

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

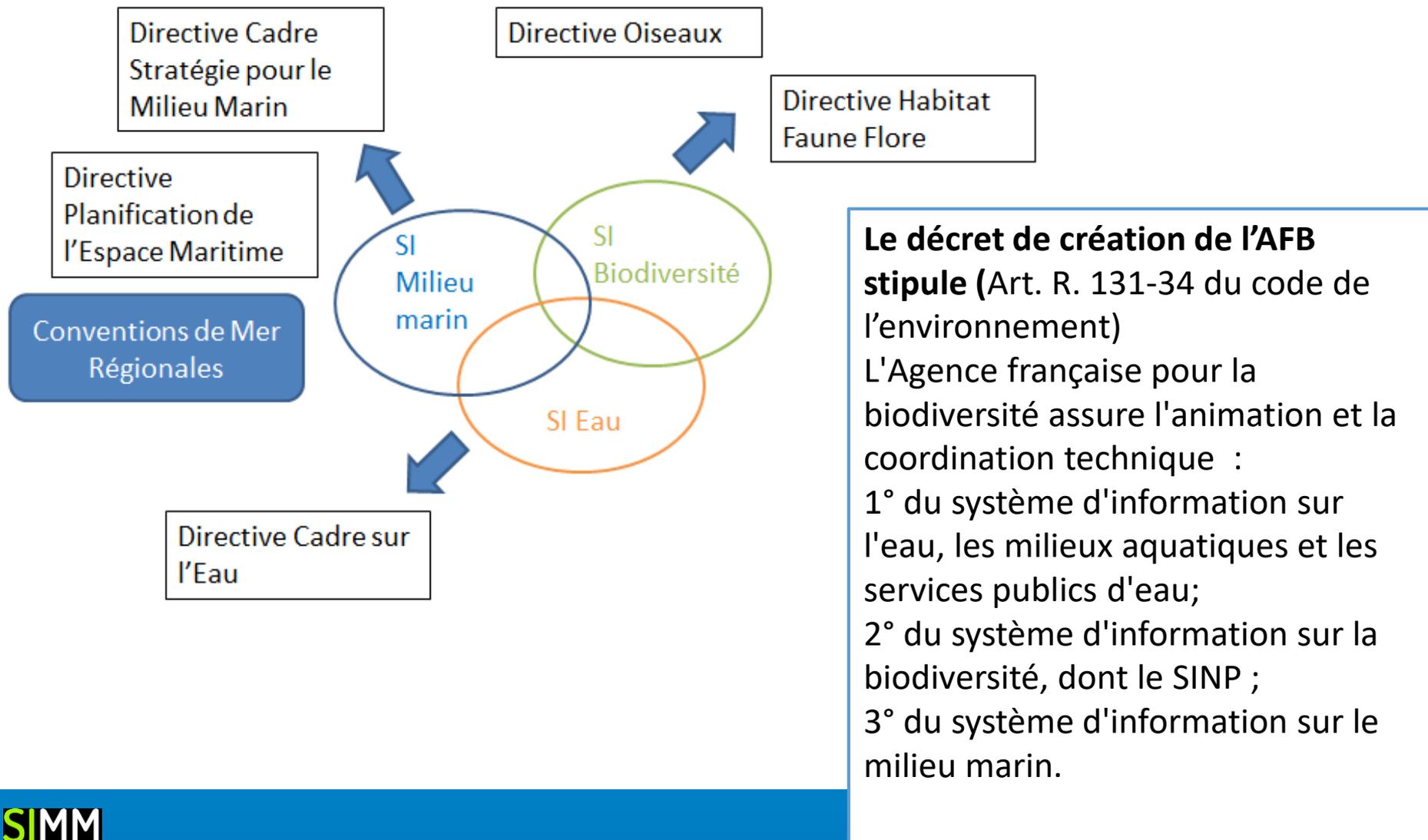
9 octobre 2019

# ■ 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)



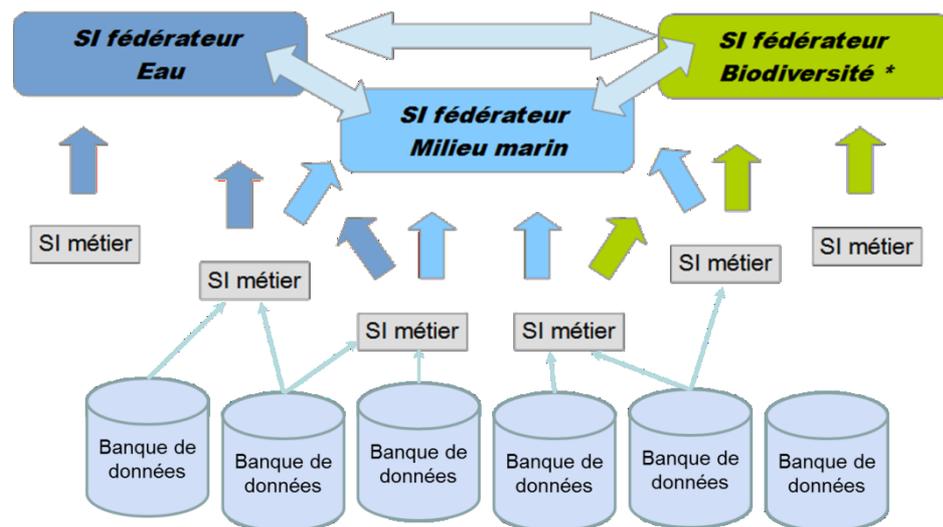
# Enjeux stratégiques d'un SI fédérateur

