

## Station biologique – Yaigne

Hydrologie	Largeur moyenne	Profondeur dominante	Morphologie	Substrats dominants	Caractéristiques complémentaires
- Basses eaux - Faciès lentique	2.4 m	0.1 à 0.5 m	Légèrement méandré	- Argile et vase - Racines bien présentes	- Ombragé principalement en rive gauche car ripisylve arborescent



Le cortège de diatomées présent dans les eaux de l'Yaigne met en évidence la qualité moyenne de l'eau. *Eolimna minima* (63%) domine largement le peuplement.

L'écologie des taxons présents indique que :

- le milieu présente un déficit en oxygène selon 80% des individus ;
- près de 70 % des individus sont N-hétérotrophes facultative : 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 90 % de taxons de type -mésopolysaprobe et  $\alpha$ -mésosaprobe).

Les notes indicelles IPS et IBD, respectivement égales à 10,3 et 10,7/20, font apparaître la qualité moyenne des eaux de l'Yaigne : enrichissement en matières organique et minérales, déficit en oxygène, et forte concentration en azote organique.