

OSUR WEB (Exports des mesures brutes de qualité des eaux superficielles) – Agence de l'eau Loire Bretagne

ANNEXE 1 : Liste des champs exportés – format txt

1.1 Réseau

Type d'informations	Export des <u>champs par défaut</u>	Export de <u>tous les champs</u>	
Réseau	Reseau_Code	Reseau_Code	Les informations concernant les dispositifs de collecte (ou réseaux de mesures) sont accessibles sur le site du SANDRE (Service d'Administration National des Données et Référentiels sur l'Eau) Le dispositif de collecte est codifié sur 10 caractères
	Reseau_Mnemonique	Reseau_Mnemonique	
	Reseau_Nom	Reseau_Nom	
	Reseau_Libelle_Court	Reseau_Libelle_Court	
	Reseau_Annee_Debut	Reseau_Annee_Debut	
	Reseau_Annee_Fin	Reseau_Annee_Fin	
	Reseau_Finalite	Reseau_Finalite	
	Reseau_Commentaire	Reseau_Commentaire	
	Reseau_Milieu_Suivi_Code	Reseau_Milieu_Suivi_Code	
	Reseau_Milieu_Suivi_Libelle	Reseau_Milieu_Suivi_Libelle	
Maître d'Ouvrage du réseau	MO_Code_Sandre	MO_Code_Sandre	
		MO_Commune_INSEE	
	MO_Raison_Sociale	MO_Raison_Sociale	
		MO_Adresse_fr	
Réseau	Reseau_Emprise_Spatiale_Code	Reseau_Emprise_Spatiale_Code	
	Reseau_Emprise_Spatiale_Libelle	Reseau_Emprise_Spatiale_Libelle	

1.2 Station - coordonnées x , y lambert 93

Type d'informations	Export des <u>champs par défaut</u>	Export de <u>tous les champs</u>	
Informations sur la Station de mesures Cours d'Eau ou Plan d'Eau (Préfixe Sta)	Sta_Sous_Type_Milieu_code	Sta_Sous_Type_Milieu_code	
	Sta_Numero_Station	Sta_Numero_Station	Code Sandre de la station de mesures
		Sta_Code_Europeen_Station	
	Sta_Localisation_Globale	Sta_Localisation_Globale	
	Sta_Localisation_Precise	Sta_Localisation_Precise	
	Sta_Bassin_Versant_Superficie	Sta_Bassin_Versant_Superficie	
	Sta_Date_1er_Prelevement	Sta_Date_1er_Prelevement	Date du 1 ^{er} prélèvement en base Osur
		Sta_Heure_1er_Prelevement	
	Sta_Date_Dernier_Prelevement	Sta_Date_Dernier_Prelevement	Date du dernier prélèvement en base Osur
		Sta_Heure_Dernier_Prelevement	
	Sta_HER_niveau1_Code	Sta_HER_niveau1_Code	
	Sta_HER_niveau1_Nom	Sta_HER_niveau1_Nom	
		Sta_Profondeur_Milieu	
		Sta_Classe_Durete_Code	
	Sta_Classe_Durete_Libelle_Court		
Finalités de la station	Fi_Finalite_Principale_Libelle	Fi_Finalite_Principale_Libelle	
		Fi_Finalite_Globale_Libelle	
		Fi_Finalite_Precise_Libelle	
		Fi_Finalite_Commentaire	
Commentaire station		Sta_Commentaire	

