

## Protocoles de suivi

- Diatomées - Se référer à la norme *NF T90-354* [23].
- Macrophytes - Se référer à la norme *NF T90-395* [24].
- Oligochètes - Se référer à la norme *NF T90-393* [25].

## Fichiers de saisie

Les opérations réalisées devront être saisies sur les fiches de comptes rendus standardisées :

<https://professionnels.afbiodiversite.fr/node/310>

<https://hydrobio-dce.irstea.fr/telecharger/macrophytes-rivieres-2/>

- pour le suivi des diatomées, fichiers à télécharger (voir lien ci-contre) ; fichier Excel « échange soutien bio » pour le terrain, fichier texte « échange liste », compatible Omnidia pour la détermination au laboratoire ;
- pour le suivi des macrophytes, fichiers à télécharger (voir lien ci-contre) ; soit via les fichiers « échange soutien bio » pour le terrain et « échange listes » pour la liste floristique, soit via l'application *Alisma* ;
- pour les oligochètes, fichier exemple de compte rendu disponible en annexe (dans le cadre du marché Agence de l'eau Rhin-Meuse).

## Éléments d'interprétation

La diagnose des communautés floristiques et faunistiques se fera en premier lieu par le calcul des indicateurs d'évaluation (IBD, IBMR, IOBS).

On pourra dans un second temps suivre l'évolution des communautés (richesse et diversité des assemblages, dominances, sténoécie et sensibilité spécifique des taxons...).

Plus spécifiquement pour les diatomées, un modèle « risque de colmatage » a été élaboré dans l'outil de diagnostic des cours d'eau peu profonds, basé sur le compartiment diatomées benthiques, comme pour le compartiment invertébrés benthiques [43]<sup>32</sup>. Les résultats de ce modèle et son évolution pourront être étudiés.

### Remarque

*Des indicateurs précoces de la résilience des milieux, non détaillés ici, peuvent également s'avérer pertinents à pas de temps plus court (une année avant travaux, et une à deux années consécutives après travaux). Il s'agit des indicateurs de fonctionnement de type « sac à litière », « bandelettes de coton » [44].*

<sup>32</sup> Modèle « risque de colmatage » de l'outil de diagnostic basé sur les diatomées : fondé sur une combinaison de métriques taxonomiques et bioécologiques spécifiques, ce modèle pourra être utilisé par l'opérateur. Même s'il n'a pas été spécifiquement conçu pour répondre aux types de restauration hydromorphologique ciblés dans le cadre du SSM, on peut attendre de sa part une réponse mesurable, par modification des proportions de certains taxons et des fréquences relatives d'utilisation de certaines caractéristiques biologiques des communautés, dans le secteur restauré et éventuellement à l'aval de celui-ci.