



**MINISTÈRE
DE LA MER**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

DISPOSITIF DE SUIVI DES DOCUMENTS STRATÉGIQUES DE FAÇADE

1^{er} trimestre 2021

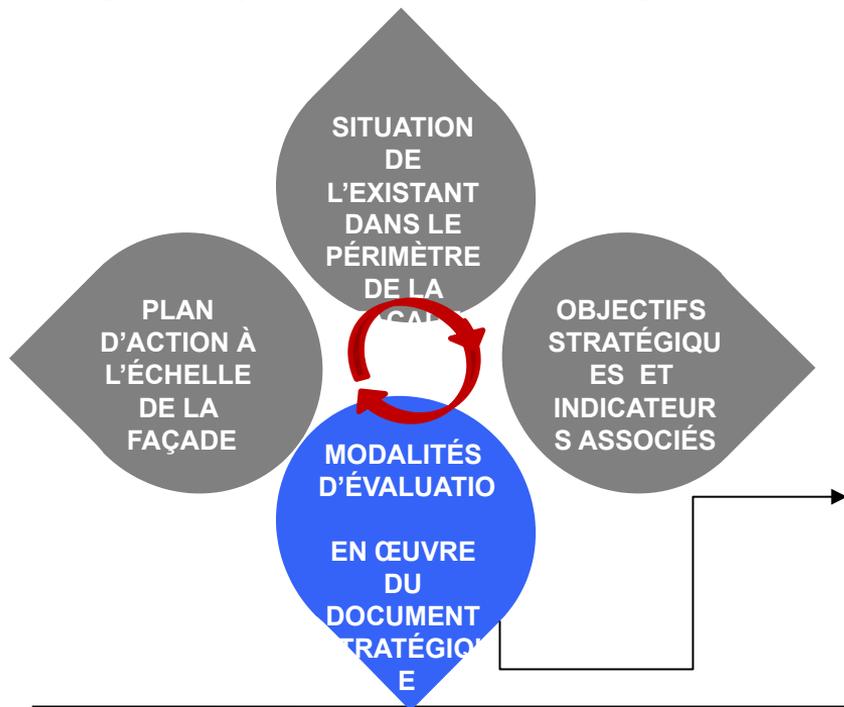
Sommaire

- 1. Rappel des attendus du dispositif de suivi pour le 1^{er} cycle**
- 2. Format du dispositif de suivi pour le 1^{er} cycle**

1. Rappel des attendus du dispositif de suivi pour le 1^{er} cycle

1| Le dispositif de suivi : 3^{ème} des 4 « parties » du DSF

Un pilier qui s'insère dans un processus continu piloté à l'échelle nationale



Une double ambition qui intègre l'articulation DCPEM/DCSMM et le caractère opposable des DSF

Définir la stratégie de suivi permettant de mettre à jour et de préciser l'évolution de la situation de l'existant dans le périmètre de la façade maritime, figurant à la partie 1 du document stratégique de la façade et mentionnée au 1^{er} du III de l'article R.219-7

Définir la stratégie de suivi permettant d'évaluer l'atteinte des objectifs stratégiques figurant à la partie 2 du document stratégique de façade et mentionnés au 2^{ème} du III de l'article R.219-7



Le caractère opposable des DSF est encadré par l'art. L.219-4 du code de l'environnement.

Ce régime est double:

- Compatibilité pour les plans, programmes et schémas relatifs aux activités exclusivement localisées en mer
- Prise en compte pour les plans et programmes susceptibles d'avoir des incidences significatives sur la mer

La structure du DSF en plusieurs parties nécessite de considérer le respect des grandes orientations et principes. Le dispositif de suivi engage l'Etat sur la base des principes énoncés au point 2 (diapo 5).

