

Station biologique – Orson

Hydrologie	Largeur moyenne	Profondeur dominante	Morphologie	Substrats dominants	Caractéristiques complémentaires
- Etiage sévère avec rupture d'écoulement	1.2 m	< 0.1 m	- Rectiligne - Encaissé	- Cailloux et colmatage par vase	Ripisylve très dense mais quelques zones légèrement éclairées



La composition du peuplement de l'Orson indique une qualité biologique de l'eau bonne et bien meilleure que celle de l'Ise. Les deux espèces dominant le peuplement sont des espèces fréquentes et assez ubiquistes : *Rhoicosphenia abbreviata* (27%) et *Amphora pediculus* (21%). Ce sont des espèces liées à des eaux eutrophes mais relativement bien oxygénées.

Selon la classification de Van Dam et al des espèces présentes :

- 70% des individus sont liés à des eaux bien oxygénées ;
- la quantité d'azote organique présente dans les eaux semble rarement élevée puisque 90% des individus sont N-autotrophes ;
- la quantité de matières organiques semble correcte puisque 65% des espèces sont de type bêta-mésosaprobies.

La qualité de l'eau de l'Orson est considérée comme bonne selon les deux indices (13,1/20 et 13,4/20). Rappelons néanmoins, une notable eutrophisation des eaux mise en évidence par la forte proportion d'espèces caractéristiques d'un milieu enrichi en nutriments.