



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 PARAMÈTRE

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

09/2013

Titre : Description détaillée du référentiel PARAMÈTRE

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_par : 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

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	5
2.1. Administrateur responsable de la cohérence du référentiel	5
2.2. Administrateur du référentiel	5
2.3. Diffuseur du référentiel	5
2.4. Règles de répartition des tâches entre administrateurs répartis	5
2.5. Garantie de service de l'administration du référentiel	5
2.6. Phases de l'administration du référentiel	5
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	6
3.5. Liste d'attributs de gestion du référentiel	6
3.6. Attributs issus d'autres référentiels	6
4. Cycle de vie du référentiel	7
4.1. Fréquence de mise à jour	7
4.2. Traçabilité de l'évolution dans le temps du référentiel	7
4.3. Traçabilité de l'évolution d'une donnée d'un jeu	7
4.4. Règles de modification en cas d'évolution d'un référentiel père	7
4.5. Règles de correspondance entre versions différentes d'un même référentiel	7
4.6. Règles de gestion à l'import d'une nouvelle version d'un référentiel	7

1. IDENTIFICATION DU REFERENTIEL

1.1. TITRE DU REFERENTIEL

Référentiel Paramètre

1.2. IDENTIFIANT UNIQUE DU REFERENTIEL

PAR

1.3. POINT DE DIFFUSION DU REFERENTIEL

http://sandre.eaufrance.fr/spip.php?article780&id_rubrique=229

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

1.4. DESCRIPTION DU REFERENTIEL

Un paramètre est une propriété du milieu ou d'une partie du milieu qui contribue à en apprécier les caractéristiques et/ou la qualité et/ou l'aptitude à des usages.

Il existe deux catégories de propriétés :

- celles qui sont communes aux différentes natures de paramètres,
- celles spécifiques à certaines natures de paramètres.

Il en est de même pour les relations entre les paramètres et les autres objets. Cet état de fait a conduit à employer une modélisation faisant intervenir des objets génériques et des objets par nature de paramètres qui ne contiennent que des propriétés spécifiques à ces différentes natures. L'objet générique de la notion de paramètre est PARAMETRE. Il contient les propriétés communes à toutes les natures de paramètres.

Le paramètre se décline d'une part en deux types : quantitatif et qualitatif, et d'autre part en différentes natures : physique, chimique, environnemental, microbiologique, hydrobiologique ou de synthèse.

Le type quantitatif se rapporte aux paramètres qui ont une infinité de résultats. Le type qualitatif se rapporte aux paramètres qui ne prennent qu'un nombre limité de valeurs pré-définies pour chacun d'eux. Ces deux types sont mutuellement exclusifs.

La nature de paramètre "environnemental" recouvre généralement :

- tous les paramètres physiques et chimiques qui ne se mesurent pas directement sur le support d'investigation (exemple: pour le support EAU avec la qualité des eaux de surface, la température de l'air, la largeur du cours d'eau sont considérés comme des paramètres environnementaux...),
- tous les paramètres d'observation relatifs à l'environnement du support d'investigation

(exemple: Importance de l'ombrage sur les berges pour le support EAU avec la qualité des eaux de surface), et dont les résultats de mesure constituent une aide à l'interprétation des mesures effectuées directement sur le support d'investigation.

La nature "physique" se rapporte aux paramètres dont l'objet est la mesure d'une caractéristique physique du support d'investigation (exemple: pour le support EAU, température de l'eau, conductivité...).

La nature "chimique" se rapporte aux paramètres dont la mesure a pour objet une grandeur chimique (concentration d'une substance, Demande Biologique en Oxygène, ...).

La nature "hydrobiologique" se rapporte aux paramètres dont l'expression décrit de manière générale l'état ou la présence des organismes aquatiques.

La nature "microbiologique" se rapporte aux paramètres qui ont pour objet la recherche, la détermination et/ou le dénombrement d'êtres microscopiques présents dans l'eau. Cette catégorie de paramètres est également étendue par convention à l'étude d'êtres vivants assimilés à des êtres microscopiques comme les parasites, les mousses ou champignons.

Un paramètre est dit "de synthèse" lorsqu'il est issu d'une transformation de valeurs de paramètres élémentaires ou calculés et dont le résultat est à forte valeur ajoutée et s'exprime sans unité. Il s'agit généralement d'indices ou de classes.

Ces différentes natures sont mutuellement exclusives.

Tous les paramètres sont décrits par un nom complet, ainsi que par des libellés longs et courts pour une exploitation informatique. Cette information est complétée quelquefois par la mention de synonymes ou de polysèmes.

Un paramètre peut être connu sous différentes appellations parmi lesquelles une seule est retenue pour désigner le paramètre. Cependant, pour une information plus complète, les autres appellations sont conservées dans le champ synonyme.

Un polysème est un mot qui comporte plusieurs sens. Dans le cadre du présent dictionnaire, la notion de polysème a été étendue. Sont considérés comme polysèmes d'un paramètre, tous les noms de paramètres, reconnus ou incorrects avec lesquels il y a risque de confusion soit du fait d'une ressemblance phonétique, soit parce que les objets qu'ils recouvrent sont proches. L'utilisateur prendra garde à ne pas confondre un paramètre avec un de ses polysèmes et s'interdira de désigner un paramètre par un de ses polysèmes.

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)

Sans objet

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 2.1

3.2. STRUCTURATION DU CODE DU REFERENTIEL

Sans objet

3.3. LISTE DES ATTRIBUTS PARTIE INTEGRANTE DU REFERENTIEL

PARAMETRE :

- Code du paramètre
- Nature du paramètre
- Type de paramètre
- Nom du paramètre
- Statut du paramètre

- Libellé court du paramètre
- Libellé long du paramètre
- Définition du paramètre
- Références bibliographiques sur le paramètre
- Commentaires sur le paramètre
- Nom international du paramètre
- Paramètre calculé

3.4. LISTE DES ATTRIBUTS COMPLEMENTAIRES DU REFERENTIEL

POLYSEME DU PARAMETRE :

- Code du polysème du paramètre
- Polysème du paramètre

SYNONYME DU PARAMETRE :

- Code du synonyme du paramètre
- Synonyme du paramètre

SUBSTANCE CHIMIQUE :

- Code de la substance chimique
- Numéro CAS
- Nom IUPAC de la substance chimique
- Formule brute de la substance chimique

VALEURS POSSIBLES DU PARAMETRE :

- Libellé de la valeur possible
- Code de la valeur possible

3.5. LISTE D'ATTRIBUTS DE GESTION DU REFERENTIEL

- Date de création du paramètre
- Date de la dernière mise-à-jour du paramètre
- Auteur de la demande de création du paramètre

3.6. ATTRIBUTS ISSUS D'AUTRES REFERENTIELS

GROUPE DE PARAMETRE :

- Code du groupe de paramètres
- Nom du groupe de paramètres

METHODE :

- Code de la méthode
- Nom de la méthode

FRACTION ANALYSEE :

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

UNITE DE REFERENCE :

- Code de l'unité de référence
- Libellé de l'unité de référence

SUPPORT :

- Code du support
- Nom du support

TAXON :

- Code du taxon

- Nom latin du taxon

4. CYCLE DE VIE DU REFERENTIEL

4.1. FREQUENCE DE MISE A JOUR

Le jeu de données de référence PARAMETRE 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 PARAMETRE sont décrites dans la consigne 4 – 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

Sans objet

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