2| Une démarche qui repose sur des sources stabilisées

Des données non exhaustives qui s'appuient en priorité sur des systèmes existants



Fiabilité
Récurrence
Accessibilité

Le dispositif de suivi:

- **Identifie le besoin** en matière de données au regard des parties 1 et 2 des DSF
- **Répertorie** les dispositifs de collecte et de surveillance en adéquation avec les besoins
- **Identifie les perspectives en matière de programmation** des dispositifs de collecte et de surveillance

3| Enjeu : établir un lien opérationnel pour l'évaluation

Deux parties qui portent sur les objectifs définis au préalable dans les stratégies des façades maritimes

MODALITÉS
D'ÉVALUATION

EN ŒUVRE
DU
DOCUMENT
STRATÉGIQUE

Partie « Ecosystèmes marins : état et pressions »

Ce volet comprend les programmes de surveillance des plans d'action pour le milieu marin au titre de la DCSMM et mentionnés à l'article R.219-8 du code de l'environnement

Ce volet comprend les 14 programmes de surveillance au titre de la DCSMM : Oiseaux (D1 Biodiversité), Mammifères marins et tortues (D1 Biodiversité), Poissons et céphalopodes (D1 biodiversité), Habitats benthiques et intégrité des fonds marins (D1 Biodiversité et D6), Habitats pélagiques (D1 Biodiversité), Espèces non indigènes (D2), Espèces commerciales (D3), Eutrophisation (D5), Changements hydrographiques (D7), contaminants (D8), Questions sanitaires (D9), Déchets (D10), Bruit (D11)

Approche intégrée de la DCPEM et la DCSMM

Partie « Activités, usages et politiques publiques »

Ce volet porte sur les activités maritimes et littorales, les sites, les paysages et le patrimoine culturel, les risques, la connaissance, la recherche l'innovation ainsi que la formation et les politiques publiques en faveur du milieu marin

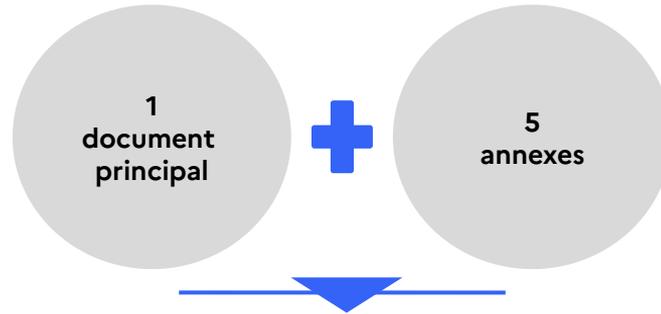
Une fois **collectées**, les données répertoriées dans le cadre du dispositif de suivi des DSF sont :

- **Intégrées dans les systèmes d'information** de la DCPEM et de la DCSMM (en particulier, référencement des métadonnées)
- **Remises à disposition** (sous réserve des droits de diffusion) **via le Système d'Information sur le Milieu Marin (SIMM)**

2. Format du dispositif de suivi pour le 1^{er} cycle

1| Un outil destiné à évoluer au fil des cycles (1/3)

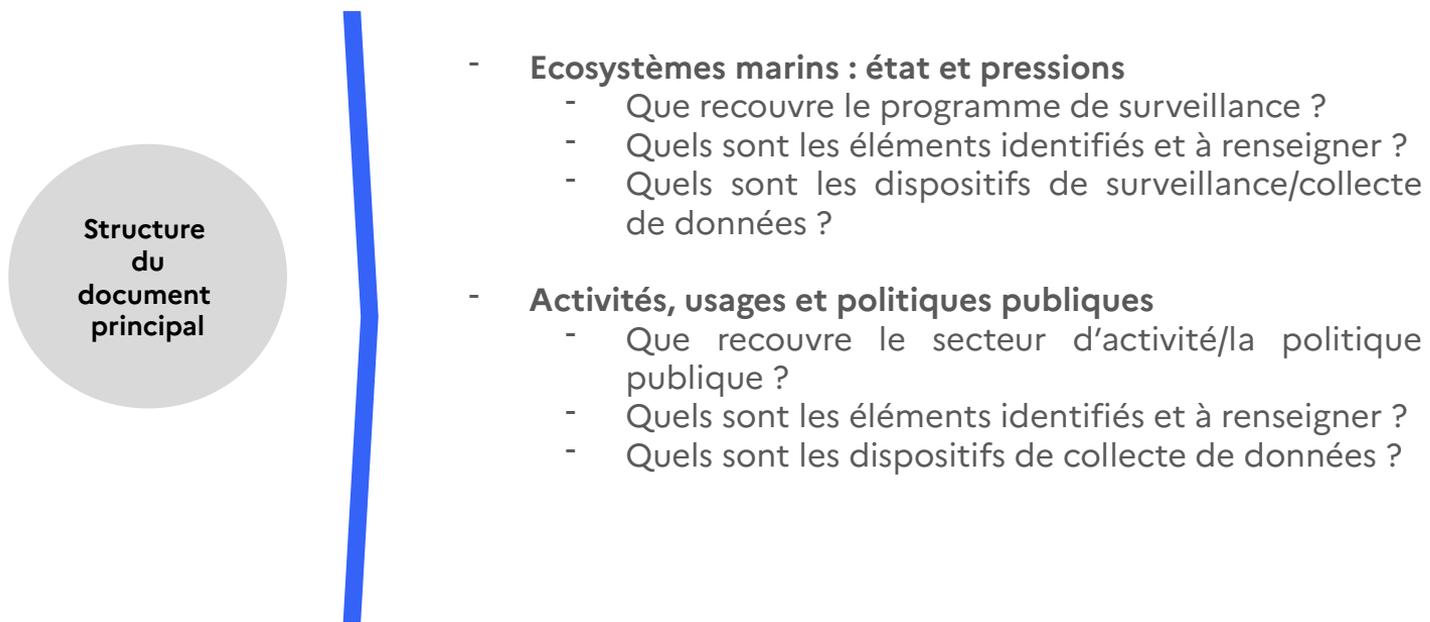
Un document formaté pour le premier cycle de planification qui traduit la volonté de fournir un panorama dynamique



