



SERVICE D'ADMINISTRATION
DES RÉFÉRENTIELS MARINS

Dictionnaire de données Zones de gestion DCSMM



Historique du document

Date de création ou mise à jour : 01/10/2021

Version : 1.0

Contacts des membres du Service d'Administration des Référentiels (SAR) :

Nom	Téléphone	Mail	Organisme
Steven Piel	0298338745	steven.piel@ofb.gouv.fr	Office français de la biodiversité Direction surveillance, évaluation, données Pôle maritime de Brest 16 quai de la Douane 29229 Brest
Clémence Rabévol	0298224695	clemence.rabevolo@ifremer.fr	Service SISMER – Ifremer centre Bretagne ZI de la pointe du Diable 29280 Plouzané
Armelle Rouyer	0298224058	armelle.rouyer@ifremer.fr	Service SISMER – Ifremer centre Bretagne ZI de la pointe du Diable 29280 Plouzané

Sommaire

1. Avant-propos	4
1.1 Le SIMM / SAR.....	4
1.2 Clés de lecture du dictionnaire de données	5
1.3 Description du référentiel	6
2. Diagramme de classe	6
3. Description des classes	7
3.1 Country.....	7
3.2 CountrySubdivisions	7
3.3 MarineReportsUnit.....	8
3.4 MarineSubregionFrance.....	10
3.5 MarineSubregionEurope	11

1. Avant-propos

1.1 Le SIMM / SAR

Le Système d'Information sur le Milieu Marin (SIMM) est l'un des trois systèmes fédérateurs prévus dans la loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages du 8 août 2016 (avec le [Système d'Information sur l'Eau](#) et le [Système d'Information sur la Biodiversité](#)). Il est porté conjointement par l'Office français de la biodiversité (OFB) et par le Ministère de la transition écologique. L'organisation et la structure du SIMM sont précisées dans le Schéma National des Données sur le Milieu Marin (SNDMM), prévu par l'article [R131-34 du code de l'environnement](#).

Dans le cadre du SIMM, la création du service public d'information « MilieuMarinFrance » offre un point d'accès centralisé à des informations relatives au milieu marin fiables, tenues à jour et facilement compréhensibles. Elles sont à destination des scientifiques, des décideurs publics et du grand public. L'objectif du SIMM est de centraliser et pérenniser les données ainsi que de faciliter leurs échanges. Il a ainsi un rôle essentiel dans le rapportage vis-à-vis de l'Union Européenne pour plusieurs politiques publiques, comme la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM) et la Directive Cadre pour la Planification de l'Espace Maritime (DCPEM).

Les informations et données du SIMM sont désignées comme « relatives au milieu marin », c'est-à-dire dans le périmètre des espaces maritimes et littoraux qui relèvent de la souveraineté ou de la juridiction française. Elles doivent permettre de :

- caractériser les activités et les usages, en mer et sur le littoral ;
- identifier les pressions engendrées par ces activités sur le milieu marin et littoral et évaluer leurs impacts ;
- décrire et caractériser l'état des écosystèmes marins et littoraux ;
- connaître les « réponses » des pouvoirs publics, c'est-à-dire les actions des politiques publiques visant à améliorer l'état des milieux marins et littoraux.

Le **Service d'Administration des Référentiels (SAR)** a pour rôles d'élaborer les éléments du référentiel technique et de mettre en place les moyens techniques permettant de proposer un langage commun. Son objectif est de permettre notamment l'interopérabilité au sein du SIMM (entre SI métiers, entre banques) tout en veillant à ce que le SIMM soit interconnecté à d'autres systèmes (fédérateurs, publics, internationaux). En proposant une vision partagée des référentiels dans le cadre du SIMM, le SAR facilite ainsi la communication entre les différents systèmes d'information et organise leur interopérabilité.

Le secrétariat technique du SAR est chargé de :

- l'organisation de groupes de travail, rédaction de documents et consultation des usagers et producteurs de données,
- l'administration et la diffusion des données de référence,
- l'appui technique aux acteurs des SI métiers: expression de leurs besoins, prise en compte du référentiel dans les textes réglementaires, gestion et diffusion des données.

