



CHÂTEAU de MESNIÈRES

COLLÈGE • LYCÉE • SUPÉRIEUR

# Indice de Biodiversité Potentielle

## DISPOSITIF

Forêt domaniale de Croixdalle (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](http://www.lycee-chateau-mesnieres.fr)

[www.biodifor.fr](http://www.biodifor.fr)



# Infos et Localisation

- » Parcelle : 506, Forêt domaniale de Croixdalle (Normandie, Seine Maritime)
- » Type de peuplement : Perchis
- » Composition : Hêtraie - Chênaie

	Hêtre	Chêne sessile	Merisier	Châtaigner	Total
Diamètre moyen (cm)	22	16	23	28	
N/ha	368,48	199,04	9,63	8,12	<b>585,28</b>
G/ha (m <sup>2</sup> /ha)	14,00	4,00	0,40	0,50	<b>18,90</b>

- » Habitat principal : *Endymio-Fagetum* (hêtraie-chênaie atlantique à Jacinthe des bois)
- » Substrat Géologique : Limons épais à moyennement épais sur argile à silex
- » Station forestière : stations mésotrophes à limons épais ou moyennement épais , charge caillouteuse (silex) moyenne à faible , bonne réserve en eau



Date du relevé : Juillet 2013

Taille du dispositif : 1 ha

# Diagnostic IBP

1 ha

## IBP contexte

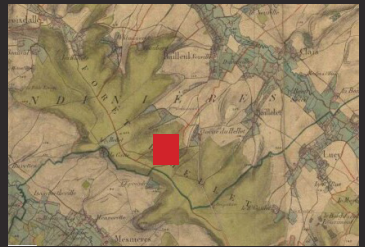
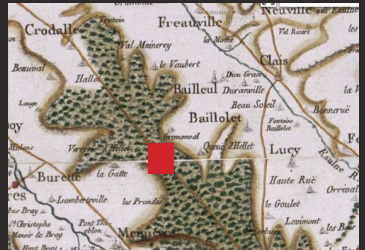
H	forêt ancienne	5
I		0
J		0
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>

## IBP gestion et peuplement

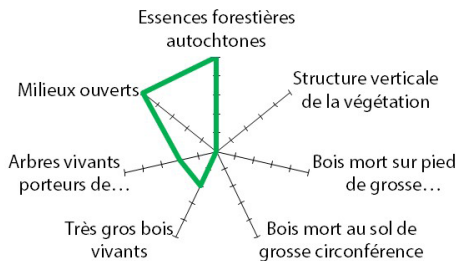
		Note
A	Hêtre, Chêne, Bouleau, châtaignier, merisier	5
B	2 strates	0
C	0 pieds /ha	0
D	0 pièce / ha	0
E	3 pieds/ha (1boul, 2chênes)	2
F	3 pieds/ha	2
G	200 m lisière = 400 m <sup>2</sup> ; 0 trouée	5
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>

## IBP total

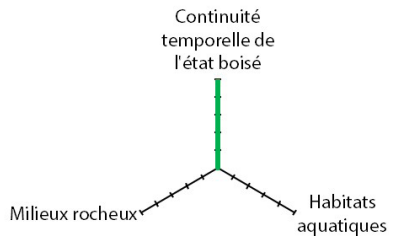
19



### IBP - facteurs liés au peuplement et à la gestion forestière

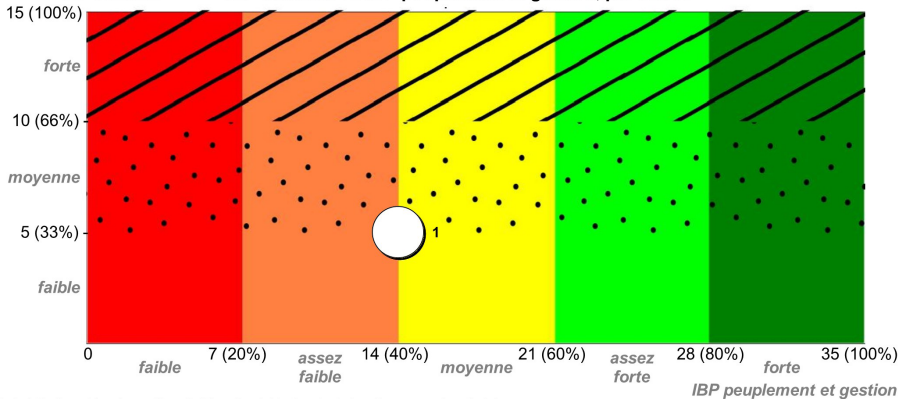


### IBP - facteurs liés au contexte



### IBP 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-chênaie au stade perchis. En bordure de ce peuplement, des gros bois de chênes et bouleaux ont été conservés. Une lisière en bords de route et de chemin constitue un élément intéressant pour la biodiversité.



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 gros bois mort (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 pou-

vons 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](http://www.biodifor.fr)



Pour aller plus loin....

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