

## Station biologique – Ardenne médian

Hydrologie	Largeur moyenne	Profondeur dominante	Morphologie	Substrats dominants	Caractéristiques complémentaires
- Basses eaux - Faciès lentique dominant	2.6 m	0.1 à 0.5 m	- Méandré - Encaissé	- Cailloux sur zone lotique et vase sur zone lentique - Racines présentes	- Ripisylve arborescente mais quelques secteurs éclairés - Gué en amont



*Navicula gregaria* (36%) et *Navicula lanceolata* (13%) dominent le peuplement de l'Ardenne (1) aval. Ce sont des espèces de milieu eutrophe, peu oxygéné et riche en matières organiques.

Selon la classification de Van Dam des taxons présents :

- l'oxygénation de l'eau est faible (plus de 80 % des espèces étant faiblement à modérément oxygène) ;
- les concentrations élevées en azote organique semblent, très occasionnelles (75 % d'espèces N-autotrophes) ;
- près de 80 % des taxons présents indique un niveau saprobie élevé ;
- Notons que 50% des individus sont halophiles pouvant indiquer des teneurs élevées en chlorures.

Les notes indicielles IPS et IBD obtenues (11,3 et 11,9/20) témoignent d'un milieu de qualité moyenne.