Ouvrage (AELB)		Ouvrage_Code	
		Ouvrage_Nom	
		Ouvrage_Commentaire	
Informations d'appartenance géographique	Appart_Region_Code	Appart_Region_Code	
	Appart_Departement_Code	Appart_Departement_Code	
	Appart_Commune_INSEE	Appart_Commune_INSEE	
Ouvrage (interne AELB)	Ouvrage_Coord_X	Ouvrage_Coord_X	
	Ouvrage_Coord_Y	Ouvrage_Coord_Y	
N° carte IGN		Sta_Numero_Carte_IGN_50000	
Altitude station		Sta_Altitude	
Informations sur l'hydrographie	Cours_Eau_Code_Hydro	Cours_Eau_Code_Hydro	
		Cours_Eau_Code_Troncon	
	Cours_Eau_Nom	Cours_Eau_Nom	
	Plan_Eau_Nom	Plan_Eau_Nom	
Entité Agence de l'eau		Agence_de_l_Eau_Code_Sandre	
		Agence_de_l_Eau_Libelle	
Masse d'eau	Masse_Eau_Code_europeen	Masse_Eau_Code_europeen	
	Masse_Eau_Nom	Masse_Eau_Nom	
<i>Non disponible actuellement</i>		Sta_PK_calcule	
	Sta_Rang_Stralher	Sta_Rang_Stralher	
	Sta_Rang_Stralher_Libelle	Sta_Rang_Stralher_Libelle	
	Sta_Type_FR	Sta_Type_FR	
	Sta_Canal(oui/non)	Sta_Canal(oui/non)	
Carte et schéma/photo de la station => à la demande	Numsta_img.jpg et numsta_pho.jpg	Numsta_img.jpg et numsta_pho.jpg	

1.3 Site - coordonnées x , y lambert 93

Type d'informations	Export des <u>champs par défaut</u>	Export de <u>tous les champs</u>	
Station de mesures	Sta_Numero_station	Sta_Numero_station	Code Sandre de la station de mesures
	Sta_Localisation_Globale	Sta_Localisation_Globale	
Sous-type milieu	Sous_Type_Milieu_Code	Sous_Type_Milieu_Code	Cours d'eau / Plan d'eau
Site / Support (cf SANDRE)	Site_Code_Sandre	Site_Code_Sandre	
	Support_Code	Support_Code	
	Support_libelle	Support_libelle	
		Site_Commentaire	
Ouvrage (AELB)		Ouvrage_Code	L'ouvrage est une notion AELB. Une station est toujours associée à un ouvrage
		Ouvrage_Point_Numero	
	Ouvrage_Point_Nom	Ouvrage_Point_Nom	
	Ouvrage_Point_Commentaire	Ouvrage_Point_Commentaire	
Relation d'appartenance Site / Réseau	Appartenance_Reseau_Code	Appartenance_Reseau_Code	
	Appartenance_Reseau_Date_Debut	Appartenance_Reseau_Date_Debut	
	Appartenance_Reseau_Date_Fin	Appartenance_Reseau_Date_Fin	
Coordonnées X, Y du site	Site_Coord_X	Site_Coord_X	
	Site_Coord_Y	Site_Coord_Y	
Transect		Transect_Type	Informations concernant les macrophytes Plans d'eau
		Transect_Longueur	
		Transect_Largeur	
Masse d'eau		Masse_eau_Code_europeen	

1.4 Mesures Physico-chimique

L'export fournit un fichier des conditions environnementales et un fichier des mesures Physico-chimiques ; l'ensemble des champs exportés est le suivant :

Type d'informations	Export des <u>champs par défaut</u>	Export de <u>tous les champs</u>	
Informations sur le Prélèvement physico-chimique (Préfixe = Prel _)	Prel_Code	Prel_Code	Information interne AELB (code du prélèvement)
	Prel_RCO	Prel_RCO	Information de rattachements prélèvement(s) / réseau(x) de mesures
	Prel_RCS	Prel_RCS	
	Prel_RCA	Prel_RCA	
	Prel_Autre_Reseau_1	Prel_Autre_Reseau_1	
	Prel_Autre_Reseau_2	Prel_Autre_Reseau_2	
	Prel_Numero_Station	Prel_Numero_Station	
	Prel_Site_Code	Prel_Site_Code	
		Prel_Point_Ouvrage_Code	
	Prel_Support_code	Prel_Support_code	
	Prel_Support_libelle	Prel_Support_libelle	
	Prel_Date_Debut	Prel_Date_Debut	
	Prel_Heure_Debut	Prel_Heure_Debut	
	Prel_Date_Fin	Prel_Date_Fin	
		Prel_Heure_Fin	
	Prel_Difficulté_Code	Prel_Difficulté_Code	
	Prel_Commentaire	Prel_Commentaire	
		Prel_Accreditation	
	Prel_Methode_Code	Prel_Methode_Code	
	Prel_Methode_Libelle	Prel_Methode_Libelle	
		Prel_Completude	
		Prel_Conformite	
		Prel_Sous_Reserve	
		Prel_Preleveur_Reference_Code	
		Prel_Risque_Produit	
		Prel_Delai_Realisation	
		Prel_Profondeur	
	Prel_Zone_Verticale_Code		
	Prel_Zone_Verticale_Libelle		
	Prel_Sous_Type_Milieu_Code		
	Prel_Sous_Type_Milieu_Code	Cours d'eau ou Plan d'eau	
	Prel_Type_Prelevement	Physico-Chimique ou Hydrobiologique	
Informations sur la Condition environnementale physico-chimique (Préfixe = Cond _)	Cond_Param_Code	Cond_Param_Code	
	Cond_Param_Libelle	Cond_Param_Libelle	
	Cond_Unite_Code	Cond_Unite_Code	
	Cond_Unite_Libelle_Court	Cond_Unite_Libelle_Court	
		Cond_Support_Code	
		Cond_Support_Libelle	
	Cond_Date	Cond_Date	
	Cond_Heure	Cond_Heure	
	Cond_Resultat	Cond_Resultat	
	Cond_Remarque_Code	Cond_Remarque_Code	
	Cond_Remarque_Libelle	Cond_Remarque_Libelle	
		Cond_Etat_Integration_Code	
	Cond_Commentaire	Cond_Commentaire	
		Cond_Methode_Code	
		Cond_Methode_Libelle	
	Cond_Realisateur_Code_Sandre	Cond_Realisateur_Code_Sandre	

