



Service Web Référentiel



Version 1.3.0





Service web référentiel 1.3.0

→ Le service web référentiel est le service web qui permet la diffusion des référentiels au format XML, CSV ou HTML.

→ Les référentiels diffusés le sont selon le scénario d'échange référentiel, en version 2 ou 3.1



Service web référentiel 1.3.0



Les opérations disponibles sont :

- **getCapabilities** : pour découvrir quelles sont les opérations disponibles sur ce service web ;
- **updatedReferences** : pour savoir, à partir d'une date, le nombre de mises à jour effectuées sur un ou plusieurs référentiels ;
- **getUpdatedReferences** : pour télécharger les données de référence mises à jour depuis une date donnée ;
- **getReferenceElements** : pour télécharger le contenu d'un référentiel. Des filtres permettent de ne récupérer qu'un sous-ensemble du référentiel ;



Service web référentiel 1.3.0



Deux nouvelles opérations :

- **getReferenceHistory** : pour lister les dates auxquelles un référentiel a été mis à jour ;
- **getReferenceRevision** : pour télécharger une révision d'un référentiel tel qu'il était à une date donnée (issu de l'opération précédente)



Service web référentiel 1.3.0

Un nouvel outil, **le générateur de requêtes**, vous aide à générer les requêtes au service web plus facilement.

Paramètre	Valeur
Version	1.3.0
Service	References
Request	getReferenceElements ▾
CdReferentiel	CEA (Cours d'eau) ▾
Filter	<input type="text" value="Générer un filtre"/> <pre><Filter></Filter></pre>
OutputFormat	multipart/x-gzip ▾
OutputSchema	http://xml.sandre.eaufrance.fr/scenario/referentiel/2/sandre_sc_referentiel.xsd ▾
Requête générée	<pre>http://services.sandre.eaufrance.fr/References/1.3.0/References.php? version=1.3.0&service=References&request=getReferenceElements&CdReferentiel=CEA&Filter=<Filter> </Filter>&outputFormat=multipart/x- gzip&outputSchema=http://xml.sandre.eaufrance.fr/scenario/referentiel/2/sandre_sc_referentiel.xsd</pre>
	<input type="button" value="Envoyer la requête"/>



Service web référentiel 1.3.0

Les référentiels diffusés en version 2 sont :

CEA (Cours d'eau)
COM (Communes)
DC (Dispositifs de collecte)
DEP (Départements)
FAN (Fractions analysées)
INT (Intervenants)
MDO (Masses d'eau)
MET (Méthodes)
PAR (Paramètres)
PLA (Plans d'eau)
REH (Régions hydrographiques)

RGN (Régions)
SEH (Secteurs hydrographiques)
SSH (Sous secteurs hydrographiques)
SUP (Supports)
TAX (Taxons)
URF (Unités de référence)
ZOH (Zones hydrographiques)



Service web référentiel 1.3.0



Les référentiels diffusés en version 3.1 sont :

- AEQ (Arbre des éléments de qualité)
- APT (Appellation de Taxons)
- CMM (Commémoratifs)
- GAT (Groupe d'appellation de Taxons)
- GPR (Groupes de paramètres)
- STQ (Stations de mesure des eaux de surface)



Service web référentiel 1.3.0



Objectif pour fin 2014 : diffuser l'ensemble des référentiels définis dans la version 3.1 du scénario au format 3.1

Décision à prendre : quand figer le référentiel des Taxon (TAX) au profit de celui des Appellations De Taxon (APT) ?



Ressources

→ Le document PDF de description :

http://ftp.sandre.eaufrance.fr/documents/fr/scnws/alpha/1.3/sandre_servicesReferentiels_v1.3.pdf

→ Le générateur de requêtes :

<http://services.sandre.eaufrance.fr/References/1.3.0/>

→ La notice sur le site Sandre :

<http://www.sandre.eaufrance.fr/Specifications-du-service-web-des,337>

→ Le fichier wsdl de description du service web :

<http://services.sandre.eaufrance.fr/References/1.3.0/References.wsdl>

→ L'adresse du service web référentiel :

<http://services.sandre.eaufrance.fr/References/1.3.0/References.php>