



**Diffusion des chiffres-clés sur l'eau,  
les milieux et la biodiversité  
aquatiques**

**MODALITES D'ACCES  
PAR L'API**

**Avec l'appui financier de  
l'Office Français de la Biodiversité**

---

*Dernière modification le 29 novembre 2021*

**Titre :** Diffusion des chiffres-clés sur l'eau et la biodiversité – API

**Auteur(s) :** Damien CHATRY, Dimitri MEUNIER (OiEau)

**Contributeur(s) :** Etienne MARCHAND (OiEau), Eric VINCENT (OiEau)

**Editeur :** Office International de l'Eau (OiEau)

**Date de publication :** 09/12/2021

**Résumé :** Via son API (Interface de programmation), l'OiEau diffuse librement sur son site web ([www.OiEau.fr](http://www.OiEau.fr)) des chiffres-clés relatifs à l'ensemble des thématiques de l'eau et la biodiversité, au niveau français, européen et international. Ces informations chiffrées ont vocation à offrir une valorisation des données disponibles et une situation d'un domaine concerné. La charte éditoriale est destinée à assurer la cohérence et la qualité de la production éditoriale des chiffres-clés. Elle formalise la ligne éditoriale, c'est-à-dire les critères qui définissent l'orientation des contenus, ainsi que les règles rédactionnelles.

**Mots-clés :** EAU, MILIEU AQUATIQUE

**Format :** PDF

**Identifiant :** -

**Langue :** fra

**Couverture géographique :** -

**URL du document :** [https://chiffreкле.oi eau.fr/files/doc/APIChiffresCles\\_V09122021.pdf](https://chiffreкле.oi eau.fr/files/doc/APIChiffresCles_V09122021.pdf)

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

**Droits de diffusion :** libre

<b>1</b>	<b>Introduction.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Description des entités.....</b>	<b>4</b>
2.1	Principes généraux.....	4
2.2	Description des métadonnées des chiffres-clés génériques .....	5
2.3	Description des métadonnées des chiffres-clés enfants.....	6
<b>3</b>	<b>ADRESSE DE L'API .....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>UTILISATION DE L'API .....</b>	<b>8</b>
4.1	Obtenir les chiffres-clés génériques par l'API.....	8
1.1.1	Requête.....	8
1.1.2	Paramètres .....	8
1.1.3	Exemple de requête avec des critères combinés.....	10
1.1.4	Réponse .....	10
4.2	Obtenir les chiffres-clés enfants par l'API.....	11
1.1.5	Requête.....	11
1.1.6	Paramètres .....	12
1.1.7	Réponse .....	12
4.3	Obtenir la liste des thèmes par l'API.....	15
1.1.8	Requête.....	15
4.1	Obtenir la liste des mots-clés par l'API .....	16
1.1.9	Requête.....	16
1.1.10	Réponse .....	16
4.2	Obtenir la liste des couvertures géographiques par l'API .....	17
1.1.11	Requête.....	17
1.1.12	Réponse.....	17
1.2	Liste des codes « erreurs » retournés par l'API .....	18

# 1 INTRODUCTION

L'OiEau propose sur son site web ([www.oieau.fr](http://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 »). Elles sont mises à disposition de tous sous licence libre [CC BY 3.0 FR](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/fr/).

Ces chiffres-clés sont **consultables en ligne** sur le site de l'OiEau <https://chiffreкле.oieau.fr> au format HTML et **téléchargeables au format JSON via une API** (interface de programmation applicative). Cette API permet de télécharger tout ou partie des chiffres-clés diffusés par l'OiEau. Les modalités d'accès et d'utilisation de cette API sont décrites dans ce document.

