



CHÂTEAU de MESNIÈRES

COLLÈGE • LYCÉE • SUPÉRIEUR

Indice de Biodiversité Potentielle

DISPOSITIF

Forêt domaniale d'Eawy (76)

Applications
à l'échelle de la parcelle

Fiche 3 : Futaie résineuse mélangée

Projet **BIODIFOR**

Lycée forestier de Mesnières-en-Bray

www.lycee-chateau-mesnieres.fr

www.biodifor.fr

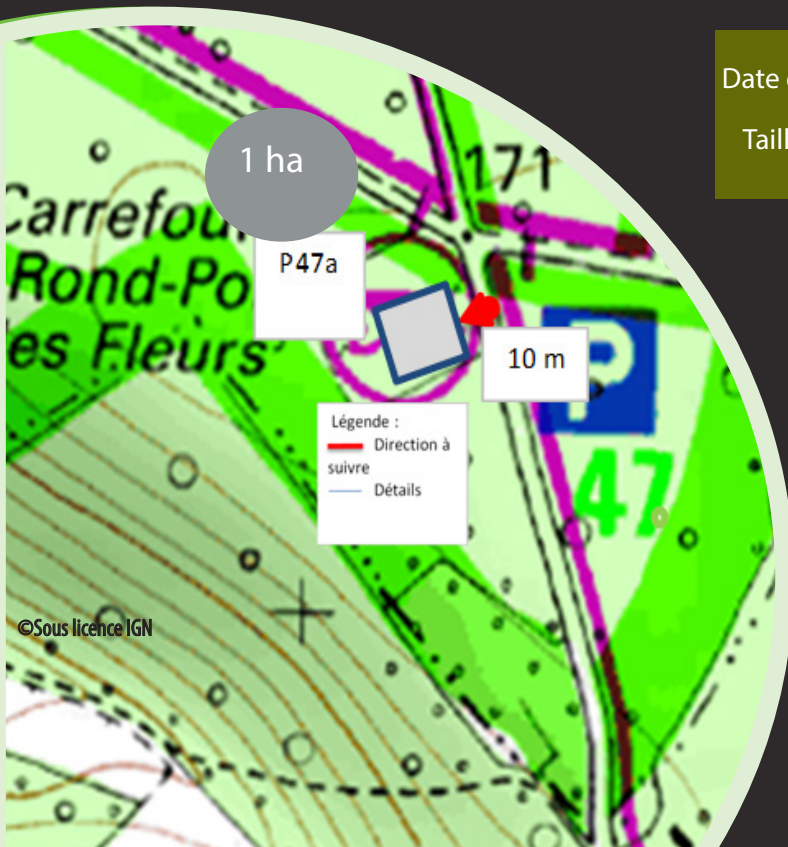


Infos et Localisation

- » Parcelle : 47, Massif du Croc (Forêt domaniale d'Eawy, Normandie)
- » Unité de gestion : 47a Surface de l'unité : 1,27 ha
- » Type de peuplement : Futaie résineuse mélangée(1953)
- » Site Natura 2000 (site n°FR2302002)

| | Epicea Sitka | Pin sylvestre | Mélèze | Chênes ind. | Hêtre | Bouleaux | Total |
|---------------------------|--------------|---------------|--------|-------------|-------|----------|-------|
| Diamètre moyen (cm) | 30,77 | 40,00 | 35,00 | 45,00 | 25,83 | 20,00 | |
| N/ha | 64 | 25 | 5 | 5 | 29 | 5 | 152 |
| G/ha (m ² /ha) | 5,13 | 3,82 | 0,47 | 1,56 | 1,61 | 0,15 | 38 |

- » Habitat principal : *Illici-Fagetum* (hêtraie-chênaie acidiphile à houx)
- » Substrat Géologique : Limons sur argile à silex
- » Station forestière : stations oligotrophes à limons épais ou moyennement épais), charge caillouteuse (silex) moyenne (25%), réserve en eau moyenne



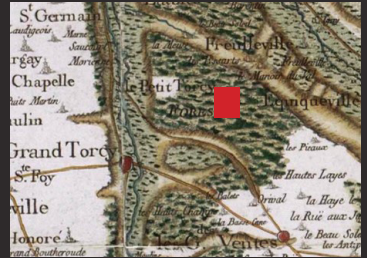
Date du relevé : Juillet 2013

Taille du dispositif : 1 ha

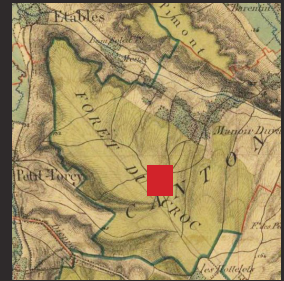
Diagnostic IBP 1 ha

| IBP contexte | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------|
| H | forêt ancienne | 5 |
| I | mares | 2 |
| J | | 0 |
| | | 7 |
| IBP gestion et peuplement | | |
| | | Note |
| A | bouleau, hêtre, chêne, chat, merisier | 5 |
| B | 3 strates | 2 |
| C | 0 pieds /ha | 0 |
| D | 1 pièce / ha | 2 |
| E | 2 pieds/ha | 2 |
| F | 3 /ha | 2 |
| G | lisière ; 0 trouée | 5 |
| | | 18 |
| IBP total | | 25 |

