



Ce document provient du site <http://sandre.eaufrance.fr>, site de la toile Eaufrance rassemblant les informations sur l'eau et les milieux aquatiques.

Description détaillée du référentiel FRACTION ANALYSÉE

Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques
Office International de l'Eau / Sandre

09/2013

Titre : Description détaillée du référentiel FRACTION ANALYSÉE

Créateur : Système de l'information sur l'Eau – Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques

Contributeurs : Office International de l'eau / Sandre

Résumé : Ce document présente l'ensemble des informations décrivant le référentiel et détaillant la gestion de ce référentiel

Version : 2.0

Type : Texte

Format : Doc

Couverture spatiale : France métropolitaine

Date : 2013-09-05

Identifiant : urn :sandre :docreference :sa_fan : 2.0

Langue : fra

Droits d'usage : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr>

eaufrance

www.eaufrance.fr



Le portail www.eaufrance.fr est le point d'entrée du Système d'information sur l'eau (SIE). Eaufrance a pour objectif de faciliter l'accès à l'information publique dans le domaine de l'eau en France

TABLE DES MATIERES

Table des matières	2
1. Identification du référentiel	3
1.1. Titre du référentiel.....	3
1.2. Identifiant unique du référentiel.....	3
1.3. Point de diffusion du référentiel	3
1.4. Description du référentiel.....	3
1.5. Règles régissant une entrée (une donnée d'un jeu) dans le référentiel.....	4
1.6. Référentiels dont dépend le référentiel (référentiels pères)	4
2. Administration du référentiel.....	4
2.1. Administrateur responsable de la cohérence du référentiel.....	4
2.2. Administrateur du référentiel.....	4
2.3. Diffuseur du référentiel.....	4
2.4. Règles de répartition des tâches entre administrateurs répartis	4
2.5. Garantie de service de l'administration du référentiel	4
2.6. Phases de l'administration du référentiel	4
3. Contenu du référentiel.....	5
3.1. Dictionnaire SANDRE de rattachement.....	5
3.2. Structuration du code du référentiel	5
3.3. Liste des attributs partie intégrante du référentiel	5
3.4. Liste des attributs complémentaires du référentiel	5
3.5. Liste d'attributs de gestion du référentiel	5
3.6. Attributs issus d'autres référentiels	5
4. Cycle de vie du référentiel	5
4.1. Fréquence de mise à jour	5
4.2. Traçabilité de l'évolution dans le temps du référentiel	6
4.3. Traçabilité de l'évolution d'une donnée d'un jeu	6
4.4. Règles de modification en cas d'évolution d'un référentiel père.....	6
4.5. Règles de correspondance entre versions différentes d'un même référentiel	6
4.6. Règles de gestion à l'import d'une nouvelle version d'un référentiel	6

1. IDENTIFICATION DU REFERENTIEL

1.1. TITRE DU REFERENTIEL

Référentiel Fraction analysée

1.2. IDENTIFIANT UNIQUE DU REFERENTIEL

FAN

1.3. POINT DE DIFFUSION DU REFERENTIEL

http://sandre.eaufrance.fr/Fraction-analysee?id_rubrique=229

<http://sandre.eaufrance.fr/spip.php?rubrique207>

1.4. DESCRIPTION DU REFERENTIEL

Une Fraction est un composant du support sur lequel porte l'analyse.

Trois grandes catégories de fractions analysées ont été définies dans le cadre des travaux sur le dictionnaire de données nationales :

- le support brut ou entier, par exemple la fraction analysée " eau brute " provenant du support " Eau "
- les fractions "partielles" ou eau filtrée du support, au sens d'une classification par partie d'un même support

exemple : sédiments / particules < 2 mm, particules < 63 µm, particules < 20 µm ... ou eau filtrée du support "eau"

- les fractions "organiques", au sens d'une classification par partie d'un même organisme

exemple : poisson / foie, écailles, reins...

exemple : palétuvier / système racinaire, racine flottante...

Les fractions dites "systématiques", au sens d'une classification systématique (ex : poisson : Cyprinidae / Cyprinus / Cyprinus carpio...) ne sont pas considérées comme des fractions au sens de l'entité, mais comme une précision apportée au support. Représentées par l'entité "TAXON", elles ne font pas partie de la liste des fractions analysées.

Les fractions analysées se partagent également en trois grandes natures :

- les fractions gazeuses
- les fractions liquides
- les fractions solides.

Ce mode de regroupement des fractions analysées est nécessaire pour qualifier les unités de mesure des paramètres chimiques quantitatifs et microbiologiques.

En effet, ces paramètres requièrent des unités de mesure différentes selon les fractions analysées. L'unité utilisée pour l'eau filtrée ne peut être employée pour une mesure sur le résidu de filtration.

Cependant, le nombre important de fractions ne permet pas d'envisager la définition d'une unité par fraction. Partant du constat que la plupart des unités rencontrées sont soit des grandeurs exprimées par masse (ng/kg, mg/kg, etc.), soit des grandeurs exprimées par volume (µg/l, mg/l, etc.), il a donc été

décidé de regrouper les fractions analysées par nature afin de permettre de préciser plus aisément, pour un paramètre donné et par catégorie de fractions analysées, l'unité correspondante.

Toutes les fractions analysées sont décrites par un nom complet. Cette information peut être complétée quelquefois par le nom international.