Les dictionnaires de données sont des documents indispensables à la compréhension des référentiels et doivent être fournis par le SAR. En effet, ils permettent de définir et de décrire les

données et les métadonnées d'un référentiel. On y trouve des définitions, des règles de codification, des listes de valeurs possibles, des relations, etc. Ils précisent les éléments du langage commun entre les différents acteurs du milieu marin.

1.2 Clés de lecture du dictionnaire de données

Le référentiel est modélisé sous la forme d'un diagramme de classes UML (Unified Modelling Language).

Une classe est un objet réel ou abstrait, personne, lieu ou concept, dont les caractéristiques présentent un intérêt pour le thème décrit. Une classe définit un jeu d'objets dotés de caractéristiques communes. Chaque classe est visualisée par un rectangle divisé en deux : le nom de la classe et ses attributs.

Les liens entre classes sont appelés associations. Chaque association est représentée par un trait simple surmonté à chaque extrémité d'une cardinalité. La cardinalité minimale (premier chiffre) et la cardinalité maximale (second chiffre) précisent l'implication de chaque classe dans la relation. Le signe * signifie que le nombre maximal peut être infini.

Un attribut est la composante élémentaire de la description d'une classe. Chaque attribut est décrit par un texte précisant sa définition, son format de données et la liste éventuelle de valeurs possibles. Des informations complémentaires peuvent être ajoutées à la description de l'attribut: longueur, règles de nomenclature, nom du champ correspondant dans la table attributaire, rôle de l'attribut (identifiant), etc.

La description des attributs fait appel à l'un des grands types de données suivants :

Type de données	Définition
string	Chaîne de caractères de longueur limitée
integer	Nombre entier
decimal	Nombre réel
date	Date de type jour, mois et année
dateTime	Date de type jour, mois et année + heure et minute
geometry	Format de données géométriques (point, ligne, polygone, etc.), précisé dans la définition de l'attribut
anyURI	Référence à un identifiant uniforme de ressource (URI)
boolean	Valeurs logiques (0, 1 ; true, false)

