



CHÂTEAU de MESNIÈRES

COLLÈGE • LYCÉE • SUPÉRIEUR

# Indice de Biodiversité Potentielle

DISPOSITIF

Forêt domaniale d'Eawy (76)

Applications  
à l'échelle de la parcelle

*Fiche 2 : Vieille Hêtraie Cathédrale*

## 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)

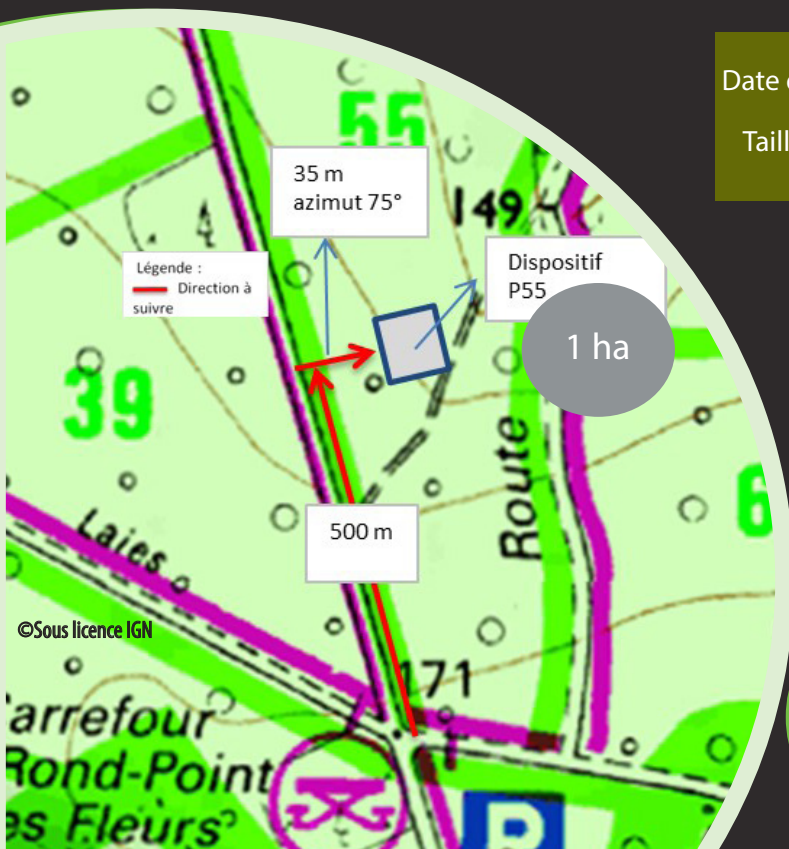


# Infos et Localisation

- » Parcelle : 55, Massif du Croc (Forêt domaniale d'Eawy, Normandie)
- » Unité de gestion : 55a Surface de l'unité : 19,3 ha
- » Type de peuplement : Vieille Futaie régulière ( Hêtraie >180 ans ; 1829)
- » Typo IFN : Hêtraie-Chênaie
- » Site Natura 2000

	Hêtre	Chêne sessile	Total
Diamètre moyen (cm)	62	45	
N/ha	70	3	<b>73</b>
G/ha (m <sup>2</sup> /ha)	22,63	0,53	<b>24</b>

- » 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



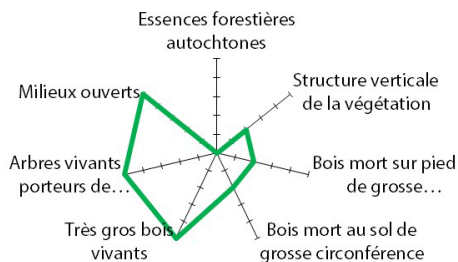
# Diagnostic IBP

1 ha

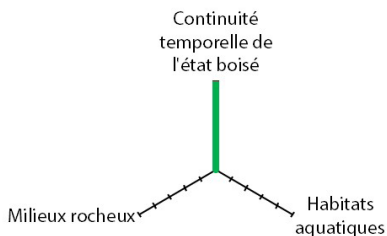
IBP contexte		
H	forêt ancienne	5
I		0
J		0
		<b>5</b>
IBP gestion et peuplement		
		Note
A	Hêtre, Chêne	0
B	3 strates	2
C	2 pieds /ha	2
D	1 pièce / ha	2
E	>5 pieds/ha	5
F	>6 pieds/ha	5
G	1447m lisiere ; 0 trouée	5
		<b>21</b>
IBP total		<b>26</b>



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

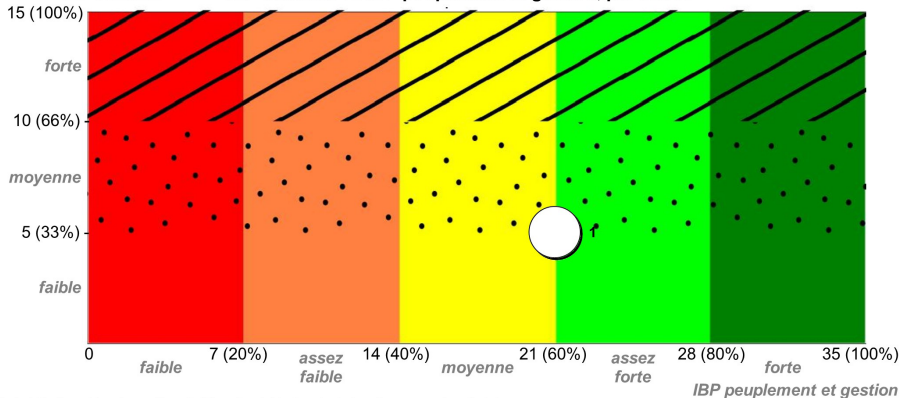


## IBP - facteurs liés au contexte



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 parcelle est en cours de régénération par coupes progressives, le sous étage de houx a été exploité sur une grande partie de la parcelle à l'exception de quelques bouquets (comme recommandé dans le DOCOB du site Natura 2000) et des bordures de parcelle (but paysager ; la parcelle bordant une route et un parking fréquenté par les usagers de la forêt).

Le diagnostic IBP montre les facteurs les plus favorables de la parcelle : la densité de très gros bois, et la densité importante de microhabitats. La quantité de bois mort (sur pied et au sol) est également intéressante

Lors de la régénération de cette parcelle on veillera à conserver les bois morts sur pieds le plus longtemps possible (pour autant qu'ils ne représentent pas de dangers pour le public), ainsi que des très gros bois vivants (à faible valeur économique) porteurs de microhabitats en bordure de parcelle, voir en constituant des îlots de sénescence.

Conformément à l'instruction N° INS-09-T-71 (ONF, 2010), on laissera en place les vieux bois mort de plus de 2 ans, car ceux ci abritent des larves d'insectes saproxylophages à long développement larvaire et des mycéliums de champignons liés au bois mort ; on laissera également sur place quelques purges d'abattage et billons défectueux. Concernant le bois mort sur pied, il est possible de préserver quelques souches hautes (jumelles ou bille de pied présentant des pourritures ou autres défauts rendant le bois inutilisable).

Dans la régénération, on veillera à maintenir les essences compagnes et pionnières (bouleaux, sorbiers), notamment celles favorables à la biodiversité et celles peu sensibles aux évolutions climatiques annoncées. En futaie régulière, les essences secondaires représenteront ainsi 20 à 30% du couvert (instruction N° INS-09-T-71).

## 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