## 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



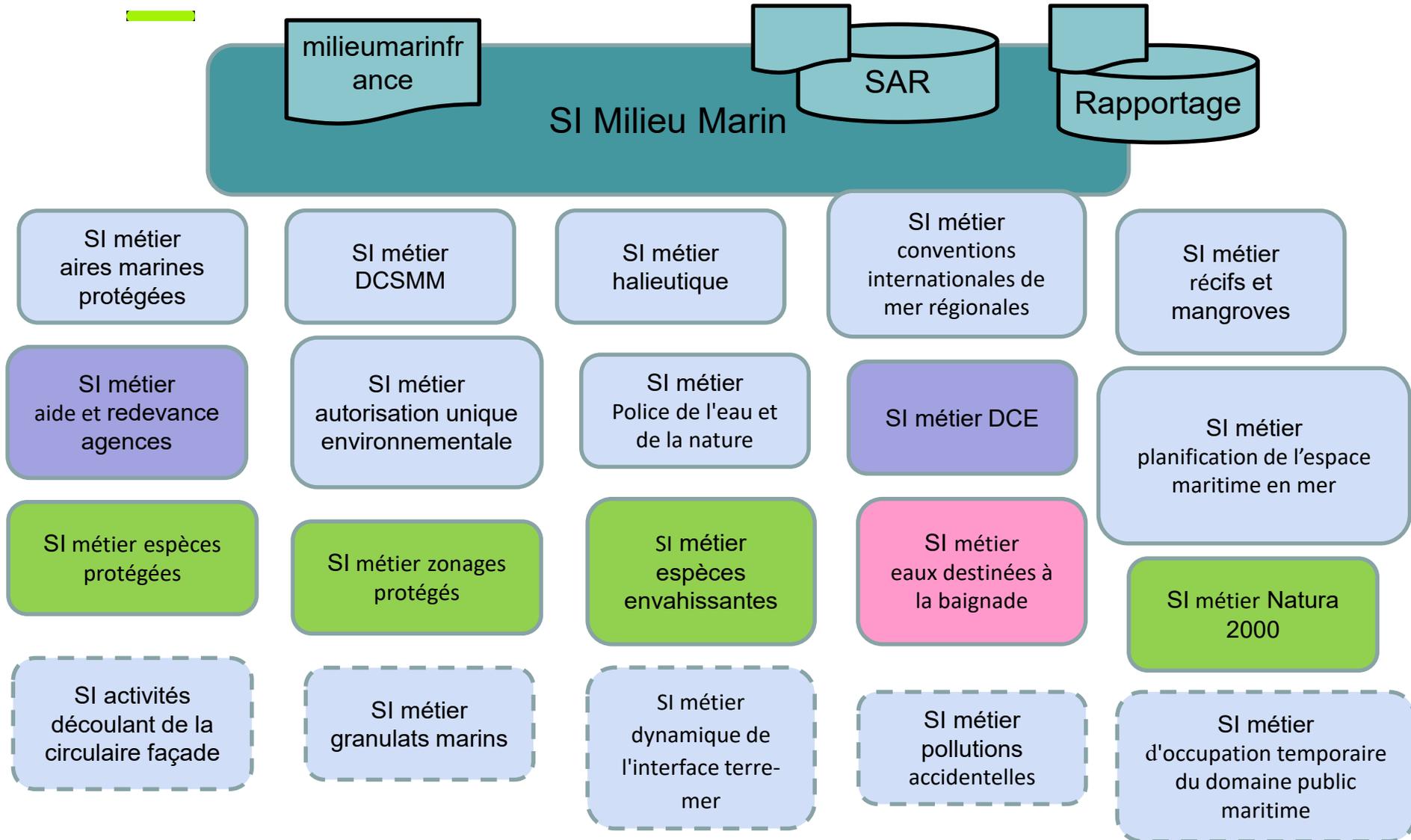
## SI métier

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

