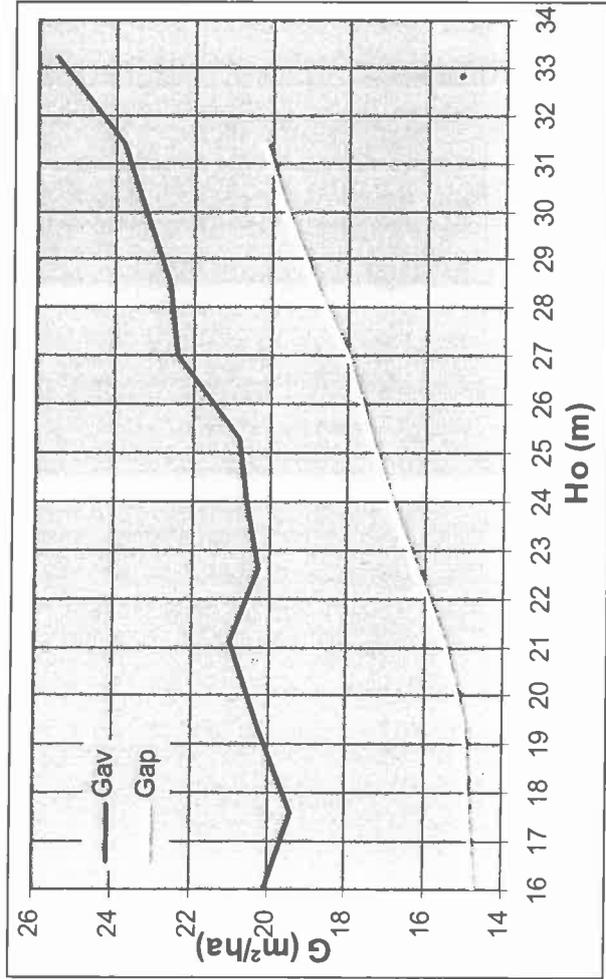
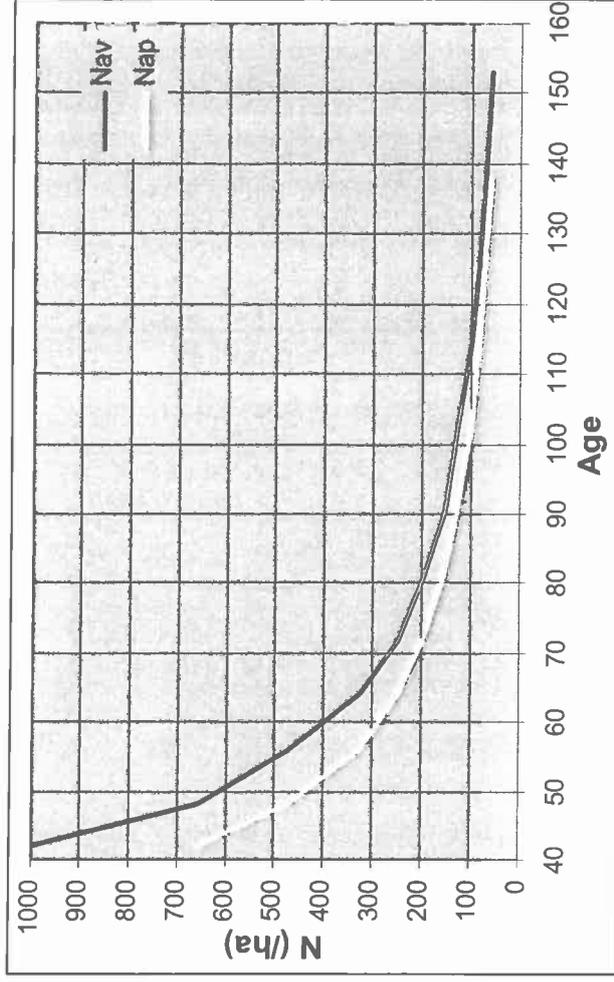
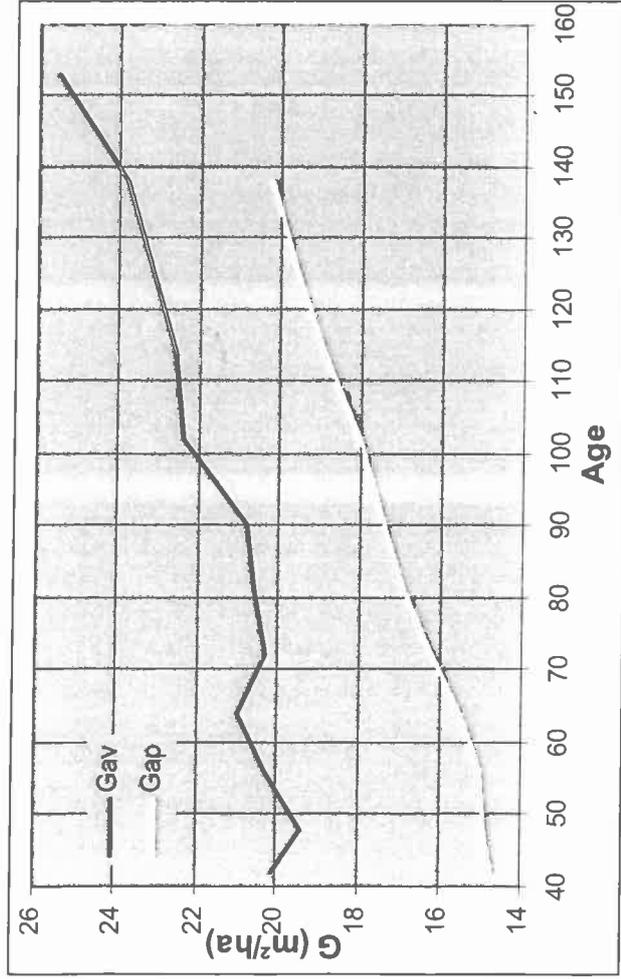
**PROPORTION DES CHENES SELON LA STATION**



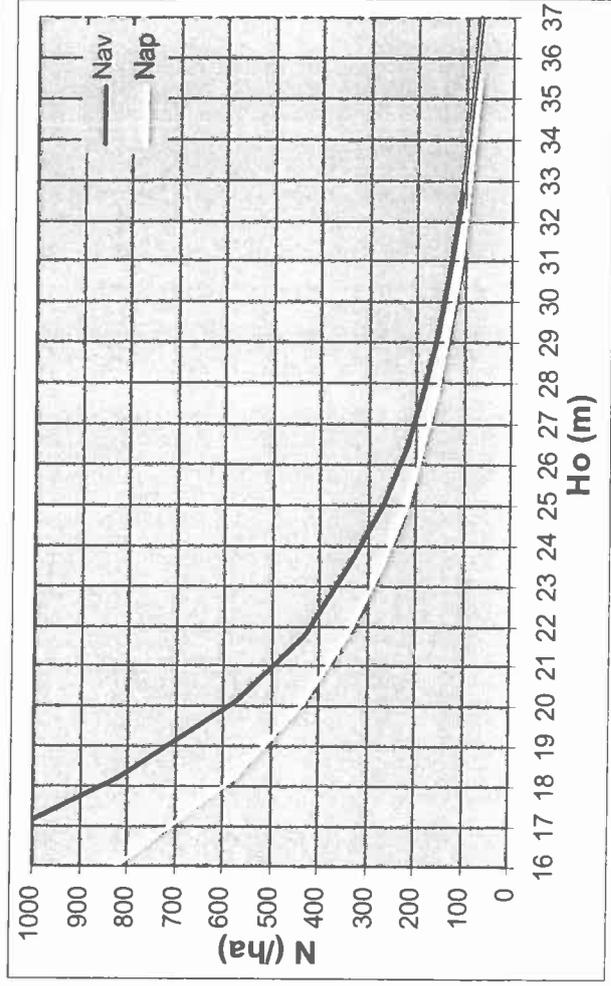
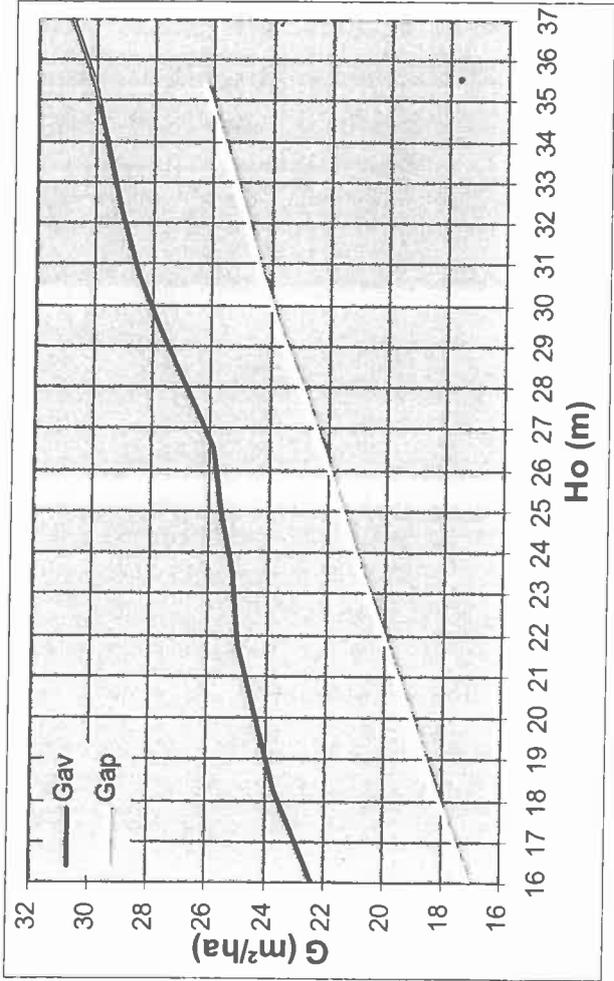
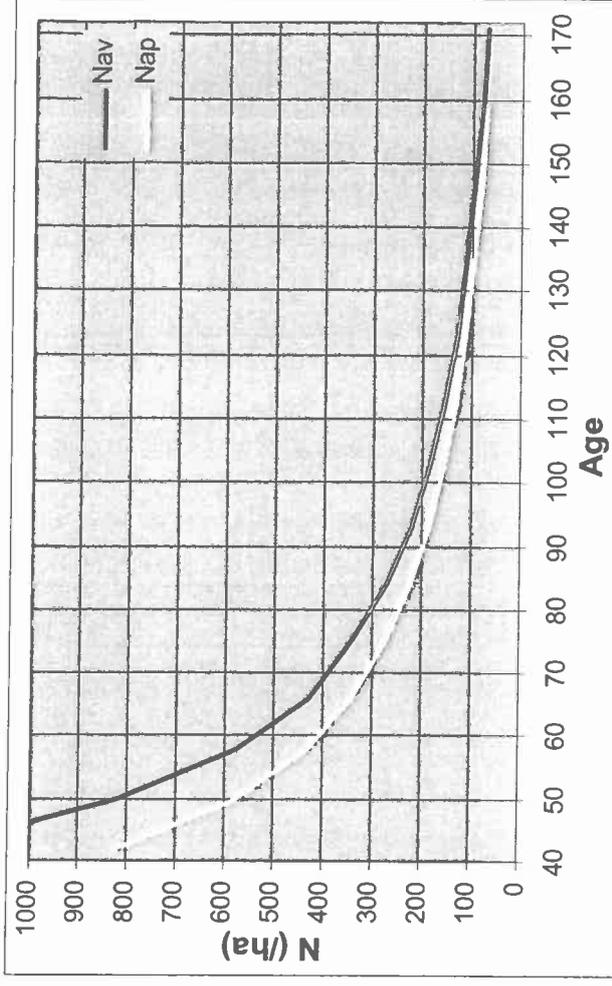
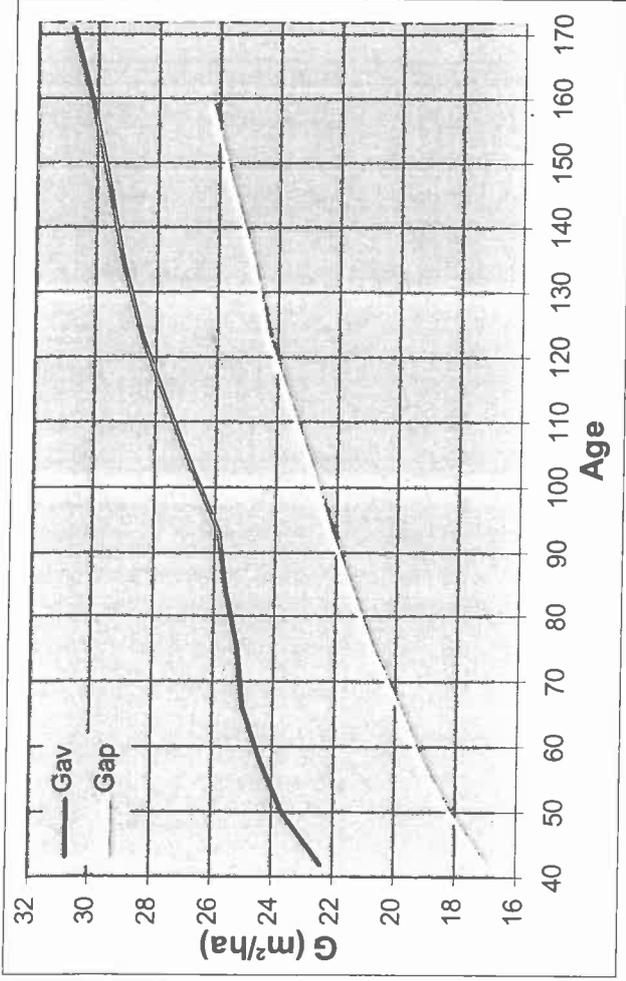
**INDICE MOYEN D'ETAT SANITAIRE PAR PARCELLE**



