



Association
des amis
de l'île de
la Platière



Forêt
Privée
Française



Rue César Geoffray
38550 SABLONS

Téléphone :
04 74 84 35 01
Télécopie :
04 74 84 24 18

platiere@espaces-
naturels.fr

CRPF Nord Isère
ZAC Grenoble
Air-Parc Unité Mermoz
38590 SAINT ETIENNE
DE SAINT GEOIRS
Téléphone :
04 76 65 06 88

CRPF Nord Drôme
47 rue St Nicolas
26100 ROMANS
Téléphone :
04 75 02 10 67

MISE EN ŒUVRE DU DOCUMENT D'OBJECTIFS
Site Moyenne vallée du Rhône
et basses vallées de la Drôme et du Roubion

Diagnostic et propositions de gestion sylvicole

pSIC FR8201749 - Milieux alluviaux de l'île de la Platière

Stéphane PISSAVIN, Jean-Michel D'ORAZIO 2003

Parcelle(s) concerné(es) : Sablons.....

Avec la participation financière de

Les relevés ont été réalisés par :
J.-M. D'ORAZIO, D. BRUN-BUISSON
R. ORIOL, S.PISSAVIN



INTRODUCTION

Ce travail a été réalisé dans le cadre de la mise en œuvre du document d'objectifs Natura 2000 de la moyenne vallée du Rhône, par une collaboration entre le Centre Régional de la Propriété Forestière Rhône-Alpes et l'Association des Amis de l'île de la Platière.

Sur demande du propriétaire, un diagnostic sylvicole a été réalisé sur la ou les parcelles précisées plus loin, en préalable à la définition d'objectifs de gestion des forêts alluviales.

Les objectifs de gestion restent bien entendu au libre choix du propriétaire, et ce document ne constitue qu'un recueil de propositions.

METHODE

Le diagnostic est réalisé en 4 étapes :

1/ Un inventaire du peuplement (diagnostic dendrométrique) : il s'agit de mesurer tous les arbres présents sur la parcelle ou sur une partie représentative de la parcelle si celle-ci est supérieure à 1 hectare).

- Sont mesurés et comptabilisés tous les arbres (en distinguant les essences) de plus de 12,5 centimètres de diamètre.
- Les arbres plus petits et les semis sont comptés globalement en distinguant les semis de moins de 2 mètres de haut, ceux entre 2 et 4 m, et ceux de plus de 4 m.
- Les arbres morts de plus de 25 cm de diamètre sont comptés également.

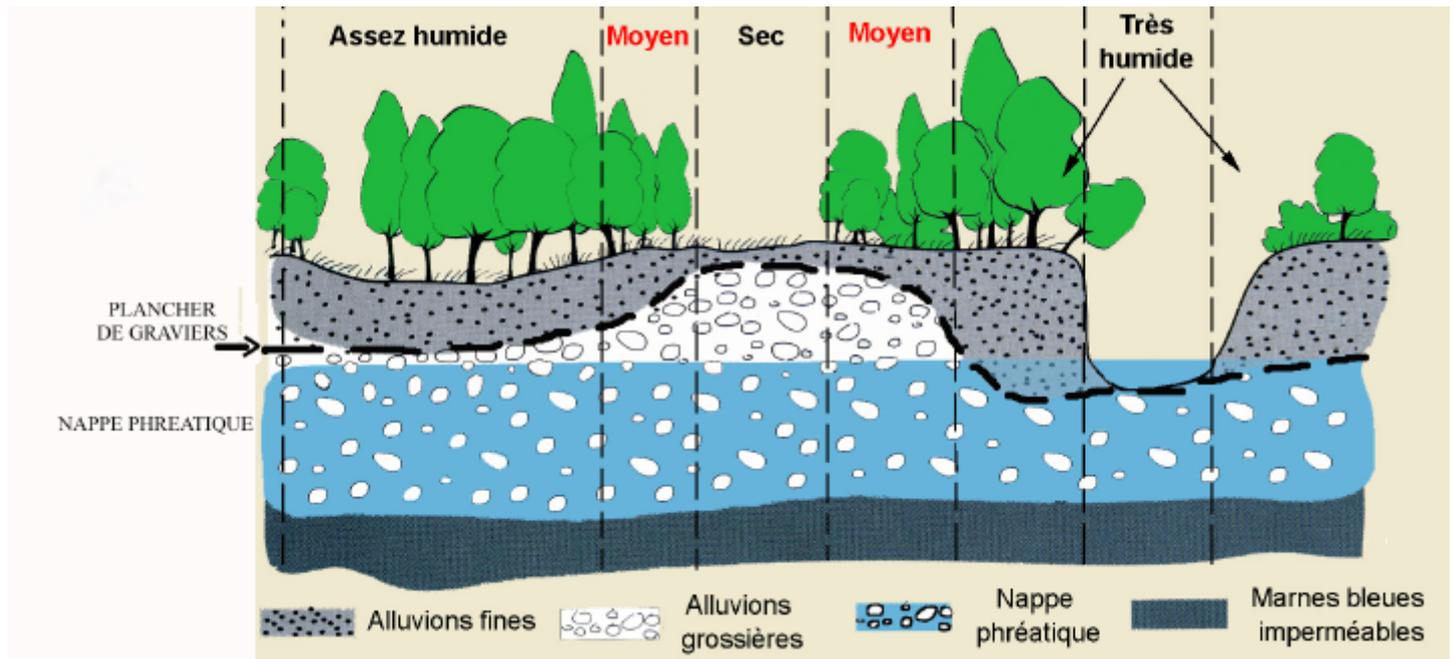
2 / Une série de sondages du sol (diagnostic stationnel) :

