

Office International de l'Eau

**Chiffres-clés sur l'eau et
les milieux aquatiques**

**Description du service
web**



**Office
International
de l'Eau**

Edition 2018

Date de dernière modification : 5 juillet 2018

www.oieau.org

Titre : Chiffres-clés sur l'eau et les milieux aquatiques - Description du service web

Auteur(s) : CHATRY D. (OIEau)

Contributeur(s) : PETIT K. (OIEau)

Editeur : Office International de l'Eau (OIEau)

Date de publication : 05/07/2018

Résumé : L'OIEau propose sur son site web (www.oieau.fr) des chiffres-clés relatifs à l'ensemble des thématiques de l'eau et des milieux aquatiques, au niveau français, européen ou international. Ces informations chiffrées ont vocation à offrir un panorama des données disponibles et de la situation dans le domaine de l'eau, et à faciliter l'accès de tous à ces informations. Il est possible de réutiliser tout ou partie du contenu des articles des chiffres-clés grâce à un service web. Ce système permet de diffuser des chiffres-clés qui sont actualisés régulièrement à l'aide d'un système de synchronisation sur d'autres sites web. Ce document précise les modalités de diffusion des chiffres-clés par ce service web.

Mots-clés : EAU, MILIEU AQUATIQUE

Format : PDF

Identifiant : -

Langue : fra

Couverture géographique : -

URL du document :

https://www.oieau.fr/files/OIEau_ChiffresCles_ServiceWeb_v2018.pdf

Droits d'usage : <https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/fr/>

Droits de diffusion : libre

Table des matières

1	Introduction	4
2	Description des entités.....	4
2.1	Principes généraux.....	4
2.2	Chiffre-clé générique	5
2.3	Chiffres-clés enfants.....	6
3	Service Web.....	8
4	Méthodes	8
4.1	GET Chiffres-clés génériques	8
	Requête	8
	Paramètres.....	8
	Réponse.....	9
	Exemples de requête	10
4.2	GET Chiffres-clés enfants	10
	Requête	10
	Paramètres.....	10
	Réponse.....	11
4.3	GET Thèmes.....	13
	Requête	13
4.1	GET Mots-clés	14
	Requête	14
	Réponse.....	14
4.2	GET Couvertures géographiques	14
	Requête	15
	Réponse.....	15
4.3	Status Codes.....	16

1 Introduction

L'OIEau propose sur son site web (www.oieau.fr) des **chiffres-clés relatifs à l'ensemble des thématiques de l'eau et des milieux aquatiques**, au niveau français, européen ou international. Ces informations chiffrées ont vocation à offrir un panorama des données disponibles et de la situation dans le domaine de l'eau, et à faciliter l'accès de tous à ces informations (en savoir plus : « Chiffres clés sur l'eau et les milieux aquatiques - Charte éditoriale »).

Ces chiffres-clés sont **consultables** en ligne sur le site de l'OIEau (www.oieau.fr/mediatheque/chiffres-cles) et **téléchargeables**. Ils sont mis à disposition de tous sous la licence [CC BY 3.0 FR](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/fr/).

Il est possible de réutiliser tout ou partie du contenu des articles des chiffres-clés grâce à un **service web**. Ce système permet de diffuser des chiffres-clés qui sont actualisés régulièrement à l'aide d'un système de synchronisation (déclenché à la demande du site client) sur d'autres sites web.

Ce document précise les modalités de diffusion des chiffres-clés par ce service web.

