

SI _____
système
d'information sur
le milieu marin



Le Service d'Administration des Référentiels (SAR) du Système d'Information sur le Milieu Marin (SIMM)

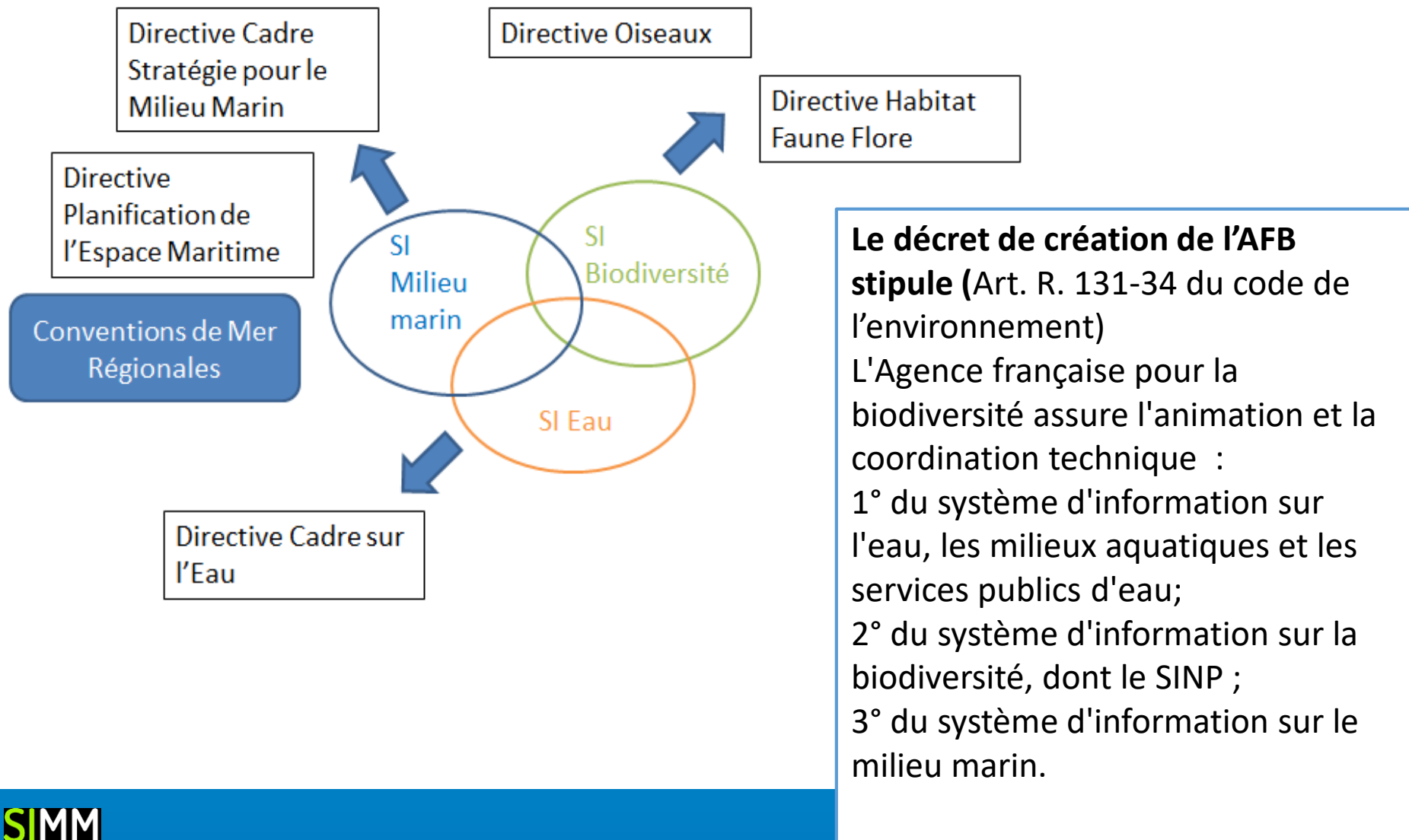
Atelier technique Odatis

9 octobre 2019

■ Sommaire

- Les SI fédérateurs
- Le Système d'Information sur le Milieu Marin (SIMM) : fonctionnement, gouvernance et portail de diffusion
- Le Service d'Administration des Référentiels (SAR)
- Actions en cours : référentiels prioritaires et mise en place des outils

Les 3 SI fédérateurs (Loi Biodiversité)