- Chaque sondage est réalisé de manière à atteindre le "plancher de graviers" situé sous une épaisseur variable d'alluvions fines (limons et sables), et ce, à l'aide d'une tarière pédologique manuelle, qui permet d'atteindre une profondeur maximale de 4m50. La profondeur atteinte est notée, de même que le type d'alluvions.
- A partir des connaissances disponibles sur le niveau de la nappe phréatique dans le secteur, il est possible de donner la position de la nappe par rapport au niveau du sol, et aussi par rapport au "plancher de gravier".

Une valeur est donnée en fonction des résultats obtenus de niveau de la nappe phréatique et de l'épaisseur d'alluvions :

- Xérophile : très sec
- Méso-xérophile : plutôt sec
- Mésophile : moyen
- Méso-hygrophile : assez humide
- Hygrophile : très humide

Schéma des différents types de stations :



3/ Observations sur l'intérêt écologique de la parcelle (diagnostic patrimonial)

- La dynamique de la végétation : à partir de l'état actuel du peuplement, et des conditions de sol, on peut estimer quelle sera l'évolution du boisement si aucune intervention n'y était réalisée.
- Les intérêts écologiques : il est précisé si des espèces animales ou des plantes rares sont observées sur la parcelle, et si le boisement en lui-même est un habitat naturel de grand intérêt.
 - o l'intérêt est soit au niveau européen (Directive Habitats: Natura 2000)
 - o soit au niveau plus local de l'île de la Platière (Réserve Naturelle, Espace Naturel Sensible)

4 / Propositions de gestion

A partir du diagnostic, et donc des potentialités de la parcelle, il est proposé un ou plusieurs objectifs envisageables pour le peuplement (à long terme, puis à court terme), ainsi que quelques actions réalisables.

⚠ Ces éléments ne sont en aucun cas obligatoires pour le propriétaire, qui est le seul décideur des objectifs qu'il se donne pour sa parcelle boisée.

Suite à ces propositions, si le propriétaire souhaite mettre en place certaines des opérations proposées, il peut contacter le CRPF ou l'Association des Amis de l'île de la Platière et convenir d'une discussion pour affiner le programme d'intervention.

Certaines opérations liées à la conservation de boisements naturels, leur restauration ou leur diversification pourront faire l'objet d'une aide dans le cadre d'un contrat Natura 2000.

