

Direction Territoriale RHONE ALPES
Agence Interdépartementale
AIN LOIRE RHONE
UT du plateau d'Hauteville

Département : AIN
Arrondissement : NANTUA
Canton : NANTUA
Région I.F.N. : 304 BUGEY CENTRAL
SRA : Alpes du Nord- montagnes de l'Ain

FORET COMMUNALE DE LE POIZAT

Surface : 593,36 ha

Révision d'Aménagement Forestier

2007 - 2026

1^{ère} série: (521,50 ha) Futaie irrégulière par parquets, bouquets et pieds d'arbres
2^{ème} série: (71,86 ha) Futaie irrégulière par parquets, bouquets et pieds d'arbres
(protection, production)

Altitude

Supérieure : 1 150 m
Moyenne : 850 m
Inférieure : 600 m

Essences principales

(% en surface en début d'aménagement)

| | |
|-----------------------|--------------|
| Sapin | 34 % |
| Epicéa | 30 % |
| hêtre | 20 % |
| AF | 12 % |
| Vides boisables : | 0 % |
| Vides non boisables : | 4 % |
| | 100 % |

REPUBLIQUE FRANCAISE
PREFECTURE DE REGION RHONE-ALPES

Département : Ain Forêt communale de : LE POIZAT
Contenance : 593,36 ha
Révision d'aménagement forestier 2007-2026
Arrêté d'aménagement n°00814

DIRECTION REGIONALE de l'AGRICULTURE ET DE LA FORET
ARRÊTE D'AMENAGEMENT FORESTIER

LE PREFET DE LA REGION RHONE-ALPES ET DU DEPARTEMENT DU RHONE
OFFICIER DE LA LEGION D'HONNEUR

VU les articles L 143-1, R 143-2 et R 143-3 du code forestier,

VU le décret n°97-1163 du 17 décembre 1997 modifiant le code forestier et portant déconcentration des décisions relatives aux aménagements des forêts, aux défrichements de forêts incendiées et aux transactions en matière d'infractions à la législation sur le défrichement, notamment ses articles 1er et 19,

VU l'arrêté ministériel en date du 25 novembre 1985 réglant l'aménagement de la forêt communale du POIZAT,

VU la délibération du conseil municipal de la commune du POIZAT en date du 22 décembre 2006, déposée à la sous-préfecture de NANTUA le 3 janvier 2007, donnant un avis favorable au projet d'aménagement forestier,

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

- ARRÊTE -

ARTICLE 1 : La forêt communale du POIZAT (Ain), d'une contenance totale de 593,36 ha, comprend 24,28 ha non boisés (emprises).

Elle est affectée principalement à la production de bois d'œuvre feuillu et résineux, tout en assurant la protection générale des milieux et des paysages, et localement à la protection des abords de la future voie ferrée TGV.

ARTICLE 2 : Elle est divisée en deux séries comme suit :

- 1^{ère} série (521,50 ha), de production,
- 2^{ème} série (71,86 ha), de protection physique et de production.

ARTICLE 3 : La 1^{ère} série sera traitée en futaie irrégulière par parquets, bouquets et pieds d'arbres de sapin pectiné (35%), épicéa commun (30%), hêtre (23%) et autres feuillus (12%).

Pendant une durée de 20 ans (2007-2026) :

- 478,57 ha seront parcourus par des coupes de jardinage à la rotation de 10 ans,
- le surplus sera laissé en repos,
- les travaux nécessaires feront l'objet de programmes annuels présentés à l'approbation de la commune.

ARTICLE 4 : La 2^{ème} série sera traitée en futaie irrégulière par parquets, bouquets et pieds d'arbres de hêtre (30%), autres feuillus (42%), épicéa commun (14%) et sapin pectiné (14%).

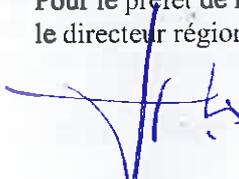
Pendant une durée de 20 ans (2007-2026) :

- 28,34 ha seront parcourus par des coupes de jardinage à la rotation de 10 ans,
- le surplus sera laissé en repos,
- les travaux nécessaires feront l'objet de programmes annuels présentés à l'approbation de la commune.

ARTICLE 5 : Le directeur territorial de l'Office national des forêts est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Fait à LYON, le 19 novembre 2007

Pour le préfet de la région RHONE-ALPES et par délégation,
le directeur régional et départemental de l'agriculture et de la forêt,



Hervé PIATON

SOMMAIRE

0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

- 0.1. DESIGNATION ET SITUATION DE LA FORET
- 0.2. SURFACE DE LA FORET
- 0.3. PROCES VERBAUX DE DELIMITATION OU DE BORNAGE
- 0.4. PARCELLAIRE

1. ANALYSE DU MILIEU NATUREL

1.1. FACTEURS ECOLOGIQUES

- 1.1.1. Topographie et hydrographie
- 1.1.2. Climat
- 1.1.3. Géologie
- 1.1.4. Pédologie
- 1.1.5. Synthèse des facteurs écologiques : les stations

1.2. HABITATS NATURELS

1.3. ZNIEFF ET ZICO

1.4. FLORE

- 1.4.1. Etages et séries de végétation
- 1.4.2. Relevés des espèces végétales remarquables
- 1.4.3. Répartition des essences forestières
- 1.4.4. Peuplements et arbres remarquables
- 1.4.5. Précisions sur l'état sanitaire des peuplements

1.5. DESCRIPTION DES PEUPEMENTS FORESTIERS

- 1.5.1. Types de peuplements rencontrés dans la forêt
- 1.5.2. Etat récapitulatif des types de peuplements
- 1.5.3. Répartition des types de peuplements par parcelles et sous parcelles
- 1.5.4. Répartition synthétique par grands types de peuplements sur la forêt
- 1.5.5. Précisions d'ordre quantitatif
- 1.5.6. Estimation de la production

1.6. FAUNE SAUVAGE

- 1.6.1. Relevés des espèces animales remarquables
- 1.6.2. Autres espèces présentes dans la forêt (vertébrés)
- 1.6.3. Situation par rapport aux capacités d'accueil de la forêt
- 1.6.4. Etat sanitaire de la faune sauvage

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

1.8. RISQUES D'INCENDIE

2. ANALYSE DES BESOINS ECONOMIQUES ET SOCIAUX

2.1. PRODUCTION LIGNEUSE

2.2. AUTRES PRODUCTIONS

2.3. ACTIVITES CYNEGETIQUES

2.4. ACCUEIL DU PUBLIC

2.5. PAYSAGES

2.6. RICHESSES NATURELLES

2.7. SUJETIONS DIVERSES

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

3. GESTION PASSEE - EQUIPEMENT DE LA FORET

3.1. TRAITEMENTS SYLVICOLES

3.1.1. Traitements antérieurs au dernier aménagement

3.1.2. Dernier aménagement forestier

3.2. TRAITEMENT DES AUTRES ELEMENTS DU MILIEU NATUREL

3.3. ETAT DES LIMITES ET DES EQUIPEMENTS

4. SYNTHESSES : OBJECTIFS, ZONAGES, PRINCIPAUX CHOIX

4.1. PROBLEMES POSES ET SOLUTIONS ENVISAGEES

4.2. DEFINITION DES OBJECTIFS PRINCIPAUX - DIVISION DE LA FORET EN SERIES

4.3. DECISIONS FONDAMENTALES RELATIVES A LA PREMIERE SERIE (OU A LA SERIE UNIQUE)

4.3.1. Mode de traitement - Méthode d'aménagement

4.3.2. Essences objectif et critères d'exploitabilité

4.3.3. Détermination de l'effort de régénération

4.3.4. Classement des unités de gestion (parcelles ou sous-parcelles)

4.4. DECISIONS FONDAMENTALES RELATIVES A LA DEUXIEME SERIE (éventuellement)

4.4.1. Idem 4.3.

etc...

5. PROGRAMME D'ACTIONS

5.1. DISPOSITIONS CONCERNANT LE FONCIER

5.2. PROGRAMME D'ACTIONS RELATIF A LA PREMIERE SERIE

- 5.2.1. Opérations sylvicoles : coupes
- 5.2.2. Opérations sylvicoles : travaux
- 5.2.3. Autres opérations en faveur du maintien de la biodiversité
- 5.2.4. Gestion de l'équilibre faune/flore - Chasse et pêche
- 5.2.5. Dispositions concernant les productions diverses
- 5.2.6. Dispositions en faveur de l'accueil du public
- 5.2.7. Dispositions en faveur des paysages
- 5.2.8. Protection des sites d'intérêt culturel
- 5.2.9. Mesures générales concernant la protection contre les risques naturels d'ordre physique
- 5.2.10. Mesures générales concernant la défense contre les incendies
- 5.2.11. Mesures générales d'ordre sanitaire
- 5.2.12. Programme d'observations et de recherches
- 5.2.13. Actions de communication

5.3. PROGRAMME D'ACTIONS RELATIF A LA DEUXIEME SERIE

- 5.3.1.

5.n. DISPOSITIONS CONCERNANT L'EQUIPEMENT GENERAL DE LA FORET

5.n+1. AUTRES DISPOSITIONS GENERALES

6. BILAN ECONOMIQUE ET FINANCIER

6.1. RECOLTES

6.2. RECETTES

6.3. DEPENSES

6.4. BILAN PASSE ET FUTUR

6.5. CONCLUSION GENERALE

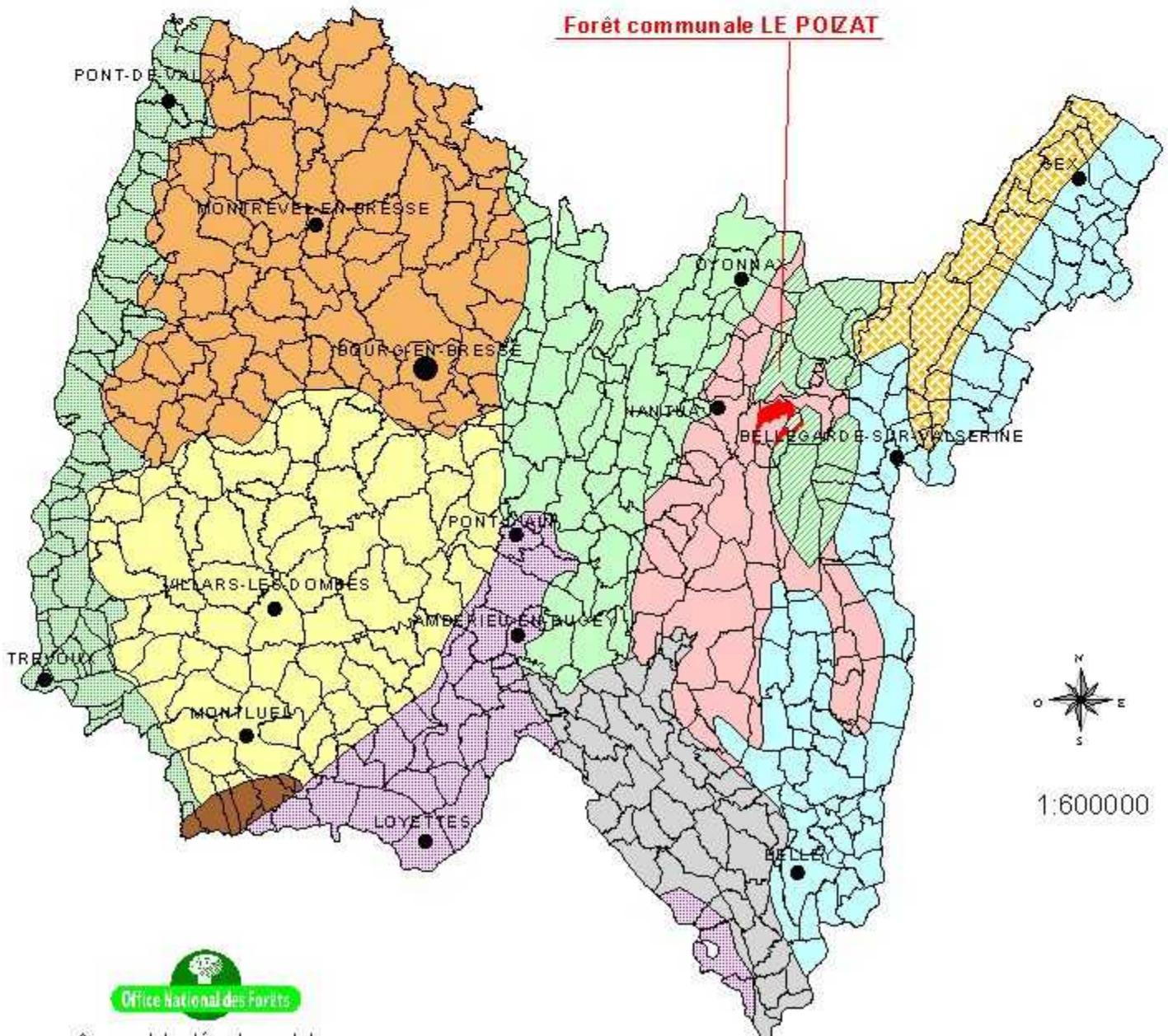
7. ANNEXES

Département de l'AIN

CARTE DES REGIONS FORESTIERES

| Code O.N.F. | Code I.F.N. | Région forestière départementale (Région forestière nationale dans laquelle est incluse la région départementale) |
|---|-------------|---|
|  303 | D1.7 | Bresse (Bresse) |
|  304 | D1.3 | Begey central (Begey central) |
|  305 | D1.X | Begey méridional (Begey méridionale et Crémieu) |
|  310 | D1.2 | Haut-Begey (Deuxième plateau de Jura) |
|  311 | D1.0 | Dombes (Dombes) |
|  312 | D1.4 | Haut-Jura (Haut-Jura) |
|  318 | D1.5 | Petite montagne et Reumois (Petite montagne Jurasienne) |
|  327 | D1.8 | Vallée de la Saône (Vallée et plaine de la Saône et affluents) |
|  601 | D1.9 | Agglomération Lyonnaise (Agglomération Lyonnaise) |
|  703 | D1.1 | Basse vallée de l'Ain (Basse vallée de l'Ain et plaine de Bas-Dauphiné) |
|  715 | D1.6 | Pays de Gex et Begey oriental (Entre Jura et Saône) |

Forêt communale LE POZAT



0. Renseignements généraux

0.1. DESIGNATION ET SITUATION DE LA FORET

Nom et propriétaire de la forêt :

La forêt communale du POIZAT appartient à la commune du même nom.

Origine de la forêt

En 869, le chevalier ANSELMUNDUS et sa femme Cécilia donnèrent au prieuré Saint-Pierre de NANTUA les forêts du POIZAT et de LALLEYRIAT ainsi que celles de NANTUA et des NEYROLLES. Les habitants de ces différentes communautés jouirent très tôt de droits d'usage importants sur la forêt.

Le 15 Mars 1550, un acte de Maître Gaspard SAVARIN de NANTUA fixe sous forme de transactions, les limites des territoires de LALLEYRIAT et du POIZAT et par conséquent les forêts attribuées à chaque communauté.

La commune du POIZAT possède actuellement un patrimoine foncier très important (950 ha) vestige de l'exploitation communautaire de la terre dans les pays de montagne.

Il semble que la possession de droits d'usage ait toujours été considérée par la communauté comme un véritable titre de propriété. En fait, la possession est devenue effective au moment de la suppression du prieuré de NANTUA en 1788.

Le village du POIZAT ne s'est séparé de celui de LALLEYRIAT en tant que commune autonome qu'au début du 19ème siècle (1821). Actuellement, les deux forêts sont nettement distinctes.

Après la promulgation en 1827 du code forestier, cette législation ne fut appliquée que sur les terrains les plus éloignés du village ou d'accès difficile qui constituent la forêt communale bénéficiant du régime forestier.

Situation administrative :

Département : AIN

Arrondissement : NANTUA

Canton : NANTUA

Commune de situation: LE POIZAT, LES NEYROLLES, LE GRAND ABERGEMENT.

Région forestière

La forêt communale du POIZAT est située dans la région naturelle du **BUGEY CENTRAL**-n° IFN: 304. Le schéma d'aménagement s'appliquant à la forêt est le schéma régional **Alpes du Nord-montagnes de l'Ain** (voir carte des régions forestières).

0.2. SURFACE DE LA FORET

La surface de la forêt à la date de l'ancien aménagement était de 544,05 ha. Cette surface tenait compte d'une distraction de 3,90 00 ha et d'une soumission de 2,00 00 ha dont les dossiers ont été validés en 1985 et 1897. Donc la surface de la forêt en 1983 s'élevait à $544,05+3,90-2,00=545,95$ ha

Les modifications effectuées depuis cette date sont les suivantes :

| Objet de la modification | Date | Commune concernée | Modification +/- | Nouvelle surface cadastrale |
|--|----------|-------------------|------------------|-----------------------------|
| Distraction | 04/09/87 | Le Poizat | -2,14 70 | 541,90 30 |
| | 11/09/89 | Le Poizat | -1,36 60 | 540,53 70 |
| Soumission en cours | | Le Poizat | + 61,59 86 | 602,13 56 |
| Total | | | | 593,36 12 |
| Régularisation des erreurs d'affectation cadastrale | | | | 8,73 24 |

La surface cadastrale de la forêt à la date de l'aménagement forestier est de 593,36 12 ha, répartie de la façon suivante:

Commune du Poizat: 578,99 80ha

Commune de Grand – Abergement: 1,15 12 ha

Commune des Neyrolles: 13,21 20 ha

Dans la suite de l'aménagement forestier, on utilisera la surface totale arrondie: 593,36 ha.
La surface forestière boisée ou boisable appelée "surface réduite" est de 569,08 ha.

0.3. PROCES-VERBAUX DE DELIMITATION OU DE BORNAGE

La forêt a fait l'objet des délimitations ou bornages suivants :

. Procès-verbal de délimitation générale clos le 24 mars 1853.
Procès-verbal de délimitation partielle avec les demoiselles BEROUD clos le 30 juillet 1869.
Dossier d'échange avec la commune de LALLEYRIAT, parcelle 2.

. Le bornage général commencé en 1875 fut clos en 1888 et homologué par décret en 1890.
Tous les documents sont archivés dans les services de l'ONF à HAUTEVILLE-LOMPNES.

Aucun document ne sanctionne la délimitation des nouvelles soumissions depuis 1890.

0.4. PARCELLAIRE

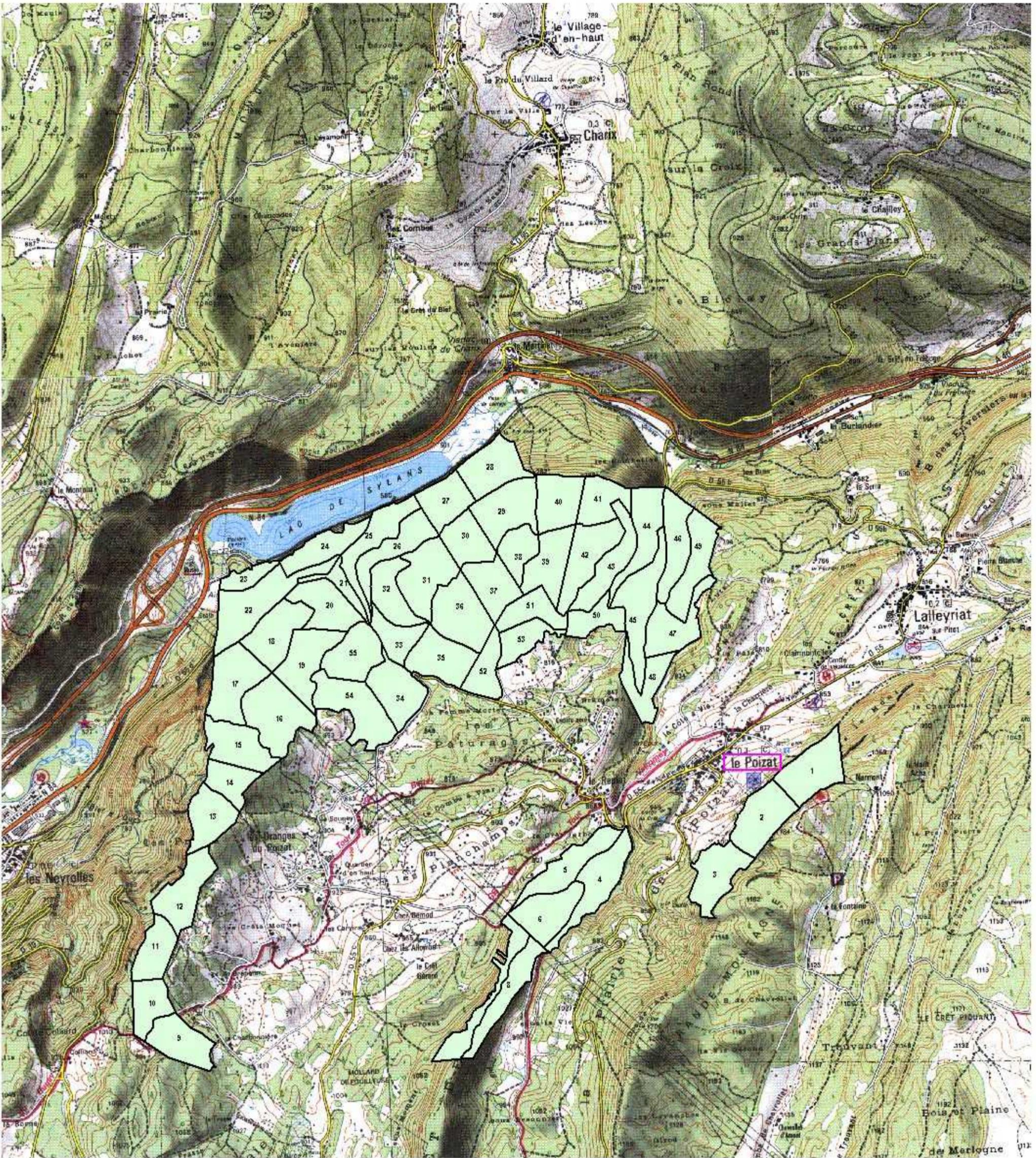
Le parcellaire existant est modifié : la forêt est divisée en 55 parcelles numérotées de 1 à 55. Les parcelles 1 à 6, 8 à 45 et 47 à 48 sont inchangées. La surface de la parcelle 5 augmente avec l'adjonction de nouveaux terrains soumis, l'ancienne parcelle 46 donne naissance à la nouvelle parcelle 46 et à la nouvelle parcelle 49. Enfin, le surplus des nouveaux terrains soumis donne naissance aux nouvelles parcelles 50, 51, 52, 53, 54 et 55.

Forêt communale LE POIZAT

Carte de situation



1:25000



Agence Interdépartementale
Ain-Loire-Rhône

1. Analyses du milieu naturel

1.1. FACTEURS ECOLOGIQUES

1.1.1. Topographie et hydrographie

Topographie

La forêt communale du POIZAT occupe principalement les pentes et un palier de la retombée du plateau de RETORD dans la cluse de NANTUA.

La forêt comprend 3 tènements de taille variable :

- le canton de Sous le Golet du Mont (37 ha) situé au Sud du village du POIZAT qui occupe une pente raide (entre 60 et 70%) orientée Nord Ouest et dont l'altitude varie de 930 m à 1150 m.
- le canton de Moment (56 ha) situé au Sud Ouest du village sur un chaînon isolé dont il occupe la croupe et une ligne de crête bien marquée. L'altitude varie de 850 m à 1117 m.
- le tènement principal (500 ha) qui comprend plusieurs cantons et qui occupe le plateau dominant le lac de Sylans, ainsi que les versants à fortes pentes qui tombent sur le lac ou ceux que le Bief à la Dame a entaillés à l'Est du plateau. Ce massif est disposé en arc de cercle de l'Ouest au Nord du village. L'altitude varie de 600 m à 1043 m.

A l'exception des rebords du plateau de RETORD (Pelles 1, 2 et 3) où les pentes sont fortes (60 à 70%) et des versants qui retombent sur le lac de Sylans ou sur les versants du Bief à la Dame, le relief est peu marqué. Hormis les zones de plateau, l'exposition dominante est Nord, Nord-Ouest avec une exposition Sud Est au canton de Moment . Les expositions Est et Ouest que l'on rencontre au niveau du Bief à la Dame sont très atténuées par le confinement du site. L'altitude moyenne se situe aux environs de 850 m.

