



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

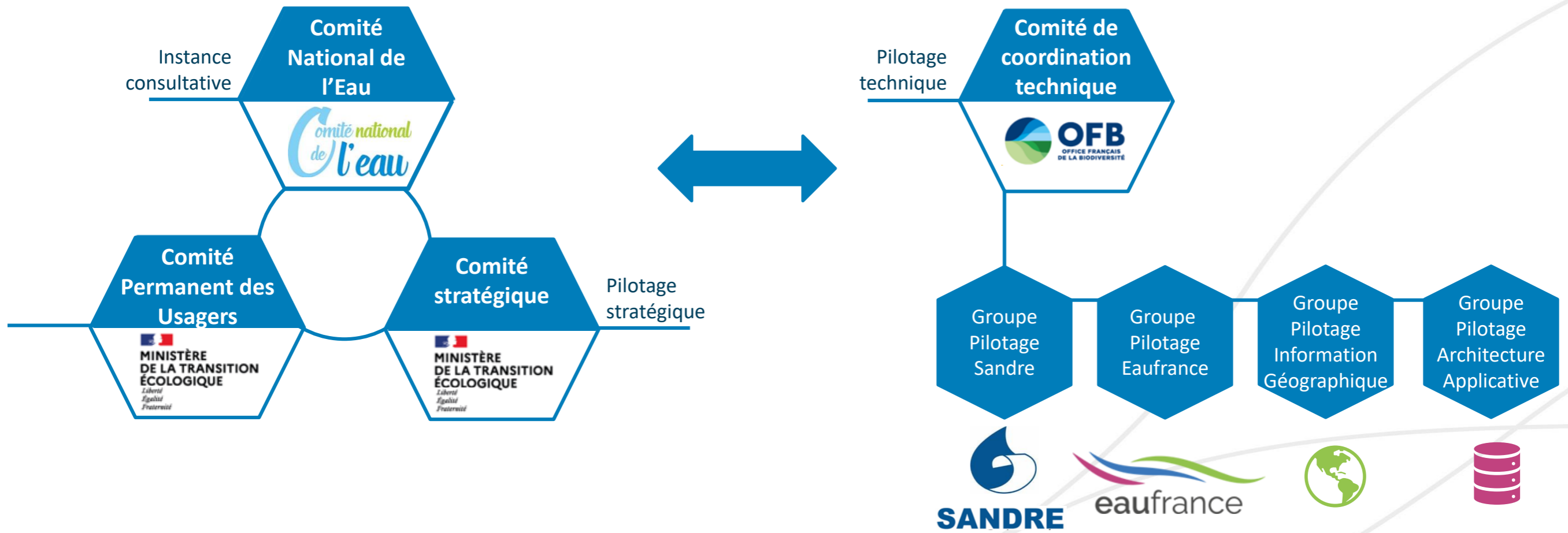
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Groupe de Pilotage de l'Information Géographique

Mardi 14 novembre 2023

La gouvernance du SI Eau



Mandat du GPIGE
Accueil du nouvel arrivant SIE

Ordre du jour

💧 **Tour de table, suivi des actions, actus du SIE**

💧 **Bilan 2023 et planification 2024**

💧 **Actualités SANDRE** S. Dijoux, L. Debray, M-C. Dron & F. Leveugle (ST SANDRE)

- > Pression sur masses d'eau : Dictionnaire de données
- > Zones d'alerte sècheresse : Dictionnaire de données
- > Référentiel lieux de surveillance des eaux littorales – Dictionnaire de données et document d'administration
- > Ports : Dictionnaire de données et scénario d'échange
- > Référentiel administratif : Dictionnaire de données

Pause 12h-14h

- > Etat des lieux des référentiels captages : suivi de l'étude
- > Référentiel des points d'eau
- > Mise à jour des contrôles sur les référentiels
- > Actu du SANDRE : Publication de l'Atlas et le SANDRE sur LinkedIn

💧 **Actualités diverses**



BD TOPAGE

Nouvelles définitions des cours d'eau et plans d'eau ont été publiées dans le dictionnaire de données

Rapportage DCE

Harmonisation sur la confidentialité des stations-captage

Référentiel des ports

Présentation du référentiel

Etat des lieux sur les référentiels captages - Suivi de l'étude

Suivi en séance

BILAN 2023 ET PLANIFICATION 2024



Bilan SANDRE 2023



Documentation


- Hydrographie v.2.1**
 - Dictionnaire de données ✓
 - Scénario d'échanges ✓
- Domaine public fluvial v.1**
 - Dictionnaire de données ✓
- Zone de régulation pour l'environnement v.1.2**
 - Dictionnaire de données ✓
- Lieux de surveillance des eaux littorales**
 - Dictionnaire de données
 - Document d'administration
 - Scénario d'échanges
- Pression sur masses d'eau**
 - Dictionnaire de données ✓
- Zones d'alerte sécheresse**
 - Dictionnaire de données
 - Document d'administration
 - Scénario d'échanges
- Ports**
 - Dictionnaire de données
 - Scénario d'échanges
 - Document d'administration
- Administratif**
 - Dictionnaire de données

Bilan SANDRE 2023



Référentiel

Points d'eau 

BD TOPAGE 

- Métropole – fq annuelle ✓
- Guadeloupe

Vigilance Crues - fq : annuelle ✓

Masses d'eau 

- VRAP 2022 – fq 6ans
- Pression sur les masses d'eau ✓

Référentiel Administratif - fq : annuelle ✓

Ouvrage et Point de prélèvement - fq : annuelle 

+ les référentiels mises à jour en continue (STQ, SEL, OBS, ...)

Contrôles

Descriptif et mise à jour simplification, homogénéisation avec la participation des producteurs

Actualités

Publication de l'Atlas en PDF

Etude « captages » : comparatif des codifications

Mise à jour de l'Atlas catalogue : <https://www.sandre.eaufrance.fr/atlas/>

Webinaires SI Eau

Bilan GPIGE 2023



Rapportage

Harmonisation du traitement des stations-captage



BD TOPAGE

Millésime 2023

- Mises à niveau : nœuds hydro, laisse des eaux, topologie tronçons-surface, complétion des hydronymes
- Police de l'eau : + 26 cartographies départementales
- Métadonnées

BD TOPAME

Dérivation Moyenne échelle

- Publication de la version Beta
- Travaux en cours sur les Bassins versants

Travaux

- Révision définition d'un cours d'eau et plan d'eau
- Etude comparative BD Carthage – BD TOPAGE/ME

Feuille de route SANDRE 2024

Référentiel

- Districts hydrographiques européens (DCE)
- Zones d'alerte sécheresse
- Zones d'actions renforcées (à confirmer auprès de la DEB)
- Règles de gestion des zones vulnérables : Demande du ministère d'un soutien technique du ST Sandre sur l'harmonisation de la production de données
- Milieux humides
- « Drainage » ?
- + les référentiels à fréquence annuelle et continue

Travaux

- Etude « captage » : suite et conclusions
- Liens avec l'Inventaire National des Plans d'Eau
- Tests ZAS avec VigiEau / Propulvia
- Géométries associées aux codes postaux (jeux de données de La Poste) ?

Documentation

- Epandage des produits fertilisants
- Thématique SCHAPI
- Thématique Eau et santé
- Thématique Eau littorale
- Thématique Eau souterraine
- Scénario géo PTE (BSS)
- Document de présentation ETH
- Scénario géo MHI
- Dictionnaire Prélèvement
- ...



Feuille de route 2024



BD TOPAGE

Publication

- Millésime hexagone 2024
- BD TOPAME 2024
- BD TOPAGE Martinique
- Etude préalable BD TOPAGE Réunion et Guyane

Travaux

- Audit qualité
- Généalogie
- Police de l'eau : + 20 cartographies départementales (=46)
- Bassins versants
- Intégration de la nouvelle limite terre-mer du Shom-IGN
- Définition de la typologie des classes des cours d'eau avec le GT DCE-ESC ?



- Méthodologie d'association entités **BD LISA-MESO**
- **API BD LISA**
- 2 nouveaux **services web** : « **lithologie** » et **régions/secteurs** avec épaisseurs des entités
- Référentiel : **Mise à jour du socle**

Feuille de route 2024



Rapportage

Référentiel Stations

- Amélioration du lien à la masse d'eau
- Méthodologie unique et validée de floutage des captages
- Diffusion des coordonnées en ETRS89/WGS84

Contrôles

- Compléter les contrôles SANDRE par les contrôles européens (liste à définir), par des croisements entre référentiels géographiques (à définir)
- Disposer d'une cartographie complète des règles et contrôles mis en place et de leur tolérance (européenne et Sandre)

Autre

- Définition des masses d'eau territoriales et de transition (GT DCE eaux littorales)
- Retour d'expérience sur l'exercice 2022 et valider les préconisations qui pourront en découler
- Réviser la généalogie du SANDRE pour une meilleure compatibilité WISE

Informations diverses

Quadogeo
Autres?



S. Dijoux, D. Viglietti & L. Debray (ST SANDRE)

ACTUALITÉS SANDRE

- Pression sur masses d'eau : Dictionnaire de données
- Zones d'alerte sècheresse : Dictionnaire de données
- Référentiel lieux de surveillance des eaux littorales – Dictionnaire de données et document d'administration
- Ports : Dictionnaire de données et scénario d'échange
- Référentiel administratif : Dictionnaire de données
- Etat des lieux des référentiels captages : suivi de l'étude
- Référentiel des points d'eau
- Mise à jour des contrôles sur les référentiels
- Actu du SANDRE : Publication de l'Atlas et le SANDRE sur LinkedIn





Référentiel des pressions sur les masses d'eau (PSE)

Validé en ADD

Objectifs

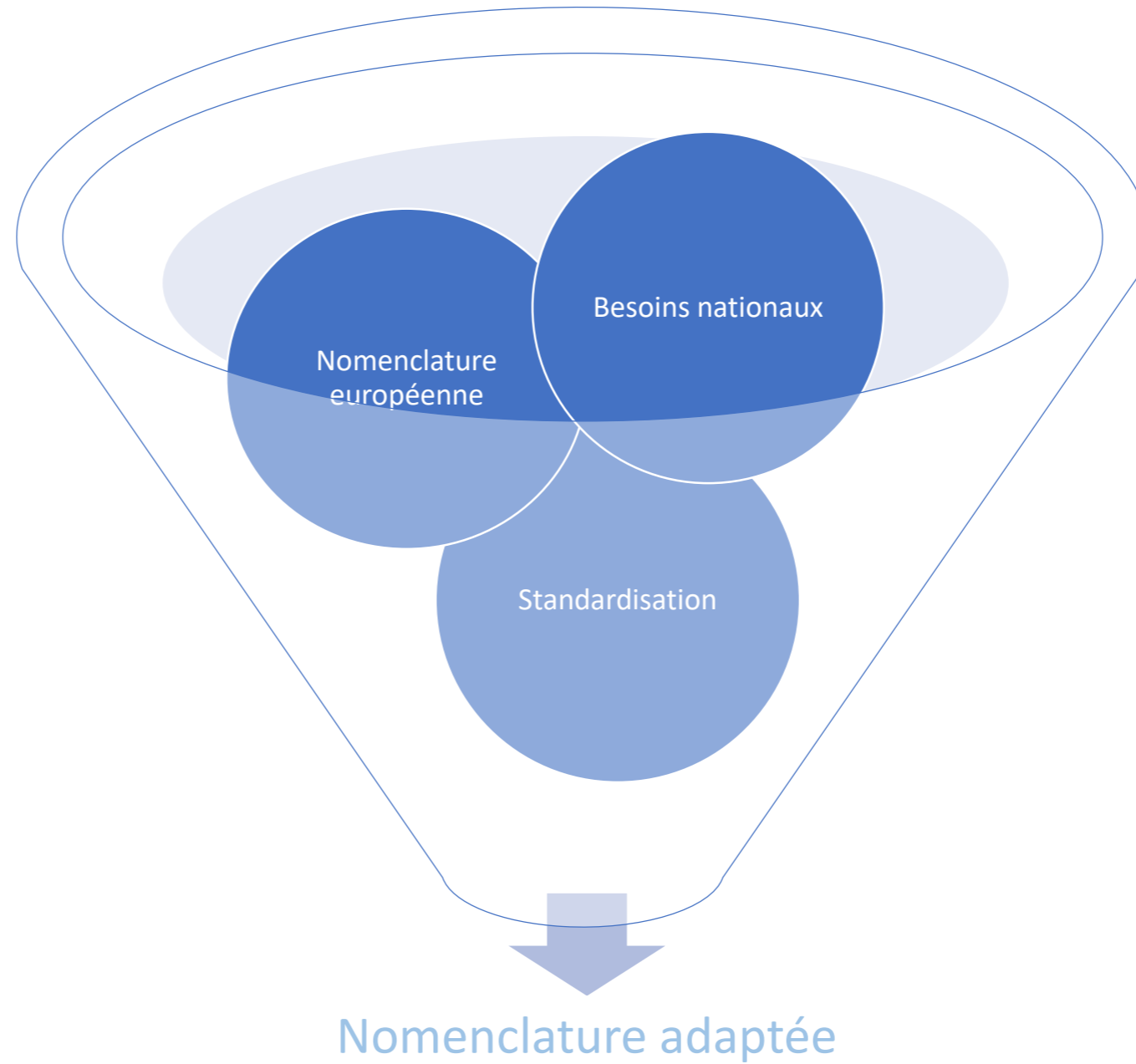


**Des données interopérables, harmonisées, complètes
au niveau national**

Une meilleure valorisation des données

Faciliter le rapportage à la Commission Européenne

Une démarche d'harmonisation



3 niveaux de nomenclature



Niveau 1 : grandes typologies (pour analyses statistiques, rapports...)

Exemple code : 1, 2...

Niveaux à utiliser pour les agences/offices



Niveau 2 : nomenclature européenne adaptée au contexte national

Exemple code : 1.2, 1.3...

Pressions rapportées à la Commission Européenne



Niveau 3 et 4 : spécificités/précisions nationales

Exemple code : 1.1.1, 1.1.2. 2.2.2.2

NON OBLIGATOIRE → à renseigner seulement si le bassin dispose de la donnée



Dictionnaire de données des pressions sur les masses d'eau



TYPOLOGIE DE PRESSION

1..*
faitPartiDe
Niveau de pression sur la masse d'eau
1..*
seComposeDe

PRESSION SUR MDO

0..*
peutEtreAffectee
Effet sur la masse d'eau
1..*
agitSur

FORCE MOTRICE

Masse d'eau

1..*
impacte
Impact sur la masse d'eau
0..*
peutEtreImpactee

IMPACT SUR MDO

Modele oriente objet
Modèle : Pression sur MDO
Package :
Diagramme : DiagrammeClasses_1
Auteur : Sandre Date: 26/07/2023
Version: 1

GENEALOGIE

Evolution de la pression sur la masse d'eau

0..*
PSEParent
0..*
PSEEnfant

PRESSION SUR MDO

Dictionnaire de données



Concept	Définition
Force motrice	« Les principales forces motrices sont la croissance démographique et l'évolution des besoins et des activités des individus. Ces forces motrices primaires provoquent des changements dans les niveaux globaux de production et de consommation. Par le biais de ces changements dans la production et la consommation, les forces motrices exercent une pression sur l'environnement. » Définition de l'European Environment Agency.
Pression sur les MDO	Mécanisme physique, chimique ou biologique, dérivé d'une force motrice, qui engendre un impact sur les masses d'eau. Les pressions sur les masses d'eau sont répertoriées dans la nomenclature n°991 du Sandre.
Typologie de pression du SIE	Les pressions engendrées par les forces motrices peuvent être classées en grandes catégories, créant ainsi une typologie tenant compte de son origine, de la visibilité de la pression dans l'espace et dans le temps, ainsi que des masses d'eau impactées. Les typologies de pressions sont répertoriées dans la nomenclature n°992 du Sandre.
Masse d'eau	La masse d'eau est le découpage territorial élémentaire des Milieux aquatiques destinée à être l'unité d'évaluation de la DCE.
Impact sur les masses d'eau	Conséquence d'une ou plusieurs pressions anthropiques sur les masses d'eau. Les impacts sur la masse d'eau sont répertoriés dans la nomenclature n°994 du Sandre.