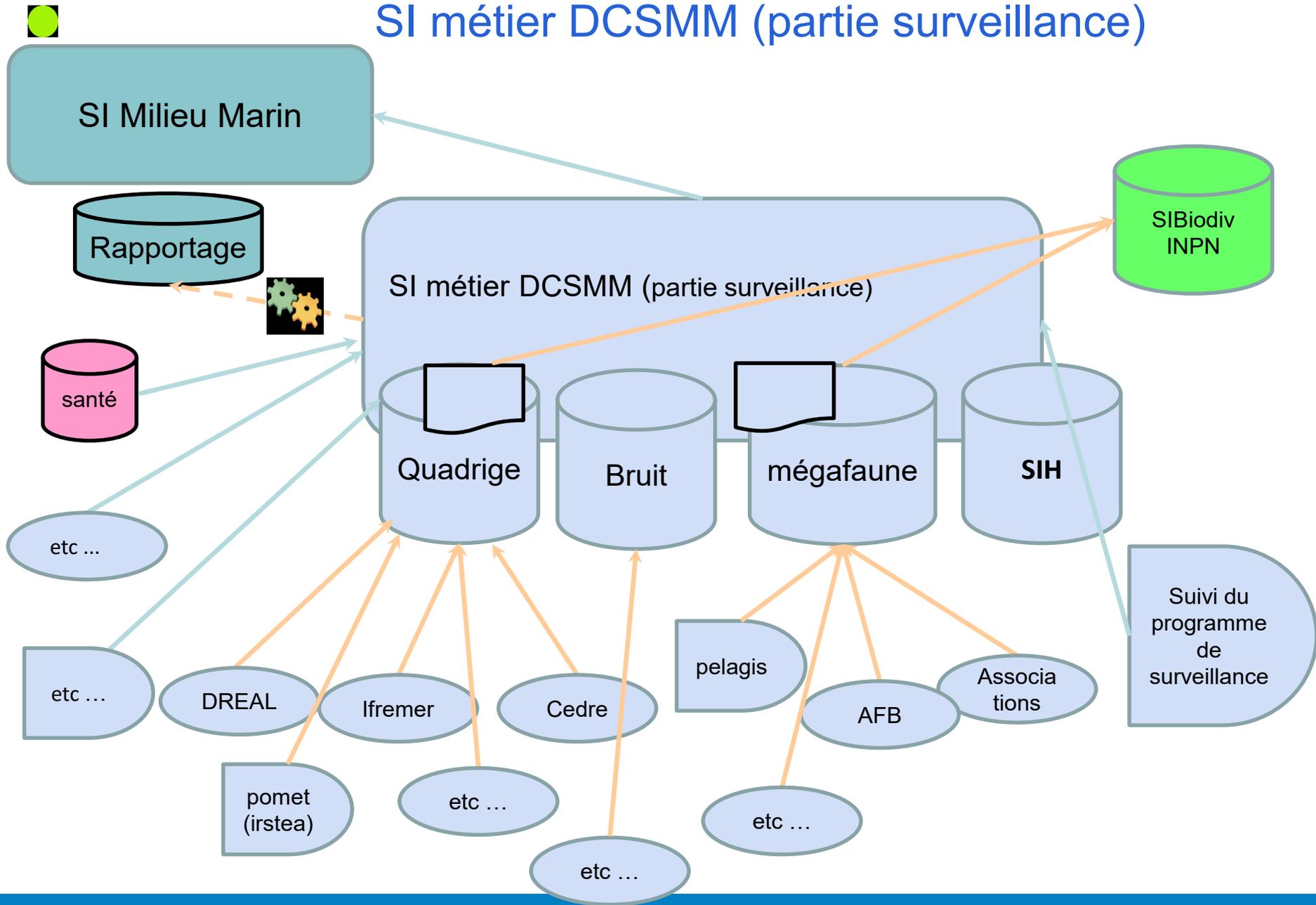
## Banque de données

- 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)