Disposer d'une synthèse non technique accessible à l'ensemble des parties prenantes en donnant un aperçu du détail des informations disponibles dans les annexes

1| Un outil destiné à évoluer au fil des cycles (2/3)

Un document formaté pour le premier cycle de planification qui traduit la volonté de fournir un panorama dynamique



Structure
du
document
principal

- **Ecosystèmes marins : état et pressions**
 - Que recouvre le programme de surveillance ?
 - Quels sont les éléments identifiés et à renseigner ?
 - Quels sont les dispositifs de surveillance/collecte de données ?
- **Activités, usages et politiques publiques**
 - Que recouvre le secteur d'activité/la politique publique ?
 - Quels sont les éléments identifiés et à renseigner ?
 - Quels sont les dispositifs de collecte de données ?

1| Un outil destiné à évoluer au fil des cycles (3/3)

Un document formaté pour le premier cycle de planification qui traduit la volonté de fournir un panorama dynamique



Structure
des annexes

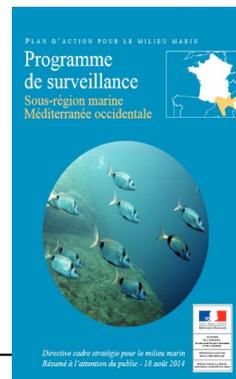
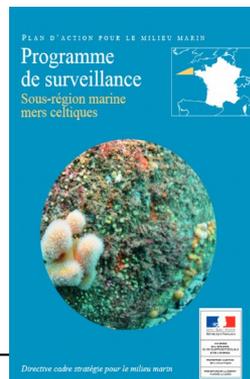
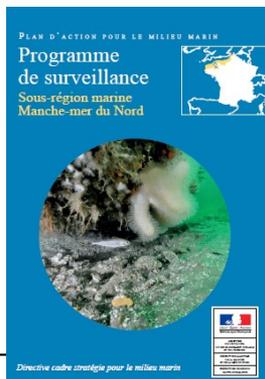
- **Annexe 1** : Programmes de surveillance au titre du deuxième cycle de la DCSMM – Partie 1
- **Annexe 2** : Rappel des objectifs stratégiques et des critères – Partie 2
- **Annexe 3** : Indicateurs et dispositifs de collecte de données par façade – Partie 2
 - 3A** Focus sur les Objectifs Socio-Economiques (OSE)
 - 3B** Focus sur les Objectifs Environnementaux (OE), les critères de Bon Etat Ecologique (BEE) et l'Analyse Economique et Sociale (AES)
- **Annexe 4** : Dispositifs de collecte de données – Partie 2
- **Annexe 5** : Glossaire

3. Partie Ecosystèmes marins: état et pressions

Objectifs de la partie Ecosystèmes marins : état et pressions

Cette partie est composée des programmes de surveillance des plans d'actions pour le milieu marin qui ont pour objectifs :

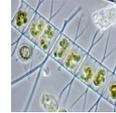
- L'évaluation de l'état écologique du milieu marin et la distance au BEE ;
- L'évaluation de l'atteinte des Objectifs Environnementaux ;
- L'évaluation de l'efficacité des mesures mises en place en application des programmes de mesures.