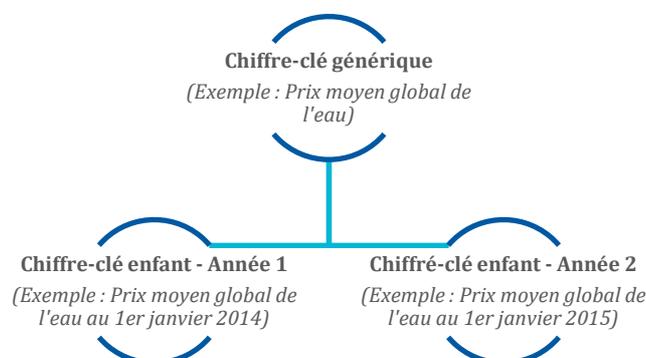
## 2 DESCRIPTION DES ENTITES

### 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 Description des métadonnées des chiffres-clés génériques

Libellé	Description	Type	Identifiant du champ (dans l'API)	Obligatoire	Mono ou multivalué
<b>Identifiant</b>	Identifiant unique du chiffre-clé générique	Entier	id	Oui	Monovalué
<b>Titre</b>	Titre du chiffre-clé générique	Chaîne de caractères (255)	title	Oui	Monovalué
<b>Commentaire</b>	Commentaire sur le chiffre-clé	Texte	field_chiffre_cle_commentaire	Non	Monovalué
<b>Type</b>	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
<b>Unité</b>	Unité du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée	field_chiffre_cle_unite	Oui	Monovalué
<b>Couverture géographique</b>	Thème(s) du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée	field_chiffre_cle_couverturegeo	Oui	Monovalué
<b>Mot(s)-clé(s)</b>	Mot(s)-clé(s) du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée (plusieurs mots-clés possibles, séparés par des virgules)	field_chiffre_cle_mot_cle	Oui	Multivalué
<b>Thème(s)</b>	Couverture géographique du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée (plusieurs thèmes possibles, séparés par des virgules)	field_themes_oieau	Oui	Multivalué
<b>Fréquence de mise à jour</b>	Fréquence de mise à jour du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée	field_chiffre_cle_frequence_maj	Oui	Monovalué
<b>Situation</b>	Situation du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : « Toujours d'actualité » ou « Obsolète »	field_chiffre_cle_situation	Oui	Monovalué
<b>Date de mise à jour</b>	Date de mise à jour du chiffre-clé	Date au format : AAAA-MM-JJ HH:MM:SS	changed	Oui	Monovalué
<b>Diffuseur</b>	Organisme diffuseur	Texte	field_publisher	Oui	Monovalué
<b>Ancien identifiant</b>	Ancien identifiant du chiffre-clé générique	Entier	legacy_id	Oui	Monovalué
<b>Droits d'utilisation</b>	Droit d'utilisation des données	Texte	field_chiffre_cle_rights	Oui	Monovalué
<b>Langue</b>	Langue	Texte	field_chiffre_cle_language	Oui	Monovalué

## 2.3 Description des métadonnées des chiffres-clés enfants

Libellé	Description	Type	Identifiant du champ (dans l'API)	Obligatoire	Mono ou multivalué
<b>Identifiant</b>	Identifiant unique du chiffre-clé enfant	Entier	id	Oui	Monovalué
<b>Titre</b>	Titre du chiffre-clé enfant	Chaîne de caractères (255)	title	Oui	Monovalué
<b>Chiffre-clé générique associé</b>	<i>Chiffre-clé générique associé</i>	Liste	field_chiffre_cle_enfant_generique		
Identifiant	Identifiant unique du chiffre-clé générique	Entier	id	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_unite	Oui	Monovalué
Unité	Unité du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée	field_chiffre_cle_unite	Oui	Monovalué
Couverture géographique(s)	Couverture géographique du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée	field_chiffre_cle_couverturegeo	Oui	Monovalué
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
Thème	Thème(s) du chiffre-clé	Chaîne de caractères (255) : liste fermée (plusieurs thèmes possibles, séparés par des virgules)	field_themes_oieau	Oui	Multivalué
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 : AAAA-MM-JJ HH:MM:SS	changed	Oui	Monovalué
Diffuseur	Organisme diffuseur	Chaîne de caractères (255) : liste fermée	field_publisher	Oui	Monovalué
Ancien identifiant	Ancien identifiant du chiffre-clé générique	Entier	legacy_id	Oui	Monovalué

