

## Descriptif du contenu de l'export

**IMPORTANT** : Vérifiez sur « [A quelles données ai-je accès](#) », si la BNPE couvre bien l'ensemble du territoire que vous avez interrogé lors de votre demande d'export.



Dans cet exemple, les données d'un territoire sont incomplètes. Les territoires dépendants de différents producteurs de données ne sont potentiellement pas entièrement couverts lors de la consultation du site.

## 1 Généralité

Le fichier téléchargé comporte différents fichiers suivant ce qui a été demandé lors de l'export

	ouvrage	national	région	département	commune
<a href="#">Bilan-export.pdf</a>	X	X	X	X	X
<a href="#">Description_contenu.pdf</a>	X	X	X	X	X
<a href="#">Prelevement.csv</a>	X	X	X	X	X
<a href="#">Synthese_evolution_temporelle.csv</a>	X		X	X	X
<a href="#">Synthese_usage.csv</a>	X	X	X	X	X
<a href="#">Synthese_type_eau.csv</a>		X	X	X	X
<a href="#">Synthese_géographique.csv</a>		X	X	X	X

Les synthèses par ouvrage concernent par définition une seule ressource en eau et donc un seul type d'eau (continental de surface, souterrain ou littoral) : ainsi ni la synthèse par type d'eau ni la synthèse géographique ne sont pertinentes.

Les chapitres suivants présentent les définitions des attributs des différents fichiers.

## 2 Description du fichier Bilan-export.pdf

Le fichier bilan-export.pdf est présent dans tous les exports. Il :

- rappelle les critères de l'export (territoire, année, usage, type d'eau)
- présente les illustrations des synthèses (camembert, histogrammes)
- présente un avertissement qui présente les informations sur l'origine des données, leur contenu, les informations concernant la réutilisation des données

## 3 Description du fichier Description\_contenu.pdf

Le fichier Description\_contenu.pdf est le document que vous êtes en train de lire. Il décrit les différents fichiers des exports et leurs attributs.

Titre	Site <a href="http://www.bnpe.eaufrance.fr">www.bnpe.eaufrance.fr</a> : descriptif du contenu des fichiers d'export
Editeur	Office Français de la Biodiversité
Créateur	Système d'Information sur l'Eau
Contributeurs	BRGM, Office Français de la Biodiversité, Agences de l'eau, Offices de l'eau, DEAL Mayotte
Date	2019-09-01
Langue	Français

## 4 Description Prelevement.csv

Ce fichier présente le détail des prélèvements en eau correspondant à la requête effectuée.

Encodage : UTF-8, séparateur : virgule

Champ de l'export	Définition
Année	Année sur laquelle le prélèvement en eau a été réalisé.
Code Sandre de l'ouvrage	Identifiant unique national diffusé par le Sandre. Le code est constitué de 13 caractères et commence par « OPR ».
Nom de l'ouvrage	Nom attribué à un ouvrage de prélèvement. Ce nom n'est pas obligatoire et ne suit pas de règle de nommage particulière.
Commentaire	Texte libre pour tout complément d'information non prévu dans le format d'échange
Code alternatif de l'ouvrage	Identifiant local de l'ouvrage de prélèvement, interne à l'organisme qui gère cet ouvrage (agences de l'eau, office de l'eau ou DEAL Mayotte). Ce code est pérenne dans le temps.
Origine du code alternatif	Organisme qui gère le code alternatif. La liste des valeurs possibles est définie dans la nomenclature Sandre n°820 : <a href="http://id.eaufrance.fr/nsa/820">http://id.eaufrance.fr/nsa/820</a>
Département	Code INSEE du département où est localisé l'ouvrage de prélèvement (2 ou 3 caractères)
Code INSEE	Code INSEE de la commune où est situé l'ouvrage dans le référentiel communal en vigueur. <a href="http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/">http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/</a>
Commune	Nom de la commune où est situé l'ouvrage dans le référentiel communal en vigueur. <a href="http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/">http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/</a>
Code INSEE déclaré	Code INSEE de la commune transmis par le préleveur sur un référentiel potentiellement déprécié et non identifié.
Lieu-dit	Lieu-dit ou toponyme précisant la localisation du point de prélèvement. Texte libre.
Début	Date de début de période du prélèvement. Format jj/mm/aaaa. Remarque : le prélèvement a pu potentiellement être réalisé sur une période plus petite que celle indiquée.
Fin	Date de fin de période du prélèvement. Format jj/mm/aaaa. Remarque : le prélèvement a pu potentiellement être réalisé sur une période plus petite que celle indiquée.
Volume (m3)	Volume d'eau prélevé en mètre cube. Format : entier.
Code Usage BNPE	Code de l'usage « redevance » pour lequel le volume d'eau a été prélevé. AEP : eau potable, BAR : barrage (eau turbinée), CAN : canaux, ENE : production d'énergie, EXO : usages exonéré de redevance, IND : industries et autres activités économiques (hors BAR, ENE et IRR), IRR : irrigation.
Libellé Usage BNPE	Libellé de l'usage « redevance » pour lequel le volume d'eau a été prélevé. AEP : eau potable, BAR : barrage (eau turbinée), CAN : canaux, ENE : production d'énergie, EXO : usages exonéré de redevance, IND : industries et autres activités économiques (hors BAR, ENE et IRR), IRR : irrigation.
Code de l'usage déclaré	Code de l'usage tel que déclaré par le préleveur et qui suit la nomenclature Sandre 481. <a href="http://id.eaufrance.fr/nsa/481">http://id.eaufrance.fr/nsa/481</a> . On remarque que le code peut être de niveau 1. Exemple 5 : AEP ou de niveau 2, ce qui correspond à des sous-usages ; exemple 5A : Alimentation collective

