



SIMM

système
d'information sur
le milieu marin

Information sur le Système d'Information milieu marin

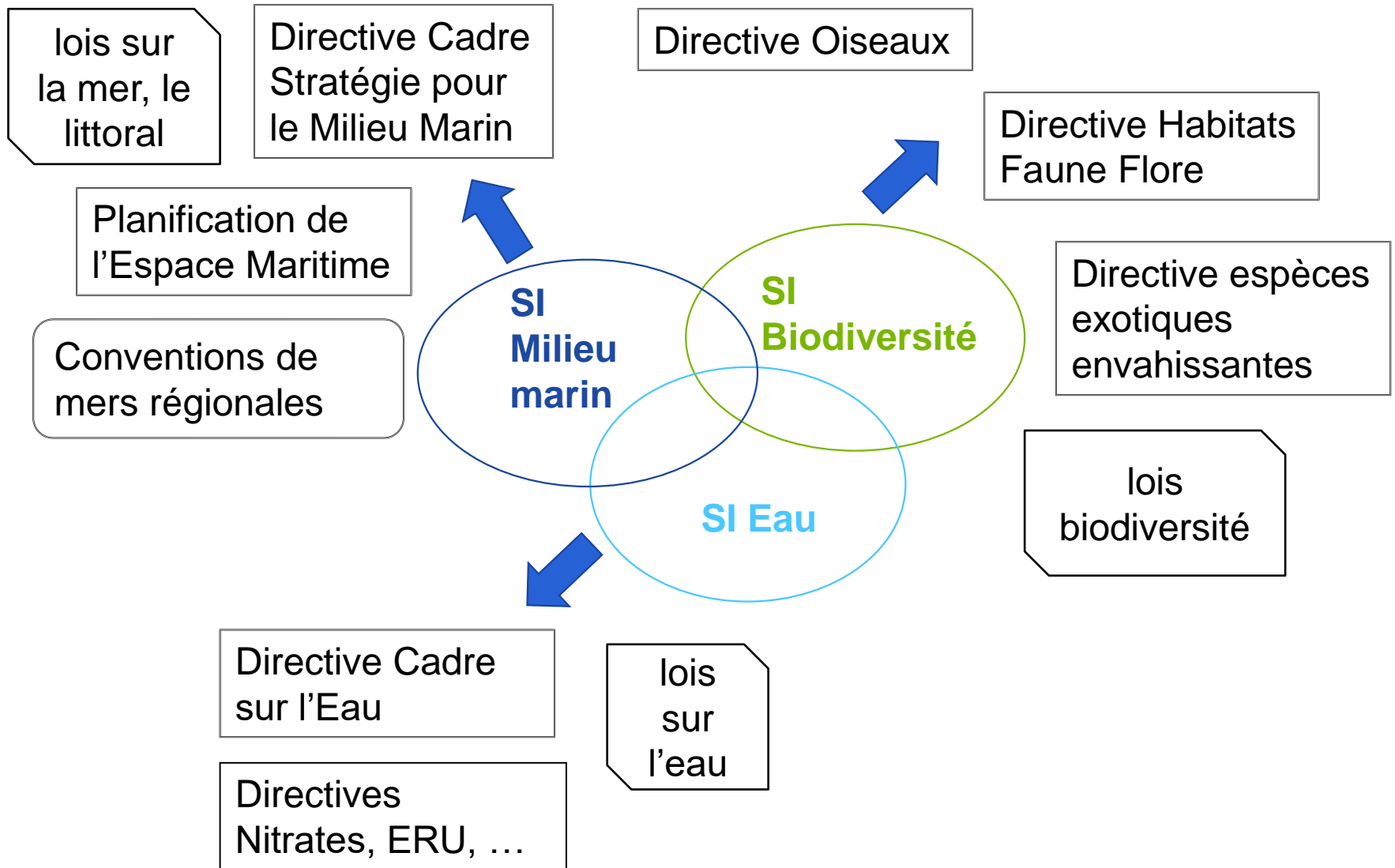
Rencontres techniques DCE Outremer

8 avril 2019

Le contexte du SI fédérateur sur le milieu marin (SIMM)