CodePression	LibelléPression	Mnémonique	DescriptionFrançaise	DateCréation	DateMaj	Statut
1.1	Assainissement collectif - Pollution ponctuelle	AssainCollPonct	Pollution ponctuelle issue de l'assainissement collectif comme par exemple : les rejets issus des stations de traitement des eaux usées (STEU).	2023-04-26		validé
1.1.1	Macropolluant - Assainissement collectif - Pollution ponctuelle	MacroPolAssainCollPonct	Pollution ponctuelle issue de l'assainissement collectif qui se caractérisent par des macro polluants.	2023-04-26		validé
1.1.2	Micropolluant - Assainissement collectif - Pollution ponctuelle	MicroPolAssainCollPonct	Pollution ponctuelle issue de l'assainissement collectif qui se caractérisent par des micro polluants.	2023-04-26		validé
1.2	Déversoir d'orage - Pollution ponctuelle	DevOragePonct	Déversement des effluents urbains de réseau de collecte par temps de pluie.	2023-04-26		validé
1.2.1	Macropolluant - Déversoir d'orage - Pollution ponctuelle	MacroPolDevOragePonct	Déversement des effluents urbains de réseau de collecte par temps de pluie. Comprend également les rejets par ruissellement urbain entraînant des pollutions par les macropolluants, s'il n'est pas possible de les distinguer et de renseigner 2.1.	2023-04-26		validé
1.2.2	Micropolluant - Déversoir d'orage - Pollution ponctuelle	MicroPolDevOragePonct	Déversement des effluents urbains de réseau de collecte par temps de pluie. Comprend également les rejets par ruissellement urbain entraînant des pollutions par les micropolluants, s'il n'est pas possible de les distinguer et de renseigner 2.1.	2023-04-26		validé
1.3	Rejet industriel - Pollution ponctuelle	RejetIndusPonct	Pollution ponctuelle issue des Hors rejet aquaculture (1.8), déchets (1.6), activités mini			validé
1.3.1	Macropolluant - Rejet industriel - Pollution ponctuelle	MacroPolRejetIndusPonct	Pollution ponctuelle de macro			validé
1.3.2	Micropolluant - Rejet industriel - Pollution ponctuelle	MicroPolRejetIndusPonct	Pollution ponctuelle de microp			validé
1.4	Entreprise non émettrice de pollution industrielle - Pollution ponctuelle	EntrepriseNonEmPonct	L'ensemble des pollutions ponctuelles sont rapportées sous "1.3 reje			validé
1.5	Site industriel abandonné - Pollution ponctuelle	SiteIndusAbandonnePonct	Pollution ponctuelle issue des			validé

REFERENTIELS - NOMENCLATURES

Pressions sur les masses d'eau

Code Sandre : 991
Statut : **Validé**

[Proposer une modification](#) Noter cette fiche : ★★★★★

Télécharger : Partager :

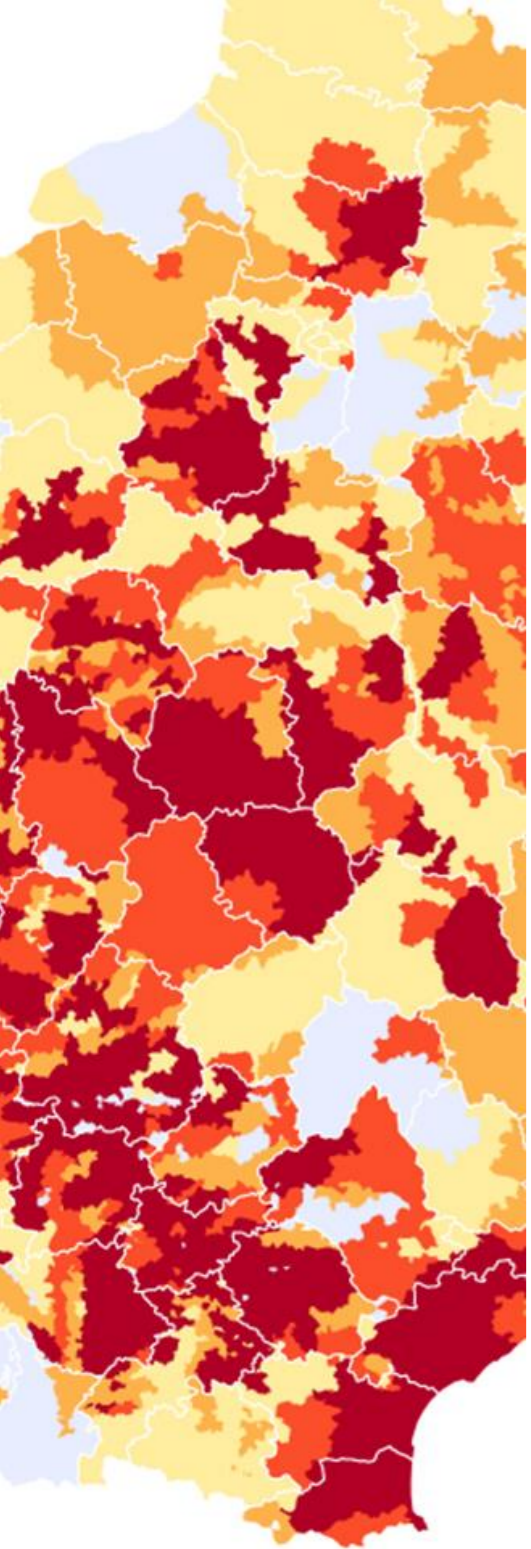
Informations Historique

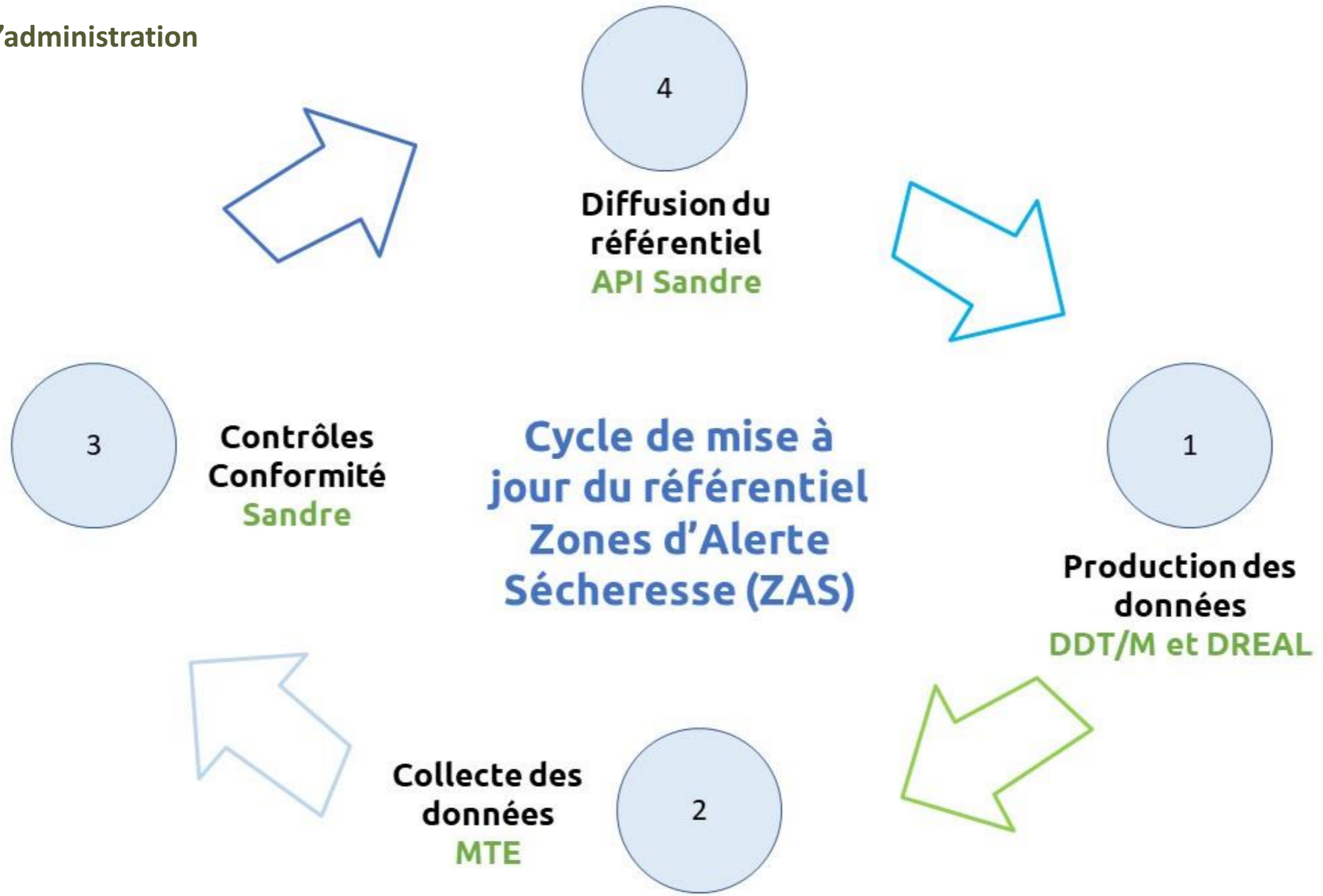
Date de création de la nomenclature 24/07/2023



Référentiel Zones d'Alerte Sècheresse (ZAS)

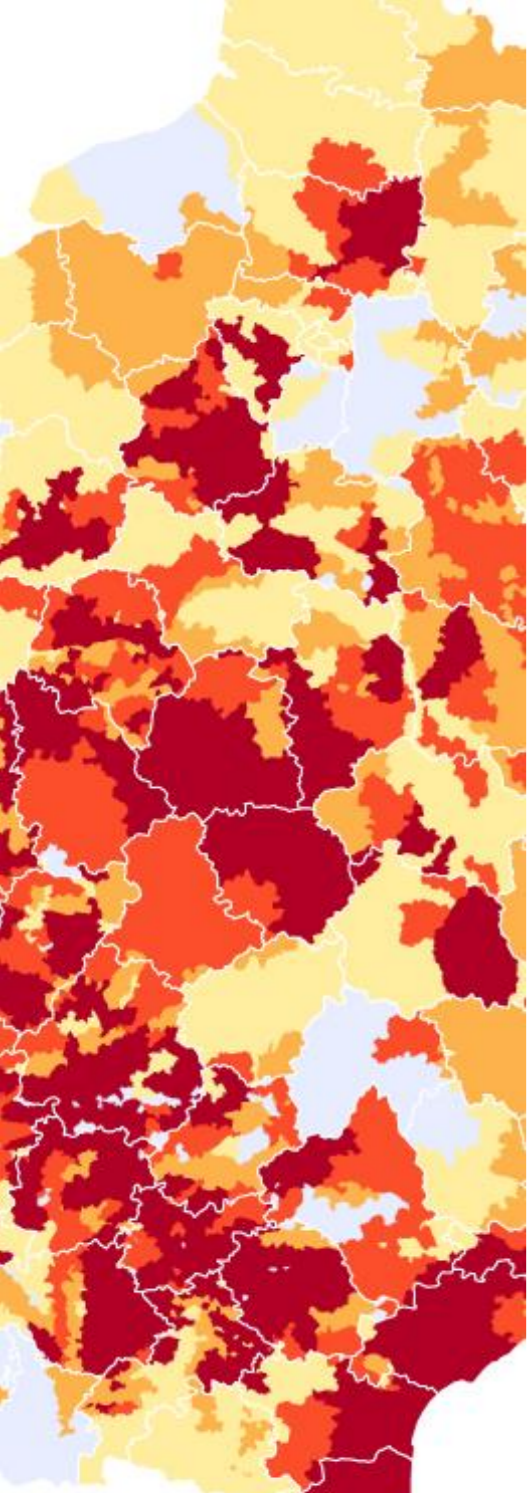
Pour information





Document d'administration

Points importants validés



Codification des zones d'alerte : la codification des zones d'alerte est faite par les DDT/M et DREAL à l'origine.

Format : <[code INSEE de la région]>_<[Numéro INSEE Dpt]>_<[auto incrémentation]> → Code alternatif

→ Code SANDRE = Auto incrément.

Collecte des données / Qui fournit les données brutes au Sandre?

- DDT/M/DREAL => MTE => Sandre => Propulvia/VigiEau API (MTE : planifie la collecte et réceptionne les données et le Sandre agrège les données contrôle + diffusion)

Date de mise à jour : date limite de publication des zones = 1^{er} mai

Pour la généalogie, le Sandre se charge de la création de la table.



