

SIMM

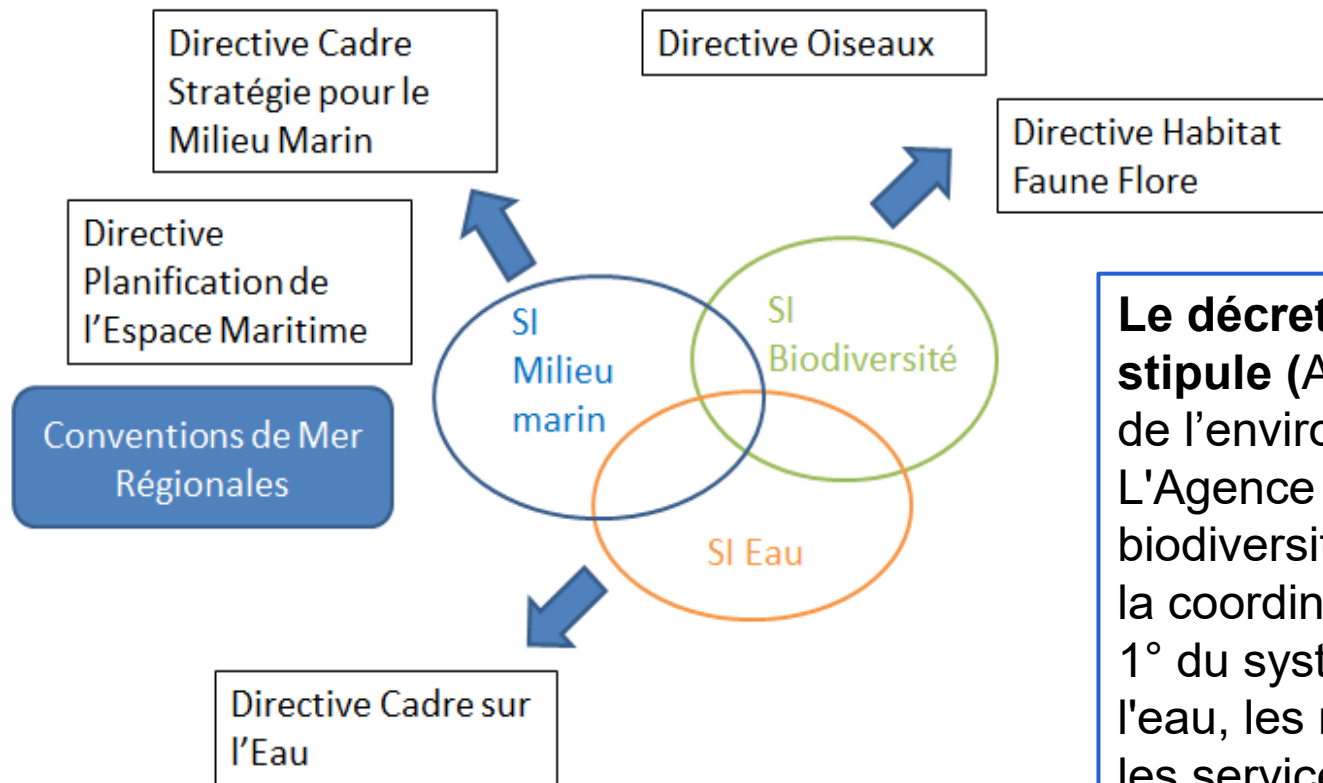
système
d'information sur
le milieu marin



Qualification de la donnée de la donnée du Système d'Information sur le Milieu Marin (SIMM)

30/01/2020

● Les 3 SI fédérateurs (Loi Biodiversité)



Le décret de création de l'AFB stipule (Art. R. 131-34 du code de l'environnement)

L'Agence française pour la biodiversité assure l'animation et la coordination technique :