1.5. REGLES REGISSANT UNE ENTREE (UNE DONNEE D'UN JEU) DANS LE REFERENTIEL



Ce référentiel fait partie des référentiels administrés par le Sandre qui sont certifiés ISO 9001 : 2008. Les règles de gestions de ce référentiel sont toutes écrites dans des documents du système qualité mis en place au secrétariat du Sandre. Les procédures et les consignes qualité de ce référentiel sont disponibles sur demande au Secrétariat du Sandre.

sandre@sandre.eaufrance.fr ou au 05 55 11 47 90.

1.6. REFERENTIELS DONT DEPEND LE REFERENTIEL (REFERENTIELS PERES)

Une fraction analysée est toujours associée à un et un seul support.
Un support peut être associé à plusieurs fractions analysées.

2. ADMINISTRATION DU REFERENTIEL

2.1. ADMINISTRATEUR RESPONSABLE DE LA COHERENCE DU REFERENTIEL

Secrétariat du Sandre

2.2. ADMINISTRATEUR DU REFERENTIEL

Secrétariat du Sandre avec l'appui d'Aquaref

2.3. DIFFUSEUR DU REFERENTIEL

Sandre

2.4. REGLES DE REPARTITION DES TACHES ENTRE ADMINISTRATEURS REPARTIS

Sans objet

2.5. GARANTIE DE SERVICE DE L'ADMINISTRATION DU REFERENTIEL

La réponse à une demande de code doit être donnée dans les 20 jours ouvrés, qui suit la demande à l'exception de deux cas :

Cas n°1 : En cas de demandes groupées (un grand nombre de demandes par un même partenaire du SIE) ce délai est revu en accord avec le partenaire ;

Cas n°2 : Si l'objet de la demande requiert un dialogue entre le demandeur et l'administrateur le délai est alors considéré comme stoppé en l'attente d'une réponse du demandeur.

2.6. PHASES DE L'ADMINISTRATION DU REFERENTIEL

- 1ère phase : l'utilisateur dépose une demande sur le site du Sandre
2ème phase : l'administrateur vérifie la demande et l'accepte ou non
3ème phase : l'administrateur, une fois la demande acceptée, vérifie la cohérence des données, applique les règles de formes définies et valide la demande, si besoin avec l'aide d'expert(s)
4ème phase : l'administrateur diffuse le code sur le site sandre

3. CONTENU DU REFERENTIEL

3.1. DICTIONNAIRE SANDRE DE RATTACHEMENT

Dictionnaire de données Paramètre 2.2

3.2. STRUCTURATION DU CODE DU REFERENTIEL

Le code de la fraction analysée est un identifiant numérique non signifiant sur 3 positions associé à chaque fraction analysée recensée dans la liste administrée par le SANDRE.

Le code de la nature de la fraction analysée est un identifiant numérique sur une position, non signifiant et associé à chaque nature de fraction analysée recensée dans la liste administrée par le SANDRE.

3.3. LISTE DES ATTRIBUTS PARTIE INTEGRANTE DU REFERENTIEL

FRACTION ANALYSÉE :

- Code de la fraction analysée
- Nom de la fraction analysée
- Statut de la fraction analysée
- Nom international de la fraction analysée (anglais)
- Commentaires sur la fraction analysée

3.4. LISTE DES ATTRIBUTS COMPLEMENTAIRES DU REFERENTIEL

NATURE DE LA FRACTION ANALYSEE :

- Nature de la fraction analysée
- Code de la nature de la fraction analysée

3.5. LISTE D'ATTRIBUTS DE GESTION DU REFERENTIEL

- Date de création de la fraction analysée
- Date de la dernière mise-à-jour de la fraction analysée
- Auteur de la demande de création de la fraction analysée

3.6. ATTRIBUTS ISSUS D'AUTRES REFERENTIELS

SUPPORT :

- Code du support
- Nom du support

4. CYCLE DE VIE DU REFERENTIEL

4.1. FREQUENCE DE MISE A JOUR

Le jeu de données de référence FRACTION ANALYSÉE a une mise à jour au fil de l'eau en fonction des demandes des utilisateurs du SIE.

4.2. TRAÇABILITE DE L'EVOLUTION DANS LE TEMPS DU REFERENTIEL

Avant chaque publication du nouveau fichier du jeu le Sandre stocke le fichier de l'ancien jeu. Un outil (en cours de développement) permettra de d'obtenir un jeu de données de référence à une date donnée.

4.3. TRAÇABILITE DE L'EVOLUTION D'UNE DONNEE D'UN JEU

Les règles de gestion de l'évolution d'une donnée du jeu FRACTION ANALYSÉE sont décrites dans la consigne 1 – SPFR13- Jeux de données de référence _Alphanumérique.

Les utilisateurs de ce jeu de données peuvent s'abonner aux évolutions du référentiel sur le site Sandre. Ils recevront par mails que les évolutions du référentiel (que les données du jeu qui seront modifiées).
<http://sandre.eaufrance.fr/spip.php?rubrique242>

4.4. REGLES DE MODIFICATION EN CAS D'EVOLUTION D'UN REFERENTIEL PERE

Si le support est gelé, il faut vérifier si il n'y a pas de fraction analysée associée à ce support.

4.5. REGLES DE CORRESPONDANCE ENTRE VERSIONS DIFFERENTES D'UN MEME REFERENTIEL

Sans objet

4.6. REGLES DE GESTION A L'IMPORT D'UNE NOUVELLE VERSION D'UN REFERENTIEL

Sans objet