INTERLOCUTEUR

1..1
estDésignéPar
Responsable de la définition de la zone d'alerte sécheresse

0..*
désigneUne

ZONE ALERTE

0..*
peutAvoir

0..1
estUnCodeAlternatifDe

Code alternatif de la zone d'alerte sécheresse

Emprise spatiale

0..1
aPourCodeAlternatif

CODE ALTERNATIF

1..*
faitPartiDe

COMMUNE

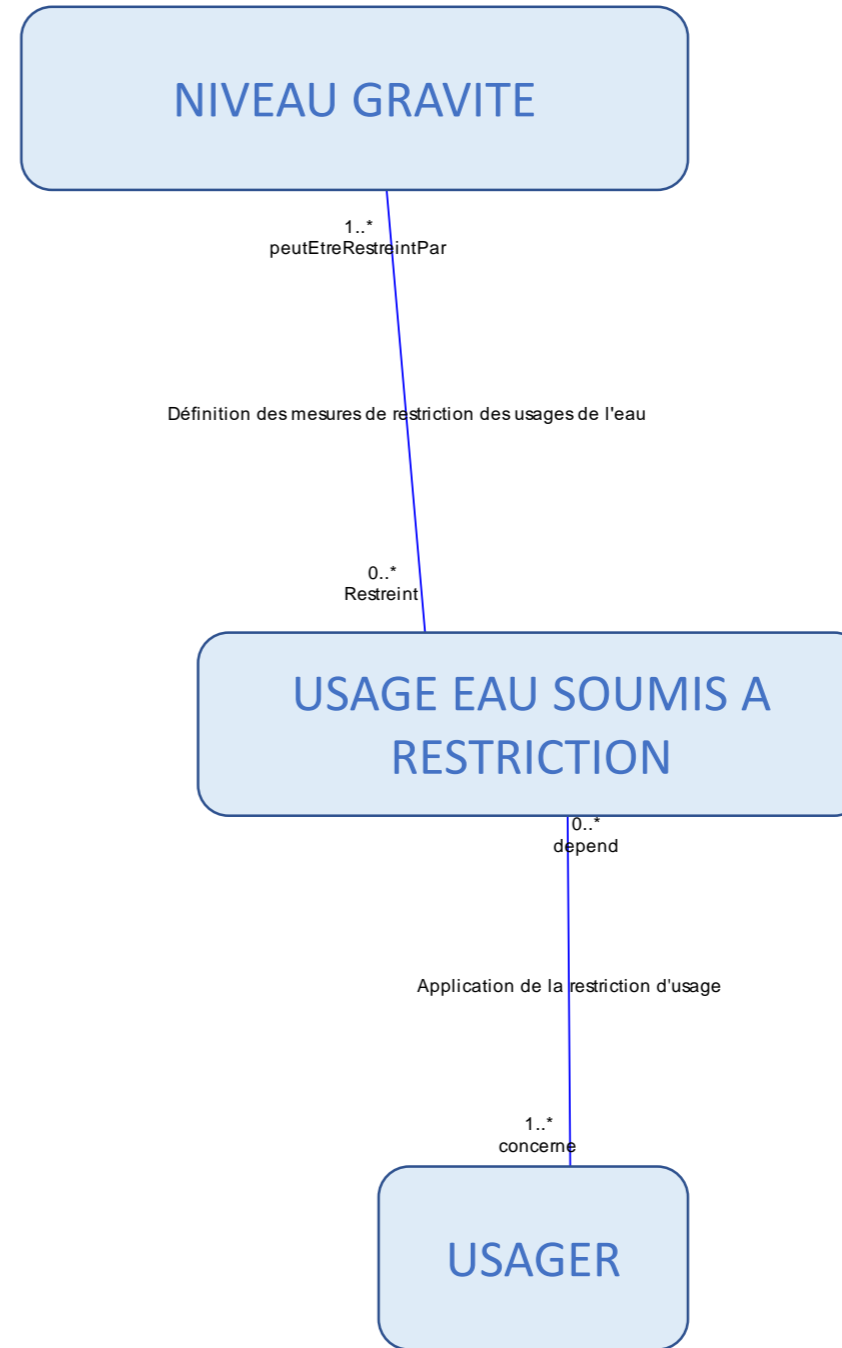
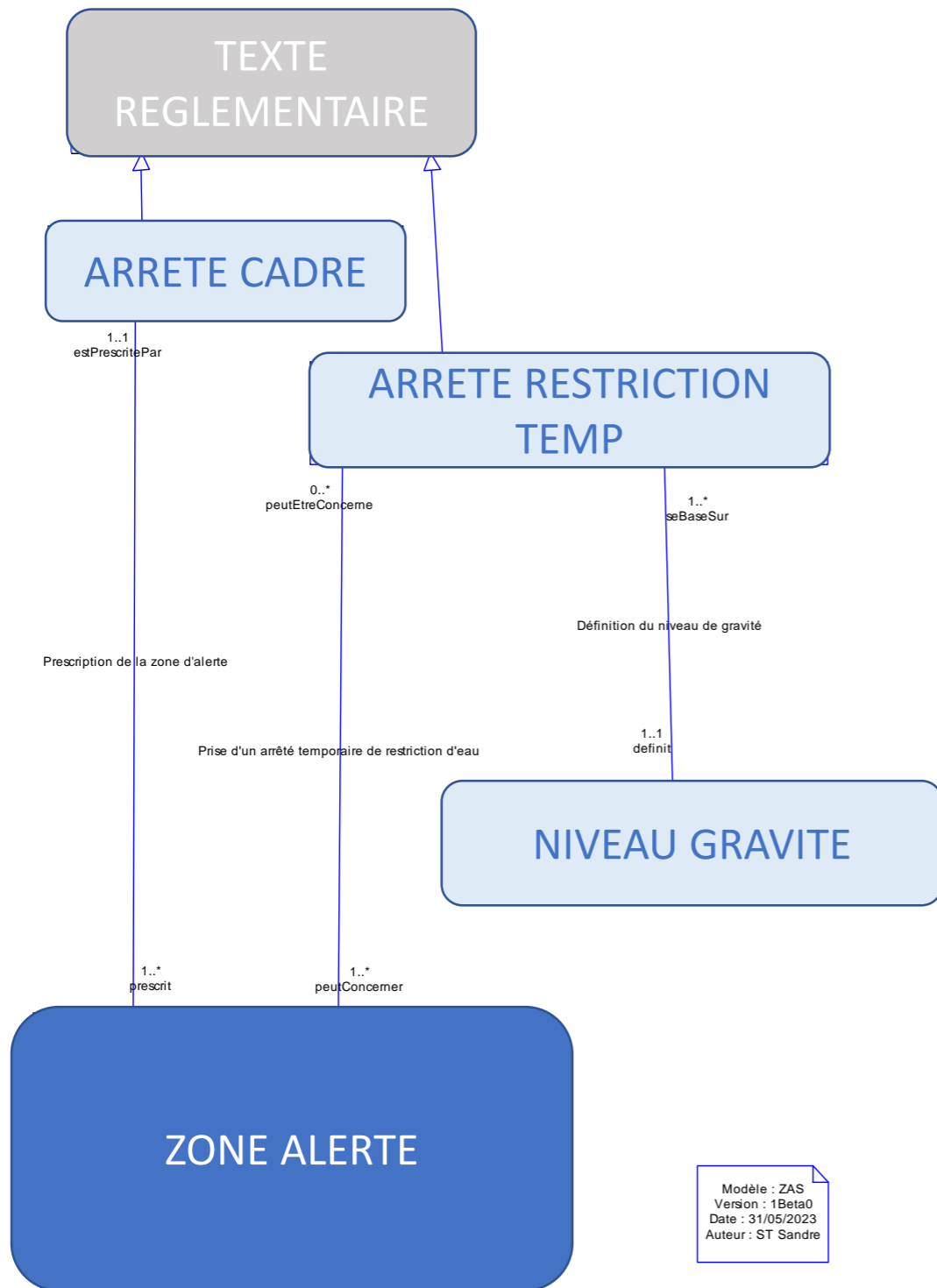
GENEALOGIE

Evolution de la zone d'alerte sécheresse

0..*
ZASParent

ZONE ALERTE

0..*
ZASEnfant





Scénario d'échange

Le scénario d'échange validé va permettre de mettre en place les contrôles sur le jeu de données.

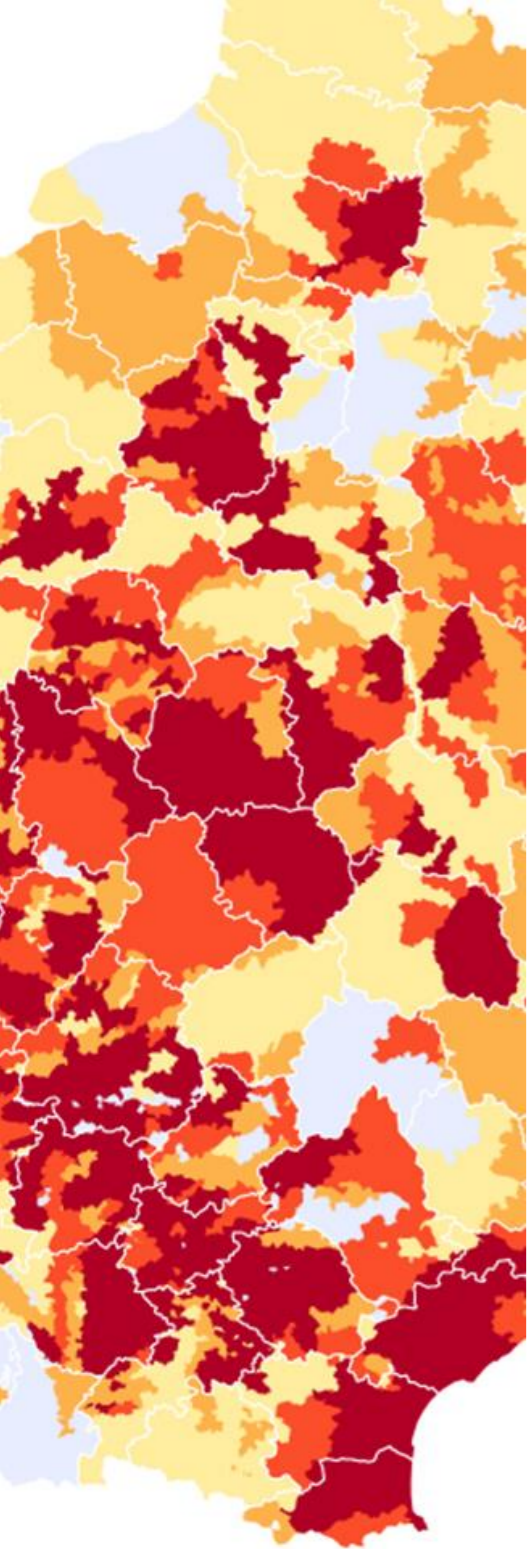
Exemples de contrôles :

- La présence des champs définis par le modèle
- Le renseignement des champs obligatoires
- La cohérence des codes identifiants
- La géométrie
- La présence de doublons
- Le respect des nomenclatures
- La longueur et le format des champs
- La localisation dans une emprise
- La confrontation au référentiel associé
- La localisation dans un territoire
- La contiguïté des zones d'alertes au sein d'un dpt et entre deux dpts adjacents *Si on a le référentiel d'origine (COM ou autre ?) Il faut qu'on sache sur quels contours cela doit se superposer.*

Structure de l'élément : Zone d'alerte sécheresse



CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)		CARACTERISTIQUES DES DONNEES				
Rang de colonne	Code de colonne (format géographique)	Intitulé de colonne	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s) tels que définis dans le dictionnaire de données Sandre
1	CdZAS	Code de la zone d'alerte sécheresse	O	C	25	
2	LbZAS	Libellé de la zone d'alerte sécheresse	O	T		
3	TypeZAS	Type de la zone d'alerte sécheresse	O			
4	SurfZAS	Surface de la zone d'alerte sécheresse	F			
5	SystRefSpatialZAS	Système de référence spatial de la zone d'alerte sécheresse	F	C	25	Mnémonique selon les valeurs possibles de la nomenclature n°22
6	MnZAS	Mnémonique de la zone d'alerte sécheresse	F			
7	DateCreaZAS	Date de création de la zone d'alerte sécheresse	O	D-H		
8	GeomZAS	Géométrie de la zone d'alerte sécheresse	O	GM_Surface		
9	DateMajZAS	Date de mise à jour de la zone d'alerte sécheresse	O	D-H		
10	CdDepartem (shapefile) CdDepartement (autres)	Numéro du département	O	C	3	
11	StZAS	Statut de la zone d'alerte sécheresse	O	T		Selon les valeur de la nomenclature
12	SourceZAS	Source de la zone d'alerte sécheresse	F	T		



Structure de l'élément : Code alternatif de la zone d'alerte sécheresse



CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)		CARACTERISTIQUES DES DONNEES				
Rang de colonne	Code de colonne (format géographique)	Intitulé de colonne	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s) tels que définis dans le dictionnaire de données Sandre
1	CdAltZAS	Code alternatif de la zone d'alerte sécheresse	O	C	25	
2	OrgCdAltZAS	Origine du code alternatif de la zone d'alerte sécheresse	O	T		

+ document de spécification des contrôles (en cours)

Calendrier 2023-2024



Tâches	2023				2024			
Elaboration du mandat	■	■						
Elaboration des documents de spécification	■	■						
Validation des documents de spécification			■					
Diffusion des documents de spécification			■					
Création et test de l'API + Test contrôles			■	■	■			
Mise en place de l'API sur le site du ST Sandre						■	■	



POUR INFORMATION

Mise à jour du dictionnaire de données
Lieux de surveillance - SEL
v.3



Dictionnaire de données

Lieux de surveillance- SEL



⇒ Réf: 20230725_demande correction ELI_V5

Modifications sur le dictionnaire SEL:

Modifications demandées	Modifications effectuées
<p>Gestion des géométries ponctuelles, linéaires, surfaciques:</p> <ul style="list-style-type: none">- ajout du type de géométrie- changement des définitions des coordonnées X et Y du lieu de surveillance et code du lieu de surveillance	<p>Ajout des classes enfants:</p> <ul style="list-style-type: none">- « LIEU SURVEILLANCE PONCTUEL »- « LIEU DE SURVEILLANCE SURFACIQUE »- « LIEU DE SURVEILLANCE LINEAIRE » <p>-> chacune contenant la géométrie correspondante (GM_POINT, GM_CURVE, GM_SURFACE)</p> <p>Ajout de l'attribut « Type de géométrie du lieu de surveillance » à la classe Lieu de surveillance, nomenclature 1003 publiée</p> <p>Ajout de la notion de centroïde aux définitions des coordonnées X du lieu de surveillance, coordonnées Y du lieu de surveillance</p>
<p>Ajout du statut (gelé, validé) du lieu de surveillance</p>	<p>Rajout de l'attribut Statut du lieu de surveillance correspondant à la nomenclature 390 du Sandre (Statut de validation)</p>