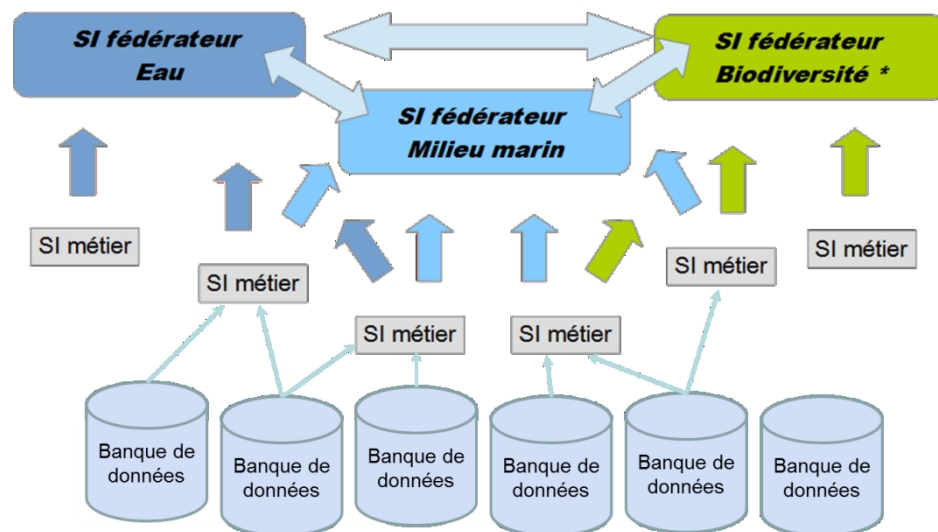
Enjeux stratégiques d'un SI fédérateur

Fonctionnels

- Tendre à une open data sur les données, compatible Inspire
- Faciliter les multiples usages de la donnée « primaire »
- Répondre aux besoins, pilotages et projets locaux
- Rationaliser les modalités de rapportage européen et national

Structurels

- Mettre en place des processus de production de la donnée (protocoles...)
- Structurer les données, pour les rendre interopérables
- Fiabiliser et bancariser les données
- Organiser l'ensemble des projets informatiques du milieu marin