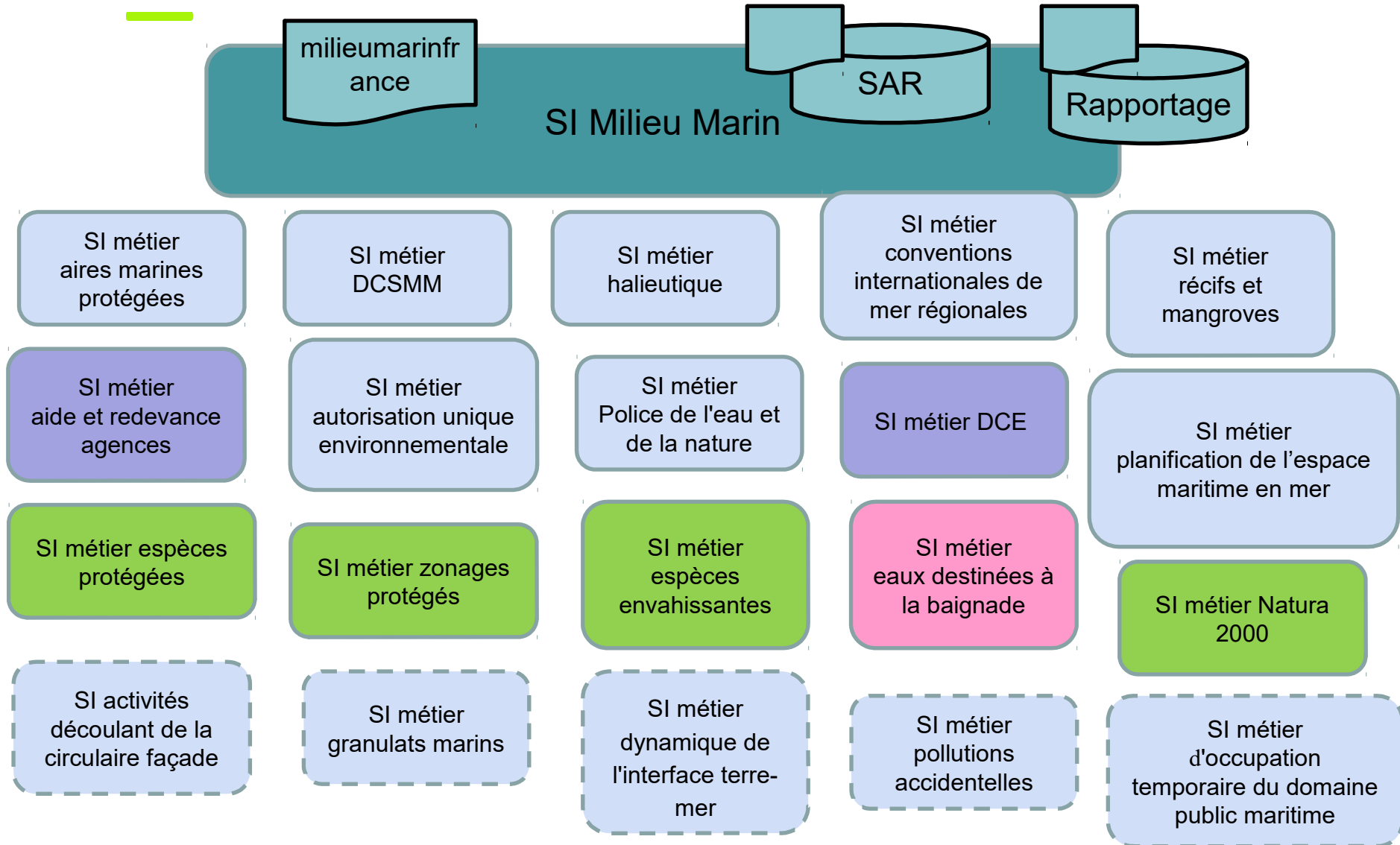
- 1° du système d'information sur l'eau, les milieux aquatiques et les services publics d'eau;
- 2° du système d'information sur la biodiversité, dont le SINP ;
- 3° du système d'information sur le milieu marin.