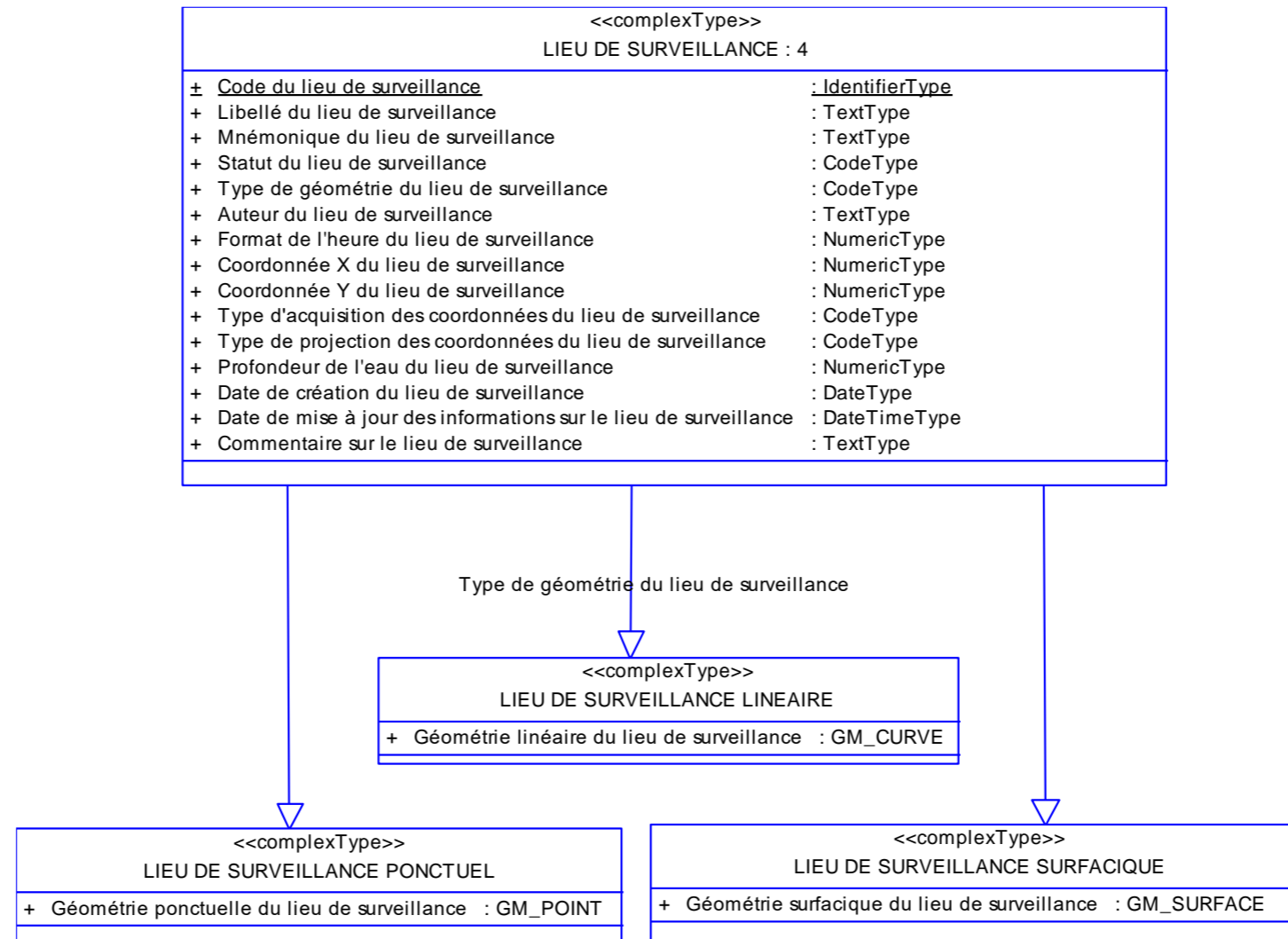
Dictionnaire de données

Lieux de surveillance- SEL



⇒ Réf: 20230725_demande correction ELI_V5

Modifications sur le dictionnaire SEL: gestion des géométries



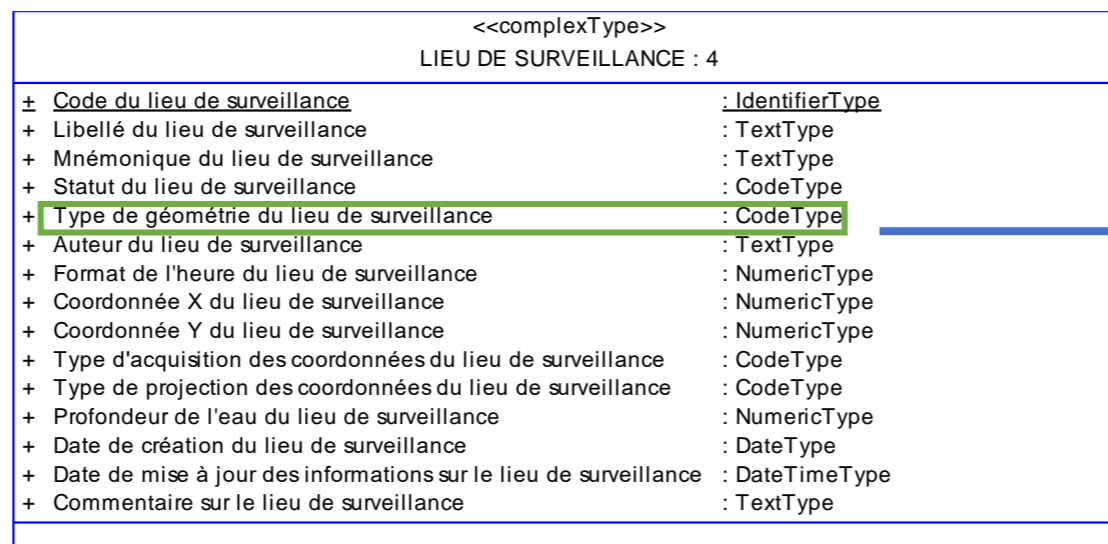
Dictionnaire de données

Lieux de surveillance- SEL



⇒ Réf: 20230725_demande correction ELI_V5

Modifications sur le dictionnaire SEL: gestion des géométries



Nomenclature [1003] Type de géométrie du lieu de surveillance

Code de l'élément	Mnémonique de l'élément	Libellé de l'élément	Statut de l'élément	Définition de l'élément
P		Ponctuel	Validé	Le lieu de surveillance a une géométrie point.
S		Surfacique	Validé	Le lieu de surveillance a une géométrie polygone.
L		Linéaire	Validé	Le lieu de surveillance a une géométrie ligne.



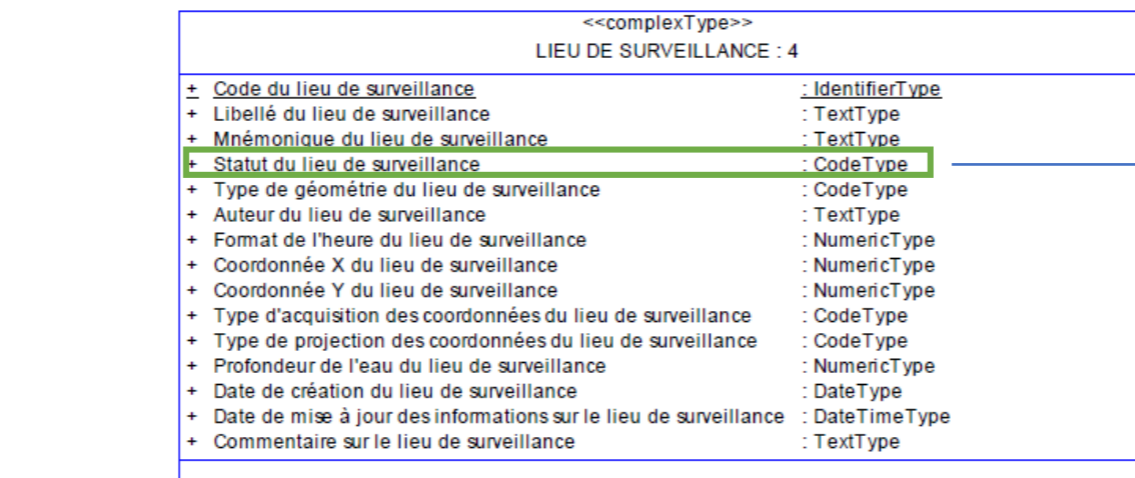
Dictionnaire de données

Lieux de surveillance- SEL



⇒ Réf: 20230725_demande correction ELI_V5

Modifications sur le dictionnaire SEL: Ajout du statut



Nomenclature [390] existante

Dictionnaire de données

Lieux de surveillance- SEL



⇒ Réf: 20230725_demande correction ELI_V5

Modifications sur le dictionnaire SEL: gestion des géométries

Coordonnée X du lieu de surveillance dans la projection indiquée. La coordonnée correspond au **centroïde** du lieu de surveillance lorsque sa forme géométrique est linéaire et surfacique. Par convention, celle-ci est généralement exprimée en WGS 84 géographique. Elle est exprimée avec la précision maximale du mètre.

Cette information du lieu de surveillance relève de la responsabilité du producteur.

Coordonnée Y du lieu de surveillance dans la projection indiquée. La coordonnée correspond au **centroïde** du lieu de surveillance lorsque sa forme géométrique est linéaire et surfacique. Celle-ci est généralement exprimée en WGS 84 géographique. Elle est exprimée avec la précision maximale du mètre.

Cette information du lieu de surveillance relève de la responsabilité du producteur.



Dictionnaire de données

Lieux de surveillance- SEL



⇒ Réf: 20230725_demande correction ELI_V5

Modifications supplémentaires effectuées:

Alignement de la classe Lieu de surveillance avec les autres dictionnaires Sandre :

- rajout des attributs: « Statut », « Auteur »
- rajout des classes associées « Généalogie » et « Code alternatif »

Attribut "code du lieu de surveillance"

- changement de la définition du « code du lieu de surveillance » pour préciser l'unicité du code Sandre
- changement de type: passage de NumericType à IdentifierType

« Lieux » mis au singulier « Lieu »

Ajout des classes Mer/Océan et Entité Hydrographique associées au Lieu de Surveillance

Cardinalité LieuSurv → Masse d'eau passée à (0,1)

Corrections de définitions, uniformisation de noms, codes, types, date-heure...



Dictionnaire de données Ports maritimes, fluviaux et fluvio-maritimes v.2

Composantes du référentiel des ports pour le SIMM et le SIE



Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau

DICTIONNAIRE DES DONNEES

Description des ports maritimes, fluviaux et fluvio-maritimes

Thème :
EAUX DE SURFACE

Version :
2Beta6



ce document



© Sandre (<http://www.sandre.fr>), 2023. Tous droits réservés.

Dictionnaire de données

Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau

SCENARIO D'ECHANGES DES DONNEES

Diffusion du référentiel des ports aux formats géographiques

Thème :
EAUX DE SURFACE

Version :
1.0

Format(s) d'échange(s) supporté(s) :
text/csv, ShapeFile, GML, GeoJSON, GeoPackage




© Sandre (Système d'Information sur l'Eau), 2023. Tous droits réservés.

Scénario d'échange géo.

SANDRE

Ce document provient du site <http://portals.eaufrance.fr>, site de la base Sandre rassemblant les informations sur l'eau et les réseaux aquatiques.

Descriptif de gestion du référentiel des ports maritimes, fluviaux et fluvio-maritimes (PTS)



**Office Français de la Biodiversité
Office International de l'Eau / Sandre**

Titre : Description de gestion du référentiel des ports (PTS) maritimes, fluviaux et fluvio-maritimes
Créateur : Système de l'Information sur l'Eau (SIE)
Contributeurs : SHOM, IFREMER, OFB, OIEau
Résumé : Ce document présente l'ensemble des informations décrivant le référentiel et détaillant la gestion de ce référentiel.
Version : 1Beta1
Type : Texte
Format : Doc
Couverture spatiale : France entière
Date : 2023-10-24
Identifiant : <http://id.eaufrance.fr/pt>
Langue : fr
Droits d'usage : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>

www.eaufrance.fr

Le portail www.eaufrance.fr est le point d'entrée du Système d'Information sur l'eau (SIE). Eaufrance a pour objectif de faciliter l'accès à l'information publique dans le domaine de l'eau en France.

Document d'administration

- ports_points.cpg
- ports_points.dbf
- ports_points.prj
- ports_points.qmd
- ports_points.shp
- ports_points.shx
- ports_polygones.cpg
- ports_polygones.dbf
- ports_polygones.prj
- ports_polygones.qm
- ports_polygones.shp
- ports_polygones.shx

Jeu de données



Services en réseau (pour accéder aux éléments ci-dessus)

Dictionnaire des ports maritimes, fluviaux et fluvio-maritimes



Port du Guilvinec - Finistère

Service d'Administration Nationale des Données
et Référentiels sur l'Eau

DICTIONNAIRE DES DONNÉES

Description des ports
maritimes, fluviaux et fluvio-
maritimes

Thème :
EAUX DE SURFACE

Version :
2Beta6


ce document



© Sandre (<http://www.sandre.fr/france/>) 2023. Tout droit réservé.

Source : <http://id.eaufrance.fr/ddd/pts/2>

A venir <http://id.milieuamfrance.fr/ddd/pts/2>

Dictionnaire des ports maritimes, fluviaux et fluvio-maritimes



Port du Guilvinec -



Chapitres :

- ① Présentation générale du SIE/Sandre et du SIMM/Sar
- Diagrammes de classes
- UML
- Définitions des classes et propriétés
- propriétés

© Sandre - 2022

V. DICTIONNAIRE DES CLASSES

V.1. ACTIVITE PORTUAIRE

- > Nom de balise XML : <sa_pts:ActivitePortuaire>
- > Définition :

Activité exercée par le port. Les ports constituent des portes d'échanges pour le commerce et l'industrie notamment. Les ports permettent en particulier l'approvisionnement énergétique du pays. De nombreuses activités peuvent s'y dérouler telles des activités industrielles, touristiques, logistiques...

- > Liste des attributs (avec les cardinalités) :
 - Code de l'activité portuaire (1,1)
 - Mnémonique de l'activité portuaire (1,1)
 - Libellé de l'activité portuaire (1,1)

- > Liste des associations (avec les cardinalités) :
 - estActivite (1,n) PORT

V.2. CODE ALTERNATIF DU PORT

- > Nom de balise XML : <sa_pts:IdentifiantAlternatifPort>
- > Définition :

Identifiant secondaire du port. En France, les collectivités territoriales ou leurs groupements ont très probablement attribués des identifiants des ports pour en assurer la gestion. Au niveau international, d'autres institutions ont probablement attribués des identifiants aux ports Français. A titre d'exemple, il existe les codes ERS provenant de l'Electronic recording and reporting system de l'Union européenne. Il existe également les codes Locode de la Commission économique pour l'Europe des Nations unies (UNECE) qui identifient les ports, les aéroports, les gares, etc. Tous ces identifiants constituent des codes alternatifs d'un port ; ils sont rattachés à un et un seul code national du port administré par le SANDRE et le SAR.

- > Liste des attributs (avec les cardinalités) :
 - Code alternatif du port (1,1)
 - Origine du code alternatif du port (1,1)

- > Liste des associations (avec les cardinalités) :
 - aPourIdentifiantNational (1,1) PORT



PORT

Abri naturel ou artificiel pour les navires et les bateaux, situé sur la côte, un cours d'eau ou un lac ouvert à la navigation, muni des ouvrages et installations permanentes nécessaires à l'embarquement et au débarquement des passagers, des marchandises, ou aux activités de pêche, de plaisance, et le cas échéant d'autres installations associées au trafic maritime ou fluvial (stockage, entretien, réparations, etc.), faisant l'objet d'un arrêté ou autre acte réglementaire en déterminant la nature, les limites, précisant les modalités et l'autorité de gestion et, suivant les cas, qui en désigne l'autorité de police.

NB :

- Le concept de Port correspond à celui de « Port Area » d'Inspire.
- Les zones de mouillages et d'équipements légers (ZMEL) et les lieux de débarquements pour la pêche ne rentrent pas dans cette définition.

Source : <http://id.eaufrance.fr/ddd/pts/2/Port>

A venir <http://id.milieumarinfance.fr/ddd/pts/2/Port>

➤ Liste des attributs (avec les cardinalités) :

- Code du port (1,1)
- Nom du port (1,1)
- Nature du port (1,1)
- Statut juridique du port (1,1)
- Mode de gestion du port (1,1)
- Coordonnée X du port (1,1)
- Coordonnée Y du port (1,1)
- Précision des coordonnées du port (1,1)
- Projection des coordonnées du port (1,1)
- Date de création du port (1,1)
- Date de mise à jour du port (1,1)
- Commentaire du port (0,1)
- Statut du port (1,1)

Dictionnaire des ports maritimes, fluviaux et fluvio-maritimes

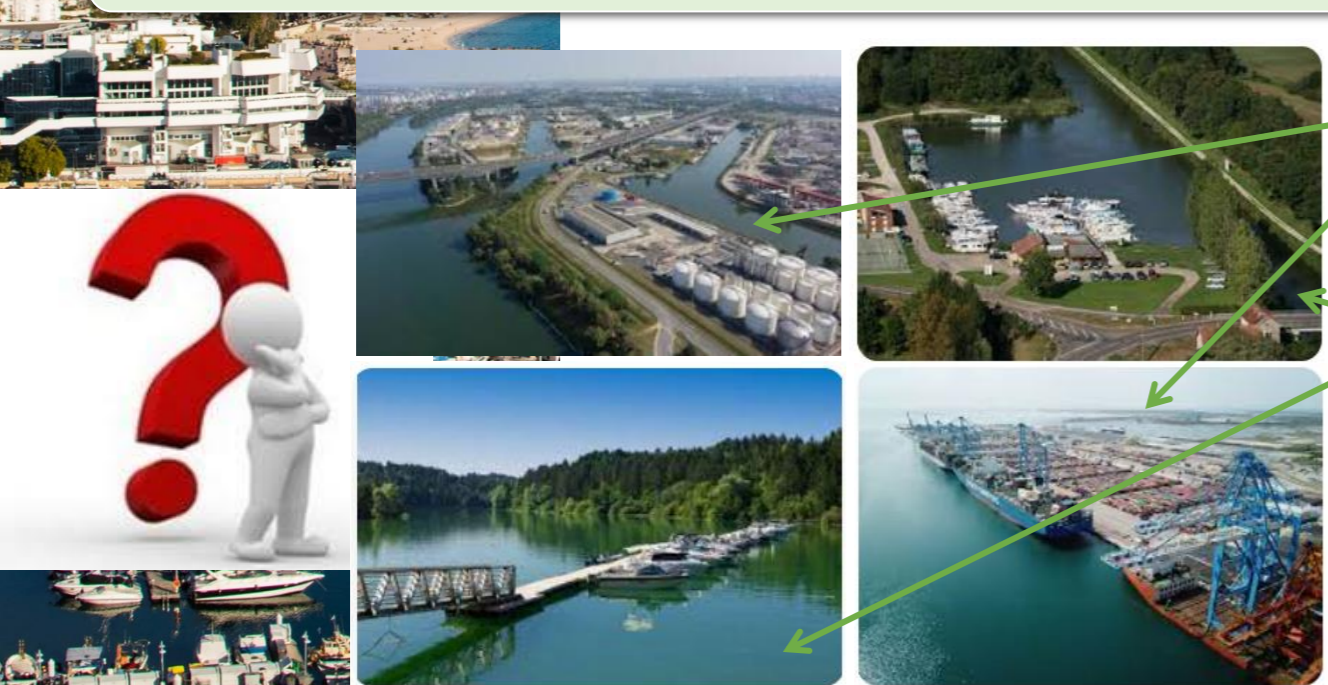







Nature du port

Catégorie du port selon sa connexion au milieu naturel aquatique. Dans la mesure du possible, la nature du port provient de l'acte administratif / texte réglementaire relatif à la création du port. La nature du port prend l'une des valeurs possibles définies dans la nomenclature Sandre n° 998.