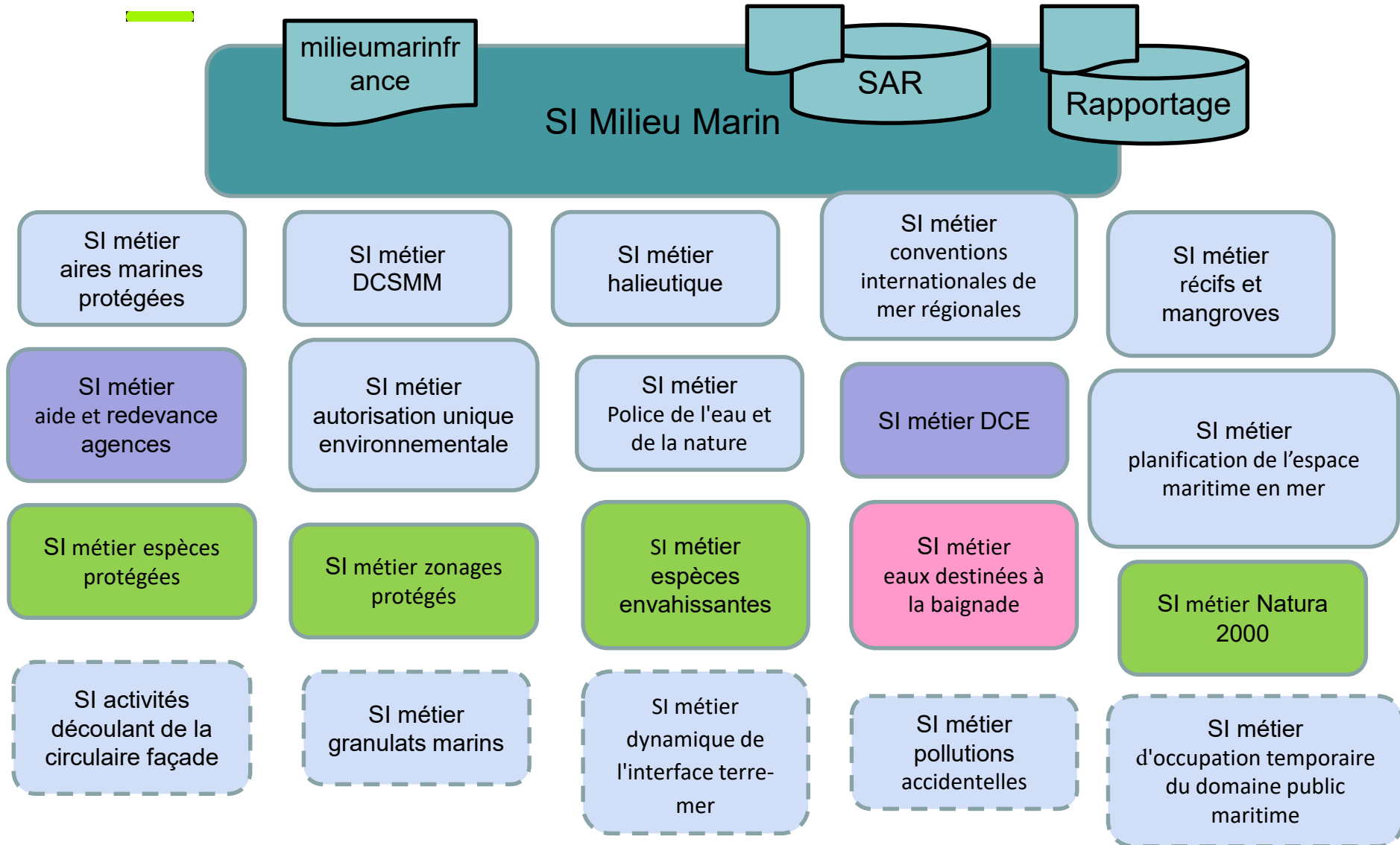
SI métier

- Répond à une politique publique (ex : DCSSMM, DCE, Halieutique,...)

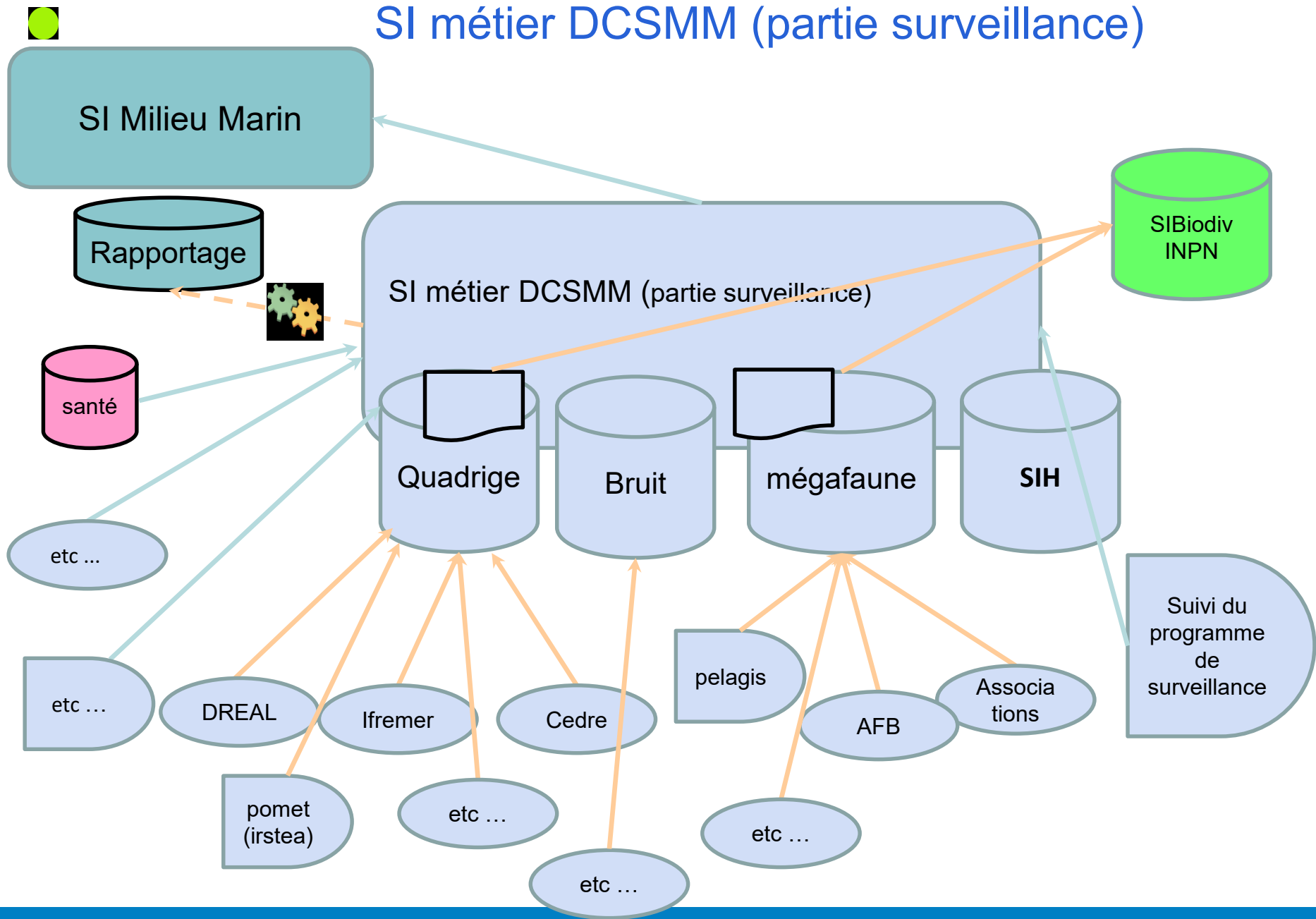
Banque de données

- Une banque offre des services de haut niveau pour la gestion des données et l'accès, de manière totalement pérenne et sécurisée