● Système d'Information sur le Milieu Marin (SIMM)

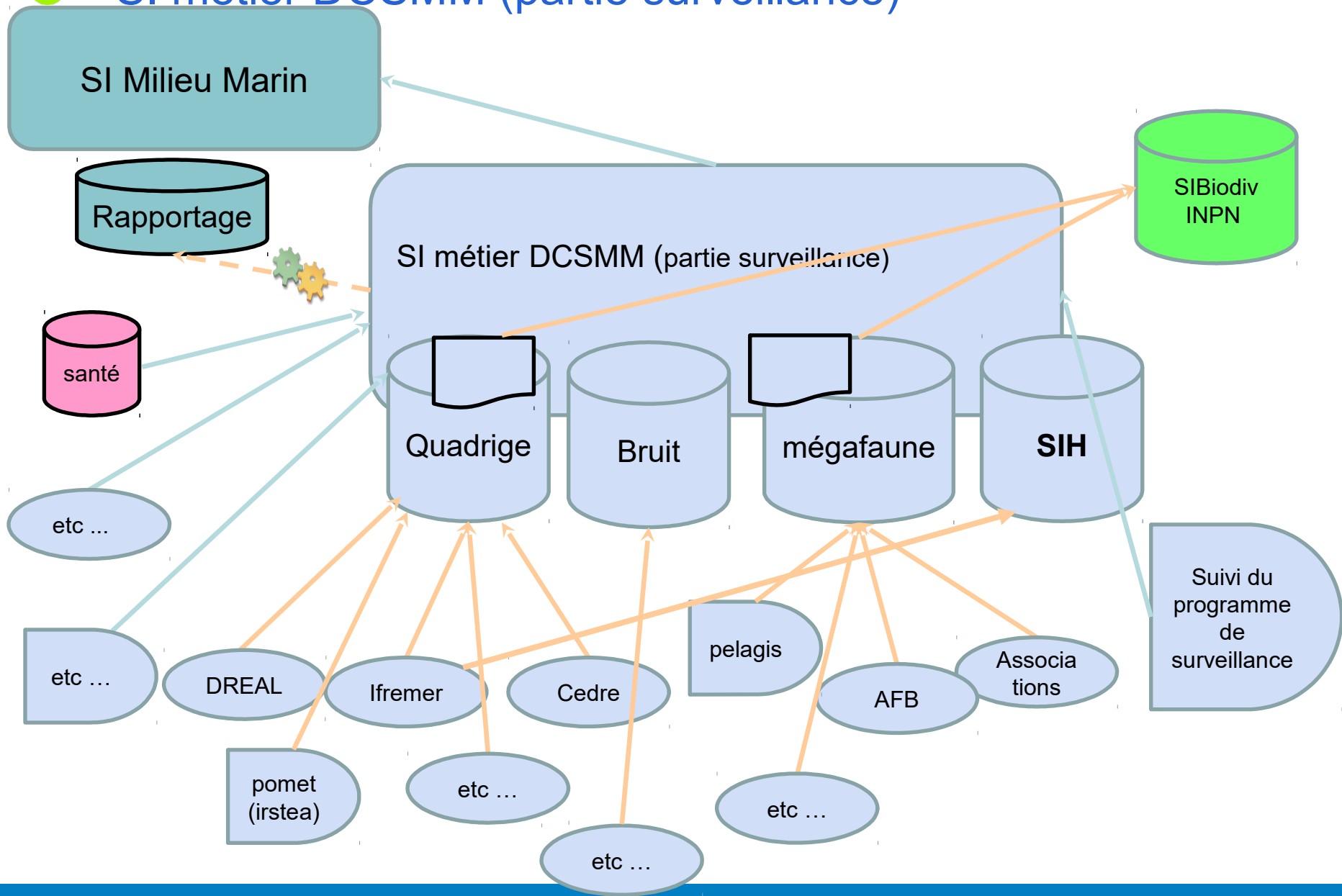
Objectifs :

- ✓ Faciliter le partage et la diffusion des données sur le milieu marin
- ✓ Point d'accès centralisé à des informations fiables, tenues à jour et facilement compréhensibles, relatives au milieu marin.
- ✓ Rôle essentiel dans la mise en œuvre des politiques publique (DCSMM, DCPEM, etc.)