# Référentiel Dynamique – sessile – Fertilité 2



# Référentiel Classique – sessile – Fertilité 2

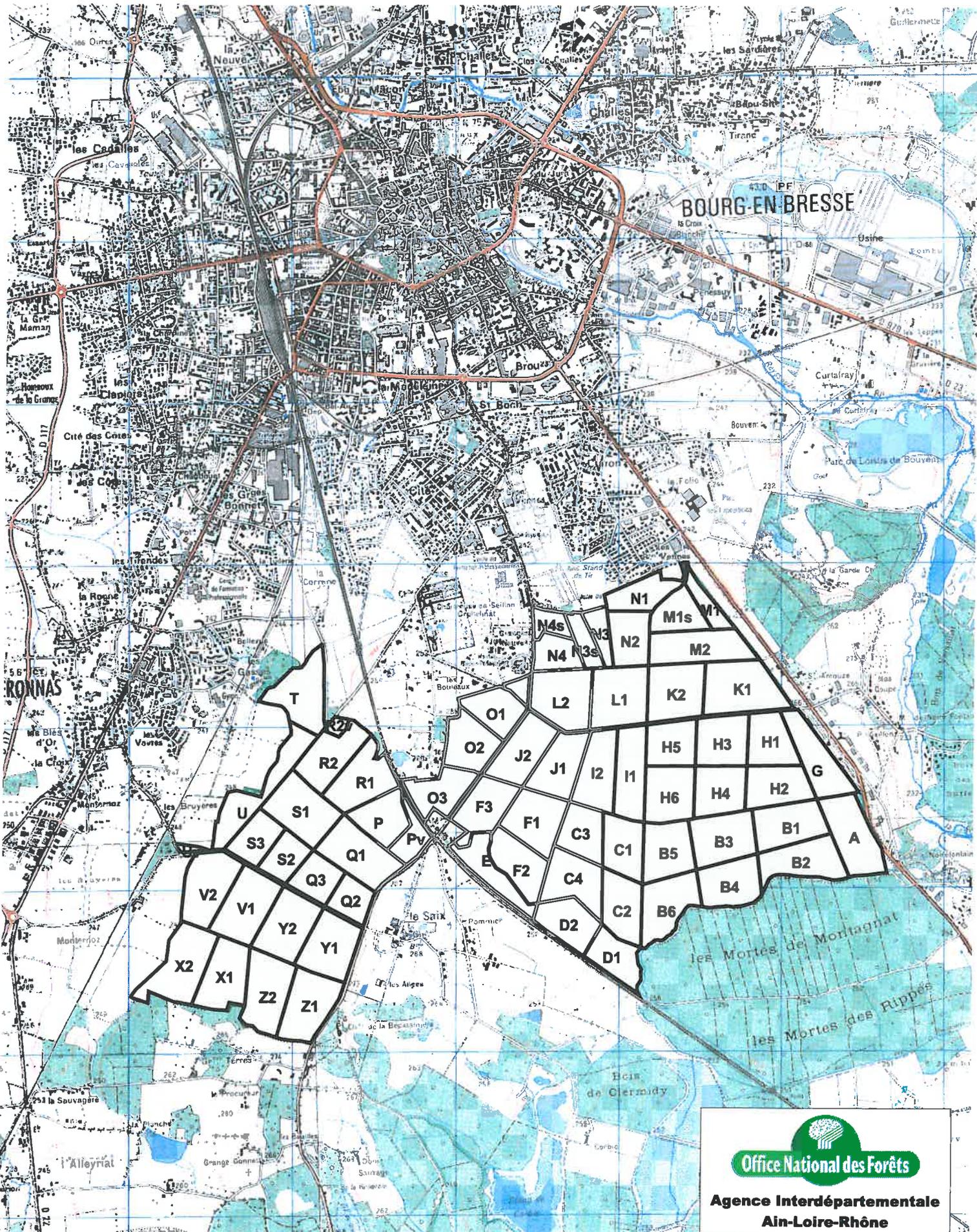


# Forêt domaniale de SEILLON

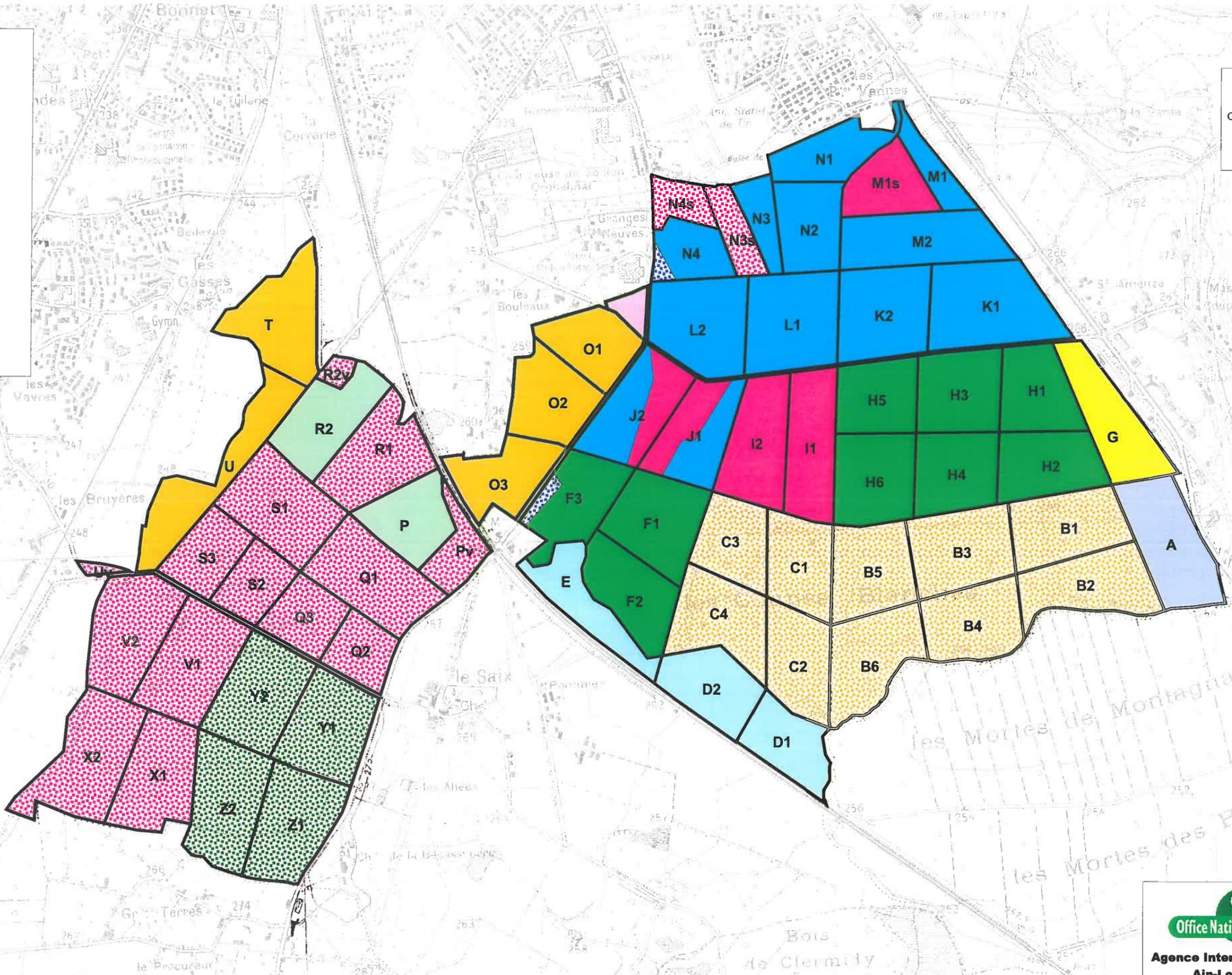
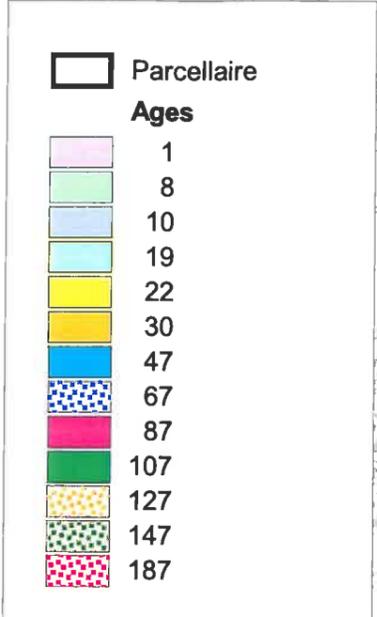
## Carte de situation