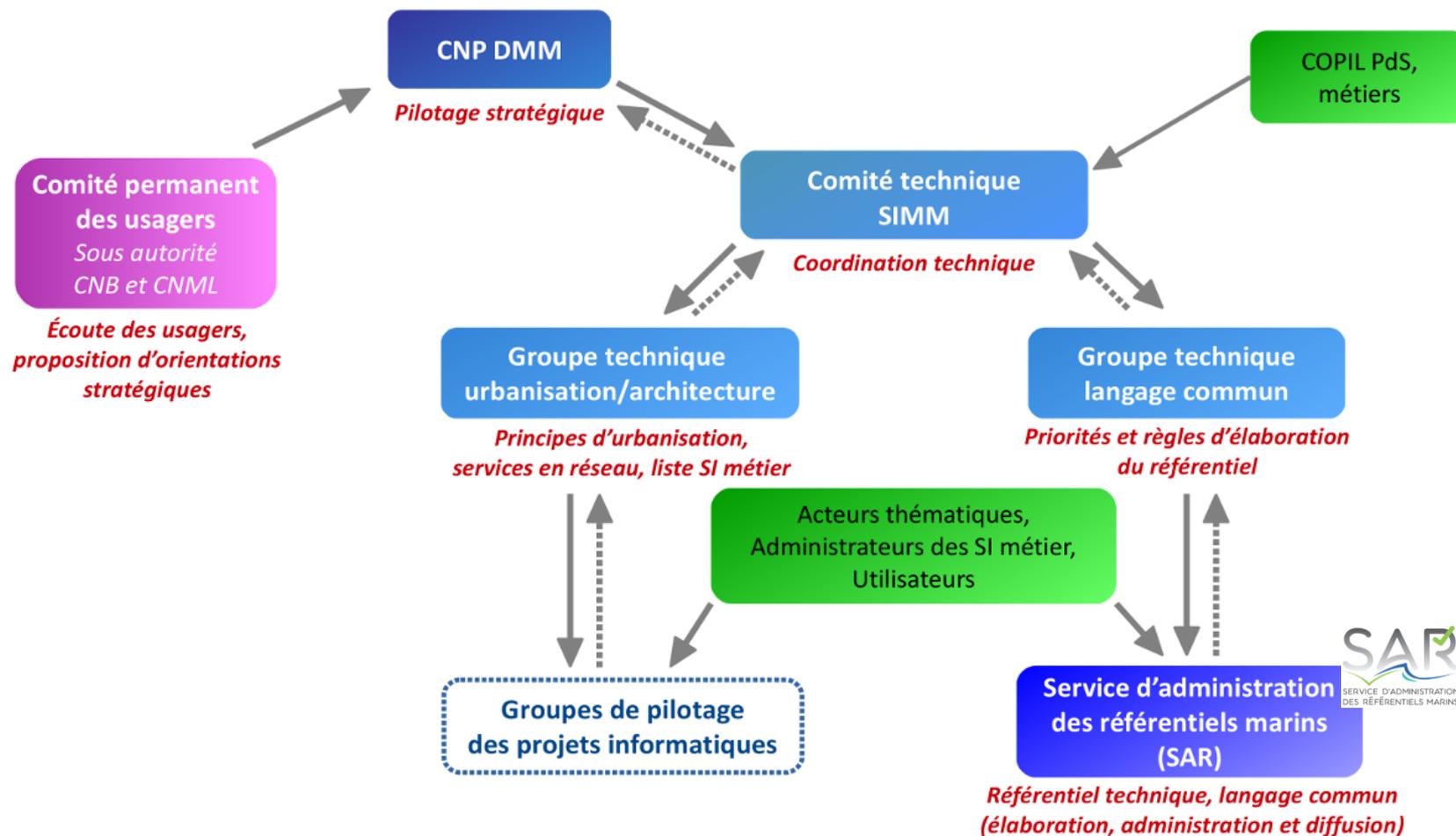


# ■ Les instances de gouvernance du SIMM

---

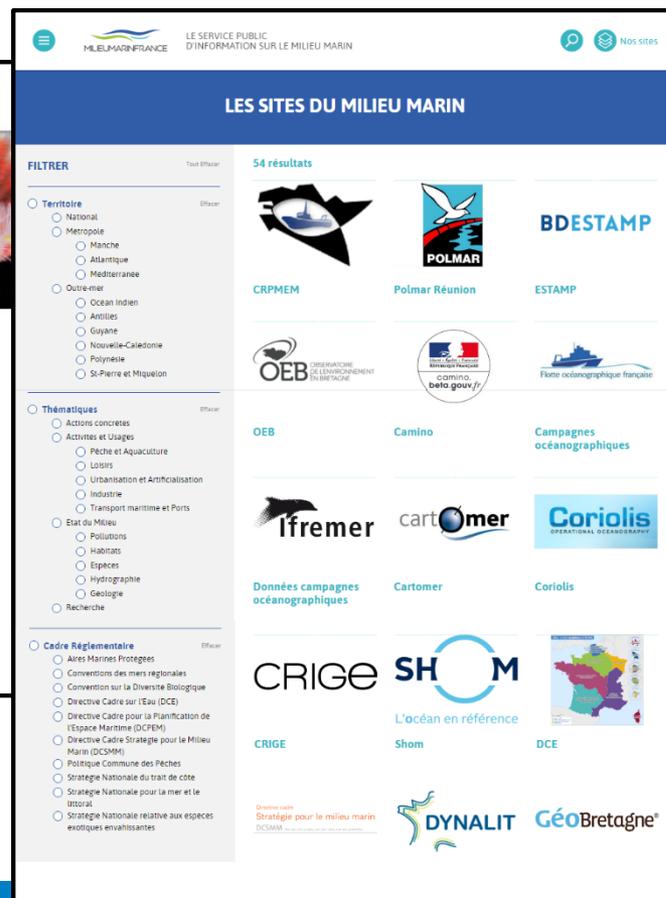
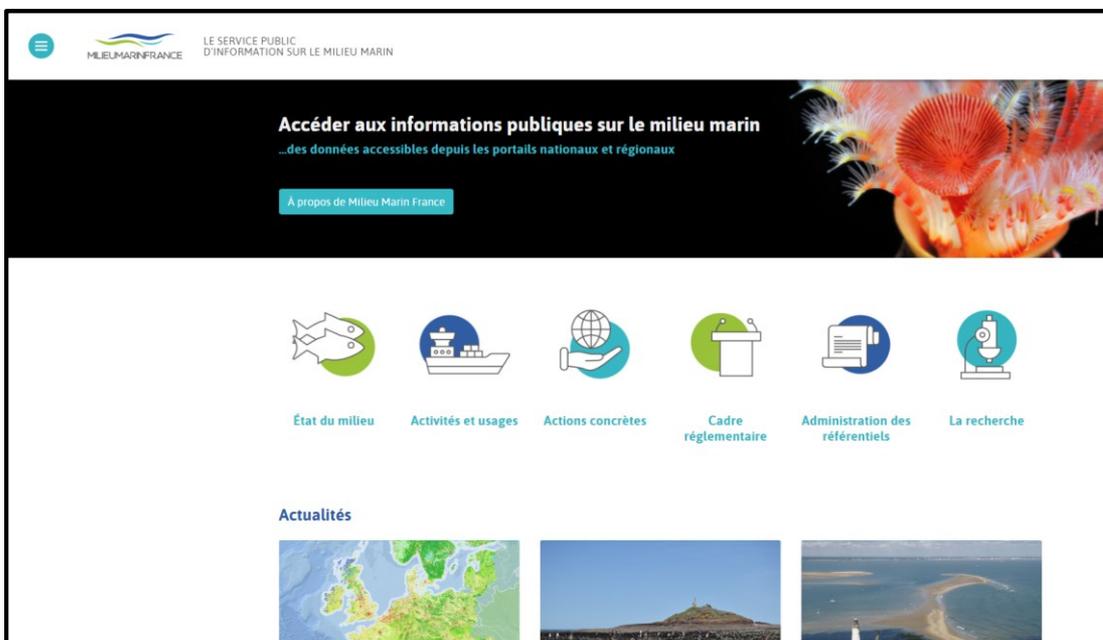
- Une instance stratégique assurée par le **Comité National des Directives Milieux Marins (CNPDMM)**
- Une instance technique assurée par le **Comité de Coordination Technique (CT)**
  - Rédaction et validation du Schéma National des Données sur le Milieu Marin
  - Rédaction et validation du document 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