Au sein du SI de l'état, le Plan d'Occupation des Sols, on trouve pour la direction Eau et Biodiversité, plusieurs SI fédérateurs

● Les SI fédérateurs



- Les objectifs du SI Milieu Marin



Créer un **point d'accès unique** à des données multithématiques sur le milieu marin,

Faciliter les **échanges de données entre les acteurs** (services de l'État, établissements publics, collectivités territoriales, associations, bureaux d'études, recherche, etc.),

Faciliter la **pérennisation**, la **diffusion** et la **réutilisation** de ces données,

Faciliter le **pilotage des politiques publiques** et le **rapportage aux instances** européennes et internationales.



- Un SI organisé par un arrêté

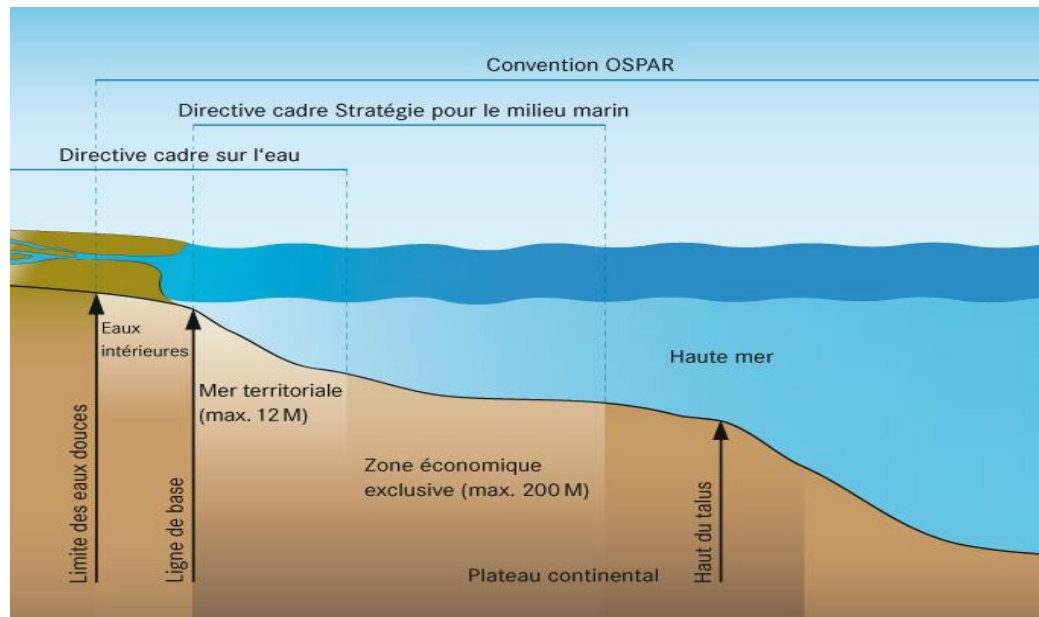
—

et une annexe, le schéma national des données milieu marin qui décrit

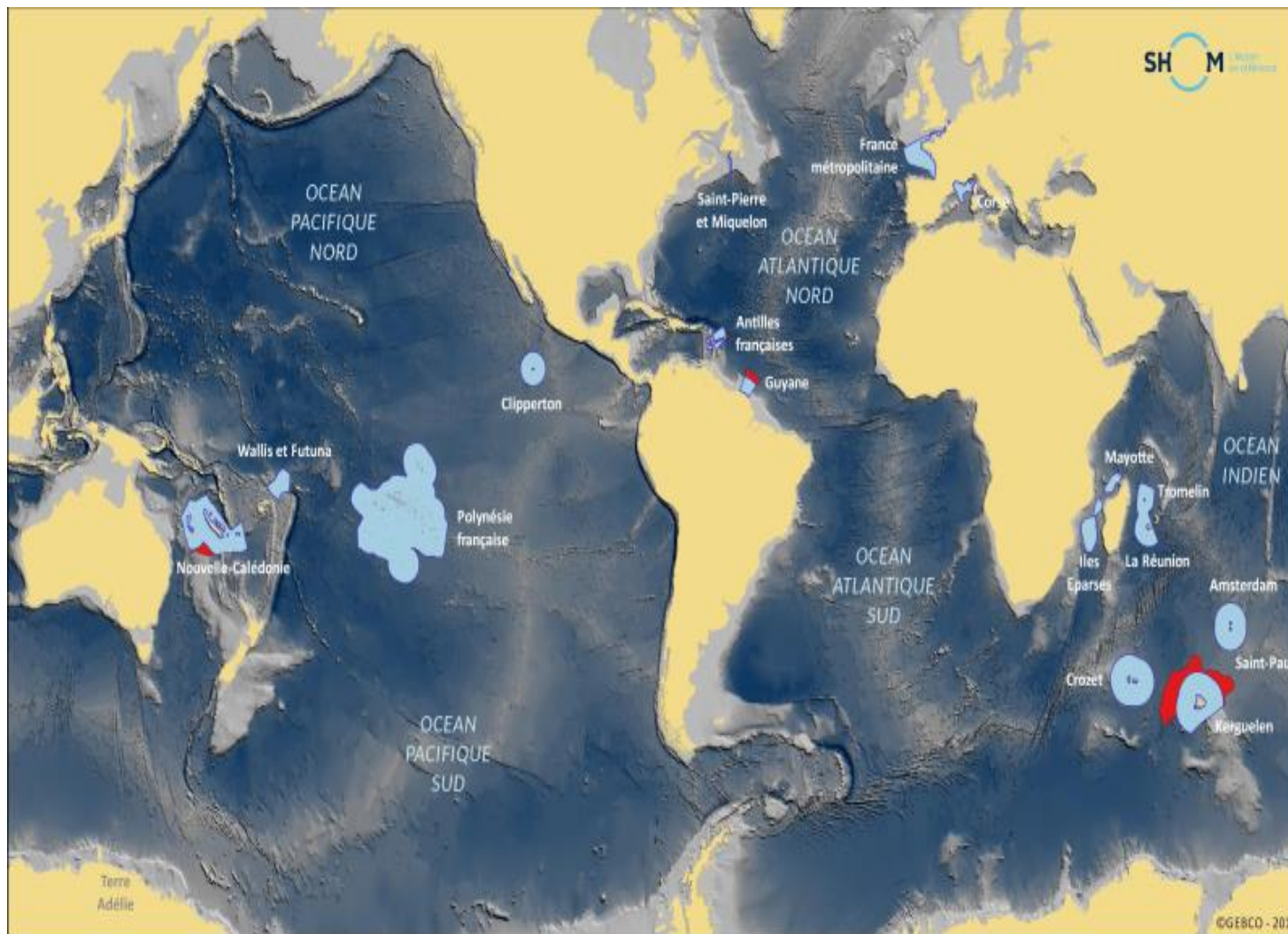
- un périmètre
- une liste de SI métiers participant au SI fédérateur
- une organisation de coordination
- quelques principes

- Un périmètre

- les informations portant sur l'environnement (état, pressions, réponses) sur le milieu marin et côtier
- dont « les espaces maritimes relevant de la souveraineté ou de la juridiction de la république française » selon l'ordonnance n°2016-1687 du 8 décembre 2016