Hydrographie

Un ruisseau temporaire (le bief à la dame) longe la parcelle 4 et traverse les cantons de Mollard-Garin et Sous-Mallet (parcelles 44, 45, 46, 47 et 48).

Conclusion: le relief de la forêt est assez varié et l'exploitation est difficile à très difficile sur les plus fortes pentes (Pelles 1, 2, 3, 22p, 24, 27p, 28p, 44, 45, 46 et 48)

1.1.2. Climat

Le poste météorologique de référence est celui d'HAUTEVILLE-LOMPNES situé à 21 km au Sud Ouest de la forêt, à une altitude de 830 m.

Pluviométrie moyenne annuelle : 1600 mm (moyenne 1963 -1985)

Température moyenne annuelle : 7,04 °C (moyenne 1963 -1985)

Vents dominants de secteur : Sud-Ouest à Nord-Ouest. **La forêt est sensible aux coups de vent (chablis de 1896: 6 300 m³, 1906 : 6 400 m³,1927 : 78 700 m³ sur 270 ha ,1971 : 6 900 m³).**

Les sécheresses sont assez fréquentes et parmi les dernières on note 1983, 1986, 2003, 2005

L'enneigement est en général assez important, mais le nombre de jours où le sol est couvert est variable.

Les chutes de neige lourde peuvent causer des bris de cime importants comme en 1980.

Conclusion :

La pluviométrie abondante et bien répartie sur l'année est favorable à la végétation forestière. Climat de type montagnard.

1.1.3. Géologie

Le sol repose sur des assises calcaires du Jurassique supérieur (kimméridgien et oxfordien).

1.1.4. Pédologie

Les conditions de stations sont très diverses et l'on rencontre différents sols suivant la topographie.

Cantons de Grande Montagne et Peney :

-Sur les zones plates bien drainées et sur les faibles pentes: sol brun calcaire à mull ou à moder acide, décarbonaté à bonne potentialité de production.

-Sur les arêtes rocheuses ou les bancs de calcaire affleurant: sol humique carbonaté à moder. Ces sols superficiels ont une potentialité de production moyenne à faible.

-Dans le fond des combes ou sur les replats importants: sol brun d'accumulation (argile de décalcification, limon), décarbonaté à forte potentialité de production.

-Dans les fonds de combe mal drainés ou les versants argileux: sol brun (humide) à très riche activité biologique envahie par les herbacées et très peu favorables à la régénération résineuse.

Cantons du Comble et du Bief à la Dame :

Les sols sont généralement superficiels au Sud du canton du Comble (Pelles 33-35 à 39 et 42-43) alors qu'ils deviennent plus profonds à mi-pente dans les parcelles 29 à 32, 40-41 ou encore par place sur les versants du Bief à la Dame dans les parcelles 46 et 47. Par contre, les affleurements rocheux que l'on rencontre dans la parcelle 48 donnent des sols superficiels pauvres.

Sur le versant très pentu qui domine le lac de Sylans, on trouve des sols d'éboulis sec très pauvres avec quelques sols un peu meilleurs sur des paliers.

1.1.5. Synthèse des facteurs écologiques : les stations

Les types stationnels utilisés ont été définis par le S.R.A de référence .

Voir carte des stations en annexe 7.

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

| Code de station | Dénomination et type de station | Essences écologiquement adaptées | Surface en ha | % de la surface réduite |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|---------------|-------------------------|
| 2.1 | tillaies des versants pentus secs | Tilleuls, érable à feuilles d'obier, érable sycomore, chênes, frêne, bouleau, tremble, épicéa commun, | 4,32 | 1 |
| 2.3 | Forêts des versants pentus frais | érable sycomore, frêne, tilleuls, épicéa commun, sapin pectiné, hêtre, érable plane, , chênes | 20,99 | 4 |
| 5.3 | hêtraies sapinières sèches | érable sycomore, hêtre, tilleuls, épicéa commun, sapin pectiné, érable à feuilles d'obier, frêne, bouleau, tremble | 31,74 | 5 |
| 5.6 | hêtraies sapinières drainées | hêtre, épicéa commun, sapin pectiné érable sycomore, érable plane, frêne, bouleau, tremble mélèze d'europe | 402,23 | 71 |
| 5.7 | hêtraies sapinières peu humides | hêtre, épicéa commun, sapin pectiné, merisier, frêne, bouleau, tremble, mélèze d'europe | 45,30 | 8 |
| 7.2 | Hêtraies chênaies sèches | hêtre, chênes, tilleuls, érable à feuilles d'obier, érable sycomore, Tilleuls, érable à feuilles d'obier, érable sycomore, frêne, bouleau, tremble, frêne, bouleau, tremble, | 64,50 | 11 |
| Total (surface réduite) | | | 569,08 | 100% |
| Vides non boisables | | | 24,28 | |
| Total | | | 593,36 | |

Les n° de groupes de stations font référence au S.R.A Alpes du Nord-Montagnes de l'Ain

1.2. HABITATS NATURELS

La totalité de la surface de la forêt soumise est susceptible de définition d'objectifs particuliers au titre de la Directive Habitat (site A12 Retord, Grand Colombier).

Le document d'objectif définira les orientations de gestion propres au site Natura 2000, mais le présent document prend d'ores et déjà en compte la préservation des habitats remarquables par une gestion basée sur le principe du respect de la dynamique naturelle des écosystèmes.

1.3. ZNIEFF (zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique) et ZICO (zones d'intérêt communautaire pour les oiseaux)

Voir annexe 7.1.11.

La forêt communale est située entièrement dans la ZNIEFF n° **0115 de type 2** dénommée Ensemble formé par le plateau de Retord et la chaîne du Grand Colombier (intérêts botaniques et paysagers).

La forêt communale est située pour 4 ha dans la ZNIEFF n° **01150006 de type 1** dénommée Falaise du Poizat (nidification d'un couple de faucon pèlerin).

Ce site n'est pas répertorié dans l'arrêté préfectoral de protection de biotope des oiseaux rupestres du 4 décembre 2002 (interdiction en tout temps d'escalade, de descente en rappel, de décollage et atterrissage de tout aéronef ainsi que du survol de tout aéronef à moins de 150m du sol et des parois rocheuses).

ZICO: néant.

1.4. FLORE

1.4.1. Etages et séries de végétation

La forêt s'étage du collinéen supérieur au montagnard supérieur. Par altitude croissante on y rencontre la série de la chênaie à charme, puis la série mésophile du hêtre et enfin la série de la hêtraie sapinière.

1.4.2. Relevés des espèces végétales remarquables

Espèces végétales protégées présentes dans la forêt: aucune recensée actuellement.

1.4.3. Répartition des essences forestières

| Essences | % de la surface boisée | % de la surface totale | Surface en ha |
|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| Sapin pectiné | 35 | 34 | 199,62 |
| Epicéa commun | 31 | 30 | 177,59 |
| Hêtre | 21 | 20 | 120,37 |
| Erable sycomore | 2 | 2 | 13,37 |
| Autres feuillus | 10 | 10 | 58,13 |
| Total (surface réduite) | | | 569,08 |
| Vides boisables | | 0 | |
| Vides non boisables | | 4 | 24,28 |
| Total | 100 | 100 | 593,36 |

La répartition est calculée en fonction du couvert (surface occupée en vue aérienne) en début d'aménagement.

1.4.4. Peuplements et arbres remarquables

Il n'y a pas de peuplements ni d'arbres remarquables. Néanmoins, il y a des peuplements de bonne venue sur les meilleures stations.

1.4.5. Précisions sur l'état sanitaire des peuplements

On trouve de nombreux sapins gütés dans la moitié inférieure de la forêt (sur les versants de la cluse Nantua Bellegarde et dans le canton des Combles) et on note de nombreuses attaques de bostryche dans les peuplements d'épicéa depuis la canicule de l'été 2003 (essentiellement dans le canton des Combles).

1.5. DESCRIPTION DES PEUPEMENTS FORESTIERS

1.5.1. Types de peuplements rencontrés dans la forêt (typologie des futaies irrégulières des hautes chaînes du JURA pour les peuplements irréguliers)

Jeune peuplement (JP rx): 20,77ha

Il s'agit de peuplements artificiels d'origine inconnue pour l'épicéa ou issus de régénération naturelle pour le sapin. L'âge est compris entre 20 et 40 ans. La hauteur est très variable en fonction des stations. Elle varie de 6m sur station peu fondée à 12m sur les meilleures stations.

Peuplement régulier à petits bois (RPB rx): 5,21ha

Il s'agit également de peuplements artificiels d'origine inconnue pour l'épicéa ou de parquets de sapin d'origine naturelle. La surface terrière avoisine 25 m²/ha (épicéa branchu et jusqu'au pied). Le diamètre est voisin de 0,20 m et la hauteur voisine de 15m.

Peuplement régulier à bois moyens (RBM rx): 3,91ha

Il s'agit également de peuplements artificiels d'origine inconnue pour l'épicéa ou de parquets de sapin d'origine naturelle. La surface terrière avoisine 30 m²/ha. Le diamètre est voisin de 0,30/0,35 m et la hauteur voisine de 25m.

Peuplement régulier à bois moyens (RBM het+rx): 4,15ha

Il s'agit de peuplements de hêtre d'origine naturelle et d'origine inconnue pour l'épicéa. La surface terrière avoisine 20 m²/ha pour le hêtre et 10 m²/ha pour l'épicéa. Le diamètre est voisin de 0,30/0,35 m et la hauteur voisine de 25m.

Peuplement régulier à gros bois (RGB rx): 2,05ha

Il s'agit de peuplements de sapin d'origine naturelle et d'origine inconnue pour l'épicéa. La surface terrière varie de 25 m²/ha pour le sapin à 40 m²/ha pour l'épicéa. Le diamètre est voisin de 0,50/0,55 m et la hauteur voisine de 35m.

Futaie jardinée de type A (A): 32,31ha

Il s'agit de peuplement à dominante sapin mélangé avec de l'épicéa relativement équilibré. La surface terrière avoisine souvent 25 m²/ha. En général, il n'y a pas de problème de régénération. L'épicéa est de bonne venue et se régénère naturellement.

Futaie jardinée riche en gros bois (B): 10,00ha

Il s'agit de peuplement à dominante sapin mélangé avec de l'épicéa. La surface terrière varie de 30 m²/ha à 40 m²/ha.

Futaie jardinée de type C (C): 40,16ha

Il s'agit de peuplement à dominante sapin relativement équilibré et clair. La surface terrière est voisine de 20 m²/ha.

Futaie irrégulière à excédent de petits bois (D): 35,24ha

Il s'agit essentiellement de peuplements d'origine naturelle pour le sapin en mélange et d'origine inconnue pour l'épicéa. La surface terrière varie de 15 m²/ha à 30 m²/ha suivant la densité.

Futaie irrégulière à excédent de bois moyens (E): 207,69ha

Il s'agit essentiellement de peuplements d'origine naturelle pour le sapin où d'anciennes plantations d'épicéa qui se sont irrégularisées par les chablis et où le semis de sapin commence à s'installer par trouées. La surface terrière varie de 25 m²/ha à 35 m²/ha suivant la densité.

Futaie irrégulière à excédent de gros bois (F): 37,25ha

Il s'agit essentiellement de peuplements d'origine naturelle à dominante sapin en mélange avec de l'épicéa. On trouve également des plantations d'épicéa d'origine de provenance inconnue mais de bonne qualité. La surface terrière varie de 15 m²/ha à 30 m²/ha suivant la densité.

Futaie résineuse très claire (G): 60,19ha**Recru feuillu (RF): 0,98ha**

Il s'agit des anciens vides constitués par la piste de ski et la remontée mécanique qui se sont reboisés naturellement en noisetier, saule marsault et feuillus divers. On constate sous ce couvert léger, l'installation de semis d'épicéa.

Taillis sous futaie de hêtre (TSF het): 7,89ha

Ces peuplements sont difficiles d'accès et pauvre en gros bois (en partie sur des lézines ou en forte pente).

Futaie irrégulière de hêtre (FIR het) : 9,39ha

Il s'agit de peuplement à dominante hêtre avec quelques résineux en mélange. La surface terrière est voisine de 20 m²/ha. Ces peuplements sont situés en très forte pente.

Peuplement de hêtre mélangé de petits bois et de bois moyens (PB/BM het) : 13,61ha

Ces peuplements proviennent de balivage et ils sont clairs.

Peuplements feuillus inexploitable (F inex) : 62,51ha

Il s'agit de peuplement feuillu (taillis ou taillis sous futaie) situés sur de très forte pente dont une partie domine la voie ferrée qui sera empruntée par le TGV.

Taillis de hêtre médiocre sur sol superficiel (T het superf) : 15,77ha

Ces peuplements sont susceptibles de ne produire que du bois de chauffage (fûts tortueux et court).

Vides (V) : 24,28ha.

Il s'agit de zones improductives (emprise ou landes sur sol superficiel).

1.5.2. Etat récapitulatif des types de peuplements

| code du type | Nom du type | Surface du type en ha | % de la surface totale |
|--------------|--|-----------------------|------------------------|
| T het superf | Taillis de hêtre médiocre sur sol superficiel | 15,77 | 2 |
| TSF het | Taillis sous futaie de hêtre | 7,89 | 1 |
| RF | Recru feuillu (noisetier, saule marsault, feuillus divers) | 0,98 | 0 |
| JP rx | Jeune peuplement résineux | 20,77 | 4 |
| RPB rx | Peuplement résineux régulier à petits bois | 5,21 | 1 |
| RBM rx | Peuplement résineux régulier à bois moyens | 3,91 | 1 |
| RBM het+rx | Peuplement de hêtre régulier à bois moyens + résineux | 4,15 | 1 |
| RGB rx | Peuplement résineux régulier à gros bois | 2,05 | 0 |
| A | Futaie jardinée de type A | 32,31 | 5 |
| B | Futaie jardinée de type B | 10,00 | 2 |
| C | Futaie jardinée de type C | 40,16 | 7 |
| D | Futaie irrégulière à excédent de petits bois | 35,24 | 6 |
| E | Futaie irrégulière à excédent de bois moyens | 207,69 | 35 |
| F | Futaie irrégulière à excédent de gros bois | 37,25 | 6 |
| G | Futaie résineuse très claire | 60,19 | 10 |
| FIR | Futaie irrégulière feuillue avec résineux épars | 9,39 | 2 |
| F inex | Peuplement feuillu inexploitable | 62,51 | 11 |
| PB/BM het | Peuplement de hêtre mélangé de petits bois et de bois moyens | 15,77 | 2 |
| V | Zones improductives | 24,28 | 4 |
| Total | | 593,36 | 100 % |

La cartographie des types de peuplements figure en annexe 7.

Les peuplements à dominante résineux couvrent une surface de 458,93 ha ce qui représente 77% de la surface totale.

Les peuplements feuillus couvrent une surface de 110,15 ha ce qui représente 19 % de la surface totale. Les 4% restant sont les vides.

Le peuplement de type E couvre une surface de 207,69 ha ce qui représente 35% de la surface totale et 45% de la surface résineuse. Les peuplements résineux sont donc assez régularisés dans les bois moyens et il faudra donc limiter l'effort de régénération dans ce type de peuplements pendant la prochaine durée d'aménagement pour ne pas trop rajeunir la forêt.

Sur l'ensemble de la forêt, on estime que 68,45 ha sont inexploitable.

1.5.3. Répartition des types de peuplements par parcelles

voir tableau en annexe 7.1.10

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 | 545,42 | 7,89 | 15,77 | | 24,28 | 593,36 |
| % | 92 | 1 | 3 | | 4 | 100 |

1.5.5. Précisions d'ordre quantitatif

La description des peuplements a été réalisée à l'avancement avec prise de données dendrométriques au relascope (porc épice avec tête n° 2) sur la partie de la forêt la plus difficile à parcourir d'une part et par un inventaire statistique à raison d'un point par hectare sur le surplus à l'automne 2006.

Au cours de l'automne 1982, un inventaire pied à pied avait été réalisé sur 332,83 ha.

L'inventaire statistique (2006) n'a pas été réalisé sur la même surface que celle de 1982, cependant on peut comparer les résultats pour un nombre conséquent de parcelle (9 à 21 et 29 à 43) qui représentent 301,09 ha soit 285,56 ha de surface réduite. Voir tableau de comparaison en annexe 7.1.6

On constate donc une diminution de la surface terrière des résineux sur cette surface de 301,09 ha:

- on passe de 2917,6 m² en 1982 à 2680,8 m² en 2006 soit une baisse de 236,8 m² (- 8 % pour le sapin)

- on passe de 3115,5 m² en 1982 à 2902,5 m² en 2006 soit une baisse de 213 m² (- 7 % pour l'épicéa)

ce qui représente en tout une baisse de volume résineux de 7,5 %. Par contre pour les feuillus :

- on passe de 556,8 m² en 1982 à 1 219,3 m² en 2006 soit une hausse de 662,5 m² (+219 %)

On retiendra donc une baisse du volume résineux sur pied (- 7,5 %), alors que le volume feuillu est en pleine explosion.

1.5.6. Estimation de la production

La récolte 1983-2005 s'est élevée à 2,78 m³ commercial/ha/an résineux et 0,11 m³ commercial/ha/an feuillus sur l'ensemble de la forêt

La comparaison d'inventaire a permis de calculer la production et le taux de production sur 24 ans. Voir annexe 7.1.6 c

La production résineuse sur une surface réduite de 285,56 ha s'est élevée à 0,47 m²/ha soit 4,47 m³/ha au tarif algan 09, soit environ 4,00 m³ commerciaux par hectare. Le taux de production est de 2,31 %.

La production feuillue sur une surface réduite de 285,56 ha s'est élevée à 0,12 m²/ha soit 1,02 m³/ha au tarif algan 09, soit environ 0,76 m³ commerciaux par hectare. Le taux de production est de 4,73 %.

1.6. FAUNE SAUVAGE

1.6.1. - Relevés des espèces animales remarquables

Espèces animales protégées ou menacées présentes dans la forêt :

| Nom usuel | Nom latin | Niveau de protection |
|--------------------------|--------------------------------|--|
| MAMMIFERES | | |
| Rongeur | | |
| Ecureuil | <i>Sciurus vulgaris</i> | Arrêté du 17/04/81 et modifié du 28/07/94 |
| Carnivores | | |
| Chat sauvage | <i>Felis sylvestris</i> | Arrêté du 17/04/81 et modifié du 28/07/94 |
| Lynx d'Europe | <i>Felis lynx lynx</i> | Arrêté du 17/04/81 et modifié du 28/07/94 |
| OISEAUX | | |
| Rapaces nocturnes | | |
| Chouette de Tengmalm | <i>Aegolius funereus</i> | Arrêté du 17/04/81 |
| Chouette Hulotte | <i>Strix aluco</i> | " |
| Chouette chevêchette | <i>Glaucidium passerinum</i> | " |
| Moyen Duc | <i>Asio otus</i> | " |
| Rapaces diurnes | | |
| Buse Variable | <i>Buteo buteo</i> | " |
| Epervier d'Europe | <i>Accipiter nisus</i> | " |
| Autour des Palombes | <i>Accipiter gentilis</i> | " |
| Faucon crécerelle | <i>Falco tinnunculus</i> | " |
| Picidés | | |
| Pic vert | <i>Picus viridis</i> | " |
| Pic Noir | <i>Dryocopus martius</i> | " |
| Pic Epeiche | <i>Dendrocopos major</i> | " |
| Corvidés | | |
| Grand Corbeau | <i>Corvus corax</i> | " |
| Casse Noix Moucheté | <i>Nucifraga caryocatactes</i> | " |
| Cuculidés | | |
| Coucou gris | <i>Cuculus canorus</i> | " |
| REPTILES | | |
| Vipère aspic | <i>Vipera aspis</i> | " |
| Couleuvre à collier | <i>Natrix natrix</i> | " |

La fouine, la martre, la belette et l'hermine sont observées sur l'ensemble de la forêt. Ces quatre mustélidés sont les principaux prédateurs des petits carnivores et des oiseaux. Ces mammifères font l'objet d'une législation spéciale (articles 2 et 3 de l'arrêté du 17/04/1981 et arrêté du 15/04/1985)

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

Espèces non gibier :

Renard, petits rongeurs

Espèces gibier :

Chevreuil, sanglier, lièvre

Grives, pigeon ramier, bécasse

Gelinotte (plan de chasse nul)

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

Le chevreuil est devenu le gibier le plus représenté. Le biotope lui est favorable (nombreuses lisières, anciens paturâges). On trouve des dégâts en forêt, plus particulièrement dans les zones où les chevreuils se regroupent en hiver, néanmoins cela ne met pas l'avenir de la forêt en danger.

1.6.4. - Etat sanitaire de la faune sauvage

Pas de problème connus.

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

Types de risques constatés dans la forêt

Des blocs de rochers se détachant des falaises dans la parcelle 3 et dans la parcelle 5 sont à noter.

1.8. RISQUES D'INCENDIE

Ces risques sont très faibles. Aucun incendie ne s'est déclaré dans cette forêt, de mémoire d'homme.

2. Analyse des besoins économiques et sociaux

2.1. PRODUCTION LIGNEUSE

Résultats constatés sur 23 années: 1983 /2005 (détail en annexe 7.1.2.- récoltes des dernières années et en annexe 7.1.3. - revenus des dernières années)

| Essences | Catégorie de diamètre | Prix au m3 sur pied (actuel) | Prix au m3 sur pied (moyenne des 5 dernières années en F.2005) | Prix au m3 bord de route (actuel) | Prix au m3 bord de route (moyenne des 5 dernières années en €.2005) | Volume annuel vendu (m3) | Volume annuel délivré (m3) |
|-----------------|---------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|
| Sapin | 25 et + 20 et - | | 27 | | | 901 | |
| Epicéa | 25 et + 20 et - | | 37 | | | 590 | 19 |
| Chêne | 25 et + 20 et - | | | | | | |
| Hêtre | 25 et + 20 et - | | 8 | | | 2 | 55 |
| Autres feuillus | 25 et + 20 et - | | 5 | | | | |
| | Taillis | | | | | | 10 |
| | Houppiers toutes essences | | | | | 150 | 18 |

Prix obtenus - Marché du bois

Les prix sont ceux obtenus sur la moyenne des 5 dernières années en € 2005. Les prix ont connu leur apogée vers 1980. Depuis la tendance est à la baisse constante. On note une hausse des cours (environ + 10%) à la vente des bois résineux cet automne à NANTUA.

Qualité et destination des produits vendus

Les résineux sont essentiellement utilisés en charpente, en palette et pour les plus belles billes de pied en menuiserie. Les hêtres sont essentiellement utilisés en chauffage.

Affouage

Une dizaine d'affouagistes demandent encore de l'affouage de façon irrégulière.

Droit d'usage au bois

Néant.

2.2. AUTRES PRODUCTIONS

Ressources particulières

Néant.

Concessions (à revoir)

Passage de 3 lignes électriques en Pelle 16 et 17 :

- 2*400 et 1*400 KV Génissiat Vielmoulin

- 2*225 KV Fleyriat Cize Génissiat

Le recouvrement de cette concession est annuel et la révision du montant se fait tous les 3 ans.

Transformateur pour une ligne électrique moyenne tension souterraine entre Lalleyriat et Les Neyrolles dans les parcelles 22 et 24. La concession de passage est à rédiger.

Concession concernant l'installation d'une station radioélectrique dans la forêt du Poizat (Pelle 24) par BOUYGUES TELECOM pour une durée de 12 ans à compter du 27/03/2006 pour une redevance annuelle de 3 250 €. Montant révisable annuellement.

Passage d'une ligne téléphonique dans les parcelles 9 et 10 sur 305 m de long. Montant de 2000 F payé en 1 fois en 1992 pour une durée de 20 ans.

Droits d'usage

Néant.

2.3. ACTIVITES CYNEGETIQUES

Gibiers recherchés

Sanglier, chevreuil, lièvre, bécasse, pigeon ramier.

Mode de chasse

-Gros gibier en battue

-Petit gibier: chasse devant soi

Modes d'exploitation

La chasse est louée à la société communale de chasse du Poizat.

Locataires

Société communale de chasse du Poizat.

Prix du droit de chasse

Location pour une somme de 77 €/an.

La valeur estimée de la location du droit de chasse sur l'ensemble de la forêt est comprise entre 3 500 €/an et 4 500 €/an (valeur obtenue par comparaison avec des chasses de qualité équivalente louées dans la région après mise en concurrence).

