



Secrétariat d'Administration National
des Données Relatives à l'Eau

Dictionnaire de données

MESURE QUALITE DES EAUX LITTORALES

Thème :

EAUX LITTORALES

Version :

2001 – 1

Référence :	SANDRE_EauxLitt_DICO_MesureQualité
Version :	1
Date de création :	01/01/1999
Date de modification :	06/02/2002
Etat :	Validé

Rédigé par	Validé par
Cellule d'animation SANDRE Experts Eaux littorales	Administrateurs de données SANDRE

AVANT PROPOS

Le domaine de l'eau est vaste, puisqu'il comprend notamment les eaux de surface, les eaux météoriques, les eaux du littoral et les eaux souterraines, et qu'il touche au milieu naturel, à la vie aquatique, aux pollutions et aux usages.

Il est caractérisé par le grand nombre d'acteurs qui sont impliqués dans la réglementation, la gestion et l'utilisation des eaux : ministères avec leurs services déconcentrés, établissements publics comme les agences de l'eau, collectivités locales, entreprises publiques et privées, associations,...

Tous ces acteurs produisent des données pour leurs propres besoins. La mise en commun de ces gisements d'information est une nécessité forte, mais elle se heurte à l'absence de règles claires qui permettraient d'assurer la comparabilité des données et leur échange.

A. Le Réseau National des Données sur l'Eau

Afin d'y remédier, le Réseau National des Données sur l'Eau (RNDE) a été mis en place à l'initiative du Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement et des six Agences de l'Eau, dans le cadre d'un protocole ouvert auquel participent également l'Institut Français de l'Environnement, le Conseil Supérieur de la Pêche, IFREMER, EDF, METEO-France et le BRGM.

Le RNDE a pour mission d'améliorer la production, la collecte, la conservation et la circulation des données sur l'eau.

La mise en place d'un langage commun pour les données sur l'eau est une des tâches prioritaires du RNDE, et constitue la raison d'être du SANDRE, Secrétariat d'Administration Nationale des Données Relatives à l'Eau.

B. Le SANDRE

Le SANDRE est chargé d'élaborer les **dictionnaires des données**, d'administrer les **nomenclatures communes** au niveau national, et d'établir les **formats d'échanges** informatiques de données.

1. Les dictionnaires de données

Les dictionnaires de données sont les recueils des définitions qui décrivent et précisent la terminologie et les données disponibles pour un domaine en particulier. Plusieurs aspects de la donnée y sont traités :

- sa signification ;
- les règles indispensables à sa rédaction ou à sa codification ;
- la liste des valeurs qu'elle peut prendre ;
- la ou les personnes ou organismes qui ont le droit de la créer, de la consulter, de la modifier ou de la supprimer...

A ce titre, il rassemble les éléments du langage des acteurs d'un domaine en particulier. Le SANDRE a ainsi élaboré des dictionnaires de données qui visent à être le langage commun entre les différents acteurs du monde de l'eau.

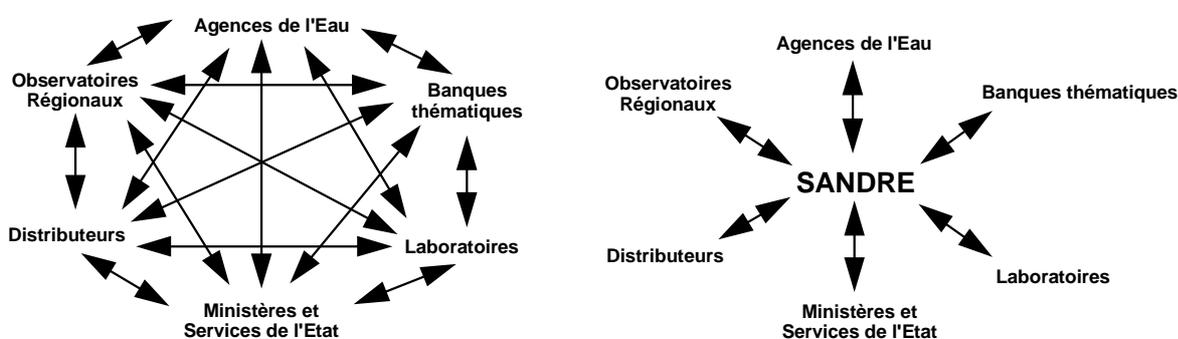
2. Les nomenclatures communes

L'échange de données entre plusieurs organismes pose le problème de l'identification et du partage des données qui leur sont communes. Il s'agit des paramètres, des méthodes, des supports, des laboratoires... qui doivent pouvoir être identifiés de façon unique quel que soit le contexte. Si deux producteurs codifient différemment leurs paramètres, il leur sera plus difficile d'échanger des résultats.

C'est pour ces raisons que le SANDRE s'est vu confier l'administration de ce référentiel commun afin de mettre à disposition des acteurs du monde de l'eau une codification unique, support de référence des échanges de données sur l'eau.

3. Les formats d'échange informatiques

Les formats d'échange élaborés par le SANDRE visent à réduire le nombre d'interfaces des systèmes d'information que doivent mettre en œuvre les acteurs du monde de l'eau pour échanger des données.



Afin de ne plus avoir des formats d'échange spécifiques à chaque interlocuteur, le SANDRE propose des formats uniques utilisables par tous les partenaires.

4. Organisation du SANDRE

Le SANDRE est animé par une équipe basée à l'Office International de l'Eau à Limoges qui s'appuie, pour élaborer le dictionnaire national, sur les administrateurs de données des organismes signataires du protocole RNDE ainsi que sur des experts de ces mêmes organismes ou d'organismes extérieurs au protocole : Institut Pasteur de Lille, Ecole Nationale de la Santé Publique, Météo-France, IFREMER, B.R.G.M., Universités, Distributeurs d'Eau...

Pour de plus amples renseignements sur le SANDRE, vous pouvez vous adresser à l'adresse suivante :

Secrétariat d'Administration Nationale des Données Relatives à l'Eau

Office International de l'Eau
15 rue Edouard Chamberland
87065 LIMOGES Cedex

Tél. : 05.55.11.47.90 - Fax : 05.55.11.47.48

INTRODUCTION

Le thème des *Eaux littorales* a été traité par le SANDRE avec un groupe d'expert national. Il se traduit par la parution de différents documents accessibles à l'ensemble des acteurs qui répondent à des besoins différents :

	Objectif du document	Cible	Nom du document
général	Présentation de la sémantique SANDRE du thème	Acteurs du domaine de l'Eau	* Présentation des données sur les eaux littorales
↓	Dictionnaire de données par sous thème	Acteurs implémentant un système sur le thème (création d'un scénario)	* Dictionnaire de données de la description des ports
			* Dictionnaire de données de la mesure qualité des eaux littorales
détail	Spécifications techniques du format d'échange SANDRE	Informaticiens implémentant un scénario d'échanges de données	* Format d'échange du thème Eaux littorales

De plus, l'ensemble des documents s'appuie sur des dictionnaires de données "généraux", dit inter-thèmes. Il s'agit des documents suivants :

- * Le dictionnaire de données du référentiel hydrographique,
- * le dictionnaire de données du référentiel administratif,
- * le dictionnaire de données de l'intervenant,
- * le dictionnaire de données des réseaux de mesure (en cours d'élaboration).

Tous ces dictionnaires étant interdépendants, les définitions d'objets ou d'attributs d'un dictionnaire peuvent faire mention d'éléments présents dans les autres dictionnaires. Afin de faciliter la compréhension de ces liens, les objets qui proviennent d'autres dictionnaires sont grisés dans les schémas de données. Le dictionnaire de données origine de chaque objet est précisé en annexe.

Le dictionnaire de données de la *description des ports* est présenté en trois parties. La première partie précise les conventions utilisées dans le dictionnaire de données. Les concepts et les attributs sont définis respectivement dans la troisième et quatrième partie.

CONVENTIONS DU DICTIONNAIRE DE DONNEES

A. Formats des attributs

La description des attributs fait appel à sept formats :

- caractère ;
- texte ;
- numérique ;
- logique ;
- date ;
- heure ;
- objet graphique.

Le format caractère indique que l'attribut est une donnée alphanumérique dont la longueur est précisée, contrairement au format texte qui est associé à des attributs alphanumériques dont la longueur est illimitée. Sauf indication contraire, les attributs de ces deux formats peuvent contenir des majuscules et/ou des minuscules.

Le format numérique concerne les attributs ne contenant que des nombres, entiers ou décimaux. La longueur des numériques n'est précisée que lorsqu'elle a une signification sémantique ou physique ; la longueur d'affichage n'est jamais mentionnée. En conséquence, les longueurs ne sont pas définies, en général, pour les nombres décimaux. Sauf précision contraire, les attributs de format numérique sont des entiers qui ont comme longueur maximale celle indiquée.

Le format logique est un format qui n'autorise que deux valeurs "Vrai" ou "Faux".

Sauf indication contraire, les attributs au format date portent sur le jour, le mois et l'année. De même les attributs au format heure contiennent des informations sur l'heure, les minutes et les secondes. Aucune longueur n'est fournie pour ces formats.

Les objets graphiques sont des cartes, des diagrammes, des photos...

B. Caractéristiques des attributs

Les caractéristiques sont des informations sur l'attribut qui complètent sa définition. Elles sont au nombre de 20. Elles ne sont pas toutes systématiquement renseignées pour chaque attribut car, d'une part, des valeurs par défaut leur sont attribuées, et d'autre part, certaines sont spécifiques à des formats de données. Par exemple, la précision d'une rédaction strictement en *Majuscule* ou en *Minuscule* n'a pas d'objet pour les attributs numériques.

La définition et les valeurs par défaut des caractéristiques retenues pour le dictionnaire sont les suivantes :

Responsable :

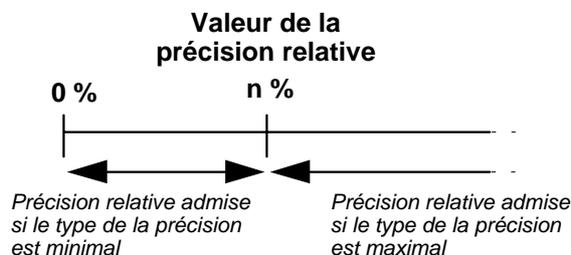
Le responsable est le ou les organismes sous la responsabilité desquels la donnée mentionnée dans l'attribut est communiquée. Cette caractéristique n'a aucune valeur par défaut et est spécifiée pour tous les attributs.

Précision absolue :

La précision absolue est l'approximation limite absolue de la valeur de la donnée exprimée suivant une unité déterminée. Elle s'applique quelle que soit l'expression de la donnée. Par exemple, le fait qu'une superficie d'un bassin versant a comme précision absolue l'hectare, signifie que quelle que soit la grandeur du bassin versant, la superficie de celui-ci ne pourra jamais dépasser en précision l'hectare et être exprimée, par exemple, en mètre carré. De même, la

Type de précision relative :

Le type de précision relative indique si celle-ci est minimale ou maximale. Une précision relative est maximale lorsque la précision de la valeur de l'attribut correspondant est au moins égale à la précision définie. Inversement, la précision est minimale lorsque la précision de l'attribut correspondant est au plus égale à la précision définie.



Caractère de la précision relative :

Le caractère de la précision relative définit la portée de la précision, à savoir, si celle-ci est indicative ou obligatoire.

Longueur impérative :

Les longueurs attribuées à chaque attribut sont *maximales* ou *impératives*. Dans le dernier cas, les données devront être systématiquement de la longueur indiquée. Par exemple, la longueur impérative de 14 positions pour le code SIRET de l'intervenant signifie que les codes SIRET doivent obligatoirement comporter quatorze chiffres même si, par exemple, les premiers chiffres à gauche sont des zéros.

Par défaut, les longueurs sont maximales.

Majuscule / Minuscule :

La caractéristique *Majuscule / Minuscule* indique si la donnée relative à l'attribut doit être constituée exclusivement de majuscules ou s'il peut comporter des minuscules et des caractères spéciaux ("ç", "&", etc...).

Par défaut, l'utilisation des majuscules, des minuscules et des caractères spéciaux est permise.

Accentué :

La caractéristique *accentué* signale si la donnée relative à l'attribut peut comporter ou non des lettres accentuées.

Par défaut, les données peuvent comporter des lettres accentuées.

Origine temporelle :

L'*origine temporelle* est la référence par rapport à laquelle sont exprimées les dates et heures. Il s'agit de savoir, par exemple, si une date s'exprime par rapport au calendrier grégorien ou musulman ou si une heure s'exprime en temps universel ou en heure locale, en heure d'hiver ou en heure d'été, etc.

Par défaut, l'*origine temporelle* est le calendrier grégorien et l'heure courante de l'horloge parlante.

Nombre décimal :

La caractéristique *nombre décimal* indique si la donnée décrite est un nombre entier ou décimal. Il s'agit d'une caractéristique qui résulte de l'écart entre l'unité retenue pour la donnée et l'unité réelle dans laquelle elle s'exprime. Ainsi, il est théoriquement possible de choisir une unité de mesure suffisamment petite pour toujours n'avoir que des nombres entiers. Cependant, en pratique, il n'est jamais certain que l'unité retenue soit suffisamment petite pour n'avoir que des entiers quels que soient les données (valeurs) à manipuler.

Par défaut, les attributs numériques sont des entiers.

Valeurs négatives :

La caractéristique *valeurs négatives* aura la mention "oui" si l'attribut peut comporter des nombres négatifs.

Par défaut, elles est à *non*.

Borne inférieure de l'ensemble des valeurs :

La *borne inférieure de l'ensemble des valeurs* est la plus petite valeur que peut prendre un attribut.

Aucune borne inférieure n'est définie par défaut.

Borne supérieure de l'ensemble des valeurs :

La *borne supérieure de l'ensemble des valeurs* est la plus grande valeur que peut prendre un attribut.

Aucune borne supérieure n'est définie par défaut.

Pas de progression :

Le *pas de progression* est une indication supplémentaire sur les valeurs que peut prendre la donnée décrite. Si un pas est défini pour une donnée, les valeurs associées devront être des multiples de ce pas.

Aucun pas de progression n'est défini par défaut.

Unité de mesure :

L'*unité de mesure* est la grandeur dans laquelle doit s'exprimer la valeur de l'attribut. Le choix de l'unité est indépendant de la valeur de la précision absolue. Une valeur dont la précision absolue est de plus ou moins 1 milligramme peut s'exprimer en gramme avec trois chiffres décimaux.

Aucune unité de mesure n'est définie par défaut.

Saisie :

La caractéristique *saisie* indique si le renseignement de l'attribut est obligatoire ou optionnel.

Par défaut, la saisie est facultative.

Structure :

La caractéristique *structure* précise l'organisation interne de la valeur en fonction de la nature (numérique '9', alphabétique 'X', ...) des éléments qui la composent.

Cette caractéristique sera employée, par exemple, pour signaler à l'aide des codes 9 et X que le code d'une zone hydrographique comprend une lettre puis trois chiffres.

Par contre, cette caractéristique ne sera pas utilisée pour préciser un format d'affichage. Elle ne devra pas être employée pour définir le formatage visuel que la valeur de la donnée doit prendre. Par exemple, cette caractéristique ne doit pas être utilisée pour indiquer qu'un numéro de téléphone a le format (99) 99.99.99.99.

Aune structure n'est définie par défaut.

Autres caractéristiques :

Le dictionnaire de données indique à l'aide de cette rubrique, par exemple, si l'attribut est identifiant de l'objet auquel il est rattaché.

C. Procédure de création d'un nouveau code dans les listes nationales

Les dictionnaires de données font quelquefois référence aux listes nationales. Les éléments de ces listes ne sont pas créés à l'initiative du SANDRE mais sont le fruit de demandes d'ajouts provenant des producteurs de données.

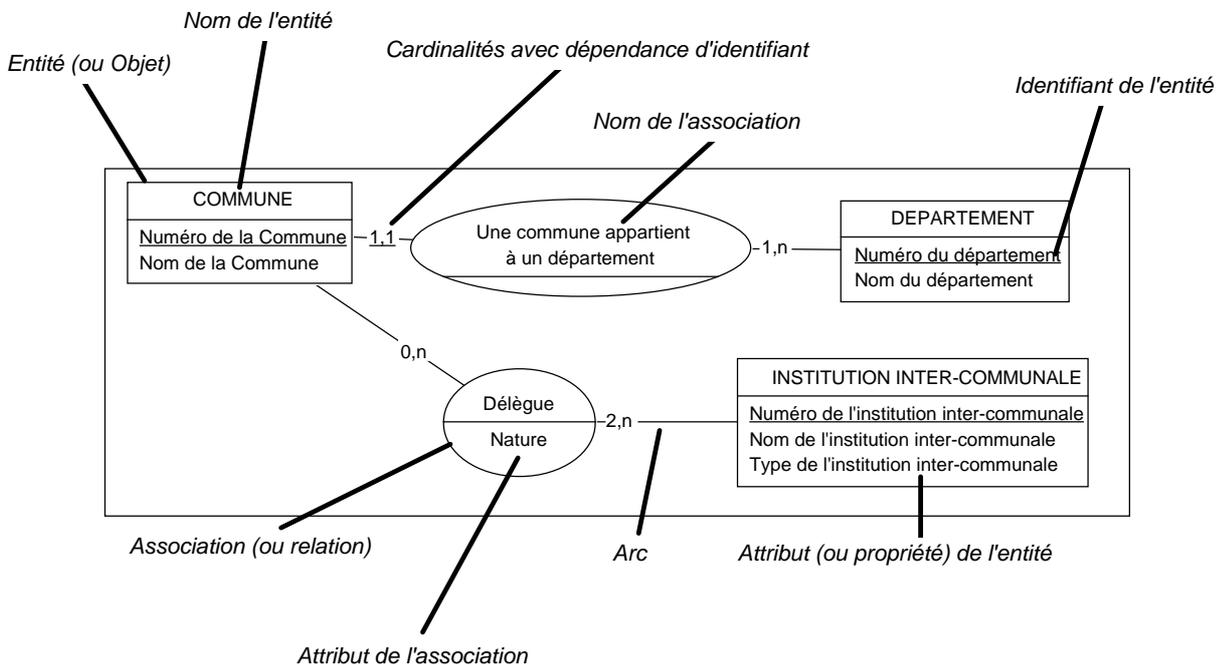
Le mécanisme de la procédure de création de nouveaux codes se déroule en deux étapes.

- A la demande d'un nouveau code par un producteur de données pour un nouvel élément qu'il n'a pas trouvé dans une des listes existantes, le SANDRE enregistre ou non, après un contrôle sémantique, sous un numéro provisoire et avec un statut "Provisoire", l'élément préalablement décrit dans la fiche correspondante. Le code est alors utilisable.
- Puis sur une base annuelle, la création des nouveaux codes est soumise à un groupe d'experts qui entérine la création ou qui la rejette. Si la création de l'élément est approuvée, celui-ci est déclaré validé avec une modification de son statut en "Validé". Sinon, en cas de rejet, le code attribué est gelé indéfiniment.

Lorsque le producteur de données utilise l'appliquatif SANDRE pour saisir une proposition de nouvel élément, celui-ci se voit affecter du statut "Proposition". L'élément sous ce statut n'est pas utilisable.

D. Formalisme des schémas de données

Le formalisme utilisé pour les schémas de données est inspiré du formalisme MERISE. Il est décrit à l'aide du schéma ci-dessous.



Arc

Un arc relie le symbole d'une association à celui d'une entité. Il comporte une cardinalité minimale et une cardinalité maximale qui précisent l'implication de l'entité dans la relation. Il indique également les dépendances d'identifiant entre les entités qui composent la relation, à l'aide de symboles adjoints aux cardinalités.

- ♦ Les cardinalités soulignées signifient que l'identifiant primaire de l'entité de l'arc est composée en partie ou en totalité de la concaténation des identifiants primaires des entités complémentaires à la relation de l'arc.
- ♦ Quand les cardinalités sont complétées d'un nombre entre crochets, l'identifiant alternatif de rang correspondant est composé en partie ou en totalité de la concaténation des identifiants alternatifs des entités complémentaires à la relation de l'arc.

Association

Une association, également appelée relation, est un lien entre au moins deux entités qui précise le nombre de participation de chaque entité à l'association (cardinalités).

Attribut

Un attribut, également appelé propriété, est une composante élémentaire de la description d'une entité ou d'une association.