Source : <http://id.eaufrance.fr/ddd/pts/2/NaturePort>

A venir : <http://id.milieumarinfrance.fr/ddd/pts/2/NaturePort>



Nature du port						
Code Sandre : 998						
Statut : Validé						
Proposer une modification						Noter cette fiche : ★★★★★
Télécharger :						Partager :   
						
Code de l'élément	Mnémonique de l'élément	Libellé de l'élément	Statut de l'élément	Définition de l'élément	Date de création de l'élément	Date de mise à jour de l'élément
1	Maritime	Maritime	Validé	Port en connexion directe avec la mer et situé en aval de la limite transversale de la mer (LTM) qui délimite le domaine public maritime du domaine public fluvial.	27/09/2023	27/09/2023
2	Fluvio-maritime	Fluvio-maritime	Validé	Port en connexion directe avec la mer et un segment de fleuve (i.e. cours d'eau).	27/09/2023	27/09/2023
3	Intérieur	Intérieur	Validé	Port localisé sauf exception en amont de la limite transversale de la mer (LTM) qui délimite le domaine public maritime du domaine public fluvial.	27/09/2023	27/09/2023
3.1	Intérieur - Lacustre	Intérieur - Lacustre	Validé	Port intérieur situé au bord d'un plan d'eau, et sauf exception, en amont de la limite transversale de la mer (LTM) qui délimite le domaine public maritime du domaine public fluvial.	27/09/2023	27/09/2023
3.2	Intérieur - Fluvial	Intérieur - Fluvial	Validé	Port intérieur situé sur un cours d'eau, et sauf exception, en amont de la limite transversale de la mer (LTM) qui délimite le domaine public maritime du domaine public fluvial.	27/09/2023	27/09/2023

Source : <http://id.eaufrance.fr/nsa/998>

A venir : <http://id.milieumarinfrance.fr/nsa/998>



Statut juridique du port

Statut juridique du port tel que mentionné dans la réglementation. Le statut juridique du port prend l'une des valeurs possibles définies dans la nomenclature Sandre n° 997.

Source : <http://id.eaufrance.fr/ddd/pts/2/StatutJuridiquePort>

A venir : <http://id.milieumarinfrance.fr/ddd/pts/2/StatutJuridiquePort>



Statut juridique portuaire

Code Sandre : 997

Statut : **Validé**

Proposer une modification

Noter cette fiche : ★★★★★

Télécharger :



Partager :

Code de l'élément	Mnémonique de l'élément	Libellé de l'élément	Statut de l'élément	Définition de l'élément	Date de création de l'élément	Date de mise à jour de l'élément
0	Inconnu	Inconnu	Validé	Information inconnue	03/10/2023	03/10/2023
1	Port d'État	Port relevant de l'État	Validé	Port relevant de la responsabilité de l'État Français.	26/09/2023	26/09/2023
1.1	Port autonome	Port autonome	Validé	Port relevant de la responsabilité de plusieurs établissements publics de l'État.	26/09/2023	26/09/2023
1.2	Grand port maritime	Grand port maritime	Validé	Port dont le développement économique et de l'aménagement du territoire présentent des enjeux importants. Un port est qualifié de "Grand port maritime" par décret.	26/09/2023	26/09/2023
1.3	Grand port fluvio-maritime	Grand port fluvio-maritime	Validé	Port dont le développement économique et de l'aménagement du territoire présentent des enjeux importants. Un port est qualifié de "Grand port fluvio-maritime" par décret.	26/09/2023	26/09/2023
1.4	Port d'intérêt national	Port d'intérêt national	Validé	Port dont les investissements dans les infrastructures ont pour objectif l'amélioration de leur compétitivité face à une concurrence étrangère.	26/09/2023	26/09/2023
1.5	Militaire	Port militaire	Validé	Port dont l'activité est principalement militaire.	26/09/2023	26/09/2023
1.6	Port de	Port de	Validé	Port relevant, pour son aménagement, son entretien	26/09/	26/09/

Etc.

Source : <http://id.eaufrance.fr/nsa/997>
et <http://id.milieumarinfrance.fr/nsa/997>

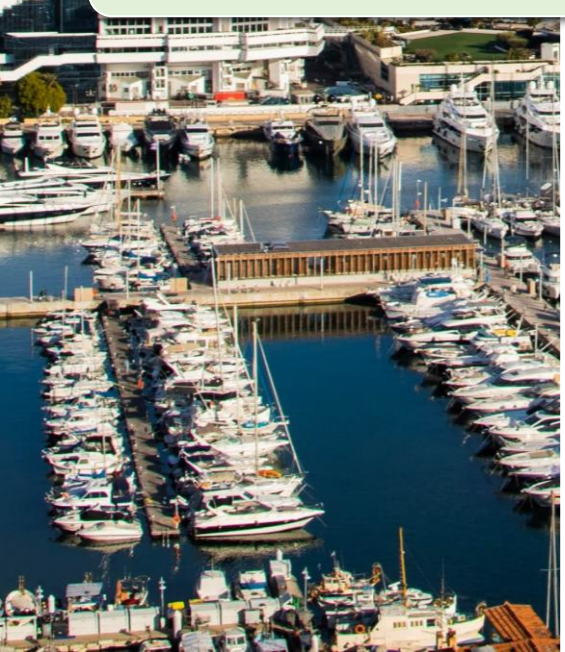


Mode de gestion du port

Type de fonctionnement du port. La gestion du port peut être assurée par l'autorité du port ou déléguée à un autre organisme ou groupement. Le mode de gestion du port prend l'une des valeurs possibles définies dans la nomenclature Sandre n° 1001.

Source : <http://id.eaufrance.fr/ddd/pts/2/ModeGestionPort>

A venir : <http://id.milieumarinfrance.fr/ddd/pts/2/ModeGestionPort>



Mode de gestion du port

Code Sandre : 1001

Statut : **Validé**

Proposer une modification

Noter cette fiche :

Télécharger :



Partager :

Code de l'élément	Mnémonique de l'élément	Libellé de l'élément	Statut de l'élément	Définition de l'élément	Date de création de l'élément	Date de mise à jour de l'élément
0	Inconnu	Inconnu	Validé	Information inconnue	03/10/2023	03/10/2023
1	Directe	Directe	Validé	Régie directe	03/10/2023	03/10/2023
3	Déléguée	Déléguée	Validé	Gestion déléguée	03/10/2023	03/10/2023

Source : <http://id.eaufrance.fr/nsa/1001>

A venir : <http://id.milieumarinfrance.fr/nsa/1001>



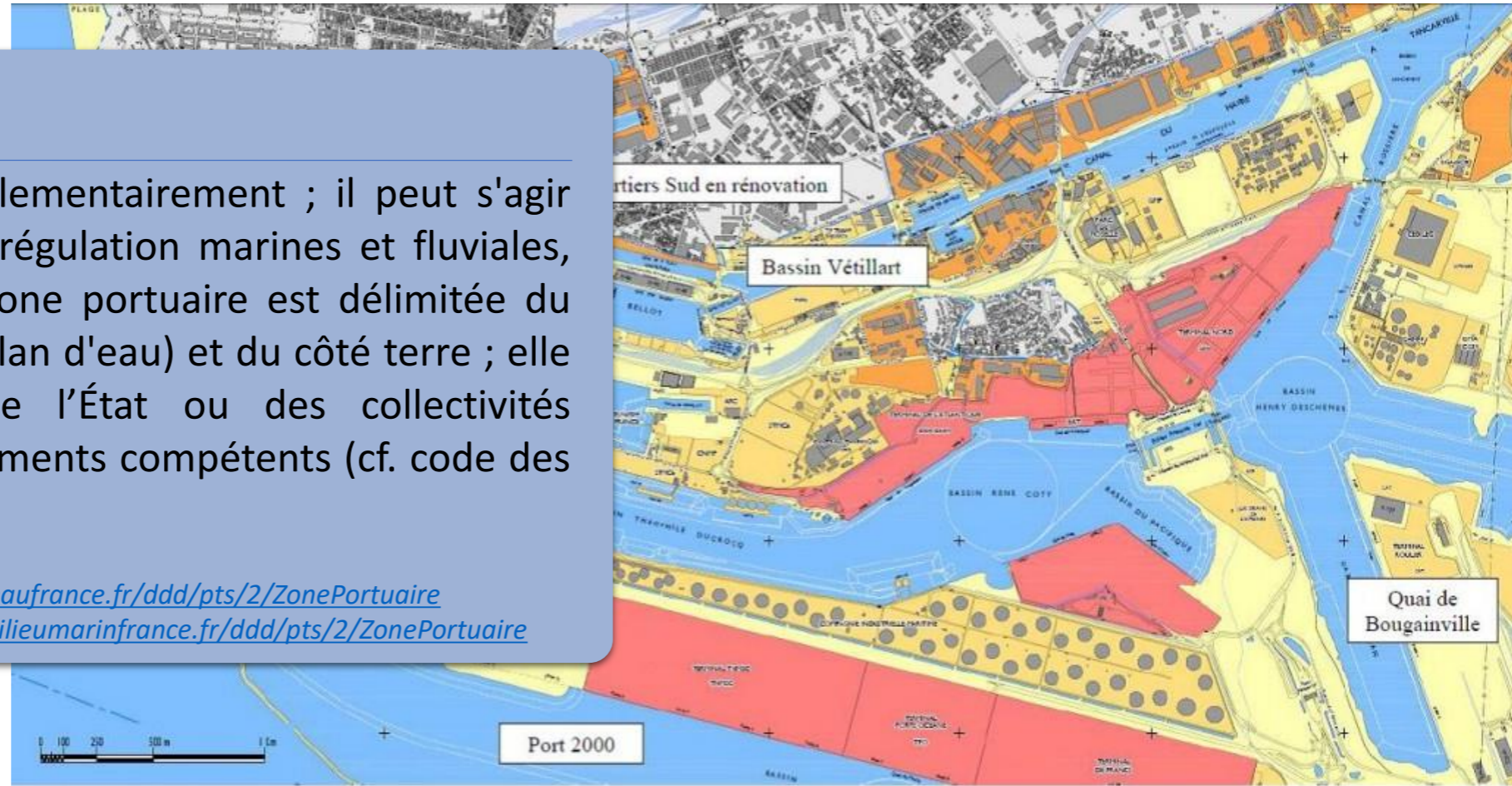
ZONE PORTUAIRE

Domaine portuaire définie réglementairement ; il peut s'agir d'une zone administrative, de régulation marines et fluviales, industrielle, militaire, etc. La zone portuaire est délimitée du côté eau (mer / cours d'eau / plan d'eau) et du côté terre ; elle relève de la compétence de l'État ou des collectivités territoriales ou de leurs groupements compétents (cf. code des transports).

Source : <http://id.eaufrance.fr/ddd/pts/2/ZonePortuaire>
A venir <http://id.milieufrance.fr/ddd/pts/2/ZonePortuaire>

Liste des attributs (avec les cardinalités) :

- Code de la zone portuaire (1,1)
- Type de la zone portuaire (1,1)
- Nom de la zone portuaire (1,1)
- Géométrie de la zone portuaire (0,1)
- Date de création de la zone portuaire (1,1)
- Date de mise à jour de la zone portuaire (1,1)
- Commentaire de la zone portuaire (0,1)
- Statut de la zone portuaire (1,1)



Port du havre



Type de la zone portuaire

Catégorie de zone portuaire ; il peut s'agir d'une zone administrative, de régulation marines et fluviales, industrielle, militaire, etc. Le type de la zone portuaire prend l'une des valeurs possibles définies dans la nomenclature Sandre n° 1000.

Source : <http://id.eaufrance.fr/ddd/pts/2/TypeZonePortuaire>
À venir : <http://id.milieufrance.fr/ddd/pts/2/TypeZonePortuaire>

ZONE ADMINISTRATIVE PORTUAIRE

Domaine administratif du port défini réglementairement. La zone administrative portuaire est délimitée du côté eau (mer / cours d'eau / plan d'eau) et du côté terre. Elle correspond à la zone à l'intérieur de laquelle s'applique le pouvoir de police (Code des transports, délimitation des ports maritimes, art. R5311-1).

Type de zone portuaire						
Code Sandre : 1000						
Statut : Validé						
Proposer une modification						Noter cette fiche : ★★★★★
Télécharger :						Partager :   
Code de l'élément	Mnémonique de l'élément	Libellé de l'élément	Statut de l'élément	Définition de l'élément	Date de création de l'élément	Date de mise à jour de l'élément
0	Inconnue	Inconnue	Validé	Limite inconnue	03/10/2023	03/10/2023
1	Administrative	Administrative	Validé	Limite administrative	03/10/2023	03/10/2023
2	Circonscription	Circonscription	Validé	Limite de circonscription	03/10/2023	03/10/2023
3	Militaire	Militaire	Validé	Limite militaire	03/10/2023	03/10/2023
4	Régulation	Régulation	Validé	Limite de régulation	03/10/2023	03/10/2023

Source : <http://id.eaufrance.fr/nsa/1000>
A venir : <http://id.milieufrance.fr/nsa/1000>



Type de la zone portuaire

Catégorie de zone portuaire ; il peut s'agir d'une zone administrative, de régulation marines et fluviales, industrielle, militaire, etc. Le type de la zone portuaire prend l'une des valeurs possibles définies dans la nomenclature Sandre n° 1000.

Source : <http://id.eaufrance.fr/ddd/pts/2/TypeZonePortuaire>

À venir : <http://id.milieufrance.fr/ddd/pts/2/TypeZonePortuaire>

ZONE ADMINISTRATIVE PORTUAIRE

Domaine administratif du port défini réglementairement. La zone administrative portuaire est délimitée du côté eau (mer / cours d'eau / plan d'eau) et du côté terre. Elle correspond à la zone à l'intérieur de laquelle s'applique le pouvoir de police (Code des transports, délimitation des ports maritimes, art. R5311-1).





ACTIVITE PORTUAIRE

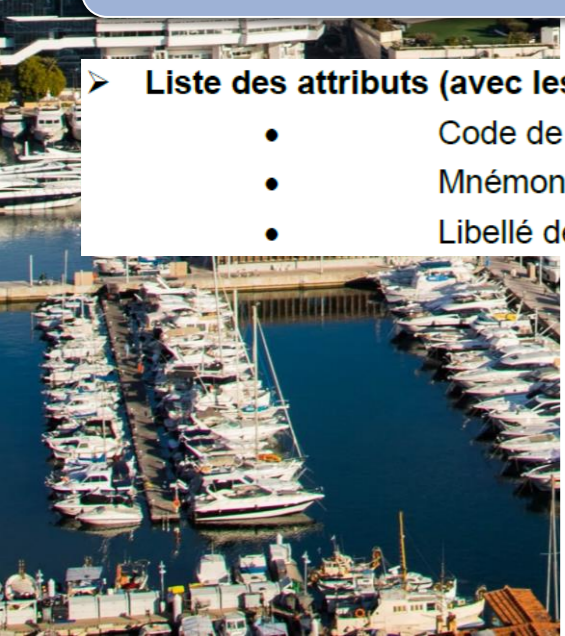
Activité exercée par le port. Les ports constituent des portes d'échanges pour le commerce et l'industrie notamment. Les ports permettent en particulier l'approvisionnement énergétique du pays. De nombreuses activités peuvent s'y dérouler telles des activités industrielles, touristiques, logistiques...