	Droits d'utilisation	Droit d'utilisation des données	Texte	field_chiffre_cle_rights	Oui	Monovalué
	Langue	Langue	Texte	field_chiffre_cle_language	Oui	Monovalué
	<b>Chiffre</b>	Chiffre du chiffre-clé exprimé dans l'unité du chiffre-clé générique associé	Texte	field_chiffre_cle_enfant_chiffre	Oui	Monovalué
	<b>Texte de présentation du chiffre-clé enfant</b>	Texte de présentation du chiffre-clé enfant (peut contenir du HTML)	Texte	field_chiffre_cle_enfant_texte	Oui	Monovalué
	<b>Source des données</b>	Nom de la base de données ou de l'organisme responsable des données source	Texte	field_chiffre_cle_enfant_source_donnees	Oui	Monovalué
	<b>Date des données</b>	Couverture temporelle des données utilisées (et non sa date de diffusion)	Texte au format : AAAA-MM-JJ ou AAAA ou AAAA-AAAA	field_chiffre_cle_enfant_date	Oui	Monovalué
	<b>Documents</b>	<i>Document(s) source(s) lié(s) au chiffre-clé</i>	<i>Liste</i>	<i>field_chiffre_cle_documents</i>	<i>Non</i>	<i>Multivalué</i>
	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 au format : AAAA-MM-JJ	field_document_dc_issue_d	Oui	Multivalué
	Url de la source	Lien vers la page de la source	Url	field_document_lien	Oui	Multivalué
	<b>Situation</b>	Situation du chiffre-clé	Texte : « Toujours d'actualité » ou « Obsolète »	field_chiffre_cle_enfant_situation	Oui	Monovalué
	<b>Date de mise à jour</b>	Date de mise à jour du chiffre-clé	Date au format : AAAA-MM-JJ HH:MM:SS	changed	Oui	Monovalué
	<b>Auteur de la source des données</b>	Auteur à l'origine des données	Texte	field_document_dc_creator	Oui	Monovalué
	<b>Ancien identifiant</b>	Ancien identifiant du chiffre-clé générique	Entier	legacy_id	Oui	Monovalué

## 3 ADRESSE DE L'API

L'accès « endpoint » est : <https://chiffreclé.oieau.fr/api/chiffres-cles>

## 4 UTILISATION DE L'API

### 4.1 Obtenir les chiffres-clés génériques par l'API

Il est possible d'obtenir la liste des chiffres-clés génériques par une requête HTTP à cette adresse : <https://chiffreclé.oieau.fr/api/chiffres-cles>. Sans paramètre d'entrée, elle retourne l'intégralité des chiffres-clés génériques au format JSON dont les chiffres-clés « Toujours d'actualité » et « Obsolète ».

**!\ L'utilisateur veillera à ne récupérer que les chiffres-clés « Toujours d'actualité » (cf. « Situation » dans la description des métadonnées des chiffres-clés génériques).**

Pour obtenir les chiffres-clés enfants associés aux chiffres-clés génériques, reportez-vous au chapitre « Obtenir les chiffres-clés enfants par l'API ».

#### 1.1.1 Requête

Method	URL
GET	api/chiffres-cles/

#### 1.1.2 Paramètres

Type	Params	Values
GET	updated	date au format ISO 8601 <a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/ISO_8601">https://fr.wikipedia.org/wiki/ISO_8601</a>
GET	theme	integer (id)
GET	id	integer (id)
GET	geo	integer (id)
GET	groupe	integer (id)

- **updated (optionnel)**

Une date au format au format ISO 8601 ([https://fr.wikipedia.org/wiki/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.

Exemple : [https://chiffrecl.eoieau.fr/api/chiffres-clés?date\\_start=2021-01-01&date\\_end=2021-12-31](https://chiffrecl.eoieau.fr/api/chiffres-clés?date_start=2021-01-01&date_end=2021-12-31)

- **theme (optionnel)**

L'ID d'un thème sur lequel filtrer la liste des chiffres-clés récupérés (cf. chap. exemples de requête ci-dessous). La liste des thèmes est disponible à cette adresse : <https://chiffrecl.eoieau.fr/api/themes>

Exemple : <https://chiffrecl.eoieau.fr/api/chiffres-clés?theme=150>

- **motcle (optionnel)**

L'ID d'un mot-clé sur lequel filtrer la liste des chiffres-clés récupérés. La liste des mots clé est disponible à cette adresse : <https://chiffrecl.eoieau.fr/api/motscles>

Exemple : <https://chiffrecl.eoieau.fr/api/chiffres-clés?motcle=24>

- **id (optionnel)**

L'ID du chiffre-clé générique à récupérer. La liste des identifiants est disponible à cette adresse : <https://chiffrecl.eoieau.fr/api/chiffres-clés>

Exemple : <https://chiffrecl.eoieau.fr/api/chiffres-clés?id=66>

- **geo (optionnel)**

L'ID d'une couverture géographique sur laquelle filtrer la liste des chiffres-clés récupérés (cf. chap. exemples de requête ci-dessous). La liste des couvertures géographiques est disponible à cette adresse : <https://chiffrecl.eoieau.fr/api/geo>

Exemple : <https://chiffrecl.eoieau.fr/api/chiffres-clés?geo=146>

- **groupe (optionnel)**

L'ID d'un groupe sur laquelle filtrer la liste des chiffres-clés récupérés. Par ce paramètre, l'utilisateur ne récupère que les chiffres-clés génériques auxquels il est abonné. Contacter l'OiEau pour plus d'information.