Diagnostic sylvicole et Propositions de gestion

⇒ Références du propriétaire : xxxx

⇒ Localisation de la forêt : Ile de la Platière

Référence(s) cadastrale(s) : Sablons xxxx

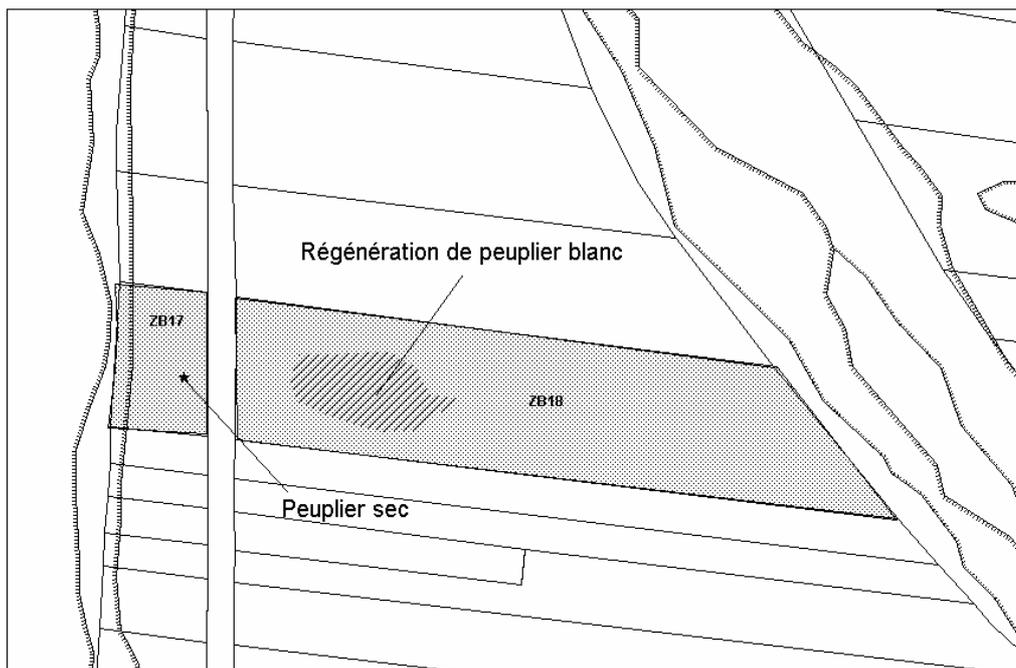
Surface totale : **0,4930 ha**

dont effectivement boisée : **0 ha**

LOCALISATION - DESCRIPTION DE LA FORÊT

⇒ Plan parcellaire :

Plan parcellaire



Echelle 1/1000

⇒ Types de peuplements :

| Dénomination | Surface | Type n° |
|--------------|-----------|---------|
| Coupe rase | 0,4930 ha | 1 |

Type 1

État du peuplement

Dénomination : Coupe rase

Surface : 0,4930 ha

État sanitaire : RAS

Vitalité des essences :/

Qualité des bois :

| | |
|-------------------|---|
| | / |
| Rectitude : | / |
| Fourchaison : | / |
| Élagage naturel : | / |
| Autres : | / |

État de la régénération naturelle :

Inférieur à 10 ⇒ Nbre exact puis par classe [10 à 49] [50 à 99] [> à 100]

| Classe de hauteur/Espèce (toutes espèces arborées) | Peuplier blanc | | | |
|---|-------------------|--|--|--|
| 0-2 m | 10 à 49 | | | |
| 2-4 m | / | | | |
| >4 m | / | | | |

Commentaires et observations :

On trouve une tache de régénération de peupliers blancs en bordure de chemin, sinon on ne trouve pas de régénération naturelle, la parcelle étant couverte par le troène, l'aubépine...

Localement on trouve quelques rejets de robiniers faux acacias.

INVENTAIRE DU PEUPEMENT

TYPE 1

Date d'inventaire : .2003
Parcelle : ZB 18 -17
Surface totale : 0,4930 ha

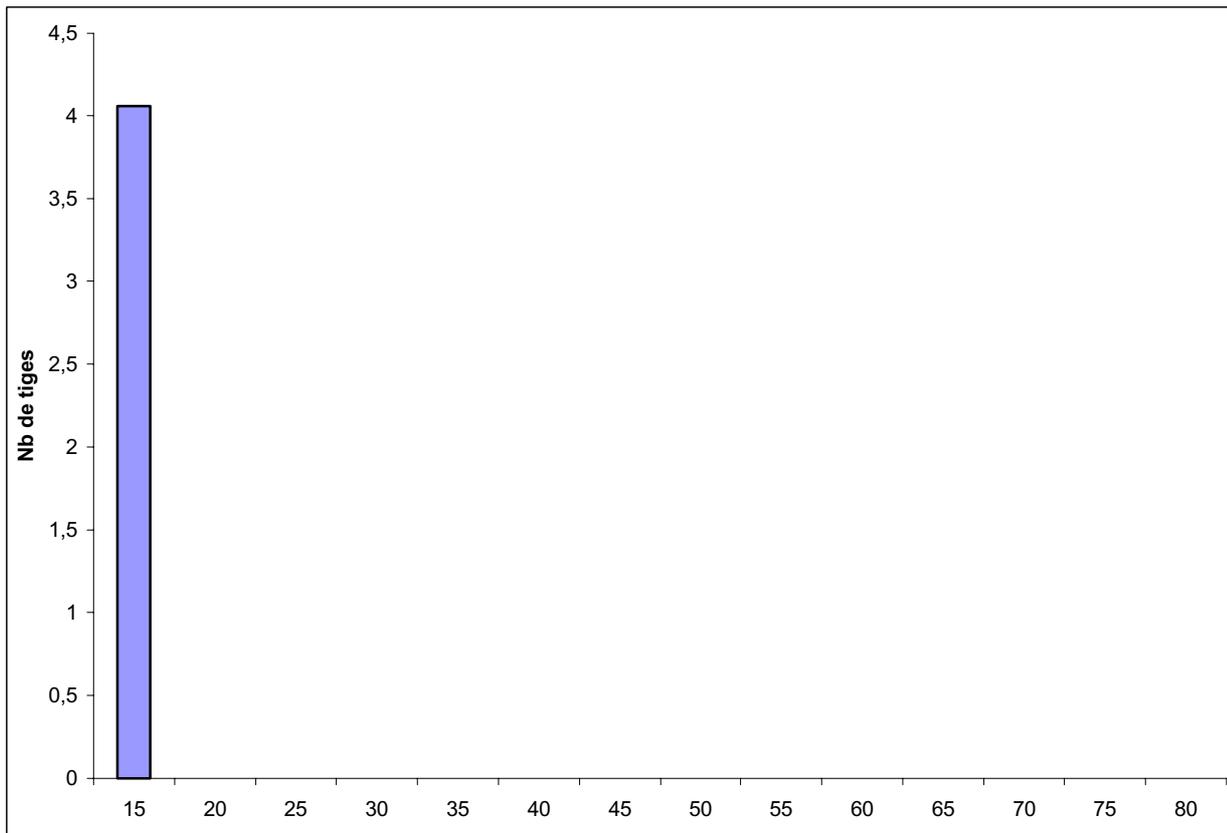
| Diamètre | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | Total Parcelle | Total/ha | % |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----------|-----|
| Essences | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robinier faux acacia | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 50% |
| Aubépine | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 50% |
| Total parcelle | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Total/ha | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |

