



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les analyses biologiques des milieux aquatiques

LAB INF 41 - Révision 01

LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI





PREAMBULE

Ce document d'information, complémentaire du Guide Technique d'Accréditation LAB GTA 41 « Analyses biologiques des milieux aquatiques », recense **de manière non exhaustive**, les analyses réalisées dans le domaine de l'hydrobiologie.

Le but de cette nomenclature est d'harmoniser l'expression des portées d'accréditation des laboratoires accrédités ou candidats à l'accréditation dans ce domaine. Il est également utile aux évaluateurs dans le cadre des missions qui leur sont confiées.

Ces portées types sont définies en application des règles du Cofrac sur l'expression des portées d'accréditation (cf. document LAB REF 08, disponible sur www.cofrac.fr).

Les essais reportés ci-après sont exclusivement décrits sous le formalisme d'une portée flexible de type FLEX1. Suivant le niveau de flexibilité demandé par le laboratoire, ces essais peuvent également figurer dans une portée FIXE.

LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les analyses biologiques des milieux aquatiques



#ENVIRONNEMENT / Qualité de l'eau / Hydrobiologie (Analyses biologiques des milieux aquatiques / LAB GTA 41)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Macro-invertébrés			
Cours d'eau	IBGN (Indice Biologique Global Normalisé)	Prélèvement, pré-traitement et conservation des échantillons en vue du tri et de la détermination taxonomique de macro-invertébrés et du calcul de l'indice IBGN	NF T90-350
Cours d'eau	IBGN (Indice Biologique Global Normalisé)	Tri, détermination de macro-invertébrés benthiques et calcul de l'indice IBGN	NF T90-350
Cours d'eau peu profond	Peuplement d'invertébrés	Prélèvement, pré-traitement et conservation des échantillons en vue du tri et de la détermination taxonomique de macro-invertébrés en cours d'eau peu profond	NF T90-333
Cours d'eau profond	Peuplement d'invertébrés	Prélèvement, pré-traitement et conservation des échantillons en vue du tri et de la détermination taxonomique de macro-invertébrés en cours d'eau profond	XP T90-337
Cours d'eau peu profond Cours d'eau profond	Peuplement d'invertébrés	Traitement des échantillons de macro-invertébrés, tri et détermination en vue d'établir une liste faunistique	NF T90-388
Oligochètes			
Sédiments fins et sableux de cours d'eau et plan d'eau	Communautés d'oligochètes	Prélèvement, pré-traitement et conservation d'échantillons d'oligochètes en vue d'établir une liste faunistique	NF T90-393
Sédiments fins et sableux de cours d'eau et plan d'eau	Communautés d'oligochètes	Traitement d'échantillons d'oligochètes (extraction et montage entre lame et lamelle), identification et comptage en vue d'établir une liste faunistique	NF T90-393



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les analyses biologiques des milieux aquatiques



#ENVIRONNEMENT / Qualité de l'eau / Hydrobiologie (Analyses biologiques des milieux aquatiques / LAB GTA 41)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Diatomées			
Cours d'eau et canaux	Communauté de diatomées benthiques	Prélèvement et conservation d'échantillons de diatomées benthiques en vue d'établir une liste floristique	NF T90-354
Cours d'eau et canaux	Communauté de diatomées benthiques	Préparation des lames d'observation microscopique à partir d'échantillons de diatomées, identification et comptage en vue d'établir une liste floristique	NF T90-354
Macrophytes			
Cours d'eau	IBMR (Indice Biologique Macrophytique en Rivière)	Calcul de l'IBMR après estimation du recouvrement des peuplements macrophytiques, observation <i>in situ</i> et prélèvement de macrophytes pour identification taxonomique (<i>sur site ou au laboratoire</i>)	NF T90-395
Plan d'eau	Communautés de macrophytes	Etablissement de listes floristiques après validation et description des unités d'observation, réalisation de relevés de végétation avec prélèvements de macrophytes pour identification taxonomique (sur site ou au laboratoire) en plan d'eau faiblement marnant	NF T90-328
Plan d'eau	Communautés de macrophytes	Etablissement de listes floristiques après validation et description des unités d'observation, réalisation de relevés de végétation avec prélèvements de macrophytes pour identification taxonomique (sur site ou au laboratoire) en plan d'eau dont l'amplitude maximale du marnage annuel est supérieure à 2 mètres	Echantillonnage des communautés de macrophytes des plans d'eau marnants (Version 1 – Février 2012_ IRSTEA) NF T90-328 (hors prélèvement)



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les analyses biologiques des milieux aquatiques



#ENVIRONNEMENT / Qualité de l'eau / Hydrobiologie (Analyses biologiques des milieux aquatiques / LAB GTA 41)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Phytoplancton			
Plan d'eau, cours d'eau	Peuplement de phytoplancton	Prélèvement, traitement et conservation d'échantillons de phytoplancton en vue d'établir une liste floristique	XP T90-719
Plan d'eau, cours d'eau	Peuplement de phytoplancton	Sédimentation d'échantillons de phytoplancton, identification et comptage en vue d'établir une liste floristique	NF EN 15204
Poissons			
Cours d'eau	Peuplement de poissons	Etablissement de listes faunistiques et recueil de données de biométrie après définition de la stratégie d'échantillonnage (pêche par point ou pêche complète), réalisation de la pêche à l'électricité, détermination taxonomique et dénombrement des poissons	XP T90-383

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les échantillonnages et les analyses en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur le site du Cofrac www.cofrac.fr