Cardinalités

Les cardinalités traduisent la participations des occurrences d'un objet aux occurrences d'une association. Cette participation s'analyse par rapport à une occurrence quelconque de l'objet et s'exprime par deux valeurs : la cardinalité minimum et la cardinalité maximum.

Entité

Une entité est un objet réel ou abstrait contenu dans un système d'information.

Identifiant

Un identifiant est composé d'un ou plusieurs attributs dont la combinaison est unique pour chaque occurrence de l'objet auquel il se rattache.

L'identifiant est dit primaire lorsqu'il est l'identifiant principal de l'objet. Graphiquement, les éléments composant l'identifiant primaire sont soulignés.

L'identifiant est dit composé lorsqu'il est basé sur plusieurs attributs.

L'identifiant est dit alternatif lorsqu'il peut se substituer, pour un objet, à l'identifiant primaire. Graphiquement, les éléments composant l'identifiant alternatif sont préfixés par un nombre entre crochets qui indique le rang de l'identifiant alternatif.

Un identifiant est primaire ou alternatif d'une part, simple ou composé d'autre part.

Modèle conceptuel de données

Le modèle conceptuel des données (MCD) rassemble toutes les informations relatives aux données contenues dans un système d'information. Il constitue un référentiel informationnel de l'organisation assimilable à un dictionnaire de données.

Schéma conceptuel de données

Le schéma conceptuel des données est la représentation graphique

- des objets contenus dans un système d'information ;
- des attributs contenus dans ces objets ;
- et des articulations entre ces objets représentées par des associations.

DICTIONNAIRE DES OBJETS

COMMUNE

La commune est une des circonscriptions administratives pivots du découpage administratif du territoire national identifiée par un code alphanumérique sur 5 positions attribué par l'INSEE.

La notion de commune recouvre des notions comme celle de "ville" mais ne doit pas être confondue avec celle de "ville nouvelle" qui fait l'objet de la loi n°70-610 du 10 juillet 1970. Cette dernière définit un certain nombre de dispositions tendant à faciliter la création "d'agglomérations nouvelles", communément appelées "villes nouvelles". Aux termes de cette loi, ces agglomérations sont destinées à constituer des centres équilibrés grâce aux possibilités d'emploi et de logement ainsi qu'aux équipements publics et privés qui y sont offerts. Ces créations sont décidées par décret qui énumère les communes intéressées et fixe le paramètre d'urbanisation qui ne coïncide pas nécessairement avec les limites des communes intéressées. Après publication du décret, la préfecture fixe par arrêté la zone d'agglomération nouvelle qui peut coïncider avec les limites du périmètre d'urbanisation.

La liste des villes nouvelles existant au recensement de 1990 est donnée ci-dessous :

- ville nouvelle du Nord-Ouest-de-l'Etang-de-Berre
- ville nouvelle de Val-de-Reuil
- ville nouvelle de l'Isle-d'Abeau
- ville nouvelle de Bussy-Saint-Georges
- ville nouvelle de Marne-la-Vallée-Porte-de-Brie
- ville nouvelle de Marne-la-Vallée-Val-Maubué
- ville nouvelle de Saint-Quentin-en-Yvelines
- ville nouvelle d'Evry
- ville nouvelle de Rougeau-Sénart
- ville nouvelle de Sénart-Ville-Nouvelle
- ville nouvelle de Cergy-Pontoise

Pour mieux répondre à certains de leurs besoins qui sont communs à d'autres collectivités territoriales et qui dépassent souvent le cadre et les capacités d'une entité communale, les communes peuvent adhérer à une ou plusieurs institutions inter collectivités territoriales à chacune desquelles elles délèguent une ou plusieurs compétences dans le but de mettre en commun les moyens indispensables pour atteindre leurs objectifs.

Une commune peut également avoir un ou plusieurs liens avec une ou plusieurs communes à la suite de l'évolution du découpage communal (scission ou fusion de communes...). A chaque lien, il sera précisé dans les attributs "Nature de l'évolution" et "Date de l'évolution" du lien "Historique du découpage communal", la nature de l'évolution ainsi que la date à laquelle elle intervient.

Une station de mesure est en général localisée sur une seule commune. Cependant, elle peut aussi être située à la limite de plusieurs communes. Dans ce cas, il a été décidé, par convention, qu'une station de mesure serait localisée sur une et une seule commune, et que les autres communes adjacentes seraient liées à la station avec le statut de communes limitrophes. Le choix de la commune de référence relève du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure.

Certaines communes tiennent le rôle de chef lieu pour les régions, les départements, les arrondissements et les cantons.

Les limites communales sont utilisées pour délimiter celles des circonscriptions de bassin. En effet, du point de vue strictement juridique, une circonscription de bassin suit le découpage des cantons. Mais dans les faits, il existe au moins un cas où la commune n'appartient pas à la circonscription du bassin à laquelle est rattachée son canton. Il s'agit de la commune de CULMONT (n° INSEE 52.155), qui est rattachée au bassin Rhône-Méditerranée-Corse en termes de redevances et de subventions, alors qu'elle appartient au CANTON de LANGRES (n° INSEE 52.2.16) rattaché au bassin Seine-Normandie.

Les limites communales sont utilisées pour délimiter celles des régions agricoles, des zones géographiques urbaines et des zones de répartition des eaux. Par contre, les zones hydrographiques, sensibles et vulnérables ne couvrent pas systématiquement l'intégralité du territoire d'une commune. De même pour les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux pour lesquels il est possible, à l'aide de l'attribut "Taux de couverture", de préciser la surface du territoire communal qu'il concerne.

La liste des communes est sous la responsabilité de l'INSEE.

Cet objet comprend les informations suivantes :

- Numéro de la Commune (Clé primaire)
 - Nom de la Commune
 - Situation de la commune
-

FRACTION ANALYSEE

Une fraction analysée est un composant du support sur lequel porte la détermination.

Trois grandes catégories de fractions analysées ont été définies dans le cadre des travaux sur le dictionnaire de données national :

- le support brut ou entier,
- les fractions "partielles", au sens d'une classification par partie d'un même support,
ex : sédiments/ Particules < 2 mm, particules < 63 µm, particules < 20 µm...
- les fractions "organiques", au sens d'une classification par partie d'un même organisme,
ex : poisson / foie, écaille, reins, ...
ex : palétuvier / système racinaire, racine flottante...

Les fractions dites "systématiques", au sens d'une classification systématique (ex : poisson / Cyprinidae / Cyprinus / Cyprinus carpio...) ne sont pas considérées comme des fractions au sens de l'entité, mais comme une précision apportée au support. Représentées par l'entité "TAXON", elles ne font pas partie de la liste des fractions analysées.

Les fractions analysées sont regroupées par nature de fraction analysée, pour chacune desquelles sera précisée les unités de mesure de référence des paramètres chimiques et microbiologiques.

La liste des fractions analysées est administrée par le SANDRE qui en a la responsabilité. Etant une liste de référence, une procédure stricte pour la création de nouvelles fractions analysées a été mise en place (cf. procédure de création d'un code SANDRE).

Cet objet comprend les informations suivantes :

- Code de la fraction analysée (Clé primaire)
- Nom de la fraction analysée
- Statut de la fraction analysée
- Date de création de la fraction analysée
- Date de la dernière mise-à-jour de la fraction analysée
- Auteur de la fraction analysée
- Commentaires sur la fraction analysée

INTERVENANT

Les intervenants sont tous les organismes qui sont référencés dans les bases de données au format SANDRE. Ils sont identifiés dans les échanges de données par leur code SIRET. Quand ce dernier ne peut pas exister car l'intervenant ne rentre pas dans le domaine d'application du registre national, il est alors identifié par son code SANDRE.

Ils se partagent entre plusieurs catégories dont :

- laboratoire d'analyse,
- préleveur,
- opérateur en hydrométrie,
- laboratoire d'hydrobiologie,
- organisme chargé de la police des eaux,
- et producteur/ gestionnaire.

La liste nationale des code SANDRE des intervenants est établie sous la responsabilité du SANDRE. Le code SIRET est établi par l'INSEE.

Cet objet comprend les informations suivantes :

- Code de l'intervenant (Clé primaire)
- Origine du code de l'intervenant (Clé primaire)
- Nom de l'intervenant
- Statut de l'intervenant
- Date de création de l'intervenant
- Date de la dernière mise-à-jour de l'intervenant
- Auteur de l'intervenant
- Mnémonique de l'intervenant
- Boîte aux lettres / boîte postale de l'intervenant
- Nom de l'ensemble immobilier où réside l'intervenant

Rue de l'intervenant
Lieu-dit où réside l'intervenant
Ville de l'intervenant
Département / pays de l'intervenant
Commentaires sur l'intervenant
Domaine(s) d'activité de l'intervenant

MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL

Les mesures seront généralement des concentrations ou des dénombrements effectués sur l'eau, la matière vivante ou les sédiments présents sur des stations de mesure localisées dans le milieu ou dans les ports.

Elles correspondent à la valeur d'un paramètre établie à une date donnée sur une station de mesure, sans détailler l'ensemble des informations issues du processus d'acquisition de la donnée (opération de prélèvement, prélèvement/échantillon et analyse).

Une mesure s'effectue dans le cadre d'une finalité identifiée par le réseau de mesure dans lequel s'inscrit la mesure.

Une mesure est réalisée sur une station de mesure de la qualité du littoral en indiquant, en option, soit le niveau d'immersion lors de la mesure, soit un code caractéristique du niveau d'immersion.

Une mesure est réalisée pour un paramètre donné, un support (composant du milieu sur lequel porte l'investigation), une fraction analysée (un composant du support sur lequel porte la détermination) et une méthode d'analyse donnée. Les listes de paramètres, de supports, de fraction analysée et de méthodes sont administrées par le SANDRE.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Cet objet comprend les informations suivantes :

Date du début de la période de référence sur laquelle porte l'analyse de la qualité des eaux du littoral (Clé primaire)
Heure du début de la période de référence sur laquelle porte l'analyse de la qualité des eaux du littoral (Clé primaire)
Référence de l'analyse de la qualité des eaux du littoral chez le producteur de données (Clé alternative-1)
Date de fin de la période de référence sur laquelle porte l'analyse de la qualité des eaux du littoral
Heure de fin de la période de référence sur laquelle porte l'analyse de la qualité des eaux du littoral
Résultat de la mesure de la qualité des eaux du littoral
Code remarque de la mesure de la qualité des eaux du littoral
Validité de la mesure de la qualité des eaux du littoral
Immersion minimale
Immersion maximale
Unité de mesure de la mesure de la qualité des eaux du littoral
Mesure in situ/en laboratoire de la qualité des eaux du littoral
Résultat de référence de la mesure de la qualité des eaux du littoral
Commentaires sur la mesure de la qualité des eaux du littoral

METHODE

Les seules méthodes reconnues par le SANDRE sont les méthodes normalisées par l'AFNOR ou les méthodes largement reconnues comme celle du type "Rodier" ou du "STANDARD METHOD". Les méthodes sont rassemblées dans une liste qui couvre tous les domaines pour lesquels il existe un paramètre.

Pour plus de souplesse, des méthodes particulières ont été créées :

- Méthode inconnue ;
- Méthode non fixée ;
- Méthode spécifique ;
- Méthode sans objet.

Ainsi, lorsqu'une méthode utilisée dans la mesure d'un paramètre n'est pas répandue, voire non normée, ou bien encore non reconnue, la description du résultat devra mentionner : "Méthode spécifique". De même, lorsqu'il n'est pas possible de connaître la méthode avec laquelle

a été obtenu un résultat, il sera possible de le mentionner par : "Méthode Inconnue". Ceci permettra de distinguer l'absence d'information avec une saisie incomplète. L'occurrence "Méthode non fixée" sera employée dans des cas où aucune méthode n'est utile pour mesurer un paramètre. Enfin, la "Méthode sans objet" sera mentionnée lorsqu'il est demandé de faire référence à une méthode alors que cela n'a pas de signification par rapport au cas considéré. Par exemple, la "Méthode sans objet" sera mentionnée dans les phases de conservation et de transport des mesures des paramètres physico-chimiques lorsqu'elles sont effectuées dans le milieu comme les mesures d'oxygène dissous faites à l'aide d'une sonde directement dans l'eau de la rivière.

La liste des méthodes est générique et porte sur toutes les phases du processus de mesure des paramètres. Chaque méthode n'est pas non plus systématiquement spécifique à l'une de ces phases ou à une nature particulière de paramètre. En effet, une méthode peut couvrir tout le cycle du processus et/ou être utilisable pour une phase quelle que soit la nature du paramètre.

Les méthodes peuvent être référencées par les paramètres à différentes phases de leur processus de mesure que sont :

- pour les paramètres chimiques et physiques :
 - le prélèvement et l'échantillonnage ;
 - la conservation et le transport ;
 - le fractionnement ;
 - l'analyse ;
- pour les paramètres environnementaux :
 - l'observation ;
- pour les paramètres hydrobiologiques :
 - l'ensemble du processus ;
- pour les paramètres microbiologiques :
 - le prélèvement, la conservation et le transport ;
 - la détermination.

Deux catégories de liens existent entre les méthodes. L'un d'eux est le remplacement de vieilles méthodes par de nouvelles induit par l'évolution de la technologie. Le deuxième concerne les méthodes qui ne portent pas sur tout le cycle d'acquisition de données pour un paramètre mais qui peuvent recommander, voire imposer, une ou plusieurs autres méthodes pour les phases qu'elles ne couvrent pas.

La liste des méthodes est administrée par le SANDRE qui en a la responsabilité.

Cet objet comprend les informations suivantes :

- Code de la méthode (Clé primaire)
- Nom de la méthode
- Statut de la méthode
- Date de création de la méthode
- Date de la dernière mise-à-jour de la méthode
- Auteur de la méthode
- Références de la méthode
- Commentaires sur la méthode
- Libellé long de la méthode

NIVEAU D'IMMERSION

Le niveau d'immersion est une liste des types possibles des niveaux d'immersion auquel a été fait la mesure. Il s'agit d'une information qualitative.

Code	Mnémorique	Libellé
0	Niv Immersion Inconnu	Niveau d'immersion inconnu
1	Emergé	Emergé
2	Surface (0-1m)	Surface (0-1m)
3	Mi-profondeur	Mi-profondeur
4	Fond/sonde-1m	Fond/sonde-1m
5	Colonne d'eau	Colonne d'eau
6	2 mètres	2 mètres
7	5 mètres	5 mètres
8	10 mètres	10 mètres
9	15 mètres	15 mètres
10	20 mètres	20 mètres
11	25 mètres	25 mètres
12	30 mètres	30 mètres
13	40 mètres	40 mètres
14	50 mètres	50 mètres
15	60 mètres	60 mètres

16	70 mètres	70 mètres
17	80 mètres	80 mètres
18	90 mètres	90 mètres
19	100 mètres	100 mètres
20	125 mètres	125 mètres
21	150 mètres	150 mètres
22	175 mètres	175 mètres
23	200 mètres	200 mètres
24	600 mètres	600 mètres
25	1000 mètres	1000 mètres
26	1500 mètres	1500 mètres
27	Horizon 1	Horizon 1
28	Horizon 2	Horizon 2
29	Horizon 3	Horizon 3
30	Horizon 4	Horizon 4
31	Horizon 5	Horizon 5
32	Horizon 6	Horizon 6
33	Horizon 7	Horizon 7
34	Horizon 8	Horizon 8
35	Horizon 9	Horizon 9
36	Horizon 10	Horizon 10
37	Horizon 11	Horizon 11
38	Horizon 12	Horizon 12
39	Horizon 13	Horizon 13
40	Horizon 14	Horizon 14
41	Horizon 15	Horizon 15
42	Horizon 16	Horizon 16
43	Horizon 17	Horizon 17
44	Horizon 18	Horizon 18
45	Horizon 19	Horizon 19
46	Horizon 20	Horizon 20

10 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 10 mètres.

100 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 100 mètres.

1000 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 1000 mètres.

125 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 125 mètres.

15 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 15 mètres.

150 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 150 mètres.

1500 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 1500 mètres.

175 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 175 mètres.

2 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 2 mètres.

20 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 20 mètres.

200 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 200 mètres.

25 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 25 mètres.

30 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 30 mètres.

40 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 40 mètres.

5 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 5 mètres.

50 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 50 mètres.

60 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 60 mètres.

600 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 600 mètres.

70 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 70 mètres.

80 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 80 mètres.

90 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 90 mètres.

Colonne d'eau :

Prélèvement ou mesure effectués sur toute la hauteur de la colonne d'eau (filet).

Emergé :

Prélèvement ou mesure effectués hors de l'eau (sur estran).

Fond/sonde-1m :

Prélèvement ou mesure effectués au-dessus du fond jusqu'à une hauteur d'un mètre maximum au-dessus de ce dernier estimée par sonde.

Horizon 1 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°1 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 10 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°10 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 11 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°11 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 12 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°12 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 13 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°13 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 14 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°14 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 15 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°15 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 16 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°16 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 17 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°17 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 18 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°18 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 19 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°19 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 2 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°2 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 20 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°20 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 3 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°3 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 4 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°4 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 5 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°5 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 6 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°6 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 7 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°7 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 8 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°8 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 9 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°9 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Mi-profondeur :

Prélèvement ou mesure effectués à mi-distance de la surface et du fond.

Surface (0-1m) :

Prélèvement ou mesure effectués entre la surface et un mètre maximum d'immersion.

Cette liste de niveau d'immersion est administrée par le SANDRE.

Cet objet comprend les informations suivantes :

Code du niveau d'immersion (Clé primaire)

Mnémonique du niveau d'immersion

Libellé du niveau d'immersion

Définition du niveau d'immersion

PARAMETRE

Un paramètre est une propriété du milieu ou d'une partie du milieu qui contribue à en apprécier les caractéristiques et/ou la qualité et/ou l'aptitude à des usages.

L'analyse de l'existant a montré que l'objet paramètre possède deux catégories de propriétés :

- celles qui sont communes à tous les types de paramètres,
- celles spécifiques à certains types de paramètres.

Il en est de même pour les relations entre les paramètres et les autres objets. Cet état de fait a conduit à employer une modélisation faisant intervenir des objets génériques et des objets sous-types qui ne contiennent que des propriétés spécifiques à ce sous-type. L'objet générique de la notion de paramètre est PARAMETRE. Il contient les propriétés communes à tous les types de paramètres.

Le paramètre se décline d'une part en deux types : quantitatif et qualitatif, et d'autre part en cinq natures : physique, chimique, environnemental, microbiologique et hydrobiologique.

Le sous-type quantitatif se rapporte aux paramètres qui ont une infinité de résultats.

Le sous-type qualitatif se rapporte aux paramètres qui ne prennent qu'un nombre limité de valeurs pré-définies pour chacun d'eux.

Ces deux sous-types sont mutuellement exclusifs.

Le sous-type environnemental recouvre :

- tous les paramètres physiques et chimiques qui ne se mesurent pas dans l'eau de la rivière (température de l'air, largeur du cours d'eau...),
- tous les paramètres d'observation liés à la rivière et à son environnement (Importance de l'ombrage sur les berges...).

Le sous-type physique se rapporte aux paramètres dont l'objet est la mesure d'une caractéristique physique de l'eau (température de l'eau, conductivité...).

Le sous-type chimique se rapporte aux paramètres dont la mesure a pour objet une grandeur chimique (concentration d'une substance, Demande Biologique en Oxygène, ...).

Le sous-type hydrobiologique se rapporte aux paramètres dont l'expression décrit l'état ou la présence des êtres macroscopiques vivant dans l'eau.

Le sous-type microbiologique se rapporte aux paramètres qui ont pour objet la recherche, la détermination et/ou le dénombrement d'êtres microscopiques présents dans l'eau. Cette catégorie de paramètres est également étendue par convention à l'étude d'êtres vivants assimilés à des êtres microscopiques comme les parasites, les mousses ou champignons.

Ces 5 derniers sous-types sont mutuellement exclusifs.

Tout organisme peut demander la codification d'un nouveau paramètre. Pour cela, il suffit d'en faire la demande auprès du SANDRE qui procédera en deux étapes pour assurer un service rapide tout en gardant une liste homogène.

- Afin de permettre une utilisation immédiate du paramètre, un numéro provisoire sera émis après qu'un contrôle sémantique ait montré la non existence de ce paramètre.