Evolution de la demande et du nombre de chasseurs - Difficultés rencontrées

Le nombre des chasseurs a tendance à diminuer. Les chasseurs se spécialisent de plus en plus dans la chasse au gros gibier.

Plan de chasse des cinq dernières années

| Année | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|------------------|-------------|------|------|------|------|
| Chevreuil | Attribution | 12 | 12 | 12 | 10 |
| | Réalisation | 12 | 12 | 10 | 5 |
| Chamois | Attribution | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Réalisation | 1 | 1 | 1 | 1 |

Ces résultats sont donnés pour l'ensemble du territoire chassé par la société. Ce territoire couvre 1782 ha, dont 858 ha boisés, dont 593,26 ha sous régime forestier pour Le Poizat.

2.4. ACCUEIL DU PUBLIC

Voir carte touristique et paysagère en annexe 7.

Attraits particuliers de la forêt

Seul, le canton des Combles est traversé ou longé par des routes publiques ce qui limite la pénétration du public en forêt. L'attrait principal de la forêt réside dans l'ambiance forestière silencieuse d'une forêt de moyenne montagne avec quelques points de vue.

Zones particulièrement fréquentées

Circuit de course d'orientation au canton des Combles fréquenté par les élèves du lycée de Nantua. Le sentier de randonnée intitulé Tour du Bugey emprunte la route empierrée qui fait limite entre les parcelles 9 et 10. Un sentier balisé traverse la parcelle 1.

Un circuit VTT balisé emprunte la route empierrée qui traverse le canton de Moment. Ce tracé est inclus dans la Grande Traversée du Jura en VTT.

Activités de loisir pratiquées en forêt

Chasse, promenade, randonnées (à pied, à cheval, en vtt) cueillette des champignons.

Problèmes posés - Incidence sur les milieux et la gestion forestière

La fréquentation est limitée en quantité et dans le temps.

Evolution constatée et évolution prévisible

La fréquentation estivale devrait s'amplifier modérément (elle est dépendante du bon fonctionnement du centre de vacances du village les CLAIRMONTELS).

2.5. PAYSAGES

Voir carte paysagère en annexe 7.

Inventaire paysager DIREN.

Paysages exceptionnels

La forêt du Poizat est incluse dans la zone de l'inventaire paysager DIREN dénommée Plateau de Retord.

Sites remarquables

Néant.

Analyse de la sensibilité paysagère

- La forêt vue de l'extérieur

- Parcelles situées sur les versants de la cluse de Nantua Bellegarde (pelles 22 à 28): ces parcelles sont bien visibles depuis l'autoroute A 40 et depuis la route nationale n° 84 qui sont très fréquentées. L'impact paysager est donc fort.
- Parcelles 1, 2, 3: elles sont situées sur un versant en très forte pente qui domine la route départementale n°55 au-dessus du village du Poizat. Cette route est relativement fréquentée et l'impact paysager est donc moyen.
- Surplus de la forêt : zone située en position de plateau pour une part, à l'écart des villages et des axes routiers. L'impact paysager est faible.

-

Point noir paysager : emprise de la ligne électrique à haute tension

- La forêt vue de l'intérieur

Les abords de la route départementale n° 95b (Pelles 41p,43p,44p) et ceux de la route départementale n° 55 (Pelle 40p) sont sensibles. Ceux des routes forestières revêtues et empierrées le sont aussi un peu, mais elles sont beaucoup moins fréquentées.

2.6. RICHESSES CULTURELLES

Néant.

2.7. SUJETIONS DIVERSES

Néant.

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

La commune possède un P.O.S approuvé à la date du 26/07/1977. Ce document a été révisé et ensuite modifié à la date du 26/03/1990. Dans ce document, les forêts bénéficiant du régime forestier sont classées en zone ND.

3. Gestion passée - Equipement de la forêt

3.1. TRAITEMENTS SYLVICOLES

3.1.1. Traitements antérieurs au dernier aménagement forestier

La forêt est aménagée depuis 1860.

| Période | Acte d'approbation de l'aménagement Nature et date | Surface concernée (ha) | Traitement et autres caractéristiques de l'aménagement |
|------------------------|---|------------------------|---|
| 1860-1868 | Décret impérial de 1861 | 513 | Futaie jardinée. Aménagement non suivi à cause des chablis importants de 1865 à 1868 |
| 1869-1887 1869-1896 | Décret présidentiel de 1871 | 330,00 183,00 | Série 1:Futaie régulière. Possibilité: 818 m3 /an. Série 2:Futaie régulière. Possibilité: 503 m3 /an. Age d'exploitabilité: 136 ans pour les 2 séries. PA nombreux |
| 1887-1899 | Décret présidentiel de 1887 | 345 74 94 | Série 1:Futaie régulière. Possibilité: 1240 m3 /an. AE :144 Série 2:Futaie jardinée.Coupes sur propositions spéciales. Série 3:Taillis. 15 000 m3 de PA en série 1. |
| 1899-1908 | Décret présidentiel de 1900 | 345 74 94 | Série 1:Futaie jardinée. Possibilité: 1760 m3 /an. AE :144 Série 2:Futaie jardinée.Coupes sur propositions spéciales. Série 3:Taillis. Cyclones de 1905 et 1906 |
| 1909-1928 | Décret présidentiel de 1911 | 345 73 95 | Série 1:Futaie jardinée. Possibilité: 1800 m3 /an. AE :136 Série 2:Futaie jardinée. Possibilité: 100 m3 /an. Série 3:Taillis en transformation. |
| 1935-1954 | Décret de 1935 | 256 259 | Série 1:Futaie jardinée. Possibilité: 1000 m3 /an. AE :135 Série 2: reboisement |
| 1958-1982 | Arrêté ministériel du 30/09/1958 | 107 386 22 | Série 1:Futaie jardinée par volume (680 m3 /an). AE :120 Série 2:Futaie jardinée par contenance. AE :120 Série 3:Hors cadre |

Nombreuses difficultés à suivre les aménagements proposés à cause des très nombreux produits accidentels. Rotations effectives beaucoup plus longues que prévues.

3.1.2. Dernier aménagement forestier

Caractéristiques

Le dernier aménagement approuvé par arrêté du 25 novembre 1985 avait une durée d'application de 24 ans (1983-2006). La forêt, d'une contenance de 544,05 ha est affectée principalement à la production de bois d'œuvre résineux, à la protection du milieu et secondairement à l'accueil du public et à l'exercice de la chasse. Elle est divisée en trois séries.

La 1ère série (319,22 ha) est traitée en futaie régulière de sapin (47 %) et d'épicéa (43 %) exploités à 0,50 m de diamètre et de hêtre (10 %). La totalité sera parcourue par des coupes d'amélioration.

La 2ème série (183,88 ha) est traitée en futaie jardinée de sapin -épicéa (55 %) exploités à 0,50 m de diamètre et de feuillus (45 %). Elle sera parcourue par des coupes de jardinage assises par contenance à la rotation de 8 ans. 60 ha environ seront régénérés

La 3ème série (40,95 ha) est constituée des emprises.

Prévision 1983-2006

| Série | Surface (ha) | Traitement | Méthode d'aménagement | Surface à régénérer (ha) | Rotation (années) | Prévisions de récoltes (m3 commerciaux) | | | |
|-------------------------|--------------|------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|---|--------------|-----------|--------|
| | | | | | | Régénération | Amélioration | Jardinage | Total |
| 1 | 319,22 | Futaie régulière | régulière | 0 | | | 30 480 | | 30 480 |
| 2 | 183,88 | Futaie jardinée | jardinage | 60 | 8 | | | 10 080 | 10 080 |
| 3 | 40,95 | Hors cadre | | 0 | | | | | |
| Total (résineux) | 544,05 | | | 60 | | | | | 40 560 |

Application de l'aménagement forestier

Durée d'application effective : 23 ans, (1983 - 2005).

Récolte

On trouvera le détail des récoltes en annexe 7.1.2.: "Récolte des dernières années"

La récolte effectuée durant le précédent aménagement s'élève à 40 144 m³ selon le détail suivant :

| Série | Surface (ha) | Rotation effective | Régénération | Amélioration | Jardinage | Autres | S/Total | Produits accidentels | Total | Prévision Sur 23 ans |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|
| 1 (rx) | 319,22 | - | | 19 721 | | | 19 721 | 4 147 | 23 868 | 29 210 |
| 2 (rx) | 183,88 | | | | 8 733 | | 8 733 | 1 912 | 10 645 | 9 660 |
| 3 (rx) | 40,95 | | | | | 226 | 226 | | 226 | |
| Sous-total (résineux) | 544,05 | - | | 19 721 | 8 733 | 226 | 28 680 | 6 059 | 34 739 | 38 870 |
| | | % | | 57 | 25 | 1 | 83 | 17 | 100 | |
| Feuillus | | | | 692 | 630 | | 1 322 | | 1 322 | 4 830 |
| Taillis et houppier | | | | 2342 | 1112 | 23 | 3 477 | 606 | 4 083 | |
| Total (feuillus et résineux) | | | | 22 755 | 10 475 | 249 | 33 479 | 6 665 | 40 144 | |
| | | % | | 57 | 26 | 1 | 83 | 17 | 100 | |

Soit un prélèvement annuel moyen sur 23 ans de 2,78 m³/ha/an (résineux) et 0,10 m³/ha/an (feuillus).

Le prélèvement annuel moyen sur 23 ans pour la 1^{ère} série est de 3,3 m³/ha/an (résineux).

Le prélèvement annuel moyen sur 23 ans pour la 2^{ème} série est de 2,6 m³/ha/an (résineux).

Pour la 1^{ère} série, ce chiffre est voisin de la production des types de stations forestières présents sur la série, environ 4 m³/ha/an.

Pour la 2^{ème} série, on ne peut pas comparer le chiffre obtenu avec la production des types de stations forestières présents sur la série, car les peuplements résineux sont clairs avec beaucoup de jeunesse et le feuillu y tient encore une certaine importance.

Régénération

La régénération naturelle résineuse comme feuillue s'installe facilement dans la forêt. Comme une partie des peuplements est jardinée, la régénération présente dans ces peuplements n'a pas été cartographiée. Il est difficile d'estimer la surface effectivement régénérée car il n'y a pas de parquets d'une surface conséquente. Cependant, il ne semble pas qu'il y ait un déficit notable de régénération d'autant plus qu'une grande partie des peuplements est en type E. Sur les 357,20 ha inventoriés en statistique, les résultats obtenus concernant la régénération en moyenne par placette circulaire de rayon 20 m sont les suivants : en 1/10 de la surface d'une placette pour les semis - sapin 1,1 ; épicéa 1 ; feuillus 1,3 ce qui donne toutes essences confondues 3,3. Pour les perches, le résultat est donné en nombre par placette soit

- sapin 1,7 ; épicéa 1,6 ; feuillus 1,7 ce qui donne toutes essences confondues 4,9 perches par placette.

Voir tableau des résultats par parcelle en annexe 7.1.6 a

Travaux

Les dépenses pour travaux effectués durant le précédent aménagement s'élèvent à 163 928 € hors taxe selon le détail suivant :

| Nature des travaux | Entretien | Investissement | Total | Soit /ha/an |
|--------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------|
| Sylvicole | 57 003 € | | 57 003 € | 5 € |
| Maintenance | 20 696 € | | 20 696 € | 2 € |
| Infrastructure | 23 533 € | 58 432 € | 81 965 € | 7 € |
| Autres | 4 264 € | | 4 264 € | |
| TOTAL | 105 496 € | 58 432 € | 163 928 € | 13 € |

On trouvera le détail en annexe 7.1.1 "Dépenses des dernières années".

Conclusions

L'aménagement de 1983 préconisait :

- de créer une série de futaie régulière regroupant l'ensemble des peuplements réguliers.
- de créer une série de futaie jardinée regroupant l'ensemble des peuplements irréguliers.
- de régénérer 60 ha dans la série de futaie jardinée.
- de créer une série hors cadre regroupant l'ensemble des emprises de ligne EDF, les vides et les peuplements inaccessibles.

Ces objectifs ont été suivis. Le problème du suivi de la régénération en futaie jardinée ne permet pas de dresser un bilan précis. Néanmoins, il n'y a pas de problème de régénération sur la forêt.

3.2. TRAITEMENT DES AUTRES ELEMENTS DU MILIEU NATUREL

Néant

3.3. ETAT DES LIMITES ET DES EQUIPEMENTS

Matérialisation des limites périmétrales

| Désignation | Longueur en mètres |
|----------------------------------|--------------------|
| Limites matérialisées ou bornées | 24 340 |
| Limites naturelles | 1 200 |
| Tronçons à matérialiser | |
| Total | 25 540 |

Matérialisation des limites parcellaires (hors périmètre)

| Désignation | Longueur en mètres |
|----------------------------------|--------------------|
| Limites matérialisées ou bornées | 31 220 |
| Tronçons à matérialiser | 320 |
| Total | 31 540 |

Equipements de desserte

| | Réseau du domaine public km | Réseau du domaine privé km | Longueur totale | |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| | | | km | km/100 ha |
| Routes revêtues | 3,30 | 3,40 | 6,70 | 1,13 |
| Routes empierrées | | 2,70 | 2,70 | 0,46 |
| Routes en terrain naturel | | | | |
| Total routes | 3,30 | 6,10 | 9,40 | 1,58 |
| Pistes à tracteur | | 24,80 | 24,80 | 4,18 |

Voir carte paysagère et des équipements en annexe 7.

Sont considérées comme routes les voies accessibles aux camions grumiers.

Les chemins ruraux ont été classés par mesure de simplification dans le réseau du domaine public
Voir carte des équipements

Places de dépôt : 4 places de dépôt sont recensées actuellement.

Equipements cynégétiques, piscicoles, pastoraux, de protection contre l'incendie, RTM

Aucun équipement en forêt communale.

Equipements d'accueil du public

| Nature | Longueur en km |
|---------------------------|----------------|
| Pistes cyclables | Néant |
| Pistes cavalières | Néant |
| Pistes de ski de descente | Néant |
| Pistes de ski de fond | Néant |
| Sentiers de randonnée | 0,230 |
| Sentiers éducatifs | Néant |
| Sentiers sportifs | Néant |
| Pistes VTT | 0,800 |

Voir carte paysagère et touristique en annexe 7.

Autres équipements : néant

4. Synthèses : objectifs, zonages, principaux choix

Durée de l'aménagement : 20 ans, 2007 /2026

4.1. PROBLEMES POSES ET SOLUTIONS RETENUES

Les problèmes posés

La forêt communale du POIZAT se présente sous les aspects suivants:

- des conditions de station favorables au sapin, au hêtre et à l'épicéa sauf sur sol superficiel ou en exposition chaude où les feuillus divers sont plus adaptés. En partie basse, le sapin est en limite de son aire géographique (présence de gui, dépérissement) et l'épicéa est l'objet des attaques de bostryche ce qui risque de s'aggraver avec le réchauffement climatique.
 - le réseau de desserte est suffisant (les parcelles 24, 25p,27p, 28p, 44p, 46p, 47p et 48p ne sont pas desservies, mais soit les peuplements médiocres ou la très forte pente prêchent en faveur du laisser en évolution naturelle).
 - les peuplements de futaie se répartissent entre structure régulière (7 %), structure irrégulière (85 %) et les vides (4 %). Ils sont répartis par parquets. Les taillis représentent 3 % et les taillis sous futaie 1 %.
 - une régénération résineuse et feuillue qui s'installe bien dès qu'il y a suffisamment de lumière. C'est une des rares forêts du Bugey Central où l'épicéa se régénère aussi bien. L'exposition à dominante Nord pourrait expliquer cette facilité de régénération.
 - la comparaison d'inventaire sur une surface de 301,09 ha fait ressortir une baisse du capital résineux (- 7,5 % en surface terrière) et une production résineuse de 4,00 m³ commercial/ha/an (la récolte résineuse s'est élevée à 2,78 m³ commercial/ha/an sur la période 1983-2005, ce qui implique que sur la zone décrite à l'avancement, la production est nettement inférieure notamment à cause des peuplements inexploitable).
- Elle montre également une explosion du feuillu avec un taux de production de 4,73 % et une production feuillue de 0,76 m³ commercial/ha/an.
- la sensibilité paysagère est faible à moyenne sur une grande partie de la forêt, exception faite des zones occupant le versant Nord qui domine la cluse de Nantua Bellegarde (zone de passage intense où la vision sur les parcelles concernées est directe et se prolonge le long de l'autoroute, de la nationale n°84 et de la future voie ferrée du TGV) avec un gros point noir au niveau du passage de la ligne à haute tension.
 - une diversité écologique des milieux qui se traduit par une richesse faunistique et floristique.

- des enjeux de protection aux abords de la future voie ferrée du TGV pour les peuplements des parcelles 22 à 25, 27 à 28 (contraintes d'exploitation des coupes de bois en raison des précautions spécifiques mises en œuvre pour assurer la sécurité des ouvrages et des personnes: risque de mise en mouvement de blocs rocheux et glissement de grume).
- rôle social relativement développé en tant que milieu d'accueil (course d'orientation, randonnée, VTT) et comme territoire de chasse.

Solutions proposées

Aménagement sur une durée de 20 ans (2007 - 2026).

- les enjeux de protection aux abords de la future voie ferrée du TGV pour les peuplements des parcelles 22 à 25, 27 à 28 nous incitent à déterminer une unité à objectif de protection production qui constituera la 2^{ème} série. Les conditions techniques d'exploitation des bois sont telles qu'elles ne peuvent pas être imposées aux acheteurs habituels et aux habitants affouagistes. En conséquence, la commune ne peut plus envisager de vendre les bois ou de les délivrer sur pied et elle devra assurer l'exploitation des bois en régie sous le contrôle technique de l'OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. Un projet de convention entre l'ONF, la commune et Réseau Ferré de France est en cours de rédaction. Les peuplements de la parcelle 48 seront inclus dans cette série à cause de la difficulté d'exploitation.
- sur le surplus de la forêt, les types de peuplement nous conduisent à retenir un traitement en futaie irrégulière par parquets, bouquets et pieds d'arbres avec éventuellement un objectif à long terme de traitement en futaie jardinée sur une grande partie de la forêt. Cet ensemble constituera la 1^{ère} série.
- le sapin et l'épicéa seront conservés comme essences principales objectifs. Néanmoins, on profitera des conditions actuelles favorables au retour des feuillus en mélange dans les régénérations naturelles (sapin, épicéa) pour les cultiver. Par les travaux sylvicoles, on dosera les pourcentages d'essences et on sélectionnera les tiges d'avenir.
- on poursuivra l'effort de régénération entrepris en maintenant un traitement irrégulier dans les peuplements irréguliers et en irrégularisant le type RGB rx par la création de petites trouées.
- les résultats de l'inventaire (sur une partie de la forêt) ne nous permettent pas d'évaluer la production moyenne de la forêt. On pourra cependant l'utiliser sur la zone de comparaison pour établir une partie de la récolte.
- le traitement de la forêt en futaie irrégulière par parquets, bouquets et pieds d'arbres permettra de tenir compte des sensibilités paysagères et touristiques.

4.2. DEFINITION DES OBJECTIFS PRINCIPAUX - DIVISION DE LA FORET EN SERIES

La forêt communale du POIZAT sera divisée en deux séries. (voir carte d'aménagement en annexe 7).

| Série | Surface (ha) | | Objectifs : - principaux déterminant la sylviculture - associés | Type de série et type de traitement |
|-------|--------------|---------|---|--|
| | Totale | Réduite | | |
| 1 | 521,50 | 497,92 | Principaux - Production de bois d'oeuvre résineux qualité charpente et de feuillus qualité menuiserie palette et chauffage. Associés - Protection des sols et des milieux - Protection des paysages | - Série de production, tout en assurant la protection des milieux et des paysages. - Traitement en futaie irrégulière par parquet, bouquets et pieds d'arbres |
| 2 | 71,86 | 71,11 | Principaux - Production de bois d'oeuvre résineux qualité charpente et de feuillus qualité chauffage. Associés - Protection des sols et des milieux - Protection des paysages | - Série de protection production. - Traitement en futaie irrégulière par parquet, bouquets et pieds d'arbres. |

Répartition des parcelles suivant les cantons pour la 1ère série : voir tableau joint

| parcelle | Cantons |
|----------|-----------------------|
| 1 | Sous le Golet du Mont |
| 2 | Sous le Golet du Mont |
| 3 | Sous le Golet du Mont |
| 4 | Moment |
| 5 | Moment |
| 6 | Moment |
| 7 | Moment |
| 8 | Moment |
| 9 | Très Petez |
| 10 | Très Petez |
| 11 | Très Petez |
| 12 | Très Petez |

| | |
|----|-----------------|
| 13 | Grande Montagne |
| 14 | Grande Montagne |
| 15 | Grande Montagne |
| 16 | Grande Montagne |
| 17 | Grande Montagne |
| 18 | Le Peney |
| 19 | Le Peney |
| 20 | Le Peney |
| 21 | Le Peney |
| 26 | Le Comble |
| 29 | Le Comble |
| 30 | Le Comble |
| 31 | Le Comble |
| 32 | Le Comble |
| 33 | Le Comble |
| 34 | Le Comble |
| 35 | Le Comble |
| 36 | Le Comble |
| 37 | Le Comble |
| 38 | Le Comble |
| 39 | Le Comble |
| 40 | Le Comble |
| 41 | Le Comble |
| 42 | Le Comble |
| 43 | Le Comble |
| 44 | Sous Mallet |
| 45 | Sous Mallet |
| 46 | Mollard Garin |
| 47 | Mollard Garin |
| 49 | Mollard Garin |
| 50 | Champ Couty |
| 51 | Champ Couty |
| 52 | Champ Couty |
| 53 | Champ Couty |
| 54 | Cornes à Collet |
| 55 | Cornes à Collet |

4.3. DECISIONS FONDAMENTALES RELATIVES A LA PREMIERE SERIE

La structure retenue selon le SRA serait la futaie irrégulière compte tenu des contraintes physiques assez marquées sur certaines zones. Nous retiendrons un traitement en futaie irrégulière par parquets, bouquets et pieds d'arbres pour la durée de l'aménagement.

4.3.1. Mode de traitement - Méthode d'aménagement

Traitement

Futaie irrégulière par parquets, bouquets et pieds d'arbres.

Méthode d'aménagement

Futaie irrégulière par parquets, bouquets et pieds d'arbres.

4.3.2. Essences objectif et critères d'exploitabilité

| N° Code station | Dénomination et type de station | Essences principales objectifs (P) Essences secondaires associées (S) et part dans l'association en % | Surface à long terme | % de la surface totale | Optimum d'exploitabilité essences objectif principales | |
|-------------------------|------------------------------------|--|----------------------|------------------------|--|--------------|
| | | | | | Age(an) | Diamètre (m) |
| 2.3 | Forêts des versants pentus drainés | tilleuls 25% (P), érable sycomore 25% (S), frêne 25% (P), chênes 5% (S), hêtre 10% (S), érable plane 1% (S), sapin 5% (S), épicéa commun 4% (S) | 8,87 | 2 | 120 | 55 |
| 5.3 | hêtraies sapinières sèches | hêtre 30% (P), érable sycomore 15% (P), érable à feuilles d'obier 5% (P), tilleuls 20% (P), alisier blanc 1% (S), frêne 10% (S), 10% (P), épicéa commun 10% (S), sapin pectiné 10% (S) | 31,74 | 6 | 100 | 40 |
| 5.6 | hêtraies sapinières drainées | hêtre 30% (P), sapin pectiné 30% (P), épicéa commun 30% (P), érable sycomore 5% (S), érable plane 2% (S), frêne 3% (S) | 378,88 | 73 | 110 | 50 |
| 5.7 | hêtraies sapinières peu humides | hêtre 30% (P), sapin pectiné 30% (P), épicéa commun 30% (P), érable sycomore 5% (S), érable plane 2% (S), frêne 3% (S) | 42,96 | 8 | 110 | 55 |
| 7.2 | Hêtraies chênaies sèches | hêtre 30% (P), chênes 30% (P), érable sycomore 5% (S), érable plane 2% (S), tilleuls 20% (P), alisier blanc 1% (S), frêne 10% (S) | 35,47 | 7 | 50 | 25-30 |
| Total (surface réduite) | | | 497,92 | 95 | | |
| Vides non boisables | | | 23,58 | 5 | | |
| Total | | | 521,50 | 100% | | |

Nota Bene : la station n°2.3 située entièrement dans la parcelle 45 est inexploitable.