- SIMM : territoire d'action



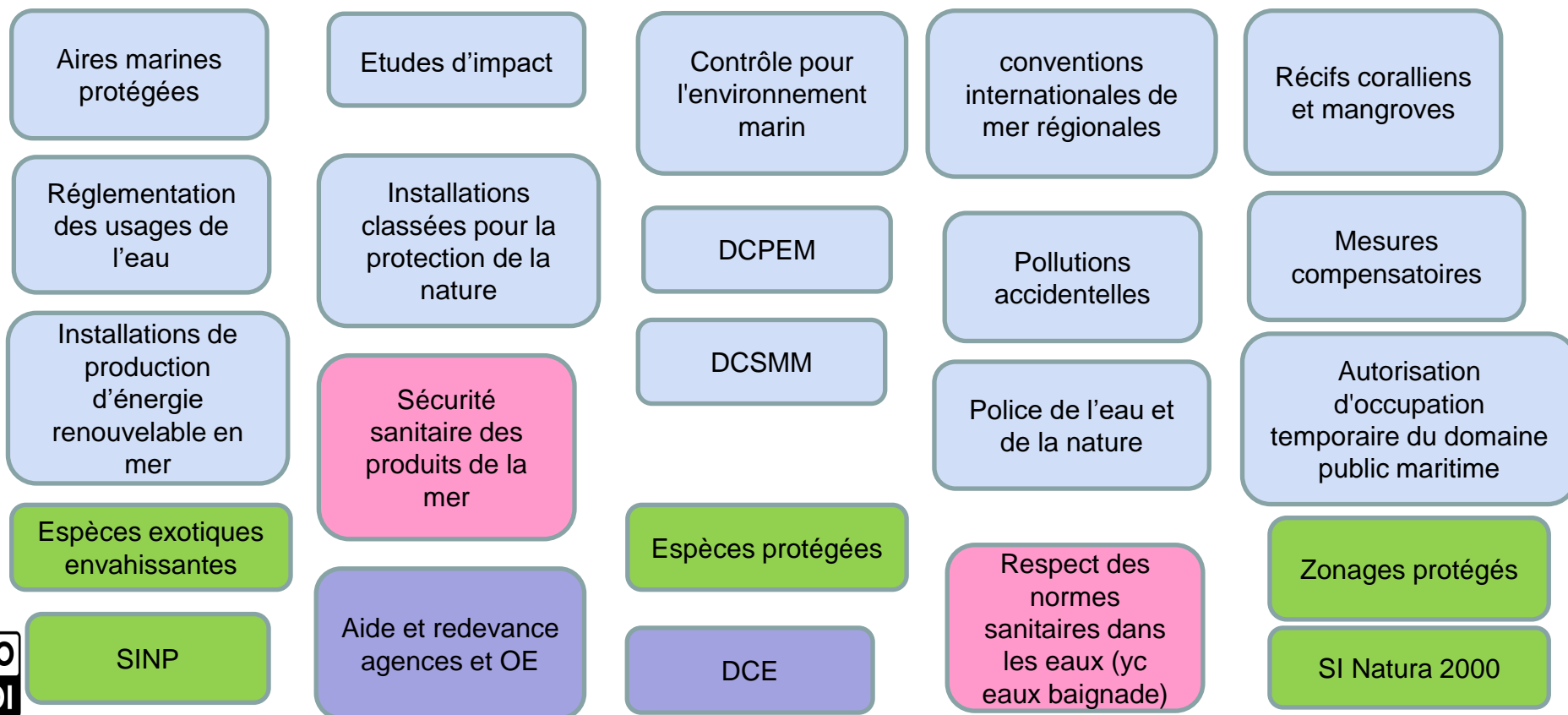
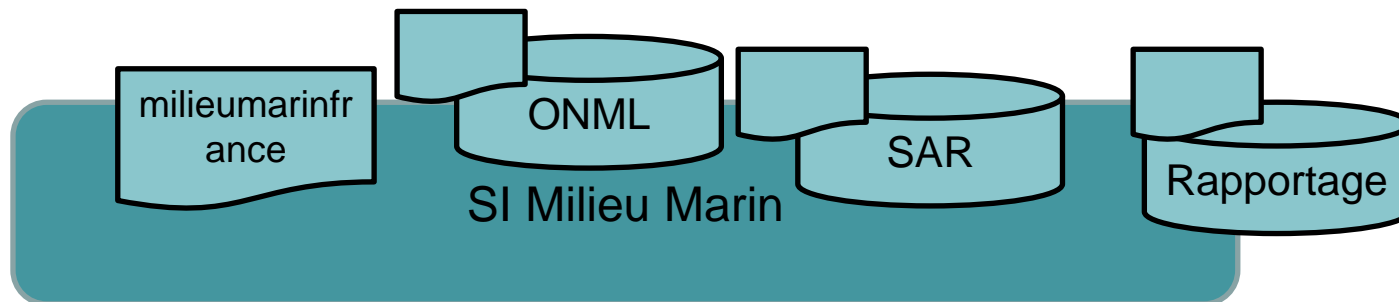
- Une liste de SI métiers participant au SIMM