- Puis, sur une base annuelle, toutes les demandes de paramètres sont soumises à un comité d'experts qui statuera sur la nécessité de créer ou non le paramètre. Si la création est acceptée, le paramètre est déclaré validé. Dans le cas inverse, le comité désignera le paramètre déjà existant correspondant à celui demandé. Le code provisoire attribué est alors gelé indéfiniment.

Tous les paramètres sont décrits par un nom complet, ainsi que par des libellés longs et courts pour une exploitation informatique. Cette information est complétée quelquefois par la mention de synonymes ou de polysèmes qui indiquent les différentes appellations du paramètre et celles avec lesquelles il ne faut pas le confondre. Toutes les fiches paramètres, quel que soit leur statut, peuvent faire l'objet de révisions.

La liste des paramètres est administrée par le SANDRE qui en a la responsabilité.

Cet objet comprend les informations suivantes :

- Code du paramètre (Clé primaire)
- Nom du paramètre
- Statut du paramètre
- Date de création du paramètre
- Date de la dernière mise-à-jour du paramètre
- Auteur du paramètre
- Libellé court du paramètre
- Libellé long du paramètre
- Définition du paramètre
- Références bibliographiques sur le paramètre
- Commentaires sur le paramètre

PERIODE D'APPARTENANCE D'UNE STATION DE LA QUALITE DU LITTORAL A UN RESEAU

Les stations de mesure de la qualité du littoral sont généralement créées à la suite de la mise en place d'un réseau de mesure.

Toutefois, une station de mesure peut être rattachée à plusieurs réseaux, et ceci de façon variable dans le temps. Auquel cas, toutes les périodes d'appartenance d'un qualimètre à un réseau seront précisées.

Le renseignement de cette information relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Cet objet comprend les informations suivantes :

- Date de début de la période d'appartenance de la station de mesure de la qualité du littoral à un réseau (Clé primaire)
- Date de fin de la période d'appartenance de la station de mesure de la qualité du littoral à un réseau

PERIODE DE GESTION D'UNE STATION DE LA QUALITE DU LITTORAL

Une station de la qualité du littoral est généralement exploitée par un seul organisme, qualifié de gestionnaire mais il arrive cependant, qu'une station de mesure soit en co-gestion entre au moins deux organismes dans le cadre d'un même réseau. Dans ce dernier cas, un seul des organismes aura la responsabilité de la validation des données.

Le ou les gestionnaires d'une station de mesure de la qualité du littoral peuvent également changer dans le temps. Il s'agit alors de préciser pour chacun d'eux, la période pendant laquelle ils assument leur charge.

L'organisme est identifié par son code(s) SIRET et est également désigné(s) par 'Producteur de données'.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Cet objet comprend les informations suivantes :

- Date de début de la période de gestion de la station de mesure de la qualité du littoral (Clé primaire)
- Date de fin de la période de gestion de la station de mesure de la qualité du littoral
- Référence interne de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral utilisée par le gestionnaire

PERIODE DE RATTACHEMENT D'UNE STATION A UNE ZONE PORTUAIRE

Les stations de mesure de la qualité du littoral sont généralement rattachées à une zone portuaire d'activité, dont elles sont représentatives.

Toutefois, une station de mesure peut être rattachée à plusieurs zones portuaires et ceci de façon variable dans le temps. Auquel cas, toutes les périodes d'appartenance d'une station de mesure à une zone portuaire d'activité seront précisées.

Le renseignement de cette information relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Cet objet comprend les informations suivantes :

Date de début de la période de rattachement d'une station de mesure à une zone portuaire (Clé primaire)

Date de fin de la période de rattachement d'une station de mesure à une zone portuaire

PORT

Abri naturel ou artificiel pour les navires, muni d'ouvrages et d'installations nécessaires à l'embarquement et au débarquement des passagers ou des marchandises, et le cas échéant de bien d'autres installations associées au trafic maritimes (stockage, entretien, réparations, etc.).

Géographiquement, un port est un ensemble de bassins contigus ayant une continuité hydraulique et au moins une sortie commune en mer.

Le port est en connexion avec la mer ou l'océan directement ou par une entité hydrographique (cours d'eau, canal, ...) qui sert de liaison entre le port et l'entité maritime (exemple : le port de Rochefort sur Mer relié à l'Atlantique par la Charente).

Le port est localisé sur une seule commune, correspondant à la commune sur laquelle la totalité ou la plus grande partie des installations portuaires se situe.

Le port est géré par le gestionnaire du port qui veille à son bon fonctionnement. A ce titre, il gère notamment les installations, édicte le règlement du port et veille à l'application de ce règlement sur la zone portuaire administrative.

Les informations sur les ports relèvent de la responsabilité du ou des organismes producteurs qui utilisent le port

Cet objet comprend les informations suivantes :

Code national du port (Clé primaire)

Libellé du port

Coordonnée X du point caractéristique du port

Coordonnée Y du point caractéristique du port

Expression des coordonnées du point caractéristique du port

Précision des coordonnées du port

Carte de localisation du port

Carte de la zone portuaire administrative

Schéma du port

Situation du port vis à vis de la mer

Marnage maximum dans le port

Envasement moyen par an

Type principal des bassins

Commentaires sur le port

RESEAU DE MESURE

Un réseau de mesure est un ensemble de sites de mesure de stations de mesure correspondant à au moins une finalité particulière. La liste des réseaux de mesure inter-bassin est administrée par le SANDRE tandis que la liste des réseaux intra-bassin est sous la responsabilité de l'instance représentant le SANDRE dans chacun des bassins. Cette instance est constituée d'une personne formellement désignée ou d'une cellule composée des correspondants SANDRE de l'Agence de l'Eau et de la DIREN de Bassin.

Une station de mesure peut être utilisée dans le cadre de plusieurs réseaux de mesure, mais également pour des études particulières, voire ponctuelles. L'utilisation d'une station de mesure est détaillée au niveau de ses sites de mesure pour lesquels il est précisé les périodes d'appartenance à un réseau de mesure ou à une utilisation.

Cette information est sous la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure.

Cet objet comprend les informations suivantes :

Code du réseau de mesure (Clé primaire)

Libellé du réseau de mesure

Mnémonique du réseau de mesure

Finalité du réseau de mesure

SITE HYDROLOGIQUE MARITIME (QUADRIGE)

Pour la gestion des données Quadrige, le littoral a été découpé en 43 sites hydrologiques contiguës.

La limite au large de ces sites est celle des eaux territoriales des 12 miles.

Cet objet comprend les informations suivantes :

Code du site hydrologique maritime (Quadrige) (Clé primaire)

Libellé du site hydrologique maritime (Quadrige)

STATION DE MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL

Une station de la qualité du littoral est la colonne d'eau de mer et les sédiments au fond sous cette colonne d'eau.

La station de mesure est localisée précisément par des coordonnées. Elle se situe dans le milieu marin allant de la limite des 12 miles jusqu'à une limite terrestre incluant l'estran, les ports et les estuaires dans la limite réglementaire de la salure des eaux.

La station de mesure est localisée sur une commune sur le territoire, identifiée via son code INSEE. Pour les stations en mer non incluses dans les limites communales, leur affectation à une commune sera arbitraire (commune la plus proche).

La station de mesure est rattachée à une zone maritime (site hydrologique maritime) et peut être localisée dans un port.

Le renseignement de ces informations relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Cet objet comprend les informations suivantes :

Code de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral (Clé primaire)

Libellé de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Finalité de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Localisation de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Carte de localisation de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Coordonnée X de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Coordonnée Y de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Expression des coordonnées de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Précision des coordonnées de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Date de création de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Date d'arrêt d'activité de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Date de mise à jour des données sur la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Commentaires sur la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

SUPPORT

Le support est un composant du milieu sur lequel porte l'investigation. Les supports sont, par exemple, de l'eau brute, des sédiments, des mousses aquatiques...

Dans le contexte des liens que possède cet objet avec le paramètre hydrobiologique, le support est l'organisme vivant échantillonné en vue de l'élaboration, ou de la mesure, ou bien encore du calcul d'une grandeur définie dans le cadre du paramètre. Il s'agit :

- des poissons,
- des diatomées,
- des mollusques,
- des invertébrés benthiques.

La liste des supports est administrée par le SANDRE qui en a la responsabilité.

Cet objet comprend les informations suivantes :

- Code du support (Clé primaire)
- Nom du support
- Statut du support
- Date de création du support
- Date de la dernière mise-à-jour du support
- Auteur du support
- Commentaires sur le support

ZONE PORTUAIRE D'ACTIVITE

Les ports comportent des zones dédiées à une activité pour une période de temps donné généralement assez longue.

Cette zone portuaire d'activité regroupe un ou plusieurs bassins, un ou plusieurs lieux d'entreposage et un ou plusieurs postes à quai. Une zone portuaire d'activité est généralement une unité homogène du point de vue géographique. Il peut, au sein d'un port, y avoir plusieurs zones portuaires ayant la même catégorie d'activité.

Les catégories d'activités sont gérées par la nomenclature suivante administrée par le SANDRE :

Code	Mnémonique	Libellé
0	Inconnu	Inconnu
1	Commerce	Commerce
2	Pêche	Pêche
3	Plaisance	Plaisance
4	Militaire	Militaire

Commerce :

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

Militaire :

L'activité Militaire correspond à la présence d'une zone militaire. Son importance n'est pas classée.

Pêche :

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

Plaisance :

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.

Les informations sur la zone portuaire d'activité relève du questionnaire du port.

Cet objet comprend les informations suivantes :

Code de la zone d'activité portuaire d'activité (Clé primaire)

Libellé de la zone d'activité portuaire d'activité

Description de la zone d'activité portuaire d'activité

Surface de la zone portuaire d'activité

Date de création de la zone portuaire

Date de suppression de la zone portuaire

Commentaires sur la zone d'activité portuaire d'activité

DICTIONNAIRE DES ATTRIBUTS

Auteur de l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : *INTERVENANT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *50*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

L'auteur de l'intervenant est le premier organisme à avoir demandé au SANDRE l'enregistrement de l'intervenant.

Cet attribut est inutilisé en dehors de la liste SANDRE.

L'attribution d'un auteur à un intervenant relève de la responsabilité du SANDRE.

Auteur de la fraction analysée

Nom de l'Objet/Lien : *FRACTION ANALYSEE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *50*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

L'auteur de la fraction analysée est le premier organisme à avoir demandé au SANDRE l'enregistrement de la fraction analysée.

L'attribution d'un auteur à une fraction analysée relève de la responsabilité du SANDRE.

Auteur de la méthode

Nom de l'Objet/Lien : *METHODE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *50*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

L'auteur de la méthode est le premier organisme à avoir demandé au SANDRE l'enregistrement de la méthode.

L'attribution d'un auteur à une méthode relève de la responsabilité du SANDRE.

Auteur du paramètre

Nom de l'Objet/Lien : *PARAMETRE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *50*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

L'auteur du paramètre est le premier organisme à avoir demandé au SANDRE l'enregistrement du paramètre.

L'attribution d'un auteur à un paramètre relève de la responsabilité du SANDRE.

Auteur du support

Nom de l'Objet/Lien : *SUPPORT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *50*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

L'auteur du support est le premier organisme à avoir demandé au SANDRE l'enregistrement du support.

L'attribution d'un auteur à un support relève de la responsabilité du SANDRE.

Boîte aux lettres / boîte postale de l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : *INTERVENANT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *35*
Responsable : *Utilisateur de la liste des intervenants*

Définition :

La boîte aux lettres ou la boîte postale de l'intervenant est un complément d'information pour une adresse exacte de l'intervenant. Conforme à la norme AFNOR Z 10-011 d'août 1989 (spécifications postales des objets de correspondance de petits formats) ainsi qu'à la nouvelle version de cette norme actuellement en cours de validation, cet attribut n'est pas géré par les systèmes d'identifiant mais relève de la responsabilité des producteurs et des utilisateurs de données.

Carte de la zone portuaire administrative

Nom de l'Objet/Lien : *PORT*

Caractéristiques :

Format : *Objet Graphique*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*

Définition :

Carte comprenant la zone terrestre complétée de la zone en eau périphérique où s'exprime la responsabilité de l'autorité en charge du port. Elle sera à une échelle pertinente qui sera précisée port par port.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Carte de localisation de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : STATION DE MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL

Caractéristiques :

Format : *Objet Graphique*
Responsable : *Producteurs de données*

Définition :

Pour une meilleure localisation, chaque station de mesure est située sur une carte à une échelle pertinente qui sera précisée station par station.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Carte de localisation du port

Nom de l'Objet/Lien : PORT

Caractéristiques :

Format : *Objet Graphique*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*

Définition :

Pour une meilleure localisation, chaque port est situé sur une carte à une échelle pertinente qui sera précisée port par port.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Code de l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : INTERVENANT

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *17*
Responsable : *Système d'identifiant défini par l'attribut 'Origine du code de l'intervenant'*
Longueur impérative : *Oui*
Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

Le code de l'intervenant est son identifiant au sein du système d'identifiant défini dans l'attribut 'Origine du code de l'intervenant'.

Ce code est en priorité le code SIRET attribué par l'INSEE. Il s'agit d'un code qui identifie chaque établissement d'une entreprise par un numéro à quatorze chiffres composé, dans l'ordre :

- des neuf chiffres du numéro SIREN de l'entreprise;
- de cinq chiffres complémentaires propres à l'établissement identifié, également appelé NIC (Numéro Interne de Classement).

Le dernier chiffre du numéro SIREN et du code SIRET sont une clé de contrôle.

Ce numéro est rattaché au lieu d'exercice de l'activité. Il en résulte que le changement d'adresse du lieu d'activité entraîne un changement de numéro de l'établissement concerné, sans que soient modifiés les neuf premiers chiffres puisque l'entreprise est toujours la même.

Un numéro SIRET supprimé n'est jamais réutilisé.

Le numéro SIREN est le numéro unique d'identification des entreprises prévu par l'article de la loi du 11 février 1994. Il entre dans la composition du numéro d'immatriculation au registre du commerce et des sociétés (RCS) et du numéro d'opérateur du commerce intra communautaire. Ces derniers doivent figurer, en tant que de besoin, sur les papiers à en-tête.

Lorsque l'entreprise est une personne morale (association, société, GIE, etc.) ce numéro est attaché à l'entreprise et reste identique tant que celle-ci existe, même si son activité change, si son siège social, sa raison sociale, le montant de son capital change ou si sa forme juridique est modifiée sans rupture de la personnalité. Le numéro est supprimé en cas de dissolution.

Lorsque l'entreprise est une personne physique (entreprise individuelle, profession libérale, etc.), le numéro SIREN est rattaché à la personne physique qui conservera son numéro à vie, quelle que soit son activité.

Le numéro SIREN supprimé n'est jamais réutilisé.

Le code SIRET de l'intervenant est le dernier en date qui lui a été attribué (le dictionnaire ne permet pas d'historiser les évolutions de ce code pour un intervenant).

Le code SANDRE de l'intervenant supplée le code SIRET lorsque l'activité de l'intervenant ne peut être codifiée dans la nomenclature INSEE.

Il s'agit d'un numéro d'enregistrement attribué par le SANDRE. Le code est une valeur numérique entière comprise entre 0 et 99.999.999.999.999.999.

Code de la fraction analysée

Nom de l'Objet/Lien : *FRACTION ANALYSEE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *3*
Responsable : *SANDRE*
Valeur(s) : *Code(s) SANDRE*
Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

Le code de la fraction analysée est un identifiant numérique non significatif sur 3 positions associé à chaque fraction analysée recensée dans la liste administrée par le SANDRE.

L'attribution d'un code à une fraction analysée relève de la responsabilité du SANDRE.

Code de la méthode

Nom de l'Objet/Lien : *METHODE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *5*
Responsable : *SANDRE*
Valeur(s) : *Code(s) SANDRE*
Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

Le code de la méthode est un identifiant numérique non significatif sur 5 positions.

L'attribution d'un code à chaque méthode introduite dans la liste nationale relève de la responsabilité du SANDRE.

Code de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : STATION DE MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL

Caractéristiques :

Format : Caractère
Longueur : 17
Responsable : Producteurs de données
Autre caractéristique : Clé primaire

Définition :

La station de mesure de la qualité des eaux du littoral possède plusieurs codes d'identification : un code national complété de codes 'locaux'.

Le code local est un identifiant attribué par le producteur de données qui utilise la station.

L'identifiant complet de la station est la concaténation de ce numéro avec l'identifiant du producteur de données qui est son code SIRET.

Code de la zone d'activité portuaire d'activité

Nom de l'Objet/Lien : ZONE PORTUAIRE D'ACTIVITE

Caractéristiques :

Format : Caractère
Longueur : 17
Responsable : Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port
Autre caractéristique : Clé primaire

Définition :

Identifiant attribué à une zone portuaire d'activité par le gestionnaire du port.

Le code de la zone portuaire d'activité est unique au sein d'un port.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Code du niveau d'immersion

Nom de l'Objet/Lien : NIVEAU D'IMMERSION

Caractéristiques :

Format : Caractère
Longueur : 2
Responsable : SANDRE
Valeur(s) : Code(s) SANDRE
Autre caractéristique : Clé primaire

Définition :

Le code du niveau d'immersion précise à l'aide d'un des codes de la liste ci-dessous administrée par le SANDRE, les différentes possibilités pour caractériser un niveau d'immersion d'une mesure de la qualité des eaux du littoral.

Code	Mnémorique	Libellé
0	Niv Immersion Inconnu	Niveau d'immersion inconnu
1	Emergé	Emergé
2	Surface (0-1m)	Surface (0-1m)
3	Mi-profondeur	Mi-profondeur
4	Fond/sonde-1m	Fond/sonde-1m

5	Colonne d'eau	Colonne d'eau
6	2 mètres	2 mètres
7	5 mètres	5 mètres
8	10 mètres	10 mètres
9	15 mètres	15 mètres
10	20 mètres	20 mètres
11	25 mètres	25 mètres
12	30 mètres	30 mètres
13	40 mètres	40 mètres
14	50 mètres	50 mètres
15	60 mètres	60 mètres
16	70 mètres	70 mètres
17	80 mètres	80 mètres
18	90 mètres	90 mètres
19	100 mètres	100 mètres
20	125 mètres	125 mètres
21	150 mètres	150 mètres
22	175 mètres	175 mètres
23	200 mètres	200 mètres
24	600 mètres	600 mètres
25	1000 mètres	1000 mètres
26	1500 mètres	1500 mètres
27	Horizon 1	Horizon 1
28	Horizon 2	Horizon 2
29	Horizon 3	Horizon 3
30	Horizon 4	Horizon 4
31	Horizon 5	Horizon 5
32	Horizon 6	Horizon 6
33	Horizon 7	Horizon 7
34	Horizon 8	Horizon 8
35	Horizon 9	Horizon 9
36	Horizon 10	Horizon 10
37	Horizon 11	Horizon 11
38	Horizon 12	Horizon 12
39	Horizon 13	Horizon 13
40	Horizon 14	Horizon 14
41	Horizon 15	Horizon 15
42	Horizon 16	Horizon 16
43	Horizon 17	Horizon 17
44	Horizon 18	Horizon 18
45	Horizon 19	Horizon 19
46	Horizon 20	Horizon 20

10 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 10 mètres.

100 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 100 mètres.

1000 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 1000 mètres.

125 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 125 mètres.

15 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 15 mètres.

150 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 150 mètres.

1500 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 1500 mètres.

175 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 175 mètres.

2 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 2 mètres.

20 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 20 mètres.

200 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 200 mètres.

25 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 25 mètres.

30 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 30 mètres.

40 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 40 mètres.

5 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 5 mètres.

50 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 50 mètres.

60 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 60 mètres.

600 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 600 mètres.

70 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 70 mètres.

80 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 80 mètres.

90 mètres :

Prélèvement ou mesure effectués à l'immersion standard de 90 mètres.

Colonne d'eau :

Prélèvement ou mesure effectués sur toute la hauteur de la colonne d'eau (filet).

Emergé :

Prélèvement ou mesure effectués hors de l'eau (sur estran).

Fond/sonde-1m :

Prélèvement ou mesure effectués au-dessus du fond jusqu'à une hauteur d'un mètre maximum au-dessus de ce dernier estimée par sonde.

Horizon 1 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°1 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 10 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°10 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 11 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°11 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 12 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°12 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 13 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°13 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 14 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°14 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 15 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°15 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 16 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°16 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 17 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°17 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 18 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°18 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 19 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°19 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 2 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°2 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 20 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°20 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 3 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°3 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 4 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°4 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 5 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°5 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 6 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°6 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 7 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°7 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 8 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°8 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Horizon 9 :

Prélèvement ou mesure effectués dans la couche de sédiment N°9 (la position de la couche est donnée par immersion mini et immersion maxi)

Mi-profondeur :

Prélèvement ou mesure effectués à mi-distance de la surface et du fond.