Source : <http://id.eaufrance.fr/ddd/pts/2/ActivitePortuaire>

A venir : <http://id.milieumarinfrance.fr/ddd/pts/2/ActivitePortuaire>

Liste des attributs (avec les cardinalités) :

- Code de l'activité portuaire (1,1)
- Mnémonique de l'activité portuaire (1,1)
- Libellé de l'activité portuaire (1,1)



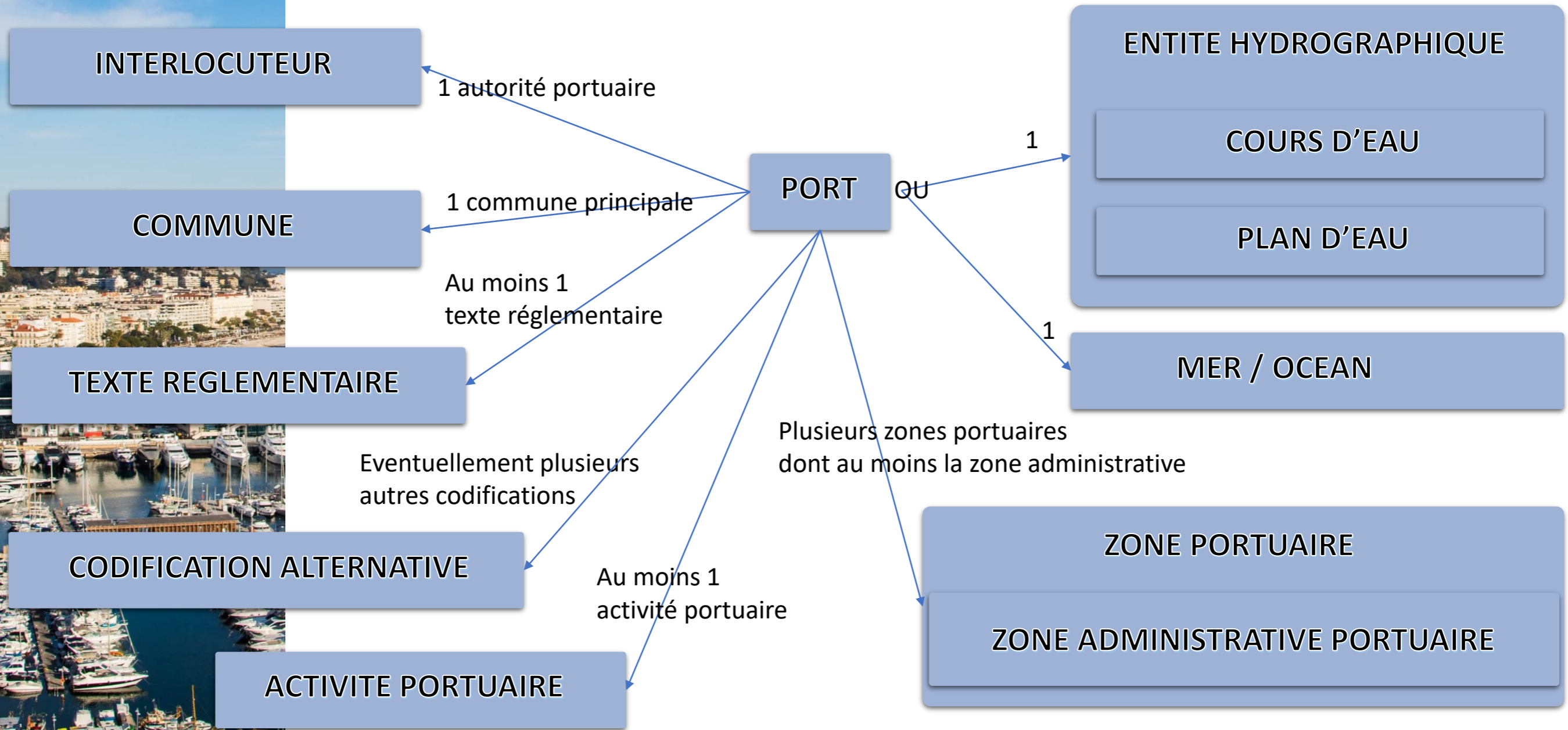
Type d'activité d'un port						
Code Sandre : 195						
Statut : Validé						
Proposer une modification						Noter cette fiche : ★★★★★
Télécharger :				Partager :		
Code de l'élément	Mnémonique de l'élément	Libellé de l'élément	Statut de l'élément	Définition de l'élément	Date de création de l'élément	Date de mise à jour de l'élément
0	Inconnu	Inconnu	Validé		13/07/2001	13/07/2001
1	Commerce	Commerce	Validé	L'activité commerce correspond à l'importation ou l'exportation de marchandises à partir de bateaux de marchandises de natures diverses. L'importance de l'activité commerce est mesurée à partir du trafic de passagers ou de marchandises	13/07/2001	13/07/2001
2	Pêche	Pêche	Validé	L'activité Pêche correspond au débarquement de produits de la pêche (poissons et crustacés) récoltés en pleine mer à partir de bateaux. L'importance de l'activité Pêche est mesurée à partir du trafic de marchandises	13/07/2001	13/07/2001
3	Plaisance	Plaisance	Validé	L'activité Plaisance est l'aménagement d'un port ou d'une partie d'un port pour l'amarrage et l'entretien de bateaux destinés à la navigation de loisir. L'importance de l'activité Plaisance est mesurée à partir du nombre d'anneaux présents dans le port.	13/07/2001	13/07/2001
4	Militaire	Militaire	Validé	L'activité Militaire correspond à la présence d'une zone militaire. Son importance n'est pas classée.	13/07/2001	13/07/2001
5	Terminal d'hydrocarbures	Terminal d'hydrocarbures	Validé	L'activité d'un terminal pétrolier est destinée au stockage de produits pétroliers et pétrochimiques et/ou au transport de ces produits vers l'utilisateur final ou vers des stockages intermédiaires.	26/09/2023	26/09/2023
6	Transport de passagers	Transport de passagers	Validé	L'activité de transport de passagers correspond à l'accueil au sein d'un terminal maritime, aussi nommé gare maritime, où les traversiers et les navires de croisière accueillent les passagers et les véhicules.	26/09/2023	26/09/2023
7	Aucune	Aucune	Validé	Il n'y a pas ou plus d'activité connue sur ce port	26/09/2023	26/09/2023

Source : <http://id.eaufrance.fr/nsa/195>

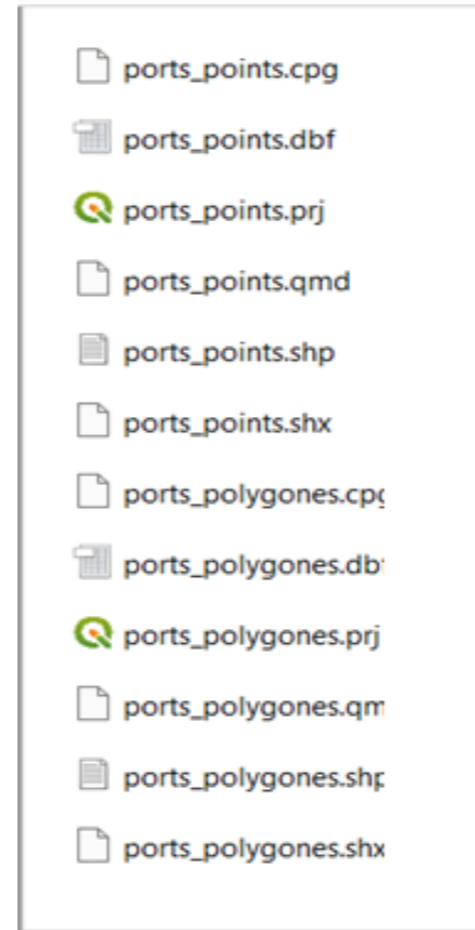
A venir : <http://id.milieumarinfrance.fr/nsa/195>



Dictionnaire des ports maritimes, fluviaux et fluvio-maritimes



Jeu de données limité aux ports maritimes et fluvio-maritimes - Extension ultérieure aux ports fluviaux



Source : <http://id.eaufrance.fr/pts>

A venir : <http://id.milieumarinfrance.fr/pts>



Jeu de données des ports

Étapes :

Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau

SCENARIO D'ECHANGES DES DONNEES

Diffusion du référentiel des ports aux formats géographiques

Thème : EAUX DE SURFACE

Version : 1.0

Format(s) d'échange(s) supporté(s) :
text/csv, ShapeFile, GML, GeoJSON, GeoPackage

© Sandre - 2023

© Sandre - 2023

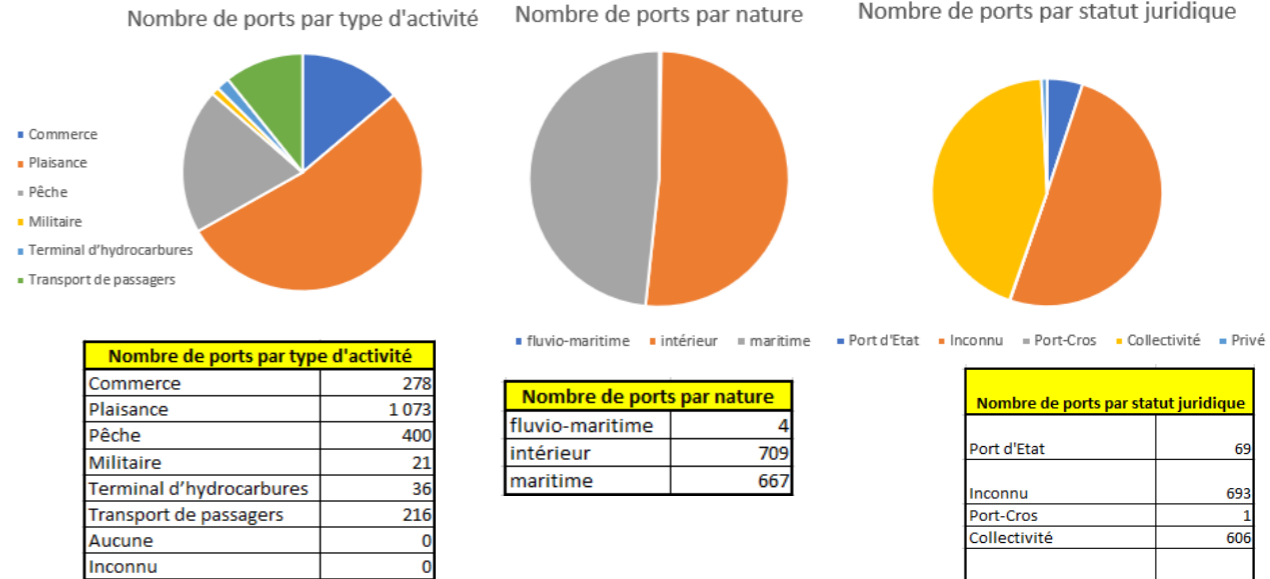
VI.B. Structure des éléments échangés dans ce scénario

VI.B.1. Structure de l'élément : Port (Port)

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)		CARACTERISTIQUES DES DONNEES				
Rang de colonne	Code de colonne ou balise selon le format	Intitulé de colonne ou balise selon format	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeurs() tels que définis dans le dictionnaire de données Sandre
1	CdPort (tous)	Code du port	O	C	15	
2	NomPort (tous)	Nom du port	O	C	250	
3	CdAltern_n (shapefile) CdAlternatifPort_n (autres)	Code alternatif du port	F	C	12	Avec n un entier incrémenté de 1 pour chaque code alternatif associé au port
4	CdOrgCdA_n (shapefile) CdOrgCdAlternatifPort_n (autres)	Code de l'origine du code alternatif du port	F	C	12	Code parmi les valeurs possibles de la nomenclature n°299
5	MnOrgCdM_n (shapefile) MnOrgCdAlternatifPort_n (autres)	Mnémonique de l'origine du code alternatif du port	F	C	12	Mnémonique parmi les valeurs possibles de la nomenclature n°299

Scénario d'échange - Diffusion du référentiel des ports aux formats géographiques (Version 1.0) Page : 18 / 29

1 380 ports :



Mise au format

<CdPort>	<NomPort>	<CdAlternatifPort_1>	<OrgCdAlternatifPort_1>	<MnOrgCdAlt_1>	<CdAlter
1198	port de Parcieux				
1223	port de Pont-de-Vaux				
960	Vieux-Port de Saint-Quentin				
1113	port aux Perches				
1103	port de Dompiere-sur-Besbre				
1035	port des Vanneaux				
1321	port de Saint-Vincent-les-Forts				
1347	port de la Bréole				
1349	Petit Port				
1316	port de Chanteloube				
1317	port de la baie Saint-Michel				
1346	port de Chanterenne				
1320	port du Plan d'Eau d'Embrun				
1345	port de Chadenas				
1318	port de Prunières - Le Planet				
1348	port de Bois Vieux				
1322	port Saint-Pierre				
1319	port de la gendarmerie				
607	port Gallioe				
608	port du Crouton				
609	port de La Salis				
610	port Viauban	FRANT	1	unlocode	FRANT
618	port de Beaulieu Fourmis				
619	port de Beaulieu Plaisance				
612	port du Cros de Cagnes				
601	Vieux-Port de Cannes	FRCEQ	1	unlocode	FRCEQ
602	port Pierre Cantio				
603	port de Pointe Croisette				
604	port du Mouré Rouge				
1395	port Le Beal				
620	port de Cap d'Ail				
717	port de Silva Maris				

Contrôle

14 contrôles

✓ 6 OK
✗ 8 échecs

- ✗ 1 ERREURS
- ⚠ 6 AVERTISSEMENTS
- i 1 INFORMATIONS

Resultat du contrôle	Champ du dictionnaire	Description du contrôle	Nb d'entités testées / Nb total	Voir
ERREUR		Présence des attributs obligatoires	671/671	5442 échecs
AVERTISSEMENT	CdCommune ; LbCommune	Respect du référentiel des communes et des collectivités et territoires d'outre-mer	671/671	57 échecs
AVERTISSEMENT	CdInterlocuteur ; MnInterlocuteur	Respect du référentiel des interlocuteurs	671/671	480 échecs
AVERTISSEMENT	DtCreatPort ; DtMajPort	Respect de la chronologie (Date de création antérieure ou égale à la date de mise à jour)	671/671	5 échecs
AVERTISSEMENT	geom	Présence dans la commune associée Seuls les ports avec une géométrie valide ET associés à une commune dont la géométrie est valide ont été testés.	566/671	67 échecs
AVERTISSEMENT	geom	La géométrie du port est incluse dans la géométrie de la zone portuaire Seuls les ports avec une géométrie valide ET associés à une zone portuaire dont la géométrie est valide ont été testés.	373/671	85 échecs
AVERTISSEMENT	geom	Les ports maritimes sont situés en aval de la limite transversale de la mer	667/671	5 échecs
INFO		Respect des longueurs des attributs	671/671	173 échecs
OK	CdPort	Unicité des codes	671/671	
OK		Respect des nomenclatures	671/671	
OK	geom	Validité des géométries	671/671	
OK	geom	Unicité des géométries	671/671	
OK	GeomZonePortuaire	Validité des géométries des zones portuaires	371/671	
OK	CdActivitePortuaire	Chaque port est associé à au moins une activité portuaire	671/671	



Jeu de données des ports

Filtre : 671 ports maritimes et fluvio-maritimes

Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau

SCENARIO D'ECHANGES DES DONNEES

Diffusion du référentiel des ports aux formats géographiques

Thème : EAUX DE SURFACE

Version : 1.0

Format(s) d'échange(s) supporté(s) :
text/csv, ShapeFile, GML, GeoJSON, GeoPackage

© Sandre - 2023

VL.B. Structure des éléments échangés dans ce scénario

VL.B.1. Structure de l'élément : Port (Port)

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)		CARACTERISTIQUES DES DONNEES				
Rang de colonne	Code de colonne ou balise selon le format	Institué de colonne ou balise selon format	Caractère Obligatoire / Facultatif / Instauré de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s) tels que définis dans le dictionnaire de données Sandre
1	CdPort (tous)	Code du port	O	C	15	
2	NomPort (tous)	Nom du port	O	C	250	
3	CdAltern_n (shapefile) CdAlternatifPort_n (autres)	Code alternatif du port	F	C	12	Avec n un entier incrémenté de 1 pour chaque code alternatif associé au port
4	CdOrgCdA_n (shapefile) CdOrgCdAlternatifPort_n (autres)	Code de l'origine du code alternatif du port	F	C	12	Code parmi les valeurs possibles de la nomenclature n°999
5	MnOrgCdA_n (shapefile) MnOrgCdAlternatifPort_n (autres)	Mnémonique de l'origine du code alternatif du port	F	C	12	Mnémonique parmi les valeurs possibles de la nomenclature n°999

Scénario d'échange - Diffusion du référentiel des ports aux formats géographiques (Version 1.0) Page : 19 / 29

Office Français de la Biodiversité
Office International de l'Eau / Sandre

Titre : Descriptif de gestion du référentiel des ports (PTS) maritimes, fluviaux et fluvio-maritimes (PTS)

Colection : Système d'Information sur l'Eau (SIE)

Coordonnées : Texte, Images, OLI, OLI

Résumé : Ce document présente l'ensemble des informations relatives au référentiel et établit la pertinence de ces données.