- Un **SI métier** est un système d'information correspondant à une politique publique
 - donc une organisation, des données et des outils informatiques gérant les données (banques, bases, catalogues, observatoires ...),
 - répondant aux besoins de connaissance et d'action d'une politique publique,
- qui va se coordonner avec le SIMM
 - voir pour certains, avec d'autres SI fédérateurs

Les relations entre le SIMM et ses SI métiers seront progressivement définies dans des **schémas annexes** qui préciseront les rôles et responsabilités des acteurs du SI sur les données

• SIMM et ses SI métiers



● Périmètre politiques publiques / SI métiers contributeurs

Liste des SI métiers

(source : projet SNDMM vC13)

- Conventions internationales de mers régionales
- Récifs coralliens et mangroves
- Réglementation des usages de l'eau
- Installations classées pour la protection de la nature
- Installations de production d'énergie renouvelable en mer
- Études d'impact
- Police de l'eau et de la nature
- Autorisation d'occupation temporaire du domaine public maritime
- Mesures compensatoires
- Respect des normes sanitaires dans les eaux, y.c. eaux de baignade
- Aides et redevances des agences et offices de l'eau
- Politique de contrôle pour l'environnement marin
- Sécurité sanitaire des produits de la mer
- Directive-cadre sur l'eau
- Pollutions accidentelles
- Directive-cadre « stratégie pour le milieu marin »
- Directive-cadre sur la planification de l'espace maritime
- Aires marines protégées
- Système d'information nature et paysage
- Espaces protégés
- Natura 2000
- Espèces exotiques envahissantes
- Espèces protégées

Périmètre politiques publiques / SI métiers contributeurs

■ SI métier contribuant au SI Eau
■ SI métier contribuant au SI Biodiversité

Liste des SI métiers
(source : projet SANDMM v013)

- Conventions internationales de mers régionales ■
- Récifs coralliens et mangroves ■
- Réglementation des usages de l'eau ■
- Installations classées pour la protection de la nature ■
- Installations de production d'énergie renouvelable en mer
- Études d'impact ■
- Police de l'eau et de la nature ■ ■
- Autorisation d'occupation temporaire du domaine public maritime
- Mesures compensatoires ■
- Respect des normes sanitaires dans les eaux, y.c. eaux de baignade ■
- Aides et redevances des agences et offices de l'eau ■
- Politique de contrôle pour l'environnement marin
- Sécurité sanitaire des produits de la mer
- Directive-cadre sur l'eau ■ ■
- Pollutions accidentelles ■
- Directive-cadre « stratégie pour le milieu marin »
- Directive-cadre sur la planification de l'espace maritime ■
- Aires marines protégées ■
- Système d'information nature et paysage ■
- Espaces protégés ■
- Natura 2000 ■
- Espèces exotiques envahissantes ■
- Espèces protégées ■

- Activités / usages
- Aquaculture et pêche
 - Artificialisation
 - Transport maritime
 - Extraction de granulats
 - Ports, mouillages, etc.
 - Énergie
 - Câbles de communication
 - Sports et loisirs
 - Tourisme
 - Chasse
 - Activités de défense nationale