Surface (0-1m) :

Prélèvement ou mesure effectués entre la surface et un mètre maximum d'immersion.

Cette liste de niveau d'immersion est administrée par le SANDRE.

Code du paramètre

Nom de l'Objet/Lien : *PARAMETRE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *5*
Responsable : *SANDRE*
Valeur(s) : *Code(s) SANDRE*
Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

Le code du paramètre est un identifiant numérique non signifiant sur 5 positions maximum, associé à chaque paramètre enregistré par le SANDRE.

L'attribution d'un code à un paramètre relève de la responsabilité du SANDRE.

Code du réseau de mesure

Nom de l'Objet/Lien : *RESEAU DE MESURE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *10*
Responsable : *Instance représentant le SANDRE dans chacun des bassins*
Longueur impérative : *Oui*
Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

Le code du réseau de mesure est un code artificiel non signifiant sur 10 positions qui identifie sur le plan national, un réseau de mesure d'ampleur nationale ou de bassin. Il est constitué de la concaténation du numéro sur 8 positions attribué par l'instance représentant le SANDRE dans chaque bassin et du numéro INSEE du bassin sur lequel il se situe, à savoir, le bassin qui comporte l'intégralité ou la plus grande partie des stations qui composent le réseau de mesure.

Le SANDRE codifie les réseaux nationaux ou inter bassins et assure l'arbitrage pour les réseaux à cheval sur plusieurs bassins.

L'instance représentant le SANDRE dans chacun des bassins est constituée d'une personne formellement désignée ou d'une cellule composée des correspondants SANDRE de l'Agence de l'Eau et de la DIREN de Bassin.

Historiquement, ce code a été appelé également (et abusivement) code organisme ordonnateur qui représentait, au temps de l'Inventaire National de la Pollution (I.N.P.), le réseau et son maître d'ouvrage.

Code du site hydrologique maritime (Quadrige)

Nom de l'Objet/Lien : *SITE HYDROLOGIQUE MARITIME (QUADRIGE)*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *2*
Responsable : *IFREMER*
Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

Code associé à chaque bassin hydrologique dans le cadre de la base Quadrige selon la nomenclature, administrée par l'IFREMER.

Code du support

Nom de l'Objet/Lien : *SUPPORT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *3*
Responsable : *SANDRE*
Valeur(s) : *Code(s) SANDRE*
Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

Le code du support est un identifiant numérique non significatif sur trois positions, qui associe à un nom de support un nombre.

La liste des supports est administrée par le SANDRE qui en a la responsabilité.

Code national du port

Nom de l'Objet/Lien : *PORT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *17*
Responsable : *Gestionnaire du REPOM*
Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

Le code du port est un identifiant attribué par le responsable du réseau REPOM.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du responsable du réseau REPOM.

Code remarque de la mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL

Caractéristiques :

Format : Caractère
Longueur : 1
Responsable : Producteurs de données
Valeur(s) : Code(s) SANDRE

Définition :

Le code remarque de la mesure permet d'apporter des précisions sur le résultat en indiquant si le résultat obtenu est inférieur à un seuil, ou qu'il y a présence de traces...

Le code remarque prend comme valeurs celles de la nomenclature ci-après administrée par le SANDRE.

Code	Mnémonique	Libellé
0	Analyse non faite	Analyse non faite
1	Domaine de validité	Résultat > seuil de quantification et < au seuil de saturation ou Résultat = 0
2	< seuil de détection	Résultat < seuil de détection
3	> seuil de saturation	Résultat > seuil de saturation
4	Présence ou Absence	Présence ou Absence
5	Incomptable	Incomptable
6	Taxons non individualis.	Taxons non individualisables
7	Traces	Traces (< seuil de quantification et > seuil de détection)
8	Dénombrement > Valeur	Dénombrement > Valeur
9	Dénombrement < Valeur	Dénombrement < Valeur

Analyse non faite :

L'analyse n'a pu être faite.

Le résultat doit alors être vide mais la code remarque indiquer "0"

Dénombrement < Valeur :

Les codes remarque 8 et 9 doivent être utilisés pour qualifier des résultats fournis par des méthodes de type qualitatif, décrits par rapport à un seuil bien que compris dans la plage d'utilisation courante des méthodes (supérieur au seuil de quantification et inférieur au seuil de saturation).

Dénombrement > Valeur :

Les codes remarque 8 et 9 doivent être utilisés pour qualifier des résultats fournis par des méthodes de type qualitatif, décrits par rapport à un seuil bien que compris dans la plage d'utilisation courante des méthodes (supérieur au seuil de quantification et inférieur au seuil de saturation).

Incomptable :

De même, le code 'Incomptable' (5) fait référence aux analyses microbiologiques qui ne permettent pas d'établir ni le nombre de micro-organismes ni la valeur du seuil que dépasse le nombre. Il s'agit, par exemple, des analyses dont la boîte de Pétri est totalement saturée.

Présence ou Absence :

Les codes remarques 'Présence' et 'Absence' (4) se rapportent essentiellement à la microbiologie où il est seulement nécessaire de détecter la présence ou l'absence de micro-organismes sans qu'il ne faille les dénombrer même si cela est faisable.

Résultat < seuil de détection :

Quand la méthode de mesure n'est pas assez performante pour mesurer la concentration de la substance recherchée, le résultat prend alors la valeur du seuil de détection ou du seuil de quantification suivant qu'il est inférieur à l'un de ces deux seuils.

Parallèlement, le code remarque prend les valeurs 2 ou 7.

Résultat > seuil de quantification et < au seuil de saturation ou Résultat = 0 :

Quand les concentrations mesurées se situent dans la gamme de validité de la méthode utilisée (résultat > seuil de quantification et < au seuil de saturation), le résultat prend la valeur trouvée (même s'il est égal à zéro) et le code remarque la valeur "1".

Résultat > seuil de saturation :

Quand la concentration de la substance recherchée est trop élevée pour la méthode utilisée, le résultat donne alors la valeur du seuil de saturation et le code remarque prend la valeur 3.

Taxons non individualisables :

Le code remarque 6 est spécifique aux données hydrobiologiques. Il permet de gérer des déterminations de macro-invertébrés dont on constate la présence sans pouvoir pour autant distinguer les individus afin de les dénombrer (bryozoaires...).

Traces (< seuil de quantification et > seuil de détection) :

Quand la méthode de mesure n'est pas assez performante pour mesurer la concentration de la substance recherchée, le résultat prend alors la valeur du seuil de détection ou du seuil de quantification suivant qu'il est inférieur à l'un de ces deux seuils.

Parallèlement, le code remarque prend les valeurs 2 ou 7.

Dans le cadre des mesures de la qualité des eaux du littoral, seul les codes 0, 1, 4, 8 et 9.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Commentaires sur l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : *INTERVENANT*

Caractéristiques :

Format : *Texte*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Les commentaires rassemblent des informations générales sur l'intervenant, comme ses anciennes appellations, qui ne sont pas formalisées dans la fiche sur l'intervenant.

Cet attribut est inutilisé en dehors de la liste SANDRE.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent une demande d'enregistrement d'un intervenant auprès du SANDRE, information qui peut être complétée par les mises-à-jour successives de la fiche descriptive de l'intervenant. La liste des intervenants est administrée par le SANDRE.

Commentaires sur la fraction analysée

Nom de l'Objet/Lien : *FRACTION ANALYSEE*

Caractéristiques :

Format : *Texte*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Les commentaires sont des informations sur la fraction analysée qu'il peut être intéressant de porter à la connaissance du lecteur et qui ne sont pas formalisées dans la fiche sur la fraction analysée.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent une demande d'enregistrement de fraction analysée auprès du SANDRE, information qui peut être complétée par les mises-à-jour successives de la fiche descriptive de la fraction analysée.

Commentaires sur la mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Texte*
Responsable : *Producteurs de données*

Définition :

Ensemble des informations non structurées sur la mesure que le producteur de données souhaite porter à connaissance.

Exemple :
les raisons qui ont amené le producteur de données à attribuer un certain niveau de validité et de vraisemblance à la mesure.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Commentaires sur la méthode

Nom de l'Objet/Lien : *METHODE*

Caractéristiques :

Format : *Texte*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Les commentaires sont un ensemble d'informations sur la méthode qu'il peut être intéressant de porter à la connaissance du lecteur et qui ne sont pas formalisées dans la fiche sur la méthode.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent une demande d'enregistrement de méthode auprès du SANDRE qui a la responsabilité de la liste des méthodes. Cette information peut être complétée par les mises-à-jour successives de la fiche descriptive des méthodes.

Commentaires sur la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *STATION DE MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Texte*
Responsable : *Producteurs de données*

Définition :

Les commentaires rassemblent des informations générales sur la station de mesure de la qualité des eaux du littoral, comme les faits marquant de la vie de la station.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Commentaires sur la zone d'activité portuaire d'activité

Nom de l'Objet/Lien : *ZONE PORTUAIRE D'ACTIVITE*

Caractéristiques :

Format : *Texte*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*

Définition :

Les commentaires rassemblent des informations générales sur la zone homogène d'activité, comme les faits marquant de la vie de la zone (agrandissement, nouvelle activité...).

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Commentaires sur le paramètre

Nom de l'Objet/Lien : *PARAMETRE*

Caractéristiques :

Format : *Texte*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Les commentaires sont des informations sur le paramètre qu'il peut être intéressant de porter à la connaissance du lecteur et qui ne sont pas formalisées dans la fiche sur le paramètre.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent une demande d'enregistrement de paramètre auprès du SANDRE qui a la responsabilité de la liste des paramètres. Cette information peut être complétée par les mises-à-jour successives de la fiche descriptive du paramètre.

Commentaires sur le port

Nom de l'Objet/Lien : *PORT*

Caractéristiques :

Format : *Texte*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*

Définition :

Les commentaires rassemblent des informations générales sur le port, comme les faits marquant de la vie du port (agrandissement, nouvelle activité...).

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Commentaires sur le support

Nom de l'Objet/Lien : *SUPPORT*

Caractéristiques :

Format : *Texte*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Les commentaires sont des informations sur le support qu'il peut être intéressant de porter à la connaissance du lecteur et qui ne sont pas formalisées dans la fiche sur le support.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent une demande d'enregistrement de support auprès du SANDRE qui a la responsabilité de la liste des supports. Cette information peut être complétée par les mises-à-jour successives de la fiche descriptive du support.

Coordonnée X du point caractéristique du port

Nom de l'Objet/Lien : *PORT*

Caractéristiques :

Format : *Numérique*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*
Précision absolue : *Le centimètre*
Type de précision absolue : *Maximale*
Unité de mesure : *Le mètre*
Nombre décimal : *Oui*
Borne inférieure de l'ensemble de valeurs : *0*
Borne supérieure de l'ensemble de valeurs : *1 250 000*

Définition :

La coordonnée X du port est la coordonnée X du port dans la projection indiquée dans l'attribut "Projection des coordonnées du port". Par convention, celle-ci est en Lambert 93 pour tous les ports situés sur le territoire métropolitain et Corse. Elle est exprimée avec la précision maximale du mètre et varie dans une plage de 0 à 1 250 000.

Pour les ports situés en dehors de la France métropolitaine, cet attribut contient la coordonnée X de la projection U.T.M. précisée dans l'attribut "Projection des coordonnées du port". Il est également exprimé avec la précision maximale du mètre et prend une valeur comprise dans une plage variant au maximum de 0 à + 833 000 au niveau de l'équateur.

Pour déterminer les coordonnées, le point de référence à prendre en compte sera le point caractéristique port.

Les coordonnées devront être déterminées sur une carte dont l'échelle est supérieure ou égale au 50 000e.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Coordonnée Y du point caractéristique du port

Nom de l'Objet/Lien : *PORT*

Caractéristiques :

Format : *Numérique*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*
Précision absolue : *Le centimètre*
Type de précision absolue : *Maximale*
Unité de mesure : *Le mètre*
Borne inférieure de l'ensemble de valeurs : *-10 000 000*
Borne supérieure de l'ensemble de valeurs : *10 000 000*
Nombre décimal : *Oui*
Valeurs négatives : *Oui*

Définition :

La coordonnée Y du port est la coordonnée Y du port dans la projection indiquée dans l'attribut "Projection des coordonnées du port". Par convention, celle-ci est en Lambert 93 pour tous les ports situés sur le territoire métropolitain et Corse. Elle est exprimée avec la précision maximale du mètre et varie dans une plage de 1 600 000 (pour le sud de la Corse) à 2 700 000 (pour le Nord-Pas-de-Calais).

Pour les ports en dehors de la France métropolitaine, cet attribut contient la coordonnée Y de la projection U.T.M. précisée dans l'attribut "Projection des coordonnées du port". Il est également exprimé avec la précision maximale du mètre et varie dans une plage allant de - 10 000 000 (pour le pôle Sud) à + 10 000 000 (pour le pôle Nord).

Pour déterminer les coordonnées, le point de référence à prendre en compte sera le point caractéristique du port.

Les coordonnées devront être déterminées sur une carte dont l'échelle est supérieure ou égale au 50 000e.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Coordonnée X de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : STATION DE MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL

Caractéristiques :

Format :	Numérique
Responsable :	Producteurs de données
Précision absolue :	Le centimètre
Type de précision absolue :	Maximale
Unité de mesure :	Le mètre
Borne inférieure de l'ensemble de valeurs :	0
Borne supérieure de l'ensemble de valeurs :	1 125 000
Nombre décimal :	Oui

Définition :

La coordonnée X de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral est la coordonnée X de la station de mesure dans la projection indiquée dans l'attribut "Projection des coordonnées de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral". Par convention, celle-ci est en Lambert 93 pour tous les stations de mesure situées sur le territoire métropolitain et Corse. Elle est exprimée avec la précision maximale du mètre et varie dans une plage de 0 à 1 250 000.

Pour les stations de mesure de la qualité des eaux du littoral situées en dehors de la France métropolitaine, cet attribut contient la coordonnée X de la projection U.T.M. précisée dans l'attribut "Projection des coordonnées de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral". Il est également exprimé avec la précision maximale du mètre et prend une valeur comprise dans une plage variant au maximum de 0 à + 833 000 au niveau de l'équateur.

Pour déterminer les coordonnées, le point de référence à prendre en compte sera le point caractéristique de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Les coordonnées devront être déterminées sur une carte dont l'échelle est supérieure ou égale au 50 000e.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Coordonnée Y de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : STATION DE MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL

Caractéristiques :

Format :	Numérique
Responsable :	Producteurs de données
Précision absolue :	Le centimètre
Type de précision absolue :	Maximale
Unité de mesure :	Le mètre
Borne inférieure de l'ensemble de valeurs :	- 10 000 000
Borne supérieure de l'ensemble de valeurs :	10 000 000
Nombre décimal :	Oui
Valeurs négatives :	Oui

Définition :

La coordonnée Y de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral est la coordonnée Y de la station de mesure dans la projection indiquée dans l'attribut "Projection des coordonnées de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral". Par convention, celle-ci est en Lambert 93 pour tous les de la station de mesure situées sur le territoire métropolitain et Corse. Elle est exprimée avec la précision maximale du mètre et varie dans une plage de 1 600 000 (pour le sud de la Corse) à 2 700 000 (pour le Nord-Pas-de-Calais).

Pour les stations de mesure de la qualité des eaux du littoral en dehors de la France métropolitaine, cet attribut contient la coordonnée Y de la projection U.T.M. précisée dans l'attribut "Projection des coordonnées de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral". Il est également exprimé avec la précision maximale du mètre et varie dans une plage allant de - 10 000 000 (pour le pôle Sud) à + 10 000 000 (pour le pôle Nord).

Pour déterminer les coordonnées, le point de référence à prendre en compte sera le point caractéristique de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Les coordonnées devront être déterminées sur une carte dont l'échelle est supérieure ou égale au 50 000e.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Date d'arrêt d'activité de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *STATION DE MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *Producteurs de données*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

La date d'arrêt d'activité de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral est la date à laquelle cessent les mesures sur la station de mesure qui ne remplit plus ses fonctions à cause d'événements intervenus sur les lieux de la station (aménagement, assèchement...); ou bien la date à laquelle le ou les organismes producteurs de données sur la station cessent d'effectuer des mesures pour diverses raisons : financières ou autre.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Date de création de l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : *INTERVENANT*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *SANDRE*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

La date de création de l'intervenant est une date exprimée au jour près, à laquelle un intervenant a été enregistré par le SANDRE, avec le statut de "code provisoire", dans la liste nationale des intervenants (cf. statut de l'intervenant).

Cet attribut est inutilisé en dehors de la liste SANDRE.

L'affectation d'une date de création à un intervenant relève de la responsabilité du SANDRE.

Date de création de la fraction analysée

Nom de l'Objet/Lien : *FRACTION ANALYSEE*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *SANDRE*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

La date de création de la fraction analysée est la date exprimée au jour près, à laquelle une fraction analysée a été enregistrée, avec le statut de "code provisoire", dans la liste nationale des fractions analysées (cf. statut de la fraction analysée).

L'affectation d'une date de création à une fraction analysée relève de la responsabilité du SANDRE.

Date de création de la méthode

Nom de l'Objet/Lien : *METHODE*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *SANDRE*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

Date exprimée au jour près, à laquelle une méthode de la qualité des eaux a été enregistrée, avec le statut de "code provisoire", dans la liste nationale des méthodes (cf. statut de la méthode).

L'affectation d'une date de création à une méthode relève de la responsabilité du SANDRE.

Date de création de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *STATION DE MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *Producteurs de données*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

La date de création de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral est la date à laquelle est mise en place la station de mesure.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Date de création de la zone portuaire

Nom de l'Objet/Lien : *ZONE PORTUAIRE D'ACTIVITE*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

Date exprimée au jour près à laquelle la zone portuaire d'activité a été mise en service.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Date de création du paramètre

Nom de l'Objet/Lien : *PARAMETRE*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *SANDRE*

Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

La date de création du paramètre est la date exprimée au jour près, à laquelle un paramètre de la qualité des eaux a été enregistré, avec le statut de "code provisoire", dans la liste nationale des paramètres (cf. statut du paramètre).

L'affectation d'une date de création à un paramètre relève de la responsabilité du SANDRE.

Date de création du support

Nom de l'Objet/Lien : *SUPPORT*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *SANDRE*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

Date exprimée au jour près, à laquelle un support a été enregistré, avec le statut de "code provisoire", dans la liste nationale des supports (cf. statut du support).

L'affectation d'une date de création à un support relève de la responsabilité du SANDRE.

Date de début de la période d'appartenance de la station de mesure de la qualité du littoral à un réseau

Nom de l'Objet/Lien : *PERIODE D'APPARTENANCE D'UNE STATION DE LA QUALITE DU LITTORAL A UN RESEAU*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *Producteurs de données*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*
Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

La date de début de la période d'appartenance d'une station de mesure de la qualité du littoral à un réseau est la date, exprimée au jour près, à laquelle une station de mesure est rattachée à un réseau de mesure.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Date de début de la période de gestion de la station de mesure de la qualité du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *PERIODE DE GESTION D'UNE STATION DE LA QUALITE DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *Producteurs de données*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*
Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

La date de début de la gestion d'une station de mesure de la qualité du littoral par un organisme est la date, exprimée au jour près, à laquelle un organisme prend la gestion (ou la co-gestion) d'une station de mesure.

L'établissement des périodes de gestion d'une station de la qualité du littoral sont sous la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui l'utilisent.

Date de début de la période de rattachement d'une station de mesure à une zone portuaire

Nom de l'Objet/Lien : *PERIODE DE RATTACHEMENT D'UNE STATION A UNE ZONE PORTUAIRE*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *Producteurs de données*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*
Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

La date de début de la période d'appartenance d'une station de mesure de la qualité du littoral à une zone portuaire d'activité est la date, exprimée au jour près, à laquelle une station de mesure est rattachée à une zone portuaire

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Date de fin de la période d'appartenance de la station de mesure de la qualité du littoral à un réseau

Nom de l'Objet/Lien : *PERIODE D'APPARTENANCE D'UNE STATION DE LA QUALITE DU LITTORAL A UN RESEAU*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *Producteurs de données*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

La date de fin de la période d'appartenance d'une station de mesure de la qualité du littoral à un réseau est la date, exprimée au jour près, à laquelle une station de mesure cesse d'être rattachée à un réseau de mesure.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Date de fin de la période de gestion de la station de mesure de la qualité du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *PERIODE DE GESTION D'UNE STATION DE LA QUALITE DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *Producteurs de données*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

La date de fin de la gestion d'une station de mesure de la qualité du littoral par un organisme est la date, exprimée au jour près, à laquelle un organisme cesse de gérer (ou de co-gérer) une station.

