



## DESCRIPTIF DU CONTENU DE L'EXPORT

Le fichier téléchargé au format compressé comporte 3 fichiers :

- Le fichier métadonnées
- Le fichier « campagne\_année\_mois.csv » ou « onde\_france\_année.csv »

## SOMMAIRE

1. Description du fichier métadonnées .....	2
2. Description des fichiers « campagne_année_mois.csv » et « onde_france_année.csv » .....	2

Titre	Site <a href="http://www.onde.eaufrance.fr">www.onde.eaufrance.fr</a> : descriptif du contenu des fichiers d'export
Éditeur	ONEMA
Créateur	Système d'Information sur l'Eau
Contributeurs	ONEMA
Date	2015-11-02
Langue	Français



## 1. Description du fichier métadonnées

Le présent fichier décrit le contenu du fichier compressé et contenu des champs.

## 2. Description des fichiers « campagne\_année\_mois.csv » et « onde\_france\_année.csv »

Les fichiers « campagne\_année\_mois.csv » ou « onde\_france\_année.csv » décrivent le contenu des différents champs associés aux stations exportées, pour le périmètre géographique sélectionné et pour la période temporelle sollicitée.

Libellé fichier export	Libellé SANDRE	Description	Adresse URL
<b>Code station (HYDRO)</b>	Code national d'une station hydrométrique	Identifiant unique, correspondant à chaque station hydrométrique, sur le territoire national. La station est identifiée par un code rattaché au site hydrométrique. Ce code est sans signification particulière et doit toujours être accompagné par le code du site hydrométrique Ce code est attribué par le SCHPAI, le référentiel est diffusé par le Sandre.	<a href="http://www.sandre.eaufrance.fr/notice-doc/r%C3%A9f%C3%A9rentiel-hydrom%C3%A9trique-0">http://www.sandre.eaufrance.fr/notice-doc/r%C3%A9f%C3%A9rentiel-hydrom%C3%A9trique-0</a>
<b>Nom de la station</b>	Nom de la station d'observation des étiages Onde	Dénomination de la station d'observation des étiages. Le nom de la station est composé du nom du cours d'eau suivi du nom de la commune - où se situe la station selon ses coordonnées géographiques.	
<b>Année</b>	Calculée à partir de date de début de la période d'observation et date de fin de période d'observation.	Année de l'/des observation(s). La date de début et la date de fin sont impérativement contenues dans l'année choisie pour l'export de données.	
<b>Type de campagne</b>	Type de campagne d'observations	Finalité de la campagne d'observation. Les différentes valeurs du type de campagne sont : - Usuelle - Complémentaire	
<b>Date de l'observation</b>	Date de réalisation de l'observation	Jour, mois et année auxquels l'observation propre à l'écoulement au niveau de la station d'observation des étiages est réalisée. Ce champ date est renseigné par l'utilisateur lors de la création de l'observation.	

Titre	Site www.onde.eaufrance.fr : descriptif du contenu des fichiers d'export
Éditeur	ONEMA
Créateur	Système d'Information sur l'Eau
Contributeurs	ONEMA
Date	2015-11-02
Langue	Français



<p><b>Modalité d'écoulement (Typologie départementale)</b></p>	<p>Résultat de l'observation</p>	<p><b>Libellé du résultat de l'observation</b> qui est exprimé à l'aide du paramètre "Modalité de perturbation d'écoulement des cours d'eau" [7343] ayant pour valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>écoulement visible acceptable</b> - correspond à une station présentant un écoulement continu - écoulement permanent et visible à l'oeil nu.</li> <li>- <b>écoulement visible faible</b> - correspond à une station sur laquelle il y a de l'eau et un courant visible mais le débit faible ne garantit pas un fonctionnement biologique.</li> <li>- <b>écoulement non visible</b> - correspond à une station sur laquelle le lit mineur présente toujours de l'eau mais le débit est nul. Cette modalité correspond aux situations où soit, l'eau est présente sur toute la station mais il n'y a pas de courant (grandes zones lenticules), soit il ne reste que quelques flaques sur plus de la moitié du linéaire.</li> <li>- <b>assec</b> - correspond à une station à sec, où l'eau est totalement évaporée ou infiltrée sur plus de 50% de la station.</li> <li>- <b>observation impossible</b> - en raison de conditions exceptionnelles (accessibilité de la station, modification des conditions environnementales propres à la station, etc.), l'observateur ne peut réaliser l'observation propre à l'écoulement du cours d'eau lors de son déplacement sur la station. Dans ce cas, ces conditions doivent obligatoirement être fournies au producteur.</li> </ul> <p>La <b>modalité « écoulement visible faible »</b> est spécifique au périmètre départemental (distinction avec la modalité 'écoulement visible faible'). L'exploitation des données pour les périmètres régional, bassin et national ne se fait que sur les 3 autres modalités.</p>	
--	----------------------------------	---	--