[https://chiffrecl.eoieau.fr/api/chiffres-clés?groupe=\[Numéro d'abonnement\\*\]](https://chiffrecl.eoieau.fr/api/chiffres-clés?groupe=[Numéro d'abonnement*])

(\*) L'utilisateur ne récupère que les chiffres-clés génériques auxquels il est abonné. Contacter l'OiEau pour plus d'information.

### 1.1.3 Exemple de requête avec des critères combinés

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

<https://chiffrecl.eoieau.fr/api/chiffres-cles?geo=144&theme=150>

### 1.1.4 Réponse

Status	Response
200	<p><b>La réponse sera composée d'une liste d'objets avec la structure suivante :</b></p> <pre>[   {     "id": "57",     "title": "Part des milieux humides touchés par au moins une espèce envahissante ou proliférante",     "field_chiffre_cle_commentaire": "",     "field_chiffre_cle_type": "Dat",     "field_chiffre_cle_unite": "%",     "field_chiffre_cle_theme": "Milieux aquatiques",     "field_chiffre_cle_motcle": "Zone humide, Espèce envahissante",      "field_chiffre_cle_couverturegeo": "France métropolitaine et Drom",     "field_chiffre_cle_frequence_maj": "Variable",     "field_chiffre_cle_situation": "Toujours d'actualité",     "changed": "2017-12-18 17:11:50"   },   {     "id": "133",     "title": "Longueur de côtes",     "field_chiffre_cle_commentaire": "",     "field_chiffre_cle_type": "Dat",     "field_chiffre_cle_unite": "km",     "field_chiffre_cle_theme": "Milieux aquatiques",     "field_chiffre_cle_motcle": "Littoral",     "field_chiffre_cle_couverturegeo": "France métropolitaine et Drom",     "field_chiffre_cle_frequence_maj": "Variable",     "field_chiffre_cle_situation": "Toujours d'actualité",     "changed": "2017-12-18 16:37:29"   },   {     "id": "76",     "title": "Part des masses d'eau côtières en bon état chimique",     "field_chiffre_cle_commentaire": "",     "field_chiffre_cle_type": "Dat",     "field_chiffre_cle_unite": "%",     "field_chiffre_cle_theme": "Milieux aquatiques",     "field_chiffre_cle_motcle": "Littoral",     "field_chiffre_cle_couverturegeo": "France métropolitaine et Drom",</pre>

	<pre> "field_chiffre_cle_frequence_maj": "Sup\u00e9rieure \u00e0 bisannuelle", "field_chiffre_cle_situation": "Toujours d'actualit\u00e9", "changed": "2017-12-18 16:13:51" }, { "field_chiffre_cle_frequence_maj": "Sup\u00e9rieure \u00e0 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."}

## 4.2 Obtenir les chiffres-clés enfants par l'API

Il est possible d'obtenir la liste des chiffres-clés génériques par une requête HTTP à cette adresse : <https://chiffrecl.eoieau.fr/api/chiffres-cles/enfants>

Sans paramètre d'entrée, elle retourne l'intégralité des chiffres-clés enfants au format JSON dont les chiffres-clés « Toujours d'actualité » et « Obsolète ».

**!! L'utilisateur veillera à ne récupérer que les chiffres-clés « Toujours d'actualité » (cf. « Situation » dans la description des métadonnées des chiffres-clés génériques).**

Pour obtenir les chiffres-clés génériques (i.e. parents) associés aux chiffres-clés enfants, reportez-vous au chapitre « Obtenir les chiffres-clés génériques par l'API ».

### 1.1.5 Requête

Method	URL
GET	api/chiffres-cles/enfants

## 1.1.6 Paramètres

Type	Params	Values
GET	updated	date au format ISO 8601 <a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/ISO_8601">https://fr.wikipedia.org/wiki/ISO_8601</a>
GET	date_start	date au format ISO 8601
GET	date_end	date au format ISO 8601
GET	groupe	integer (id)

- **updated (optionnel)**

Une date au format au format ISO 8601 ([https://fr.wikipedia.org/wiki/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.