		Cond_Realisateur_Siret		
	Cond_Realisateur_Raison_Sociale	Cond_Realisateur_Raison_Sociale		
	Cond_Realisateur_Adresse_fr	Cond_Realisateur_Adresse_fr		
	Cond_Statut_Code	Cond_Statut_Code		
	Cond_Statut_Libelle	Cond_Statut_Libelle		
	Cond_Qualification_Code	Cond_Qualification_Code		
	Cond_Qualification_Libelle	Cond_Qualification_Libelle		
	Cond_Producteur_Code_Sandre	Cond_Producteur_Code_Sandre		
		Cond_Producteur_Siret		
	Cond_Producteur_Raison_Sociale	Cond_Producteur_Raison_Sociale		
		Cond_Producteur_Adresse_fr		
Informations sur l'Analyse physico- chimique (Préfixe = Anal_)	Anal_Param_Code	Anal_Param_Code		
	Anal_Param_Libelle_Court	Anal_Param_Libelle_Court		
	Anal_Unité_Code	Anal_Unité_Code		
	Anal_Unité_Libelle	Anal_Unité_Libelle		
	Anal_Fract_Code	Anal_Fract_Code		
	Anal_Fract_Libelle	Anal_Fract_Libelle		
		Anal_Methode_Code		
		Anal_Methode_Libelle		
		Anal_Date		
		Anal_Heure		
		Anal_Resultat	Anal_Resultat	
		Anal_Remarque_Code	Anal_Remarque_Code	
		Anal_Remarque_Libelle	Anal_Remarque_Libelle	
			Anal_Difficulte	
			Anal_Etat_Integration_Code	
		Anal_Commentaire_Analyse	Anal_Commentaire_Analyse	
		Anal_Commentaire_Resultat	Anal_Commentaire_Resultat	
		Anal_Realisateur_Code_Sandre	Anal_Realisateur_Code_Sandre	
			Anal_Realisateur_Siret	
		Anal_Realisateur_Raison_Sociale	Anal_Realisateur_Raison_Sociale	
			Anal_Realisateur_Adresse_fr	
			Anal_Accreditation	
			Anal_Sous_Reserve	
			Anal_Confirmation_Resultat	
			Anal_InSitu_Labo	
			Anal_Ref_Producteur	
			Anal_Incertitude_Analytique	
		Anal_Limite_Detection	Anal_Limite_Detection	
		Anal_Limite_Quantification	Anal_Limite_Quantification	
			Anal_Limite_Saturation	
			Anal_Volume_Filtre	
			Anal_Solvant	
			Anal_Rendement_Extraction	
			Anal_Meth_Extraction_Code	
		Anal_Statut_Code	Anal_Statut_Code	
		Anal_Statut_Libelle	Anal_Statut_Libelle	
	Anal_Qualification_Code	Anal_Qualification_Code		
	Anal_Qualification_Libelle	Anal_Qualification_Libelle		
	Anal_Producteur_Sandre	Anal_Producteur_Sandre		
		Anal_Producteur_Siret		
	Anal_Producteur_Raison_Sociale	Anal_Producteur_Raison_Sociale		
		Anal_Producteur_Adresse_fr		