Titre	Site <a href="http://www.onde.eaufrance.fr">www.onde.eaufrance.fr</a> : descriptif du contenu des fichiers d'export
Éditeur	ONEMA
Créateur	Système d'Information sur l'Eau
Contributeurs	ONEMA
Date	2015-11-02
Langue	Français



<b>Code modalité d'écoulement (Typologie départementale)</b>	Résultat de l'observation	<p><b>Code du résultat de l'observation</b> qui est exprimé à l'aide du paramètre "Modalité de perturbation d'écoulement des cours d'eau" [7343] ayant pour valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1a</b> - correspondant à un écoulement visible acceptable</li> <li>- <b>1f</b> - correspondant à un écoulement visible faible</li> <li>- <b>2</b> - correspondant à un écoulement non visible</li> <li>- <b>3</b> - correspondant à un assec</li> <li>- <b>4</b> - correspondant à une observation impossible</li> </ul> <p>La modalité <b>1f</b> est spécifique au périmètre départemental (distinction avec la modalité 'écoulement visible faible'). L'exploitation des données pour les périmètres régional, bassin et national ne se fait que sur les modalités 1a, 2 et 3.</p>	
<b>Modalité d'écoulement (Typologie nationale)</b>	Résultat de l'observation	<p><b>Libellé du résultat de l'observation</b> ayant pour valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>écoulement visible</b> – correspond à une station présentant soit un écoulement visible acceptable (écoulement continu - écoulement permanent et visible à l'œil nu), soit un écoulement visible faible (station sur laquelle il y a de l'eau et un courant visible mais le débit faible ne garantit pas un fonctionnement biologique).</li> <li>- <b>écoulement non visible</b> - correspond à une station sur laquelle le lit mineur présente toujours de l'eau mais le débit est nul. Cette modalité correspond aux situations où soit, l'eau est présente sur toute la station</li> </ul>	

Titre	Site <a href="http://www.onde.eaufrance.fr">www.onde.eaufrance.fr</a> : descriptif du contenu des fichiers d'export
Éditeur	ONEMA
Créateur	Système d'Information sur l'Eau
Contributeurs	ONEMA
Date	2015-11-02
Langue	Français



		<p>mais il n'y a pas de courant (grandes zones lenticques), soit il ne reste que quelques flaques sur plus de la moitié du linéaire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>assec</b> - correspond à une station à sec, où l'eau est totalement évaporée ou infiltrée sur plus de 50% de la station.</li> <li>- <b>observation impossible</b> - en raison de conditions exceptionnelles (accessibilité de la station, modification des conditions environnementales propres à la station, etc.), l'observateur ne peut réaliser l'observation propre à l'écoulement du cours d'eau lors de son déplacement sur la station. Dans ce cas, ces conditions doivent obligatoirement être fournies au producteur.</li> </ul>	
<b>Code modalité d'écoulement (Typologie nationale)</b>	Résultat de l'observation	<b>Code du résultat de l'observation</b> ayant pour valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1</b> - correspondant à un écoulement visible</li> <li>- <b>2</b> - correspondant à un écoulement non visible</li> <li>- <b>3</b> - correspondant à un</li> <li>- <b>4</b> - correspondant à une observation impossible.</li> </ul>	
<b>Cours d'eau</b>	Nom principal de l'entité hydrographique	Chaque entité hydrographique possède au moins un nom, qualifié de principal et unique pour toute l'entité hydrographique. Il est possible qu'elle en possède plusieurs dont un seul sera considéré comme principal. Les autres toponymes seront qualifiés d'alias et affectés directement aux tronçons des entités hydrographiques. Dans le cas général, le toponyme principal correspond au nom le plus fréquemment usité ou le nom attribué à l'entité dans sa partie la plus aval.	<a href="http://www.sandre.eaufrance.fr/squelettes/consulter_fiche_attribut.php?dictionnaire=/db/sandre/Schemas/eth/1/sandre_ref_eth.xsd&amp;entite=EntiteHydrographique&amp;attribut=NomEntiteHydrographique">http://www.sandre.eaufrance.fr/squelettes/consulter_fiche_attribut.php?dictionnaire=/db/sandre/Schemas/eth/1/sandre_ref_eth.xsd&amp;entite=EntiteHydrographique&amp;attribut=NomEntiteHydrographique</a>