Structuration de la Partie Ecosystèmes marins : état et pressions:

14 programmes de surveillance

- Oiseaux (D1 biodiversité)
- Mammifères marins et tortues (D1 biodiversité)
- Poissons et céphalopodes (D1 biodiversité)
- Habitats benthiques (D1 biodiversité)
- Habitats pélagiques (D1 biodiversité)
- Espèces non indigènes (D2)
- Espèces commerciales (D3)
- Eutrophisation (D5)
- Intégrité des fonds marins (D6)
- Changements hydrographiques (D7)
- Contaminants (D8)
- Questions sanitaires (D9)
- Déchets (D10)
- Bruit (D11)



Vers le PdS second cycle (2021)

Les principaux enjeux de la révision des PdS DCSMM:

- S'assurer que les PdS 2nd cycle intègrent l'ensemble des besoins pour évaluer:
 - l'état écologique du milieu marin et la distance au **BEE 2e cycle**,
 - l'atteinte des **OE 2e cycle**.
- Renforcer la **cohérence et les synergies** avec les suivis menés dans d'autres **politiques UE, accords internationaux** et avec les **autres Etats-membres**
- Intégrer les **progrès méthodologiques, technologiques** et valoriser les données de **sciences participatives**
- Assurer une meilleure prise en compte des **spécificités locales**
- **Prioriser la surveillance** en fonction des enjeux écologiques et par rapport aux moyens techniques, humains et financiers disponibles

Le PdS second cycle (2021)

1 Stratégie du programme thématique

- 1.1 Présentation et objectifs
- 1.2 Structuration
- 1.3 Principales perspectives pour le programme thématique

2 Analyse globale du programme thématique

- 2.1 Analyse de la surveillance au regard de l'évaluation du BEE
- 2.2 Analyse de la surveillance au regard des OE
- 2.3 Analyse de la surveillance au regard des autres politiques
- 2.4 Analyse des sciences participatives
- 2.5 Analyse des nouvelles technologies

3. Bilan des dispositifs

- 3.1 Dispositifs Opérationnels
- 3.2 Dispositifs Non Opérationnels

(3.3 Dispositifs à l'état d'étude) -> Non présents dans le PdS



Focus sur la stratégie du programme thématique déclinée par sous-programme



Mise en évidence du lien entre les sous-programmes et le BEE, les OE, les autres directives...



Etat des lieux de l'opérationnalité des dispositifs de suivi

2| Cas d'usage: recherche par thématique

Du volet stratégique au volet opérationnel : parcours d'un utilisateur



Je veux connaître le
des descripteurs
Ex: les déchets

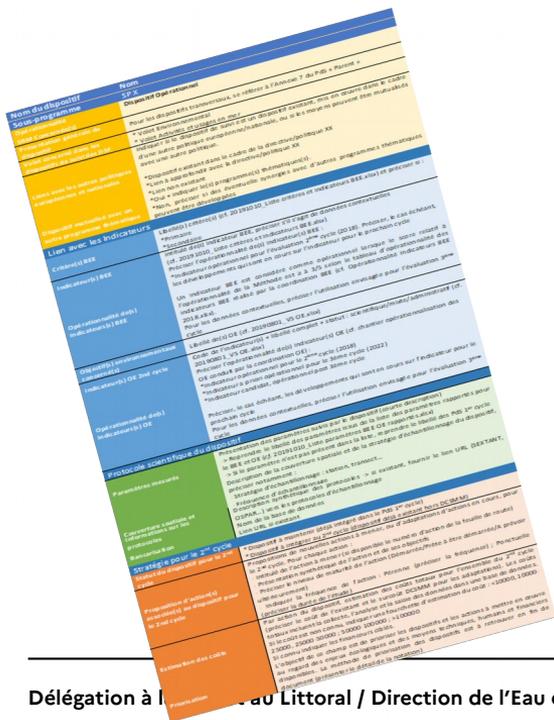


Je consulte la sous-
partie dédiée à ce
thème « Synthèse du
programme de
surveillance déchets »



