



CHÂTEAU de MESNIÈRES

COLLÈGE • LYCÉE • SUPÉRIEUR

Indice de Biodiversité Potentielle

DISPOSITIF

Forêt domaniale d'Eawy (76)

Applications
à l'échelle de la parcelle

Fiche 1 : Perchis (Hêtraie-chênaie)

Projet **BIODIFOR**

Lycée forestier de Mesnières-en-Bray

www.lycee-chateau-mesnieres.fr

www.biodifor.fr



FORÊT ET
BIODIVERSITÉ

CENTRE NATIONAL de la
PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE



Office National des Forêts



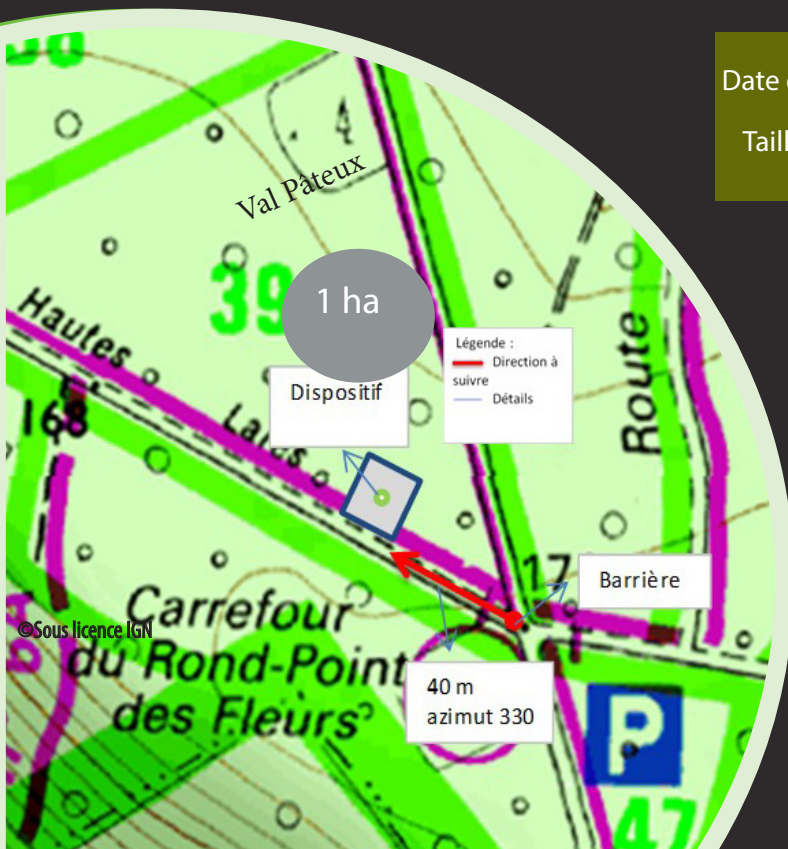
Infos et Localisation

- » Parcelle : 39 , Massif du Croc (Forêt domaniale d'Eawy, Normandie)
- » Unité de gestion : 39 a Surface de l'unité : 19,3 ha
- » Type de peuplement : Perchis (Hêtraie 1963 ; 1973)
- » Typo IFN : Hêtraie
- » Site Natura 2000

| | Hêtre | Chêne sessile | Merisier, bouleau | Total |
|---------------------|-------|---------------|-------------------|-------|
| Diamètre moyen (cm) | 22 | 15 | 20 | |
| N/ha* | 451,9 | 19,6 | 9,8 | 481 |
| G/ha | 19,7 | 0,3 | 0,3 | 20,4 |

* dominés et surcimés non comptabilisés

- » Habitat principal : *Ilici-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