Diamètre moyen : 15,0 cm

Surface terrière (ha) 0,1 m²

Graphique de répartition des tiges

(Nombre de tiges par catégorie de diamètre et par hectare)



DIAGNOSTIC STATIONNEL ET ECOLOGIQUE

1) Conditions stationnelles:

à l'est : mésophile à mésohygrophile : peu humide à moyennement humide, avec des limons et sables sur une épaisseur de 2,5 à 3 m. La nappe est entre 1 et 1,5 m sous les graviers (soit à environ 4 m sous la surface du sol)

à l'ouest (depuis le milieu de la ZB 18 en direction du Rhône) : mésoxérophile : sol assez séchant avec des sables dominants sur une épaisseur de 2 m. La nappe est à 2 m sous les graviers (soit environ 4 m sous la surface du sol)

2) Dynamique:

⇒ **Evolution probable en l'absence d'intervention:**

Risque de blocage de la régénération par les lianes compte tenu de la surface de la coupe.
Possibilité de développement spontané d'un peuplement de peuplier blanc sur la partie Ouest, érable negundo à l'Est

4) Enjeux patrimoniaux

Enjeux européens : Directive Habitat (Natura 2000)

Espèces: /

Habitats: /

Autres enjeux : limiter de développement des essences exotiques (érable negundo)

PROPOSITIONS DE GESTION

2 objectifs peuvent être envisagés sur cette parcelle

| <i>Dénomination actuelle</i> | | <i>Objectif possible pour le propriétaire</i> | <i>Objectif à court terme</i> | <i>Mesures</i> |
|------------------------------|---|---|---|---|
| Coupe rase | 1 | Conservation et production | Enrichissement du peuplement en complément de la régénération naturelle | Plantation de feuillus précieux |
| | 2 | Conservation | Restauration d'un habitat de forêt alluviale à bois tendre | Sélection de régénération de peuplier blanc, plantation de boutures de peuplier noir à l'Est de la parcelle |

Nature des interventions à envisager :

| Objectifs possibles | Année (à titre indicatif) | Nature des coupes | Nature des travaux |
|--|----------------------------------|--|--|
| 1- Enrichissement du peuplement en complément de la régénération naturelle | N N+1 Chaque année | Broyage | <ul style="list-style-type: none"> • Broyage des parties que l'on souhaite planter : plantation de frêne, érable plane, tilleul et localement (extrémité Est de la parcelle) noyer, et érable sycomore. • Réalisation de potets travaillés • Densité 5 × 5 m en mélange avec les semis existants • Installation de protections contre les animaux • Dégagement des plants les 5 premières années • Taille de formation et élagage jusqu'à obtention de 6 m de bille sans nœuds |
| 2- Restauration d'un habitat de forêt alluviale à bois tendre | N Chaque année | Broyage en conservant les taches de régénération naturelle notamment de peuplier blanc | <ul style="list-style-type: none"> • Plantation de boutures de peuplier noir sur la moitié Est de la parcelle, sélection de la régénération de peuplier blanc à l'ouest, éventuellement regarnir en plants de peuplier blanc • Dégagement pendant 5 ans |

Observations :

Seule la partie à l'extrême Est de la parcelle serait favorable au peuplier de culture, mais étant donné la surface il semble peu réaliste de mettre du peuplier uniquement sur cette partie. Le boisement de la totalité de la surface en peuplier serait trop aléatoire.

Enjeux liés à la Directive Habitats

Il serait intéressant de favoriser le développement d'un habitat de peupleraie blanche méditerranéenne sur cette parcelle, puisque la régénération naturelle est présente, et que cet habitat atteint ici sa limite nord de répartition dans la vallée du Rhône.