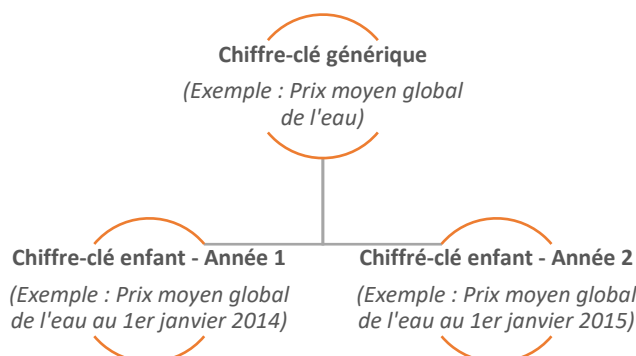
2 Description des entités

2.1 Principes généraux

Afin de pouvoir gérer et stocker des historiques, les chiffres-clés sont organisés en

- **chiffres-clés parents dits « génériques »** décrivant les informations globales et non variables du chiffre (unité, thèmes, couverture géographique, etc.) ;
- **chiffres-clés enfants**, portant le chiffre lui-même ainsi que des informations supplémentaires (source, date des données, etc.).

Les chiffres-clés enfants sont obligatoirement rattachés à un chiffre-clé générique.



2.2 Chiffre-clé générique

Les champs diffusés pour l'entité « Chiffre-clé générique » sont les suivants :

Libellé	Description	Type	Clé	Obligatoire	Mono ou multivalué
Identifiant	Identifiant unique du chiffre-clé générique	Entier	nid	Oui	Monovalué
Titre	Titre du chiffre-clé générique	Chaîne de caractères (255)	title	Oui	Monovalué
Commentaire	Commentaire sur le chiffre-clé	Texte	field_chiffre_cle_commentaire	Non	Monovalué
Type	Type du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : « Daté » s'il varie dans le temps, ou « Intemporel » dans le cas contraire	field_chiffre_cle_type	Oui	Monovalué
Unité	Unité du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée	field_chiffre_cle_unité	Oui	Monovalué
Thème(s)	Thème(s) du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée (plusieurs thèmes possibles, séparés par des virgules)	field_chiffre_cle_thème	Oui	Multivalué
Mot(s)-clé(s)	Mot(s)-clé(s) du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée (plusieurs mots-clés possibles, séparés par des virgules)	field_chiffre_cle_motcle	Oui	Multivalué
Couverture géographique	Couverture géographique du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée	field_chiffre_cle_couverturegeo	Oui	Monovalué
Fréquence de mise à jour	Fréquence de mise à jour du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée	field_chiffre_cle_frequence_maj	Oui	Monovalué
Situation	Situation du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : « Toujours d'actualité » ou « Obsolète »	field_chiffre_cle_situation	Oui	Monovalué
Date de mise à jour	Date de mise à jour du chiffre-clé	Date au format YYYY-MM-DD H:m:s	changed	Oui	Monovalué

2.3 Chiffres-clés enfants

Les champs diffusés pour l'entité « Chiffre-clé enfant » sont les suivants :

Libellé	Description	Type	Clé	Obligatoire	Mono ou multivalué
Identifiant	Identifiant unique du chiffre-clé enfant	Entier	nid	Oui	Monovalué
Titre	Titre du chiffre-clé enfant	Chaîne de caractères (255)	title	Oui	Monovalué
Chiffre-clé générique associé	Chiffre-clé générique associé	Liste	field_chiffre_cle_enfant_generique	Oui	Monovalué
Identifiant	Identifiant unique du chiffre-clé générique	Entier	nid	Oui	Monovalué
Titre	Titre du chiffre-clé générique	Chaîne de caractères (255)	title	Oui	Monovalué
Commentaire	Commentaire sur le chiffre-clé	Texte	field_chiffre_cle_commентаire	Non	Monovalué
Type	Type du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : « Daté » s'il varie dans le temps, ou « Intemporel » dans le cas contraire	field_chiffre_cle_type	Oui	Monovalué
Unité	Unité du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée	field_chiffre_cle_unite	Oui	Monovalué
Thème(s)	Thème(s) du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée (plusieurs thèmes possibles, séparés par des virgules)	field_chiffre_cle_theme	Oui	Multivalué
Mot(s)-clé(s)	Mot(s)-clé(s) du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée (plusieurs mots-clés possibles, séparés par des virgules)	field_chiffre_cle_motcle	Oui	Multivalué
Couverture géographique	Couverture géographique du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée	field_chiffre_cle_couverturegeo	Oui	Monovalué
Fréquence de mise à jour	Fréquence de mise à jour du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée	field_chiffre_cle_frequence_maj	Oui	Monovalué
Situation	Situation du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : « Toujours d'actualité » ou « Obsolète »	field_chiffre_cle_situation	Oui	Monovalué
Date de mise à jour	Date de mise à jour du chiffre-clé	Date au format YYYY-MM-DD H:m:s	changed	Oui	Monovalué
Chiffre	Chiffre du chiffre-clé	Texte	field_chiffre_cle_enfant_chiffre	Oui	Monovalué
Texte	Texte du chiffre-clé	Texte	field_chiffre_cle_enfant	Oui	Monovalué