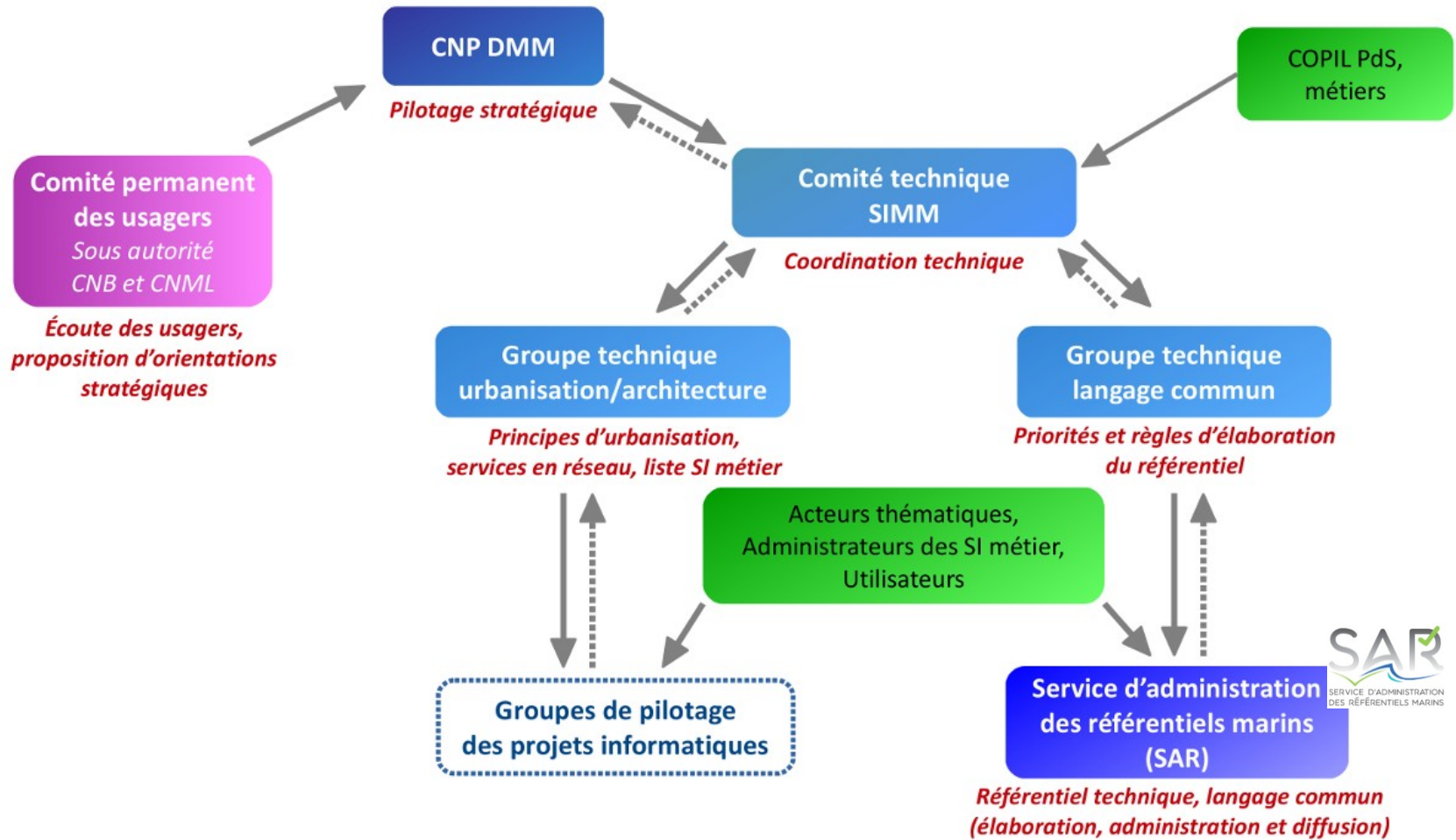
● SIMM et ses SI métiers (liste non définitive)



SI métier DCSMM (partie surveillance)



