

## 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



Bas Mesnil	
Variété (nombre de taxons IBGN)	28
Groupe Faunistique Indicateur (sur 9)	7
Taxon indicateur	<i>Leptophlebiidae</i>
Note IBGN	<b>14/20</b>
Classe de qualité	Bonne
Robustesse de la note	- 1

Les prélèvements ont été effectués dans 8 micro-habitats distincts dans des faciès lentiques.

Avec 28 taxons présents dans le prélèvement, la diversité taxonomique est jugée moyenne, reflet d'une capacité d'accueil du milieu également moyenne.

Concernant la structure du peuplement, une prédominance des diptères et des oligochètes est constatée ; ces organismes représentent respectivement 35% et 30% de l'effectif total.

Le taxon indicateur est assez élevé avec une valeur de 7/9. Il s'agit des éphéméroptères appartenant à la famille des *Leptophlebiidae*, organismes associés aux milieux très peu dégradés. Il est intéressant de noter la présence de plécoptères *Perlodidae* (uniquement 2 individus) ce qui laisse envisager une qualité d'eau satisfaisante puisque ces organismes sont parmi les plus pollu-sensibles (GFI = 9/9).

Le calcul de robustesse met en évidence la pertinence de la note IBGN. Ainsi, le diagnostic en terme de qualité biologique, avec une note de 14/20, révèle une bonne situation.