



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

Référence : LAB INF 41

Indice de révision : 00

Date d'application : 10/11/2018

### 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](http://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

Référence : LAB INF 41

Indice de révision : 00

Date d'application : 10/11/2018

### #ENVIRONNEMENT / Qualité de l'eau / échantillonnage – prélèvement

### #ENVIRONNEMENT / Qualité de l'eau / analyses biologiques

(Analyses biologiques des milieux aquatiques / LAB GTA 41)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Faunes benthiques macroinvertébrées</b>			
Cours d'eau	IBGN (Indice Biologique Global Normalisé)	Calcul de l'indice IBGN après prélèvement, tri et identification de macro-invertébrés benthiques	NF T 90-350
Cours d'eau	Peuplement d'invertébrés	Etablissement de listes faunistiques après prélèvement, pré-traitement, tri et détermination taxonomique de macro-invertébrés	- NF T90-333 - XP T90-388
Grand cours d'eau	Peuplement d'invertébrés	Etablissement de listes faunistiques après prélèvement, pré-traitement, tri et détermination taxonomique de macro-invertébrés	- Protocole expérimental d'échantillonnage des macroinvertébrés en cours d'eau profond (Décembre 2009_Cemagref) - XP T90-388
<b>Diatomées</b>			
Cours d'eau et canaux	Communauté de diatomées benthiques	Prélèvement, préparation des lames d'observation microscopique, identification et comptage en vue d'établir une liste floristique	NF T 90-354
<b>Oligochètes</b>			
Sédiments fins et sableux	Communautés d'oligochètes	prélèvement, prétraitement de l'échantillon (extraction et montage entre lame et lamelle), identification et comptage en vue d'établir une liste faunistique	NF T 90-393
<b>Macrophytes</b>			
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 T 90-395
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 ( <i>sur site ou au laboratoire</i> ) en plan d'eau faiblement	XP T 90-328



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

Référence : LAB INF 41

Indice de révision : 00

Date d'application : 10/11/2018

		marnant	
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 ( <i>sur site ou au laboratoire</i> ) 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) -XP T 90-328 (hors prélèvement)
<b>Phytoplancton</b>			
Plans d'eau, cours d'eau	peuplement de phytoplancton	Dénombrement et établissement de listes floristiques après prélèvement, traitement et conservation des échantillons puis sédimentation	- XP T90-719 - NF EN 15204
<b>Poissons</b>			
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 T 90-383

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

#ENVIRONNEMENT / Qualité de l'eau / analyses biologiques (Analyses biologiques de milieux aquatiques / LAB GTA 41)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Plans d'eau, cours d'eau	peuplement de phytoplancton	dénombrement et établissement de listes floristiques après sédimentation	NF EN 15204

**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](http://www.cofrac.fr)