The screenshot shows the SAR website interface. At the top, there is a header with the logo of the Service Public d'Information sur le Milieu Marin (SPI-MM) and the text 'LE SERVICE PUBLIC D'INFORMATION SUR LE MILIEU MARIN'. Below the header is a banner image of green reeds with the title 'Administration des Référentiels'. The main content area includes a breadcrumb trail 'Non rubriques > Administration des Référentiels', a publication date 'Publié le 14 mai 2019 — Modifié le 14 août 2019', and a section titled 'Définitions'. Under 'Définitions', there are two sub-sections: 'Qu'est-ce qu'un référentiel ?' and 'Qu'est-ce qu'un modèle de données ?'. The 'Qu'est-ce qu'un référentiel ?' section explains that referentials allow for the registration, codification, and organization of structured data, ensuring interoperability and semantic and technical consistency of information systems. The 'Qu'est-ce qu'un modèle de données ?' section explains that the SAR defines data models as tools for conception and communication between actors. At the bottom, there is a logo for 'Le SAR' and a small logo for 'SAR' with a green checkmark.

## ■ Le SAR (service d'administration des référentiels)

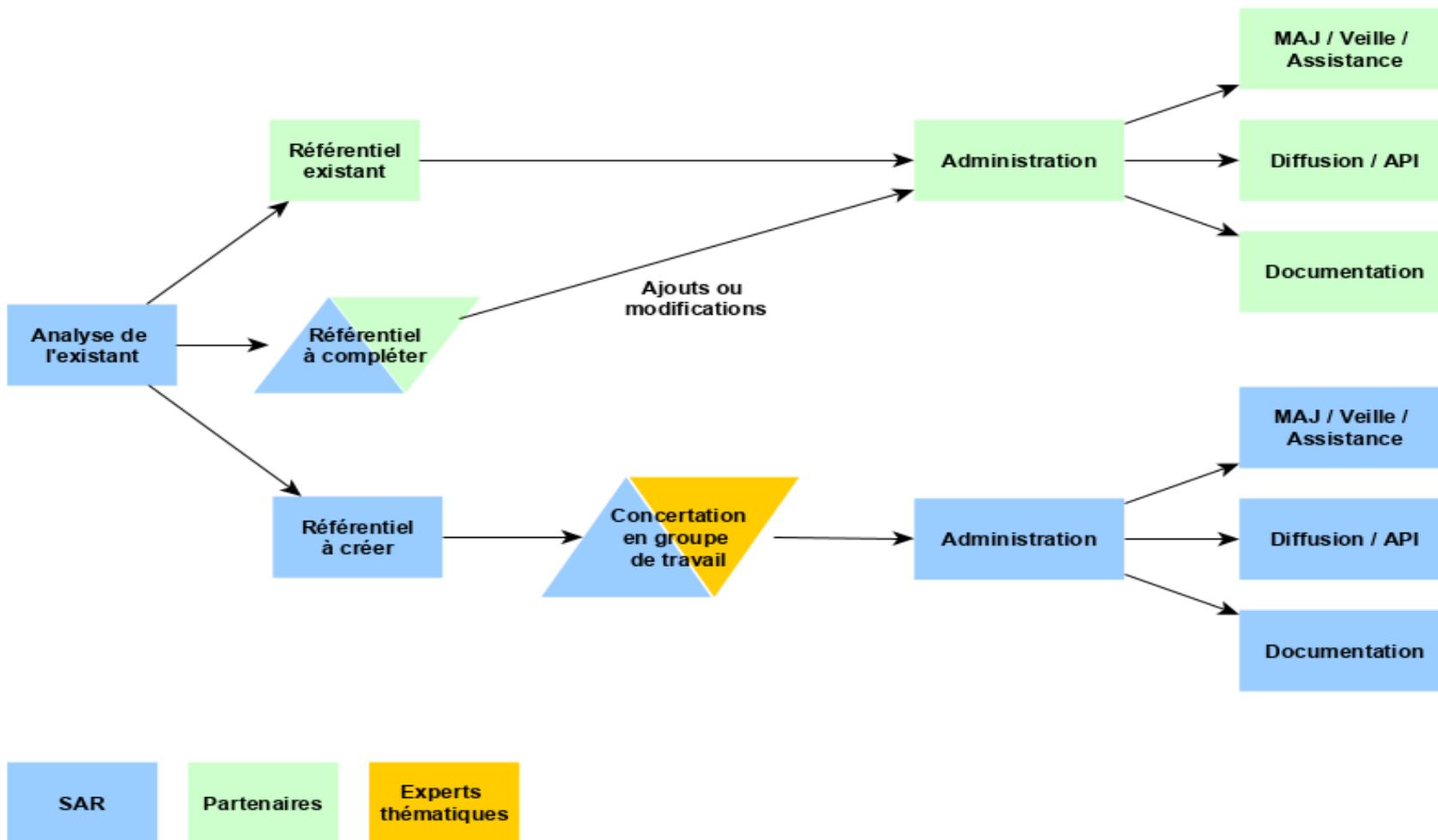