L'établissement des périodes de gestion d'une station de mesure de la qualité du littoral sont sous la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui l'utilisent.

Date de fin de la période de rattachement d'une station de mesure à une zone portuaire

Nom de l'Objet/Lien : *PERIODE DE RATTACHEMENT D'UNE STATION A UNE ZONE PORTUAIRE*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *Producteurs de données*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

La date de fin de la période d'appartenance d'une station de mesure de la qualité du littoral à une zone portuaire d'activité est la date, exprimée au jour près, à laquelle une station de mesure cesse d'être rattachée à une zone portuaire.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Date de fin de la période de référence sur laquelle porte l'analyse de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *Producteurs de données*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

Date indiquée au jour près à laquelle se termine la mesure si elle s'étend sur une période (dite de référence) ou date non remplie pour les mesures ponctuelles.

La date de la mesure correspond soit à la date de constitution de l'échantillon si elle est faite sur un prélèvement, soit à la date de la mesure elle-même quand elle est réalisée in situ.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Date de la dernière mise-à-jour de l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : *INTERVENANT*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *SANDRE*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

La date de la dernière mise-à-jour de l'intervenant est la date exprimée au jour près, de la dernière mise-à-jour validée des informations portées sur la fiche de description de l'intervenant.

Cet attribut est inutilisé en dehors de la liste SANDRE.

La liste des intervenants est administrée par le SANDRE qui en a la responsabilité.

Date de la dernière mise-à-jour de la fraction analysée

Nom de l'Objet/Lien : FRACTION ANALYSEE

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *SANDRE*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

La date de la dernière mise-à-jour de la fraction analysée est la date exprimée au jour près, de la dernière mise-à-jour validée des informations portées sur la fiche de description de la fraction analysée.

La liste des fractions analysée est administrée par le SANDRE qui en a la responsabilité.

Date de la dernière mise-à-jour de la méthode

Nom de l'Objet/Lien : METHODE

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *SANDRE*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

La date de la dernière mise-à-jour de la méthode est la date exprimée au jour près, de la dernière mise-à-jour validée des informations portées sur la fiche de description de la méthode.

L'affectation de la date de la dernière mise-à-jour à une méthode relève de la responsabilité du SANDRE.

Date de la dernière mise-à-jour du paramètre

Nom de l'Objet/Lien : PARAMETRE

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *SANDRE*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

La date de la dernière mise-à-jour du paramètre est la date exprimée au jour près, de la dernière mise-à-jour validée des informations portées sur la fiche de description du paramètre.

L'affectation de la date de la dernière mise-à-jour à un paramètre relève de la responsabilité du SANDRE.

Date de la dernière mise-à-jour du support

Nom de l'Objet/Lien : *SUPPORT*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *SANDRE*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

La date de la dernière mise-à-jour du support est la date exprimée au jour près, de la dernière mise-à-jour validée des informations portées sur la fiche de description du support.

L'affectation de la date de la dernière mise-à-jour à un support relève de la responsabilité du SANDRE.

Date de mise à jour des données sur la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *STATION DE MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *Producteurs de données*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

La date de mise-à-jour des informations sur la station de mesure de la qualité des eaux du littoral est la date, donnée au jour près, à laquelle a eu lieu la dernière mise-à-jour des informations qui décrivent la station de mesure.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Date de suppression de la zone portuaire

Nom de l'Objet/Lien : *ZONE PORTUAIRE D'ACTIVITE*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*
Précision absolue : *Le jour*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

Date exprimée au jour près, à laquelle la zone portuaire d'activité est mise définitivement hors service. Il s'agit de la date à laquelle la zone portuaire d'activité a été détruite ou déplacée, ou encore la date à laquelle la nature de l'activité est modifiée sur la zone.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Date du début de la période de référence sur laquelle porte l'analyse de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Date*
 Responsable : *Producteurs de données*
 Précision absolue : *Le jour*
 Type de précision absolue : *Maximale*
 Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

Date indiquée au jour près à laquelle débute la mesure si elle s'étend sur une période (dite de référence) ou date de la mesure si elle est ponctuelle.

La date de la mesure correspond soit à la date de constitution de l'échantillon si elle est faite sur un prélèvement, soit à la date de la mesure elle-même quand elle est réalisée in situ.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Définition du niveau d'immersion

Nom de l'Objet/Lien : *NIVEAU D'IMMERSION*

Caractéristiques :

Format : *Texte*
 Responsable : *SANDRE*

Définition :

La définition du niveau d'immersion précise pour chaque niveau décrit dans la nomenclature administrée par le SANDRE, la signification précise de chaque occurrence.

Code	Mnémorique	Libellé
0	Niv Immersion Inconnu	Niveau d'immersion inconnu
1	Emergé	Emergé
2	Surface (0-1m)	Surface (0-1m)
3	Mi-profondeur	Mi-profondeur
4	Fond/sonde-1m	Fond/sonde-1m
5	Colonne d'eau	Colonne d'eau
6	2 mètres	2 mètres
7	5 mètres	5 mètres
8	10 mètres	10 mètres
9	15 mètres	15 mètres
10	20 mètres	20 mètres
11	25 mètres	25 mètres
12	30 mètres	30 mètres
13	40 mètres	40 mètres
14	50 mètres	50 mètres
15	60 mètres	60 mètres
16	70 mètres	70 mètres
17	80 mètres	80 mètres
18	90 mètres	90 mètres
19	100 mètres	100 mètres
20	125 mètres	125 mètres
21	150 mètres	150 mètres
22	175 mètres	175 mètres
23	200 mètres	200 mètres
24	600 mètres	600 mètres
25	1000 mètres	1000 mètres
26	1500 mètres	1500 mètres

27	Horizon 1	Horizon 1
28	Horizon 2	Horizon 2
29	Horizon 3	Horizon 3
30	Horizon 4	Horizon 4
31	Horizon 5	Horizon 5
32	Horizon 6	Horizon 6
33	Horizon 7	Horizon 7
34	Horizon 8	Horizon 8
35	Horizon 9	Horizon 9
36	Horizon 10	Horizon 10
37	Horizon 11	Horizon 11
38	Horizon 12	Horizon 12
39	Horizon 13	Horizon 13
40	Horizon 14	Horizon 14
41	Horizon 15	Horizon 15
42	Horizon 16	Horizon 16
43	Horizon 17	Horizon 17
44	Horizon 18	Horizon 18
45	Horizon 19	Horizon 19
46	Horizon 20	Horizon 20

Cette liste de niveau d'immersion est administrée par le SANDRE.

Définition du paramètre

Nom de l'Objet/Lien : *PARAMETRE*

Caractéristiques :

Format : *Texte*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

La définition du paramètre est un énoncé qui doit permettre une bonne compréhension ainsi qu'une identification non ambiguë du paramètre.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent une demande d'enregistrement de paramètre auprès du SANDRE qui a la responsabilité de la liste des paramètres. Cette information peut être complétée par les mises-à-jour successives de la fiche descriptive du paramètre.

Département / pays de l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : *INTERVENANT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *50*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Pour chaque intervenant, il est précisé le numéro de département ou le code alphanumérique du pays où il est localisé défini par la norme ISO 3166 de 1993 (NF 23 166 de mars 1994).

Cet attribut est inutilisé en dehors de la liste SANDRE.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui font la demande, auprès du SANDRE, d'un numéro national pour un intervenant. La liste des intervenants est administrée par le SANDRE.

Description de la zone d'activité portuaire d'activité

Nom de l'Objet/Lien : ZONE PORTUAIRE D'ACTIVITE

Caractéristiques :

Format : Caractère
Longueur : 250
Responsable : Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port

Définition :

Présentation textuelle libre faisant état des différentes caractéristiques de la zone d'activité.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Domaine(s) d'activité de l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : INTERVENANT

Caractéristiques :

Format : Caractère
Longueur : 250
Responsable : SANDRE

Définition :

Liste indicative et non exhaustive des différentes compétences de l'intervenant.

Quand l'intervenant possède plusieurs domaines d'activité, leur libellé sera séparé par une virgule.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent une demande d'enregistrement d'un intervenant auprès du SANDRE dans le cas d'absence du code SIRET, information qui peut être complétée par les mises-à-jour successives de la fiche descriptive de l'intervenant.

Envasement moyen par an

Nom de l'Objet/Lien : PORT

Caractéristiques :

Format : Numérique
Responsable : Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port
Unité de mesure : Mètre / an
Précision absolue : Le centimètre
Type de précision absolue : Maximale

Définition :

Hauteur moyenne de sédimentation calculée dans le port. Elle est mesurée en mètre par an.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Expression des coordonnées de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : STATION DE MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL

Caractéristiques :

Format : Caractère
Longueur : 2
Responsable : Producteurs de données
Valeur(s) : Code(s) SANDRE

Définition :

Cet attribut est un code à deux positions qui indique le système de coordonnées géographique ou le système de projection dans lequel s'expriment les coordonnées de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Les coordonnées devront être déterminées sur une carte dont l'échelle est supérieure ou égale au 50 000e.

Par convention, toutes les coordonnées des stations de mesure de la qualité des eaux du littoral seront en Lambert 93 (code 26), exceptées celles situées en dehors du territoire métropolitain et Corse. La liste des codes possibles pour cet attribut est la suivante, compatible avec la norme EDIGÉO :

Liste des projections cartographiques

Code	Mnémonique	Libellé	Equivalence EDIGEO
0	Projection inconnue	Projection inconnue	-
1	Lambert I Nord	Lambert I Nord	LAMB1
2	Lambert II Centre	Lambert II Centre	LAMB2
3	Lambert III Sud	Lambert III Sud	LAMB3
4	Lambert IV Corse	Lambert IV Corse	LAMB4
5	Lambert II Etendu	Lambert II Etendu	LAMBE
6	Lambert I Carto	Lambert I Carto	LAMB1C
7	Lambert II Carto	Lambert II Carto	LAMB2C
8	Lambert III Carto	Lambert III Carto	LAMB3C
9	Lambert IV Carto	Lambert IV Carto	LAMB4C
10	ED50 UTM30	ED50 UTM30	UTM30
11	ED50 UTM31	ED50 UTM31	UTM31
12	ED50 UTM32	ED50 UTM32	UTM32
13	WGS72 UTM30	WGS72 UTM30	UTM30W72
14	WGS72 UTM31	WGS72 UTM31	UTM31W72
15	WGS72 UTM32	WGS72 UTM32	UTM32W72
16	WGS84 UTM30	WGS84 UTM30	UTM30W84
17	WGS84 UTM31	WGS84 UTM31	UTM31W84
18	WGS84 UTM32	WGS84 UTM32	UTM32W84
19	Réunion Gauss Laborde	Réunion Gauss Laborde	REUN47GAUSSL
20	Martinique Fort Desaix	Martinique Fort Desaix	MART38UTM20
21	Guadeloupe Saint-Anne	Guadeloupe Saint-Anne	GUAD48UTM20
22	Guyane CSG67UTM21	Guyane CSG67UTM21	CSG67UTM21
23	Guyane CSG67UTM22	Guyane CSG67UTM22	CSG67UTM22
24	Mayotte Combani	Mayotte Combani	COMBANI
25	Saint Pierre et Miquelon	Saint Pierre et Miquelon	STPM50UTM21
26	Lambert 93	Lambert 93	LAMB93

Liste des projections géographiques :

27	NTFG	NTF Géographique - Greenwich	NTFG
28	NTFP	NTF Géographique - Paris	NTFP
29	ED50G	ED 50 géographique	WGS72G
30	WGS72G	WGS 72 géographique	WGS84G
31	WGS84G	WGS 84 géographique	ED50G
32	Réunion géo. 1947	Réunion 1947 géographique	REUN47GEO
33	Guadeloupe St Anne géo	Guadeloupe St anne géographique	GUAD48GEO
34	Guyane CSG67 géo..	Guyane CSG67 géographique	CSG67GEO
35	Mayotte Combani géo.	Mayotte Combani géographique	MAY050GEO
36	St Pierre et Miquelon géo	St Pierre et Miquelon 1950 géographique	STPM50GEO

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Expression des coordonnées du point caractéristique du port

Nom de l'Objet/Lien : *PORT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
 Longueur : *2*
 Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*
 Valeur(s) : *Code(s) SANDRE*

Définition :

Cet attribut est un code à deux positions qui indique le système de coordonnées géographique ou le système de projection dans lequel s'expriment les coordonnées du port.

Les coordonnées devront être déterminées sur une carte dont l'échelle est supérieure ou égale au 50 000e.

L'utilisation du Lambert 93 (code 26) est préconisée pour les coordonnées des ports, exceptée pour ceux situés en dehors du territoire métropolitain et Corse. La liste des codes possibles pour cet attribut est administrée par le SANDRE

Liste des projections cartographiques

Code	Mnémonique	Libellé	Equivalence EDIGEO
0	Projection inconnue	Projection inconnue	-
1	Lambert I Nord	Lambert I Nord	LAMB1
2	Lambert II Centre	Lambert II Centre	LAMB2
3	Lambert III Sud	Lambert III Sud	LAMB3
4	Lambert IV Corse	Lambert IV Corse	LAMB4
5	Lambert II Etendu	Lambert II Etendu	LAMBE
6	Lambert I Carto	Lambert I Carto	LAMB1C
7	Lambert II Carto	Lambert II Carto	LAMB2C
8	Lambert III Carto	Lambert III Carto	LAMB3C
9	Lambert IV Carto	Lambert IV Carto	LAMB4C
10	ED50 UTM30	ED50 UTM30	UTM30
11	ED50 UTM31	ED50 UTM31	UTM31
12	ED50 UTM32	ED50 UTM32	UTM32
13	WGS72 UTM30	WGS72 UTM30	UTM30W72
14	WGS72 UTM31	WGS72 UTM31	UTM31W72
15	WGS72 UTM31	WGS72 UTM32	UTM32W72
16	WGS84 UTM30	WGS84 UTM30	UTM30W84
17	WGS84 UTM31	WGS84 UTM31	UTM31W84
18	WGS84 UTM32	WGS84 UTM32	UTM32W84
19	Réunion Gauss Laborde	Réunion Gauss Laborde	REUN47GAUSSL
20	Martinique Fort Desaix	Martinique Fort Desaix	MART38UTM20
21	Guadeloupe Saint-Anne	Guadeloupe Saint-Anne	GUAD48UTM20
22	Guyane CSG67UTM21	Guyane CSG67UTM21	CSG67UTM21
23	Guyane CSG67UTM22	Guyane CSG67UTM22	CSG67UTM22
24	Mayotte Combani	Mayotte Combani	COMBANI
25	Saint Pierre et Miquelon	Saint Pierre et Miquelon	STPM50UTM21
26	Lambert 93	Lambert 93	LAMB93

Liste des projections géographiques :

27	NTFG	NTF Géographique - Greenwich	NTFG
28	NTFP	NTF Géographique - Paris	NTFP
29	ED50G	ED 50 géographique	WGS72G
30	WGS72G	WGS 72 géographique	WGS84G
31	WGS84G	WGS 84 géographique	ED50G
32	Réunion géo. 1947	Réunion 1947 géographique	REUN47GEO
33	Guadeloupe St Anne géo	Guadeloupe St anne géographique	GUAD48GEO
34	Guyane CSG67 géo..	Guyane CSG67 géographique	CSG67GEO
35	Mayotte Combani géo.	Mayotte Combani géographique	MAY050GEO
36	St Pierre et Miquelon géo	St Pierre et Miquelon 1950 géographique	STPM50GEO

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Finalité de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : STATION DE MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *100*
Responsable : *Producteurs de données*

Définition :

La finalité de la station correspond à l'objectif du ou des réseaux auxquels elle est rattachée, à défaut d'une finalité propre dans le cadre de ce(s) réseaux.

Exemple :

- surveillance de la côte,
- surveillance du large,
- surveillance d'un port de plaisance...

Les finalités d'une station de mesure ne sont pas systématiquement identiques à celles du ou des réseaux de mesure auxquels elle se rattache.

La finalité d'une station peut évoluer dans le temps en intégrant de nouveaux besoins.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Finalité du réseau de mesure

Nom de l'Objet/Lien : RESEAU DE MESURE

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *80*
Responsable : *Instance représentant le SANDRE dans chacun des bassins*

Définition :

La finalité du réseau de mesure précise les objectifs recherchés par le réseau de mesure.

Cette information relève du ou des organismes qui demandent, pour un réseau de mesure, un numéro d'identification national ou de bassin auprès du SANDRE ou de l'instance le représentant dans chacun des bassins. Cette instance est constituée d'une personne formellement désignée ou d'une cellule composée des correspondants SANDRE de l'Agence de l'Eau et de la DIREN de Bassin.

Heure de fin de la période de référence sur laquelle porte l'analyse de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *Producteurs de données*
Précision absolue : *La minute*
Type de précision absolue : *Maximale*

Définition :

Heure indiquée à la minute près à laquelle se termine la mesure si elle s'étend sur une période ou heure non remplie pour les mesures ponctuelles.

L'heure de la mesure correspond soit à l'heure de constitution de l'échantillon si elle est faite sur un prélèvement, soit à l'heure de la mesure elle-même quand elle est réalisée in situ.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Heure du début de la période de référence sur laquelle porte l'analyse de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Date*
Responsable : *Producteurs de données*
Précision absolue : *La minute*
Type de précision absolue : *Maximale*
Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

Heure indiquée à la minute près à laquelle débute la mesure si elle s'étend sur une période ou date de la mesure si elle est ponctuelle.

La date de la mesure correspond soit à l'heure de constitution de l'échantillon si elle est faite sur un prélèvement, soit à l'heure de la mesure elle-même quand elle est réalisée in situ.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Immersion maximale

Nom de l'Objet/Lien : *MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Numérique*
Responsable : *Producteurs de données*
Précision absolue : *Le centimètre*
Type de précision absolue : *Maximale*
Unité de mesure : *Le mètre*

Définition :

Attribut optionnel, renseigné quand la mesure est faite dans l'épaisseur d'une tranche d'eau et correspondant à la distance en mètre avec la précision maximale du centimètre qui sépare la surface de l'eau et le niveau inférieur de la tranche d'eau.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Immersion minimale

Nom de l'Objet/Lien : *MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Numérique*
Responsable : *Producteurs de données*
Précision absolue : *Le centimètre*
Type de précision absolue : *Maximale*
Unité de mesure : *Le mètre*

Définition :

Distance en mètre avec la précision maximale du centimètre qui sépare la surface de l'eau et le niveau auquel est effectuée la mesure ponctuelle, ou la surface de l'eau et le niveau supérieur de la tranche d'eau dans l'épaisseur de laquelle est faite la mesure.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Libellé court du paramètre

Nom de l'Objet/Lien : *PARAMETRE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *10*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Les contraintes des interfaces informatiques (écran, imprimantes...) ne permettent pas toujours l'emploi du nom du paramètre qui s'avère parfois trop long. Un nom condensé est alors nécessaire : le libellé court, nom du paramètre sur 10 caractères, et le libellé long : nom du paramètre sur 25 caractères.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent une demande d'enregistrement de paramètre auprès du SANDRE qui a la responsabilité de la liste des paramètres. Cette information peut être complétée par les mises-à-jour successives de la fiche descriptive du paramètre.

Libellé de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *STATION DE MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *80*
Responsable : *Producteurs de données*

Définition :

Le nom de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral permet d'identifier la station de façon plus explicite que son code. En général, le nom de la station contient des indications géographiques comme la commune, le lieu-dit, ou bien encore l'aménagement où se situe la station.

Exemple :

- Port du Niel,
- La baie de Bourgneuf,
- Le cap Sicié.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Libellé de la zone d'activité portuaire d'activité

Nom de l'Objet/Lien : *ZONE PORTUAIRE D'ACTIVITE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *80*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*

Définition :

Appellation affectée à la zone portuaire d'activité pour l'identifier de façon plus explicite que le code.
Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Libellé du niveau d'immersion

Nom de l'Objet/Lien : NIVEAU D'IMMERSION

Caractéristiques :

Format : Caractère
Longueur : 250
Responsable : SANDRE

Définition :

Le libellé du niveau d'immersion est l'appellation explicite affectée à chaque niveau d'immersion d'une mesure de la qualité des eaux du littoral.