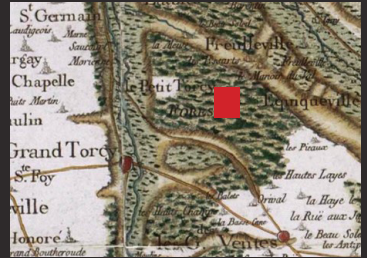
Date du relevé : Juillet 2013

Taille du dispositif : 1 ha

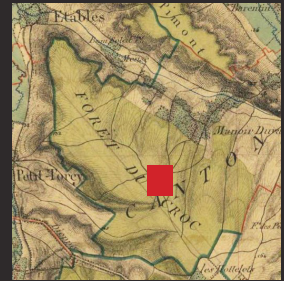
Diagnostic IBP 1 ha

| IBP contexte | | |
|---------------------------|---|-----------|
| H | forêt ancienne | 5 |
| I | | 0 |
| J | présence de mares | 2 |
| TOTAL | | 7 |
| IBP gestion et peuplement | | Note |
| A | Hêtre, Chêne, Bouleau, châtaignier, merisier | 5 |
| B | 2 strates | 0 |
| C | 0 pieds /ha | 0 |
| D | 0 pièce /ha | 0 |
| E | 0 | 0 |
| F | 3 pieds/ha | 2 |
| G | 820 m lisière (parcelle); 0 trouée : 1,9% de la surface | 5 |
| TOTAL | | 12 |
| IBP total | | 19 |

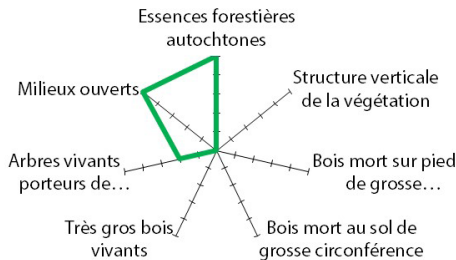
Carte de Cassini 1749-1790



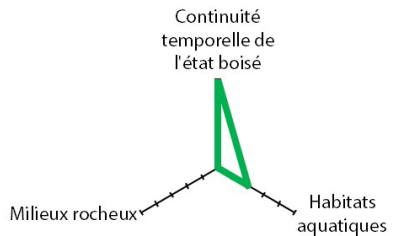
Carte d'Etat Major 1818-1866



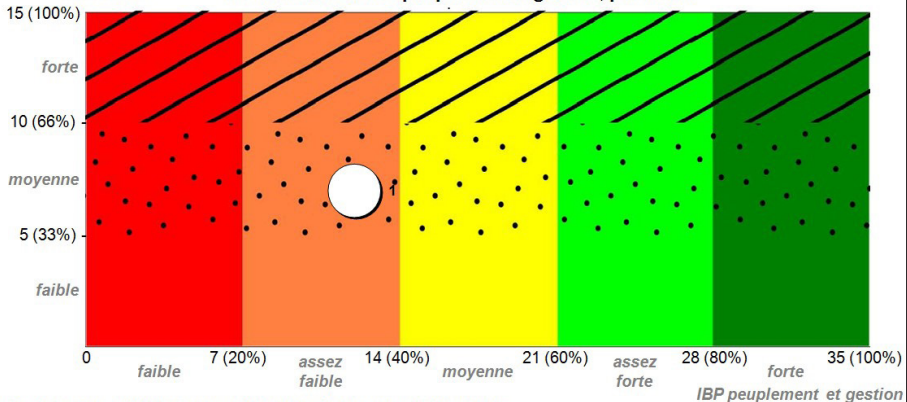
IBP - facteurs liés au peuplement et à la gestion forestière



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 unité de gestion est composée d'une hêtraie au stade perchis. Une lisière en bords de route et de chemin constitue un élément intéressant pour la biodiversité. 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 montre les facteurs les plus défavorables dus à la structure et au stade du peuplement : structuration verticale, densité faible de microhabitats et quantité de bois mort de grosse dimension (sur pied et au sol) nulle.

Même si certains peuplements possèdent une valeur d'IBP faible, c'est aussi à l'échelle d'une propriété ou d'un massif qu'il faut analyser la situation

A l'échelle de la parcelle, nous pouvons toutefois retenir les éléments suivants afin d'obtenir une note d'IBP satisfaisante pour le type de peuplement qui nous intéresse :

- maintien du mélange d'essences (ici il faut veiller à ce que le hêtre n'élimine pas les autres essences, compte tenu de son caractère vigoureux sur une station forestière qui lui est favorable). On remarquera d'ailleurs, avec le relevé dendrométrique, que le chêne a bien besoin d'être «défendu» lors des premières éclaircies ;

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

- pratiquer une sylviculture dynamique permet également l'installation d'une strate arbustive (houx, noisetier,...) dans le peuplement ;

- 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