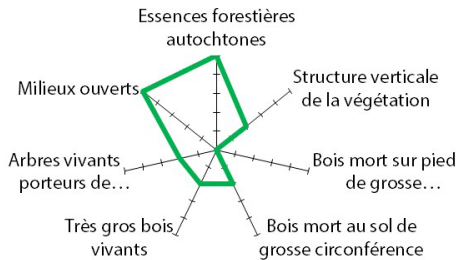
Carte de Cassini 1749-1790



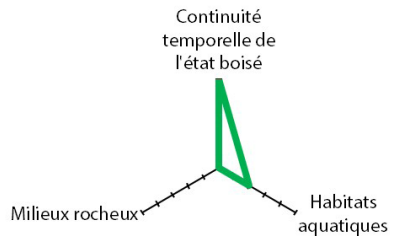
Carte d'Etat Major 1818 -1866



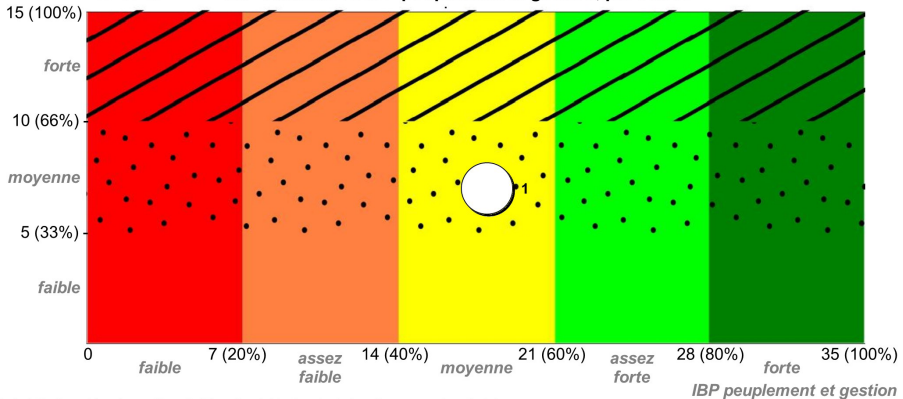
IBP - facteurs liés au peuplement et à la gestion forestière



IBP - facteurs liés au contexte



IBP contexte vs IBP peuplement et gestion, par relevé



NB : La taille des points est proportionnelle à la surface totale des relevés (± surf. parcourue des relevés)

Recommandations de Gestion

Cette parcelle a été choisie par son caractère particulier. Elle comporte une futaie régulière résineuse mélangée à des feuillus.

La présence de mares est un élément de contexte qui renforce la note IBP, on veillera à ne pas les combler (rémanents) ou les altérer lors des exploitations forestières.

Le diagnostic IBP révèle une note moyenne grâce à la présence de plusieurs essences autochtones feuillues, une certaine structuration verticale, et la présence de Très gros bois et arbres porteurs de microhabitats.

Cette parcelle étant située à proximité d'une aire de parking aménagée, il sera intéressant de maintenir le plus longtemps possible le bouquet de gros bois de douglas, ceci à but paysager. Un traitement irrégulier permettra également de conserver le mélange d'essences et la structure verticale pluriétagée.



Plus généralement, dans les peuplements réguliers résineux, nous pouvons retenir les éléments suivants en faveur de la biodiversité :

- lors des plantations, ne pas regarnir tous les vides de manière à favoriser l'installation d'essences feuillues pionnières (bouleaux). Celles-ci seront maintenues tant qu'elles ne gênent pas l'essence-objectif. Eviter également de replanter les petites trouées occupées par des essences pionnières (moins de 0,5ha) ;

- maintien de gros bois feuillus préexistants (à faible valeur économique mais à valeur écologique élevée) en bordure de parcelle à régénérer lorsque cela est possible ;

- pratiquer une sylviculture dynamique permet l'installation d'une strate arbustive (houx, noisetier,...) et herbacée dans le peuplement. Lors des éclaircies, le gestionnaire cherchera à conserver des essences feuillues dans le peuplement (jusqu'à 20-30 % du couvert dans les peuplements de pin sylvestre) ;

- favoriser l'installation ou le maintien d'une lisière structurée en bordure de parcelle.

Site internet

www.biodifor.fr

Pour aller plus loin....

- » Demandes d'animation
- » Téléchargez nos fiches d'activités
- » L'IBP dans les formations forestières