Titre	Site <a href="http://www.bnpe.eaufrance.fr">www.bnpe.eaufrance.fr</a> : descriptif du contenu des fichiers d'export
Editeur	Office Français de la Biodiversité
Créateur	Système d'Information sur l'Eau
Contributeurs	BRGM, Office Français de la Biodiversité, Agences de l'eau, Offices de l'eau, DEAL Mayotte
Date	2019-09-01
Langue	Français

Usage déclaré	Libellé de l'usage tel que déclaré par le préleveur et qui suit la nomenclature Sandre 481. <a href="http://id.eaufrance.fr/nsa/481">http://id.eaufrance.fr/nsa/481</a>
Type d'eau	Indique si l'ouvrage prélève en eau continentale de surface (CONT), souterraine (SOUT) ou en eaux de transition (LIT). Ces valeurs sont issues de la nomenclature Sandre 472 et sont les seules acceptées par la BNPE : <a href="http://id.eaufrance.fr/nsa/472">http://id.eaufrance.fr/nsa/472</a>
Longitude	Longitude de l'ouvrage en WGS84 (epsg : 4326, Sandre : 31).
Latitude	Latitude de l'ouvrage en WGS84 (epsg : 4326, Sandre : 31).
Précision de la localisation	Code indiquant le degré de précision des coordonnées géographiques de l'ouvrage. La liste des codes relève de la nomenclature 159 administrée par le SANDRE. <a href="http://id.eaufrance.fr/nsa/159">http://id.eaufrance.fr/nsa/159</a> . L'ouvrage peut être localisé au centroïde de la commune sur laquelle il est situé si sa précision n'est pas connue/transmise (code 5 et 6)
Mode d'obtention du volume	Indique comment le volume a été obtenu sur le terrain. Il est soit mesuré (par compteur par exemple) : "MED", connu par forfait "FOR", calculé ou interprété (ex durée d'utilisation x puissance pompe) : "MEI" ou "EST". Plus d'information : <a href="http://id.eaufrance.fr/nsa/473">http://id.eaufrance.fr/nsa/473</a>
Code du statut du volume d'eau	Le statut du volume d'eau permet d'indiquer si les données ont passés un contrôle de qualité. Nomenclature Sandre 609 <a href="http://id.eaufrance.fr/nsa/609">http://id.eaufrance.fr/nsa/609</a> .
Libellé du statut du volume d'eau	Libellé correspondant au code dans la nomenclature 609 <a href="http://id.eaufrance.fr/nsa/609">http://id.eaufrance.fr/nsa/609</a> .
Code de qualification du volume d'eau	Le code de qualification indique le résultat des tests de qualité. Cet attribut fonctionne avec l'attribut précédent "statut". Nomenclature Sandre 414 <a href="http://id.eaufrance.fr/nsa/414">http://id.eaufrance.fr/nsa/414</a>
Libellé de qualification du volume d'eau	Libellé correspondant au code dans la nomenclature 414. <a href="http://id.eaufrance.fr/nsa/414">http://id.eaufrance.fr/nsa/414</a> .
Date début exploitation ouvrage de prélèvement	Date de la mise en service de l'ouvrage (jj/mm/aaaa). Si la date est inconnue, il est indiqué 01/01/1900
Date de fin d'exploitation d'un ouvrage de prélèvement	Date de fin de service de l'ouvrage (jj/mm/aaaa).
Nature du point de prélèvement	La nature indique si la localisation de l'ouvrage est bien celle de l'accès à l'eau ( <b>code P</b> ) ou d'un autre objet éloigné (compteur) ( <b>code F</b> ) ou à la localisation incertaine (pompe mobile) ( <b>code F</b> ) Nomenclature Sandre : <a href="http://id.eaufrance.fr/nsa/471">http://id.eaufrance.fr/nsa/471</a>
Code BSS	Uniquement pour les ouvrages de type SOUT : code national du point d'eau dans la Banque National du Sous-Sol qui correspond à l'ouvrage BNPE
Code de la zone hydrographique	Uniquement pour les ouvrages de type CONT : la zone hydrographique est définie et téléchargeable sur le site du Sandre : <a href="http://www.sandre.eaufrance.fr/atlas/srv/fre/catalog.search#/metadata/3409c9c3-9836-43be-bac3-b110c82b3a25">http://www.sandre.eaufrance.fr/atlas/srv/fre/catalog.search#/metadata/3409c9c3-9836-43be-bac3-b110c82b3a25</a>
Nom de la zone hydrographique	Uniquement pour les ouvrages de type CONT : la zone hydrographique est définie et téléchargeable sur le site du Sandre : <a href="http://www.sandre.eaufrance.fr/atlas/srv/fre/catalog.search#/metadata/3409c9c3-9836-43be-bac3-b110c82b3a25">http://www.sandre.eaufrance.fr/atlas/srv/fre/catalog.search#/metadata/3409c9c3-9836-43be-bac3-b110c82b3a25</a>
Code entité hydrographique cours	Uniquement pour les ouvrages de type CONT : Le code de la ressource en eau c'est à dire de l'entité hydrographique est