Une partie de la station n°5.6 située dans les parcelles 1, 2 et 3 est inexploitable soit 5,94 ha. Donc la surface à prendre en compte pour le calcul de la surface à régénérer s'élève à :
 $378,88 - 5,94 = 372,94$ ha

Evolution

| Répartition des essences en % du couvert boisé | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Essences | En début d'aménagement (2007) | A l'issue de l'aménagement (2026) | A long terme |
| sapin | 36 | 35 | 26 |
| épicéa | 31 | 30 | 26 |
| hêtre | 21 | 23 | 30 |
| érable sycomore | 2 | 2 | 7 |
| Autres feuillus | 10 | 10 | 11 |
| Total | 100 | 100 | 100 |

4.3.3. Détermination de l'effort de régénération

Sans objet. On suivra la régénération de manière statistiques sur des placettes de rayon 20 m avec 1 point par ha. On notera par essence (sapin, épicéa, feuillu), le nombre de perches et l'état de la régénération en dixième de surface par placette comme cela a été pratiqué en 2006.

4.3.4. Classement des unités de gestion (parcelles ou sous-parcelles)

Les types de peuplements A, B, C, D, E, F, G, FIR fls, PB/BM het, TSF et RGB rx pour lesquels l'objectif est le traitement en futaie irrégulière mélangée seront classés dans un ensemble irrégulier.

Les types de peuplements RF, JP rx, RPB rx, RBM rx, RBM het+rx seront traités en futaie régulière et classés dans un ensemble d'amélioration.

Les taillis médiocres ainsi que les peuplements inexploitable seront classés dans un ensemble d'attente.

| Ensembles | Parcelles ou sous parcelles | Surface (ha) | |
|--------------|--|--------------|---------|
| | | Totale | Réduite |
| Amélioration | 1p, 2p, 3p, 5p, 6p, 7p, 8p, 26p, 46p,49p | 33,73 | 33,22 |
| Irrégulier | 1p, 2p, 3p, 4p, 5p, 6p, 7p, 8p, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,19, 20, 21, 26p, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35p, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44p, 45p, 46p, 47, 49p, 50, 51, 52, 53, 54, 55 | 444,84 | 424,00 |
| Attente | 1p, 3p, 4p, 6p, 8p, 26p, 44p, 45p, 46p, 49p | 42,93 | 40,70 |
| | Total | 521,50 | 497,92 |

| Ensembles | Parcelle ou s/parcelle | Surface | |
|---------------------------|------------------------------|--------------|--------------|
| | | Totale | Réduite |
| Amélioration | 1p | 5,80 | 5,80 |
| | 2p | 5,71 | 5,20 |
| | 3p | 8,55 | 8,55 |
| | 5p | 1,87 | 1,87 |
| | 6p | 0,32 | 0,32 |
| | 7p | 2,63 | 2,63 |
| | 8p | 2,59 | 2,59 |
| | 26p | 2,35 | 2,35 |
| | 46p | 3,40 | 3,40 |
| | 49p | 0,51 | 0,51 |
| Total amélioration | | 33,73 | 33,22 |
| Irrégulier | 1p | 4,22 | 4,22 |
| | 2p | 7,28 | 7,28 |
| | 3p | 0,82 | 0,82 |
| | 4p | 6,72 | 6,43 |
| | 5p | 9,63 | 9,63 |
| | 6p | 3,77 | 3,77 |
| | 7p | 7,20 | 5,78 |
| | 8p | 6,73 | 6,73 |
| | 9 | 10,71 | 10,71 |
| | 10 | 8,16 | 8,16 |
| | 11 | 8,78 | 8,78 |
| | 12 | 11,91 | 11,91 |
| | 13 | 10,03 | 10,03 |
| | 14 | 7,13 | 7,13 |
| | 15 | 11,64 | 11,64 |
| | 16 | 16,50 | 7,00 |
| | 17 | 14,03 | 8,00 |
| | 18 | 12,26 | 12,26 |
| | 19 | 12,85 | 12,85 |
| | 20 | 10,97 | 10,97 |
| | 21 | 3,96 | 3,96 |
| | 26p | 6,60 | 6,60 |
| | 29 | 13,66 | 13,66 |
| | 30 | 8,77 | 8,77 |
| | 31 | 13,81 | 13,81 |
| | 32 | 9,65 | 9,65 |
| | 33 | 6,96 | 6,96 |
| | 34 | 11,90 | 11,90 |
| | 35p | 12,05 | 12,05 |
| | 36 | 14,49 | 14,49 |
| 37 | 9,86 | 9,86 | |
| 38 | 7,04 | 7,04 | |
| 39 | 11,06 | 11,06 | |
| 40 | 10,67 | 10,67 | |
| 41 | 8,61 | 8,61 | |
| 42 | 12,90 | 12,90 | |
| 43 | 10,73 | 10,73 | |
| 44p | 5,40 | 5,40 | |

| | | | |
|------------------|------|--------|--------|
| | 45p | 6,33 | 6,33 |
| | 46p | 1,50 | 1,50 |
| | 47 | 11,02 | 11,02 |
| | 49p | 10,42 | 10,42 |
| | 50 | 6,81 | 6,81 |
| | 51 | 7,96 | 7,96 |
| | 52 | 7,48 | 7,48 |
| | 53 | 7,09 | 6,49 |
| | 54 | 15,45 | 12,45 |
| | 55 | 11,32 | 11,32 |
| Total irrégulier | | 444,84 | 424,00 |
| Attente | 1p | 3,48 | 3,48 |
| | 3p | 2,46 | 2,46 |
| | 4p | 6,30 | 6,30 |
| | 6p | 7,46 | 5,23 |
| | 8p | 0,79 | 0,79 |
| | 26p | 1,32 | 1,32 |
| | 44p | 5,97 | 5,97 |
| | 45p | 8,66 | 8,66 |
| | 46p | 5,91 | 5,91 |
| 49p | 0,58 | 0,58 | |
| Total Attente | | 42,93 | 40,70 |
| Total Général | | 521,50 | 497,92 |

4.4. DECISIONS FONDAMENTALES RELATIVES A LA DEUXIEME SERIE

La structure retenue selon l'SRA serait la futaie irrégulière compte tenu des contraintes de protection physique liées à l'exploitation des bois au dessus de la future voie ferrée du TGV. Nous retiendrons un traitement en futaie irrégulière pour la durée de l'aménagement.

Répartition des parcelles suivant les cantons pour la 2 ème série :

| parcelle | cantons |
|-----------------|----------------|
| 22 | Le Peney |
| 23 | Le Peney |
| 24 | Le Comble |
| 25 | Le Comble |
| 27 | Le Comble |
| 28 | Le Comble |
| 48 | Mollard Garin |

4.4.1. Mode de traitement - Méthode d'aménagement

Traitement

Futaie irrégulière par parquets, bouquets et pieds d'arbres.

Méthode d'aménagement

Futaie irrégulière par parquets, bouquets et pieds d'arbres.

4.4.2. Essences objectif et critères d'exploitabilité

| N° Code station | Dénomination et type de station | Essences principales objectifs (P) Essences secondaires associées (S) et part dans l'association en % | Surface à long terme | % de la surface totale | Optimum d'exploitabilité essences objectif principales | |
|-------------------------|------------------------------------|---|----------------------|------------------------|--|-----------------|
| | | | | | Age(an) | Diamètre (m) |
| 2.1 | tillaies des versants pentus secs | tilleuls 30% (P), érable à feuilles d'obier 30% (P), érable sycomore 10% (S), frêne 10% (S), érable plane 10% (S), bouleau 5% (S), tremble 5% (S), épicéa commun 5% (S) | 4,32 | 6 | maintien | De l'état boisé |
| 2.3 | Forêts des versants pentus drainés | tilleuls 25% (P), érable sycomore 25% (S), frêne 25% (P), chênes 5% (S), hêtre 10% (S), érable plane 1% (S), sapin 5% (S), épicéa commun 4% (S) | 12,12 | 17 | 120 | 55 |
| 5.6 | hêtraies sapinières drainées | hêtre 30% (P), sapin pectiné 30% (P), épicéa commun 30% (P), érable sycomore 5% (S), érable plane 2% (S), frêne 3% (S) | 23,35 | 32 | 110 | 50 |
| 5.7 | hêtraies sapinières peu humides | hêtre 30% (P), sapin pectiné 30% (P), épicéa commun 30% (P), érable sycomore 5% (S), érable plane 2% (S), frêne 3% (S) | 2,34 | 3 | 110 | 55 |
| 7.2 | Hêtraies chênaies sèches | sapin pectiné 55% (P), hêtre 15% (S), érable sycomore 5% (S), érable plane 2% (S), frêne 3% (S), 5% (S), épicéa commun 20% (S) | 29,03 | 40 | 50 | 25/30 |
| Total (surface réduite) | | | 71,16 | 99 | | |
| Vides non boisables | | | 0,70 | 1 | | |
| Total | | | 71,86 | 100% | | |

Evolution

| Répartition des essences en % du couvert boisé | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Essences | En début d'aménagement (2003) | A l'issue de l'aménagement (2017) | A long terme |
| sapin | 15 | 14 | 12 |
| épicéa | 14 | 14 | 12 |
| hêtre | 30 | 30 | 25 |
| érable sycomore | 6 | 6 | 12 |
| Autres feuillus | 35 | 36 | 39 |
| Total | 100 | 100 | 100 |

4.4.3. Détermination de l'effort de régénération

Sans objet. On suivra la régénération de manière statistiques sur des placettes de rayon 20 m avec 1 point par ha. On notera par essence (sapin, épicéa, feuillu), le nombre de perches et l'état de la régénération en dixième de surface par placette comme cela a été pratiqué en 2006.

4.4.4. Classement des unités de gestion (parcelles ou sous-parcelles)

Les type de peuplement RBM hrt+rx pour lesquels l'objectif est la conversion en futaie irrégulière mélangée sera traités en futaie régulière et classé dans un ensemble d'amélioration .

Les types de peuplements A, B, C, D, E, G, FIR fils, PB/BM het, TSF het seront traités en futaie irrégulière et classés dans un ensemble irrégulier.

Les taillis médiocres et les peuplements inexploitablets seront classés dans un ensemble d'attente.

| Ensembles | Parcelles ou sous parcelles | Surface (ha) | |
|--------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | Totale | Réduite |
| Amélioration | 25p | 1,80 | 1,80 |
| Irrégulier | 22p, 23p, 25p, 27p, 28p, 48p | 26,54 | 25,84 |
| Attente | 22p, 23p, 24, 25p, 27p, 28p, 48p | 43,52 | 43,52 |
| | Total | 71,86 | 71,16 |

| Ensembles | Parcelle ou s/parcelle | Surface | |
|--------------------|------------------------|---------|---------|
| | | Totale | Réduite |
| Amélioration | 25p | 1,80 | 1,80 |
| Total Amélioration | | 1,80 | 1,80 |
| Irrégulier | 22p | 8,24 | 7,54 |
| | 23p | 3,35 | 3,35 |
| | 25p | 3,62 | 3,62 |
| | 27p | 3,74 | 3,74 |
| | 28p | 4,84 | 4,84 |
| | 48p | 2,75 | 2,75 |
| Total Irrégulier | | 26,54 | 25,84 |
| Attente | 22p | 8,89 | 8,89 |
| | 23p | 0,70 | 0,70 |
| | 24 | 9,15 | 9,15 |
| | 25p | 5,68 | 5,68 |
| | 27p | 5,49 | 5,49 |
| | 28p | 7,24 | 7,24 |
| | 48p | 6,37 | 6,37 |
| Total Attente | | 43,52 | 43,52 |
| Total Général | | 71,86 | 71,16 |

5. Programme d'actions

5.1. DISPOSITIONS CONCERNANT LE FONCIER

L'entretien du périmètre et du parcellaire est à assurer à périodicité de 10 ans (à l'occasion du passage en coupe).

- entretien du périmètre: 25,54 km (305 €/HT/Km par passage)
- entretien du parcellaire: 31,54 km (230 €/HT/Km par passage)

Montant total estimé: 30 090 € HT.

5.2. PROGRAMME D'ACTIONS RELATIF A LA PREMIERE SERIE

5.2.1. Opérations sylvicoles : coupes

Les coupes seront assises par contenance (avec volume indicatif) à la rotation de 10 ans.

possibilité

Elle est fixée par parcelle et non par ensemble, du fait de l'hétérogénéité des ensembles.

Elle correspond à un prélèvement de 3,5 m³/ha/an résineux + feuillus (3,20+0,30 ; voir annexe 7.1.8.).

NB: des coupes d'affouages pourront être désignée par l'agent en fonction des besoins des affouagites. Les feuillus marqués dans les coupes résineuses pourront être réservés à la commune. Pour les lots plus importants en volume (au moins 20 m³/ha) le martelage sera différé de 2 ans par rapport au passage résineux. La commune choisira la destination de la coupe en fonction de ses besoins et du marché des feuillus.

Règles de culture par types de peuplements

(JP rx): Il s'agit de plantation d'épicéa dont l'origine de provenance est inconnue ou de régénération naturelle de sapin. Conserver précieusement les feuillus de qualité lorsqu'ils sont dominants ou codominants. Exception faite dans les fortes pentes, coupe de 1ère éclaircie lorsque la hauteur dominante atteindra environ 14 m. Densité recommandée après éclaircie: 1100 tiges/ha.

(RPB rx) : Il s'agit essentiellement de plantation d'épicéa dont l'origine de provenance est inconnue. Coupe d'amélioration dynamique dans les parcelles denses au profit des plus belles tiges. Favoriser les épicéas et les sapins de bonne venue. Coupe d'amélioration prudente dans les parquets plus clairs.

(RBM rx): Il s'agit essentiellement de plantation d'épicéa dont l'origine de provenance est inconnue et qui sont souvent branchus.

Idem que ci-dessus. Favoriser le sapin lorsqu'il y en a, au détriment de l'épicéa lorsqu'il est très branchu.

(RBM het+rx): Il s'agit essentiellement de peuplements d'origine naturelle à dominante hêtre dans lesquels on rencontre des épicéas dominés pour la plupart. Travailler au profit des plus beaux hêtres sans éradiquer l'épicéa pour autant.

(RGB rx): Il s'agit essentiellement de peuplements d'origine naturelle à dominante sapin en mélange avec de l'épicéa. On trouve également des plantations d'épicéa d'origine de provenance inconnue mais de bonne qualité. Récolte progressive de l'excédent de gros bois, si possible par trouées de deux ou trois arbres côte à côte. Eclaircissement des taches de régénération existantes en étant plus énergique sur la régénération naturelle d'épicéa. Conserver précieusement les beaux semenciers d'épicéa.

(A): Futaie jardinée de type A; type objectif A. Essentiellement récolte des gros bois ayant atteint le diamètre d'exploitabilité. Sélection dans les éventuels bouquets de bois moyens

(B): Futaie jardinée de type B; type objectif A. Récolte progressive de l'excédent de gros bois. Sanitaire uniquement dans les bois moyens qui sont à préserver au maximum.

(C): Futaie jardinée de type C; type objectif A. Prélever moins que la production. Sanitaire uniquement dans les gros bois. Sélection légère en bois moyens et petits bois.

(D): Futaie régularisée dans les petits bois; type objectif E. Eclaircir

(E): Futaie régularisée dans les bois moyens; type objectif A ou B. Récolte progressive des gros bois mûrs et de l'excédent des bois moyens.

(**F**): Futaie régularisée dans les gros bois; type objectif B.

Dans les peuplements riches et fermés, ouverture progressive du couvert par exploitation de gros bois. Dans les peuplements clairs avec feuillus, coupe surtout sanitaire puis si nécessaire éclaircie dans les hêtres.

Dans les peuplements clairs bien régénérés, récolte progressive des gros bois gênant les perches et petits bois d'avenir.

(**G**): Futaie très claire. Récolte très légère (déperissant, gros bois et très gros bois sur régénération).

(**TSF het**): Taillis sous futaie de hêtre

On travaillera au profit des tiges d'essence précieuse de bonne venue (hêtre, érable sycomore, tilleul, sorbier des oiseleurs).

(**RF**): recru feuillu

Si besoin en fin d'aménagement, du bois de chauffage pourra être délivré.

(**FIR**): Futaie irrégulière feuillue avec résineux épars

Essentiellement récolte des gros bois ayant atteint le diamètre d'exploitabilité. Sélection dans les éventuels bouquets de bois moyens.

(**PB/BM het**): peuplement de hêtre mélangé de petits bois et de bois moyens

Issu d'un balivage assez récent, ce type est plutôt clair et la récolte doit se limiter aux arbres ayant un houppier nettement déséquilibré où pourris au pied.

(**T het superf**): Taillis de hêtre médiocre sur sol superficiel

Ces peuplements sont susceptibles de ne produire que du bois de chauffage. Si la demande de bois de chauffage se fait sentir, on pourra délivrer des coupes de taillis dans les zones accessibles.

Nota bene: dans tous les types de peuplement on est susceptible de trouver des tiges feuillues de qualité (hêtre, érable sycomore, tilleul, rare merisier, etc...). Bien entendu, on n'hésitera pas dans les martelages comme dans les travaux à travailler au profit de ces feuillus précieux.

5.2.2. Opérations sylvicoles : Travaux

Travaux prévus

| Nature des travaux | Parcelles ou ss-parcelles | Surface travaillée (ha) | Coût unitaire HT | Coût total HT | F ou I (1) |
|---|---------------------------|-------------------------|------------------|---------------|------------|
| Amélioration .nettoyement après coupe | diverses | 142,60 | 420 € | 59 892 € | F |
| | | Total | | 59 892 € | |
| Régénération . Dégagements . Dépressage . Plantation | diverses | 30,00 | 350 € | 10 500 € | I |
| | diverses | 61,60 | 350 € | 21 560 € | I |
| | diverses | 5,00 | 4 600 € | 23 000 € | I |
| | Total | | | 55 060 € | |
| Total général : | | | | 114 952 € | |
| dont Investissement : | | | | 55 060 € | |
| Fonctionnement : | | | | 59 892 € | |

(1) F = Fonctionnement I = Investissement

Voir détail en annexe 7.1.9.

5.3. PROGRAMME D' ACTIONS RELATIF A LA DEUXIEME SERIE

5.3.1. Opérations sylvicoles : coupes

Un projet de convention est à l'étude entre le RFF , l'ONF et la commune du POIZAT. On devra donc en tenir compte pour l'exploitation des coupes (les années de passages proposées sont susceptibles de changer).

Les coupes seront assises par contenance (avec volume indicatif) à la rotation de 10 ans.

possibilité

Elle est fixée par parcelle et non par ensemble, du fait de l'hétérogénéité des ensembles.

Elle correspond à un prélèvement de 1,3 m3/ha/an résineux+ feuillus (1,00+0,30 ; voir annexe 7.1.8.).

Règles de culture par types de peuplements d'après le guide de sylviculture de montagne

(RBM het+rx): Il s'agit essentiellement de peuplements d'origine naturelle à dominante hêtre dans lesquels on rencontre des épicéas dominés pour la plupart. Travailler au profit des plus beaux hêtres sans éradiquer l'épicéa pour autant.

(RGB rx): Il s'agit essentiellement de peuplements d'origine naturelle à dominante sapin en mélange avec de l'épicéa. On trouve également des plantations d'épicéa d'origine de provenance inconnue mais de bonne qualité. Récolte progressive de l'excédent de gros bois, si possible par trouées de deux ou trois arbres côte à côte. Eclaircissement des taches de régénération existantes en étant plus énergique sur la régénération naturelle d'épicéa. Conserver précieusement les beaux semenciers d'épicéa.

(A): Futaie jardinée de type A; type objectif A. Essentiellement récolte des gros bois ayant atteint le diamètre d'exploitabilité. Sélection dans les éventuels bouquets de bois moyens

(B): Futaie jardinée de type B; type objectif A. Récolte progressive de l'excédent de gros bois. Sanitaire uniquement dans les bois moyens qui sont à préserver au maximum.

(C): Futaie jardinée de type C; type objectif A. Prélever moins que la production. Sanitaire uniquement dans les gros bois. Sélection légère en bois moyens et petits bois.

(D): Futaie régularisée dans les petits bois; type objectif E. Eclaircir

(E): Futaie régularisée dans les bois moyens; type objectif A ou B. Récolte progressive des gros bois mûrs et de l'excédent des bois moyens.

(G): Futaie très claire. Récolte très légère (dépérissant, gros bois et très gros bois sur régénération).

(TSF het): Taillis sous futaie de hêtre

On travaillera au profit des tiges d'essence précieuse de bonne venue (hêtre, érable sycomore, tilleul, sorbier des oiseleurs).

(FIR): Futaie irrégulière feuillue avec résineux épars

Essentiellement récolte des gros bois ayant atteint le diamètre d'exploitabilité. Sélection dans les éventuels bouquets de bois moyens.

(PB/BM het): peuplement de hêtre mélangé de petits bois et de bois moyens

Issu d'un balivage assez récent, ce type est plutôt clair et la récolte doit se limiter aux arbres ayant un houppier nettement déséquilibré où pourris au pied.

(T het superf): Taillis de hêtre médiocre sur sol superficiel

Ces peuplements sont susceptibles de ne produire que du bois de chauffage. Si la demande de bois de chauffage se fait sentir, on pourra délivrer des coupes de taillis dans les zones accessibles.

Nota bene: dans tous les types de peuplement on est susceptible de trouver des tiges feuillues de qualité (hêtre, érable sycomore, tilleul, rare merisier, etc...). Bien entendu, on n'hésitera pas dans les martelages comme dans les travaux à travailler au profit de ces feuillus précieux.

5.3.2. Opérations sylvicoles : Travaux

Travaux prévus

| Nature des travaux | Parcelles ou ss-parcelles | Surface travaillée (ha) | Coût unitaire HT | Coût total HT | F ou I (1) |
|---|----------------------------------|-------------------------|------------------|---------------|------------|
| Amélioration .nettoyement après coupe | diverses | 14,60 | 420 € | 6 132 € | F |
| | | Total | | 6 132 € | |
| Régénération . Dégagements . Dépressage . Plantation | diverses diverses diverses | 6,00 | 350 € | 2 100 € | I |
| | | | | | I |
| | | | | | I |
| | | Total | | 2 100 € | |
| Total général : | | | | 8 232 € | |
| dont Investissement : | | | | 2 100 € | |
| Fonctionnement : | | | | 6 132 € | |

(1) F = Fonctionnement I = Investissement

Voir détail en annexe 7.1.9.

5.4. DISPOSITIONS CONCERNANT L'EQUIPEMENT GENERAL DE LA FORET

| Nature des travaux | Ordre de priorité | Localisation | Longueur (km) | Coût total HT | F ou I (1) |
|---|-------------------|--------------|-----------------------|---------------|------------|
| Desserte forestière . Entretien courant . | | diverses | | 30 000 € | F |
| | | | Total | 30 000 € | |
| Assainissement . | | | | | |
| | | | Total | | |
| Autres travaux . | | | | | |
| | | | Total | | |
| | | | Total général : | 30 000 € | |
| | | | dont Investissement : | | |
| | | | Fonctionnement : | 30 000 € | |

(1) F = Fonctionnement I = Investissement

5.5. AUTRES DISPOSITIONS GENERALES

5.5.1. Autres opérations en faveur du maintien de la biodiversité

Néant

5.5.2. Gestion de l'équilibre faune/flore - Chasse et pêche

Il faudra s'efforcer de contrôler la croissance du cheptel chevreuil par le plan de chasse.

5.5.3. Dispositions concernant les productions diverses

Néant

5.5.4. Dispositions en faveur de l'accueil du public

Une réflexion de fond sur l'accueil du public reste à mener sur l'ensemble des forêts de montagnes du Bugey central et du haut Bugey pour l'améliorer et l'organiser de façon équilibrée et adaptée aux besoins.

5.5.5. Dispositions en faveur des paysages

Les règles sylvicoles préconisées minimisent l'impact visuel des coupes et des travaux.

5.5.6. Protection des sites d'intérêt culturel

Aucune mesure particulière

5.5.7. Mesures générales concernant la protection contre les risques naturels d'ordre physique

Il faudra veiller à l'application des conventions signées par RFF, l'ONF et la commune du Poizat.