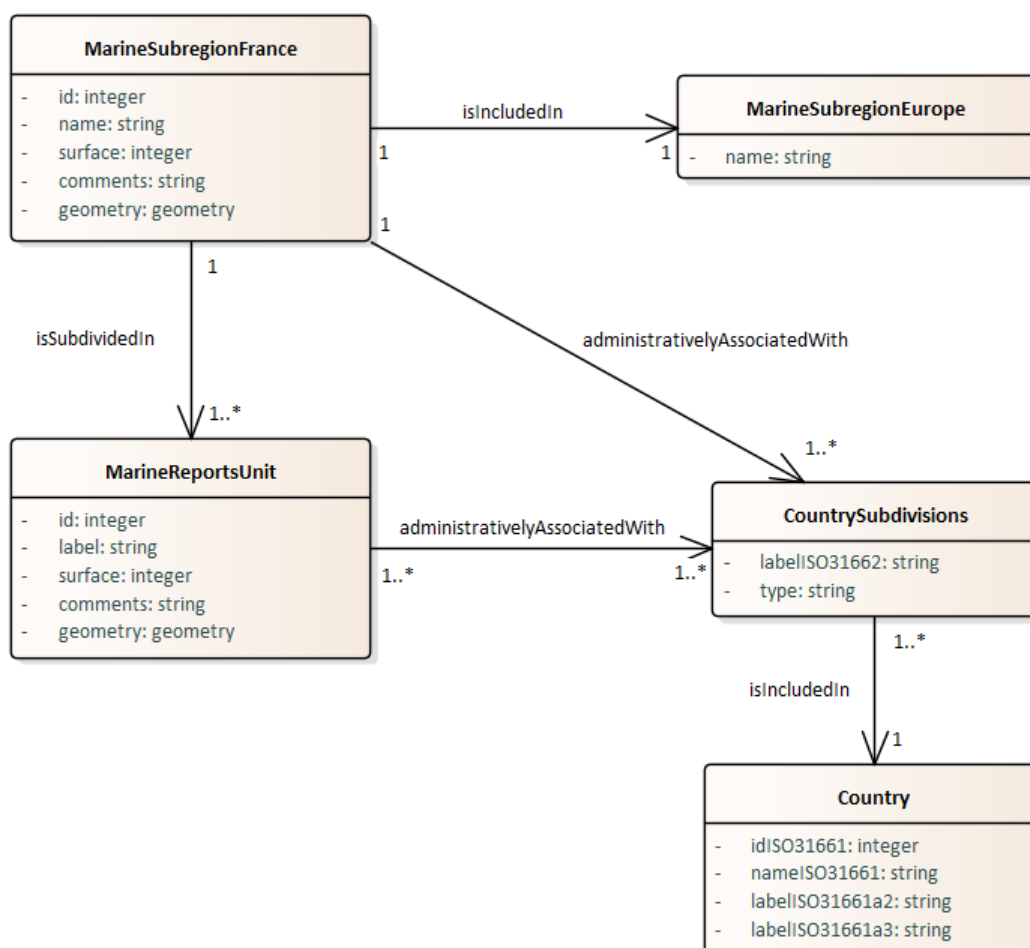
1.3 Description du référentiel

Le dictionnaire de données des zones de gestion DCSMM présente l'organisation des référentiels géographiques :

- « DCSMM – Marine Reports Unit (France) » : accessible sur le catalogue du SAR via cette url : <https://sar.milieumarinfrance.fr/Nos-rubriques/Referentiels-geographiques/Catalogue#/metadata/c4e0c660-9ef9-475d-a73f-ac8c669e8924>
- « DCSMM – Sous-région marine (France) » : accessible sur le catalogue du SAR via cette url : <https://sar.milieumarinfrance.fr/Nos-rubriques/Referentiels-geographiques/Catalogue#/metadata/fed29b44-a074-4025-a23c-dfa59942f458>

Ces couches d'informations géographiques ont été produites par l'Office français de la biodiversité (OFB).

2. Diagramme de classe



3. Description des classes

3.1 Country

Définition : Espace terrestre d'un Etat délimité par des frontières terrestres et constituant une entité géographique. Il ne s'agit pas forcément du pays souverain, mais de la notion de pays au sens de l'ISO. Ainsi, les départements et régions d'Outre-mer, ou encore les collectivités et pays d'Outre-mer sont considérées comme des « pays » au sens de l'ISO.

Associations	
isIncludedIn	
Source : CountrySubdivisions 1..*	Cible : Country 1

Attributs
idISO31661 (integer) Identifiant ISO 3166-1 du pays. <i>Nom du champ de la table attributaire : cd_31661</i>

nameISO31661 (string) Libellé français ISO 3166-1 du pays. <i>Nom du champ de la table attributaire : lb_31661</i>
--

labelISO31661a2 (string) Code ISO 3166-1 alpha 2 du pays. Code à deux lettres utilisé pour la représentation des noms de pays, recommandé comme code international commun. <i>Nom du champ de la table attributaire : cd_31661a2</i>
--

labelISO31661a3 (string) Code ISO 3166-1 alpha 3 du pays. Code à trois lettres utilisé pour la représentation des noms de pays. <i>Nom du champ de la table attributaire : cd_31661a3</i>

3.2 CountrySubdivisions

Définition : Principales subdivisions administratives (par ex. provinces, États ou régions) des pays dont le code figure dans l'ISO 3166-2. Pour la France métropolitaine, ces subdivisions correspondent aux régions.

Associations

isIncludedIn	
Source : CountrySubdivisions 1..*	Cible : Country 1

administrativelyAssociatedWith	
Source : FrenchMaritimeArea 1..*	Cible : CountrySubdivisions 1..*

administrativelyAssociatedWith	
Source : MarineReportsUnit 1..*	Cible : CountrySubdivisions 1..*

administrativelyAssociatedWith	
Source : MarineSubregionFrance 1	Cible : CountrySubdivisions 1..*