1:30000

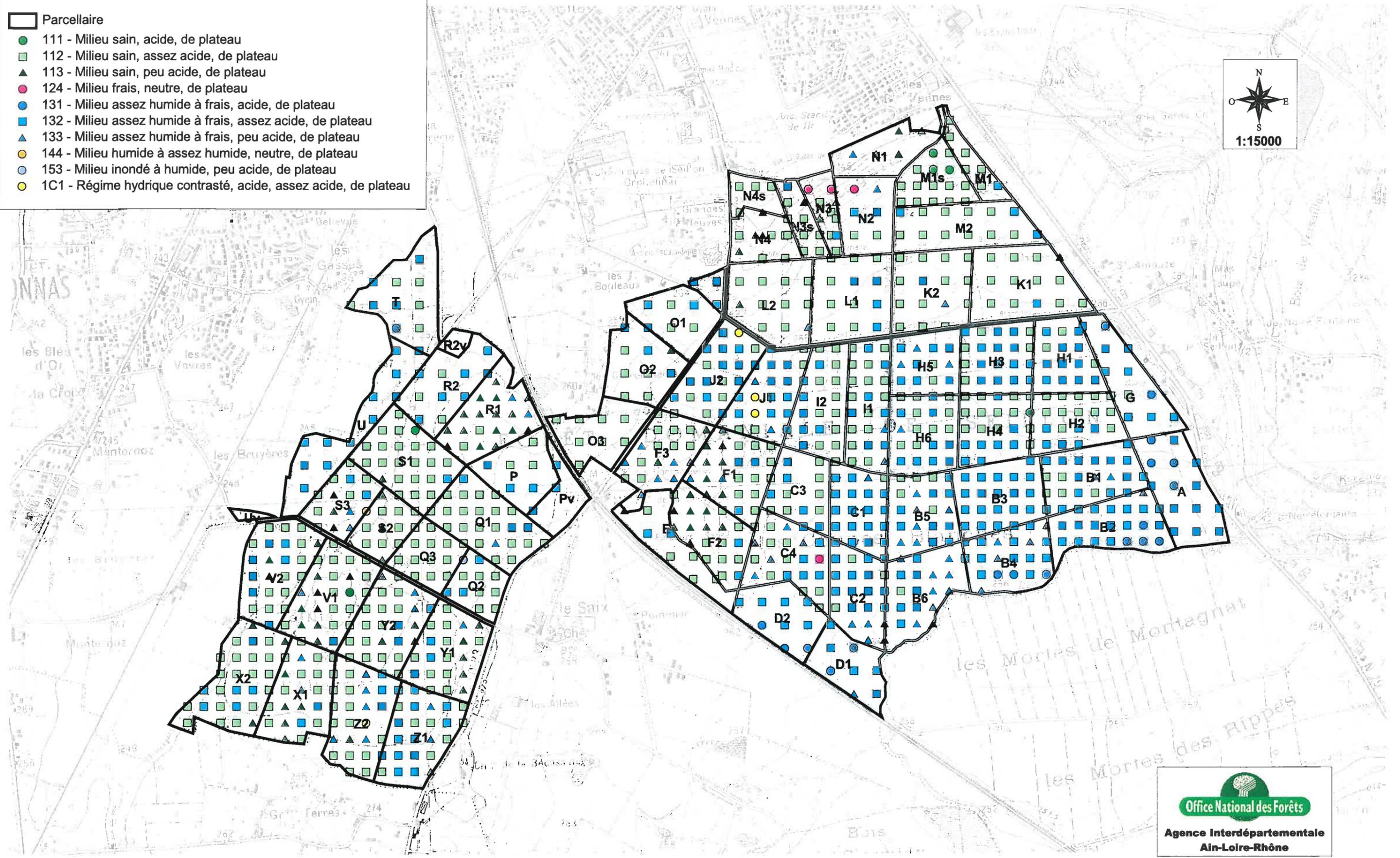


**Forêt domaniale de SEILLON**  
**Carte des âges**



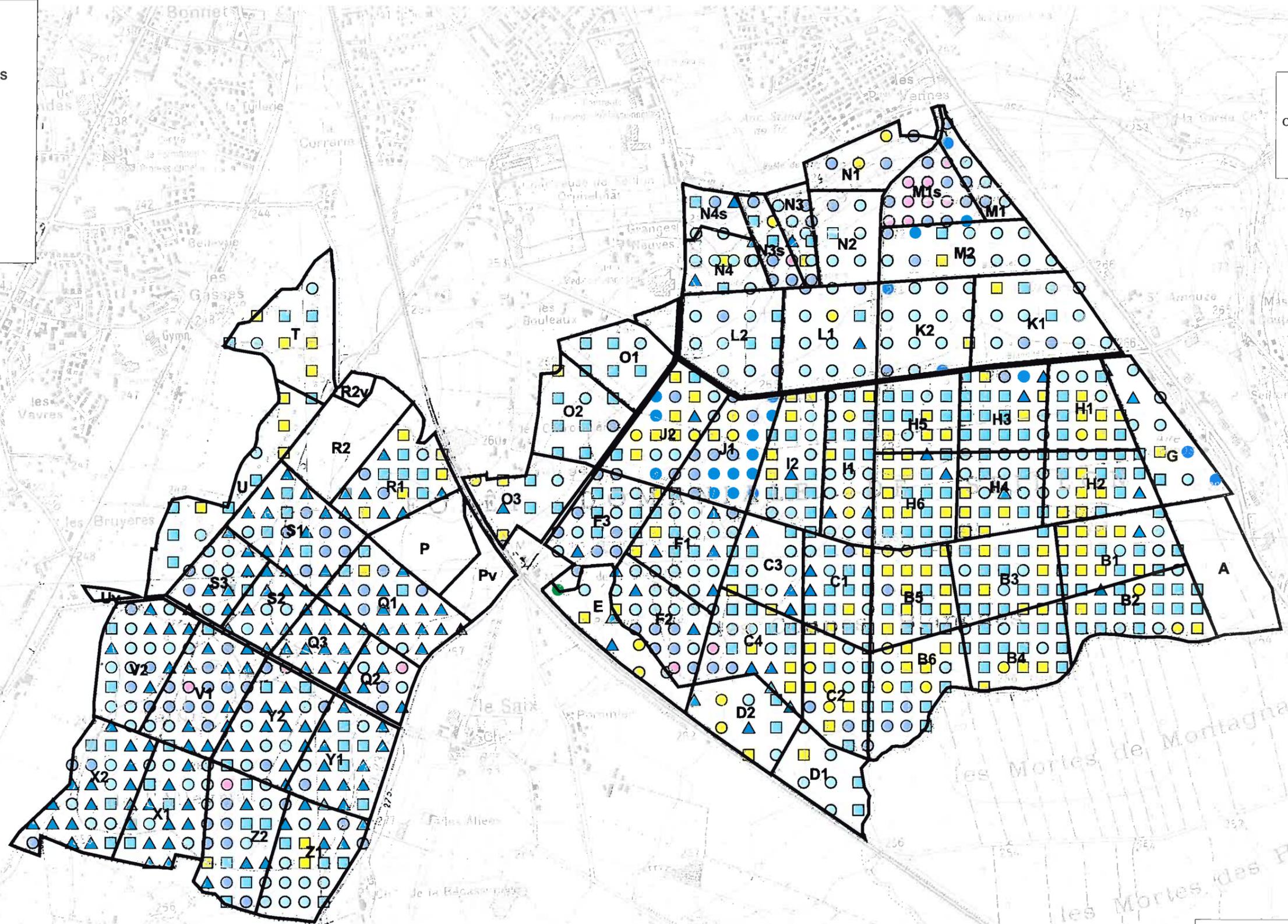
**Forêt domaniale de SEILLON**  
**Carte des stations**

- ▭ Parcelle
- 111 - Milieu sain, acide, de plateau
- 112 - Milieu sain, assez acide, de plateau
- ▲ 113 - Milieu sain, peu acide, de plateau
- 124 - Milieu frais, neutre, de plateau
- 131 - Milieu assez humide à frais, acide, de plateau
- 132 - Milieu assez humide à frais, assez acide, de plateau
- ▲ 133 - Milieu assez humide à frais, peu acide, de plateau
- 144 - Milieu humide à assez humide, neutre, de plateau
- 153 - Milieu inondé à humide, peu acide, de plateau
- 1C1 - Régime hydrique contrasté, acide, assez acide, de plateau



**Forêt domaniale de SEILLON**  
**Carte des compositions**

-  Parcelle
-  Charmaie
-  Charmaie à chênes
-  Chênaie
-  Chênaie-charmaie
-  Chênaie-hetraie
-  Chênaie rouge
-  Frênaie
-  Hêtraie mélangée
-  Mélange



**Forêt domaniale de SEILLON**  
**Carte d'aménagement**

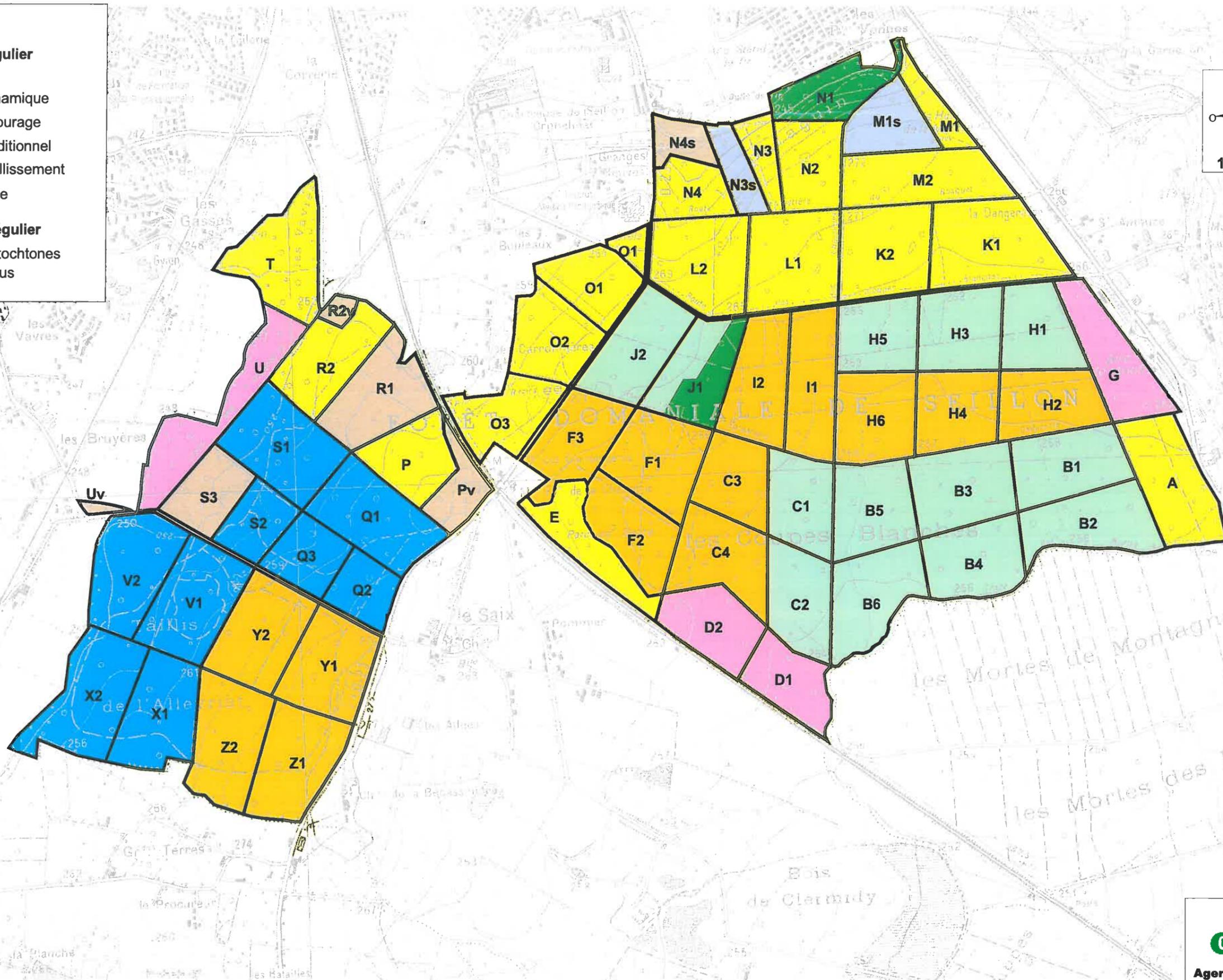
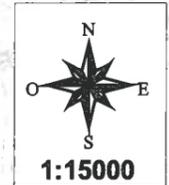
**Parcelle**