Exemple : [https://chiffreкле.oieau.fr/api/chiffres-cles/enfants?date\\_start=2021-01-01&date\\_end=2021-12-31](https://chiffreкле.oieau.fr/api/chiffres-cles/enfants?date_start=2021-01-01&date_end=2021-12-31)

- **groupe (optionnel)**

L'ID d'un groupe sur laquelle filtrer la liste des chiffres-clés récupérés. Par ce paramètre, l'utilisateur ne récupère que les chiffres-clés génériques auxquels il est abonné. Contacter l'OiEau pour plus d'information.

[https://chiffreкле.oieau.fr/api/chiffres-cles/enfants?groupe=\[Numéro d'abonnement\\*\]](https://chiffreкле.oieau.fr/api/chiffres-cles/enfants?groupe=[Numéro d'abonnement*])

(\*) L'utilisateur ne récupère que les chiffres-clés génériques auxquels il est abonné. Contacter l'OiEau pour plus d'information.

## 1.1.7 Réponse

Statut	Response
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",</pre>

```

    "field_chiffre_cle_motcle": "Milieux aquatiques",
    "field_chiffre_cle_couverturegeo": "France
m\u00e9tropolitaine et Drom",
    "field_chiffre_cle_frequence_maj": "Variable",
    "field_chiffre_cle_situation": "Toujours d'actualit\u00e9",
    "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 \u00e9t\u00e9 r\u00e9alis\u00e9es pour
\u00e9valuer la qualit\u00e9 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 qualit\u00e9 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'actualit\u00e9",
  "changed": "2018-03-26 11:23:05",
  "field_document_dc_creator": "ONEMA \ / OIEau"
},
{
  "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\u00e9tropolitaine",
      "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\u00e9tropolitaine (pour une valeur de 465 millions d'euros),
dont :- 84 000 tonnes d'hu\u00eatres ;- 70 000 tonnes de moules
;- 5 500 tonnes d'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%AChe%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",
            "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\u00e9ropolitaine (pour une valeur de 396 millions d&#039;euros),
dont :- 129 800 tonnes d&#039;hu\u00eatres ;- 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": [

```

	<pre> "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>
<b>500</b>	{"error": "Something went wrong. Please try again later."}

### 4.3 Obtenir la liste des thèmes par l'API

Il est possible d'obtenir la liste des thèmes des chiffres-clés par une requête HTTP. Elle retourne l'intégralité des thèmes au format JSON :

<https://chiffreкле.оieau.fr/api/themes>

#### 1.1.8 Requête

Method	URL
<b>GET</b>	api/themes

Status	Response
<b>200</b>	<p><b>La réponse sera composée d'une liste d'objets avec la structure suivante :</b></p> <pre> [   {     "id": "157",     "title": "Milieux aquatiques"   },   {     "id": "155",     "title": "Eau potable et assainissement"   },   {     "id": "151",     "title": "Eau et Changement climatique"   }, ] </pre>
<b>500</b>	{"error": "Something went wrong. Please try again later."}

## 4.1 Obtenir la liste des mots-clés par l'API

Il est possible d'obtenir la liste des mots clés des chiffres-clés par une requête HTTP. Elle retourne l'intégralité des mots clés au format JSON :

<https://chiffreclé.oieau.fr/api/motsclés>

### 1.1.9 Requête

Method	URL
<b>GET</b>	api/motsclés

### 1.1.10 Réponse

Status	Response
<b>200</b>	<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>
<b>500</b>	<pre>{"error": "Something went wrong. Please try again later."}</pre>

## 4.2 Obtenir la liste des couvertures géographiques par l'API

Il est possible d'obtenir la liste des couvertures géographiques des chiffres-clés par une requête HTTP. Elle retourne l'intégralité des mots clés au format JSON :

<https://chiffreclé.oieau.fr/api/geo>

### 1.1.11 Requête

Method	URL
GET	api/geo

### 1.1.12 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&amp;#039;outre-mer (Com) "   },   {     "id": "145",     "title": "D\u00e9partements et r\u00e9gions d&amp;#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	<pre>{"error": "Something went wrong. Please try again later."}</pre>

## 1.2 Liste des codes « erreurs » retournés par l'API

Lors de l'utilisation de l'API, elle peut retourner les codes suivants :

- 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