■ SIMM et ses SI métiers (liste non définitive)



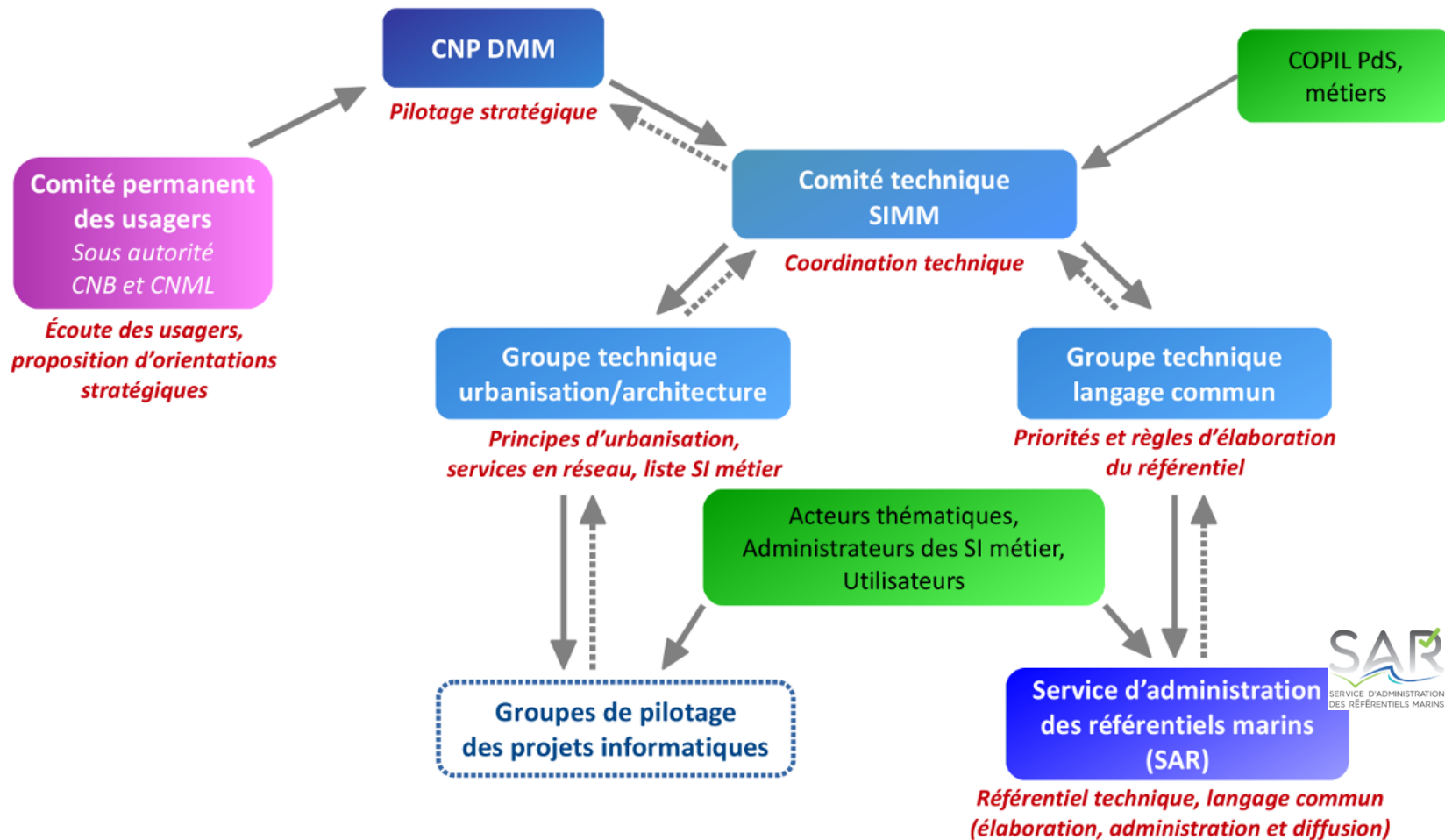
SI métier DCSMM (partie surveillance)