**Série 1 : Traitement régulier**

- Régénération
- Amélioration 1 : Dynamique
- Amélioration 2 : détournage
- Amélioration 3 : Traditionnel
- Amélioration 4 : Vieillessement
- Attente : Sénescence

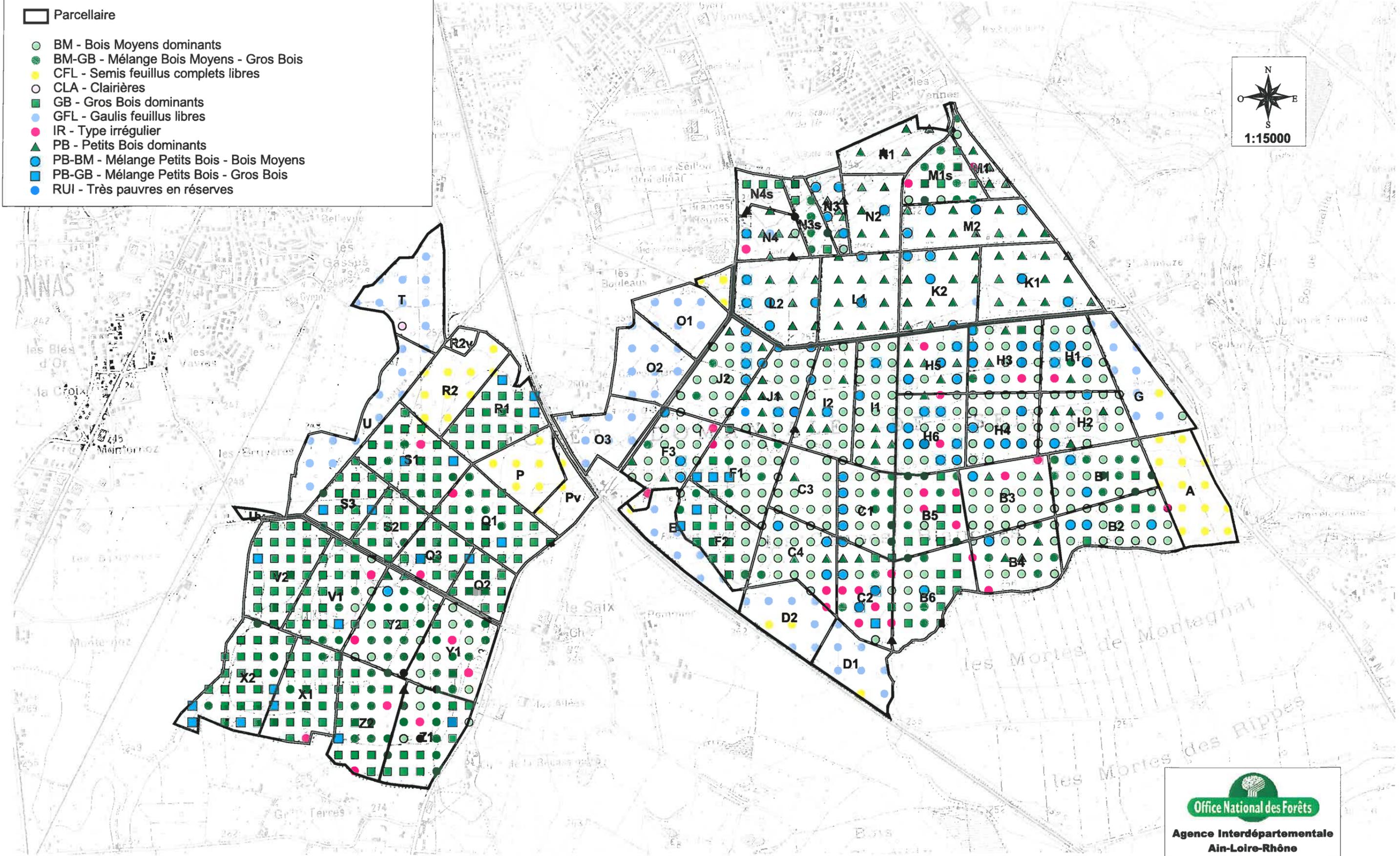
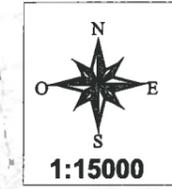
**Série 2 : Traitement irrégulier**

- Objectif Chênes autochtones
- Objectif Autres feuillus



**Forêt domaniale de SEILLON**  
**Carte des peuplements**

- ▭ Parcelle
- BM - Bois Moyens dominants
- BM-GB - Mélange Bois Moyens - Gros Bois
- CFL - Semis feuillus complets libres
- CLA - Clairières
- GB - Gros Bois dominants
- GFL - Gaulis feuillus libres
- IR - Type irrégulier
- ▲ PB - Petits Bois dominants
- PB-BM - Mélange Petits Bois - Bois Moyens
- PB-GB - Mélange Petits Bois - Gros Bois
- RUI - Très pauvres en réserves



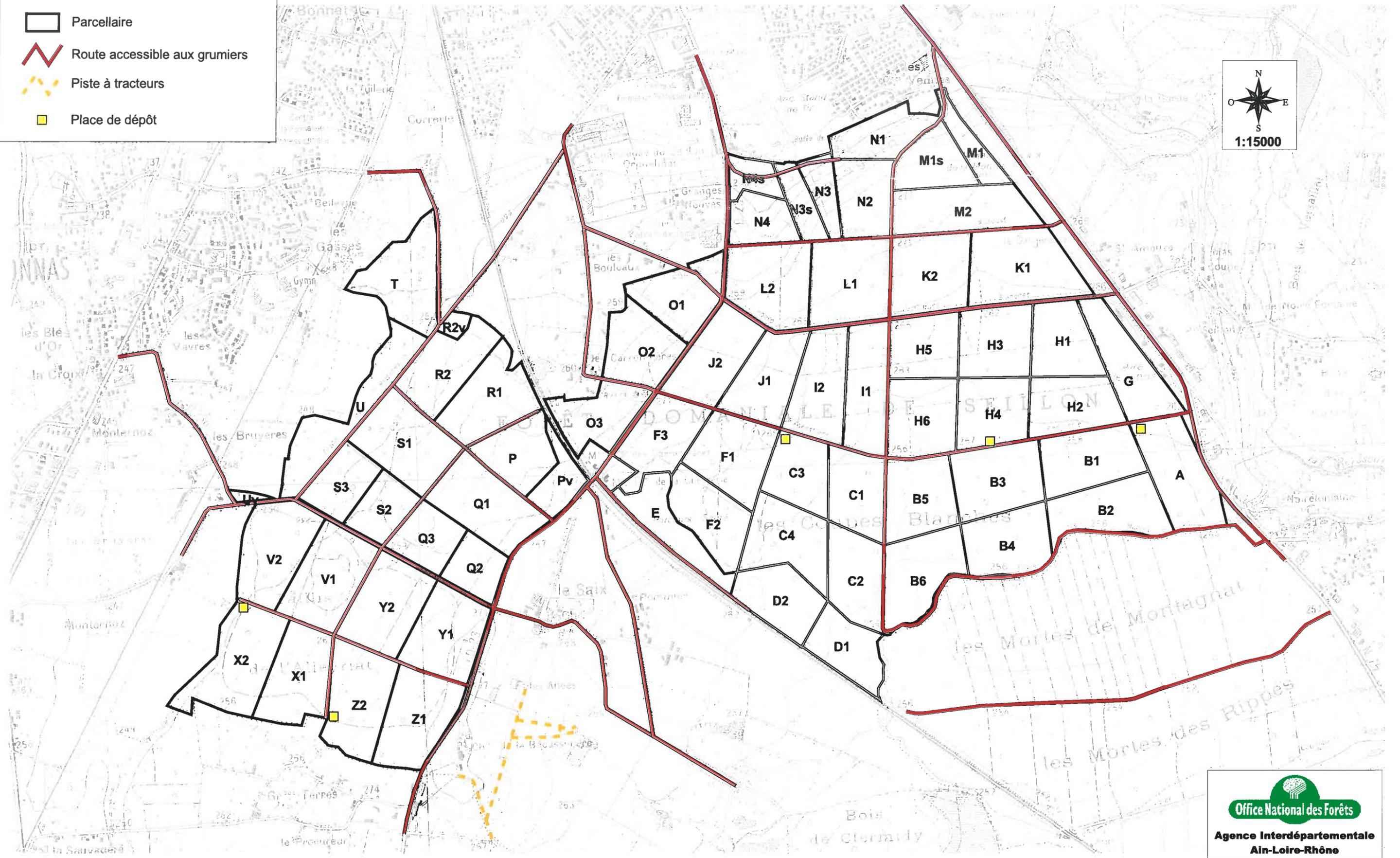
# Forêt domaniale de SEILLON

## Carte de la desserte

-  Parcellaire
-  Route accessible aux grumiers
-  Piste à tracteurs
-  Place de dépôt