1.5 Mesures Hydrobiologiques

L'export fournit un fichier des conditions environnementales et un fichier des mesures hydro-biologiques ; l'ensemble des champs exportés est le suivant :

Type d'informations	Export des <u>champs par défaut</u>	Export de <u>tous les champs</u>	
Informations sur le Prélèvement hydrobiologique (Préfixe = Prel_)	Prel_Code	Prel_Code	Information interne AELB (code du prélèvement)
	Prel_RCO	Prel_RCO	Information de rattachements prélèvement(s) / réseau(x) de mesures
	Prel_RCS	Prel_RCS	
	Prel_RCA	Prel_RCA	
	Prel_Autre_Reseau_1	Prel_Autre_Reseau_1	
	Prel_Autre_Reseau_2	Prel_Autre_Reseau_2	
	Prel_Numero_Station	Prel_Numero_Station	Code Sandre de la station de mesures
	Prel_Site_Code	Prel_Site_Code	
		Prel_Point_Ouvrage_Code	
	Prel_Support_code	Prel_Support_code	
	Prel_Support_libelle	Prel_Support_libelle	
	Prel_Date_Debut	Prel_Date_Debut	
	Prel_Heure_Debut	Prel_Heure_Debut	
	Prel_Date_Fin	Prel_Date_Fin	
		Prel_Heure_Fin	
	Prel_Difficulte_Code	Prel_Difficulte_Code	
	Prel_Commentaire	Prel_Commentaire	
		Prel_Accreditation	
	Prel_Methode_Code	Prel_Methode_Code	
	Prel_Methode_Libelle	Prel_Methode_Libelle	
		Prel_Completude	
		Prel_Conformite	
		Prel_Sous_Reserve	
		Prel_Preleveur_Reference_Code	
		Prel_Risque_Produit	
		Prel_Delai_Realisation	
	Prel_Profondeur	Prel_Profondeur	
	Prel_Zone_Verticale_Code	Prel_Zone_Verticale_Code	
	Prel_Zone_Verticale_Libelle_Court	Prel_Zone_Verticale_Libelle_Court	
	Prel_Sous-Type_Milieu_Code	Prel_Sous-Type_Milieu_Code	
		Prel_Type_Prelevement	
	Prel_Determineur_Code_Sandre	Prel_Determineur_Code_Sandre	
		Prel_Determineur_Siret	
Prel_Determineur_Raison_Sociale	Prel_Determineur_Raison_Sociale		
	Prel_Determineur_Adresse_fr		
Prel_Preleveur_Code_Sandre	Prel_Preleveur_Code_Sandre		
	Prel_Preleveur_Siret		
Prel_Preleveur_Raison_Sociale	Prel_Preleveur_Raison_Sociale		
	Prel_Preleveur_Adresse_fr		
Prel_Producteur_Code_Sandre	Prel_Producteur_Code_Sandre		
	Prel_Producteur_Siret		
Prel_Producteur_Raison_Sociale	Prel_Producteur_Raison_Sociale		
	Prel_Producteur_Adresse_fr		
Informations sur la Condition environnementale	Cond_Param_Code	Cond_Param_Code	
	Cond_Param_Libelle	Cond_Param_Libelle	
	Cond_Unite_Code	Cond_Unite_Code	