	clé (peut contenir du HTML)		_texte		
Source des données	Libellé de la base de données, de l'organisme responsable et des contributeurs	Texte	field_chiffre_cle_enfant_source_donnees	Oui	Monovalué
Date des données	Année des données utilisées (et non sa date de diffusion)	Texte	field_chiffre_cle_enfant_date	Oui	Monovalué
Documents	Document(s) source(s) lié(s) au chiffre-clé	Liste	field_chiffre_cle_documents	Non	Multivalué
Titre de la source	Titre de la publication ou page web d'où est issu le chiffre clé	Texte	title	Oui	Multivalué
Auteur de la source	Organisme auteur de la source	Texte	field_document_dc_creator	Oui	Multivalué
Date de publication de la source	Année de publication de la source	Texte	field_document_dc_issued	Oui	Multivalué
Url de la source	Lien vers la page de la source	Url	field_document_lien	Oui	Multivalué
Situation	Situation du chiffre-clé	Texte : « Toujours d'actualité » ou « Obsolète »	field_chiffre_cle_enfant_situation	Oui	Monovalué
Date de mise à jour	Date de mise à jour du chiffre-clé	Date au format YYYY-MM-DD H:m:s	changed	Oui	Monovalué

3 Service Web

L'accès « endpoint » est /api/ : <http://dataviz.oieau.fr/api>

4 Méthodes

4.1 GET Chiffres-clés génériques

Retourne la liste des chiffres-clés génériques.

Requête

Method	URL
GET	api/chiffres-cles/

Paramètres

Type	Params	Values
GET	updated	date au format ISO 8601 https://fr.wikipedia.org/wiki/ISO_8601
GET	theme	integer (id)
GET	id	integer (id)
GET	geo	integer (id)

updated (optionel)

Une date au format au format ISO 8601 (https://fr.wikipedia.org/wiki/ISO_8601). Si spécifié, il ne sera retourné que les chiffres-clés génériques mis à jour après cette date.

theme (optionel)

L'ID d'un thème sur lequel filtrer la liste des chiffres-clés récupérés.

motcle (optionel)

L'ID d'un mot-clé sur lequel filtrer la liste des chiffres-clés récupérés.

id (optionnel)

L'ID du chiffre-clé générique à récupérer.

geo (optionnel)

L'ID d'une couverture géographique sur laquelle filtrer la liste des chiffres-clés récupérés.