■ Les instances de gouvernance du SIMM

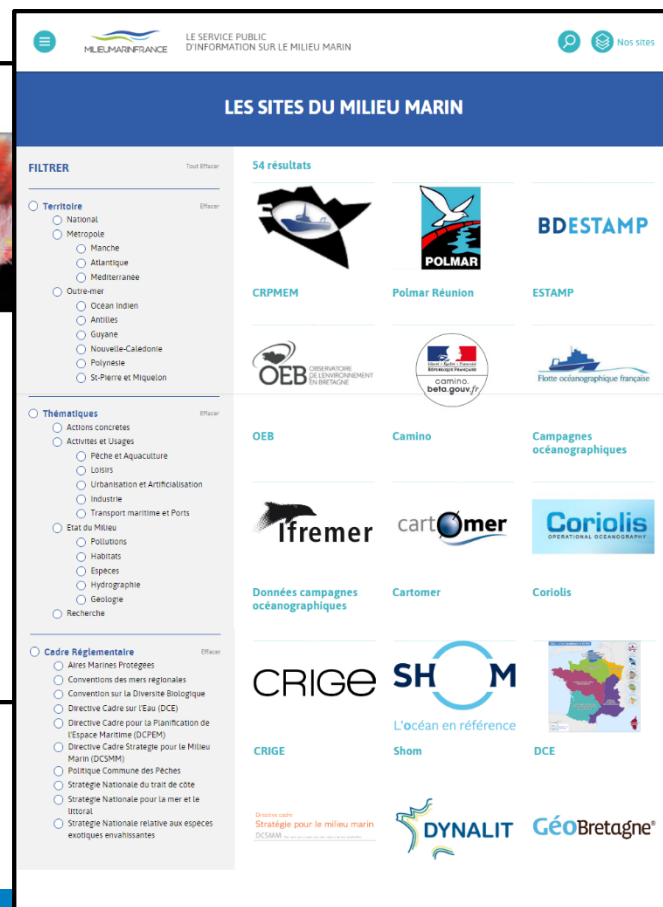
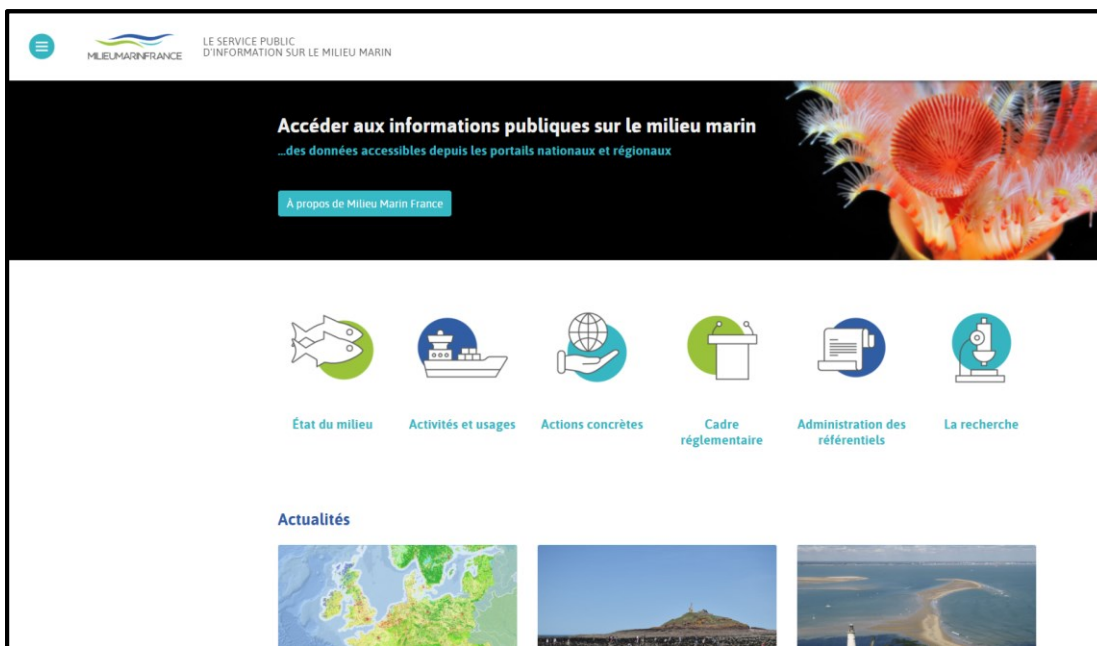
- Une instance stratégique assurée par le **Comité National des Directives Milieux Marins (CNPDMM)**
- Une instance technique assurée par le **Comité de Coordination Technique (CT)**
 - Rédaction et validation du Schéma National des Données sur le Milieu Marin
 - Rédaction et validation du document juridique sur le droit des données dans le cadre du SIMM
- Des groupes « spécialisés » :
 - **Urbanisation** : Définition des principes d'architecture
 - **Langage commun** : Identification des référentiels et modèles d'échanges, qui s'appuie sur un secrétariat pour concevoir et administrer les référentiels de donnée, le SAR (Service d'Administration des Référentiels)
 - **Portail internet milieumarinfrance.fr** : Vitrine du SIMM
 - Des groupes de pilotage technique de chacun des projets informatiques