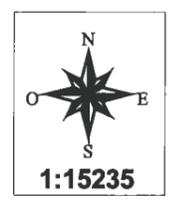


1:15000

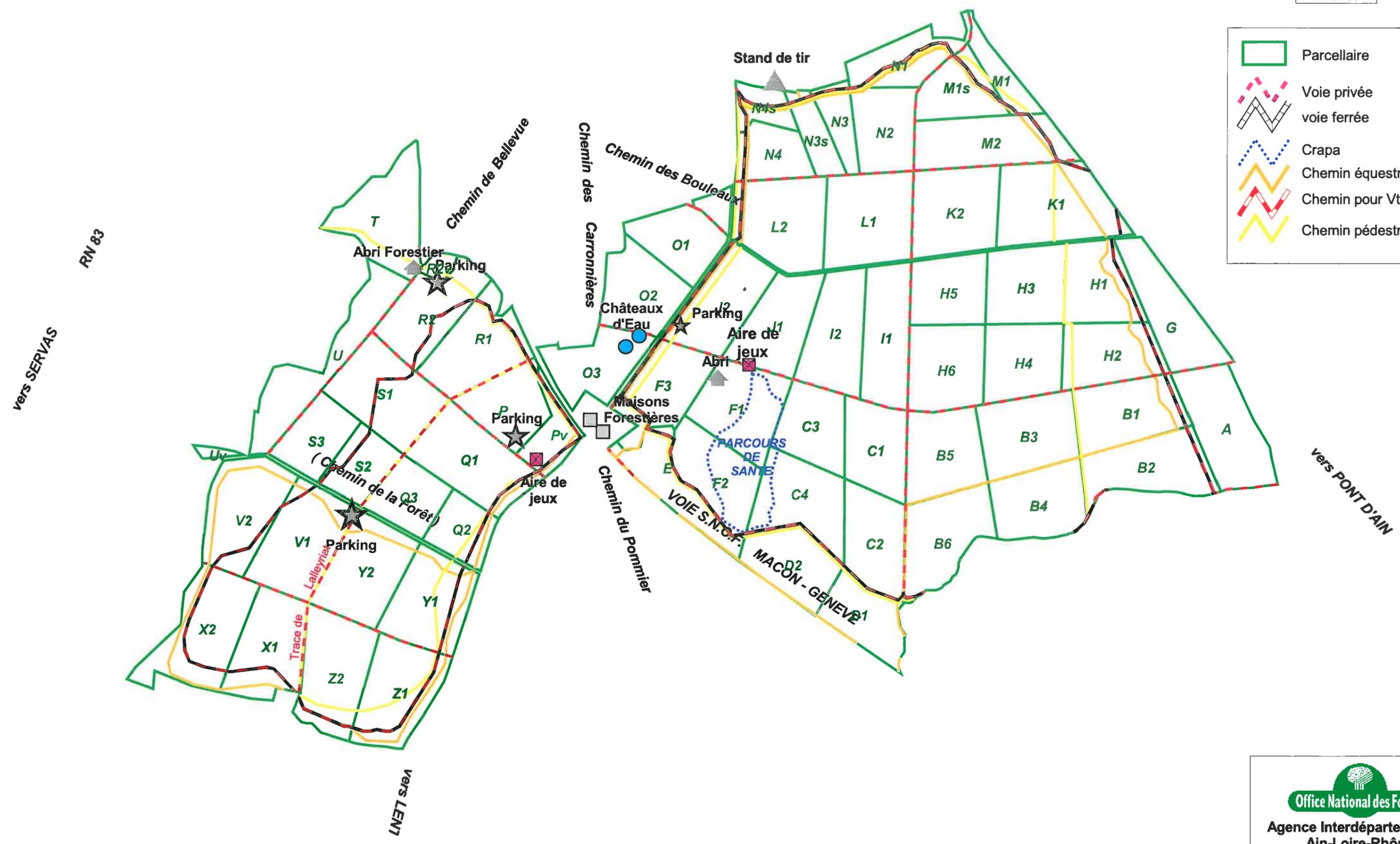


# Forêt domaniale de SEILLON

## Carte des équipements touristiques

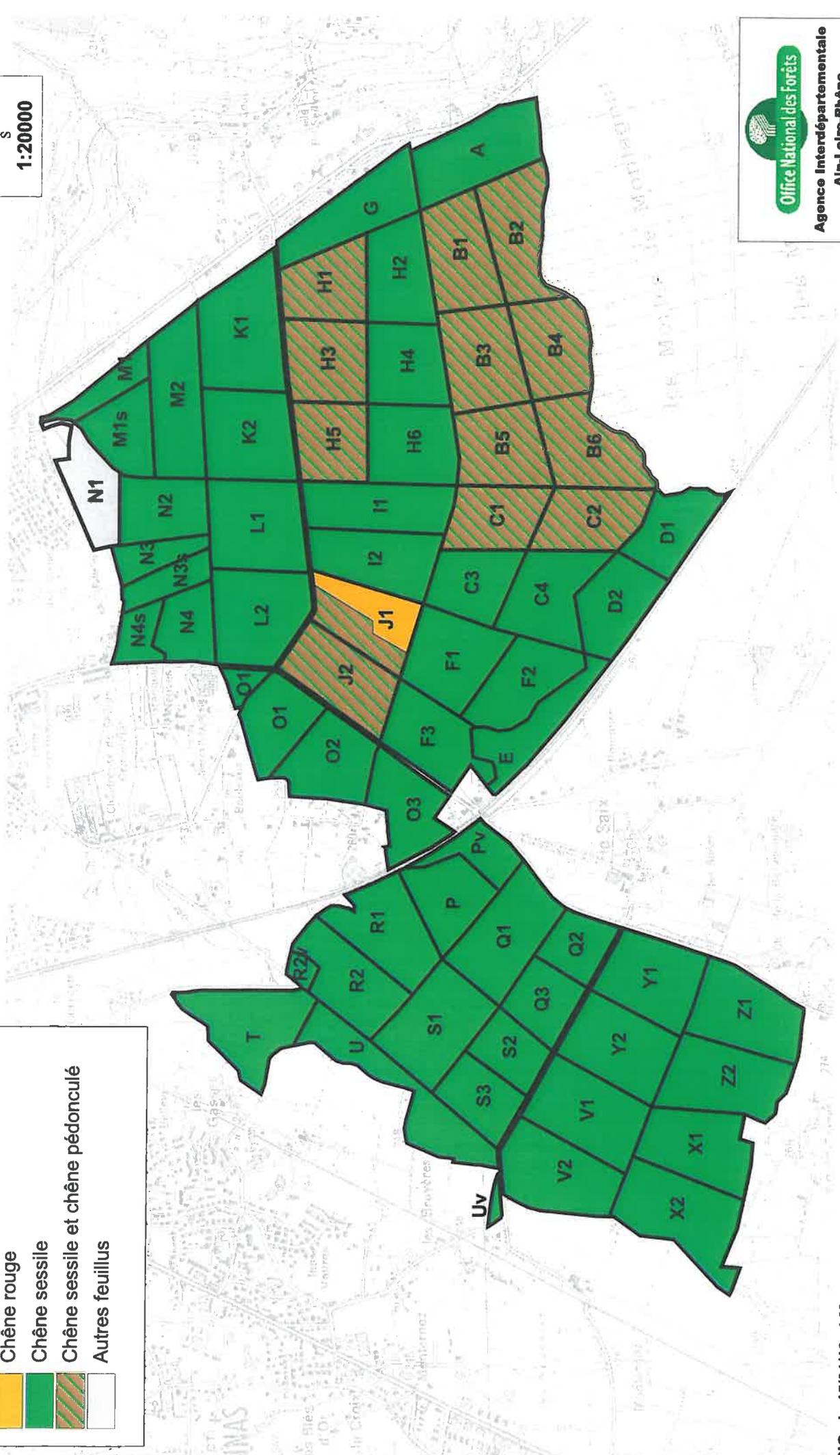
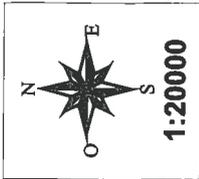
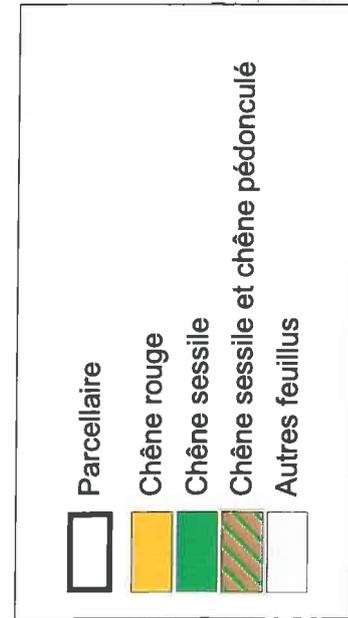


	Parcellaire
	Voie privée
	voie ferrée
	Crapa
	Chemin équestre
	Chemin pour Vtt
	Chemin pédestre



# Forêt domaniale de SEILLON

## Carte des essences objectif



Aménagement  
forestier

## AMENAGEMENT DE LA FORÊT DEPARTEMENTALE DE LA SERPOYERE

Département (s) : 01 - Ain

**2013 - 2032**

Surface cadastrale 19,53 ha

Surface retenue pour la gestion 19,53 ha

Altitudes extrêmes : 240 m - 250 m

Directive régionale d'aménagement : Rhône-Alpes



Office National des Forêts



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

## PREFET DE LA REGION RHÔNE - ALPES

DIRECTION REGIONALE DE L'ALIMENTATION,  
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET

*Service régional de la forêt, du bois et des énergies*

Département : Ain

Contenance cadastrale : 19,5295 ha

Surface de gestion : 19,53 ha

Premier aménagement forestier

Arrêté d'aménagement n° 1359

### Arrêté d'aménagement portant approbation du document d'aménagement

**Forêt départementale de SERPOYERE  
2013 / 2032**

Le Préfet de la région Rhône-Alpes,  
Préfet du département du Rhône,  
Officier de la Légion d'Honneur  
Officier de l'Ordre National du Mérite

VU les articles L124-1,1°, L212-1, L212-2, D212-1, D212-2, R212-3, D212-5,2°, D214-15, et D214-16 du Code Forestier ;

VU le schéma régional d'aménagement de Rhône-Alpes arrêté en date du 23 juin 2006 ;

VU la délibération de la commission permanente du Conseil général de l'Ain sur la forêt de SERPOYERE en date du 16 septembre 2013, donnant son accord au projet d'aménagement forestier qui lui a été présenté ;

VU le dossier d'aménagement déposé le 11 avril 2014 ;

Sur proposition du directeur territorial de l'Office national des forêts,

### ARRÊTE

**Article 1<sup>er</sup>** : La forêt départementale de SERPOYERE (Ain), d'une contenance de 19,53 ha, est affectée simultanément à la fonction de production ligneuse, à la fonction écologique et à la fonction sociale, dans le cadre d'une gestion durable multifonctionnelle.

**Article 2** : Cette forêt est entièrement boisée. 17,44 ha sont susceptibles de production ligneuse. L'essence principale objectif qui déterminent sur le long terme les grands choix de gestion de ces peuplements est le pin sylvestre (100%).

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

- 17,44 ha seront traités en futaie irrégulière et parcourus en coupe,
- 2,09 ha seront maintenus en îlot de sénescence,

Les mesures définies par l'aménagement visant à la préservation de la biodiversité courante, ainsi qu'à la préservation des sols et des eaux de surface, seront systématiquement mises en œuvre.

L'Office national des forêts informera régulièrement le Conseil général de l'état de l'équilibre sylvo-cynégétique dans la forêt et proposera toutes les mesures nécessaires à son maintien ou son rétablissement, en s'assurant en particulier que le niveau des demandes de plans de chasse concernant la forêt est adapté à l'évolution des populations de grand gibier et des dégâts constatés sur les peuplements.

**Article 4** : Le directeur régional de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt et le directeur territorial de l'Office national des forêts sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture du département de l'Ain.

Lyon, le 25 novembre 2014

Pour le préfet et par délégation,  
le directeur régional de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt,  
pour le directeur régional de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt,  
le chef du service régional de la forêt, du bois et des énergies,



Mathilde MASSIAS

## NOTE DE PRESENTATION

# AMENAGEMENT DE LA FORÊT DEPARTEMENTALE DE LA SERPOYERE 2013 - 2032

### Le contexte :

Le Conseil général de l'Ain a acquis un patrimoine boisé de plus de 19 hectares au nord du territoire communal de Bourg en Bresse. Une partie de cette acquisition (6,40 ha.) a été réalisée au titre des compensations prévues dans l'arrêté de défrichement du 14 août 2008, lié à la réalisation d'une voirie routière autour de Bourg en Bresse. Le surplus a été acquis pour une gestion durable et globale du massif.