5.5.8. Mesures générales concernant la défense contre les incendies

Aucune mesure particulière

5.5.9. Mesures générales d'ordre sanitaire

La réduction de l'âge d'exploitabilité devrait entraîner une réduction sensible des problèmes de dépérissement et de gui sur sapin pectiné. Aucune mesure particulière n'est envisagée.

5.5.10. Programme d'observations et de recherches

Aucune action n'est envisagée.

5.5.11. Actions de communication

Aucune action n'est envisagée.

6.5. CONCLUSION GENERALE

La forêt communale du POIZAT a des vocations multiples dont certaines non marchandes iront certainement en s'affirmant dans l'avenir compte tenu de la prise de conscience environnementale: préservation des milieux (faune, flore) et des paysages, contribution à la lutte contre l'effet de « serre » par stockage de gaz carbonique sous forme de bois.

Sa vocation première reste cependant la production de bois d'œuvre résineux et de bois de chauffage feuillu. Cette forêt constitue un ensemble sensible aux produits accidentels (cyclones, nombreux foyers de bostryches dans les plantations d'épicéa de reconstitution) où il faut redonner sa place aux feuillus sur les sols peu fondés. Cette forêt est néanmoins dynamique et diversifiée et la régénération ne pose pas de problème majeur d'autant plus que l'épicéa y prospère naturellement. Compte tenu des contraintes dues au passage de la voie ferrée du TGV, nous avons décidé de créer une nouvelle deuxième série de protection production qui regroupe les parcelles qui dominent cette voie ferrée (Pelles 22 à 25 et 27, 28) et dont l'exploitation est rendue très délicate et une parcelle en grande partie inexploitable (Pelle 48).

Les dispositions du présent aménagement forestier favorisent le mélange des essences et à long terme la biodiversité, donc la pérennité de la forêt.

Rédigé par PHILIP Bernard

Avec la participation de GARDONI Sébastienlain (agent technique)
du personnel de la cellule SIG (cartographie - dessin)

A HAUTEVILLE-LOMPNES, le 7/12/ 2006

Signé : Bernard PHILIP

Vérifié et présenté par M. FULCHIRON
Responsable US Aménagement Environnement
Agence Interdépartementale AIN LOIRE RHONE
Bourg en Bresse, le 15 Décembre 2006

Signé : Manuel FULCHIRON

PROPOSE,
Lyon, le 17 Janvier 2008
P/Le Directeur Territorial,
Le Responsable du Service Technique Territorial R.A.

Signé Bernard COUHERT

7. Annexes

7.0. Index des termes techniques

7.1. Textes et tableaux

7.1.0. Extrait de la matrice cadastrale

7.1.1. Dépenses des 23 dernières années

7.1.2. Récoltes des 23 dernières années

7.1.3. Revenu des 23 dernières années

7.1.4 . Tarif de cubage

7.1.5 . Inventaire (résultat par parcelle, résultat global, conditions)

7.1.5 .1. Conditions d'exécution

7.1.6 . Résultats inventaire (tableaux)

Tableau de résultats, tableau de comparaison, production et taux de production

7.1.7 . Accroissement et possibilité

7.1.8 . Programme des coupes pour l'ensemble de la forêt (toutes séries confondues)

7.1.9 . Prévision de travaux par parcelle

7.1.10 . Tableau récapitulatif des types de peuplements

7.1.11. ZNIEFF

Liste des cartes

- Carte des stations
- Carte des peuplements
- Carte des enjeux paysagers et de la desserte
- Carte d'aménagement

INDEX ALPHABETIQUE DES TERMES TECHNIQUES UTILISES

Adaptation

Existence de caractères héréditaires permettant à un organisme de se développer dans des habitats autres que ceux qui lui sont habituels.

Affouage

Jouissance en nature des produits ligneux d'une forêt communale au profit des habitants de cette commune. Par extension, l'affouage désigne la coupe ou la portion de la coupe dont les produits ligneux sont destinés aux affouagistes ou ces produits eux-mêmes (cf délivrance).

Age d'exploitabilité - (Age optimum d'exploitabilité)

Durée du cycle cultural d'une essence (ou âge d'exploitation des vieux sujets) fixée pour optimiser les objectifs d'aménagement. Très lié notamment aux conditions stationnelles.

Amélioration

Intervention favorisant la croissance des arbres d'avenir d'un peuplement forestier par élimination de ceux de moindre valeur.

Amélioration (coupes et travaux)

A l'issue de la régénération, l'amélioration d'un peuplement forestier désigne l'ensemble des coupes et des travaux sylvicoles qui concourent, tout au long du cycle cultural, à assurer vigueur, bon état sanitaire et qualité optimale des produits. Les coupes d'amélioration comprennent notamment certains dépressages, les éclaircies et les coupes sanitaires ; les travaux d'amélioration comprennent les nettoiemnts, les tailles, les élagages.

Aménagement

L'aménagement d'une forêt est le document qui fixe les objectifs à atteindre et planifie pour une durée de 10 à 20 ans les interventions - coupes et travaux - de toutes natures nécessaires ou souhaitables ainsi que les moyens à mettre en oeuvre.

Aménagement forestier (ou aménagement d'une forêt)

Etude et document sur lequel s'appuie la gestion durable d'une forêt ; à partir d'une analyse approfondie du milieu naturel et du contexte économique et social, l'aménagement forestier fixe les objectifs à long terme et à moyen terme et détermine l'ensemble des interventions souhaitables (coupes, travaux...) pendant une durée de 10 à 20 ans, à l'issue de laquelle il fera place à un nouvel aménagement forestier.

La même démarche s'applique aux espaces non boisés (les premiers aménagements, en France, au XVIème siècle, prévoyaient uniquement les dates et les lieux des coupes ; au fil du temps, l'aménagement forestier a évolué pour intégrer l'ensemble des composantes des écosystèmes forestiers et l'ensemble des fonctions que l'homme en attend).

Arbre

Végétal ligneux, à tige simple et nue à la base, comprenant par conséquent un tronc et une cime, et pouvant atteindre plus de 7 mètres de hauteur à l'état adulte.

Assiette d'une coupe

Une coupe, dont la localisation et les caractéristiques sylvicoles sont bien définies, est assise lorsqu'on décide de la marquer, c'est à dire de désigner les bois à exploiter.

Bille

Tout tronçon découpé dans une grume ; si la bille est courte, elle est souvent nommée billon. La bille de pied est la première bille découpée dans une grume ou dans un arbre sur pied ; elle est comprise entre la section d'abattage et celle où sera faite la découpe convenue.

Biodiversité

A une échelle spatiale donnée, ensemble des éléments composant la vie sous toutes ses formes et tous ses niveaux d'organisation. On distingue classiquement :

- la diversité intraspécifique
- la diversité spécifique
- la diversité des écosystèmes
- la diversité des écocomplexes (mosaïques d'écosystèmes).

Bois de feu

Bois destiné au chauffage, à la carbonisation ou à la distillation.

Bois d'oeuvre

Bois destinés à des usages "nobles" tels que charpente, menuiserie, tranchage.

Bouquet

Peuplement sensiblement équienne occupant une surface inférieure à 50 ares (5000 m²).

Carte des stations forestières

Carte généralement à grande ou moyenne échelle, représentant les types de station présents sur la surface cartographiée.

Chablis

Arbre accidentellement renversé, déraciné ou cassé (le plus souvent sous l'effet d'agents climatiques, vent, neige, givre, foudre....).

Contenance (assiette de coupes par contenance)

Synonyme de surface. Des coupes sont assises "par contenance" lorsque l'aménagement fixe les parcelles et donc les surfaces à parcourir en coupe chaque année.

Coupe

Ensemble de produits délivrés à l'exploitation sur une surface donnée de la forêt, dénommée parterre de coupe.

Terme ayant divers autres sens :

- désigne le parterre de la coupe lui-même
- signifie également l'action de couper (coupe nette ou coupe rez-terre par exemple).

Coupe de jardinage

Coupe à tout faire (élimination des dépérissants, récolte, amélioration, aération des semis...) de la futaie jardinée.

Coupe par contenance

Coupe définie par la surface à parcourir.

Couvert

Ecran formé par l'ensemble des houppiers des arbres du peuplement. S'exprime par la surface de leur projection au sol.

Critères d'exploitabilité

Age et diamètre d'exploitabilité ; ce sont les valeurs moyennes atteintes, en fin de cycle cultural, par les arbres mûrs pour laisser place aux régénérations. Ces critères sont choisis afin d'optimiser les objectifs de l'aménagement forestier.

Cynégétique

Qui se rapporte à la chasse.

Débardage

Opération consistant à amener par des moyens appropriés, les bois abattus du point de chute jusqu'à un emplacement de stockage ou de chargement.

Dégagement

Opération culturale ayant pour but de supprimer ou d'affaiblir toute végétation susceptible de gêner le développement de semis ou de jeunes plants d'essences de valeur.

Délivrance

Acte qui autorise la collectivité propriétaire d'une forêt bénéficiant du régime forestier à soustraire une coupe au régime normal de mise en vente afin de se la faire remettre pour son usage propre ou celui de ses habitants (cf. affouage).

Densité d'un peuplement

Exprime le nombre de plants, de semis ou d'arbres sur pied rapporté à l'unité de surface (en général par hectare).

Desserte

Ensemble des pistes et routes forestières permettant d'accéder à une forêt.

Diamètre d'exploitabilité - (Diamètre optimum d'exploitabilité)

Diamètre moyen à atteindre à l'âge optimum d'exploitabilité.

Eclaircie

Réduction de la densité d'un peuplement non arrivé à maturité en vue d'améliorer la croissance et la forme des arbres restants.

Ecologie

Partie de la biologie étudiant les relations existant entre les êtres vivants et entre ceux-ci et leur environnement spécifique.

Effort de régénération

Valeur de la surface à régénérer (il faut préciser : pendant la durée de l'aménagement ou en moyenne annuelle).

Effort de régénération (ou surface à régénérer) d'équilibre

Surface à régénérer pour maintenir l'équilibre ou pour parvenir à l'équilibre des classes d'âges.

Effort de régénération (ou surface à régénérer) maximum théorique

Surface à régénérer la plus proche de la surface à régénérer d'équilibre, mais supérieure à cette dernière pour satisfaire à toutes les contraintes de régénération liées au vieillissement de certains peuplements.

Essence (forestière)

Terme forestier pour désigner les espèces d'arbres.

Essence dominante (ou prépondérante)

L'essence la plus représentée dans un peuplement (sauf précisions contraires, c'est l'essence qui occupe la plus grande surface, dans l'étage dominant).

Essence principale

C'est l'essence qui détermine la sylviculture à appliquer (notamment durée des rotations, durée du cycle cultural sur une parcelle traitée en futaie régulière).

Essence principale objectif

L'essence désignée pour rester ou pour devenir, à terme, l'essence principale.

Essence secondaire

Essence associée à une essence principale dans un but cultural, écologique, économique ou esthétique.

Etage

- Etage de végétation - Ensemble des séries de végétation présentes dans une zone bioclimatique définie , notamment mais non exclusivement, en fonction de l'altitude.

- Etage d'un peuplement - Dans un peuplement forestier, sous ensemble des arbres dont les houppiers constituent une strate nettement distincte de l'ensemble des houppiers des autres arbres. L'étage dominant contient les houppiers des arbres les plus hauts. L'étage (ou les étages) dominé (s) contient (contiennent) les arbres plus bas, dont l'ensemble constitue le sous-étage.

Exploitabilité

Voir âge d'exploitabilité ou diamètre d'exploitabilité.

Feuille

Nom couramment donné aux arbres à feuilles larges, molles et le plus souvent caduques du groupe des Dicotylédones. Par extension, ce terme désigne également leur bois.

Feuillus précieux

Ensemble d'essences feuillues dont le bois est de haute qualité (merisier, alisiers, érables, frêne, ...)

Fruitier

Arbre forestier, appartenant le plus souvent à la famille des Rosacées et fournissant des fruits charnus (Merisiers, Alisiers).

Fût

Partie du tronc de l'arbre située sous le houppier.

Futaie

- stade de développement d'un peuplement équienné, non issu de rejets de souches, au-delà du perchis (dans la gradation : fourré, gaulis, perchis, futaie).
- peuplement, ensemble d'arbres, non issus de rejets de souches, éduqués de manière telle que certains au moins ont atteint ou atteindront le stade de la futaie.
- synonyme de réserve dans un taillis-sous-futaie, arbre ou ensemble d'arbres maintenus sur pied lors du recépage du taillis.
- pour mémoire, régime de la futaie (cf. régime).

Futaie régulière

- structure
 - . La structure régulière ou structure de futaie régulière est celle d'un peuplement où tous les arbres ont sensiblement le même âge sur la surface d'une parcelle (d'une unité de gestion).
 - . Au sens élargi, on peut admettre, notamment devant des peuplements résineux de montagne, qu'une parcelle présente une structure régulière tant que l'éventail des âges n'excède pas, à la limite, la moitié de l'âge d'exploitabilité optimum de l'essence principale.
- traitement

Une parcelle est traitée en futaie régulière quand le traitement appliqué s'efforce de maintenir la structure régulière ou de faire évoluer la structure vers une structure régulière : à chaque coupe, elle est soumise à un seul type d'opérations sylvicoles, adaptées à la classe d'âge du peuplement. Une série traitée en futaie régulière regroupe un ensemble de parcelles soumises au même traitement.

Futaie jardinée

- structure
 - . La structure jardinée ou structure de futaie jardinée est celle d'un peuplement qui présente, sur la surface d'une parcelle, un mélange pied à pied et convenablement dosé de sujets de tous âges.
 - . Au sens élargi, on peut admettre qu'une parcelle présente une structure jardinée lorsque l'éventail des âges excède la moitié de l'âge d'exploitabilité optimum de l'essence principale et lorsque les bois des diverses classes d'âges sont répartis par bouquets inférieurs à 20 ares (futaie jardinée par petits bouquets) ou 50 ares, voire exceptionnellement 1 ha (futaie jardinée par grands bouquets), chaque classe d'âge occupant à peu près la même surface.
- traitement

Une parcelle est traitée en futaie jardinée quand le traitement appliqué s'efforce de maintenir la structure jardinée ou de faire évoluer la structure vers une structure jardinée : à chaque coupe elle est soumise simultanément à l'ensemble des opérations sylvicoles, adaptées, en tout point à l'âge du peuplement. Une série traitée en futaie jardinée regroupe un ensemble de parcelles soumises au même traitement.

Futaie irrégulière

- structure

Au sens strict (et en faisant abstraction du cas particulier des taillis-sous-futaie), toute structure qui n'est ni régulière, ni jardinée, est irrégulière.

 - . On admet pratiquement qu'une parcelle présente une structure irrégulière lorsque l'éventail des âges excède la moitié de l'âge d'exploitabilité optimum de l'essence principale et lorsque certaines classes d'âges forment des parquets (de surface comprise entre 1 ha et la surface minimum d'une parcelle). C'est généralement un ensemble de petits bouquets et de parquets, sauf cas particulier (cf. futaie par parquets).
- traitement

Une parcelle traitée en futaie irrégulière fait simultanément l'objet d'opérations sylvicoles diverses adaptées à chaque bouquet et à chaque parquet rencontré. Une série traitée en futaie irrégulière regroupe un ensemble de parcelles soumises au même traitement.

Futaie par parquets

- structure
 - . Une structure par parquets est un cas particulier de structure irrégulière, réduite à une juxtaposition de parquets, peuplements équiennés de surface comprise entre 1 ha et la surface minimum d'une parcelle.
 - . On admet qu'une parcelle présente une structure par parquets lorsque l'éventail des âges excède la moitié de l'âge d'exploitabilité optimum de l'essence principale et lorsque ces classes d'âges sont réparties par parquets.

- traitement

. Une parcelle traitée en futaie par parquets fait simultanément l'objet d'opérations sylvicoles diverses adaptées à chaque parquet rencontré.

Groupe d'amélioration

Groupe de parcelles ou sous-parcelles traitées en futaie régulière sur lesquelles l'aménagement prévoit essentiellement des opérations d'amélioration (éclaircie, hygiène).

Grume

Tronc d'un arbre abattu, ébranché et recouvert ou non de son écorce.

Habitat

Cadre écologique dans lequel vit un organisme, une espèce, une population ou un groupe d'espèces (une espèce peut avoir plusieurs habitats correspondant à divers stades de son cycle biologique).

Hauteur moyenne (d'un peuplement)

En général : hauteur totale de l'arbre de surface terrière moyenne d'un peuplement ou d'une essence.

Parfois : moyenne des hauteurs totales de tous les arbres d'un peuplement forestier ou d'une essence présente dans un peuplement.

Hauteur dominante (d'un peuplement)

Hauteur moyenne des 100 plus gros arbres à l'hectare.

Hauteur totale (d'un arbre)

Distance entre le bourgeon terminal d'un arbre et son pied (repéré du côté amont si le terrain est en pente), mesurée parallèlement à l'axe de sa tige.

Houppier

Ensemble des ramifications (branches et rameaux) d'un arbre et de la partie du tronc non comprise dans le fût.

I.F.N. (Inventaire Forestier National)

Service créé en 1958 et chargé d'inventorier régulièrement les ressources forestières du territoire national. Chaque inventaire est réalisé à l'échelle du département. Dans l'Ain, les inventaires datent de 1973, 1983 et 1996.

Inventaire forestier

Dénombrement des arbres d'un peuplement forestier,

L'inventaire est complet ou statistique (= par échantillonnage) selon que sont dénombrés tous les arbres ou seulement ceux présents sur des placettes échantillons implantées dans le peuplement à inventorier.

Jardinage

Voir futaie jardinée.

Jurassique

Seconde période de l'ère secondaire.

Martelage

Marquage, désignation des arbres à exploiter (le plus souvent à l'aide d'un "marteau forestier").

Matériel (sur pied)

Volume de bois sur pied (se mesure généralement en m³/ha).

Menus produits

Produits accessoires de la forêt, tels que baies, feuillage, champignons, pierres ou graviers.... y compris bois de très faibles dimensions.

Mésophile

Qualificatif s'appliquant à des organismes ne tolérant pas les valeurs extrêmes d'un facteur écologique.

Méthode d'aménagement

Caractérise l'organisation, dans l'espace et le temps, des coupes et des travaux sylvicoles correspondant à un traitement donné, sur une série.

Montagnard (étage)

Qualifie l'étage inférieur de la végétation dans les zones montagneuses. Il se situe entre l'étage collinéen et l'étage subalpin.

Nettoisement

Opération d'amélioration réalisée au sein des gaulis et bas-perchis. Elle ne donne en général pas de produits marchands, mais élimine les sujets de mauvaise forme, d'essences non souhaitables.

Neutrophile

Se dit de végétaux croissant dans des conditions de pH voisines de la neutralité.

SRA : (schéma régional d'aménagement)

Document rassemblant, pour une région donnée, tous les éléments d'analyse, les critères de décisions et les recommandations techniques communs aux forêts de la région en matière d'aménagement et de sylviculture.

Parcellaire

Ensemble des parcelles d'une forêt ou d'une série d'aménagement.

Parcelle forestière

Surface de terrain délimitée par des repères et correspondant en général à l'unité élémentaire de gestion. Dans certain cas, l'unité élémentaire de gestion peut-être la sous-parcelle, subdivision de la parcelle.

Parquet

Grand bouquet sensiblement équienne, de surface comprise entre 1 ha et la surface minimum d'une unité de gestion, parcelle ou sous-parcelle.

Pédologie

Etude des sols.

Perchis

Jeune peuplement de futaie régulière dont les tiges ont un diamètre moyen de l'ordre de 10 à 15 cm.

Pessière

Formation forestière naturelle ou semi-naturelle dominée par des épicéas.

Peuplement forestier

Réunion au même endroit d'un certain nombre d'essences forestières formant un ensemble de nature homogène et indépendant, qui fait l'objet d'un traitement et d'une exploitation déterminée - (peuplement mélangé ou pur, régulier ou irrégulier, naturel ou artificiel).

Plan de chasse

Document fixant le nombre d'animaux qu'il est prévu de prélever sur une chasse après estimation du cheptel total présent.

Possibilité

Importance annuelle des coupes à réaliser dans une forêt, une série ou un groupe de parcelles prescrite par l'aménagement, exprimée soit en surface (possibilité contenance), soit en volume (possibilité volume).

Possibilité volume indicative

La possibilité volume est indicative lorsqu'elle ne constitue qu'un indicateur. C'est le volume présumé réalisable d'une coupe.

POS (Plan d'occupation des sols)

Document d'urbanisme fixant, dans le cadre des schéma directeurs, les règles générales et les servitudes d'utilisation des sols. Le POS est élaboré sous la responsabilité de la commune et comprend un rapport de présentation, des plans et un règlement.

Précomptable

Lorsqu'une possibilité volume est affectée à une forêt, une série ou à un groupe de parcelles, tous les volumes exploités sont "précomptés", c'est à dire déduits de la possibilité, sauf ceux des arbres qui ont un diamètre inférieur à la dimension de précomptage (qui ne sont pas "précomptables") parce que les faibles catégories de diamètre n'ont pas été prises en compte dans le calcul de la possibilité.

Les bois précomptables dans le présent aménagement sont ceux des catégories de diamètre supérieures ou égales à 20 cm (diamètre supérieur à 17,5 cm à 1,30 m du sol).

Produit accidentel

Arbre dont l'exploitation à l'état sec, cassé, foudroyé ou renversé n'est dû qu'à des circonstances fortuites - (voir chablis).

Production

Quantité de matière (bois) fabriquée sur une surface et pendant une période de temps déterminée.

Régénération artificielle

Régénération par plantation ou (plus rarement) par semis artificiel.

Régénération naturelle

Régénération par voie de semis naturel.

Régénération (surface régénérée)

Une surface est régénérée lorsqu'elle porte un nouveau peuplement, c'est à dire un nombre suffisant de jeunes sujets (semis, plants...) des essences recherchées, vigoureux, bien "installés" et affranchis de tout couvert et abri.

Régime forestier

Ensemble de règles spéciales d'ordre public, dérogoires du droit commun, déterminées par le code forestier en vue d'assurer la conservation et la mise en valeur des forêts bénéficiant du régime forestier (appelées aussi "forêts soumises").

Réserve utile

Quantité d'eau utilisable par les plantes contenue dans l'épaisseur de sol explorable par les racines.

Résineux

Nom couramment donné aux arbres du groupe botanique des conifères (beaucoup d'entre eux possèdent, dans leur bois, des canaux résinifères).

Arbres à aiguilles généralement persistantes.

Révision d'aménagement forestier

Démarche consistant, à l'issue de la durée d'application d'un aménagement forestier, à établir un nouveau document pour prolonger le précédent : les analyses sont actualisées ; les objectifs rajustés et un nouveau programme d'actions souhaitables est dressé.

Révolution

Ce terme était utilisé notamment pour désigner :

- la durée du cycle cultural d'un peuplement traité en futaie régulière, autrement dit l'âge d'exploitabilité. Cet âge d'exploitabilité pouvant varier sur une même série, selon la parcelle, l'essence utilisée, la sylviculture pratiquée, la "révolution" n'est constante ni dans l'espace, ni dans le temps et la notion n'a pas grande signification.

- la durée séparant deux passages successifs des coupes de taillis ou de taillis-sous futaie sur la même parcelle. En fait l'ensouchement des cépées vieillit et la notion de révolution laissant penser à un fonctionnement cyclique pérenne, est illusoire. Il semble préférable d'utiliser là, le terme de rotation.

Rotation

Délai séparant deux passages successifs d'une coupe de même nature (régénération, éclaircie, jardinage....) sur la même parcelle.

Sacrifice d'exploitabilité

Perte en volume et (ou) en argent que l'on accepte en récoltant les produits principaux de la forêt (les arbres "mûrs") en deçà ou au delà de l'âge optimum d'exploitabilité.

Série de végétation

Ensemble composé d'un climax et des groupements végétaux qui y conduisent ou en dérivent.

Série (série d'aménagement)

Ensemble de parcelles regroupées pour former une unité d'aménagement : c'est essentiellement une unité d'objectifs, et, généralement, une unité de traitement (des nuances pouvant toutefois concerner certaines parcelles) ; c'est encore, aussi souvent que possible, une unité quant à la durée du cycle cultural.

Sous-parcelle

Partie de parcelle constituant une unité de gestion distincte mais temporaire, imposée par l'état des peuplements.

Station

Etendue de terrain homogène dans ses conditions physiques et biologiques.