Les instances de gouvernance



● Service d'Administration des Référentiels



SERVICE D'ADMINISTRATION
DES RÉFÉRENTIELS MARINS

Assure l'interopérabilité des données du SIMM

- Création et gestion de données de références
- Création de modèles de données

Pilotage par le Groupe « Langage Commun » du SIMM qui le mandate

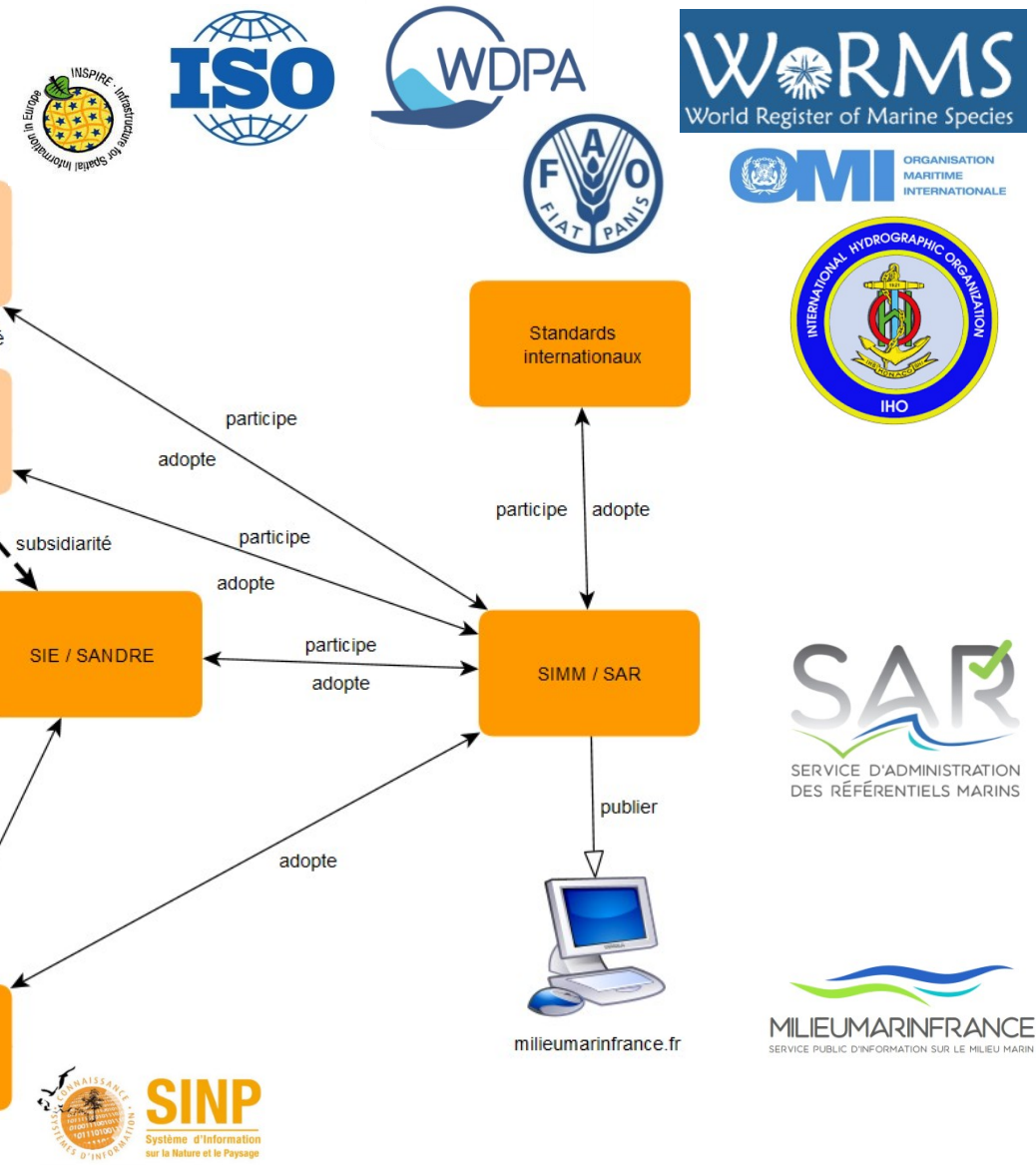
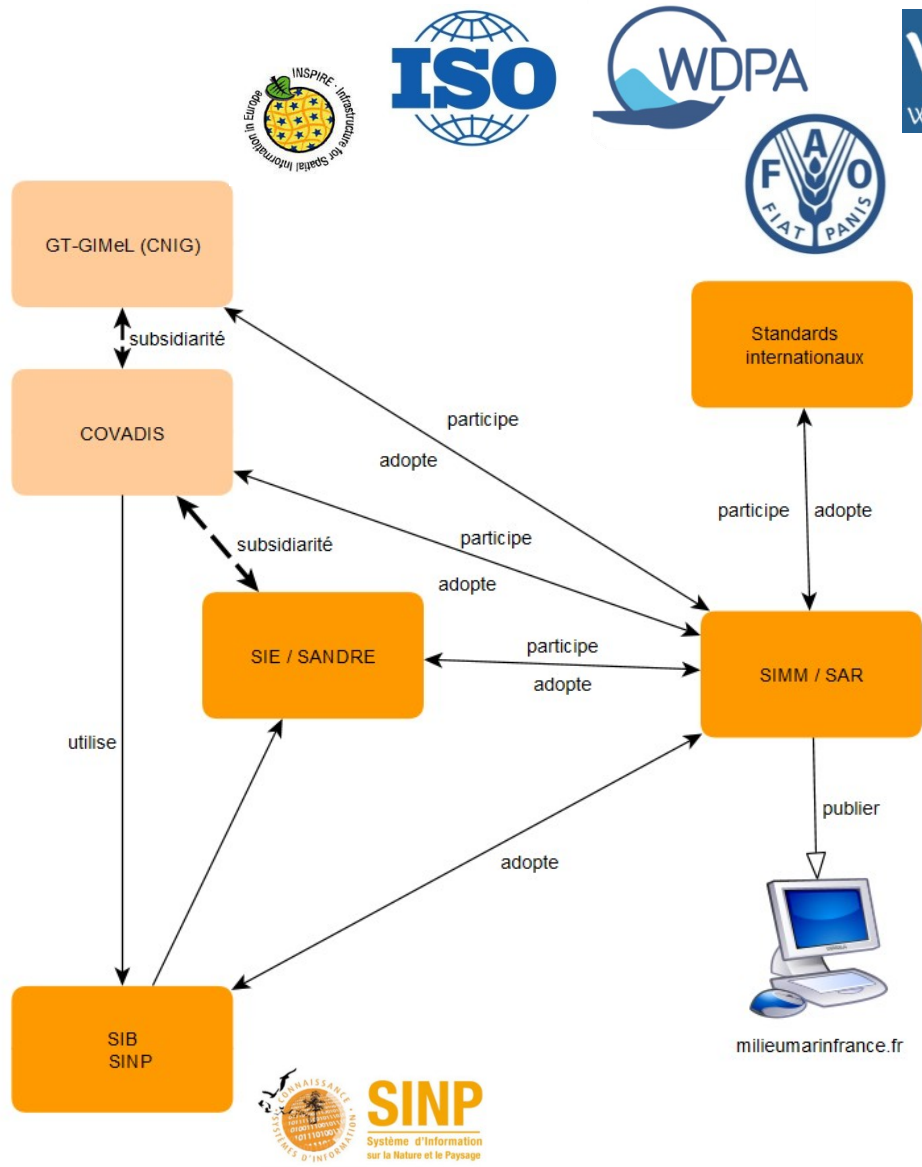
Objectif d'assurer l'interopérabilité entre les banques et le SIMM, mais aussi avec les autres SI « fédérateurs » (SI Eau et SI Biodiversité) et avec l'international