Version : 1/04/24

Type : Texte

Format : OLI

Conventions applicables : France webkit

Date : 2023-10-24

Identifiant : <http://sandre.fr/bdd/>

Langage : FR

Code de change : <http://www.sandre.fr/>

Le portail www.sandre.fr est le point d'accès du Système d'Information sur l'Eau (SIE). Sandre est le point d'accès pour accéder au logiciel l'accès à l'information publique dans le domaine de l'eau en France.



- Port.cpg
- Port.dbf
- Port.prj
- Port.qmd
- Port.shp
- Port.shx

Résumé du contrôle du 22/10/2023 du référentiel Port sur le territoire "France entière"

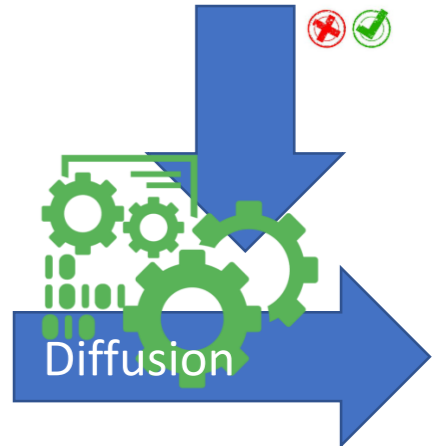
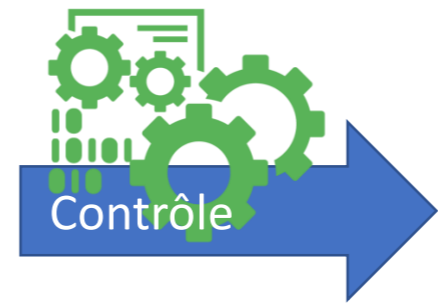
Retour à la liste des Rapports

Choisir un tableau

Identifiant	Champs de Définition	Description du contrôle	Nb. d'erreurs / Nb. Total	Statut
000001	CDPort	Présence de l'attribut obligatoire	1000/1000	OK
000002	NomPort	Présence de l'attribut obligatoire	1000/1000	OK
000003	CdAlternatifPort_n	Réponse de l'attribut de cardinalité	1000/1000	OK
000004	MnOrgCdA_n	Réponse de l'attribut de cardinalité	1000/1000	OK
000005	MnOrgCdAlternatifPort_n	Réponse de l'attribut de cardinalité	1000/1000	OK
000006	CdOrgCdA_n	Réponse de l'attribut de cardinalité	1000/1000	OK
000007	CdOrgCdAlternatifPort_n	Réponse de l'attribut de cardinalité	1000/1000	OK
000008	CdPort	Réponse de l'attribut de cardinalité	1000/1000	OK
000009	NomPort	Réponse de l'attribut de cardinalité	1000/1000	OK
000010	CdAlternatifPort_n	Réponse de l'attribut de cardinalité	1000/1000	OK
000011	MnOrgCdA_n	Réponse de l'attribut de cardinalité	1000/1000	OK
000012	MnOrgCdAlternatifPort_n	Réponse de l'attribut de cardinalité	1000/1000	OK
000013	CdOrgCdA_n	Réponse de l'attribut de cardinalité	1000/1000	OK
000014	CdOrgCdAlternatifPort_n	Réponse de l'attribut de cardinalité	1000/1000	OK



<CdPort>	<NomPort>	<CdAlternatifPort_1>	<CdAlternatifPort_2>	<MnOrgCdA_1>	<CdOrg_1>
1198	port de Parcieux				
1223	port de Pont-de-Vaux				
966	Vieux-Port de Saint-Quentin				
1123	port aux Perches				
1103	port de Compiègne-sur-Besbre				
1035	port des Vanneaux				
1321	port de Saint-Vincent-les-Forts				
1347	port de la Briole				
1349	Petit Port				
1316	port de Chamteloube				
1317	port de la base Saint-Michel				
1346	port de Chanterenne				
1320	port du Plan d'Eau d'Embrun				
1345	port de Chadenas				
1318	port de Prunières - Le Planet				
1348	port de Bois Vieux				
1322	port Saint-Pierre				
1319	port de la gendarmerie				
607	port Gallice				
608	port du Crouton				
609	port de La Salis				
610	port Vauban	FRANT	1	unlocode	FRANT
618	port de Beauilleu Fourmis				
619	port de Beauilleu Plaisance				
612	port du Cros de Cagnes				
601	Vieux-Port de Cannes	FRCEQ	1	unlocode	FRCEQ
602	port Pierre Canto				
603	port de Pointe Croisette				
604	port du Mouré Rouge				
1395	port le Beal				
620	port de Cap d'Ail				
717	port de Silva Maris				



Composantes du référentiel des ports pour le SIMM et le SIE



Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau

DICTIONNAIRE DES DONNEES

Description des ports maritimes, fluviaux et fluvio-maritimes

Thème :
EAUX DE SURFACE

Version :
2Beta6



ce document



© Sandre (<http://www.sandre.fr>), 2023. Tous droits réservés.

Dictionnaire de données

Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau

SCENARIO D'ECHANGES DES DONNEES

Diffusion du référentiel des ports aux formats géographiques

Thème :
EAUX DE SURFACE

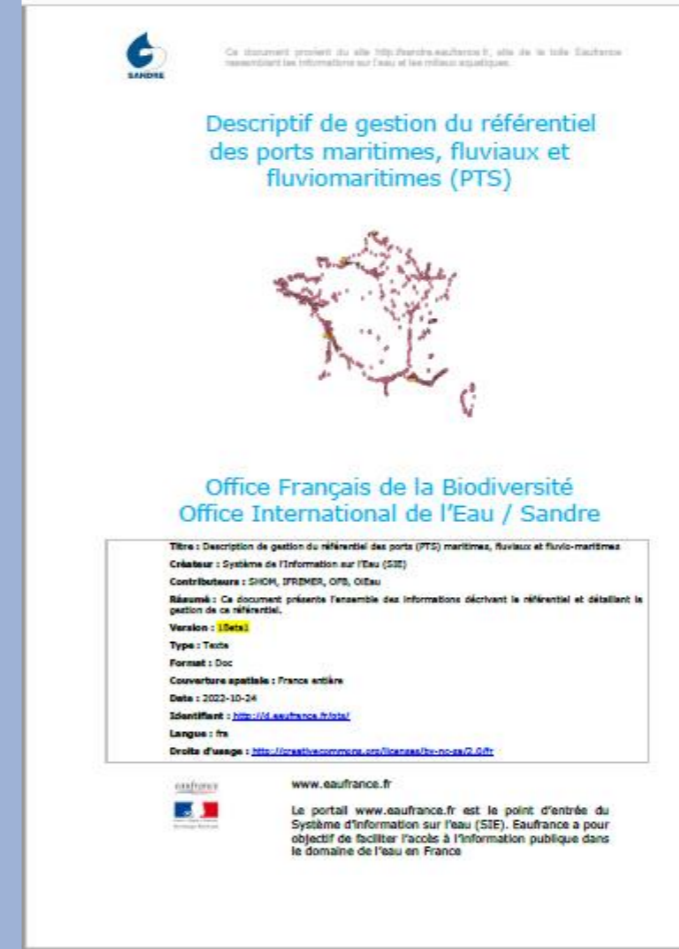
Version :
1.0

Format(s) d'échange(s) supporté(s) :
text/csv, ShapeFile, GML, GeoJSON, GeoPackage



© Sandre (Système d'Information sur l'Eau), 2023. Tous droits réservés.

Scénario d'échange géo.



Descriptif de gestion du référentiel des ports maritimes, fluviaux et fluvio-maritimes (PTS)

Office Français de la Biodiversité
Office International de l'Eau / Sandre

Titre : Descriptif de gestion du référentiel des ports (PTS) maritimes, fluviaux et fluvio-maritimes
Créateur : Système de l'Information sur l'Eau (SIE)
Contributeurs : SHOM, IFREMER, OFB, OIEau
Résumé : Ce document présente l'ensemble des informations décrivant le référentiel et détaillant la gestion de ce référentiel.
Version : 1Beta1
Type : Texte
Format : Doc
Couverture spatiale : France entière
Date : 2023-10-24
Identifiant : <http://www.eaufrance.fr/inf>
Langue : fr
Droits d'usage : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>

www.eaufrance.fr

Le portail www.eaufrance.fr est le point d'entrée du Système d'Information sur l'eau (SIE). Eaufrance a pour objectif de faciliter l'accès à l'information publique dans le domaine de l'eau en France.

Document d'administration

- ports_points.cpg
- ports_points.dbf
- ports_points.prj
- ports_points.qmd
- ports_points.shp
- ports_points.shx
- ports_polygones.cpg
- ports_polygones.dbf
- ports_polygones.prj
- ports_polygones.qm
- ports_polygones.shp
- ports_polygones.shx

Jeu de données



Services en réseau (pour accéder aux éléments ci-dessus)



A venir ? Composantes du référentiel des ports pour le SIMM et le SIE



Service d'Administration Nationale
des Données et Référentiels sur l'Eau

**PRESENTATION DES
DONNEES**




© Sandre (Système d'Information sur l'Eau), 2005. Tous droits réservés.


Document de présentation

 Ce document provient du site <http://sandre.eaufrance.fr>, site de la table Eaufrance rassemblant les informations sur l'eau et les milieux aquatiques.

Descriptif des contrôles réalisés sur le



Format : Doc
Couverture spatiale : France entière
Date : 2022-09-26
Identifiant :
Langue : fra
Droits d'usage : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr>

 www.eaufrance.fr
Le portail www.eaufrance.fr est le point d'entrée du Système d'Information sur l'Eau (SIE). Eaufrance a pour objectif de faciliter l'accès à l'information publique dans le domaine de l'eau en France

Descriptif des contrôles



Services en réseau (pour accéder aux éléments ci-dessus)

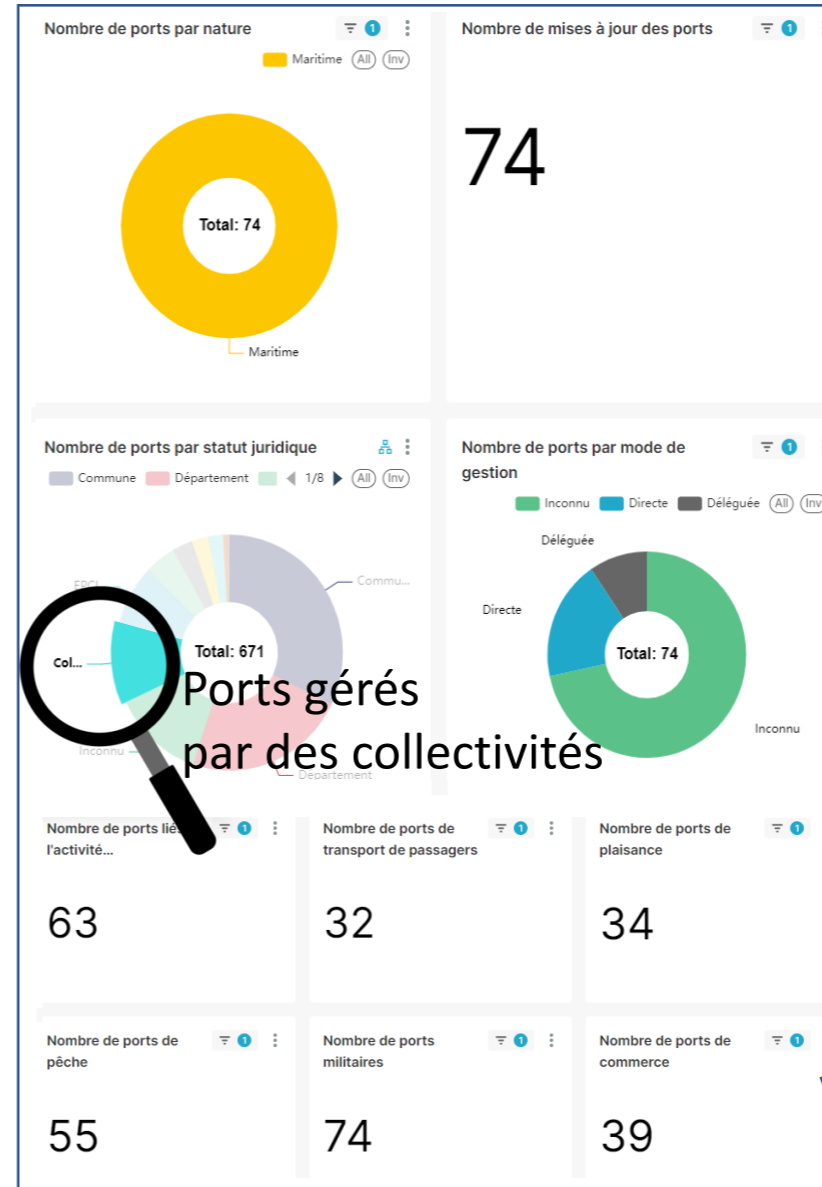
A venir ? Valorisation du référentiel des ports pour le SIMM et le SIE



Atlas des référentiels géographiques au format PDF



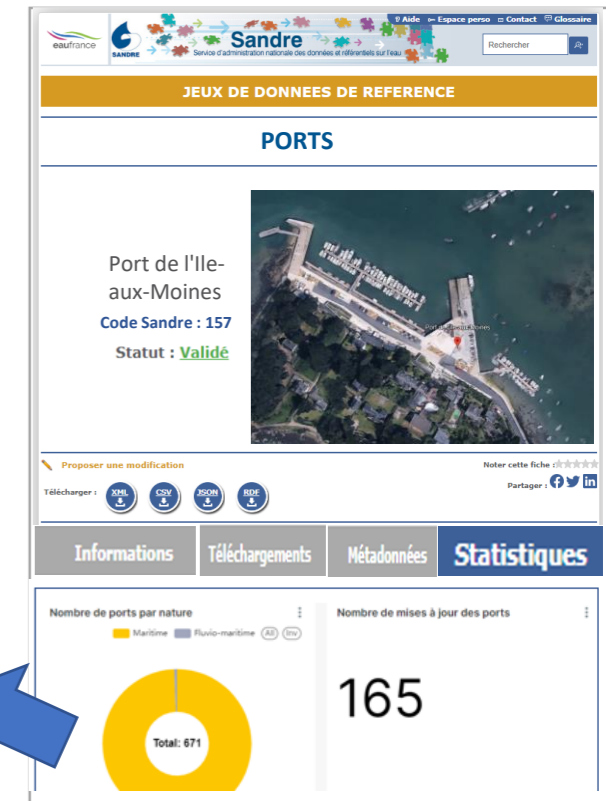
Statistiques dynamiques et interactives des référentiels géographiques – ex. : les ports



