



CHÂTEAU de MESNIÈRES

COLLÈGE • LYCÉE • SUPÉRIEUR

# Indice de Biodiversité Potentielle

## DISPOSITIF

Forêt domaniale d'Eawy (76)

Applications  
à l'échelle de la parcelle

*Fiche 5 : Futaie mixte (Feuillus-Résineux)*

# 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 : 35, Massif du Croc (Forêt domaniale d'Eawy, Normandie)
- » Unité de gestion : 35 a Surface de l'unité : 13,32ha
- » Type de peuplement : Futaie mélangée Feuillus-Résineux (1959)
- » Typo IFN :
- » Site Natura 2000

	Hêtre	Chataignier	Pin Sylvestre	Chêne	Cyprès	Bouleau	Total
Diamètre moyen (cm)	47	51	47	55	30	20	
N/ha	61	91	106	15	0	0	272,50
G/ha	3	10	9	1			23,00

- » 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
<b>TOTAL</b>		<b>7</b>

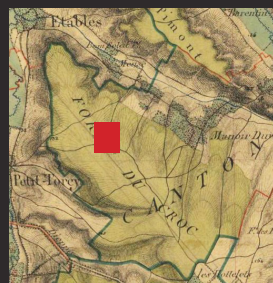
## IBP gestion et peuplement

		Note
A	Hêtre, Chêne, Bouleau, châtaignier, merisier	5
B	4 strates	5
C	>3 pieds /ha	5
D	>3pièces / ha	5
E	2	2
F	6 pieds/ha	5
G	100 m lisière ; trouée : 250m <sup>2</sup> soit 4,5% de la	5
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>
<b>IBP total</b>		<b>39</b>

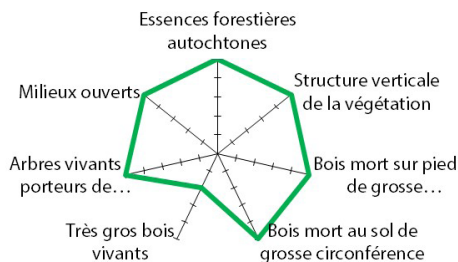
Carte de Cassini 1749-1790



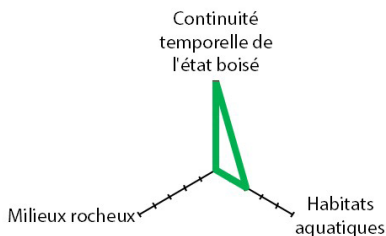
Carte d'Etat Major 1818 -1866



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

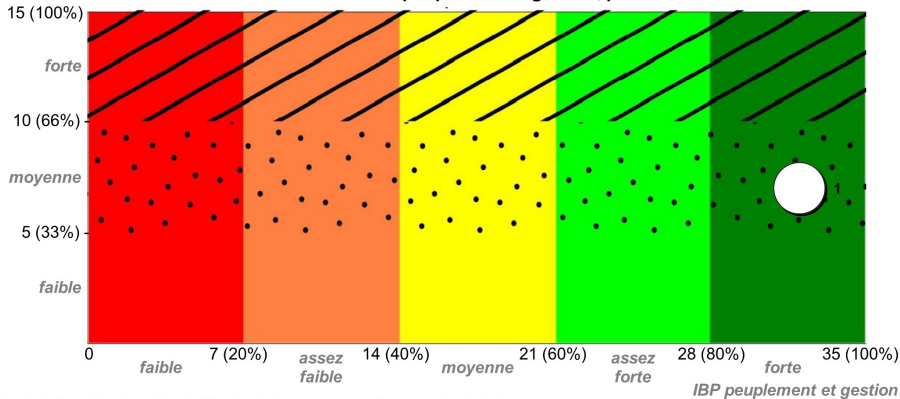


### IBP - facteurs liés au contexte



IBP contexte

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'un peuplement mélangé feuillus (châtaignier-chênes indigènes) - résineux (pin sylvestre).

Une lisière en bord de chemin constitue un élément intéressant pour la biodiversité. La présence de mares dans la parcelle 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 parcelle à indice de biodiversité potentielle élevé. Elle représente donc un fort intérêt pédagogique puisque l'on y peut observer de nombreux facteurs. Pin sylvestre et Châtaignier sont des essences considérées comme autochtones.

L'observation de la parcelle, nous permet

d'illustrer les recommandations de gestion suivantes :

- maintien du mélange d'essences ;
- pratiquer une sylviculture suffisamment dynamique permet également l'installation d'une strate arbustive (houx, néflier, sorbiers,...) dans le peuplement. Ces espèces ligneuses ont un rôle améliorant pour l'humus et les sols ;
- maintien d'au moins un arbre mort / ha de plus de 35cm de diamètre et d'au moins 2 arbres /ha à intérêt écologique (arbres à cavités, très gros bois) conformément à l'instruction INS-09-T71 de l'ONF ;
- en futaie régulière, laisser évoluer naturellement les petites ouvertures de moins d'un demi ha, permettant ainsi l'installation de plantes à fleurs héliophiles, d'essences pionnières,...
- favoriser l'installation ou le maintien d'une lisière structurée en bordure de parcelle.

## Site internet

Pour aller plus loin....

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

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

