

Station biologique – Seiche médiane

Hydrologie	Largeur moyenne	Profondeur dominante	Morphologie	Substrats dominants	Caractéristiques complémentaires
- Basses eaux - Faciès lentique et 25 m de radier - Fosse de dissipation en aval du seuil	11.2 m	0.5 à 1 m	- Légèrement méandré	- Cailloux graviers et sable - Colmatage par vase et débris dans zone lentique - Quelques racines	- Ombragé en berge car ripisylve épaisse - Spongiaire très présentes



Cette station se situe dans la partie médiane du cours, à l'aval de la confluence entre la Seiche et 3 affluents : Planche aux Merles, Bas Mesnil et Ardennes.

Cyclotella atomus (16%) et *Cocconeis euglypta* (14%) dominent le cortège. *Cyclotella atomus* est une centrique saprophyte et *Cocconeis euglypta* est un taxon considéré comme assez ubiquiste et épiphyte.

Selon la classification écologique de Van Dam des taxons présents :

- l'oxygénation de l'eau est bonne à modérée (40 % des espèces étant oxybionte, et 30% liées à un niveau d'oxygène modéré) ;
- les concentrations élevées en azote organique semblent relativement occasionnelles (plus de 70 % d'espèces N-autotrophes) ;
- le niveau de saprobie semble assez élevé puisque plus de 50 % des taxons présents sont de type alpha-mésosaprobe et alpha-mesopolysaprobe;

Cette forte eutrophisation des eaux de la Seiche 3 et la forte charge organique se traduit par des résultats d'indices IPS et IBD très moyens (IPS=10,9 ; IBD=11/20).