Code	Mnémorique	Libellé
0	Niv Immersion Inconnu	Niveau d'immersion inconnu
1	Emergé	Emergé
2	Surface (0-1m)	Surface (0-1m)
3	Mi-profondeur	Mi-profondeur
4	Fond/sonde-1m	Fond/sonde-1m
5	Colonne d'eau	Colonne d'eau
6	2 mètres	2 mètres
7	5 mètres	5 mètres
8	10 mètres	10 mètres
9	15 mètres	15 mètres
10	20 mètres	20 mètres
11	25 mètres	25 mètres
12	30 mètres	30 mètres
13	40 mètres	40 mètres
14	50 mètres	50 mètres
15	60 mètres	60 mètres
16	70 mètres	70 mètres
17	80 mètres	80 mètres
18	90 mètres	90 mètres
19	100 mètres	100 mètres
20	125 mètres	125 mètres
21	150 mètres	150 mètres
22	175 mètres	175 mètres
23	200 mètres	200 mètres
24	600 mètres	600 mètres
25	1000 mètres	1000 mètres
26	1500 mètres	1500 mètres
27	Horizon 1	Horizon 1
28	Horizon 2	Horizon 2
29	Horizon 3	Horizon 3
30	Horizon 4	Horizon 4
31	Horizon 5	Horizon 5
32	Horizon 6	Horizon 6
33	Horizon 7	Horizon 7
34	Horizon 8	Horizon 8
35	Horizon 9	Horizon 9
36	Horizon 10	Horizon 10
37	Horizon 11	Horizon 11
38	Horizon 12	Horizon 12
39	Horizon 13	Horizon 13
40	Horizon 14	Horizon 14
41	Horizon 15	Horizon 15
42	Horizon 16	Horizon 16
43	Horizon 17	Horizon 17
44	Horizon 18	Horizon 18
45	Horizon 19	Horizon 19
46	Horizon 20	Horizon 20

Cette liste de niveau d'immersion est administrée par le SANDRE.

Libellé du port

Nom de l'Objet/Lien : *PORT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *80*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*

Définition :

Le nom du port permet d'identifier le port de façon plus explicite que son code. En général, le nom du port contient des indications administrative (port autonome...), fonctionnelle (plaisance, commerce, ...) ou géographiques comme la commune ou le lieu-dit où se situe le port.

Exemple :

- Port des Minimes,
- Port de commerce de Rochefort,
- Port de Hyères...

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Libellé du réseau de mesure

Nom de l'Objet/Lien : *RESEAU DE MESURE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *110*
Responsable : *Instance représentant le SANDRE dans chacun des bassins*

Définition :

Le libellé du réseau de mesure est un nom sur 110 caractères qui identifie explicitement le réseau de mesure.

Exemple :

- RNB permanent,
- RNB triennal,
- RNB quinquennal,
- Réseau Franche-Comté,
- Surveillance de la qualité des eaux au droit des prises d'eau de la région parisienne,
- etc.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui demandent, pour un réseau de mesure, un numéro d'identification national ou de bassin auprès du SANDRE ou de l'instance le représentant dans chacun des bassins. Cette instance est constituée d'une personne formellement désignée ou d'une cellule composée des correspondants SANDRE de l'Agence de l'Eau et de la DIREN de Bassin.

Libellé du site hydrologique maritime (Quadrige)

Nom de l'Objet/Lien : *SITE HYDROLOGIQUE MARITIME (QUADRIGE)*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *80*
Responsable : *IFREMER*

Définition :

Libellé associé à chaque site hydrologique dans le cadre de la base Quadrige selon la nomenclature, administrée par l'IFREMER.

Libellé long de la méthode

Nom de l'Objet/Lien : *METHODE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *25*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Les contraintes des interfaces informatiques (écran, imprimantes...) ne permettent pas toujours l'emploi du nom de la méthode qui s'avère parfois trop long. Un nom condensé est alors nécessaire : le libellé long, nom de la méthode sur 25 caractères.

Il existe pour les paramètres un libellé long sur 25 caractères et un libellé court sur 10 caractères. Pour la méthode, une seule réduction de la longueur a été jugée nécessaire (et possible) à laquelle on a conservé le nom de libellé long par souci d'harmonisation.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent auprès du SANDRE une demande d'enregistrement d'une ou plusieurs nouvelles méthodes.

Libellé long du paramètre

Nom de l'Objet/Lien : *PARAMETRE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *25*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Les contraintes des interfaces informatiques (écran, imprimantes...) ne permettent pas toujours l'emploi du nom du paramètre qui s'avère parfois trop long. Un nom condensé est alors nécessaire : le libellé court, nom du paramètre sur 10 caractères, et le libellé long : nom du paramètre sur 25 caractères.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent une demande d'enregistrement de paramètre auprès du SANDRE qui a la responsabilité de la liste des paramètres. Cette information peut être complétée par les mises-à-jour successives de la fiche descriptive du paramètre.

Lieu-dit où réside l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : *INTERVENANT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *35*
Responsable : *Utilisateur de la liste des intervenants*

Définition :

Le lieu-dit où réside l'intervenant est un complément d'information pour une adresse exacte de l'intervenant. Conforme à la norme AFNOR Z 10-011 d'août 1989 (spécifications postales des objets de correspondance de petits formats) ainsi qu'à la nouvelle version de cette norme actuellement en cours de validation, cet attribut n'est pas géré par les systèmes d'identifiant mais relève de la responsabilité des producteurs et des utilisateurs de données.

Localisation de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *STATION DE MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *100*
Responsable : *Producteurs de données*

Définition :

La localisation a pour vocation de servir de situer la station de mesure. Elle vient en complément de son nom qui parfois existe déjà mais en rédaction libre.

Principe de rédaction de la localisation :

Nom de l'entité géographique maritime (avec l'article) + Emplacement

Ou

" Port de " + Emplacement

Tous les noms propres seront en minuscules avec leur initiale en majuscule. Le nom de l'entité géographique maritime est celui au droit de la station. Les emplacements sont constitués de deux parties : une référence avec des mots de liaison.

Les références sont :

- un nom de commune ;
- un nom de lieu (baie, cap, plage...);
- ou un nom d'ouvrage (port...);

et les mots de liaison sont constitués de :

- à ;
- entre ;
- au nord ;
- au sud ;
- à l'ouest ;
- à l'est ;
- etc.

Exemple :

- La Méditerranée à Hyères ;
- La Méditerranée entre le cap de Morgiou et le cap de Sugiton ;
- L'Atlantique à Fouras ;
- Le port de Saint Brieuc
- L'Atlantique au sud de l'estuaire de la Gironde...
- La Manche au nord du port de Dieppe

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Marnage maximum dans le port

Nom de l'Objet/Lien : *PORT*

Caractéristiques :

Format : *Numérique*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*
Précision absolue : *le centimètre*
Type de précision absolue : *Maximale*
Unité de mesure : *Le mètre*
Nombre décimal : *Oui*

Définition :

Différence maximale entre le niveau des plus hautes eaux en vives eaux et le niveau des basses eaux en vives eaux dans le port au niveau d'un bassin ouvert. Le marnage est indiqué en mètres.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Mesure in situ/en laboratoire de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *1*
Responsable : *Producteurs de données*
Valeur(s) : *Code(s) SANDRE*

Définition :

Le lieu précis où la mesure a été effectuée est indiqué par l'une des valeurs suivante de la nomenclature administrée par le SANDRE.

Code	Mnémonique	Libellé
0	Localisation inconnue	Localisation inconnue
1	In situ	In situ
2	Laboratoire	Laboratoire

In situ :

Toute analyse est in situ quand elle est réalisée sur les lieux de la station de mesure y compris celles faites dans des véhicules laboratoires.

Sont in situ :

- les mesures par sonde dans le milieu,
- les mesures par sonde sur des prélèvements,
- les analyses sur les prélèvements réalisés dans les véhicules laboratoire.

Ne sont pas in situ :

- les analyses dont seuls les prétraitements sont réalisés sur le terrain (ex : l'oxygène dissous par méthode Winkler, filtration de la chlorophylle...).

Laboratoire :

Toute analyse est dite 'en laboratoire' quand elle est réalisée en dehors des lieux de la station de mesure et qu'une préparation de l'échantillon a été nécessaire pour cela.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Mnémonique de l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : *INTERVENANT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *35*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Le mnémonique de l'intervenant est un nom limité à 35 caractères pour une exploitation informatique. Si le nom ne peut être tronqué à 35 caractères, l'appellation complète sera remplacée par des sigles ou par des mots tronqués se terminant par un point sur la base des règles énoncées par la norme Z01-011.

Cet attribut est inutilisé en dehors de la liste SANDRE.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui font la demande, auprès du SANDRE, d'un numéro national pour un intervenant. La liste des intervenants est administrée par le SANDRE.

Mnémonique du niveau d'immersion

Nom de l'Objet/Lien : NIVEAU D'IMMERSION

Caractéristiques :

Format : Caractère
 Longueur : 25
 Responsable : SANDRE

Définition :

Le mnémonique du niveau d'immersion est un libellé associé à chaque niveau pour caractériser de manière qualitative une immersion lors d'une mesure de la qualité des eaux du littoral. Ce libellé est limitée à 25 caractères pour un usage dans des interfaces informatiques (écran, édition,...).

Code	Mnémonique	Libellé
0	Niv Immersion Inconnu	Niveau d'immersion inconnu
1	Emergé	Emergé
2	Surface (0-1m)	Surface (0-1m)
3	Mi-profondeur	Mi-profondeur
4	Fond/sonde-1m	Fond/sonde-1m
5	Colonne d'eau	Colonne d'eau
6	2 mètres	2 mètres
7	5 mètres	5 mètres
8	10 mètres	10 mètres
9	15 mètres	15 mètres
10	20 mètres	20 mètres
11	25 mètres	25 mètres
12	30 mètres	30 mètres
13	40 mètres	40 mètres
14	50 mètres	50 mètres
15	60 mètres	60 mètres
16	70 mètres	70 mètres
17	80 mètres	80 mètres
18	90 mètres	90 mètres
19	100 mètres	100 mètres
20	125 mètres	125 mètres
21	150 mètres	150 mètres
22	175 mètres	175 mètres
23	200 mètres	200 mètres
24	600 mètres	600 mètres
25	1000 mètres	1000 mètres
26	1500 mètres	1500 mètres
27	Horizon 1	Horizon 1
28	Horizon 2	Horizon 2
29	Horizon 3	Horizon 3
30	Horizon 4	Horizon 4
31	Horizon 5	Horizon 5
32	Horizon 6	Horizon 6
33	Horizon 7	Horizon 7
34	Horizon 8	Horizon 8
35	Horizon 9	Horizon 9
36	Horizon 10	Horizon 10
37	Horizon 11	Horizon 11
38	Horizon 12	Horizon 12
39	Horizon 13	Horizon 13
40	Horizon 14	Horizon 14
41	Horizon 15	Horizon 15
42	Horizon 16	Horizon 16
43	Horizon 17	Horizon 17
44	Horizon 18	Horizon 18
45	Horizon 19	Horizon 19
46	Horizon 20	Horizon 20

Cette liste de niveau d'immersion est administrée par le SANDRE.

Mnémonique du réseau de mesure

Nom de l'Objet/Lien : RESEAU DE MESURE

Caractéristiques :

Format : Caractère
Longueur : 40
Responsable : Instance représentant le SANDRE dans chacun des bassins

Définition :

Le mnémonique du réseau de mesure est un nom sur 40 caractères qui désigne le réseau de mesure. Cet attribut créé à des fins d'exploitation informatique du nom du réseau peut contenir des sigles ou des abréviations.

Exemple : RNB, pour Réseau national de bassin,
RCA, pour Réseau complémentaire agence,
etc...

Cette information relève du ou des organismes qui demandent, pour un réseau de mesure, un numéro d'identification national ou de bassin auprès du SANDRE ou de l'instance le représentant dans chacun des bassins. Cette instance est constituée d'une personne formellement désignée ou d'une cellule composée des correspondants SANDRE de l'Agence de l'Eau et de la DIREN de Bassin.

Nom de l'ensemble immobilier où réside l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : INTERVENANT

Caractéristiques :

Format : Caractère
Longueur : 35
Responsable : Utilisateur de la liste des intervenants

Définition :

Le nom de l'ensemble immobilier de l'intervenant est un complément d'information pour une adresse exacte de l'intervenant. Conforme à la norme AFNOR Z 10-011 d'août 1989 (spécifications postales des objets de correspondance de petits formats) ainsi qu'à la nouvelle version de cette norme actuellement en cours de validation, cet attribut n'est pas géré par les systèmes d'identifiant mais relève de la responsabilité des producteurs et des utilisateurs de données.

Nom de l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : INTERVENANT

Caractéristiques :

Format : Caractère
Longueur : 115
Responsable : Utilisateur/SANDRE

Définition :

Le nom de l'intervenant est son appellation courante ou sa dénomination sociale intégrale. Les sigles sont à éviter au profit d'une rédaction complète.

Cette information est fournie par le système d'identifiant défini par l'attribut 'Origine du code de l'intervenant'.

Nom de la Commune

Nom de l'Objet/Lien : *COMMUNE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *35*
Responsable : *INSEE*
Majuscule/minuscule : *Majuscule*

Définition :

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.

Nom de la fraction analysée

Nom de l'Objet/Lien : *FRACTION ANALYSEE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *50*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Le nom de la fraction analysée est un mot ou un groupe de mots composant l'appellation de la fraction analysée.

Le nom de la fraction analysée est proposé par le ou les organismes qui demandent au SANDRE d'introduire une nouvelle fraction analysée dans la liste qu'il administre et dont il a la responsabilité (cf. procédure de création d'un code SANDRE).

Nom de la méthode

Nom de l'Objet/Lien : *METHODE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *255*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Le nom de la méthode est un mot ou ensemble de mots composant la dénomination de chacune des méthodes recensées dans la liste administrée par le SANDRE. Le nom de la méthode est soit le titre de la norme complété de sa référence, dans laquelle figure la méthode, soit le principe de la méthode si elle n'est pas normalisée.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent auprès du SANDRE une demande d'enregistrement d'une ou plusieurs nouvelles méthodes.

Nom du paramètre

Nom de l'Objet/Lien : *PARAMETRE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *255*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Le nom du paramètre et un mot ou ensemble de mots composant la dénomination du paramètre qui doit être la plus explicite possible. Les sigles seront à éviter au profit d'une rédaction complète.

La rédaction du nom des paramètres chimiques devra intégrer au mieux la nomenclature ISO des substances chimiques.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent une demande d'enregistrement de paramètre auprès du SANDRE qui a la responsabilité de la liste des paramètres. Cette information peut être complétée par les mises-à-jour successives de la fiche descriptive du paramètre.

Nom du support

Nom de l'Objet/Lien : *SUPPORT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *40*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Le nom du support est un mot ou groupe de mots constituant l'appellation du support, composant du milieu sur lequel porte l'investigation.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent une demande d'enregistrement de support auprès du SANDRE. Cette information peut être complétée par les mises-à-jour successives de la fiche descriptive du support.

La liste des supports est administrée par le SANDRE qui en a la responsabilité.

Numéro de la Commune

Nom de l'Objet/Lien : *COMMUNE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *5*
Responsable : *INSEE*
Longueur impérative : *Oui*
Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

Le numéro de la commune est le numéro INSEE de la commune basé sur 5 caractères. Pour les communes de métropoles, les deux premiers caractères correspondent au numéro du département auquel la commune appartient.

Origine du code de l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : *INTERVENANT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *1*
Responsable : *Utilisateur de la liste des intervenants*
Valeur(s) : *Code(s) SANDRE*
Autre caractéristique : *Clé primaire*

Définition :

L'origine du code de l'intervenant est un code qui définit à l'aide de la nomenclature ci-dessous administrée par le SANDRE, le système d'identifiant dont est issu le code de l'intervenant.

Code	Mnémonique	Libellé
1	Codification SIRET	Codification SIRET
2	Codification SANDRE	Codification SANDRE

Codification SANDRE :

Le code SANDRE de l'intervenant est un numéro d'enregistrement attribué par le SANDRE qui prend une valeur numérique entière comprise entre 0 et 99.999.999.999.999.999.

Codification SIRET :

Le code SIRET est la nomenclature de l'INSEE qui identifie chaque établissement d'une entreprise par un numéro à quatorze chiffres composé, dans l'ordre :

- des neuf chiffres du numéro SIREN de l'entreprise;
- de cinq chiffres complémentaires propres à l'établissement identifié, également appelé NIC (Numéro Interne de Classement).

Le dernier chiffre du numéro SIREN et du code SIRET sont une clé de contrôle.

Ce numéro est rattaché au lieu d'exercice de l'activité. Il en résulte que le changement d'adresse du lieu d'activité entraîne un changement de numéro de l'établissement concerné, sans que soient modifiés les neuf premiers chiffres puisque l'entreprise est toujours la même.

Un numéro SIRET supprimé n'est jamais réutilisé.

Le numéro SIREN est le numéro unique d'identification des entreprises prévu par l'article de la loi du 11 février 1994. Il entre dans la composition du numéro d'immatriculation au registre du commerce et des sociétés (RCS) et du numéro d'opérateur du commerce intra communautaire. Ces derniers doivent figurer, en tant que de besoin, sur les papiers à en-tête.

Lorsque l'entreprise est une personne morale (association, société, GIE, etc.) ce numéro est attaché à l'entreprise et reste identique tant que celle-ci existe, même si son activité change, si son siège social, sa raison sociale, le montant de son capital change ou si sa forme juridique est modifiée sans rupture de la personnalité. Le numéro est supprimé en cas de dissolution.

Lorsque l'entreprise est une personne physique (entreprise individuelle, profession libérale, etc.), le numéro SIREN est rattaché à la personne physique qui conservera son numéro à vie, quelle que soit son activité.

Le numéro SIREN supprimé n'est jamais réutilisé.

Le code SIRET de l'intervenant est le dernier en date qui lui a été attribué.

Précision des coordonnées de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : STATION DE MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL

Caractéristiques :

Format : Caractère
Longueur : 2
Responsable : Producteurs de données
Valeur(s) : Code(s) SANDRE

Définition :

La précision des coordonnées précise à l'aide de l'une des valeurs de la nomenclature suivante administrée par le SANDRE, le niveau d'exactitude des coordonnées de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Code	Mnémonique	Libellé
0	Précision inconnue	Précision inconnue
1	Coord. relevées (cm)	Coordonnées relevées (précision du centimètre)
2	Coord. mesurées (m)	Coordonnées mesurées (précision du mètre)
3	Coord. établies (Dm)	Coordonnées établies (précision du décamètre)
4	Coord. estimées (Km)	Coordonnées estimées (précision du kilomètre)

Coordonnées estimées (précision du kilomètre) :

Les coordonnées sont dites 'estimées' quand elles ont une précision de l'ordre du kilomètre.

Il s'agit par exemple de coordonnées assimilées aux coordonnées du centroïde de la commune où se situe l'objet.

Coordonnées établies (précision du décamètre) :

Les coordonnées sont dites 'établies' quand elles ont une précision de l'ordre du décamètre.

Il s'agit par exemple de coordonnées établies à l'aide d'une carte d'une échelle supérieure ou égale au 50.000.

Coordonnées mesurées (précision du mètre) :

Les coordonnées sont dites 'mesurées' quand elles ont une précision de l'ordre du mètre.

Il s'agit par exemple de coordonnées mesurées à l'aide d'un GPS.

Coordonnées relevées (précision du centimètre) :

Les coordonnées sont dites 'relevées' quand elles ont une précision de l'ordre du centimètre.

Il s'agit par exemple de coordonnées relevées par un géomètre.

Précision inconnue :

La précision est inconnue quand aucune information n'est disponible sur le niveau d'exactitude des coordonnées.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Précision des coordonnées du port

Nom de l'Objet/Lien : *PORT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *1*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*
Valeur(s) : *Code(s) SANDRE*

Définition :

La précision des coordonnées précise à l'aide de l'une des valeurs de la nomenclature suivante administrée par le SANDRE, le niveau d'exactitude des coordonnées du port.