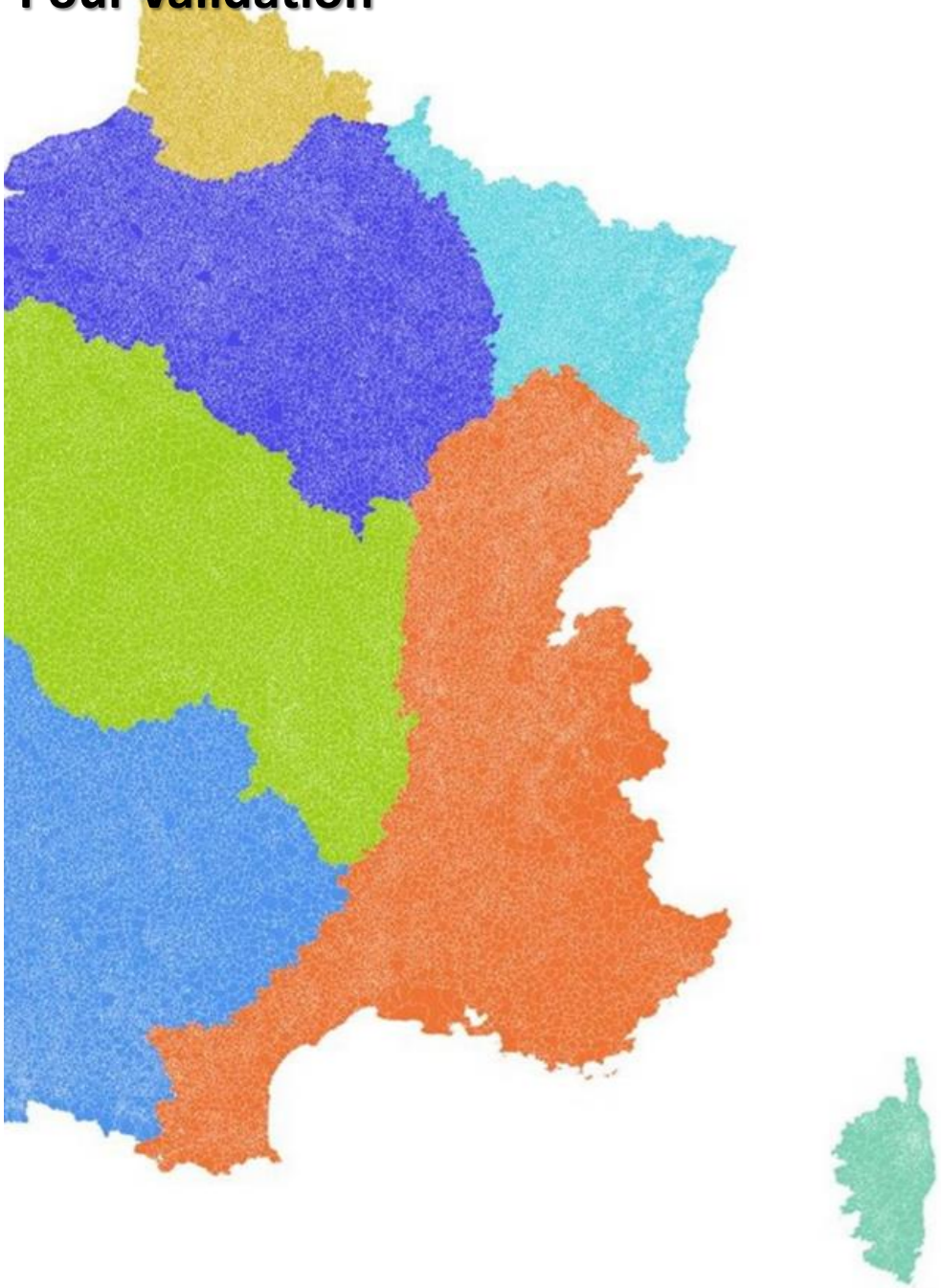
Nouveau!



<http://id.eaufrance.fr/pts/157>



GPIGE
14/11/2023
Pour validation



Mise à jour du dictionnaire de données
Référentiel Administratif
v.4.1

Dictionnaire de données

Référentiel Administratif - COM



⇒ Contexte:

Modifications demandées:

Définition actuelle	Proposition de modification
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Le nom associé à chaque commune est celui attribué par l'INSEE. L'article éventuel de la commune n'apparaît pas dans le nom en clair, il est précisé dans une variable annexe.	Le nom associé à chaque commune est celui attribué par l'INSEE.
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. cf http://www.sandre.eaufrance.fr/ urn=urn:sandre:donnees:447:::referentiel:3.1:html	Le numéro de la circonscription de bassin est un identifiant artificiel non signifiant sur 2 chiffres (reference a la nomenclature obsolète)

Dictionnaire de données

Référentiel Administratif - COM



⇒ Contexte:

Modifications effectuées:

- Définition du libellé de la commune «Le nom associé à chaque commune est celui attribué par l'INSEE.»
- Définition du numéro de circonscription de bassin « Le numéro de la circonscription de bassin est un identifiant artificiel non significatif sur 2 chiffres» + suppression du lien avec la nomenclature 447 (Code administratif de circonscription de bassin)
- Rajout de la définition du nom de pays «Libellé du pays selon la norme ISO 3166.»
- Clean-up de certains attributs et associations sans impacts sur le modèle





Étude « Captages »

Comparatif des différents codes utilisés au sein du SIE (suite)

État des lieux



+ des codes SISPEA
+ un fichier captage diffusé sur ADES

ZONAGES que si le prélèvement est à usage AEP	TYPE D'EAU	MESURE	OBJET	NATURE DU CODE	BDD	SOURCES
	ESO	Qualitative	. PTE (point d'eau)	---- code BSS	→ ADES.eaufrance.fr	... DIVERS
			. Installation AEP (IAEP)	---- code SISE-Eaux *	→ ARS	
		Quantitative	. PTE	---- code BSS	→ ADES.eaufrance.fr	... DIVERS
			. OPR (ouvrage de prélèvement)	---- code Sandre	→ BNPE.eaufrance.fr	... AE/OE Agence de l'Eau et Office de l'Eau (redevance = Bdd ARAMIS)
	ESU	Qualitative	. IAEP	---- code SISE-Eaux *	→ ARS	
			. STQ . IAEP	---- code Sandre	→ NAÏADE.eaufrance.fr	... AE/OE
		Quantitative	. OPR	---- code Sandre	→ BNPE.eaufrance.fr	... AE/OE Agence de l'Eau et Office de l'Eau (redevance = Bdd ARAMIS)
			. IAEP	---- code SISE-Eaux *	→ ARS	

* Ministère de la Santé

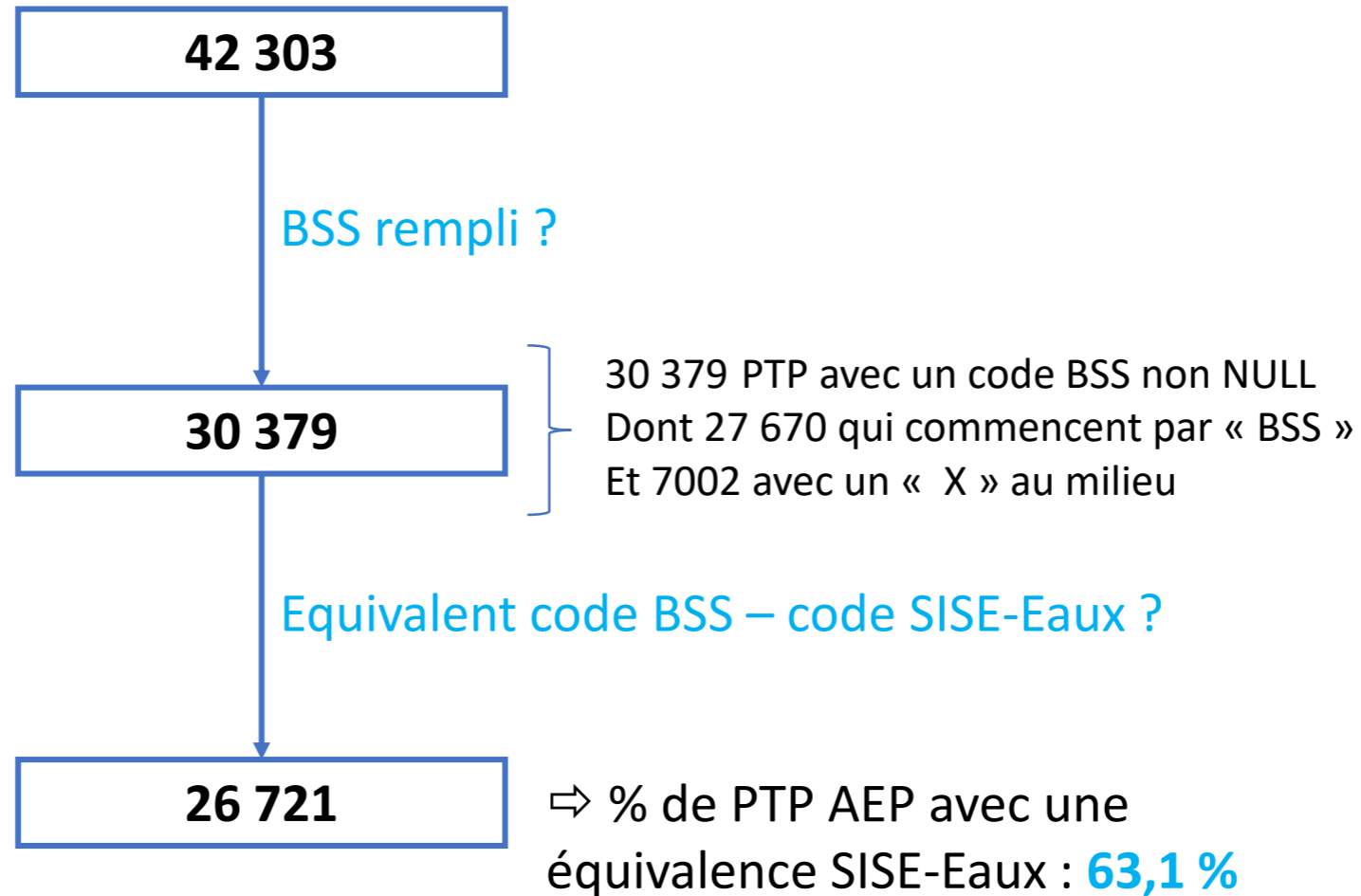
Diffusion sur le site Sandre.eaufrance.fr
(sauf les *)

Recherche d'équivalence



Comparaison Captages SISE-Eaux et Sandre (PTP)
À partir des données fournies par S. Schomburgk (BRGM)

SANDRE ⇒ PTP AEP SOUT 2023 :





Jeu de données de référence **Points d'eau**



Diffusion du référentiel des Points d'eau PTE

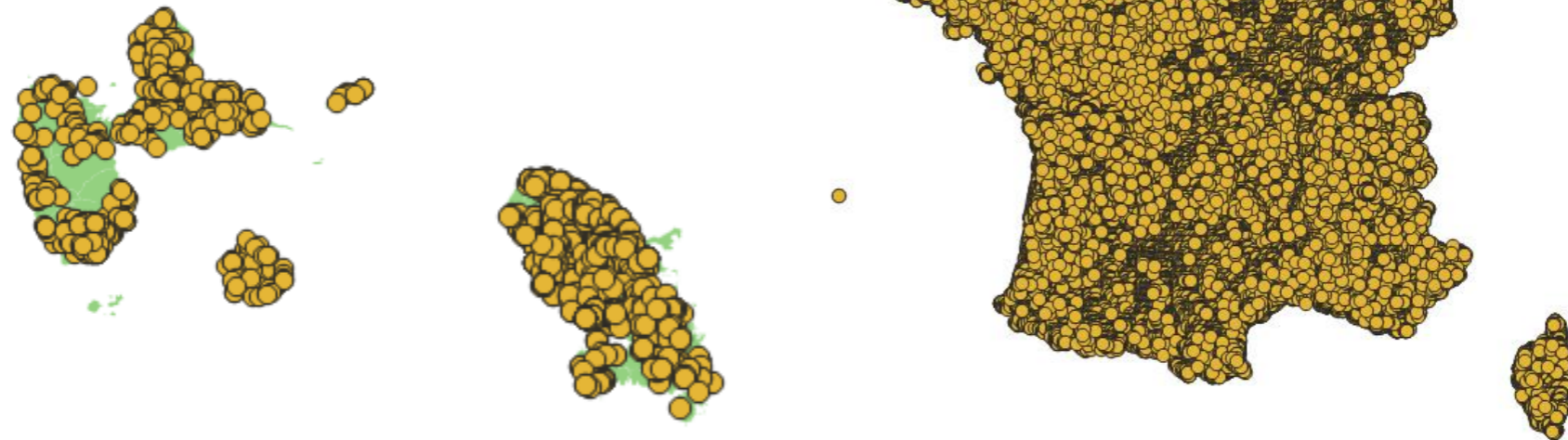


Un point d'eau est un accès naturel (source) ou artificiel (forage, drain, puits...) permanent ou temporaire à l'eau souterraine. Un point d'eau est identifié en vue d'effectuer de la surveillance, de la connaissance, de l'exploitation, de la recherche d'eau souterraine.

Livraison du BRGM du référentiel des points d'eau :

- Scénario d'échanges en cours
- Contrôles qualité en cours

527 933
Points
d'eau





Mise à jour des contrôles sur les référentiels

Mise à jour des contrôles sur les référentiels



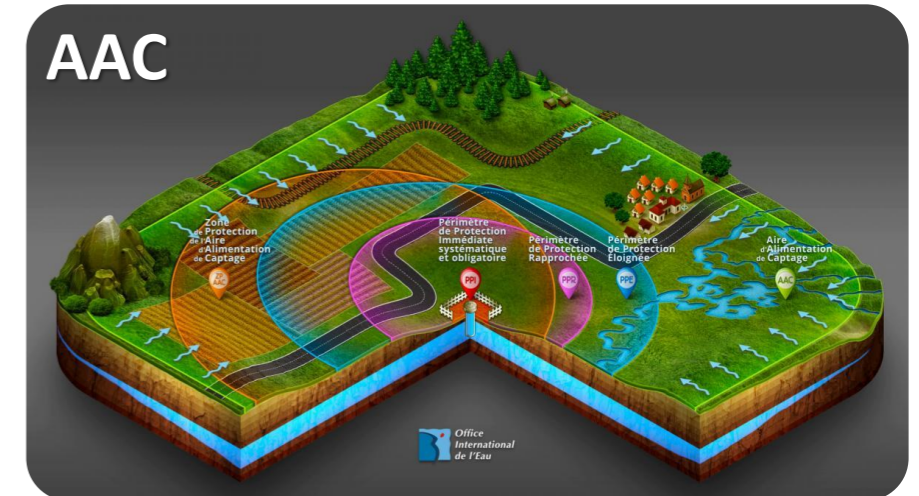
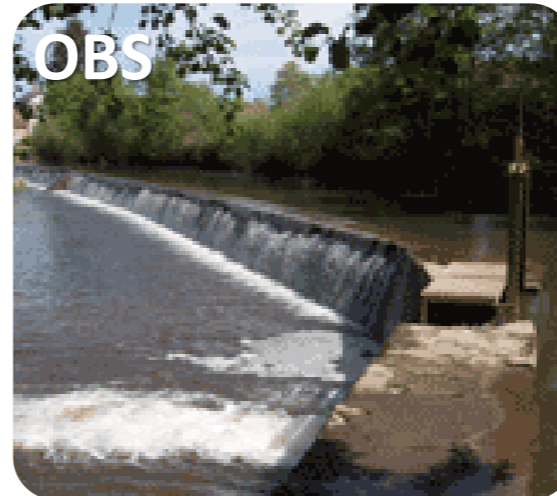
Objectif :

Optimisation des rapports de contrôles

- Simplification, amélioration de la **lisibilité**
- Utilisation de **Python**
- Révision de la **pertinence** des contrôles avec les producteurs



Travail en cours sur :



Merci de votre attention

Prochaines réunions : vendredi 9 février 10h -16h
mardi 21 mai 10h -16h
Lundi 14 octobre 10h -16h