La forêt est constituée de deux ténements, de part et d'autre de la rocade Nord-Est de Bourg-en-Bresse

### Les enjeux principaux de la forêt :

La forêt typique des formations boisées environnantes de Bresse, est caractérisée par des sols en situation de plateau, présentant un engorgement prolongé des sols à la fin de l'hiver et au printemps. Ces caractéristiques sont de nature à limiter les potentialités de production qui sont moyennes voire faibles.

La forêt présente en outre un intérêt paysager et environnemental, de portée locale, mais néanmoins à préserver et à améliorer.

Cette forêt, avec celle de l'Hôpital de Bourg-en-Bresse (6 ha), et celle du Conseil Régional Rhône-Alpes (9ha), attenantes, formera un massif boisé géré comme tel de 35 hectares.

### Principaux objectifs de l'aménagement forestier pour le propriétaire:

**Concevoir des modalités de gestion afin de retrouver un milieu plus humide et de favoriser les espèces végétales forestières "autochtones" et la biodiversité associée**

#### Principes :

- traitement en futaie irrégulière (sylviculture proche de la nature).
- mode d'exploitation favorisant la récolte des vieux sujets exogènes à maturité, conservant certains arbres jusqu'à sénescence et des bois morts sur pied et au sol.
- favoriser la traction animale dans l'exploitation.
- restaurer un milieu humide sur la partie sud (boulaie).
- limiter le développement des espèces forestières exogènes.
- favoriser une utilisation pédagogique de la forêt (scolaires, formation, public...)

### Le programme d'actions prévoit :

#### ***pour les coupes :***

Des coupes de type futaie irrégulière récoltant les arbres mûrs au fur et à mesure, et favorisant les bois de qualité. Des cloisonnements d'exploitation seront impérativement mis en place avant la coupe pour protéger les sols contre le tassement. Les produits commercialisables seront constitués pour moitié de bois de chauffage feuillu et bois de trituration résineux, et pour moitié de sciages résineux (emballage-caisserie).

#### ***pour les travaux :***

- 1 / restauration de la zone humide sud (sur-creuser la dépression et combler les drains)
- 2 / création d'une place de dépôt supplémentaire.

### Bilan prévisionnel et récolte de bois :

Les travaux envisagés seront couverts par les exploitations prévues, de l'ordre de 1700 m<sup>3</sup> en 20 ans. Le bilan net sera positif, de l'ordre de 40 €/ha./an. Les recettes pourront financer les travaux de restauration de la zone humide, la création de cloisonnements et la mise en place d'une place de dépôt.

# 1. ETAT DES LIEUX - BILAN

## 1.1 Présentation générale de l'aménagement

Situation administrative	
Nom de l'aménagement	<b>AMENAGEMENT DE LA FORÊT DEPARTEMENTALE DE LA SERPOYERE</b>

N° Modification d'aménagement	
-------------------------------	--

Numéro du ou des départements de situation	01 - Ain	
Communes de situation	Bourg-en-Bresse	
N° ONF de la région nationale IFN de référence	303- Bresse	
Directive régionale d'aménagement de référence	Rhône-Alpes	

Type d'aménagement forestier	Premier aménagement
Arrêté du	
Décision du (modification d'aménagement)	

Période d'application	Année début	Année échéance
	2013	2032

Détail des forêts aménagées		dernier aménagement			
Dénomination	Identifiant national forêt	Surface cadastrale	date arrêté	début	échéance
Forêt de La Serpoyère	F48946N	19,52 95 ha			

Surfaces de l'aménagement	
Surface cadastrale	19,52 95 ha
Surface retenue pour la gestion	19,53 ha
Surface boisée en début d'aménagement	19,53 ha
Surface en sylviculture de production	19,53 ha

## 1.2 La forêt dans son territoire

Répartition des fonctions principales par niveau d'enjeu (en ha)					
Fonction principale	enjeu nul ou sans objet	enjeu faible ou ordinaire ou local	enjeu moyen ou reconnu	enjeu fort	Total
production ligneuse	nul	faible	moyen 20 ha	fort	20 ha
biodiversité		ordinaire	reconnu 20 ha	fort	20 ha
paysage, accueil, eau potable		local	reconnu 20 ha	fort	20 ha
protection contre les risques naturels	sans objet 20 ha	faible	moyen	fort	20 ha

COMMENTAIRES : Cette forêt est typique des milieux forestiers environnants. La production biologique est actuellement estimée à 4/5 m<sup>3</sup> par hectare et par an. L'enjeu paysager est local mais important. La forêt est visible de part et d'autre de la rocade, mais peu fréquentée par les promeneurs ( fréquentation limitée aux sentiers essentiellement).

Cadre réglementaire	surface concernée	références ou nom
---------------------	-------------------	-------------------

Aucun statut réglementaire n'est répertorié : Parc national, Réserves, sites, monuments, périmètre captage...

Éléments du territoire orientant les décisions	surface concernée	références ou nom
Inventaire des zones humides du Conseil Général de l'Ain	20 ha	Les parcelles sont inscrites en totalité dans l'ensemble formé par les "Bois humides du Piémont du Revermont"

Menaces fortes imposant des adaptations de gestion	surface concernée
--	-------------------

Il n'existe pas de menace forte : problèmes sanitaires graves, densité d'ongulés, incendie, risques foncier.....

Éléments imposant des mesures particulières	surface concernée
Sensibilité des sols (tassement: sites toujours très sensibles)	20 ha

CONSEQUENCES SUR L'AMENAGEMENT : Les accès à la forêt ont été créés en même temps que le rond point et le contournement de Bourg-en-Bresse. La forêt est bien desservie pour l'exploitation. A noter cependant qu'il n'y a qu'une seule place de dépôt (parking rocade), et qu'il existe un besoin en place de dépôt côté sud (emplacement de l'ancienne ligne électrique qui a été déposée.). Afin de limiter les effets de l'exploitation sur le tassement et protéger les sols (très sensibles ici), des cloisonnements devront être implantés au préalable.

### Autres éléments impactant fortement la gestion de la forêt

Le chemin empierré en limite ouest de la parcelle 2 est privé sur 250 ml, appartenant au Conseil Régional Rhône-Alpes (Lycée des Sardières).

### 1.3 Conditions naturelles et peuplements forestiers

Altitudes extrêmes	minimum	maximum
	240 m	250 m

Unités stationnelles			
Code	Libellé	surface	% surface décrite
PEC_4.7	Chênaie mixte acidophile à acidiphile à engorgement hivernal	19,53 ha	100%
TOTAL		19,53 ha	

Le chêne sessile est l'essence naturelle sur ce type de station, mais avec une qualité chauffage essentiellement. Le pin sylvestre a été introduit par plantation au 19ème siècle. Il est adapté à ce type de stations et peut fournir du bois d'œuvre. Le chêne rouge d'amérique introduit lui aussi au siècle dernier, est une essence invasive, non souhaitée actuellement mais qu'il va être difficile d'éradiquer. D'autres essences ont été introduites en quelques exemplaires et présentent un intérêt paysager particulier : pin rigide, pin weymouth, mélèze d'europe, épicéa, châtaignier.

Essences présentes dans la forêt		% de la surface boisée
Libellé		
Pin sylvestre		65%
Chêne rouge		15%
Chêne sessile		10%
Autres Feuillus		10%
TOTAL		100%

COMMENTAIRES : Les autres feuillus correspondent à une zone d'environ 2 ha, constituée majoritairement, en raison d' une coupe forte récente, d'accrus naturels de bouleau, avec seulement quelques résineux de gros diamètre dispersés.

Répartition des types de peuplement			
Code	Libellé	surface	% surface décrite
dp_Ef	Peuplement mélangé Pin sylvestre et Chêne rouge, moyennement riche, environ 250 m3/ha	14,43 ha	74%
dp_E+	Peuplement mélangé Pin sylvestre et Chêne rouge, riche, environ 400 m3/ha	3,01 ha	15%
fi_rui	Peuplement très pauvre (boulaie), peu de perches d'avenir, quelques résineux dispersés, capital inférieur à 5 m <sup>2</sup> /ha.	2,09 ha	11%
TOTAL		19,53 ha	

## 2. PROPOSITIONS DE GESTION

### 2.1 Définition des objectifs de gestion

La note de présentation explicite les principaux objectifs de gestion retenus pour cet aménagement.

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

Traitements sylvicoles	surface préconisée	aménagement passé
Futaie irrégulière (dont conversion en futaie irrégulière)	17,44 ha	
Ilôt de sénescence	2,09 ha	
<b>TOTAL</b>	19,53 ha	

#### COMMENTAIRES :

Choix du traitement en futaie irrégulière pour préserver l'impact paysager des exploitations (coupes).

Réserve d'un îlot de sénescence de 2 ha, où l'on conservera les bois jusqu'à leur mort physiologique naturelle (avec maintien des bois morts au sol et sur pied).

Essences objectif et critères d'exploitabilité					
Essences objectif	précisions	surface en sylviculture de product.	%	diamètre retenu	âge retenu (suivi surfacique)
Pin sylvestre	Pin sylvestre 60 % Chêne rouge 25 % Chêne autochtone et autres feuillus 15 %	17,44 ha	89,3%		
Chêne sessile	libre évolution : mélange avec Chêne pédonculé, autres feuillus autochtones	2,09 ha	10,2%		
<b>TOTAL</b>		19,53 ha			

## 2.3 Effort de régénération

<b>Nouvel aménagement</b>			
<i>Traitements avec renouvellement suivi en surface</i>	<b>0,00 ha</b>		
<i>Traitements en Taillis ou TSF</i>	<b>0,00 ha</b>		
<i>Traitements avec renouvellement non suivi en surface</i>	<b>17,44 ha</b>		
Cible surface terrière à l'équilibre (à l'hectare) - voir directive territoriale	20 m <sup>2</sup>		
Cible densité de perches à l'équilibre (à l'hectare)	100 tiges		
Etat général de maturité des peuplements	proche équilibre		
<b>Indicateurs de renouvellement</b>	<b>cible calculée</b>	valeur observée	<b>note forêt</b>
Surface terrière	20 m <sup>2</sup>		
% de la surface avec une régénération satisfaisante	20%		
Densité de perches (densité mini fixée par directive territoriale)	100 tiges		
Surface moyenne annuelle à passer en coupe	2,50 ha.		

### COMMENTAIRES :

Pas d'objectif en terme de surface de régénération. Le contrôle sera effectué par suivi des cibles : surface terrière, présence de semis et de perches des essences souhaitées.

## 2.4 Classement des unités de gestion

Classement		Parcelle-UG	Division(s)	Surface totale	Surface en sylv.	Surface boisée hors sylv.	Rotation	Surface à ouvrir en régé.	Surf. à terminer en régé.	Surf. à améliorer (PAR)
Code	Libellé									
IRR	Irrégulier	1		9,83	9,83	0,00	8			
IRR	Irrégulier	2	a	7,61	7,61	0,00	8			
ILS	Ilot de sénescence	2	b	2,09	2,09	2,09				
<b>Totaux</b>				19,53	19,53	2,09		0,00	0,00	

### COMMENTAIRES :

La parcelle 1 est constituée d'un seul tènement. La parcelle 2 de deux tènements de part et d'autre de la rocade Nord-Est de Bourg-en-Bresse.

Un îlot de sénescence de 2 hectares sera conservé dans la parcelle 2.