● Service d'Administration des Référentiels



structure de standardisation sans création de référentiel

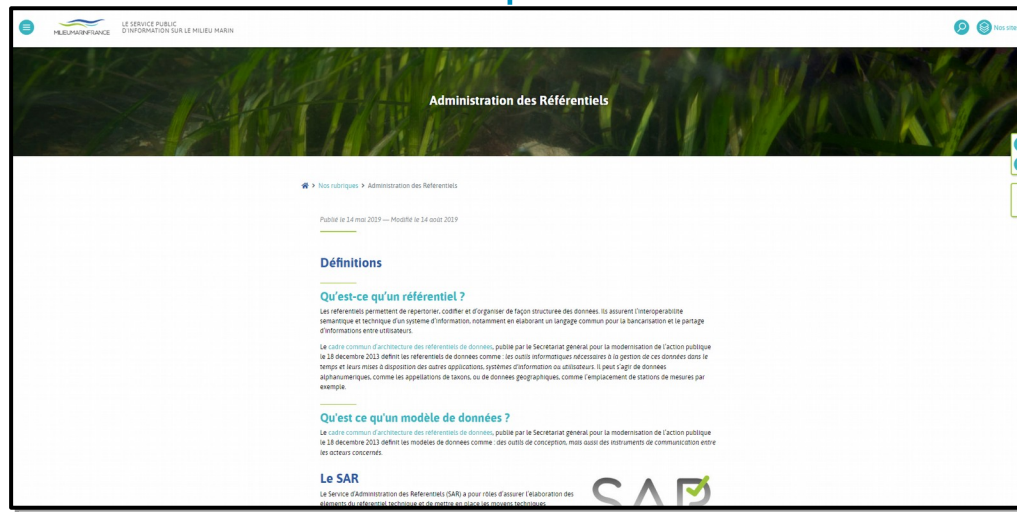
Structure de standardisation avec création de référentiel



● Le portail Milieu Marin France

Rubrique propre au SAR

- Référentiels géographiques (API Sextant)
- Référentiels alpha-numériques
- Modèles de données
- Ressources et documents complémentaires



Le portail Milieu Marin France

LE SERVICE PUBLIC D'INFORMATION SUR LE MILIEU MARIN

Nos sites

Rechercher ...

CATALOGUE CARTE MES TÉLÉCHARGEMENTS S'IDENTIFIER

Résultats 1 à 30 sur 39 : 30 par page

Tri par : Mise à jour

- Catalogue
- Thèmes Sextant
- Thèmes Inspire
- Mots-clés
- Contact de la ressource
- Années
- Services associés

Effacer les filtres

Conventions des mers régionales auxquelles la France est partie

Emprise géographique correspondant aux conventions internationales pour la protection des mers (conventions dites des mers régionales) auxquelles la France est partie. description des champs de la table attributaire : id : identifiant pays : Etat partie de la convention de mer régionale nou_app : champ booléen ...

Source: Agence des aires marines protégées, 2015

Aires marines protégées françaises

Les aires marines protégées (ou AMP) sont des espaces délimités en mer qui répondent à des objectifs de protection de la nature à long terme. La plupart des AMP permettent de concilier les enjeux de protection et le développement durable d'activités. Leurs modes de gouvernance associent le plus souvent les usagers, les élus, ...

Source: Office français de la biodiversité

Zones de production ou de parage conchylicole - Métropole

Les zones de production conchylicole sont identifiées au titre du paquet européen hygiène (CE/854/2004) et de l'arrêté du 21 mai 1999 relatif au classement de salubrité et à la surveillance des zones de production et des zones de reparcage des coquillages vivants. L'ensemble des zones de production de ...

Carroyage régulier en mer (résolution 1 minute de degré *1 minute de degré)

La mise en œuvre des politiques publiques dédiées à la gestion du milieu marin en outre-mer et en métropole nécessite la mobilisation et l'analyse de nombreuses données descriptives de l'environnement et des activités humaines. Afin de pouvoir analyser conjointement ces données, il est utile de ...

Communes littorales (métropole et DROM)

Communes littorales de France métropolitaine et des DROM (Antilles françaises, Guyane, Réunion, Saint-Pierre et Miquelon, et Mayotte) avec la prise en compte des communes fusionnées en 2018.

Source: Cerema

Modèle bathymétrique au large de Saint-Paul et Amsterdam (résolution 400 m)

Modèle bathymétrique (MNT) au large de Saint-Paul et Amsterdam français, de résolution 400 m. Modèle créé dans le cadre du projet d'extension du plateau continental juridique Extraplac. Données issues de plusieurs campagnes : Antaus, Boomerang, Deflo, Geiseur, Hydroamsterdam, Images3-Iphis and Pluriel. ...