Titre	Site www.onde.eaufrance.fr : descriptif du contenu des fichiers d'export
Éditeur	ONEMA
Créateur	Système d'Information sur l'Eau
Contributeurs	ONEMA
Date	2015-11-02
Langue	Français



<b>Code tronçon hydrographique</b>	Code générique de l'entité hydrographique	Le code générique est l'identifiant de l'entité hydrographique. C'est un code alphanumérique sur 8 positions constitué des caractères invariants des codes des tronçons qui la composent, les autres caractères étant remplacés par des '-' (tirets, code ASCII 45).	<a href="http://www.sandre.eaufrance.fr/squelettes/consulter_fiche_attribut.php?dictionnaire=/db/sandre/Schemas/eth/1/sandre_ref_eth.xsd&amp;entite=EntiteHydrographique&amp;attribut=CdEntiteHydrographique">http://www.sandre.eaufrance.fr/squelettes/consulter_fiche_attribut.php?dictionnaire=/db/sandre/Schemas/eth/1/sandre_ref_eth.xsd&amp;entite=EntiteHydrographique&amp;attribut=CdEntiteHydrographique</a>
<b>Nom de la commune</b>	Nom de la commune actuelle	Nom de la commune où se situe la station d'observation Onde. Correspond au code INSE, identifié par un code alphanumérique sur 5 positions attribué par l'INSEE - à ne pas confondre avec le code postal.	La liste des communes est sous la responsabilité de l'INSEE. <a href="http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/">http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/</a>
<b>Code de la commune</b>	Numéro de la commune	Code INSEE de (s) la commune(s) dans la zone géographique sélectionnée. Le numéro de la commune est le numéro INSEE de la commune basé sur 5 caractères. Pour les communes de métropole, les deux premiers caractères correspondent au numéro du département auquel la commune appartient. Pour les DOM, les trois premiers caractères correspondent au code du département auquel la commune appartient. Il est à noter que ce numéro de la commune est au format caractère afin de gérer les communes de la Corse (2A et 2B).	code de la commune administrative nomenclature INSEE de l'année considérée (COG) : <a href="http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/">http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/</a>
<b>Département</b>	Nom du département	Nom de chaque département de la station concernée par l'export. Correspond au nom transmis par l'INSEE.	La liste des départements est sous la responsabilité de l'INSEE. <a href="http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/departement.asp">http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/departement.asp</a>

Titre	Site <a href="http://www.onde.eaufrance.fr">www.onde.eaufrance.fr</a> : descriptif du contenu des fichiers d'export
Éditeur	ONEMA
Créateur	Système d'Information sur l'Eau
Contributeurs	ONEMA
Date	2015-11-02
Langue	Français