Structure d'un peuplement

Organisation dans l'espace des éléments d'un peuplement forestier, considérés du point de vue du régime, des âges, des dimensions ou des étages.

Structure régulière

Cf. ci-dessus futaie régulière.

Structure jardinée

Cf. ci-dessus futaie jardinée.

Structure irrégulière

Cf. ci-dessus futaie irrégulière.

Structure par parquets

Cf. ci-dessus futaie par parquets.

Surface d'équilibre

Surface occupée par l'ensemble des arbres d'une classe d'âge donnée au sein d'une série (ou d'une parcelle de futaie jardinée) lorsque l'équilibre des classes d'âges est réalisé.

Surface réduite

Surface boisée ou boisable ; se déduit de la surface totale par soustraction des vides non boisables (pour des raisons stationnelles ou par destination). Toutefois les chemins forestiers sont rattachés à la surface boisée ou boisable.

Surface terrière d'un arbre (d'un peuplement)

Superficie de la section de la tige (des tiges) à 1,30 m du sol. Elle s'exprime en m². Symbole couramment utilisé = G.

Taillis

- . Type de peuplement : ensemble de tiges de même âge, issues de rejets de souches et groupées en cépées sur chaque souche.
- . Traitement en taillis : recépage périodique d'un peuplement de taillis pour le renouveler à partir des rejets.

Taillis-sous-futaie

- . Type de peuplement : mélange d'un taillis et d'arbres feuillus d'âges divers appelés réserves (ou futaie).
- . Traitement : recépage périodique du taillis associé à l'enlèvement de certaines réserves.

Tarif aménagement

Tableau donnant le volume de référence théorique d'un peuplement ("volume aménagement") en fonction d'une seule entrée, le diamètre de la tige à 1,30 m du sol. Le choix d'un tarif est purement conventionnel. Il peut s'écarter notablement du volume réel.

Tarif de cubage

Tableau à une ou plusieurs entrées donnant le volume approché des arbres sur pied, le calcul du volume étant fait statistiquement à partir de mesures prises directement sur un certain nombre d'arbres échantillons.

Tènement

Partie d'une propriété forestière isolée du reste de la forêt par d'autres propriétés. A l'origine un tènement était une terre *tenue* par un seigneur (XI^{ème} siècle). On peut aussi désigner un tènement par le terme de massif.

Thermophile

Se dit d'une espèce exigeante en chaleur.

Traitement

Le traitement sylvicole caractérise la nature et l'organisation des opérations sylvicoles dans une parcelle (ou dans les parcelles d'une série).

Transformation (traitements)

Traitements qui se traduisent par un changement d'essence principale sur une parcelle et éventuellement par un changement de structure et de régime.

Type de peuplement

Catégorie de peuplement définie notamment en fonction de sa composition et de sa structure de manière à mettre en évidence des contraintes sylvicoles de traitement, de renouvellement, de classement.

Type de station

Résumé et synthèse des caractères d'un ensemble de stations analogues par les conditions climatiques, la position topographique, la nature du sol, la dynamique de la végétation, etc.

Vide

Par convention, toute surface où le couvert forestier occupe moins de 10 % de la surface (les landes sont assimilées à des vides).

Volume aménagement

Volume conventionnel de référence théorique d'un peuplement calculé à l'aide d'un tableau à une seule entrée, le diamètre de la tige à 1,30 m du sol. Ce volume peut-être sensiblement différent du volume commercial.

Volume commercial

Volume réellement vendu ou délivré. Il est égal, pour une pièce de bois, au produit de la longueur par la section du cercle de diamètre égal au diamètre de la pièce à mi-longueur (diamètre médian).

Volume présumé réalisable

Synonyme de possibilité volume indicative.

ZICO

Zone d'intérêt communautaire pour les oiseaux. Issue d'un inventaire lancé par le Ministère de l'Environnement en application d'une directive CEE du 02/04/79, une Zico correspond à une zone de grand intérêt pour la conservation des oiseaux sauvages.

ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique. Issue d'un inventaire lancé en 1982 à l'initiative du Ministère de l'Environnement, une ZNIEFF est définie par l'identification d'un milieu naturel présentant un intérêt scientifique remarquable.

On distingue deux types de ZNIEFF :

- les ZNIEFF de type I, d'une superficie limitée, sont caractérisées par la présence d'espèces, d'associations d'espèces ou de milieux rares ou menacés du patrimoine naturel (mare, étang, lac, prairie humide, tourbière, forêt, lande).

- les ZNIEFF de type II, grands ensembles naturels riches et peu modifiés, offrent des potentialités biologiques importantes (massif forestier, vallée, plateau, confluent, zone humide continentale). Une ZNIEFF de type II peut englober une ou plusieurs ZNIEFF de type I.

Dans ces zones, il importe de respecter les grands équilibres écologiques, en tenant compte, notamment du domaine vital de la faune sédentaire ou migratrice.

Forêt communale de LE POIZAT

Annexe 7.1.0.

EXTRAIT DE LA MATRICE CADASTRALE

T SURFACE BENEFICIANT DU REGIME FORESTIER AU 01/01/2006

Territoire Communal de Le Poizat, les Neyrolles, le Grand Abergement

| SECTION | NUMERO DE LA PARCELLE | LIEU-DIT | CONTENANCE CADASTRALE en ha | SURFACE BENEFICIANT DU REGIME FORESTIER en ha |
|--------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| territoire | communal | de le Poizat | | |
| A | 87 | Le Comble | 58,91 40 | 58,91 40 |
| A | 88 | Le Comble | 88,64 40 | 88,64 40 |
| A | 89 | Le Comble | 50,58 30 | 50,58 30 |
| A | 90 | Sous Mallet | 13,26 10 | 13,26 10 |
| A | 91 | Sous Mallet | 0,06 91 | 0,06 91 |
| A | 92 | Sous Mallet | 15,53 60 | 15,53 60 |
| A | 100 | Champ Couty | 0,96 80 | 0,96 80 |
| A | 105 | Champ Couty | 8,63 20 | 8,63 20 |
| A | 116 | Cornes à Collet | 4,30 00 | 4,30 00 |
| A | 117p | Cornes à Collet | 21,35 70 | 20,98 71 |
| A | 271 | Champ Couty | 15,92 46 | 15,92 46 |
| A | 272p | Champ Couty | 5,79 49 | 5,24 28 |
| A | 330p | Cornes à Collet | 23,92 42 | 13,37 97 |
| A | 332 | Le Peney | 14,37 44 | 14,37 44 |
| A | 333 | Le Peney | 16,18 04 | 16,18 04 |
| A | 334 | Le Peney | 45,61 31 | 45,61 31 |
| A | 335 | Le Peney | 1,21 74 | 1,21 74 |
| A | 336p | Le Peney | 15,03 86 | 14,43 75 |
| A | 347p | Champ Couty | 15,86 05 | 1,03 20 |
| AB | 3 | Grande Montagne | 4,36 20 | 4,36 20 |
| AB | 208 | Grande Montagne | 0,31 02 | 0,31 02 |
| AB | 209 | Grande Montagne | 31,53 94 | 31,53 94 |
| AC | 1 | Très Petez | 20,77 90 | 20,77 90 |
| C | 396 | Mollard-Garin | 0,06 20 | 0,06 20 |
| C | 397p | Mollard-Garin | 14,60 00 | 14,59 40 |
| C | 399 | Mollard-Garin | 6,38 60 | 6,38 60 |
| C | 492p | Mollard-Garin | 19,47 08 | 17,32 38 |
| F | 1p | Sous la Côte Sud | 3,15 18 | 2,85 00 |
| F | 3 | Sous la Côte Sud | 17,32 00 | 17,32 00 |
| F | 4p | Sous la Côte Sud | 9,55 76 | 9,05 76 |
| F | 9p | Sous la Côte Sud | 3,74 84 | 3,25 00 |
| G | 61 | Moment | 14,96 00 | 14,96 00 |
| G | 62 | Moment | 7,34 80 | 7,34 80 |
| G | 63 | Moment | 0,15 20 | 0,15 20 |
| G | 64 | Moment | 7,28 00 | 7,28 00 |
| G | 65 | Moment | 0,60 80 | 0,60 80 |
| G | 66 | Moment | 16,56 60 | 16,56 60 |
| G | 724 | La Lousatière | 5,84 15 | 5,84 15 |
| G | 788 | Pré Chevali | 9,11 24 | 9,11 24 |
| territoire | communal | des Neyrolles | | |
| B | 190 | Peutay | 13,21 20 | 13,21 20 |
| territoire | communal | du Grand Abergement | | |
| A | 25 | Forêt de Fourgeraie | 1,15 12 | 1,15 12 |
| TOTAL | | | 623,71 05 ha | 593,36 12ha |

TARIF DE CUBAGE

| DIAMETRE | VOLUME AMENAGEMENT RESINEUX ALGAN 9 | VOLUME AMENAGEMENT FEUILLUS ALGAN 9 | SURFACE TERRIERE |
|----------|--|--|---------------------|
| 20 | 0,21 | 0,21 | 0,03 |
| 25 | 0,38 | 0,38 | 0,05 |
| 30 | 0,62 | 0,62 | 0,07 |
| 35 | 0,93 | 0,93 | 0,1 |
| 40 | 1,3 | 1,3 | 0,13 |
| 45 | 1,73 | 1,73 | 0,16 |
| 50 | 2,22 | 2,22 | 0,2 |
| 55 | 2,78 | 2,78 | 0,24 |
| 60 | 3,39 | 3,39 | 0,28 |
| 65 | 4,05 | 4,05 | 0,33 |
| 70 | 4,77 | 4,77 | 0,38 |
| 75 | 5,55 | 5,55 | 0,44 |
| 80 | 6,38 | 6,38 | 0,5 |
| 85 | 7,26 | 7,26 | 0,57 |
| 90 | 8,19 | 8,19 | 0,64 |
| 95 | 9,17 | 9,17 | 0,71 |
| 100 | 10,19 | 10,19 | 0,79 |

INVENTAIRE
(conditions, résultat par parcelle)

7.1.5.1. Conditions d'exécution

Un inventaire partiel a été réalisé au cours de l'automne 2006 sur 357,20 ha soit 60% de la surface de la forêt

Les parcelles inventoriées sont les suivantes : 9 à 25, 29 à 43 et 50 à 55.

Cet inventaire avait pour objet de nous renseigner sur la richesse en surface terrière par essence (sapin, épicéa, feuillu), le nombre de perches et l'état de la régénération par placette ainsi que l'état sanitaire des peuplements résineux. Une placette est constituée par un cercle de rayon 20 m.

(*)Données uniquement pour les zones décrites statistiquement

| Parcelle | Surface totale | Surface réduitee | G-Sapin m2/ha | G-Epicéa commun m2/ha | G-Feuillus divers m2/ha | G total m2/ha | Etat sanitaire* | Perches Sapin en nb | Perches Epicéa commun en nb | Perches Feuillus divers en nb | Perches Total en nb | Semis Sapin en 1/10 | Semis Epicéa commun en 1/10 | Semis Feuillus divers en 1/10 | Semis Total en 1/10 |
|----------|----------------|------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 9 | 10,71 | 10,71 | 12,5 | 5,9 | 1,5 | 19,9 | 0,1 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 4,8 | 1,7 | 1,2 | 0,7 | 3,6 |
| 10 | 8,16 | 8,16 | 6,6 | 2,7 | 3,4 | 12,7 | 0,3 | 2,3 | 1,9 | 2,0 | 6,2 | 2,0 | 0,9 | 1,2 | 4,1 |
| 11 | 8,78 | 8,78 | 11,8 | 7,0 | 3,8 | 22,9 | 0,2 | 2,5 | 1,4 | 1,1 | 5,0 | 1,3 | 0,9 | 1,0 | 3,2 |
| 12 | 11,91 | 11,91 | 15,5 | 3,5 | 5,4 | 24,5 | 0,2 | 2,0 | 1,2 | 1,8 | 5,0 | 1,2 | 1,3 | 1,5 | 3,9 |
| 13 | 10,03 | 10,03 | 7,9 | 11,0 | 3,7 | 22,6 | 0,1 | 1,5 | 0,4 | 1,5 | 3,4 | 1,0 | 0,2 | 0,5 | 1,7 |
| 14 | 7,13 | 7,13 | 10,5 | 10,8 | 8,4 | 29,6 | 0,1 | 3,8 | 1,6 | 2,3 | 7,6 | 0,4 | 0,0 | 0,5 | 0,9 |
| 15 | 11,64 | 11,64 | 8,6 | 11,9 | 4,8 | 25,4 | 0,1 | 1,2 | 1,4 | 1,9 | 4,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,6 |
| 16 | 16,50 | 7,00 | 10,1 | 6,9 | 4,9 | 21,9 | 0,3 | 1,0 | 0,3 | 1,1 | 2,4 | 1,0 | 0,1 | 1,1 | 2,3 |
| 17 | 14,03 | 8,00 | 12,3 | 5,5 | 7,3 | 25,0 | 0,6 | 1,9 | 0,6 | 0,5 | 3,0 | 1,0 | 0,0 | 0,6 | 1,6 |
| 18 | 12,26 | 12,26 | 11,3 | 13,8 | 7,0 | 32,2 | 0,2 | 2,8 | 3,2 | 1,9 | 7,9 | 1,3 | 0,6 | 1,0 | 2,9 |
| 19 | 12,85 | 12,85 | 12,3 | 9,8 | 6,6 | 28,6 | 0,5 | 1,9 | 1,3 | 2,4 | 5,6 | 1,1 | 0,8 | 1,4 | 3,4 |
| 20 | 10,97 | 10,97 | 18,1 | 14,0 | 4,4 | 36,5 | 0,1 | 1,9 | 1,4 | 1,7 | 5,0 | 1,6 | 1,4 | 2,0 | 5,0 |
| 21 | 3,96 | 3,96 | 8,4 | 9,2 | 3,0 | 20,6 | 0,2 | 1,8 | 2,2 | 1,4 | 5,4 | 1,2 | 1,6 | 1,2 | 4,0 |
| 29 | 13,66 | 13,66 | 7,3 | 7,3 | 3,2 | 17,7 | 0,1 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 4,2 | 1,0 | 0,9 | 1,8 | 3,8 |
| 30 | 8,77 | 8,77 | 8,8 | 6,5 | 4,5 | 19,8 | 0,0 | 1,3 | 2,2 | 1,8 | 5,3 | 1,1 | 0,9 | 1,6 | 3,6 |
| 31 | 13,81 | 13,81 | 5,3 | 7,5 | 1,8 | 14,6 | 0,2 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 5,7 | 1,7 | 1,4 | 1,9 | 5,0 |
| 32 | 9,65 | 9,65 | 6,9 | 12,4 | 2,5 | 21,8 | 0,2 | 2,1 | 1,2 | 2,0 | 5,3 | 0,8 | 0,8 | 2,1 | 3,7 |
| 33 | 6,96 | 6,96 | 13,3 | 13,0 | 2,5 | 28,8 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 3,3 | 0,1 | 0,6 | 1,9 | 2,6 |
| 34 | 11,90 | 11,90 | 6,7 | 13,3 | 1,5 | 21,4 | 0,0 | 2,3 | 2,5 | 1,6 | 6,4 | 1,4 | 1,3 | 0,9 | 3,6 |
| 35 | 12,05 | 12,05 | 13,5 | 12,5 | 4,1 | 30,1 | 0,1 | 1,5 | 1,8 | 1,6 | 4,9 | 0,6 | 1,3 | 1,5 | 3,5 |
| 36 | 14,49 | 14,49 | 7,2 | 15,8 | 3,2 | 26,1 | 0,3 | 0,9 | 1,5 | 1,7 | 4,1 | 0,9 | 1,2 | 2,2 | 4,3 |
| 37 | 9,86 | 9,86 | 11,9 | 10,2 | 4,0 | 26,1 | 0,1 | 1,7 | 0,9 | 2,0 | 4,6 | 1,4 | 1,1 | 1,8 | 4,3 |
| 38 | 7,04 | 7,04 | 11,9 | 13,6 | 4,3 | 29,7 | 0,5 | 1,3 | 2,1 | 2,0 | 5,4 | 0,7 | 1,7 | 2,1 | 4,6 |
| 39 | 11,06 | 11,06 | 8,5 | 10,5 | 4,8 | 23,8 | 0,5 | 1,5 | 2,5 | 2,0 | 6,0 | 0,8 | 1,9 | 2,1 | 4,8 |
| 40 | 10,67 | 10,67 | 7,3 | 6,1 | 6,0 | 19,4 | 0,0 | 0,8 | 1,1 | 1,3 | 3,2 | 1,0 | 0,4 | 1,6 | 3,0 |
| 41 | 8,61 | 8,61 | 2,2 | 15,3 | 4,9 | 22,4 | 0,0 | 1,4 | 0,8 | 1,4 | 3,6 | 1,1 | 0,1 | 1,3 | 2,6 |
| 42 | 12,90 | 12,90 | 2,5 | 16,0 | 2,6 | 21,1 | 0,1 | 0,5 | 2,2 | 1,0 | 3,7 | 0,8 | 0,3 | 0,7 | 1,8 |
| 43 | 10,73 | 10,73 | 6,8 | 8,1 | 6,7 | 21,6 | 0,2 | 2,3 | 0,9 | 2,0 | 5,2 | 1,3 | 0,6 | 1,3 | 3,3 |
| 50 | 6,81 | 6,81 | 6,5 | 18,3 | 0,0 | 24,8 | 0,1 | 2,5 | 1,7 | 2,0 | 6,2 | 2,2 | 1,3 | 1,3 | 4,8 |
| 51 | 7,96 | 7,96 | 4,0 | 14,1 | 4,8 | 22,9 | 0,0 | 1,9 | 2,4 | 2,4 | 6,8 | 0,7 | 1,6 | 1,0 | 3,2 |
| 52 | 7,48 | 7,48 | 2,3 | 22,4 | 2,9 | 27,6 | 0,0 | 1,1 | 2,7 | 1,6 | 5,4 | 0,3 | 1,4 | 0,9 | 2,6 |
| 53 | 7,09 | 6,49 | 1,7 | 13,7 | 2,0 | 17,4 | 0,0 | 1,9 | 2,3 | 1,4 | 5,6 | 0,1 | 2,6 | 0,7 | 3,4 |
| 54 | 15,45 | 12,45 | 5,1 | 16,5 | 1,4 | 23,0 | 0,0 | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 4,1 | 0,9 | 1,7 | 0,9 | 3,5 |
| 55 | 11,32 | 11,32 | 11,1 | 11,3 | 1,0 | 23,4 | 0,1 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 5,5 | 2,3 | 2,0 | 1,0 | 5,3 |
| TOTAL | 357,20 | 338,07 | 8,8 | 11,0 | 3,9 | 23,7 | 0,2 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 4,9 | 1,1 | 1,0 | 1,3 | 3,3 |

COMPARAISON D'INVENTAIRE

Annexe 7.16 b.

inv 2006

inv 1982

| Pelle | surface totale | surface réduite | sapin G/m2/ha | sapin G t/m2 | épicéa G/m2/ha | épicéa G t/m2 | fd G/m2/ha | fd G t/m2 | total G t/m2 | Pelle | sapin G/m2/ha | sapin G t/m2 | épicéa G/m2/ha | épicéa G t/m2 | fd G/m2/ha | fd G t/m2 | total G t/m2 |
|-------|-------------------|--------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|-------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|---------------|--------------|-----------------|
| 9 | 10,71 | 10,71 | 12,5 | 133,9 | 5,9 | 63,2 | 1,5 | 16,1 | 213,1 | 9 | 14,3 | 153,3 | 5,2 | 56,03 | 0,4 | 4,67 | 214,00 |
| 10 | 8,16 | 8,16 | 6,6 | 53,9 | 2,7 | 22,0 | 3,4 | 27,7 | 103,6 | 10 | 9,1 | 74,33 | 1,9 | 15,86 | 0,4 | 3,54 | 93,73 |
| 11 | 8,78 | 8,78 | 11,8 | 103,6 | 7 | 61,5 | 4,1 | 36,0 | 201,1 | 1 | 19,4 | 170,5 | 17,8 | 156,49 | 1,9 | 16,48 | 343,47 |
| 12 | 11,91 | 11,91 | 15,5 | 184,6 | 3,5 | 41,7 | 5,5 | 65,5 | 291,8 | 12 | 15,0 | 178,38 | 7,5 | 88,87 | 3,3 | 39,05 | 306,30 |
| 13 | 10,03 | 10,03 | 7,9 | 79,2 | 11 | 110,3 | 3,7 | 37,1 | 226,7 | 13 | 6,5 | 65,44 | 11,1 | 110,92 | 1,2 | 12,13 | 188,49 |
| 14 | 7,13 | 7,13 | 10,5 | 74,9 | 10,8 | 77,0 | 8,4 | 59,9 | 211,8 | 14 | 4,9 | 35,15 | 10,8 | 77,35 | 2,5 | 18,15 | 130,65 |
| 15 | 11,64 | 11,64 | 8,6 | 100,1 | 11,9 | 138,5 | 4,8 | 55,9 | 294,5 | 15 | 6,7 | 78,24 | 5,9 | 68,51 | 2,6 | 30,84 | 177,59 |
| 16 | 16,5 | 7,00 | 10,1 | 70,7 | 6,9 | 48,3 | 4,9 | 34,3 | 153,3 | 16 | 20,0 | 139,93 | 4,5 | 31,16 | 3,1 | 21,62 | 192,71 |
| 17 | 14,03 | 8,00 | 12,3 | 98,4 | 5,5 | 44,0 | 7,3 | 58,4 | 200,8 | 17 | 11,3 | 90,38 | 3,2 | 25,67 | 5,0 | 39,93 | 155,98 |
| 18 | 12,26 | 12,26 | 11,3 | 138,5 | 13,8 | 169,2 | 7,0 | 85,8 | 393,5 | 18 | 9,1 | 111,3 | 9,4 | 115,6 | 3,1 | 37,8 | 264,79 |
| 19 | 12,85 | 12,85 | 12,3 | 158,1 | 9,8 | 125,9 | 6,6 | 84,8 | 368,8 | 19 | 13,0 | 166,7 | 7,0 | 89,6 | 2,9 | 36,9 | 293,18 |
| 20 | 10,97 | 10,97 | 18,1 | 198,6 | 14,0 | 153,6 | 4,4 | 48,3 | 400,4 | 20 | 17,3 | 189,6 | 11,9 | 130,0 | 1,8 | 20,0 | 339,65 |
| 21 | 3,96 | 3,96 | 8,4 | 33,3 | 9,2 | 36,4 | 3,0 | 11,9 | 81,6 | 21 | 12,0 | 47,4 | 8,3 | 33,0 | 0,5 | 1,9 | 82,37 |
| 29 | 13,66 | 13,66 | 7,3 | 99,7 | 7,3 | 99,7 | 3,2 | 43,7 | 243,1 | 29 | 10,5 | 143,5 | 16,2 | 220,9 | 2,1 | 28,9 | 393,33 |
| 30 | 8,77 | 8,77 | 8,8 | 77,2 | 6,5 | 57,0 | 4,5 | 39,5 | 173,6 | 30 | 8,9 | 77,8 | 10,8 | 94,7 | 1,1 | 9,7 | 182,19 |
| 31 | 13,81 | 13,81 | 5,3 | 73,2 | 7,5 | 103,6 | 1,8 | 24,9 | 201,6 | 31 | 10,3 | 141,6 | 15,6 | 215,6 | 1,1 | 15,3 | 372,53 |
| 32 | 9,65 | 9,65 | 6,9 | 66,6 | 12,4 | 119,7 | 2,5 | 24,1 | 210,4 | 32 | 12,3 | 118,5 | 13,2 | 127,5 | 1,5 | 14,7 | 260,76 |
| 33 | 6,96 | 6,96 | 13,3 | 92,6 | 13,0 | 90,5 | 2,5 | 17,4 | 200,4 | 33 | 11,6 | 80,9 | 13,4 | 93,6 | 0,4 | 2,9 | 177,32 |
| 34 | 11,90 | 11,90 | 6,7 | 79,7 | 13,3 | 158,3 | 1,5 | 17,9 | 255,9 | 34 | 5,7 | 68,2 | 12,3 | 146,6 | 0,3 | 3,7 | 218,48 |
| 35 | 12,05 | 12,05 | 13,5 | 162,7 | 12,5 | 150,6 | 4,1 | 49,4 | 362,7 | 35 | 10,1 | 121,4 | 11,6 | 140,2 | 1,8 | 21,9 | 283,43 |
| 36 | 14,49 | 14,49 | 7,2 | 104,3 | 15,8 | 228,9 | 3,2 | 46,4 | 379,6 | 36 | 8,6 | 124,6 | 13,6 | 197,6 | 1,9 | 28,2 | 350,39 |
| 37 | 9,86 | 9,86 | 11,9 | 117,3 | 10,2 | 100,6 | 4,0 | 39,4 | 257,3 | 37 | 10,1 | 99,5 | 11,8 | 116,0 | 1,1 | 11,2 | 226,63 |
| 38 | 7,04 | 7,04 | 11,9 | 83,8 | 13,6 | 95,7 | 4,3 | 30,3 | 209,8 | 38 | 12,7 | 89,2 | 16,3 | 114,6 | 1,6 | 11,3 | 215,05 |
| 39 | 11,06 | 11,06 | 8,5 | 94,0 | 10,5 | 116,1 | 4,8 | 53,1 | 263,2 | 39 | 9,0 | 99,4 | 8,9 | 98,9 | 2,6 | 29,1 | 227,34 |
| 40 | 10,67 | 10,67 | 7,3 | 77,9 | 6,1 | 65,1 | 6,0 | 64,0 | 207,0 | 40 | 11,5 | 122,3 | 16,3 | 173,7 | 2,1 | 22,7 | 318,72 |
| 41 | 8,61 | 8,61 | 2,2 | 18,9 | 15,3 | 131,7 | 4,9 | 42,2 | 192,9 | 41 | 3,0 | 26,1 | 10,0 | 86,3 | 2,4 | 21,0 | 133,44 |
| 42 | 12,90 | 12,90 | 2,5 | 32,3 | 16,0 | 206,4 | 2,6 | 33,5 | 272,2 | 42 | 1,6 | 21,2 | 11,6 | 149,8 | 0,9 | 11,9 | 182,85 |
| 43 | 10,73 | 10,73 | 6,8 | 73,0 | 8,1 | 86,9 | 6,7 | 71,9 | 231,8 | 43 | 7,7 | 82,8 | 13,1 | 140,5 | 3,8 | 41,3 | 264,57 |
| total | 301,09 | 285,56 | 9,4 | 2680,8 | 10,2 | 2902,5 | 4,3 | 1219,3 | 5607,1 | total | 10,2 | 2917,6 | 10,9 | 3115,5 | 1,9 | 556,8 | 6589,94 |