Code	Mnémonique	Libellé
0	Précision inconnue	Précision inconnue
1	Coord. relevées (cm)	Coordonnées relevées (précision du centimètre)
2	Coord. mesurées (m)	Coordonnées mesurées (précision du mètre)
3	Coord. établies (Dm)	Coordonnées établies (précision du décamètre)
4	Coord. estimées (Km)	Coordonnées estimées (précision du kilomètre)

Coordonnées estimées (précision du kilomètre) :

Les coordonnées sont dites 'estimées' quand elles ont une précision de l'ordre du kilomètre.

Il s'agit par exemple de coordonnées assimilées aux coordonnées du centroïde de la commune où se situe l'objet.

Coordonnées établies (précision du décamètre) :

Les coordonnées sont dites 'établies' quand elles ont une précision de l'ordre du décamètre.

Il s'agit par exemple de coordonnées établies à l'aide d'une carte d'une échelle supérieure ou égale au 50.000.

Coordonnées mesurées (précision du mètre) :

Les coordonnées sont dites 'mesurées' quand elles ont une précision de l'ordre du mètre.

Il s'agit par exemple de coordonnées mesurées à l'aide d'un GPS.

Coordonnées relevées (précision du centimètre) :

Les coordonnées sont dites 'relevées' quand elles ont une précision de l'ordre du centimètre.

Il s'agit par exemple de coordonnées relevées par un géomètre.

Précision inconnue :

La précision est inconnue quand aucune information n'est disponible sur le niveau d'exactitude des coordonnées.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Référence de l'analyse de la qualité des eaux du littoral chez le producteur de données

Nom de l'Objet/Lien : *MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *100*
Responsable : *Producteurs de données*
Autre caractéristique : *Clé alternative-1*

Définition :

La référence de la mesure de la qualité des eaux du littoral chez le producteur est la référence qu'affecte le producteur de données à l'analyse à des fins de gestion interne et de correspondance.

Les informations relatives aux mesures sont fournies par l'organisme chargé de l'analyse, et communiquées sous la responsabilité de l'organisme producteur de données qui confirme ou non le résultat au regard de la connaissance et du contrôle du processus de production de la donnée et qui s'engage ou pas sur la vraisemblance et la représentativité de la donnée par rapport au milieu où a été réalisé le prélèvement.

Référence interne de la station de mesure de la qualité des eaux du littoral utilisée par le gestionnaire

Nom de l'Objet/Lien : *PERIODE DE GESTION D'UNE STATION DE LA QUALITE DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *17*
Responsable : *Producteurs de données*

Définition :

La référence interne au gestionnaire de la station de mesure de la qualité du littoral est l'identification qu'affecte le producteur de données à la station notamment à des fins de gestion interne.

L'établissement des périodes de gestion d'une station de mesure de la qualité du littoral sont sous la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui l'utilisent.

Références bibliographiques sur le paramètre

Nom de l'Objet/Lien : *PARAMETRE*

Caractéristiques :

Format : *Texte*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Les références bibliographiques doivent mentionner les sources documentaires ou autres qui apportent un complément d'information sur le paramètre.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent une demande d'enregistrement de paramètre auprès du SANDRE qui a la responsabilité de la liste des paramètres. Cette information peut être complétée par les mises-à-jour successives de la fiche descriptive du paramètre.

Références de la méthode

Nom de l'Objet/Lien : *METHODE*

Caractéristiques :

Format : *Texte*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Les références de la méthode sont toutes les informations (code, références bibliographiques, ...) qui permettent au lecteur de retrouver un des documents qui décrit en détail la méthode.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui déposent auprès du SANDRE une demande d'enregistrement d'une ou plusieurs nouvelles méthodes.

Résultat de la mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Numérique*
Responsable : *Producteurs de données*
Nombre décimal : *Oui*

Définition :

Le résultat de la mesure est soit la valeur du résultat du paramètre quantitatif, soit le code de la valeur possible du paramètre qualitatif.

Le résultat du paramètre quantitatif est exprimé dans l'unité de mesure définie pour le paramètre mesuré avec 5 chiffres significatifs au maximum.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Résultat de référence de la mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *200*
Responsable : *Producteurs de données*

Définition :

Pour éviter au cours des échanges de données, la dégradation de l'information liée au résultat (perte du nombre de chiffres significatifs, perte de la valeur originale...), le résultat de référence vise à conserver sous forme textuelle, trois informations : le résultat originel avec le nombre de chiffres significatifs, l'unité de mesure et l'expression de l'unité (la molécule, l'ion, l'atome...).

L'information de cet attribut doit être sous la forme :
'Valeur Unité (Expression)'

Exemples :
- 50,0 mg/l (NO3)
- 2,5 10² µg/kg (Cu)
- 0,02 µg/l (CN)

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Rue de l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : *INTERVENANT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *35*
Responsable : *Utilisateur de la liste des intervenants*

Définition :

La rue de l'intervenant est un complément d'information pour une adresse exacte de l'intervenant. Conforme à la norme AFNOR Z 10-011 d'août 1989 (spécifications postales des objets de correspondance de petits formats) ainsi qu'à la nouvelle version de cette norme actuellement en cours de validation, cet attribut n'est pas géré par les systèmes d'identifiant mais relève de la responsabilité des producteurs et des utilisateurs de données.

Schéma du port

Nom de l'Objet/Lien : *PORT*

Caractéristiques :

Format : *Objet Graphique*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*

Définition :

Le schéma de localisation est un plan simplifié du port qui doit permettre à l'opérateur d'y identifier et d'y repérer des sites déterminés (station de mesure, ...).

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Situation de la commune

Nom de l'Objet/Lien : COMMUNE

Caractéristiques :

Format : Caractère
Longueur : 1
Responsable : INSEE

Définition :

Suivant la classification de l'INSEE, une commune est déclarée :

- rurale (codée 1),
 - urbaine (codée 2).
-

Situation du port vis à vis de la mer

Nom de l'Objet/Lien : PORT

Caractéristiques :

Format : Caractère
Longueur : 1
Responsable : Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port
Valeur(s) : Code(s) SANDRE

Définition :

Localisation du port et plus particulièrement de son ou ces accès par rapport à l'aspect géographique et maritime du littoral proche.

Ce littoral est défini selon la nomenclature suivante administrée par le SANDRE :

Code	Mnémonique	Libellé
0	Situation inconnue	Situation inconnue
1	Mer ouverte	Mer ouverte
2	Mer fermée	Mer fermée
3	Estuaire	Estuaire
4	Autre	Autre

Autre :

Autres cas non déterminés ailleurs.

Estuaire :

Littoral situé à l'embouchure d'un fleuve.

Mer fermée :

Littoral en communication restreinte ne permettant que des échanges limités avec la haute mer,

Mer ouverte :

Littoral en communication directe permettant des échanges libres avec la haute mer.

Situation inconnue :

Aucune information n'est disponible sur la situation du port. A ne pas confondre avec l'absence de renseignement de cet attribut.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Statut de l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : *INTERVENANT*

Caractéristiques :

Format :	<i>Caractère</i>
Longueur :	<i>20</i>
Responsable :	<i>SANDRE</i>
Valeur(s) :	<i>Code(s) SANDRE</i>

Définition :

Le statut de l'intervenant est uniquement utilisé lorsque le code de l'intervenant est affecté par le SANDRE. Il prend une des quatre valeurs suivantes :

- proposition ;
- provisoire ;
- validé ;
- code gelé.

Il résulte du mécanisme d'enregistrement d'un intervenant dans la liste nationale

Celui-ci s'effectue en deux étapes, déclenché par la demande d'un organisme pour l'enregistrement d'un nouvel intervenant.

- Afin de permettre une utilisation immédiate de l'intervenant, un numéro provisoire sera émis après qu'un contrôle sémantique ait montré la non existence de l'intervenant.

- Puis, sur une base annuelle, toutes les demandes de création de nouveaux codes sont soumises à un comité d'experts qui statue sur la nécessité de chaque création. Si la création est acceptée, celle-ci est déclarée validée. Dans le cas inverse, le comité désigne l'intervenant existant correspondant à celui demandé. Le code provisoire attribué est alors gelé indéfiniment.

Lorsque le producteur de données utilise l'applicatif SANDRE pour saisir une proposition de nouvel intervenant, celui-ci se voit affecter du statut "Proposition".

L'affectation d'un statut à un intervenant relève de la responsabilité du SANDRE.

Dans le cas de l'utilisation du code SIRET, le statut de l'intervenant est toujours 'validé'.

Statut de la fraction analysée

Nom de l'Objet/Lien : *FRACTION ANALYSEE*

Caractéristiques :

Format :	<i>Caractère</i>
Longueur :	<i>20</i>
Responsable :	<i>SANDRE</i>

Définition :

Le statut de la fraction analysée est affecté par le SANDRE et prend une des quatre valeurs suivantes :

- proposition ;
- provisoire ;
- validé ;
- code gelé.

Il résulte du mécanisme de création d'un code de la fraction analysée.

Celui-ci s'effectue en deux étapes, déclenché par la demande d'un organisme pour l'enregistrement d'une nouvelle fraction analysée.

- Afin de permettre une utilisation immédiate de la fraction analysée, un numéro provisoire sera émis après qu'un contrôle sémantique ait montré la non existence de la fraction.

- Puis, sur une base annuelle, toutes les demandes de création de nouveaux codes sont soumises à un comité d'experts qui statue sur la nécessité de chaque création. Si la création est acceptée, celle-ci est déclarée validée. Dans le cas inverse, le comité désigne la fraction analysée existante correspondant à celle demandée. Le code provisoire attribué est alors gelé indéfiniment.

Lorsque le producteur de données utilise l'applicatif SANDRE pour saisir une proposition de nouvelle fraction analysée, celle-ci se voit affecter du statut "Proposition".

L'affectation d'un statut à une fraction analysée relève de la responsabilité du SANDRE.

Statut de la méthode

Nom de l'Objet/Lien : *METHODE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *20*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Le statut de la méthode est affecté par le SANDRE et prend l'une des quatre valeurs suivantes :

- proposition ;
- provisoire ;
- validé ;
- code gelé.

Il résulte du mécanisme de l'enregistrement d'une méthode.

Celui-ci s'effectue en deux étapes, déclenché par la demande d'un organisme pour l'enregistrement d'une nouvelle méthode.

- Afin de permettre une utilisation immédiate de la méthode, un numéro provisoire sera émis après qu'un contrôle sémantique ait montré la non existence de la méthode.

- Puis, sur une base annuelle, toutes les demandes de création de nouveaux codes sont soumises à un comité d'experts qui statue sur la nécessité de chaque création. Si la création est acceptée, celle-ci est déclarée validée. Dans le cas inverse, le comité désigne la méthode existante correspondant à celle demandée. Le code provisoire attribué est alors gelé indéfiniment.

Lorsque le producteur de données utilise l'applicatif SANDRE pour saisir une proposition de nouvelle méthode, celle-ci se voit affecter du statut "Proposition".

L'affectation d'un statut à une méthode relève de la responsabilité du SANDRE.

Statut du paramètre

Nom de l'Objet/Lien : *PARAMETRE*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *20*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Le statut du paramètre est affecté par le SANDRE et prend l'une des quatre valeurs suivantes :

- proposition ;
- provisoire ;
- validé ;
- code gelé.

Il résulte du mécanisme de création d'un code paramètre.

Celui-ci s'effectue en deux étapes, déclenché par la demande d'un organisme pour l'enregistrement d'un nouveau paramètre.

- Afin de permettre une utilisation immédiate du paramètre, un numéro provisoire sera émis après qu'un contrôle sémantique ait montré la non existence du paramètre.

- Puis, sur une base annuelle, toutes les demandes de création de nouveaux codes sont soumises à un comité d'experts qui statue sur la nécessité de chaque création. Si la création est acceptée, celle-ci est déclarée validée. Dans le cas inverse, le comité désigne le paramètre existant correspondant à celui demandé. Le code provisoire attribué est alors gelé indéfiniment.

Lorsque le producteur de données utilise l'applicatif SANDRE pour saisir une proposition de nouveau paramètre, celui-ci se voit affecter du statut "Proposition".

L'affectation d'un statut à un paramètre relève de la responsabilité du SANDRE.

Statut du support

Nom de l'Objet/Lien : *SUPPORT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *20*
Responsable : *SANDRE*

Définition :

Le statut du support est affecté par le SANDRE et prend l'une des quatre valeurs suivantes :

- proposition ;
- provisoire ;
- validé ;
- code gelé.

Il résulte du mécanisme de création d'un code support.

Celui-ci s'effectue en deux étapes, déclenché par la demande d'un organisme pour l'enregistrement d'un nouveau support.

- Afin de permettre une utilisation immédiate du support, un numéro provisoire sera émis après qu'un contrôle sémantique ait montré la non existence du support.

- Puis, sur une base annuelle, toutes les demandes de création de nouveaux codes sont soumises à un comité d'experts qui statue sur la nécessité de chaque création. Si la création est acceptée, celle-ci est déclarée validée. Dans le cas inverse, le comité désigne le support existant correspondant à celui demandé. Le code provisoire attribué est alors gelé indéfiniment.

Lorsque le producteur de données utilise l'applicatif SANDRE pour saisir une proposition de nouveau support, celui-ci se voit affecter du statut "Proposition".

L'affectation d'un statut à un support relève de la responsabilité du SANDRE.

Surface de la zone portuaire d'activité

Nom de l'Objet/Lien : *ZONE PORTUAIRE D'ACTIVITE*

Caractéristiques :

Format : *Numérique*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*
Précision absolue : *Le mètre carré*
Type de précision absolue : *Maximale*
Unité de mesure : *L'hectare*

Définition :

Surface totale réservée à la zone d'activité en hectares.

La surface de la zone d'activité correspond à la somme des surfaces des installations classés incluses dans la zone.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Type principal des bassins

Nom de l'Objet/Lien : *PORT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *1*
Responsable : *Producteur(s) de données qui utilise(nt) le port*
Valeur(s) : *Code(s) SANDRE*

Définition :

Ce champ indique la présence de l'eau dans les bassins du port. On considère que le port est en échouage lorsque la majorité des bassins de l'activité ayant la plus grande surface du port est en échouage. Dans le cas contraire, le port est considéré être en eau.

Cette information peut prendre l'un des codes suivants administré par le SANDRE :

Code	Mnémonique	Libellé
0	Inconnu	Inconnu
1	Bassin en eau	Bassin en eau
2	Echouage	Echouage

Bassin en eau :

Bassin où il y a toujours une hauteur d'eau suffisante pour permettre la flottaison et la circulation des bateaux, notamment pour les ports soumis à l'influence de la marée.

Echouage :

Bassin soumis à l'influence de la marée où l'eau se retire à marée basse obligeant les navires à toucher le fond du port et s'immobiliser.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent le port.

Unité de mesure de la mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *100*
Responsable : *Producteurs de données*

Définition :

L'unité de mesure est le rappel de l'unité de mesure définie pour le paramètre correspondant, ou l'une des unités quand il en existe plusieurs définies au niveau de ce dernier (paramètre microbiologique...).

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Validité de la mesure de la qualité des eaux du littoral

Nom de l'Objet/Lien : *MESURE DE LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *1*
Responsable : *Producteurs de données*
Valeur(s) : *Code(s) SANDRE*

Définition :

La validité du résultat indique à l'aide de l'un des codes de la nomenclature suivante administrée par le SANDRE, le niveau de conformité au cahier des charges attribué à l'analyse par le producteur de données.

Cette action du producteur intègre la confirmation du résultat au regard de la connaissance et du contrôle du processus de production de la donnée.

La validation exclut les notions de vraisemblance et de représentativité de la donnée par rapport au milieu où a été réalisé le prélèvement. Ces notions ont été jugées extérieure au périmètre du domaine retenu.

Code	Mnémonique	Libellé
0	Non définissable	Conformité non définissable
1	Conforme	Acquisition conforme
2	Non conforme	Acquisition non conforme
3	<Non utilisé>	<Non utilisé>
4	Non encore définie	Conformité de l'acquisition non encore définie

<Non utilisé> :

Conservé pour la compatibilité version 1997. Equivalent à Code "Conformité de l'acquisition" à 1 et un code "Vraisemblance de la mesure" à 2 (non vraisemblable)

Acquisition conforme :

Une valeur sera déclarée « Conforme » quand le producteur aura estimé que la donnée et toute la chaîne utilisée pour la produire sont corrects vis-à-vis de la finalité recherchée.

Acquisition non conforme :

Une valeur sera déclarée « Non conforme » si la donnée ou sa chaîne de production présentent des dysfonctionnements qui ne permettent pas une adéquation entre la donnée et sa finalité.

Conformité de l'acquisition non encore définie :

Etat initial de la mesure qui n'a encore subi aucun audit ou interprétation du producteur de données en vue de sa validation.

Conformité non définissable :

Une valeur sera non définissable lorsque le producteur est dans l'impossibilité d'obtenir les informations nécessaires évaluer la conformité de la donnée. Il s'agit par exemple de données historiques récupérées des archives dont on a perdu toute information sur la façon dont elles ont été produites.

Le renseignement de cet attribut relève de la responsabilité du ou des organismes producteurs de données qui utilisent la station de mesure de la qualité des eaux du littoral.

Ville de l'intervenant

Nom de l'Objet/Lien : *INTERVENANT*

Caractéristiques :

Format : *Caractère*
Longueur : *35*
Responsable : *SANDRE*
Majuscule/minuscule : *Majuscule*

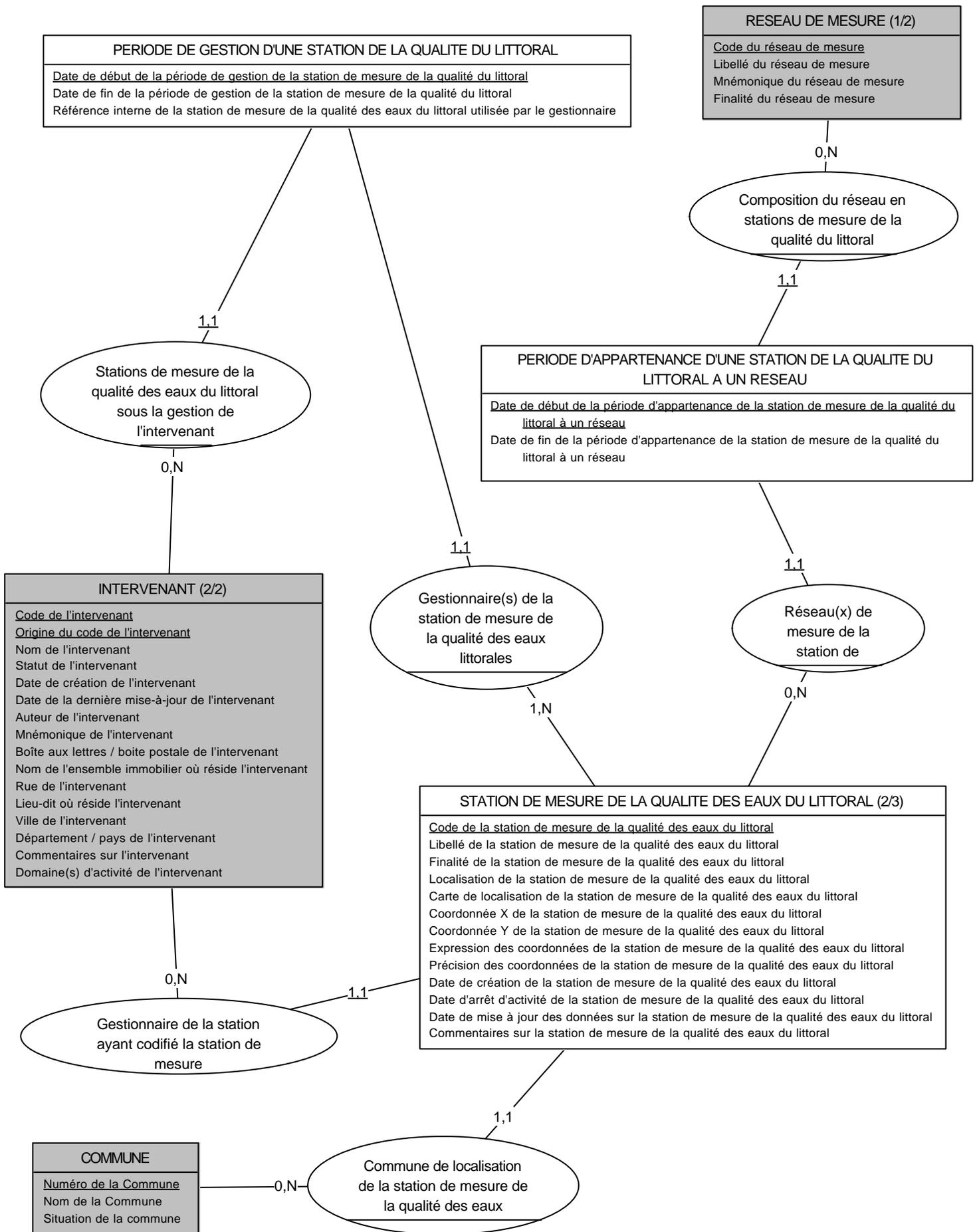
Définition :

Pour chaque intervenant, il est précisé la ville où il est localisé. Le nom de la ville qui est sur 35 caractères conformément à la norme AFNOR Z 10-011 d'août 1989 (spécifications postales des objets de correspondance de petits formats) ainsi qu'à la nouvelle version de cette norme actuellement en cours de validation, reprendra, dans la mesure du possible, le nom attribué par l'INSEE sur 45 caractères.