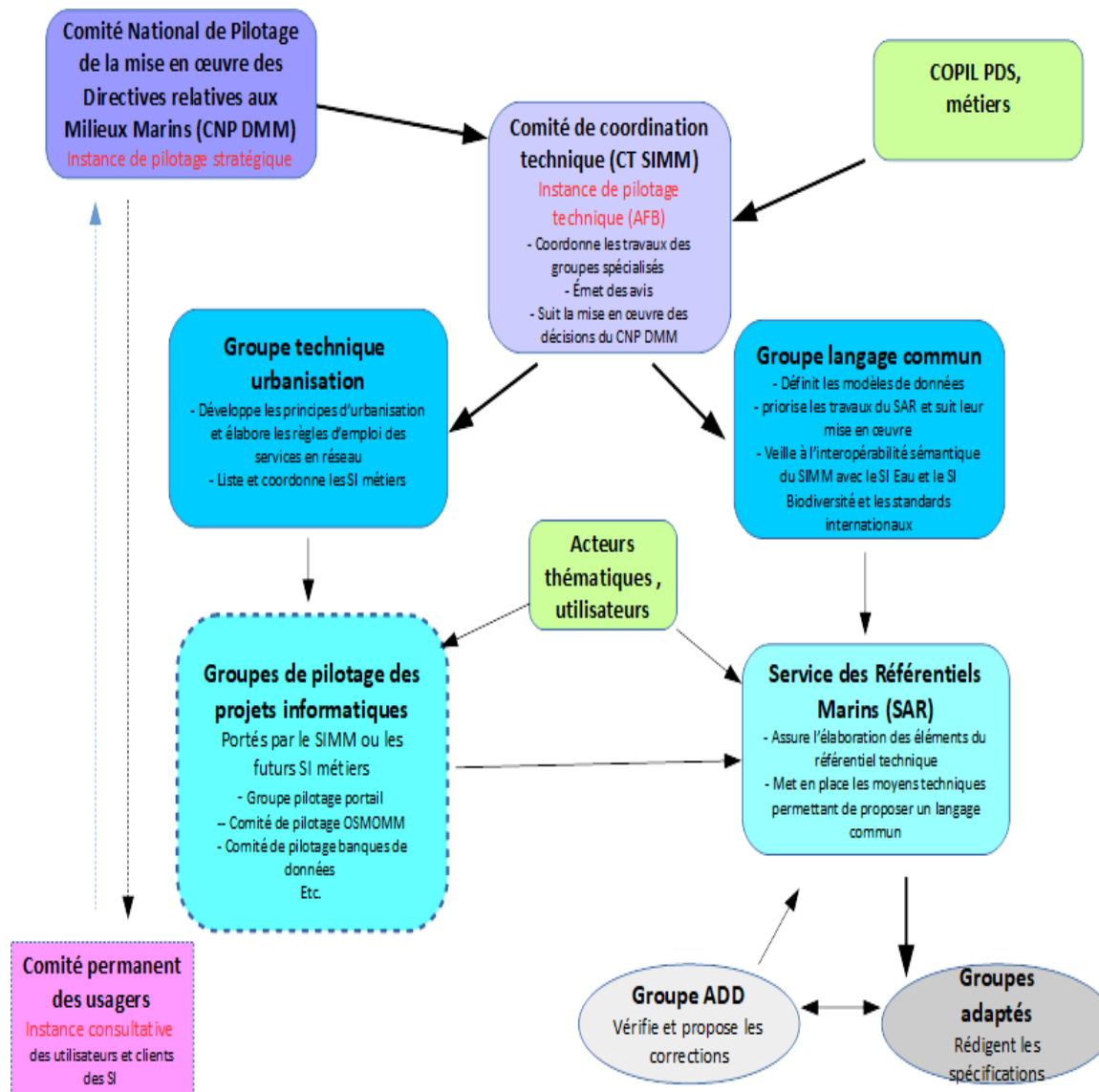


- Une organisation du SIMM pour la coordination

- un pilotage stratégique : CNPDMM
- un comité permanent des usagers
- une coordination technique constituée d'un comité et d'instances thématiques
 - un groupe d'urbanisation
 - un groupe langage commun
 - qui s'appuie sur un secrétariat pour concevoir et administrer les référentiels de donnée, le SAR
- des organisations par SI métier, par projets de banques, portails, ... propres
 - un groupe portail pour le site milieumarinfrance