Réponse

Status	Response
200	<p>La réponse sera composée d'une liste d'objets avec la structure suivante :</p> <pre>[{ "id": "57", "title": "Part des milieux humides touch\u00e9s par au moins une esp\u00e8ce envahissante ou prolif\u00e9rante", "field_chiffre_cle_commentaire": "", "field_chiffre_cle_type": "Dat\u00e9", "field_chiffre_cle_unite": "%", "field_chiffre_cle_theme": "Milieux aquatiques", "field_chiffre_cle_motcle": "Zone humide, Esp\u00e8ce envahissante", "field_chiffre_cle_couverturegeo": "France m\u00e9tropolitaine et Drom", "field_chiffre_cle_frequence_maj": "Variable", "field_chiffre_cle_situation": "Toujours d'actualit\u00e9", "changed": "2017-12-18 17:11:50" }, { "id": "133", "title": "Longueur de c\u00f4tes", "field_chiffre_cle_commentaire": "", "field_chiffre_cle_type": "Dat\u00e9", "field_chiffre_cle_unite": "km", "field_chiffre_cle_theme": " Milieux aquatiques ", "field_chiffre_cle_motcle": "Littoral", "field_chiffre_cle_couverturegeo": "France m\u00e9tropolitaine et Drom", "field_chiffre_cle_frequence_maj": "Variable", "field_chiffre_cle_situation": "Toujours d'actualit\u00e9", "changed": "2017-12-18 16:37:29" }, { "id": "76", "title": "Part des masses d'eau c\u00f4ti\u00e8re en bon \u00e9tat chimique", "field_chiffre_cle_commentaire": "", "field_chiffre_cle_type": "Dat\u00e9", "field_chiffre_cle_unite": "%", "field_chiffre_cle_theme": " Milieux aquatiques ", "field_chiffre_cle_motcle": "Littoral", "field_chiffre_cle_couverturegeo": "France m\u00e9tropolitaine et Drom", "field_chiffre_cle_frequence_maj": "Sup\u00e9rieure \u00e0"</pre>

	<pre> bisannuelle", "field_chiffre_cle_situation": "Toujours d'actualit\u00e9", "changed": "2017-12-18 16:13:51" }, { "id": "84", "title": "Part des masses d'eau de transition en bon \u00e9tat chimique", "field_chiffre_cle_commentaire": "", "field_chiffre_cle_type": "Dat\u00e9", "field_chiffre_cle_unite": "%", "field_chiffre_cle_theme": " Milieux aquatiques ", "field_chiffre_cle_motcle": "Littoral", "field_chiffre_cle_couverturegeo": "France m\u00e9ropolitaine et Drom", "field_chiffre_cle_frequence_maj": "Sup\u00e9rieure \u00e9 bisannuelle", "field_chiffre_cle_situation": "Toujours d'actualit\u00e9", "changed": "2017-12-18 16:11:35" }] </pre>
500	{"error": "Something went wrong. Please try again later."}

Exemples de requête

Chiffres-clés génériques ayant pour couverture géographique “Europe” :

<https://dataviz.oieau.fr/api/chiffres-cles?geo=146>

Chiffres-clés génériques ayant pour couverture géographique « France métropolitaine » et comme thème « Eau potable » :

<https://dataviz.oieau.fr/api/chiffres-cles?geo=144&theme=17>

4.2 GET Chiffres-clés enfants

Retourne la liste des chiffres-clés enfants.

Requête

Method	URL
GET	api/chiffres-cles/enfants

Paramètres

Type	Params	Values
GET	updated	date au format ISO 8601 https://fr.wikipedia.org/wiki/ISO_8601

updated (optional)

Une date au format au format ISO 8601 (https://fr.wikipedia.org/wiki/ISO_8601). Si spécifié, il ne sera retourné que les chiffres-clés enfants mis à jour après cette date.