Attributs

labelISO31662 (string)
Code ISO 3166-2 des principales subdivisions administratives (par ex. provinces, États ou régions) des pays dont le code figure dans l'ISO 3166-1 (séparation par un " ; " en cas de valeurs multiples). Ce code est fondé sur le codet à deux caractères de l'ISO 3166-1, suivi d'un séparateur et d'une chaîne contenant jusqu'à trois caractères alphanumériques.
*Nom du champ de la table attributaire : **cd_31662***

type (string)
Type juridique associé au(x) code(s) ISO 3166-2 correspondant aux subdivisions administratives du pays d'après le code officiel géographique de l'INSEE.
*Nom du champ de la table attributaire : **type***

3.3 MarineReportsUnit

Définition : Unités marines de rapportage utilisées pour les parties françaises des sous-régions marines européennes : découpage géographique utilisé pour les plans d'actions pour le milieu marin (PAMM), en application de la directive cadre stratégie milieu marin (DCSMM), intégrés aux documents stratégiques de façade (DSF). Ces unités marines de rapportage n'incluent pas les masses d'eaux de transition (eaux de surface littorales) telles que définies dans le cadre de la directive cadre sur l'Eau (DCE).

Associations

administrativelyAssociatedWith

Source :	Cible :
MarineReportsUnit 1..*	CountrySubdivisions 1..*

isSubdividedIn

Source :	Cible :
MarineSubregionFrance 1	MarineReportsUnit 1..*

Attributs

id (integer)

Identifiant unique numérique incrémenté automatiquement dans chacune des classes.

*Nom du champ de la table attributaire : **id_mru***

label (string)

Code unique géré par l'Agence Européenne de l'Environnement.

*Nom du champ de la table attributaire : **localid***

surface (integer)

Superficie calculée dans le système de coordonnées ESRI:54009 (World Mollweide) et exprimé en km².

*Nom du champ de la table attributaire : **superficie***

comments (string)

Commentaires.

*Nom du champ de la table attributaire : **comments***

geometry (geometry)

La géométrie d'une Marine Reports Unit (MRU) est sa représentation spatiale. Une MRU est représentée sous la forme d'un polygone simple. Les multipolygones et les superpositions de polygones ne sont pas autorisés. Les polygones à trou sont autorisés (dans le cas d'espaces terrestres -îles et îlots- au sein de la MRU par exemple).

3.4 MarineSubregionFrance

Définition : Partie française des sous-régions marines européennes : découpage géographique utilisé pour les plans d'actions pour le milieu marin (PAMM), en application de la directive cadre stratégie milieu marin (DCSMM), intégrés aux documents stratégiques de façade (DSF).

Associations	
isIncludedIn	
Source : MarineSubregionFrance 1	Cible : MarineSubregionEurope 1
isSubdividedIn	
Source : MarineSubregionFrance 1	Cible : MarineReportsUnit 1..*
administrativelyAssociatedWith	
Source : MarineSubregionFrance 1	Cible : CountrySubdivisions 1..*

Attributs
id (integer) Identifiant unique numérique incrémenté automatiquement dans chacune des classes. <i>Nom du champ de la table attributaire : id_srm</i>
name (string) Libellé descriptif court en français. <i>Nom du champ de la table attributaire : srm_fr</i>
surface (integer) Superficie calculée dans le système de coordonnées ESRI:54009 (World Mollweide) et exprimé en km ² . <i>Nom du champ de la table attributaire : superficie</i>
comments (string) Commentaires.

Nom du champ de la table attributaire : **comments**

geometry (geometry)

La géométrie d'une partie française de sous-région marine est sa représentation spatiale. Une partie française de sous-région marine est représentée sous la forme d'un polygone simple. Les multipolygones et les superpositions de polygones ne sont pas autorisés. Les polygones à trou sont autorisés (dans le cas d'espaces terrestres -îles et îlots- au sein de la zone par exemple).

3.5 MarineSubregionEurope

Définition : Sous-régions marines européennes utilisées en application de la Directive Cadre Stratégie Milieu Marin (DCSMM).

Associations	
isIncludedIn	
Source : MarineSubregionFrance 1	Cible : MarineSubregionEurope 1

Attributs
name (string) Libellé descriptif court en anglais de la sous-région marine. Nom du champ de la table attributaire : srm_en