G rx 2006 5583,3

G rx 1982 6033,1

différence 449,8

baisse de la surface
terrière sur pied de 7,5%

G fils 2006 1219

G fils 1982 557,0

différence 662,0

le volume feuillu est
multiplié par 2,38 par rapport à 1982

Annexe 7.1.6 c

Production et taux de production

| Pelle | surface réduite | vol rex récolté AL 9 | coeff | G rx récolté sur 24 ans | vol Fils récolté AL 9 | coeff | Gfils récolté sur 24 ans |
|-------|-----------------|----------------------|-------|-------------------------|-----------------------|-------|--------------------------|
| 9 | 10,71 | 1692 | 9,5 | 178,1 | 88 | 8,32 | 10,6 |
| 10 | 8,16 | 504 | 9,5 | 53,1 | | 8,32 | 0,0 |
| 11 | 8,78 | 2380 | 9,5 | 250,5 | | 8,32 | 0,0 |
| 12 | 11,91 | 2051 | 9,5 | 215,9 | 42 | 8,32 | 5,0 |
| 13 | 10,03 | 787 | 9,5 | 82,8 | 25 | 8,32 | 3,0 |
| 14 | 7,13 | 537 | 9,5 | 56,5 | 39 | 8,32 | 4,7 |
| 15 | 11,64 | 782 | 9,5 | 82,3 | 194 | 8,32 | 23,3 |
| 16 | 7,00 | 1145 | 9,5 | 120,5 | 91 | 8,32 | 10,9 |
| 17 | 8,00 | 524 | 9,5 | 55,2 | 129 | 8,32 | 15,5 |
| 18 | 12,26 | 1490 | 9,5 | 156,8 | 79 | 8,32 | 9,5 |
| 19 | 12,85 | 1450 | 9,5 | 152,6 | 177 | 8,32 | 21,3 |
| 20 | 10,97 | 1334 | 9,5 | 140,4 | 18 | 8,32 | 2,2 |
| 21 | 3,96 | 437 | 9,5 | 46,0 | 3 | 8,32 | 0,4 |
| 29 | 13,66 | 2621 | 9,5 | 275,9 | 1 | 8,32 | 0,1 |
| 30 | 8,77 | 853 | 9,5 | 89,8 | 0 | 8,32 | 0,0 |
| 31 | 13,81 | 2085 | 9,5 | 219,5 | 16 | 8,32 | 1,9 |
| 32 | 9,65 | 1426 | 9,5 | 150,1 | 12 | 8,32 | 1,4 |
| 33 | 6,96 | 694 | 9,5 | 73,1 | 0 | 8,32 | 0,0 |
| 34 | 11,90 | 936 | 9,5 | 98,5 | 0 | 8,32 | 0,0 |
| 35 | 12,05 | 730 | 9,5 | 76,8 | 5 | 8,32 | 0,6 |
| 36 | 14,49 | 2424 | 9,5 | 255,2 | 243 | 8,32 | 29,2 |
| 37 | 9,86 | 1177 | 9,5 | 123,9 | 0 | 8,32 | 0,0 |
| 38 | 7,04 | 1082 | 9,5 | 113,9 | 2 | 8,32 | 0,2 |
| 39 | 11,06 | 689 | 9,5 | 72,5 | 77 | 8,32 | 9,3 |
| 40 | 10,67 | 2312 | 9,5 | 243,4 | 9 | 8,32 | 1,1 |
| 41 | 8,61 | 518 | 9,5 | 54,5 | 156 | 8,32 | 18,8 |
| 42 | 12,90 | 692 | 9,5 | 72,8 | 2 | 8,32 | 0,2 |
| 43 | 10,73 | 1538 | 9,5 | 161,9 | 69,0 | 8,32 | 8,3 |
| total | 285,56 | 34890,0 | | 3672,6 | 1477,0 | | 177,5 |

| | | | | |
|-------|-------|-------------|---------------|---------------|
| gi rx | gf rx | récolte rx | production rx | production rx |
| m2 | m2 | m2 | m2 | V al9 m3 |
| 6033 | 5583 | 3672,6 | 3222,6 | 30615 |
| | | soit par an | 134,28 | 1275,6 |
| | | par ha/an | 0,47 | 4,47 |

taux de production résineux **2,31%**

| | | | | |
|---------|---------|--------------|-----------------|-----------------|
| gi fils | gf fils | récolte fils | production fils | production fils |
| m2 | m2 | m2 | m2 | V al9 m3 |
| 556,8 | 1219 | 177,5 | 839,7 | 6986,30 |
| | | soit par an | 34,99 | 291,1 |
| | | par ha/an | 0,12 | 1,02 |

taux de production feuillu **4,73%**

FORET: LE POIZAT

ACCROISSEMENT ET POSSIBILITE : feuillus (AL9)

Ecart entre 14 ans

Durée : 20 ans

Rotation : 10 ans

| Pile | SFU | VF 2006 | Taux prod | VI /ha | VE /ha | VF /ha | Acct /ha/an | C.p. | VPR m3/ha | VPR m3 | Taux prél. | V. Obj. à 2 rot. |
|-------|--------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------|------|--------------|-----------|---------------|---------------------|
| 9 | 10,71 | 139,2 | 9,3% | 3 | 8 | 13 | 0,75 | 0,50 | 4 | 40 | 29% | 21 |
| 10 | 8,16 | 212,2 | 6,5% | 3 | 0 | 26 | 0,95 | 0,50 | 5 | 39 | 18% | 35 |
| 11 | 8,78 | 298,5 | 3,4% | 14 | 0 | 34 | 0,82 | 0,80 | 7 | 57 | 19% | 37 |
| 12 | 11,91 | 559,8 | 2,8% | 26 | 4 | 47 | 1,03 | 0,70 | 7 | 85 | 15% | 53 |
| 13 | 10,03 | 290,9 | 4,9% | 9 | 2 | 29 | 0,93 | 0,70 | 7 | 65 | 22% | 35 |
| 14 | 7,13 | 506,2 | 5,2% | 20 | 5 | 71 | 2,37 | 0,80 | 19 | 135 | 27% | 80 |
| 15 | 11,64 | 477,2 | 5,1% | 20 | 17 | 41 | 1,56 | 0,70 | 11 | 127 | 27% | 50 |
| 16 | 7,00 | 308,0 | 3,9% | 25 | 13 | 44 | 1,33 | 0,70 | 9 | 65 | 21% | 52 |
| 17 | 8,00 | 528,0 | 3,5% | 38 | 16 | 66 | 1,84 | 0,70 | 13 | 103 | 19% | 77 |
| 18 | 12,26 | 735,6 | 4,2% | 24 | 6 | 60 | 1,78 | 0,80 | 14 | 174 | 24% | 67 |
| 19 | 12,85 | 732,5 | 5,2% | 22 | 14 | 57 | 2,05 | 0,90 | 18 | 237 | 32% | 61 |
| 20 | 10,97 | 329,1 | 3,3% | 14 | 2 | 30 | 0,73 | 0,90 | 7 | 72 | 22% | 31 |
| 21 | 3,96 | 87,1 | 6,1% | 4 | 1 | 22 | 0,79 | 0,80 | 6 | 25 | 29% | 25 |
| 29 | 13,66 | 368,8 | 2,2% | 16 | 0 | 27 | 0,47 | 0,60 | 3 | 38 | 10% | 31 |
| 30 | 8,77 | 324,5 | 5,3% | 8 | 0 | 37 | 1,20 | 0,60 | 7 | 63 | 20% | 47 |
| 31 | 13,81 | 221,0 | 2,8% | 9 | 1 | 16 | 0,35 | 0,70 | 2 | 34 | 15% | 18 |
| 32 | 9,65 | 202,7 | 2,7% | 12 | 1 | 21 | 0,45 | 0,90 | 4 | 39 | 19% | 22 |
| 33 | 6,96 | 132,2 | 6,0% | 3 | 0 | 19 | 0,66 | 0,80 | 5 | 37 | 28% | 22 |
| 34 | 11,90 | 71,4 | 3,7% | 2 | 0 | 6 | 0,15 | 0,60 | 1 | 11 | 15% | 7 |
| 35 | 12,05 | 397,7 | 3,5% | 14 | 0 | 33 | 0,81 | 0,90 | 7 | 88 | 22% | 35 |
| 36 | 14,49 | 376,7 | 5,8% | 15 | 17 | 26 | 1,17 | 0,80 | 9 | 136 | 36% | 31 |
| 37 | 9,86 | 295,8 | 4,7% | 8 | 0 | 30 | 0,90 | 0,80 | 7 | 71 | 24% | 34 |
| 38 | 7,04 | 239,4 | 4,0% | 12 | 0 | 34 | 0,92 | 0,80 | 7 | 52 | 22% | 38 |
| 39 | 11,06 | 486,6 | 3,9% | 21 | 7 | 44 | 1,26 | 0,90 | 11 | 126 | 26% | 47 |
| 40 | 10,67 | 576,2 | 4,5% | 17 | 1 | 54 | 1,58 | 0,70 | 11 | 118 | 20% | 63 |
| 41 | 8,61 | 370,2 | 5,9% | 18 | 18 | 43 | 1,79 | 0,60 | 11 | 93 | 25% | 57 |
| 42 | 12,90 | 283,8 | 4,4% | 7 | 0 | 22 | 0,64 | 0,80 | 5 | 66 | 23% | 25 |
| 43 | 10,73 | 590,1 | 3,2% | 29 | 6 | 55 | 1,33 | 0,80 | 11 | 115 | 19% | 60 |
| total | 285,56 | 10141 | 4,3% | 14,9 | 5,2 | 35,5 | 1,07 | 0,75 | 8 | 2311 | 23% | 41 |

PROGRAMME DES COUPES (Tableau Détaillé)

Annexe 7.1.8

Forêt communale de LE POIZAT

Série(s) : Toutes
Surface : 553,36 ha

Période d'aménagement : 2007 - 2026

| Année ou ordre de passage prévu | Année passage effectif | Parcelle ou Sous-parcelle | Surface parcelle (ha) | Surface coupe (ha) | Type de coupe | Prélèvement indicatif | | | | | | Surface à régénérer (ha) |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|---------------------------------|-------------|-------------|------------------------|------------|------------|--------------------------|
| | | | | | | Volume commercial hors houppier | | | Surface terrière (---) | | | |
| | | | | | | Feuillus | Résineux | Total | Feuillus | Résineux | Total | |
| 2007 | | 33 | 6,96 | 6,96 | jard | | 310 | 310 | | 31 | 31 | |
| 2007 | | 34 | 11,90 | 11,90 | jard | | 520 | 520 | | 52 | 52 | |
| 2007 | | 35 | 12,05 | 12,05 | jard | 60 | 710 | 770 | 9 | 71 | 80 | |
| 2007 | | 54 | 11,32 | 11,32 | jard | | 600 | 600 | | 60 | 60 | |
| | | | 42,23 | 42,23 | | 60 | 2140 | 2200 | 9 | 214 | 223 | |
| 2008 | | 3 | 11,83 | 1,24 | jard | | 90 | 90 | | 9 | 9 | |
| 2008 | | 7 | 9,83 | 8,41 | jard | | 50 | 50 | | 5 | 5 | |
| 2008 | | 8 | 10,11 | 1,51 | jard | | 50 | 50 | | 5 | 5 | |
| 2008 | | 46 | 10,81 | 4,90 | jard | | 340 | 340 | | 34 | 34 | |
| 2008 | | 47 | 11,02 | 11,02 | jard | 60 | 540 | 600 | 9 | 54 | 63 | |
| 2008 | | 49 | 11,51 | 11,51 | jard | | 580 | 580 | | 58 | 58 | |
| | | | 65,11 | 38,59 | | 60 | 1650 | 1710 | 9 | 165 | 174 | |
| 2009 | | 4 | 13,02 | 6,43 | jard | | 420 | 420 | | 42 | 42 | |
| 2009 | | 10 | 8,16 | 8,16 | jard | | 60 | 60 | | 6 | 6 | |
| 2009 | | 41 | 8,61 | 8,61 | jard | 80 | 220 | 300 | 11 | 22 | 33 | |
| 2009 | | 55 | 11,32 | 11,32 | jard | | 560 | 560 | | 56 | 56 | |
| | | | 41,11 | 34,52 | | 80 | 1260 | 1340 | 11 | 126 | 137 | |
| 2010 | | 5 | 11,50 | 11,50 | jard | 90 | 450 | 540 | 13 | 45 | 58 | |
| 2010 | | 39 | 11,06 | 11,06 | jard | 100 | 300 | 400 | 14 | 30 | 44 | |
| 2010 | | 42 | 12,90 | 12,90 | jard | | 410 | 410 | | 41 | 41 | |
| 2010 | | 50 | 6,81 | 6,81 | jard | | 390 | 390 | | 39 | 39 | |
| | | | 42,27 | 42,27 | | 190 | 1550 | 1740 | 27 | 155 | 182 | |
| 2011 | | 6 | 11,55 | 4,09 | jard | | 140 | 140 | | 14 | 14 | |
| 2011 | | 37 | 9,86 | 9,86 | jard | | 490 | 490 | | 49 | 49 | |
| 2011 | | 51 | 7,96 | 7,96 | jard | | 170 | 170 | | 17 | 17 | |
| 2011 | | 52 | 7,48 | 7,48 | jard | | 400 | 400 | | 40 | 40 | |
| 2011 | | 53 | 7,09 | 6,49 | jard | | 240 | 240 | | 24 | 24 | |
| | | | 43,94 | 35,88 | | 0 | 1440 | 1440 | 0 | 144 | 144 | |
| 2012 | | 1 | 13,50 | 4,22 | jard | | 210 | 210 | | 21 | 21 | |
| 2012 | | 2 | 12,99 | 4,50 | jard | | 140 | 140 | | 14 | 14 | |
| 2012 | | 11 | 8,78 | 8,78 | jard | 40 | 180 | 220 | 6 | 18 | 24 | |
| 2012 | | 13 | 10,03 | 10,03 | jard | 50 | 290 | 340 | 7 | 29 | 36 | |
| 2012 | | 25 | 11,10 | 4,60 | jard | | 220 | 220 | | 22 | 22 | |
| 2012 | | 29 | 13,66 | 13,66 | jard | | 250 | 250 | | 25 | 25 | |
| 2012 | | 38 | 7,04 | 7,04 | jard | | 380 | 380 | | 38 | 38 | |
| | | | 77,10 | 52,83 | | 90 | 1670 | 1760 | 13 | 167 | 180 | |
| 2013 | | 12 | 11,91 | 11,91 | jard | 60 | 430 | 490 | 9 | 43 | 52 | |
| 2013 | | 27 | 9,23 | 3,74 | jard | 50 | 80 | 130 | 7 | 8 | 15 | |
| 2013 | | 28 | 12,08 | 4,84 | jard | 60 | 110 | 170 | 9 | 11 | 20 | |
| 2013 | | 31 | 13,81 | 13,81 | jard | 30 | 160 | 190 | 4 | 16 | 20 | |
| 2013 | | 32 | 9,65 | 9,65 | jard | | 330 | 330 | | 33 | 33 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
| 2013 | | 36 | 14,49 | 14,49 | jard | 110 | 790 | 900 | 16 | 79 | 95 | |
| | | | 71,17 | 58,44 | | 310 | 1900 | 2210 | 45 | 190 | 235 | |
| 2014 | | 14 | 7,13 | 7,13 | jard | 100 | 280 | 380 | 14 | 28 | 42 | |
| 2014 | | 16 | 16,50 | 7,00 | jard | 50 | 180 | 230 | 7 | 18 | 25 | |
| 2014 | | 19 | 12,85 | 12,85 | jard | | 580 | 580 | | 58 | 58 | |
| 2014 | | 20 | 10,97 | 10,97 | jard | 50 | 830 | 880 | 7 | 83 | 90 | |
| 2014 | | 25 | 11,10 | 4,60 | jard | 90 | | 90 | 13 | 0 | 13 | |
| | | | 58,55 | 42,55 | | 290 | 1870 | 2160 | 41 | 187 | 228 | |
| 2015 | | 18 | 12,26 | 12,26 | jard | 140 | 780 | 920 | 20 | 78 | 98 | |
| 2015 | | 21 | 3,96 | 3,96 | jard | | 120 | 120 | | 12 | 12 | |
| 2015 | | 30 | 8,77 | 8,77 | jard | 50 | 120 | 170 | 7 | 12 | 19 | |
| 2015 | | 40 | 10,67 | 10,67 | jard | 100 | 260 | 360 | 14 | 26 | 40 | |
| 2015 | | 43 | 10,73 | 10,73 | jard | 90 | 290 | 380 | 13 | 29 | 42 | |
| 2015 | | 44 | 11,37 | 11,37 | jard | 50 | 160 | 210 | 7 | 16 | 23 | |
| 2015 | | 45 | 14,99 | 14,99 | jard | | 330 | 330 | | 33 | 33 | |
| 2015 | | 48 | 9,11 | 2,75 | jard | 30 | 90 | 120 | 4 | 9 | 13 | |
| | | | 81,86 | 75,50 | | 460 | 2150 | 2610 | 66 | 215 | 281 | |
| 2016 | | 9 | 10,71 | 10,71 | jard | | 550 | 550 | | 55 | 55 | |
| 2016 | | 15 | 11,64 | 11,64 | jard | 110 | 390 | 500 | 16 | 39 | 55 | |
| 2016 | | 17 | 14,03 | 8,00 | jard | 90 | 200 | 290 | 13 | 20 | 33 | |
| 2016 | | 19 | 12,85 | 12,85 | jard | 180 | | 180 | 26 | | 26 | |
| 2016 | | 22 | 17,13 | 7,54 | jard | | 110 | 110 | | 11 | 11 | |
| 2016 | | 23 | 4,05 | 3,35 | jard | | 100 | 100 | | 10 | 10 | |
| 2016 | | 26 | 10,27 | 6,60 | jard | 80 | 480 | 560 | 11 | 48 | 59 | |
| | | | 80,68 | 60,69 | | 460 | 1830 | 2290 | 66 | 183 | 249 | |
| 2017 | | 33 | 6,96 | 6,96 | jard | | 380 | 380 | | 38 | 38 | |
| 2017 | | 34 | 11,90 | 11,90 | jard | | 480 | 480 | | 48 | 48 | |
| 2017 | | 35 | 12,05 | 12,05 | jard | 60 | 710 | 770 | 9 | 71 | 80 | |
| 2017 | | 54 | 11,32 | 11,32 | jard | | 600 | 600 | | 60 | 60 | |
| | | | 42,23 | 42,23 | | 60 | 2170 | 2230 | 9 | 217 | 226 | |
| 2018 | | 3 | 11,83 | 1,24 | jard | | 40 | 40 | | 4 | 4 | |
| 2018 | | 7 | 9,83 | 8,41 | jard | | 50 | 50 | | 5 | 5 | |
| 2018 | | 8 | 10,11 | 1,51 | jard | | 50 | 50 | | 5 | 5 | |
| 2018 | | 46 | 10,81 | 4,90 | jard | | 340 | 340 | | 34 | 34 | |
| 2018 | | 47 | 11,02 | 11,02 | jard | 60 | 540 | 600 | 9 | 54 | 63 | |
| 2018 | | 49 | 11,51 | 11,51 | jard | 60 | 580 | 640 | 9 | 58 | 67 | |
| | | | 65,11 | 38,59 | | 120 | 1600 | 1720 | 17 | 160 | 177 | |
| 2019 | | 4 | 13,02 | 6,43 | jard | | 420 | 420 | | 42 | 42 | |
| 2019 | | 10 | 8,16 | 8,16 | jard | | 60 | 60 | | 6 | 6 | |
| 2019 | | 41 | 8,61 | 8,61 | jard | | 220 | 220 | | 22 | 22 | |
| 2019 | | 55 | 11,32 | 11,32 | jard | | 560 | 560 | | 56 | 56 | |
| | | | 41,11 | 34,52 | | 0 | 1260 | 1260 | 0 | 126 | 126 | |
| 2020 | | 5 | 11,50 | 11,50 | jard | 90 | 450 | 540 | 13 | 45 | 58 | |
| 2020 | | 39 | 11,06 | 11,06 | jard | 100 | 300 | 400 | 14 | 30 | 44 | |
| 2020 | | 42 | 12,90 | 12,90 | jard | 50 | 410 | 460 | 7 | 41 | 48 | |
| 2020 | | 50 | 6,81 | 6,81 | jard | | 390 | 390 | | 39 | 39 | |
| | | | 42,27 | 42,27 | | 240 | 1550 | 1790 | 34 | 155 | 189 | |
| 2021 | | 6 | 11,55 | 4,09 | jard | 40 | 140 | 180 | 6 | 14 | 20 | |
| 2021 | | 37 | 9,86 | 9,86 | jard | 50 | 490 | 540 | 7 | 49 | 56 | |
| 2021 | | 51 | 7,96 | 7,96 | jard | | 170 | 170 | | 17 | 17 | |
| 2021 | | 52 | 7,48 | 7,48 | jard | | 400 | 400 | | 40 | 40 | |
| 2021 | | 53 | 7,09 | 6,49 | jard | | 240 | 240 | | 24 | 24 | |
| | | | 43,94 | 35,88 | | 90 | 1440 | 1530 | 13 | 144 | 157 | |
| 2022 | | 1 | 13,50 | 4,22 | jard | | 210 | 210 | | 21 | 21 | |
| 2022 | | 2 | 12,99 | 4,50 | jard | | 140 | 140 | | 14 | 14 | |
| 2022 | | 11 | 8,78 | 8,78 | jard | 40 | 180 | 220 | 6 | 18 | 24 | |