Réponse

Stat	Response
us	
200	<p>La réponse sera composée d'une liste d'objets avec la structure suivante :</p> <pre>[{ "id": 203, "title": "Nombre d'analyses réalisées pour surveiller la qualité des rivières en 2007", "field_chiffre_cle_enfant_generique": [{ "id": "139", "title": "Nombre d'analyses réalisées pour surveiller la qualité des rivières", "field_chiffre_cle_commentaire": "", "field_chiffre_cle_type": "Dat", "field_chiffre_cle_unite": "millions", "field_chiffre_cle_theme": "Cours d'eau", "field_chiffre_cle_motcle": "Milieux aquatiques", "field_chiffre_cle_couverturegeo": "France métropolitaine et Drom", "field_chiffre_cle_frequence_maj": "Variable", "field_chiffre_cle_situation": "Toujours d'actualité", "changed": "2018-03-27 10:43:00" }], "field_chiffre_cle_enfant_chiffre": "4,6", "field_chiffre_cle_enfant_texte": "<p>En 2007, en France, 4,6 millions d'analyses ont été réalisées pour évaluer la qualité des cours d'eau.</p>\n", "field_chiffre_cle_enfant_source_donnees": "BNDE (OIEau) - Agences de l'eau", "field_chiffre_cle_enfant_date": 2007, "field_chiffre_cle_documents": [{ "title": "Les efforts de surveillance de la qualité des cours d'eau", "field_document_dc_creator": "ONEMA / OIEau", "field_document_dc_issued": "2010-06-01", "field_document_lien": ["http://www.eaufrance.fr/ressources/documents/les-syntheses-eaufrance-no2-les"] }], "field_chiffre_cle_enfant_situation": "Toujours d'actualité", "changed": "2018-03-26 11:23:05", "field_document_dc_creator": "ONEMA / OIEau" }, {</pre>

```

"id": 601,
"title": "Volume de coquillages vendus en 2009",
"field_chiffre_cle_enfant_generique": [
  {
    "id": "62",
    "title": "Volume de coquillages vendus en France",
    "field_chiffre_cle_commentaire": "",
    "field_chiffre_cle_type": "Dat\u00e9",
    "field_chiffre_cle_unite": "t",
    "field_chiffre_cle_theme": "P\u00eache et aquaculture",
    "field_chiffre_cle_motcle": "Eau et agriculture",
    "field_chiffre_cle_couverturegeo": "France
m\u00e9ropolitaine",
    "field_chiffre_cle_frequence_maj": "Annuelle",
    "field_chiffre_cle_situation": "Toujours d'actualit\u00e9",
    "changed": "2018-03-27 10:43:00"
  }
],
"field_chiffre_cle_enfant_chiffre": 159500,
"field_chiffre_cle_enfant_texte": "<p>En 2009, 159 500 tonnes de
coquillages ont \u00e9t\u00e9 vendues pour la consommation en France
m\u00e9ropolitaine (pour une valeur de 465 millions d&#039;euros),
dont :- 84 000 tonnes d&#039;hu\u00eetres ;- 70 000 tonnes de moules
;- 5 500 tonnes d&#039;autres coquillages.</p>\n",
"field_chiffre_cle_enfant_source_donnees": "Enqu\u00eate sur
l&#039;aquaculture, DPMA (Minist\u00e8re charg\u00e9 de
l&#039;agriculture), Estimations FranceAgriMer",
"field_chiffre_cle_enfant_date": 2009,
"field_chiffre_cle_documents": [
  {
    "title": "Les fili\u00e8res \"p\u00eache et aquaculture\" en
France - Edition 2012",
    "field_document_dc_creator": "FranceAgriMer",
    "field_document_dc_issued": "2012-04-01",
    "field_document_lien": [
      "http:\\\\www.franceagrimer.fr\\content\\download\\15860\\119148\\file
\\Chiffres-cl%C3%A9s%20p%C3%AAche%202012.pdf"
    ]
  }
],
"field_chiffre_cle_enfant_situation": "Toujours d'actualit\u00e9",
"changed": "2018-01-16 17:35:33",
"field_document_dc_creator": "FranceAgriMer"
},
{
  "id": 603,
  "title": "Volume de coquillages vendus en 2008",
  "field_chiffre_cle_enfant_generique": [
    {
      "id": "62",
      "title": "Volume de coquillages vendus en France",
      "field_chiffre_cle_commentaire": "",
      "field_chiffre_cle_type": "Dat\u00e9",
      "field_chiffre_cle_unite": "t",
      "field_chiffre_cle_theme": "P\u00eache et aquaculture",
      "field_chiffre_cle_motcle": "Eau et agriculture",
      "field_chiffre_cle_couverturegeo": "France
m\u00e9ropolitaine",
      "field_chiffre_cle_frequence_maj": "Annuelle",