Les instances de gouvernance



Le portail Milieu Marin France

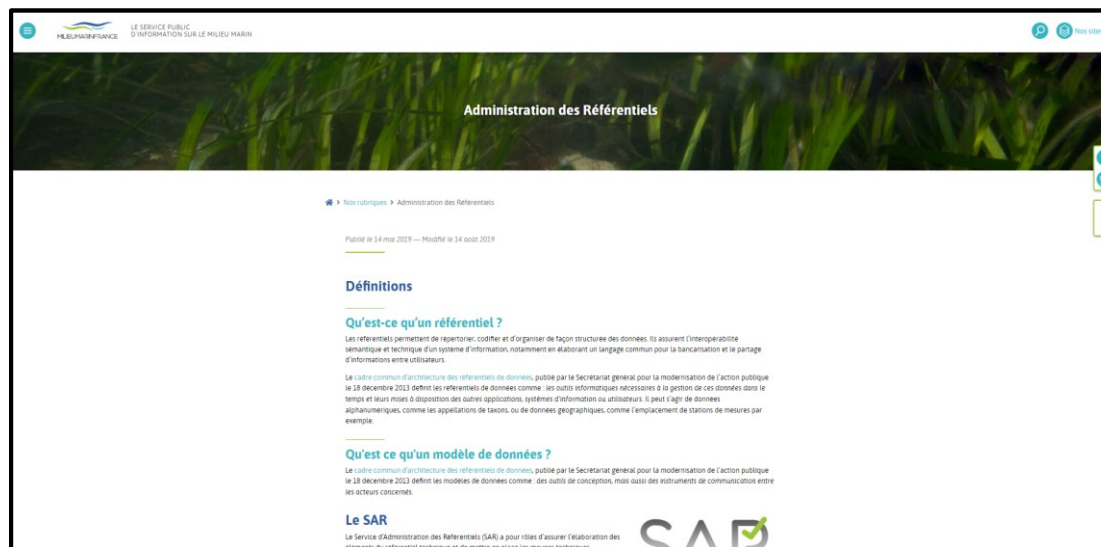
- Juillet 2019 : sortie de la v0 du portail
- V1 prévue pour fin 2019 (diffusion des premières données)