## 2.5 Programme d'actions : coupes

Année	Unité de programmation de coupe		Groupe	Surface UG totale	Surface à parcourir	Type de coupe	Volume total présumé réalisable	Type de peuplement	Observations
	P <sup>lle</sup> -UG	Partie d'UG							
2013	1		IRR	9,83 ha	9,83 ha	IRR	550	F FRM M 2	<i>mélange feuillus résineux, capital proche de l'équilibre, bois moyens</i>
2017	2		IRR	7,61 ha	7,61 ha	IRR	280	F FRM M 2	
2021	1		IRR	9,83 ha	9,83 ha	IRR	350	F FRM M 2	
2025	2		IRR	7,61 ha	7,61 ha	IRR	170	F FRM M 2	
2029	1		IRR	9,83 ha	9,83 ha	IRR	350	F FRM M 2	

Prescriptions spéciales à mettre en œuvre		
motif	localisation	prescriptions
Sols à engorgement hivernal, très sensibles au tassement	parcelles 1, 2	Exploiter en période sèche, prévoir des cloisonnements d'exploitation et des engins adaptés

Indicateur de suivi : surface terrière (G) et volume à récolter	
G (surface terrière) à récolter durant l'aménagement	160 m <sup>2</sup>
Volume bois fort total à récolter durant aménagement	1 700 m <sup>3</sup>

COMMENTAIRES : le premier passage en coupe consistera principalement à installer des cloisonnements, et récolter les gros chênes rouges quand cela sera possible. Lors du deuxième passage, on essaiera de maintenir les essences présentes, au détriment du chêne rouge d'amérique.

## 2.5 Programme d'actions : travaux

Code Travaux sylvicoles (ITTS)	Libellé des travaux	Unités de gestion (facultatif)	Surface travaillée	Précautions / Observations	Coût total indicatif	I/E*
	Mise en place de cloisonnements, repérage à la peinture	1	9,93	avant passage en coupe : 2013	2 000 €	I
	Mise en place de cloisonnements, repérage à la peinture	2a	7,6	avant passage en coupe : 2017	1 800 €	I
<b>Total</b>					3 800 €	
<b>soit annuellement</b>					190 €/an	

\* Investissement ou Entretien

Travaux d'infrastructure (description)	Localisation	Long. (m) ou q <sup>té</sup>	Précautions / Observations	Coût total indicatif	I/E*
Restauration de la zone humide sud (300 m <sup>2</sup> ) à la pelle araignée, dépôt des matériaux dans les fossés drains	2b	0,2 ha		2 000 €	
Mise en place d'une place de dépôt complémentaire (maîtrise d'œuvre, terrassement, transport de matériaux, finition)	2a	1		4 000 €	I
<b>Total</b>				6 000 €	
<b>soit annuellement</b>				300 €/an	

\* Investissement ou Entretien

Travaux non sylvicoles (description)	Localisation	Quantité	Précautions / Observations	Coût total indicatif	I/E*
Matérialisation de limite	N parcelle 1	150 ml		500 €	E
<b>Total</b>				500 €	
<b>soit annuellement</b>				25 €/an	

\* Investissement ou Entretien

COMMENTAIRES : A l'exception de la mise en place de cloisonnements, les autres travaux sont proposés à titre optionnel.

## 2.6 Engagement environnemental

<b>Compatibilité gestion proposée et objectifs Natura 2000</b>	<b>Résultat expertise</b>
Un îlot de sénescence de 2 hectares sera conservé au titre de la biodiversité	<b>Les bois sont maintenus jusqu'à leur mort physiologique naturelle, puis conservés en bois mort.</b>
Natura 2000 : Niveau de compatibilité Docob et gestion préconisée	<b>Sans objet - aucun site Natura 2000</b>

## ETUDE REALISEE PAR :

**Direction de l'étude et rédaction :** Jonathan DION

**Etude de terrain et inventaires :** Frédéric DEVAUX, Jean TURCHET

**Cartographie :** Liliane MERLE

**Rédigé le** 10/07/2013  
**par** le chef du projet d'aménagement  
Frédéric DEVAUX

**Vérifié le** 15/07/2013  
**par** le responsable Forêt de l'Agence  
Jonathan DION

**Proposé le** 04/10/2013  
**par** le directeur d'Agence  
Christian DEMOLIS

## ANNEXE 1 -

## Parcelles cadastrales relevant du régime forestier

Commune de situation	Section	N° parcelle	Lieu-dit	Surface totale (ha)	Surface relevant du régime forestier (ha)	Observations
			Total =>	19,52 95	19,52 95	
Bourg en Bresse	BS	275	Serpoyère	2,68 15	2,68 15	
		277	Serpoyère	6,91 87	6,91 87	
	BT	76	Rippe Jolie	0,10 22	0,10 22	
		93	Rippe Jolie	9,82 71	9,82 71	

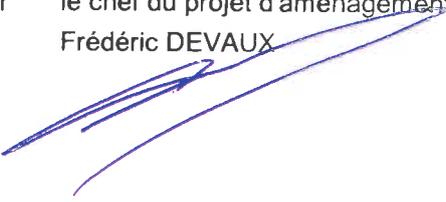
## ETUDE REALISEE PAR :

Direction de l'étude et rédaction : Jonathan DION

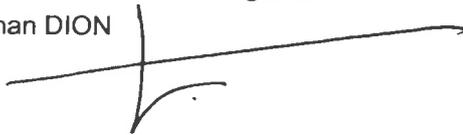
Etude de terrain et inventaires : Frédéric DEVAUX, Jean TURCHET

Cartographie : Liliane MERLE

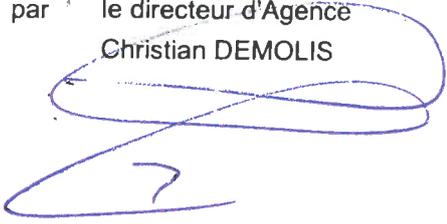
Rédigé le 10/07/2013  
par le chef du projet d'aménagement  
Frédéric DEVAUX