Je me reporte à l'annexe qui
détaille la Stratégie de
surveillance des déchets
marins, objectifs
environnementaux associés,
indicateurs d'évaluation de
l'état des écosystèmes

Elaboration d'un document d'accompagnement



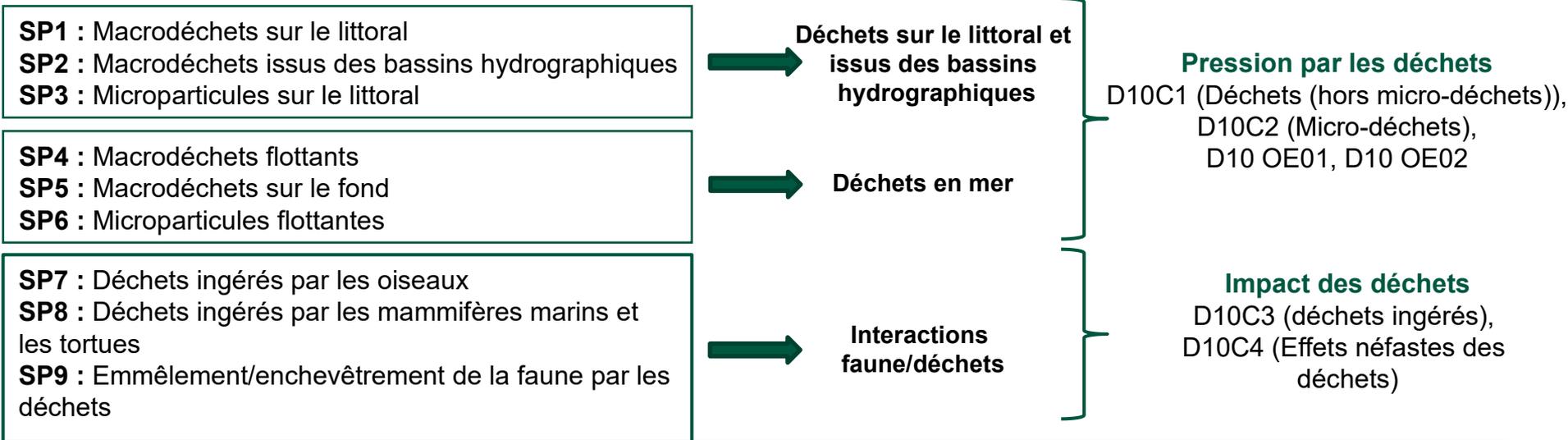
Nom du dispositif	Titre
Lien avec les Indicateurs	
Protocole scientifique	
Stratégie de suivi	

Fiches détaillées pour chaque dispositif de suivi :

- Présentation générale du dispositif
- Lien avec indicateurs BEE et OE
- Description du protocole scientifique: paramètres, stratégie échantillonnage, couverture spatiale, protocoles...

Exemple : Stratégie de surveillance pour le programme thématique Déchets

Organisation en 9 sous-programmes (SP), selon une répartition géographique (littoral versus large) et thématique (pressions et impacts des déchets sur le milieu) :



Exemple : Stratégie de surveillance pour le programme thématique Déchets

SP1 : Macrodéchets sur le littoral

➤ Réseau National de Surveillance des Macrodéchets sur le littoral (RNS-MD-L):

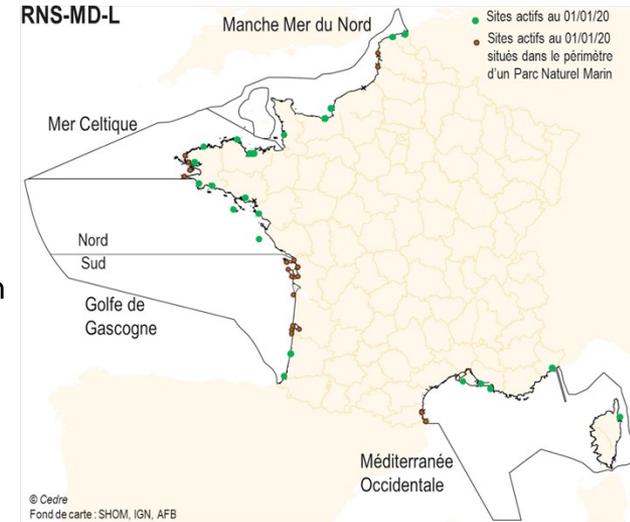
- Méthode de suivi : 40 sites échantillonnés 4 fois par an → collecte et détermination de tous les déchets > 5 mm sur une même bande de 100m de long et sur toute la largeur de l'estran
- PdS 2nd cycle: Finalisation de l'extension et de la professionnalisation du réseau pour atteindre une couverture complète