Le portail Milieu Marin France

Rubrique propre au SAR

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



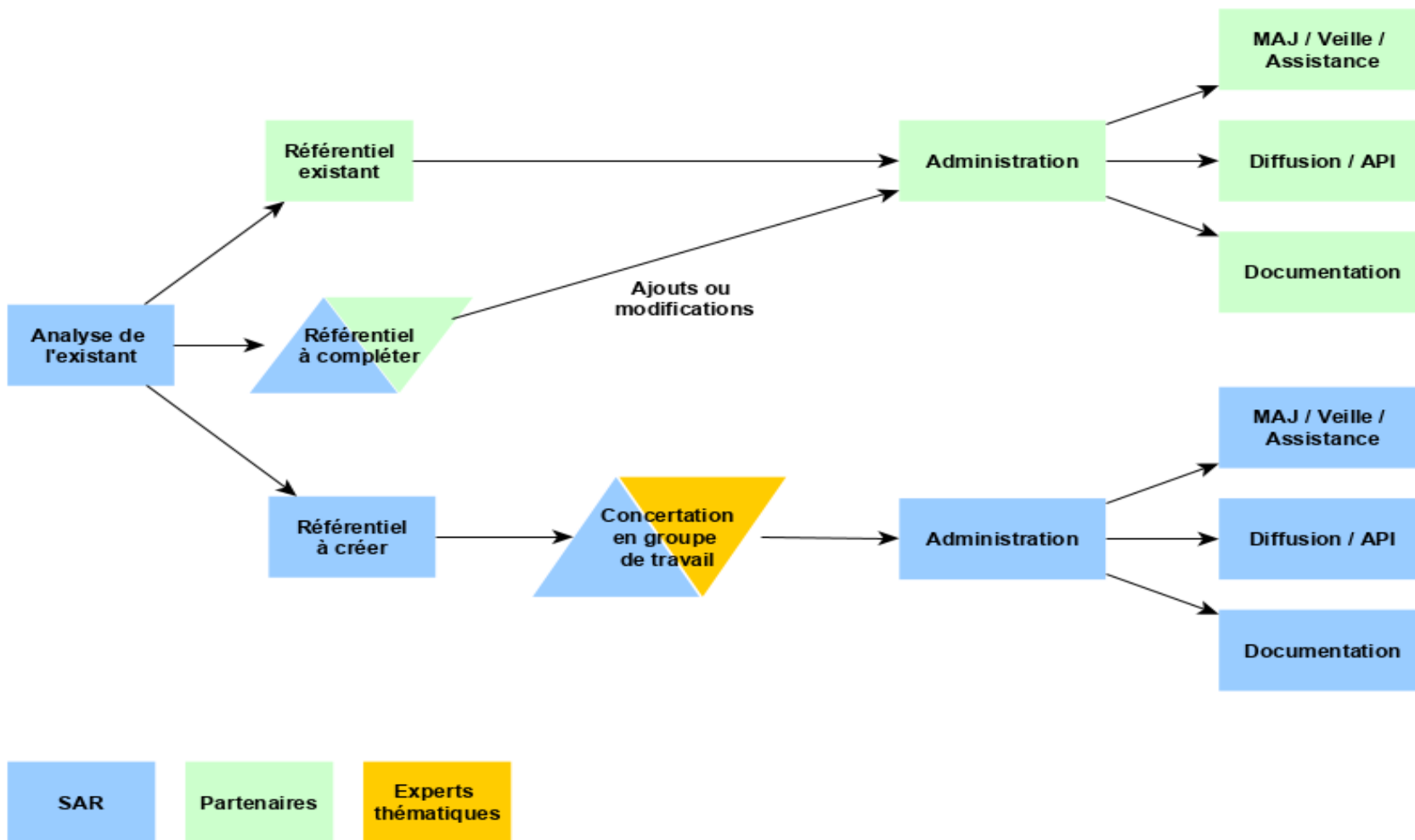
■ Le SAR (service d'administration des référentiels)

Les principes généraux du SAR :

- ✓ Analyser l'existant
- ✓ Retenir l'existant s'il convient en l'état
- ✓ Modifier l'existant s'il n'est pas directement adapté
- ✓ Créer un modèle de données, si rien n'existe ou si ce qui existe est trop loin des besoins du SIMM



Le SAR (service d'administration des référentiels)



Procédure de mise en place d'un nouveau référentiel.

● Le SAR (service d'administration des référentiels)

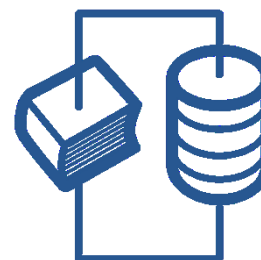
Conformité avec :

- Le Cadre Commun d'Architecture des Référentiels de données
- Les normes (ISO, INSPIRE, OGC, etc.) et référentiels européens et internationaux