Titre	Site www.bnpe.eaufrance.fr : descriptif du contenu des fichiers d'export
Editeur	Office Français de la Biodiversité
Créateur	Système d'Information sur l'Eau
Contributeurs	BRGM, Office Français de la Biodiversité, Agences de l'eau, Offices de l'eau, DEAL Mayotte
Date	2019-09-01
Langue	Français

d'eau	issu du référentiel BDCarthage (objet de type "Cours d'eau"). Si le cours d'eau n'est pas référencé dans la BDCarthage, le code est celui du cours d'eau en aval du point. BDCarthage est téléchargeable du site du Sandre <a href="http://www.sandre.eaufrance.fr/atlas/srv/fre/catalog.search#/home">http://www.sandre.eaufrance.fr/atlas/srv/fre/catalog.search#/home</a>
Code entité hydrographique plan d'eau	Uniquement pour les ouvrages de type CONT : Le code de la ressource en eau c'est à dire de l'entité hydrographique est issu du référentiel BDCarthage (objet de type "Plan d'eau"). Si le plan d'eau n'est pas référencé dans la BDCarthage alors le nom du plan d'eau peut être renseigné dans l'attribut "Information complémentaire de la ressource en eau". BDCarthage est téléchargeable du site du Sandre <a href="http://www.sandre.eaufrance.fr/atlas/srv/fre/catalog.search#/home">http://www.sandre.eaufrance.fr/atlas/srv/fre/catalog.search#/home</a>
Plan d'eau non référencé Oui/non	Uniquement pour les ouvrages de type CONT : OUI : si le plan d'eau n'est pas référencé dans le référentiel BDCarthage, NON : s'il ne l'est pas.
Information complémentaire de la ressource en eau	Uniquement pour les ouvrages de type CONT : Nom du plan d'eau non référencé dans la BDCarthage (texte libre)
code BDRHFV1	Uniquement pour les ouvrages de type SOUT : Code de la ressource en eau souterraine dans le référentiel BDRHFV1
Libellé entité hydrologique BDRHFV1	Uniquement pour les ouvrages de type SOUT : Libellé correspondant au code BDHFV1 dans le référentiel
code BDLISA	Uniquement pour les ouvrages de type SOUT : Code de la ressource en eau souterraine dans le référentiel BDLisa. Le référentiel est disponible sur le site du Sandre (entité hydrogéologique)
libellé entité hydrogéologique BDLISA	Uniquement pour les ouvrages de type SOUT : Libellé correspondant au code BDLisa dans le référentiel
Code de la mer	Uniquement pour les ouvrages de type LIT : code de la ressource en eau issu de la nomenclature 243 du Sandre mer/océan : <a href="http://id.eaufrance.fr/nsa/243">http://id.eaufrance.fr/nsa/243</a>
Libellé de la mer	Uniquement pour les ouvrages de type LIT : Libellé correspondant au code de la mer/océan dans la nomenclature 243 : <a href="http://id.eaufrance.fr/nsa/243">http://id.eaufrance.fr/nsa/243</a>