hydrobiologique (Préfixe = Cond _)	Cond_Unite_Libelle_Court	Cond_Unite_Libelle_Court		
	Cond_Date	Cond_Date		
	Cond_Heure	Cond_Heure		
	Cond_Resultat	Cond_Resultat		
	Cond_Remarque_Code	Cond_Remarque_Code		
	Cond_Remarque_Libelle_Court	Cond_Remarque_Libelle_Court		
		Cond_Etat_Integration_Code		
	Cond_Commentaire	Cond_Commentaire		
		Cond_Methode_Code		
		Cond_Methode_Libelle_Court		
	Cond_Sous_type_Milieu_Code	Cond_Sous_type_Milieu_Code		
	Cond_Statut_Code	Cond_Statut_Code		
	Cond_Statut_Libelle_Court	Cond_Statut_Libelle_Court		
	Cond_Qualification_Code	Cond_Qualification_Code		
	Cond_Qualification_Libelle	Cond_Qualification_Libelle		
	OPBio_Numero_Station	OPBio_Numero_Station		
		OPBio_Ouvrage_Code		
	OPBio_Date_Debut	OPBio_Date_Debut		
	OPBio_Heure_Debut	OPBio_Heure_Debut		
		OPBio_Date_Fin		
	OPBio_Heure_Fin			
Informations sur l'Opération de Prélèvement Biologique (Préfixe = OPBio _)	OPBio_Commentaire	OPBio_Commentaire		
		OPBio_Interpretation_resultat		
		OPBio_Largeur_Moyenne_Lame_Eau		
		OPBio_Longueur_Station_Prospectee		
		OPBio_Superficie_Totale_Mouillee		
		OPBio_Mode_Conserv_Principal_Code		
		OPBio_Mode_Conserv_Second_Code		
		OPBio_Situation_Particuliere_Code		
		OPBio_Type_Operation_Code		
	OPBio_Statut_Code	OPBio_Statut_Code		
	OPBio_Statut_Libelle_Court	OPBio_Statut_Libelle_Court		
	OPBio_Qualification_Code	OPBio_Qualification_Code		
	OPBio_Qualification_Libelle_Court	OPBio_Qualification_Libelle_Court		
		PElem_Facies_Code		
		PElem_Materiel_Libelle_Court		
		PElem_Type_Colmatage_Libelle_Court		
		PElem_Vegetation		
		PElem_Hauteur_Eau_Moyenne		
		PElem_Surface_Prospectee		
	Informations sur le Prélèvement Elémentaire de l'opération de prélèvement biologique (Préfixe = PElem _)		PElem_Code	
		PElem_Commentaire		
		PElem_Largeur_Prospectee		
		PElem_Longueur_Prospectee		
		PElem_Vol_Eau_Prospecté		
		PElem_Distance_Berge		
		PElem_Profondeur		
		PElem_Groupe_Biologie_Code		
		PElem_Intensité_Colmatage_Code		
		PElem_Type_Diatomee_Code		
		PElem_Zone_Verticale_Code		
		PElem_Zone_Prospectee_Code		
Zone de faciès (Préfixe = Facies)			Facies_Zone_Code	
			Facies_Zone_Type	
			Facies_Classe_Courant	

Substrat de la placette (Préfixe = Substrat)		Facies_Classe_Eclairment	
		Facies_Classe_Profondeur	
		Facies_Classe_Vitesse	
		Facies_Pourcent_Recouvrement	
		Substrat_Prel_Elem_Code	
		Substrat_Stabilité_Code	
		Substrat_Stabilité_libellé	
		Substrat_code	
		Substrat_Libellé	
		Substrat_Nombre_preleve	
Résultat hydrobiologique (Préfixe = Res_Bio)	Res_Bio_Param_Code	Res_Bio_Param_Code	
	Res_Bio_libelle	Res_Bio_libelle	
	Res_Bio_Unite_Code	Res_Bio_Unite_Code	
	Res_Bio_Unite_Libelle	Res_Bio_Unite_Libelle	
	Res_Bio_Resultat	Res_Bio_Resultat	
		Res_Bio_Etat_Integration_Code	
Taxon (Préfixe = Taxon)		Res_Bio_Accreditation	
		Taxon_List_Faun_Code	
		Taxon_Code	
		Taxon_Nom_Commune	
		Taxon_denombrement	
		Taxon_Remarque_Code	
		Taxon_Remarque_Libelle_Court	
		Taxon_Richesse_Taxonomique	
		Taxon_Pourcent_recouvrement	
		Taxon_Degre_Confiance_Code	
Liste faunistique (Préfixe = ListFaun)		Taxon_Stade_Developpement_Code	
		ListFaun_Code	
	ListFaun_commentaire		