Vérifié le  
par le responsable Forêt de l'Agence  
Jonathan DION

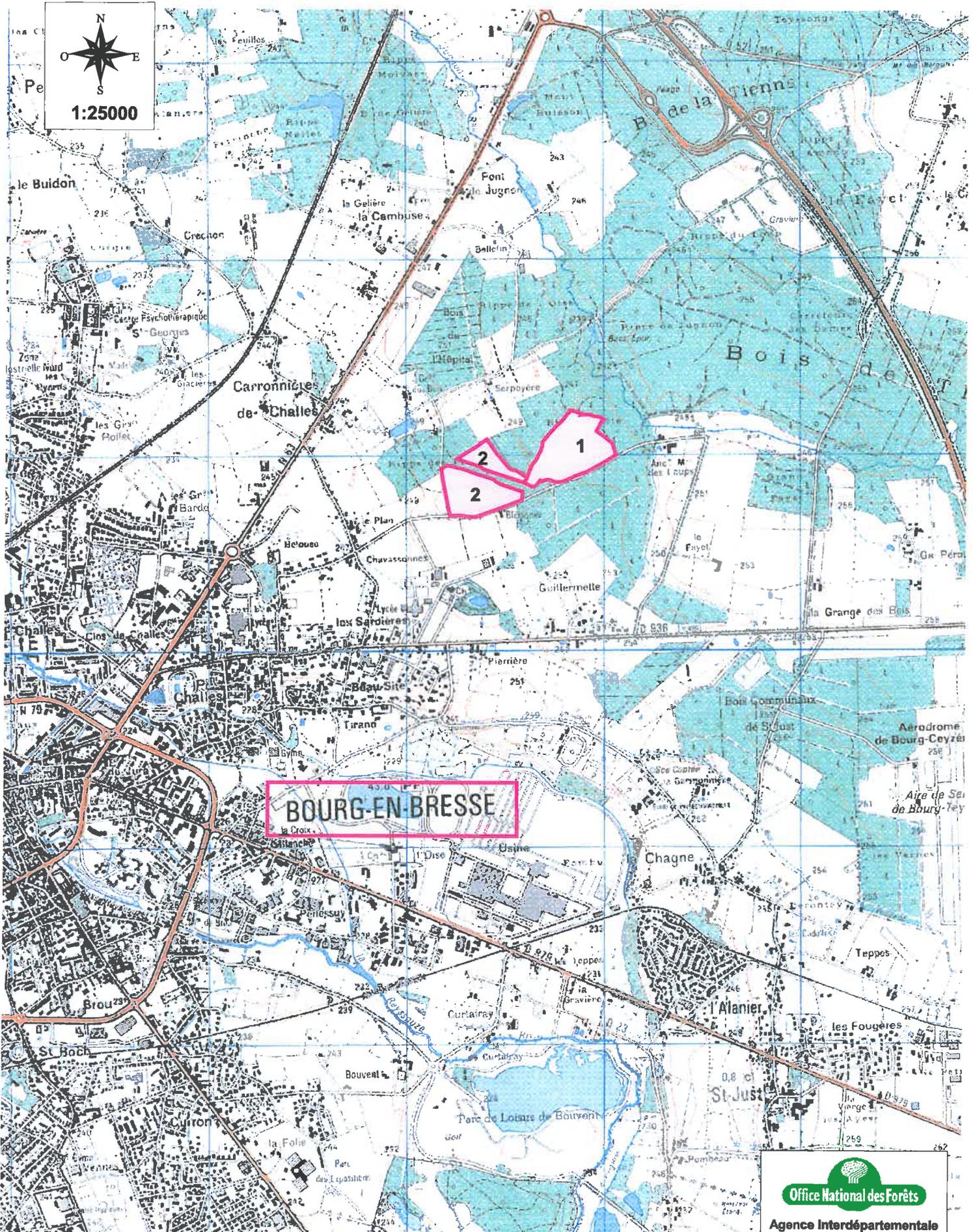


Proposé le 04/10/2013  
par le directeur d'Agence  
Christian DEMOLIS



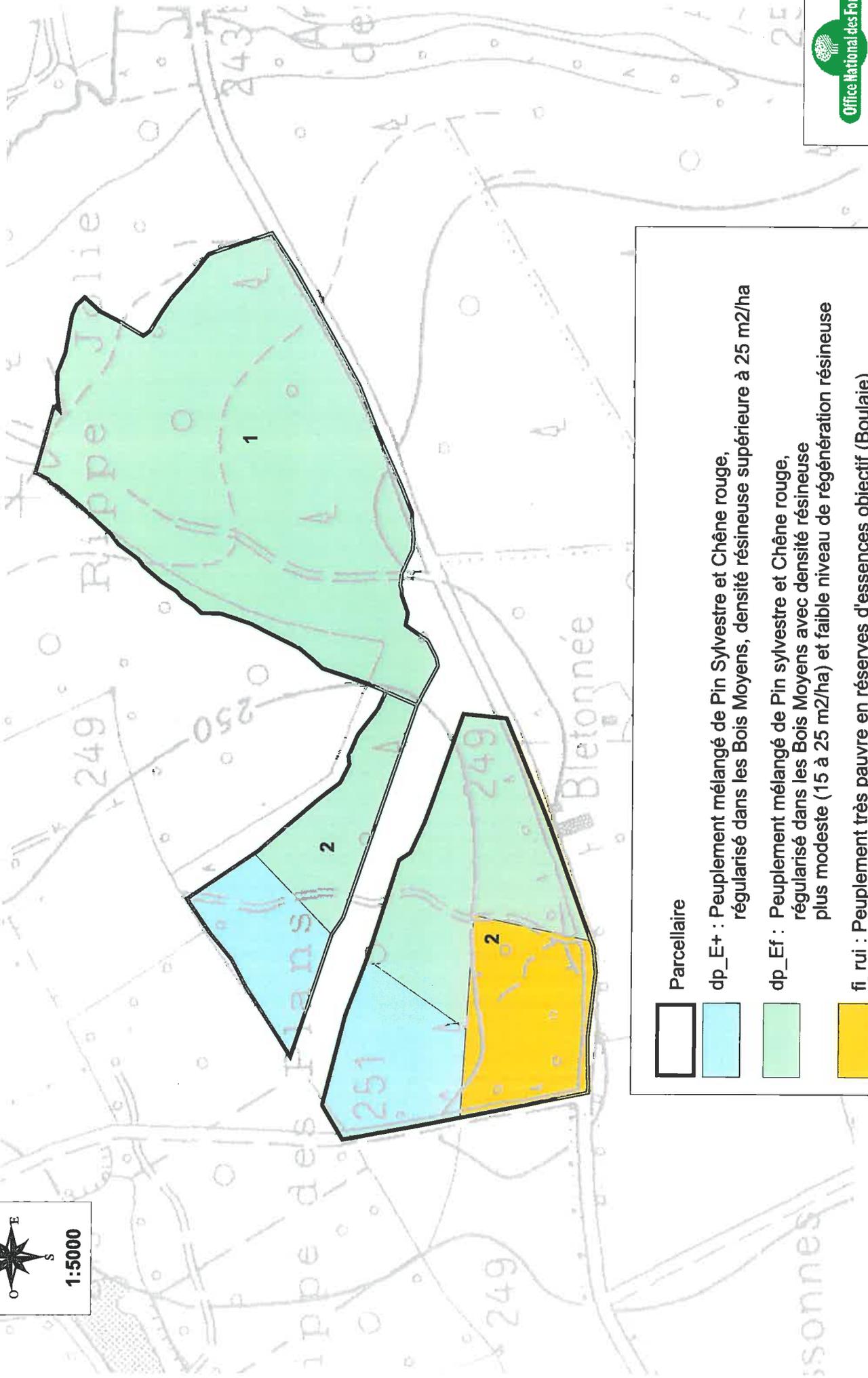
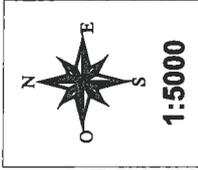
# Forêt départementale de SERPOYERE

## Carte de situation



# Forêt départementale de SERPOYERE

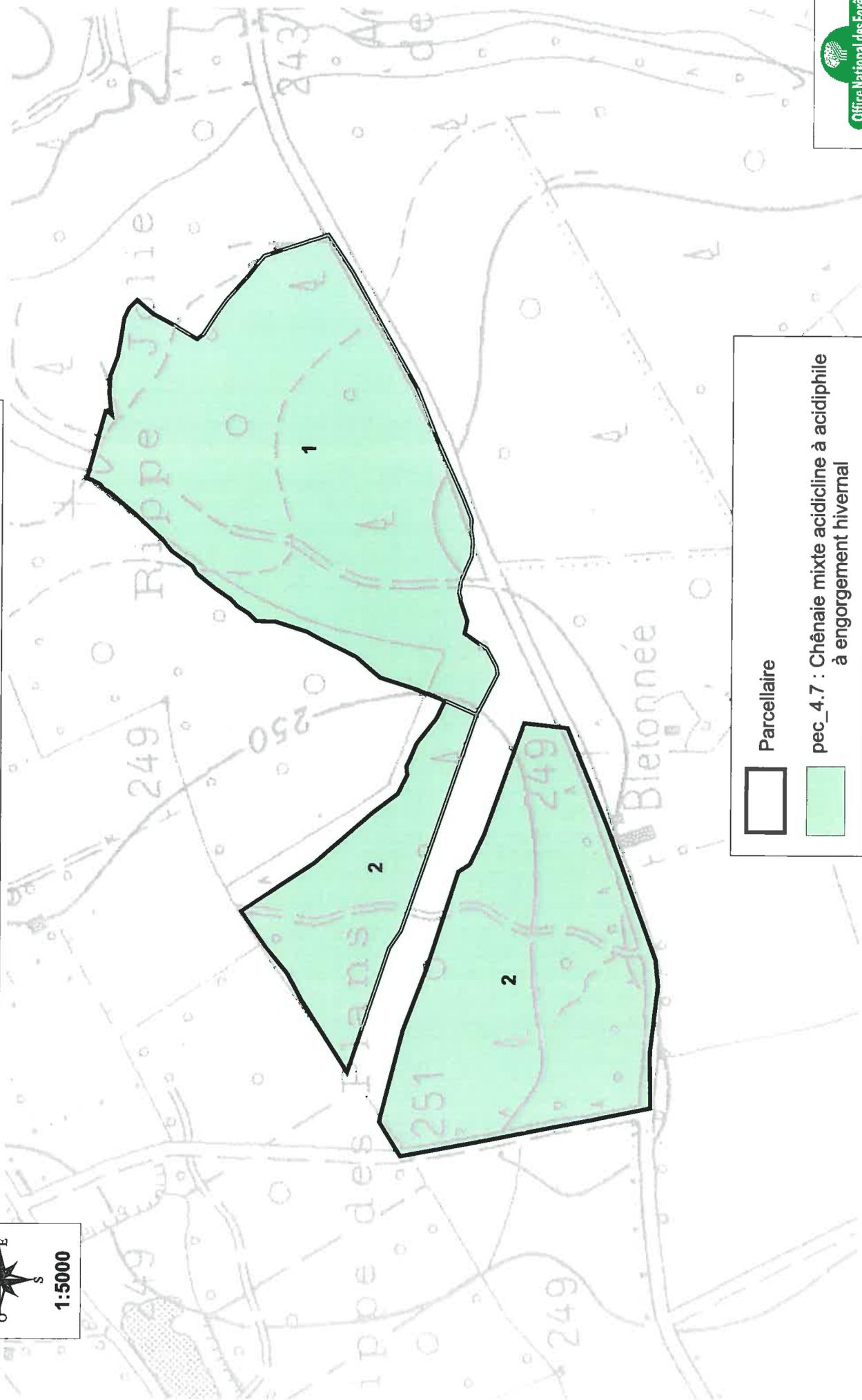
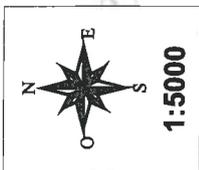
## Carte des peuplements



-  Parcelle
-  dp\_E+ : Peuplement mélangé de Pin Sylvestre et Chêne rouge, régularisé dans les Bois Moyens, densité résineuse supérieure à 25 m<sup>2</sup>/ha
-  dp\_Ef : Peuplement mélangé de Pin sylvestre et Chêne rouge, régularisé dans les Bois Moyens avec densité résineuse plus modeste (15 à 25 m<sup>2</sup>/ha) et faible niveau de régénération résineuse
-  fi\_rui : Peuplement très pauvre en réserves d'essences objectif (Boulaie)

# Forêt départementale de SERPOYERE

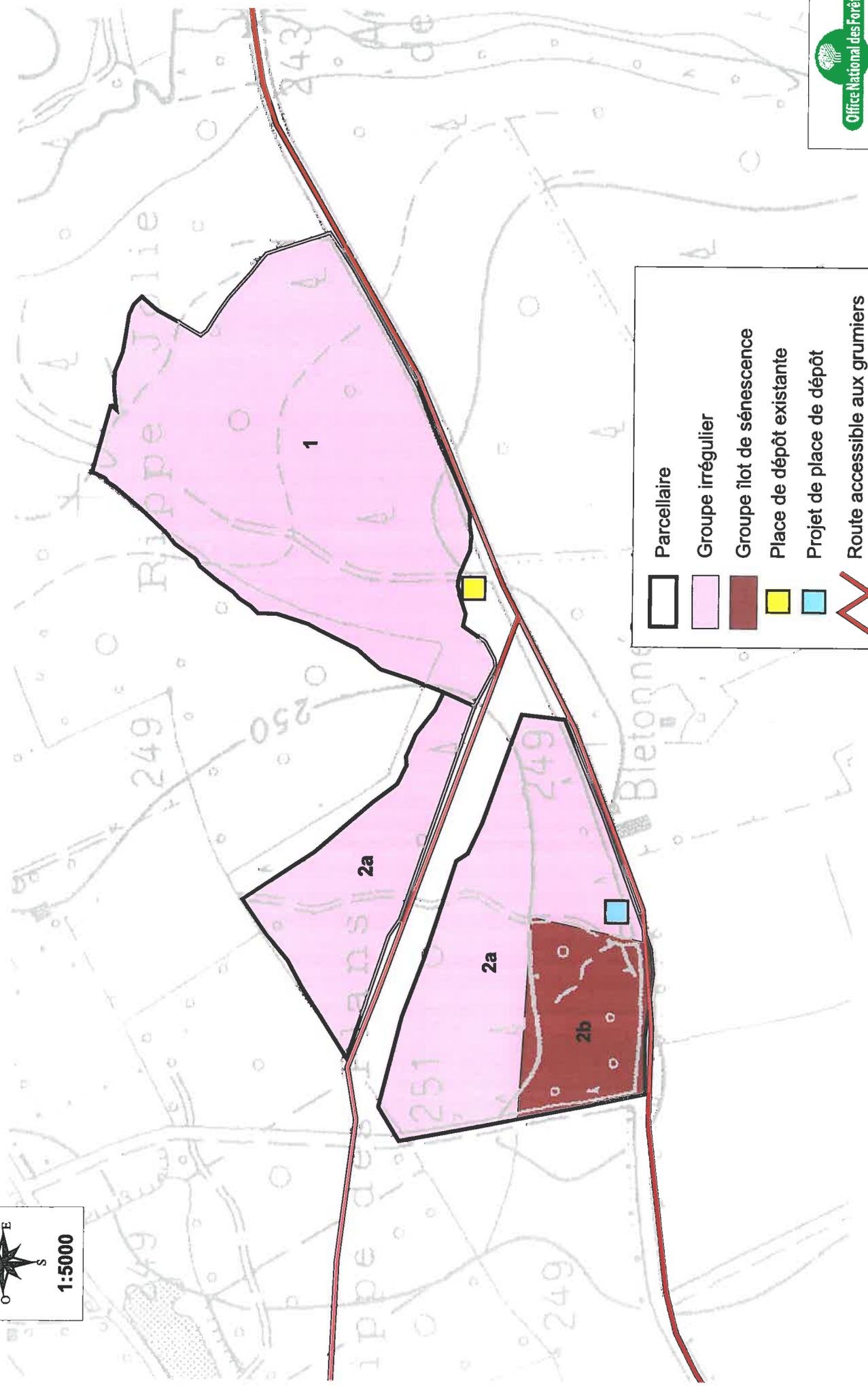
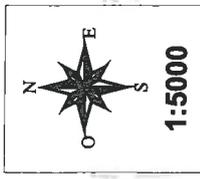
## Carte des stations



- Parcelle
- pec\_4.7 : Chênaie mixte acidophile à engorgement hivernal

# Forêt départementale de SERPOYERE

## Carte d'aménagement et de la desserte



	Parcelle
	Groupe irrégulier
	Groupe îlot de sénescence
	Place de dépôt existante
	Projet de place de dépôt
	Route accessible aux grumiers