

Station biologique – La Planche aux Merles

Hydrologie	Largeur moyenne	Profondeur dominante	Morphologie	Substrats dominants	Caractéristiques complémentaires
- Basses eaux - Alternance de plats lenticules et plats courants	1.1 m	0.1 à 0.5 m	- Rectiligne - Encaissé	- Cailloux et graviers - Colmatage par vase	- Herbacées très présentes en berge qui coupent la lumière au cours d'eau - Drain en rive gauche



Eolimna minima domine le peuplement diatomée (53%) de cet affluent de la Seiche situé dans la zone amont du bassin. Cette espèce est caractéristique de milieu eutrophe, riche en matières organiques et peu oxygéné.

L'écologie des taxons présents nous indique que :

- le milieu présente un déficit en oxygéné selon 75% des individus ;
- près de 60 % des individus sont N-hétérotrophes : ils ont donc besoin de l'azote organique comme source de nutriment pour leur développement, en forte quantité de façon intermittente;
- la charge du milieu en matières organiques (niveau de saprobie) est importante (plus de 80 % de taxons de type α -mésopolysaprobe et α -mésosaprobe).

Les notes indicelles IPS et IBD, respectivement égales à 10,5 et 10,6/20, font apparaître la qualité moyenne des eaux du Planche aux Merles (déficit en oxygène, excès d'azote organique, excès de matières organiques et minérales).