## 5 Description du fichier « synthese\_evolution\_temporelle.csv »

Champ de l'export	Définition
Année	Année des prélèvements en eau
Volume (m <sup>3</sup> )	Volumes prélevés en mètre cube
Commentaire	Indique si les données sont - « incomplètes » : la BNPE n'a pas d'information sur une partie du territoire interrogé pour l'année interrogée - « indisponibles » : la BNPE n'a pas d'information sur l'ensemble du territoire interrogé pour l'année interrogée

Titre	Site www.bnpe.eaufrance.fr : descriptif du contenu des fichiers d'export
Editeur	Office Français de la Biodiversité
Créateur	Système d'Information sur l'Eau
Contributeurs	BRGM, Office Français de la Biodiversité, Agences de l'eau, Offices de l'eau, DEAL Mayotte
Date	2019-09-01
Langue	Français

## 6 Description du fichier « synthese\_type\_eau.csv »

Champ de l'export	Définition
Année	Année des prélèvements en eau
Type d'eau	Indique le type d'eau prélevé : Surface continentale : cours d'eau et plans d'eau (CONT) Souterraine : (SOUT) Littorale : pour la BNPE essentiellement les eaux de transition (delta, estuaires...). (LIT)
Volume total (m <sup>3</sup> )	Volumes prélevés en mètre cube
Proportion par année (%)	Pourcentage des volumes prélevés par type d'eau et année

## 7 Description du fichier « synthese\_usage.csv »

Champ de l'export	Définition
Année	Année des prélèvements en eau
Code Usage BNPE	Code de l'usage « redevance » pour lequel le volume d'eau a été prélevé. AEP : eau potable, BAR : barrage (eau turbinée), CAN : canaux, ENE : production d'énergie, EXO : usages exonéré de redevance, IND : industries et autres activités économiques (hors BAR, ENE et IRR), IRR : irrigation.
Libellé Usage BNPE	Libellé de l'usage « redevance » pour lequel le volume d'eau a été prélevé. AEP : eau potable, BAR : barrage (eau turbinée), CAN : canaux, ENE : production d'énergie, EXO : usages exonéré de redevance, IND : industries et autres activités économiques (hors BAR, ENE et IRR), IRR : irrigation.
Volume (m <sup>3</sup> )	Volumes prélevés en mètre cube
Proportion par année (%)	Pourcentage des volumes prélevés par usage « redevance » et année

## 8 Description du fichier « synthese\_geographique.csv »

### 8.1 Pour un export national

Champ de l'export	Définition
Nom de la région	Nom de la région en vigueur lors de l'export
Volume total (m <sup>3</sup> )	Volumes prélevés en mètre cube

### 8.2 Pour un export régional

Champ de l'export	Définition
Année	Année des prélèvements en eau
Numéro du département	Code INSEE du département
Nom du département	Libellé du département
Volume (m <sup>3</sup> )	Volumes prélevés en mètre cube

Titre	Site <a href="http://www.bnpe.eaufrance.fr">www.bnpe.eaufrance.fr</a> : descriptif du contenu des fichiers d'export
Editeur	Office Français de la Biodiversité
Créateur	Système d'Information sur l'Eau
Contributeurs	BRGM, Office Français de la Biodiversité, Agences de l'eau, Offices de l'eau, DEAL Mayotte
Date	2019-09-01
Langue	Français

### 8.3 Pour un export départemental

Champ de l'export	Définition
Année	Année des prélèvements en eau
Code INSEE de la commune	Code INSEE du référentiel en vigueur lors de l'export de données des communes du département interrogé
Nom de la commune	Libellé de la commune dans le référentiel en vigueur
Volume (m <sup>3</sup> )	Volumes prélevés en mètre cube

### 8.4 Pour un export communal

Champ de l'export	Définition
Année	Année des prélèvements en eau
Code INSEE de la commune	Code INSEE du référentiel en vigueur lors de l'export de données de la commune interrogée et des communes adjacentes
Nom de la commune	Libellé de la commune dans le référentiel actuel
Volume (m <sup>3</sup> )	Volumes prélevés en mètre cube

Remarque : même si la case n'a pas été cochée, l'export pour une commune extrait aussi les volumes prélevés des communes adjacentes dans ce fichier « synthese\_geographique ». Les codes et noms des communes sont bien précisés.

Titre	Site <a href="http://www.bnpe.eaufrance.fr">www.bnpe.eaufrance.fr</a> : descriptif du contenu des fichiers d'export
Editeur	Office Français de la Biodiversité
Créateur	Système d'Information sur l'Eau
Contributeurs	BRGM, Office Français de la Biodiversité, Agences de l'eau, Offices de l'eau, DEAL Mayotte
Date	2019-09-01
Langue	Français