• Une organisation



- Et des principes de base

-
- Des données et documents en **open data**, sauf limites imposées par la loi
 - si possible aussi pour les algorithmes de calcul
 - Une relation entre banques, SI métier, ... basée sur **l'interopérabilité**, s'appuyant sur les référentiels de donnée retenus
 - limitant les contraintes pour les SI
 - Une **construction partenariale**, et une **écoute des utilisateurs**
 - pour que les données diffusées soient réutilisables, fiables, à jour et facilement compréhensibles



Etat d'avancement du SI milieu marin (SIMM)

● Avancement du SIMM

Schéma national des données :

- consultations en cours
- Arrêté prévu 1^{er} semestre 2019

Urbanisation :

- Document juridique en relecture
- Document d'urbanisation en rédaction

Langage commun

- Mise en place du Système d'Administration des Référentiels SAR
- Travaux en cours sur les référentiels taxinomique, ports, trait de côte, etc

Portail

- V0 mi 2019 avec contenu éditorial principalement et liens vers sites existants
- V1 en 2020 avec liens vers les données

Le SIMM Océan Indien

● Le SIMM Océan Indien (Mayotte, TAAF, La Réunion)

Le Contexte

- Stratégie Nationale pour la Mer et le Littoral ;
- Conseil Maritime Ultramarin/Document Stratégique du Bassin Maritime ;
- Équivalents Directive Cadre Stratégique pour le Milieu Marin (sans rapportage européen) ;
- Document Stratégique de Façade.

La poursuite de la structuration et du partage des données

- CARMEN/BRGM
- Géolittoral/CEREMA
- CartoMer
- Universités/Observatoire des Sciences de l'Univers(Services Nx d'Observation)
- Dynalit/SNO-CNRS-INSU
- Observatoire de Mayotte/GéoMayotte
- EauRéunion-Office De l'Eau
- SEXTANT OI-Ifremer
- Péigeo/Agorah
- Océan Métiss/Région Réunion
- DataShom
- SI État...

● Le SIMM Océan Indien (Mayotte, TAAF, La Réunion)

Le SIMM-OI :

Pour faciliter la mise en commun et la diffusion de l'information géographique

Un portail rassemblant sur l'océan indien :

- Les référentiels nationaux ;
- Les données des SI métiers disponibles en OM ;
- Les données de nos partenaires locaux et régionaux/Océan Métiss/COI ;

DSBM vers une stratégie de planification maritime

Les thématiques ciblées :

- Préservation de l'environnement ;
- Risques littoraux ;
- Économie bleue ;
- Recherche et innovation.
- Volet « pressions/impacts » de la DCE
- Lien avec l'atlas DSBM confié aux CEREMA d'Aix et de Rouen

● Le SIMM Océan Indien (Mayotte, TAAF, La Réunion)

Le calendrier :

- **Fin août 2018** : mission AFB/Ifremer (AMO du SIMM)
 - Rencontre des partenaires de Mayotte, des TAAF et de La Réunion
 - Adhésion à la démarche mise en œuvre sous l'égide du conseil maritime ultramarin
 -
- **Fin 2018** : conventionnements
 - Rédaction d'une convention cadre AFB/Préfectures Mayotte-TAAF-Réunion (signature en cours)
 - Signature d'une convention SIMM-OI DEAL Réunion/Ifremer-AMO-SIMM
 -
- **Avril 2019** : mission AMO-SIMM
 - Recueil auprès des partenaires des informations destinées au SIMM-OI sur la base des rubriques figurant au plan du site MilieuMarinFrance.fr
 - Point sur la structuration des données en matière d'interopérabilité
 - Identification/partenaires des données structurées à verser au SIMM-OI
 -
- **Juin 2019** : Ouverture du portail SIMM « MilieuMarinFrance.fr »
-
- **Septembre 2019** : Ouverture du portail SIMM-OI avec les premières données mises en ligne (référentiels nationaux et données des partenaires locaux)



SIMM

système
d'information sur
le milieu marin

Merci de votre attention

Information sur SIMM – 8 avril 2019