Cet attribut est inutilisé en dehors de la liste SANDRE.

Cette information est fournie par le ou les organismes qui font la demande, auprès du SANDRE, d'un numéro national pour un intervenant. La liste des intervenants est administrée par le SANDRE.

SCHEMA CONCEPTUEL DE DONNEES

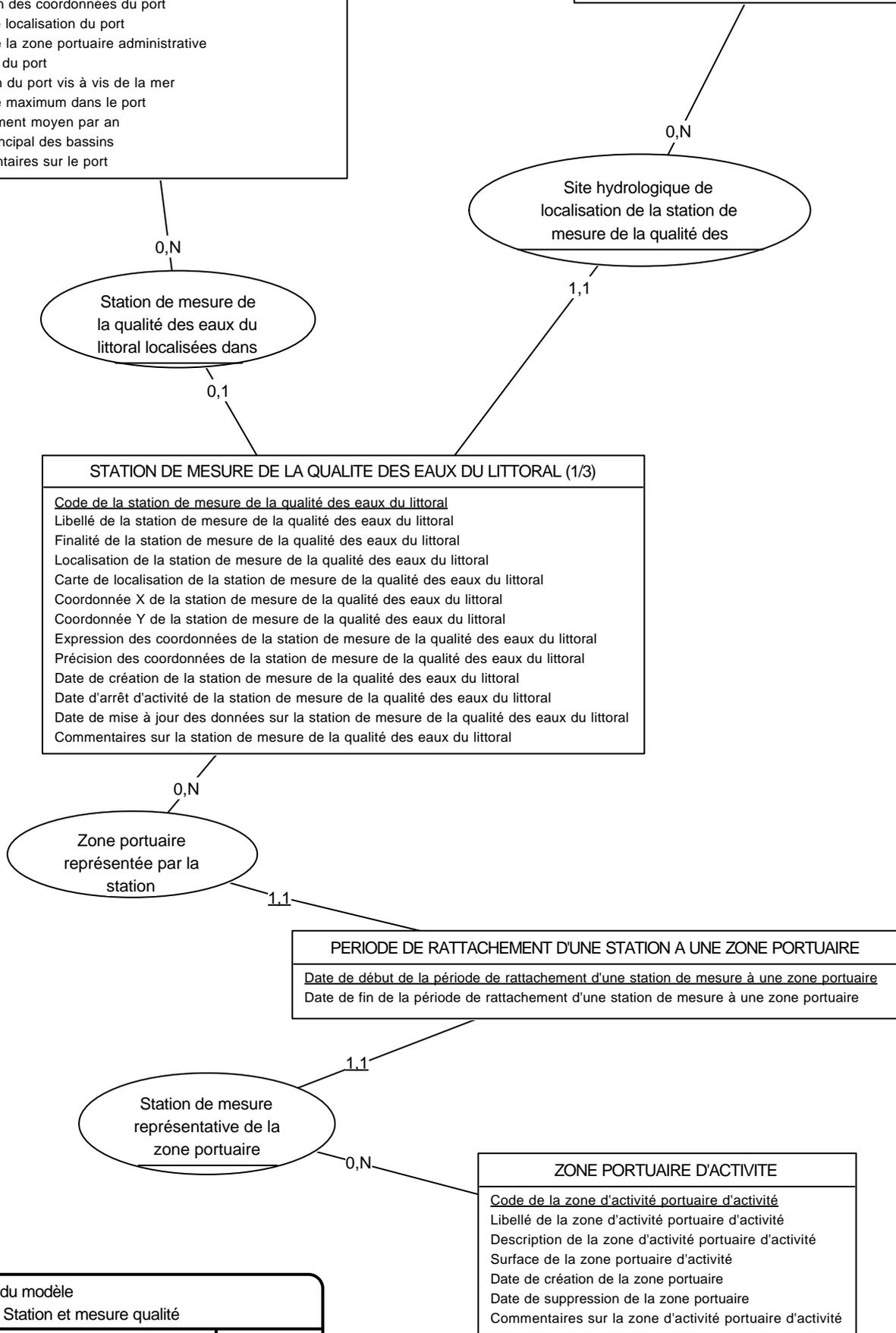


Description de la station de mesure

Nom du modèle MCD Station et mesure qualité	
Créateur SANDRE	Version 2001 - 1
Créé le 24/02/2000	Modifié le 11/12/2001

PORT	
<u>Code national du port</u>	
Libellé du port	
Coordonnée X du point caractéristique du port	
Coordonnée Y du point caractéristique du port	
Expression des coordonnées du point caractéristique du port	
Précision des coordonnées du port	
Carte de localisation du port	
Carte de la zone portuaire administrative	
Schéma du port	
Situation du port vis à vis de la mer	
Marnage maximum dans le port	
Envasement moyen par an	
Type principal des bassins	
Commentaires sur le port	

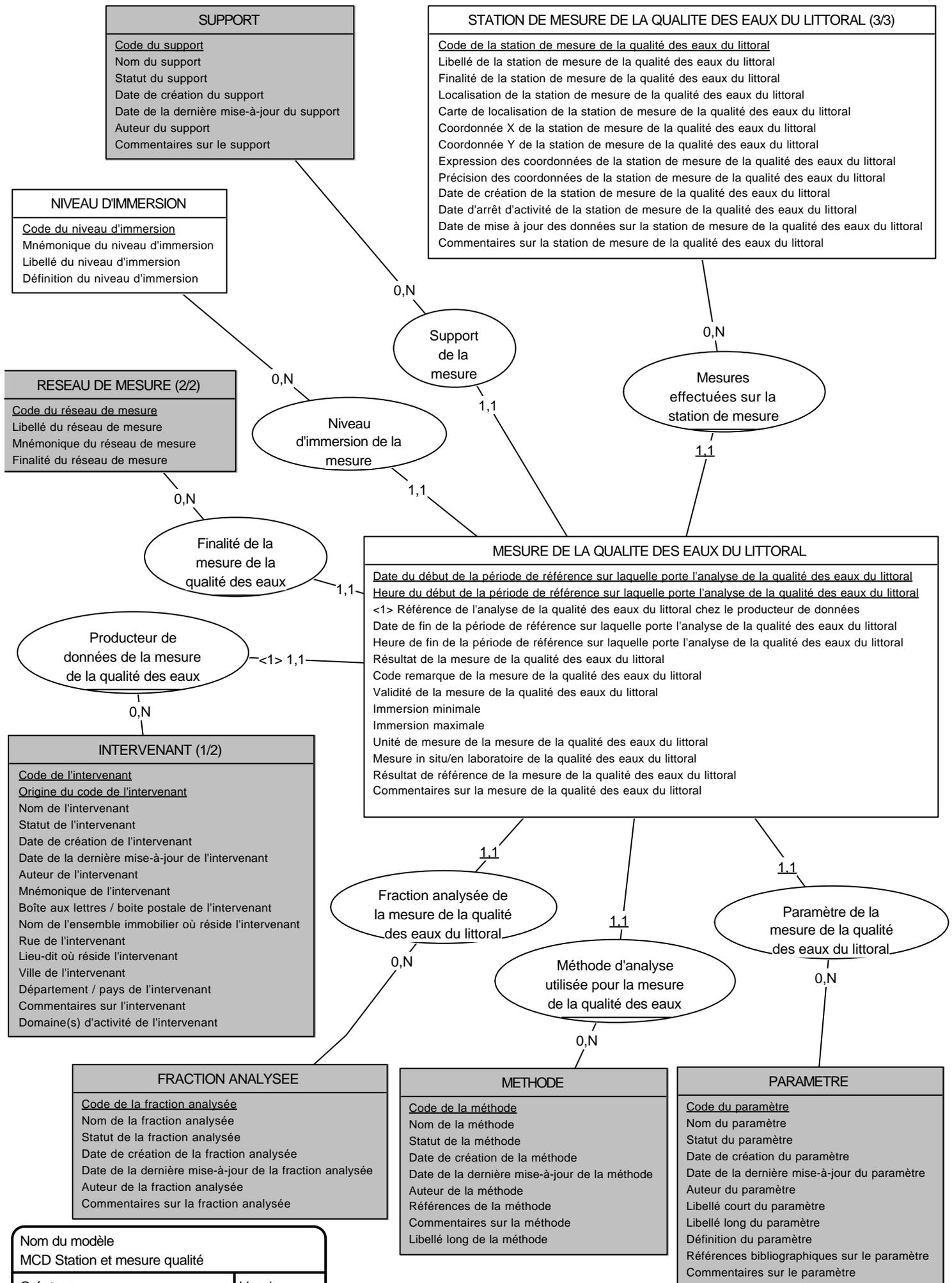
SITE HYDROLOGIQUE MARITIME (QUADRIGE)	
<u>Code du site hydrologique maritime (Quadrigé)</u>	
Libellé du site hydrologique maritime (Quadrigé)	



Nom du modèle	
MCD Station et mesure qualité	
Créateur	Version
SANDRE	2001 - 1
Créé le	Modifié le
24/02/2000	11/12/2001

ZONE PORTUAIRE D'ACTIVITE	
<u>Code de la zone d'activité portuaire d'activité</u>	
Libellé de la zone d'activité portuaire d'activité	
Description de la zone d'activité portuaire d'activité	
Surface de la zone portuaire d'activité	
Date de création de la zone portuaire	
Date de suppression de la zone portuaire	
Commentaires sur la zone d'activité portuaire d'activité	

Description de la station de mesure



Nom du modèle	
MCD Station et mesure qualité	
Créateur	Version
SANDRE	2001 - 1
Créé le	Modifié le
24/02/2000	11/12/2001

Description de la mesure

TABLE DES MATIERES

AVANT PROPOS.....	3
A. LE RÉSEAU NATIONAL DES DONNÉES SUR L'EAU.....	3
B. LE SANDRE.....	3
INTRODUCTION.....	5
CONVENTIONS DU DICTIONNAIRE DE DONNEES.....	6
A. FORMATS DES ATTRIBUTS	6
B. CARACTÉRISTIQUES DES ATTRIBUTS	6
C. PROCÉDURE DE CRÉATION D'UN NOUVEAU CODE DANS LES LISTES NATIONALES	11
D. FORMALISME DES SCHÉMAS DE DONNÉES	11
DICTIONNAIRE DES OBJETS.....	13
COMMUNE	13
FRACTION ANALYSÉE	14
INTERVENANT	14
MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	15
METHODE	15
NIVEAU D'IMMERSION	16
PARAMÈTRE.....	20
PÉRIODE D'APPARTENANCE D'UNE STATION DE LA QUALITÉ DU LITTORAL A UN RÉSEAU.....	21
PÉRIODE DE GESTION D'UNE STATION DE LA QUALITÉ DU LITTORAL	21
PÉRIODE DE RATTACHEMENT D'UNE STATION A UNE ZONE PORTUAIRE.....	22
PORT.....	22
RÉSEAU DE MESURE.....	22
SITE HYDROLOGIQUE MARITIME (QUADRIGE)	23
STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	23
SUPPORT	24
ZONE PORTUAIRE D'ACTIVITÉ.....	24
DICTIONNAIRE DES ATTRIBUTS.....	26
AUTEUR DE L'INTERVENANT	26
AUTEUR DE LA FRACTION ANALYSÉE	26
AUTEUR DE LA MÉTHODE	26
AUTEUR DU PARAMÈTRE.....	27
AUTEUR DU SUPPORT	27
BOÎTE AUX LETTRES / BOITE POSTALE DE L'INTERVENANT.....	27
CARTE DE LA ZONE PORTUAIRE ADMINISTRATIVE.....	27
CARTE DE LOCALISATION DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL.....	28
CARTE DE LOCALISATION DU PORT	28
CODE DE L'INTERVENANT.....	28
CODE DE LA FRACTION ANALYSÉE	29
CODE DE LA MÉTHODE	29
CODE DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL.....	30
CODE DE LA ZONE D'ACTIVITÉ PORTUAIRE D'ACTIVITÉ.....	30
CODE DU NIVEAU D'IMMERSION	30
CODE DU PARAMÈTRE	34
CODE DU RÉSEAU DE MESURE	34
CODE DU SITE HYDROLOGIQUE MARITIME (QUADRIGE)	35
CODE DU SUPPORT	35
CODE NATIONAL DU PORT	35
CODE REMARQUE DE LA MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL.....	36
COMMENTAIRES SUR L'INTERVENANT	37

COMMENTAIRES SUR LA FRACTION ANALYSÉE.....	37
COMMENTAIRES SUR LA MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL.....	38
COMMENTAIRES SUR LA MÉTHODE.....	38
COMMENTAIRES SUR LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	38
COMMENTAIRES SUR LA ZONE D'ACTIVITÉ PORTUAIRE D'ACTIVITÉ	38
COMMENTAIRES SUR LE PARAMÈTRE	39
COMMENTAIRES SUR LE PORT	39
COMMENTAIRES SUR LE SUPPORT	39
COORDONNÉE X DU POINT CARACTÉRISTIQUE DU PORT.....	40
COORDONNÉE Y DU POINT CARACTÉRISTIQUE DU PORT.....	40
COORDONNÉE X DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL.....	41
COORDONNÉE Y DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL.....	41
DATE D'ARRÊT D'ACTIVITÉ DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	42
DATE DE CRÉATION DE L'INTERVENANT	42
DATE DE CRÉATION DE LA FRACTION ANALYSÉE.....	42
DATE DE CRÉATION DE LA MÉTHODE	43
DATE DE CRÉATION DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	43
DATE DE CRÉATION DE LA ZONE PORTUAIRE.....	43
DATE DE CRÉATION DU PARAMÈTRE	43
DATE DE CRÉATION DU SUPPORT.....	44
DATE DE DÉBUT DE LA PÉRIODE D'APPARTENANCE DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DU LITTORAL À UN RÉSEAU	44
DATE DE DÉBUT DE LA PÉRIODE DE GESTION DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DU LITTORAL	44
DATE DE DÉBUT DE LA PÉRIODE DE RATTACHEMENT D'UNE STATION DE MESURE À UNE ZONE PORTUAIRE.....	45
DATE DE FIN DE LA PÉRIODE D'APPARTENANCE DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DU LITTORAL À UN RÉSEAU	45
DATE DE FIN DE LA PÉRIODE DE GESTION DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DU LITTORAL.....	45
DATE DE FIN DE LA PÉRIODE DE RATTACHEMENT D'UNE STATION DE MESURE À UNE ZONE PORTUAIRE	46
DATE DE FIN DE LA PÉRIODE DE RÉFÉRENCE SUR LAQUELLE PORTE L'ANALYSE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	46
DATE DE LA DERNIÈRE MISE-À-JOUR DE L'INTERVENANT	46
DATE DE LA DERNIÈRE MISE-À-JOUR DE LA FRACTION ANALYSÉE.....	47
DATE DE LA DERNIÈRE MISE-À-JOUR DE LA MÉTHODE.....	47
DATE DE LA DERNIÈRE MISE-À-JOUR DU PARAMÈTRE	47
DATE DE LA DERNIÈRE MISE-À-JOUR DU SUPPORT.....	48
DATE DE MISE À JOUR DES DONNÉES SUR LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	48
DATE DE SUPPRESSION DE LA ZONE PORTUAIRE	48
DATE DU DÉBUT DE LA PÉRIODE DE RÉFÉRENCE SUR LAQUELLE PORTE L'ANALYSE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	49
DÉFINITION DU NIVEAU D'IMMERSION	49
DÉFINITION DU PARAMÈTRE.....	50
DÉPARTEMENT / PAYS DE L'INTERVENANT	50
DESCRIPTION DE LA ZONE D'ACTIVITÉ PORTUAIRE D'ACTIVITÉ.....	51
DOMAINE(S) D'ACTIVITÉ DE L'INTERVENANT	51
ENVASEMENT MOYEN PAR AN	51
EXPRESSION DES COORDONNÉES DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	51
EXPRESSION DES COORDONNÉES DU POINT CARACTÉRISTIQUE DU PORT	53
FINALITÉ DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	54
FINALITÉ DU RÉSEAU DE MESURE.....	54
HEURE DE FIN DE LA PÉRIODE DE RÉFÉRENCE SUR LAQUELLE PORTE L'ANALYSE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	54
HEURE DU DÉBUT DE LA PÉRIODE DE RÉFÉRENCE SUR LAQUELLE PORTE L'ANALYSE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	55
IMMERSION MAXIMALE	55
IMMERSION MINIMALE	55
LIBELLÉ COURT DU PARAMÈTRE	56
LIBELLÉ DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL.....	56
LIBELLÉ DE LA ZONE D'ACTIVITÉ PORTUAIRE D'ACTIVITÉ.....	56
LIBELLÉ DU NIVEAU D'IMMERSION	57
LIBELLÉ DU PORT	58

LIBELLÉ DU RÉSEAU DE MESURE	58
LIBELLÉ DU SITE HYDROLOGIQUE MARITIME (QUADRIGE)	58
LIBELLÉ LONG DE LA MÉTHODE	59
LIBELLÉ LONG DU PARAMÈTRE	59
LIEU-DIT OÙ RÉSIDE L'INTERVENANT	59
LOCALISATION DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	60
MARNAGE MAXIMUM DANS LE PORT	60
MESURE IN SITU/EN LABORATOIRE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	61
MNÉMONIQUE DE L'INTERVENANT	61
MNÉMONIQUE DU NIVEAU D'IMMERSION	62
MNÉMONIQUE DU RÉSEAU DE MESURE	63
NOM DE L'ENSEMBLE IMMOBILIER OÙ RÉSIDE L'INTERVENANT	63
NOM DE L'INTERVENANT	63
NOM DE LA COMMUNE	64
NOM DE LA FRACTION ANALYSÉE	64
NOM DE LA MÉTHODE	64
NOM DU PARAMÈTRE	64
NOM DU SUPPORT	65
NUMÉRO DE LA COMMUNE	65
ORIGINE DU CODE DE L'INTERVENANT	65
PRÉCISION DES COORDONNÉES DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	66
PRÉCISION DES COORDONNÉES DU PORT	67
RÉFÉRENCE DE L'ANALYSE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL CHEZ LE PRODUCTEUR DE DONNÉES	68
RÉFÉRENCE INTERNE DE LA STATION DE MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL UTILISÉE PAR LE GESTIONNAIRE	69
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES SUR LE PARAMÈTRE	69
RÉFÉRENCES DE LA MÉTHODE	69
RÉSULTAT DE LA MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	69
RÉSULTAT DE RÉFÉRENCE DE LA MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	70
RUE DE L'INTERVENANT	70
SCHÉMA DU PORT	70
SITUATION DE LA COMMUNE	71
SITUATION DU PORT VIS À VIS DE LA MER	71
STATUT DE L'INTERVENANT	72
STATUT DE LA FRACTION ANALYSÉE	72
STATUT DE LA MÉTHODE	73
STATUT DU PARAMÈTRE	73
STATUT DU SUPPORT	74
SURFACE DE LA ZONE PORTUAIRE D'ACTIVITÉ	74
TYPE PRINCIPAL DES BASSINS	74
UNITÉ DE MESURE DE LA MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	75
VALIDITÉ DE LA MESURE DE LA QUALITÉ DES EAUX DU LITTORAL	75
VILLE DE L'INTERVENANT	76
SCHÉMA CONCEPTUEL DE DONNÉES	77
TABLE DES MATIÈRES	81