1.6 Export statistiques

Champs exportés

Champs exportés
Numéro station
Année de Date analyse
Nom support
Code Sandre du paramètre
Nom paramètre
Code unité de mesure
Libelle court unité de mesure
Nombre d'Analyses
Résultat analyse (Minimum)
Résultat analyse (Maximum)
Résultat analyse (Moyenne)
Résultat analyse (Ecart Type)

1.6.1 Métriques

Effectif	Nombre total de valeurs prises en compte pour les traitements
Valeur Mini	Résultat le plus faible de la série
Valeur Maxi	Résultat le plus fort de la série
Moyenne arithmétique	<p>La <i>moyenne arithmétique</i> est la moyenne « ordinaire », c'est-à-dire la somme des valeurs numériques (de la série) divisée par le <i>nombre</i> de ces valeurs numériques</p> $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$
Ecart type[1]	<p>L'écart type est une mesure de la dispersion des valeurs autour de la moyenne arithmétique. L'écart type est la moyenne quadrique des écarts à la moyenne.</p> $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}$

1.6.2 Gestion des codes remarques

Codes remarque = 2, 7 et 10

Les valeurs associées aux codes Remarque : 2, 7 et 10 correspondent à des valeurs fictives et non à des résultats représentatifs de concentrations mesurées.

Il s'agit de constantes de référence correspondant à des limites fixées par les techniques mises en œuvre par les laboratoires :

- limites de détection liées aux performances des matériels d'analyse (code remarque = 2),
- limites de quantification liées à la complexité des matrices analysées (code remarque = 7 & 10).

Il est donc important de permettre à l'opérateur d'éviter de lancer les traitements statistiques sur des données hétérogènes : fictives et réelles. D'où la nécessité d'écarter ces valeurs ou de les forcer à 0 "zéro".

A noter que l'application de cette règle ne doit avoir aucune répercussion sur le comptage de l'Effectif (nombre de valeurs prises en compte). Chaque valeur, quelque soit le code remarque [sauf si code rem est égal à 0 ("zéro") voir ci-dessous], doit être comptabilisée dans les effectifs.

➔ Les valeurs associées aux codes remarques 2, 7 et 10 sont remplacées par la valeur 0 ("zéro"). Ceci permet d'éviter de sur estimer arbitrairement les résultats issus des traitements statistiques.

Code remarque = 0

Si la série comporte un enregistrement avec un code remarque est égal à 0 ("zéro"), le champ "résultats" est vide. Il est donc logique de ne pas prendre en compte cette information dans l'effectif de la série.

➔ Si le code remarque est égal à 0 ("zéro"), cet élément n'est pas comptabilisé dans l'effectif de la série ainsi que dans les traitements statistiques.

1.7 Export SEQ EAU

Cet export ne concerne que les mesures physico-chimiques.

Le fichier d'export Seq-Eau est :

- un fichier CSV
- sans ligne d'entête
- avec le point-virgule comme séparateur de champs
- le séparateur décimal est un point (ex : 6.2)

Règles de gestion :

1/ les résultats avec code remarque = 0 ne sont pas à prendre en compte lors de la constitution du fichier (car rejetés lors de l'intégration dans l'outil SeqEau)

2/ les codes remarques 7 (traces), 10 (> limite de quantification) sont gardés mais associés au code remarque 2 (< seuil de détection)

3/ Pour le paramètre 1841 (Carbone organique) seuls les résultats sur fraction 3 – eau filtrée sont gardés (= Carbone organique dissous)

4/ Pour le paramètre 1313 (DBO5 à 20°C) seuls les résultats sur fraction 23 – eau brute sont gardés

Les 6 champs exportés sont les suivants :

Champs exportés
Code de la station
Date de début du prélèvement
Code support
Code Sandre du paramètre
Résultat de la mesure
Code remarque

Exemple :

04134700;20/01/2010;3;1311;	11.80000;1
04134700;27/01/2010;3;1311;	12.62000;1
04134700;14/01/2010;3;1311;	11.50000;1
04134700;02/02/2010;3;1311;	13.16000;1
04134700;09/02/2010;3;1311;	11.50000;1
04134700;15/02/2010;3;1311;	11.80000;1
04134700;09/03/2010;3;1311;	11.20000;1



Les paramètres utiles sont préalablement définis dans des **groupes spécifiques SeqV2-eau** (groupes AELB dans OSUR2)

[Haut de page](#)