

## Station biologique - Seiche amont

Hydrologie	Largeur moyenne	Profondeur dominante	Morphologie	Substrats dominants	Caractéristiques complémentaires
- Basses eaux - Alternance de faciès lentique (dominant) et lotique	1.5 m	0.1 à 0.5 m	- Méandré	- Vase	- Ombragé sur zone lentique et éclairé sur zone lotique



Le cortège de diatomées présent dans les eaux de la Seiche 1, située à l'amont du bassin met en évidence la mauvaise qualité de l'eau. Il est dominé par *Fistulifera saprophila* (24 %), *Eolimna subminuscula* (21%) et *Mayamaea permitis* (18%). Ces trois espèces sont saprophiles et inféodées à des eaux dégradées.

L'écologie des taxons présents nous indique que :

- le milieu présente un déficit en oxygène selon 70% des individus ;
- l'eau est douce (90% des individus sont oligohalobes) ;
- près de 80 % des individus sont N-hétérotrophes : ils ont besoin de l'azote organique comme source de nutriment pour leur développement ;
- la charge du milieu en matières organiques (niveau de saprobie) est importante (plus de 80 % de taxons de type  $\alpha$ -mésopolysaprobe) ;

Les notes indicelles IPS et IBD, respectivement égales à 7,4 et 6,9/20, font apparaître la mauvaise qualité des eaux de la Seiche (1) à l'amont du bassin : enrichissement en matières organique et minérales, déficit en oxygène, et forte concentration en azote organique fréquente. Notons néanmoins que les prélèvements y ont été effectués sur des graviers, du fait de l'absence de supports plus adaptés.