```

	<pre> "field_chiffre_cle_situation": "Toujours d'actualit\u00e9", "changed": "2018-03-27 10:43:00" }], "field_chiffre_cle_enfant_chiffre": 197900, "field_chiffre_cle_enfant_texte": "<p>En 2008, 197 900 tonnes de coquillages ont \u00e9t\u00e9 vendues pour la consommation en France m\u00e9tropolitaine (pour une valeur de 396 millions d&#039;euros), dont :- 129 800 tonnes d&#039;hu\u00eetres ;- 65 600 tonnes de moules ;- 5 500 tonnes d&#039;autres coquillages.</p>\n", "field_chiffre_cle_enfant_source_donnees": "CNC, Estimations FranceAgriMer", "field_chiffre_cle_enfant_date": 2008, "field_chiffre_cle_documents": [{ "title": "Les fili\u00e8res \"p\u00eache et aquaculture\" en France - Edition 2011", "field_document_dc_creator": "FranceAgriMer", "field_document_dc_issued": "2011-04-01", "field_document_lien": ["http:\\\\www.franceagrimer.fr\\content\\download\\15859\\119138\\file \\Chiffres%20cles%20p%C3%AAche%202011.pdf"] }], "field_chiffre_cle_enfant_situation": "Toujours d'actualit\u00e9", "changed": "2018-01-16 17:35:33", "field_document_dc_creator": "FranceAgriMer" }] </pre>
500	{"error":"Something went wrong. Please try again later."}

4.3 GET Thèmes

Retourne la liste des thèmes possibles.

Requête

Method	URL
GET	api/themes

Status	Response
200	<p>La réponse sera composée d'une liste d'objets avec la structure suivante :</p> <pre> [{ "id": "157", "title": "Milieux aquatiques" }, { </pre>

	<pre> "id": "155", "title": "Eau potable et assainissement" }, { "id": "151", "title": "Eau et Changement climatique" },] </pre>
500	<code>{"error": "Something went wrong. Please try again later."}</code>

4.1 GET Mots-clés

Retourne la liste des mots-clés possibles.

Requête

Method	URL
GET	api/motscles

Réponse

Status	Response
200	<p>La réponse sera composée d'une liste d'objets avec la structure suivante :</p> <pre> [{ "id": "30", "title": "D\u00e9chets" }, { "id": "13", "title": "Agriculture" }, { "id": "37", "title": "Changement climatique" },] </pre>
500	<code>{"error": "Something went wrong. Please try again later."}</code>

4.2 GET Couvertures géographiques

Retourne la liste des couvertures géographiques possibles.

Requête

Method	URL
GET	api/geo

Réponse

Status	Response
200	<p>La réponse sera composée d'une liste d'objets avec la structure suivante :</p> <pre>[{ "id": "147", "title": "Collectivit\u00e9s d&#039;outre-mer (Com)" }, { "id": "145", "title": "D\u00e9partements et r\u00e9gions d&#039;outre-mer (Drom)" }, { "id": "146", "title": "Europe" }, { "id": "143", "title": "France enti\u00e8re" }, { "id": "144", "title": "France m\u00e9tropolitaine" }, { "id": "148", "title": "France m\u00e9tropolitaine et Drom" }]</pre>
500	{"error": "Something went wrong. Please try again later."}

4.3 Status Codes

Les « Status codes » font partie du standard HTTP. Les codes ci-dessous sont utilisés dans le service Web.

2XX – Succès

4XX – Erreur côté client

5XX – Erreur serveur

Status Code	Description
200	OK
202	Accepted (Request accepted, and queued for execution)
400	Bad request
403	Forbidden
404	Resource not found
405	Method Not Allowed
500	Internal Server Error
501	Not Implemented
503	Service Unavailable



*Office
International
de l'Eau*

15 rue Edouard Chamberland
87065 Limoges Cedex
Tel. (33) 5 55 11 47 80

www.oieau.org

Avec le soutien financier de l'AFB

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

www.afbiodiversite.fr