<b>Code département</b>	Code du département	Le département est à la fois une collectivité territoriale administrée par le conseil général et son président, et une subdivision du territoire national correspondant à la zone de compétence des services de l'Etat. Il sert alors de cadre à la déconcentration de l'Etat sous la direction du préfet. Le code du département est le numéro INSEE constitué de deux caractères pour les 96 départements de métropole et de 3 caractères pour les 5 départements d'outre-mer.	La liste des 101 départements est sous la responsabilité de l'INSEE. <a href="http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/departement.asp">http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/departement.asp</a>
<b>Nom de la région</b>	Régions administratives	Le mot région recouvre plusieurs réalités différentes : la région administrative, militaire, sanitaire, culturelle... Dans le cas présent, la notion de région est la circonscription administrative régionale qui regroupe plusieurs départements, et qui a été définie comme collectivité territoriale par la loi de décentralisation du 2 mars 1982. Cette entité recouvre également les régions à statut particulier comme la région Ile-de-France et la Corse. Le référentiel Régions administratives du Sandre repose sur la version en cours du Code Officiel Géographique de l'INSEE: codes et libellés régions en cours de validité.	<a href="http://www.sandre.eaufrance.fr/urn.php?urn=urn%3Asandre%3Adictionnaire%3ACOM%3A%3Aentite%3ARegion%3Aressource%3A3.0%3A%3A%3Ahtml">http://www.sandre.eaufrance.fr/urn.php?urn=urn%3Asandre%3Adictionnaire%3ACOM%3A%3Aentite%3ARegion%3Aressource%3A3.0%3A%3A%3Ahtml</a>
<b>Code de la région</b>	Numéro de la région	Le numéro de la région est le code INSEE sur 2 positions.	<a href="http://www.sandre.eaufrance.fr/squelettes/consulte_fiche_attribut.php?dictionnaire=/db/sandre/Schemas/com/3/sandre_fmt_xml_com.xsd&amp;entite=Region&amp;attribut=CdRegion">http://www.sandre.eaufrance.fr/squelettes/consulte_fiche_attribut.php?dictionnaire=/db/sandre/Schemas/com/3/sandre_fmt_xml_com.xsd&amp;entite=Region&amp;attribut=CdRegion</a>
<b>Nom de la circonscription de bassin</b>	Numéro de la circonscription de bassin	La France comprend 12 circonscriptions de bassin ou comités de bassin (7 en métropole et 5 en outre-mer). Le territoire administratif de chaque bassin est basé sur le découpage communal, par arrêté ministériel.  Le numéro de la circonscription de bassin est un identifiant artificiel non signifiant sur 2 chiffres, dont la liste des valeurs attribuée par l'INSEE est la suivante est décrite dans la nomenclature n°447.	<a href="http://www.sandre.eaufrance.fr/squelettes/consulte_fiche_attribut.php?dictionnaire=/db/sandre/Schemas/com/3/sandre_fmt_xml_com.xsd&amp;entite=CircAdminBassin&amp;attribut=NumCircAdminBassin">http://www.sandre.eaufrance.fr/squelettes/consulte_fiche_attribut.php?dictionnaire=/db/sandre/Schemas/com/3/sandre_fmt_xml_com.xsd&amp;entite=CircAdminBassin&amp;attribut=NumCircAdminBassin</a>
<b>Coordonnée X</b>	Coordonnée X d'une station Onde	Nombre X qui détermine la position horizontale "abscisse" de la station Onde dans un plan, selon la projection	Selon la loi d'aménagement du territoire (Décret no

Titre	Site www.onde.eaufrance.fr : descriptif du contenu des fichiers d'export
Éditeur	ONEMA
Créateur	Système d'Information sur l'Eau
Contributeurs	ONEMA
Date	2015-11-02
Langue	Français



		indiquée.	2000-1276 du 26 décembre 2000), celle-ci est exprimée selon la projection Lambert 93 géographique avec la précision maximale du mètre (X compris entre 0 et 1 250 000) pour le territoire métropolitain et corse.
<b>Coordonnée Y</b>	Coordonnée Y d'une station Onde	Nombre Y qui détermine la position horizontale "abscisse" de la station Onde dans un plan, selon la projection indiquée.	Selon la loi d'aménagement du territoire (Décret no 2000-1276 du 26 décembre 2000), celle-ci est exprimée selon la projection Lambert 93 géographique avec la précision maximale du mètre (Y compris entre 0 et 1 250 000) pour le territoire métropolitain et corse.
<b>Système de projection</b>	Précision des coordonnées géographiques de la station Onde	Caractère précis, qui permet de déterminer le niveau d'exactitude des coordonnées de la station Onde.	Les valeurs possibles pour cet attribut sont définies dans la nomenclature n°159. <a href="http://www.sandre.eaufrance.fr/?urn=urn:sandre:donnees:159:.....referentiel:3.1.html">http://www.sandre.eaufrance.fr/?urn=urn:sandre:donnees:159:.....referentiel:3.1.html</a>

Titre	Site <a href="http://www.onde.eaufrance.fr">www.onde.eaufrance.fr</a> : descriptif du contenu des fichiers d'export
Éditeur	ONEMA
Créateur	Système d'Information sur l'Eau
Contributeurs	ONEMA
Date	2015-11-02
Langue	Français