Annexe 7.1.9

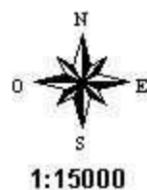
| Parcelle | Surface parcelle ha | nettoiemnt après coupe ha | nombre de passage | total ha | plantation ha | dégagement de plantation ha | nombre de passage | total ha | dépressage ha |
|----------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|----------|------------------|-----------------------------------|----------------------|----------|------------------|
| 3 | 11,83 | 0,30 | 2 | 0,60 | | | | | 0,30 |
| 4 | 13,02 | 0,50 | 2 | 1,00 | | | | | 0,50 |
| 5 | 11,50 | 3,20 | 2 | 6,40 | | | | | 3,00 |
| 6 | 11,55 | 0,90 | 2 | 1,80 | | | | | 0,90 |
| 8 | 10,11 | 0,50 | 2 | 1,00 | | | | | 0,50 |
| 9 | 10,71 | 2,00 | 2 | 4,00 | | | | | 2,00 |
| 10 | 8,16 | 2,00 | 2 | 4,00 | | | | | 2,00 |
| 11 | 8,78 | 2,20 | 2 | 4,40 | | | | | 2,00 |
| 12 | 11,91 | 2,60 | 2 | 5,20 | | | | | 2,00 |
| 13 | 10,03 | 1,30 | 2 | 2,60 | | | | | 1,00 |
| 14 | 7,13 | 0,80 | 2 | 1,60 | | | | | 0,80 |
| 15 | 11,64 | 1,50 | 2 | 3,00 | | | | | 1,00 |
| 16 | 16,50 | 0,80 | 2 | 1,60 | | | | | 0,80 |
| 17 | 14,03 | 1,60 | 2 | 3,20 | | | | | 1,00 |
| 18 | 12,26 | 0,80 | 2 | 1,60 | | | | | 0,80 |
| 19 | 12,85 | 1,30 | 2 | 2,60 | | | | | 1,30 |
| 20 | 10,97 | 2,00 | 2 | 4,00 | | | | | 1,00 |
| 21 | 3,96 | 0,90 | 2 | 1,80 | | | | | 0,50 |
| 22 | 17,13 | 1,30 | 2 | 2,60 | | | | | 1,00 |
| 23 | 4,05 | 1,30 | 2 | 2,60 | | | | | 1,00 |
| 25 | 11,10 | 1,40 | 2 | 2,80 | | | | | 1,00 |
| 26 | 10,27 | 1,30 | 2 | 2,60 | | | | | 1,00 |
| 27 | 9,23 | 1,30 | 2 | 2,60 | | | | | 1,00 |
| 28 | 12,08 | 2,00 | 2 | 4,00 | | | | | 2,00 |
| 29 | 13,66 | 2,60 | 2 | 5,20 | | | | | 2,50 |
| 30 | 8,77 | 2,00 | 2 | 4,00 | | | | | 2,00 |
| 31 | 13,81 | 2,00 | 2 | 4,00 | | | | | 2,00 |
| 32 | 9,65 | 1,30 | 2 | 2,60 | | | | | 2,50 |
| 33 | 6,96 | 1,30 | 2 | 2,60 | | | | | 1,00 |
| 34 | 11,90 | 2,60 | 2 | 5,20 | | | | | 2,50 |

Annexe 7.1.9

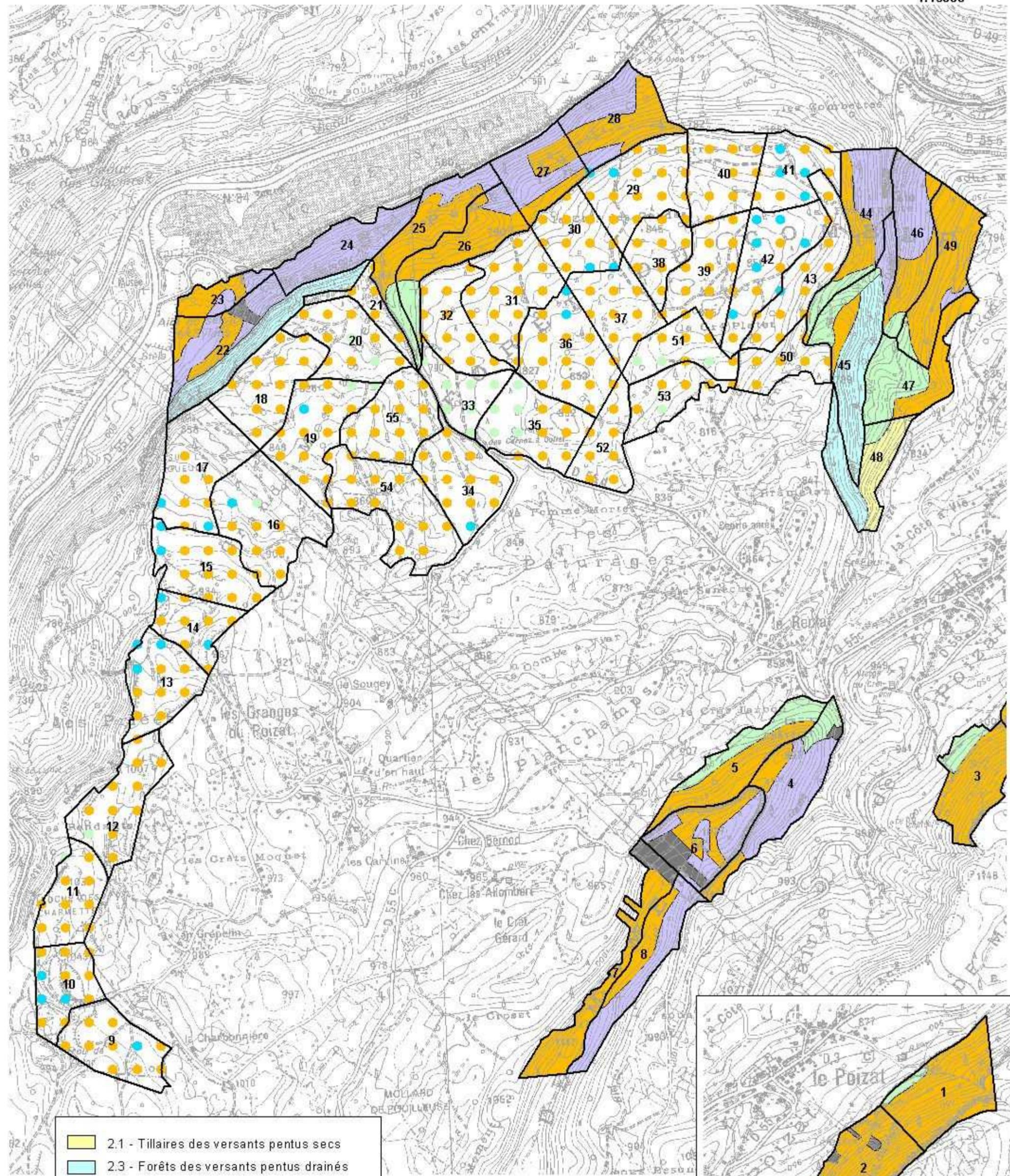
| Parcelle | Surface parcelle ha | nettoiemnt après coupe ha | nombre de passage | total ha | plantation ha | dégagement de plantation ha | nombre de passage | total ha | dépressage ha |
|--------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|------------------|
| 35 | 12,05 | 3,20 | 2 | 6,40 | | | | | 3,00 |
| 36 | 14,49 | 2,20 | 2 | 4,40 | | | | | 2,00 |
| 37 | 9,86 | 1,30 | 2 | 2,60 | | | | | 1,00 |
| 38 | 7,04 | 0,50 | 2 | 1,00 | | | | | 0,50 |
| 39 | 11,09 | 0,80 | 2 | 1,60 | | | | | 0,50 |
| 40 | 10,67 | 2,60 | 2 | 5,20 | | | | | 2,50 |
| 41 | 8,61 | 1,90 | 2 | 3,80 | | | | | 1,00 |
| 42 | 12,90 | 2,70 | 2 | 5,40 | | | | | 2,50 |
| 43 | 10,73 | 1,30 | 2 | 2,60 | | | | | 1,00 |
| 44 | 11,37 | 1,70 | 2 | 3,40 | | | | | 1,00 |
| 45 | 14,99 | 1,60 | 2 | 3,20 | | | | | 1,20 |
| 46 | 10,81 | 0,70 | 2 | 1,40 | | | | | 0,50 |
| 47 | 11,02 | 2,00 | 2 | 4,00 | | | | | 1,00 |
| 50 | 6,81 | 0,90 | 2 | 1,80 | | | | | 0,50 |
| 51 | 7,96 | 0,40 | 2 | 0,80 | | | | | |
| 52 | 7,48 | 1,30 | 2 | 2,60 | | | | | 1,00 |
| 53 | 7,09 | 1,30 | 2 | 2,60 | | | | | 1,00 |
| 54 | 15,45 | 4,00 | 2 | 8,00 | | | | | 4,00 |
| 55 | 11,32 | 2,60 | 2 | 5,20 | | | | | 2,50 |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | 157,20 | 5,00 | | | 30,00 | 67,60 |

Forêt communale LE POIZAT

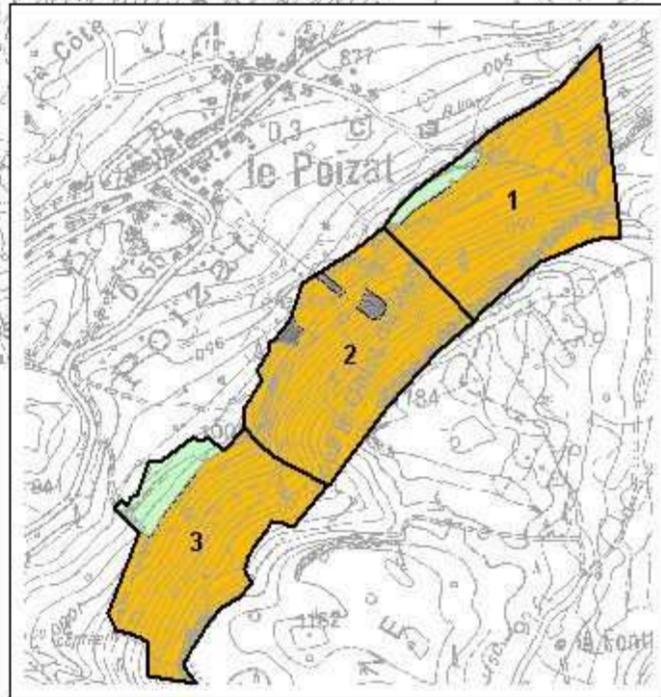
Carte des stations



1:15000



-  2.1 - Tillaires des versants pentus secs
-  2.3 - Forêts des versants pentus drainés
-  5.3 - Sapinières sèches
-  5.6 - Hêtraies sapinières drainées
-  5.7 - Hêtraies sapinières peu humides
-  7.2 - Hêtraies chênaies sèches
-  Vides



Forêt communale LE POIZAT

Légende

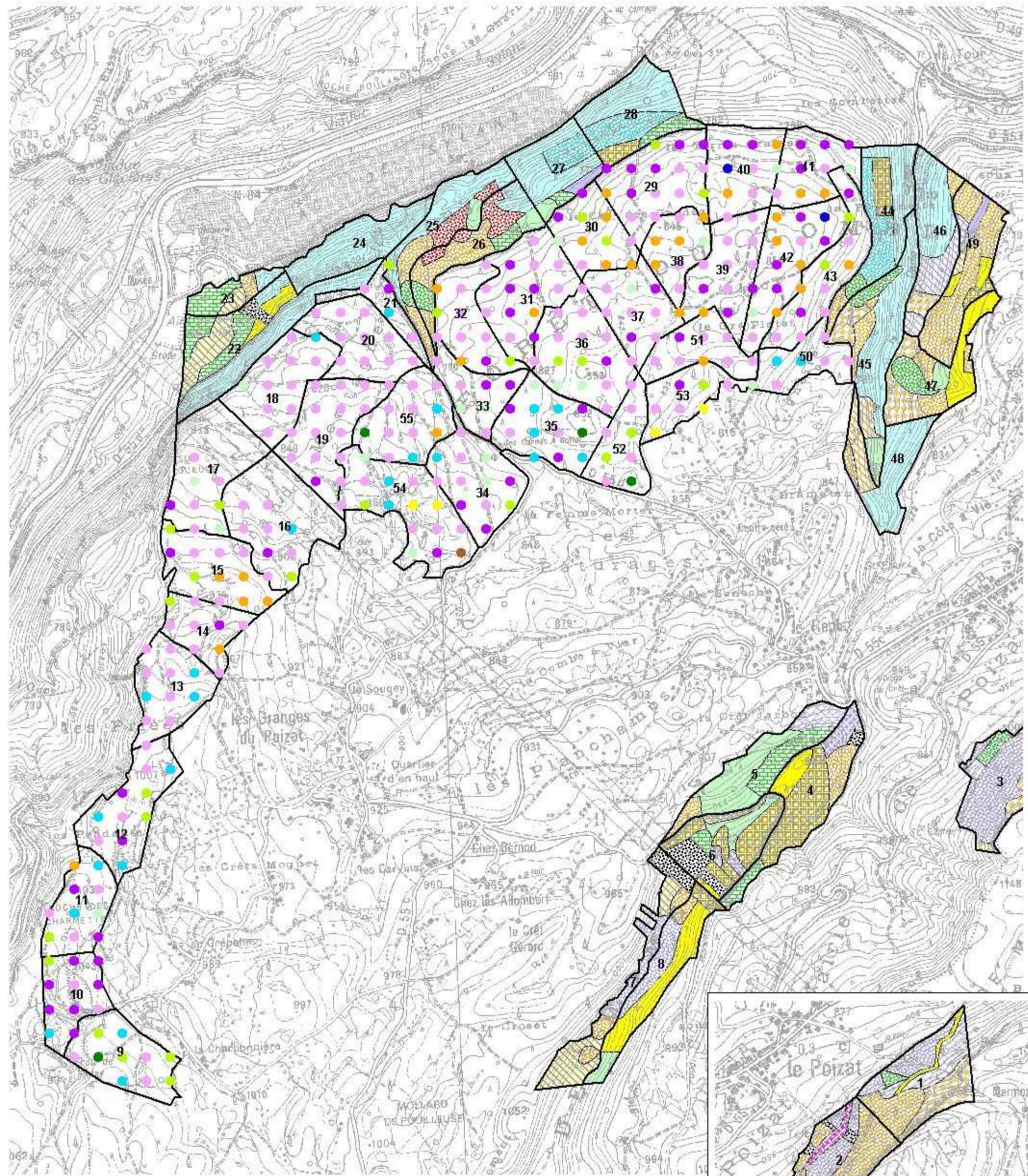
Peuplement

| | |
|---|--|
|  | Parcelle |
|  | A : Futaie jardinée équilibrée |
|  | B : Futaie jardinée riche en gros bois |
|  | C : Futaie jardinée claire |
|  | D : Futaie irrégulière à excédent de petits bois |
|  | E : Futaie irrégulière à excédent de bois moyens |
|  | F : Futaie irrégulière à excédent de gros bois ; inaccessible |
|  | F inex : Peuplement feuillu inexploitable |
|  | FIR : Futaie irrégulière feuillue avec résineux épars |
|  | G : Futaie résineuse très claire |
|  | JP résineux : Jeune peuplement résineux |
|  | PB/BM hêt : Peuplement de hêtre mélangé de petits bois et bois moyens |
|  | RBM Rx : Peuplement résineux régulier bois moyens |
|  | RBM hêt + Rx : Peuplement régulier de hêtre bois moyens mélangé à des résineux |
|  | RF : recrû feuillu (noisetier, saule mersault, feuillus divers) |
|  | RGB Rx : Peuplement résineux régulier gros bois |
|  | RPB Rx : Peuplement résineux régulier petits bois |
|  | T hêt superf : Taillis de hêtre sur sol superficiel |
|  | TSF hêt : Taillis sous futaie de hêtre |
|  | V : vides |

| | |
|---|---|
|  | A : Futaie jardinée équilibrée |
|  | B : Futaie jardinée riche en gros bois |
|  | C : Futaie jardinée claire |
|  | D : Futaie irrégulière à excédent de petits bois |
|  | E : Futaie irrégulière à excédent de bois moyens |
|  | F : Futaie irrégulière à excédent de gros bois |
|  | G : Futaie résineuse très claire |
|  | Pr : Pré |
|  | R : Régénération |
|  | T hêt superf : Taillis de hêtre sur sol superficiel |

Forêt communale LE POIZAT

Carte des peuplements

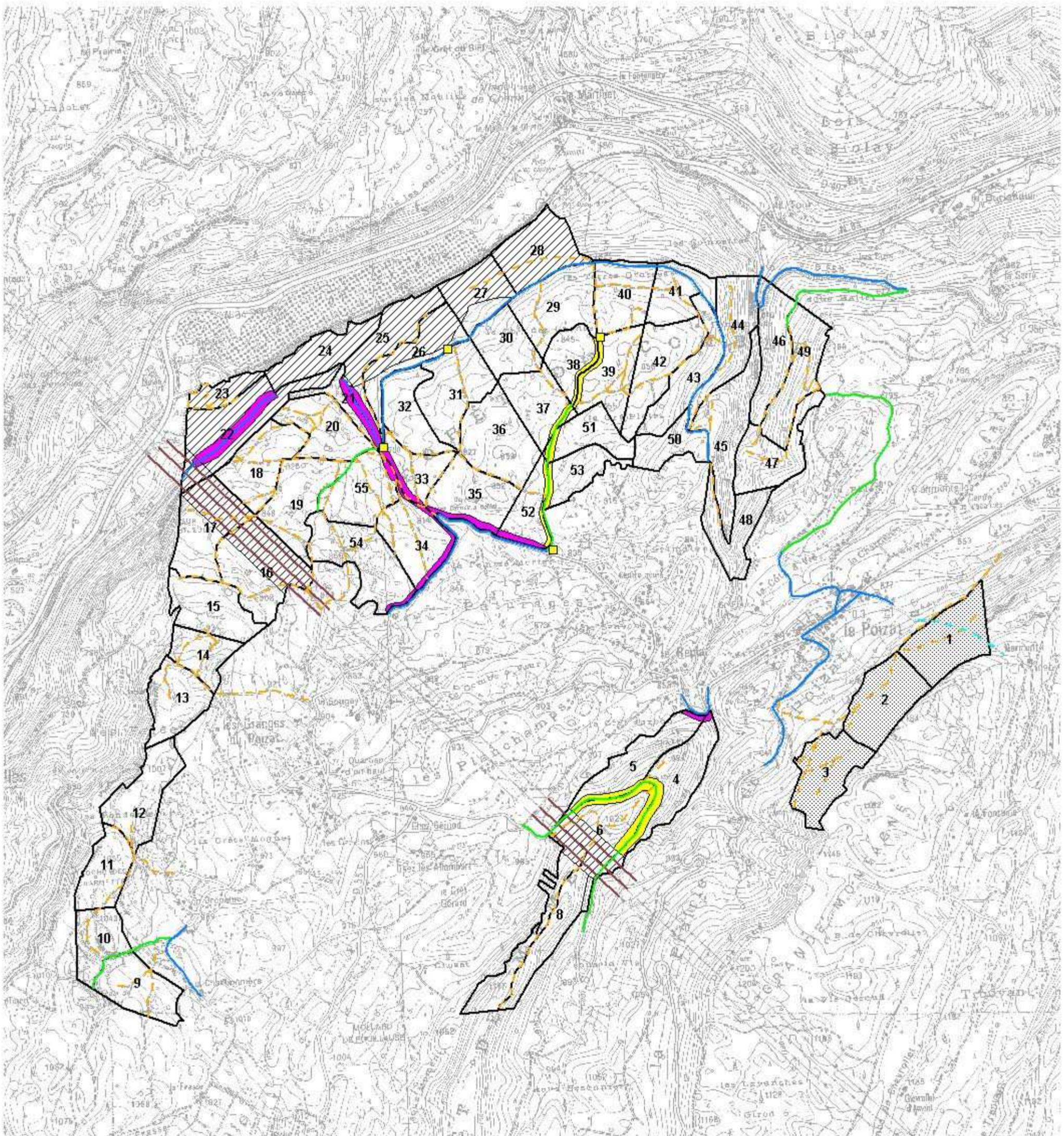


Forêt communale LE POIZAT

Carte des intérêts paysagers, de la desserte et des équipements

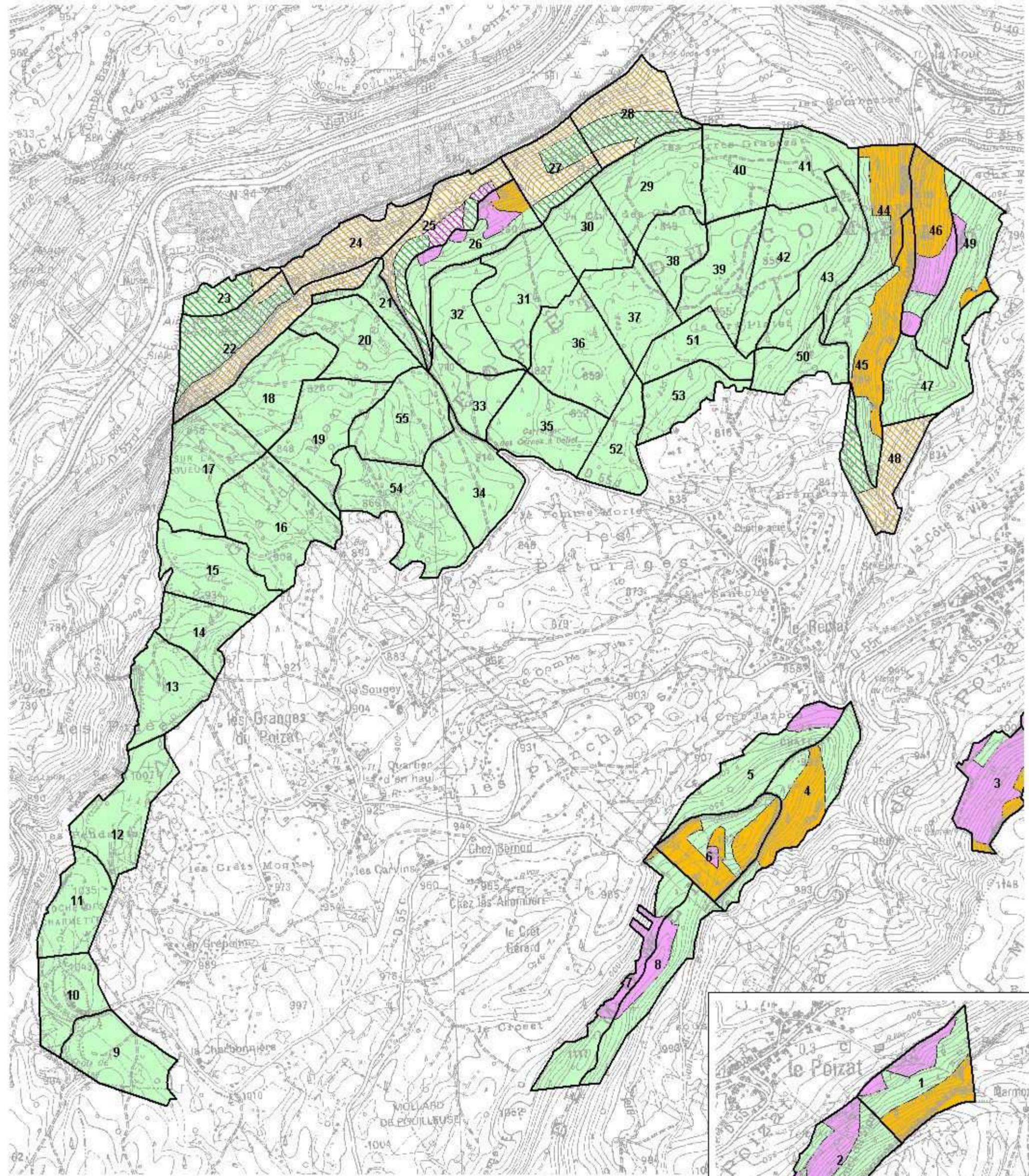


1:20000



Forêt communale LE POIZAT

Carte d'aménagement



Parcellaire

1ère série : 521,50 ha

Futaie irrégulière par parquets, bouquets et pied d'arbres

- Ensemble irrégulier : 444,84 ha
- Ensemble d'amélioration : 33,73 ha
- Ensemble d'attente : 42,93 ha

2ème série : 71,86 ha (Protection)

Futaie irrégulière par parquets, bouquets et pieds d'arbres

- Ensemble irrégulier : 26,54 ha
- Ensemble d'amélioration : 1,80 ha
- Ensemble d'attente : 43,52 ha