Le secrétariat du SAR

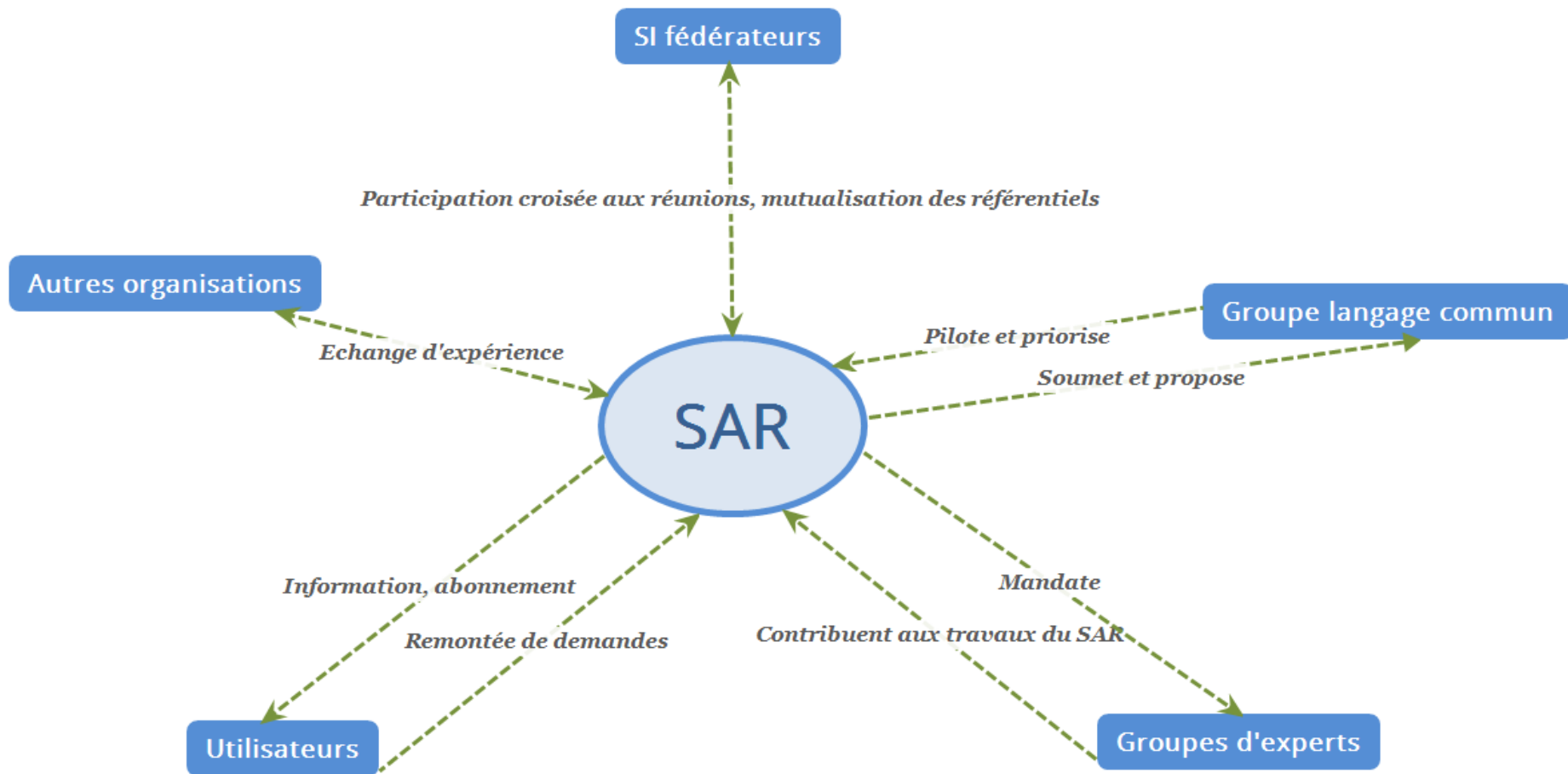
Confié à l'Ifremer, équipe en charge de :

- ✓ rédiger les modèles
- ✓ tenir à jour les données de référence
- ✓ diffuser l'ensemble



Le SAR (service d'administration des référentiels)

Coordination assurée par l'Ifremer et l'AFB
en s'appuyant sur l'ensemble des acteurs



■ Les référentiels : actions réalisées et reste à faire



Approuvés par le Groupe de Pilotage du Langage Commun

- Modèle de données « déchets » du Sandre inclus dans le référentiel « *Processus d'acquisition des données physico-chimiques, microbiologiques, biologiques et déchets* »
- Référentiel d'appellation taxonomique du Sandre

Diffusion dans la rubrique « SAR » du portail milieumarinfrance via des liens vers le portail du Sandre



■ Les référentiels : actions réalisées et reste à faire

Référentiels prioritaires

- Interlocuteurs / organismes
 - ✓ Mandat validé par le Groupe de Pilotage du Langage Commun
- Qualité de la donnée
 - ✓ Mandat validé par le Groupe de Pilotage du Langage Commun
- Paramètres
 - ✓ Mandat validé par le Groupe de Pilotage du Langage Commun
 - ✓ Discussions autour de la traduction du P01 du BODC
- Ports
 - ✓ Mandat validé par le Groupe de Pilotage du Langage Commun
- Ouvrages
- Réseaux de mesure



■ Les référentiels : actions réalisées et reste à faire

Autres référentiels à traiter par le SAR

- Habitats
- Activités
- Engins de pêche
- Instruments de mesure
- etc.



■ Les outils du SAR

Mise en place en cours des outils du SAR :

- Outil de modélisation UML : Modelio / Enterprise Architect
- Outil de gestion de registres (référentiels alphanumériques) : UKgovld 2.0
- Outil de gestion des référentiels cartographiques : catalogue Sextant
- Outil de gestion des demandes des utilisateurs : Mantis
- Portail propre au SAR (2020) :
 - diffusion des référentiels
 - abonnements
 - formulaire de demande



Avez-vous des questions ?



SERVICE D'ADMINISTRATION
DES RÉFÉRENTIELS MARINS

Equipe du SAR : sar@milieumarinfrance.fr

Pilotage : **Steven Piel** (AFB) steven.piel@afbiodiversite.fr

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

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