

Titre	Modalités d'échanges des données hydrobiologiques (hors poissons) entre opérateurs et banques de référence
Description	PHYTOPLANKTON EN PLAN D'EAU ET EN GRAND COURS D'EAU
Créateur	Département systèmes d'observation et données
Éditeur	AFB
Version	1.0
Statut	Validé
Date	2 octobre 2017

1. MODALITÉS D'ÉCHANGE

L'échange des données des opérations de prélèvement phytoplancton en plan d'eau et grands cours d'eau comprend :

- l'échange des données des listes et nécessaires au calcul des indicateurs ;
- l'échange des données soutenant la biologie.

1.1. Echanges des données des listes et nécessaires au calcul des indicateurs

L'échange des données des listes et des données nécessaires au calcul des indicateurs se fait par la transmission d'un fichier au format .txt séparateurs TAB d'après le modèle « Echange_listes_Phytop_vXX.txt ». Il permet d'échanger les données des plusieurs opérations.

Il est composé des champs suivants :

Libellé	Définition	Valeurs possibles	Obligatoire, Facultatif ou Non Requis		Format	Longueur maximale
			Plan d'eau	Cours d'eau		
CODE_OPERATION	Référence de l'opération de prélèvement	—	F	F	Alphanumérique limité	150
CODE_STATION	Code de la station de mesure	Stations de mesure de la qualité des eaux superficielles continentales	O	O	Code Sandre	8
LB_STATION	Libellé national de la station de mesure	Stations de mesure de la qualité des eaux superficielles continentales	F	F	Alphanumérique limité	60
CODE_POINT	Code du point de prélèvement	Stations de mesure de la qualité des eaux superficielles continentales	O	F	Code Sandre	3
DATE	Date de début de l'opération de prélèvement biologique	jj/mm/aaaa	O	O	Date	

Libellé	Définition	Valeurs possibles	Obligatoire, Facultatif ou Non Requis		Format	Longueur maximale
			Plan d'eau	Cours d'eau		
CODE_PRODUCTEUR	Code de l'intervenant producteur de l'opération de prélèvement. Le producteur représente le maître d'ouvrage ou le commanditaire et prend la responsabilité d'accepter la donnée	Référentiel des intervenants	O	O	Code SIRET ou Sandre	14
NOM_PRODUCTEUR	Nom de l'intervenant producteur de l'opération de prélèvement. Le producteur représente le maître d'ouvrage ou le commanditaire et prend la responsabilité d'accepter la donnée	Référentiel des intervenants	F	F	Alphanumérique limité	115
CODE_PRELEVEUR	Code de l'intervenant préleveur de l'opération de prélèvement. Le préleveur représente l'organisme qui a réalisé les prélèvements.	Référentiel des intervenants	O	O	Code SIRET ou Sandre	14
NOM_PRELEVEUR	Nom de l'intervenant préleveur de l'opération de prélèvement. Le préleveur représente l'organisme qui a réalisé les prélèvements.	Référentiel des intervenants	F	F	Alphanumérique limité	115
CODE_DETERMINEUR	Code de l'intervenant déterminateur. Le déterminateur représente l'organisme qui a réalisé les déterminations taxonomiques de l'opération de prélèvement biologique	Référentiel des intervenants	O	O	Code SIRET ou Sandre	14
NOM_DETERMINEUR	Nom de l'intervenant déterminateur. Le déterminateur représente l'organisme qui a réalisé les déterminations taxonomiques de l'opération de prélèvement biologique	Référentiel des intervenants	F	F	Alphanumérique limité	115
COORD_X_OP	Coordonnée X de la localisation de l'opération de prélèvement	Lambert 93	O	O	Numérique	—
COORD_Y_OP	Coordonnée Y de la localisation de l'opération de prélèvement	Lambert 93	O	O	Numérique	—

Libellé	Définition	Valeurs possibles	Obligatoire, Facultatif ou Non Requis		Format	Longueur maximale
			Plan d'eau	Cours d'eau		
ALT	Altitude du point de caractéristique	–	F	NR	Numérique	–
PROF	Profondeur moyenne à la cote normale (RN) en mètre	–	F	NR	Numérique	2
CODE_TAXON	Code de l'appellation du taxon	Référentiel Appellations de taxon	O	O	Code Sandre	6
CODE_ALT_TAXON	Code alternatif	Référentiel Appellations de taxon	O	O	Alphanumérique limité	20
NOM_LATIN_TAXON	Nom latin de l'appellation de taxon	Référentiel Appellations de taxon	F	F	Alphanumérique limité	255
RESULTAT	Résultat du taxon répertorié	–	O	O	Numérique	10
CHLOA	Chlorophylle a	–	F	NR	Numérique	–

1.2. Echanges des données soutenant la biologie

L'échange des données décrivant le contexte environnemental de l'opération de prélèvement (hydrologie, conductivité, météo, etc.) se poursuit selon les modalités actuelles c'est-à-dire par la transmission de formulaires conformes aux modèles suivants :

- « SoutienBio_PhytopPE_vXX. xlsx » et « SoutienBio_PhytopPE_vXX.ods » pour les plans d'eau. Deux onglets sont à compléter : données générales sur la campagne et données physico-chimiques.
- « SoutienBio_PhytopGCE_vXX.xlsx » et « SoutienBio_PhytopGCE_vXX.ods » pour les grands cours d'eau.

Il s'agira de transmettre un formulaire par opération.

Note : Ces formulaires sont ceux développés par Irstea. Ils ont été revisités par l'AFB afin d'ajouter les champs nécessaires au référencement des données par les agences de l'eau (ex. code SIRET du préleveur).

1.3 Versions en cours

Objet	Format	Version	Date	Révision
Echange_listes_Phytop	txt	1.0	02/10/2017	Version initiale
SoutienBio_PhytopPE	xlsx ods.	1.0	02/10/2017	Version initiale
SoutienBio_PhytopGCE	xlsx ods.	1.0	02/10/2017	Version initiale
Notice_echange_Phytop	pdf	1.0	02/10/2017	Version initiale

2. OUTILS DISPONIBLES

L'export des données par Phytobs au modèle défini pour l'échange des listes et données nécessaires aux calculs est programmé en 2018. Pour l'échange des données soutenant la biologie, il conviendra de les saisir directement dans le modèle d'échange.

3. ASSISTANCE

Les demandes d'assistance à utilisation des fichiers et des outils sont à adresser par courrier électronique à l'adresse assistance.echangeshydrobio@afbiobiodiversite.fr.

Merci de décrire le plus précisément votre questionnement et de renseigner les éléments suivants:

- Élément de Qualité Biologique ;
- Types de fichiers (Listes .txt ; SoutienBio .ods ou .xlsx ; Saisie .ods ou .xlsx) ou types d'outil (convertisseur COPELI);
- Champs concernés ;
- Autres questions.

Les questions relatives à Phytobs sont à adresser à Christophe LAPLACE-TREYTURE, Irstea Bordeaux - christophe.laplace-treytur@irstea.fr