---

### 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

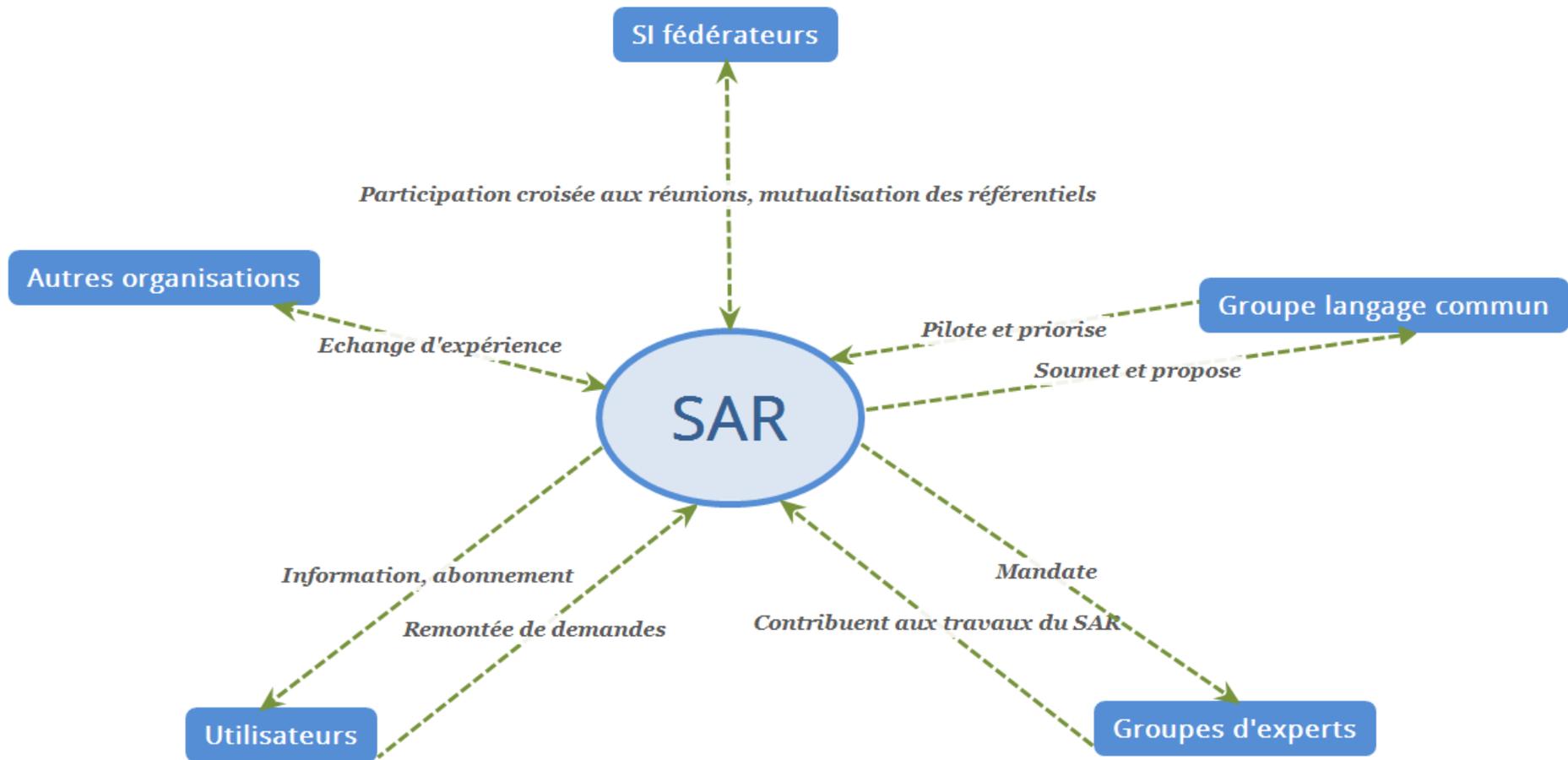
Confié à l'Ifremer, équipe en charge de :

- ✓ 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.

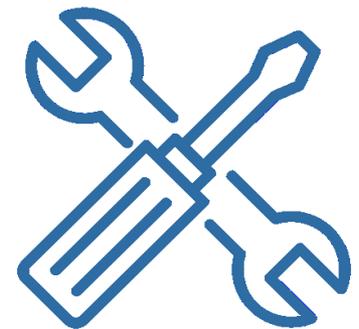


## ■ Les outils du SAR

---

### 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](mailto:sar@milieumarinfrance.fr)

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

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

**Armelle Rouyer** (Ifremer) [armelle.rouyer@ifremer.fr](mailto:armelle.rouyer@ifremer.fr)