

Station biologique – Bas Mesnil

Hydrologie	Largeur moyenne	Profondeur dominante	Morphologie	Substrats dominants	Caractéristiques complémentaires
- Etiage sévère - Faciès lentique avec 10 m de plat courant	1 m	< 0.1 m	- Quelques méandres - Encaissé	- Sable, graviers et vase	- Ripisylve dense mais quelques secteurs éclairés



Navicula seminulum et *Eolimna minima* dominent le peuplement du Bas Mesnil (respectivement 17% et 14%), espèces saprophiles présentes dans des eaux fortement perturbées.

Selon la classification écologique de Van Dam des taxons présents :

- l'oxygénation de l'eau est basse (50 % des espèces étant liées à une oxygénation basse) ;
- la moitié des individus sont N-autotrophes et l'autre moitié sont N-hétérotrophes ;
- plus de 80% des taxons présents sont de type alpha-mésosaprobe et alpha-mésopolysaprobe, le niveau de saprobie paraît donc élevé.

Avec ce cortège de diatomées, les notes indicelles IPS et IBD obtenues (respectivement 9,9 et 10,5/20) témoignent d'un milieu de qualité moyenne. Le peuplement indique un possible déficit en oxygène, et un enrichissement en matières organiques et en nutriments.