Source: Ifremer, RM Extraplac

● Référentiels géographiques

Utilisation des critères GT-GIMeL (CNIG) :

Groupe de travail Géo-information pour la mer et le littoral

- Portée réglementaire
- Valeur universelle
- Stabilité dans le temps / fréquence des mises à jour maîtrisée
- Multithématique
- Support à la création des données thématiques/métiers



Implication dans les travaux du Gimel sur la création de référentiels nouveaux : limite terre-mer, ports, etc.

● Référentiel de qualification des données

- ✓ Très nombreuses sources de données
- ✓ Données publiques, diffusées en Open data
- ✓ Utilisateurs variés : scientifiques, gestionnaires du milieu marin, services de l'Etat, grand public, etc.
- Evaluation des jeux de données du SIMM de manière harmonisée **nécessaire** mais **complexe**

● Référentiel de qualification des données

Octobre 2019 : Le SAR est **mandaté** pour travailler sur un référentiel de qualification des données du SIMM

Mais référentiel **complexe** à mettre en place donc décision d'organiser ce brainstorming pour commencer à réfléchir au sujet

Objectif du brainstorming (30/01/2020):

Dans quelle mesure est-il possible de mettre en place un **référentiel de qualification des données** pour le SIMM qui :

- soit **adapté aux pratiques** des producteurs de données
- réponde aux **besoins des utilisateurs**

● Référentiel de qualification des données

Questionnements :

- Un référentiel de qualification commun à toutes les données du SIMM est-il faisable ? Ou bien doit on différencier données géographiques et non-géographiques, voir par thématique / domaine ?
- Description des critères qualité et des méthodes d'évaluation, ou seulement des flags (ex : bon, mauvais, douteux) ?
- Comment s'adapter à la diversité des utilisateurs et des réutilisations possibles des données diffusées?
- Comment correspondre aux référentiels de qualification de la donnée internationaux ? (exemple de la [NOAA](#) ou de [SeaDataNet](#))

● Référentiel de qualification des données

Conclusions du brainstorming:



La norme **ISO 19157** est intégrée dans la norme ISO 19115-3 sur Sextant, mais

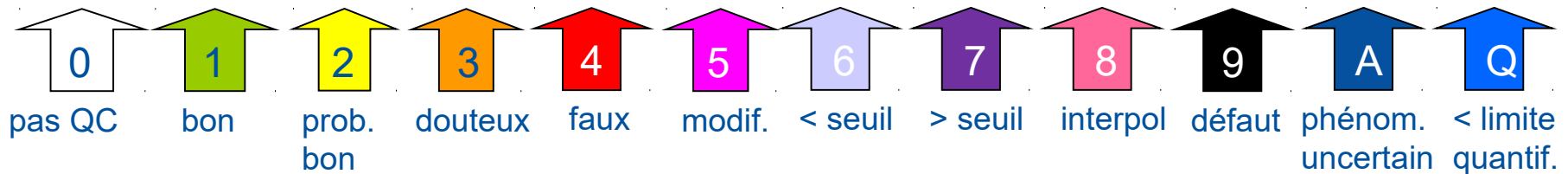
- Difficulté de moissonnage et peu utilisée pour le moment
- Question sur la possibilité d'utiliser cette norme pour toutes les données du SIMM

● Référentiel de qualification des données

Conclusions du brainstorming:

Décision :

- Rédiger les **principes généraux** de la qualification des données du SIMM
- Recommander dans un premier temps l'utilisation de **niveaux de qualité** pour les données et jeux de données



SeaDataNet

Avez-vous des questions ?



SERVICE D'ADMINISTRATION
DES RÉFÉRENTIELS MARINS

Equipe du SAR : sar@milieumarinfrance.fr

Pilotage : **Steven Piel** (OFB) steven.piel@ofb.gouv.fr

Secrétariat technique : **Clémence Rabévol** (Ifremer) clemence.rabevolo@ifremer.fr

Armelle Rouyer (Ifremer) armelle.rouyer@ifremer.fr