SP2 : Macrodéchets issus des bassins hydrographiques

➤ Réseau national de surveillance des macrodéchets issus des bassins hydrographiques (RNS-MD-BH): Dispositif à créer

SP3 : Microparticules sur le littoral

➤ Réseau national de surveillance des microplastiques dans le sédiment des plages (RNS-mP-P): Dispositif à créer



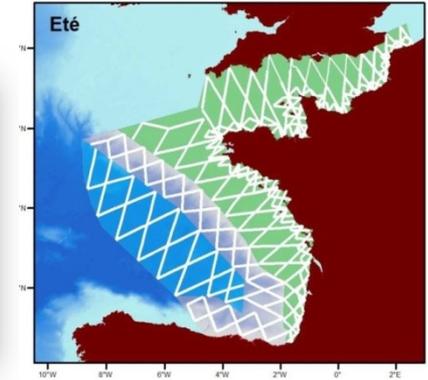
Exemple : Stratégie de surveillance pour le programme thématique Déchets

SP4 : Macrodéchets flottants

Deux types de suivis sont principalement déployés pour étudier les macrodéchets flottants :

- **Survols aériens au moyen de petits avions dédiés :**
 - Campagne de survol été/hiver tous les 6 ans
 - Campagne SAMM (Survole Aérien de la Mégafaune Marine) et campagnes régionales (SCANS et ASI)
- **Transects en bateau sur des grands navires, dédiés ou non :**
 - Repose principalement sur les campagnes halieutiques annuelles de l'Ifremer (IBTS, CGFS, PELGAS, EVHOE, PELMED)
 - Pour le 2nd cycle: ajout des suivis par des observateurs embarqués sur des ferry ou autres navires d'opportunité (AMP, associations, EMR)

Dispositifs communs avec les PdS Mammifères marins, tortues marines, oiseaux marins et déchets en mer.



4. Partie Activités, Usages et Politiques Publiques

Partie activités, usages et politiques publiques

1. Secteurs d'activités :

- a. Dispositifs communs
- b. Exploitation des ressources minérales
- c. Exploitation et valorisation des ressources biologiques (pêche professionnelle ; aquaculture ; commercialisation et transformation des produits de la mer ; agriculture sur le littoral)
- d. Tourisme littoral et loisirs (tourisme littoral, navigation de plaisance et sports nautiques, pêche de loisir)
- e. Industries et activités du secteur secondaire (industries, travaux publics maritimes et fluviaux, production d'électricité ; transport maritime et ports)

2. Politiques publiques :

- a. Occupation et gestion des espaces littoraux (artificialisation des territoires et gestion des risques littoraux ; protection et mise en valeur des milieux naturels, sites, paysages et patrimoines culturels)
- b. Recherche, innovation et formation (recherche et développement, formation maritime)
- c. Economie des territoires
- d. Sécurité et sûreté des espaces maritimes
- e. Préservation des ressources, de la biodiversité et des milieux marins

Présentation de la partie activités, usages et politiques publiques

- 1 - Que recouvre le secteur d'activité ?
- 2 – Quels sont les éléments identifiés et à renseigner ?
- 3 – Quels sont les dispositifs de collecte de données ?

2| Cas d'usage: recherche par thématique

Du volet stratégique au volet opérationnel : parcours d'un utilisateur



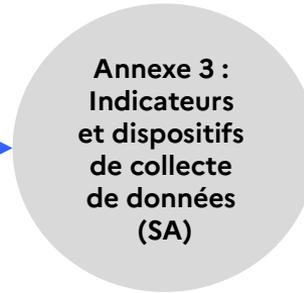
Je veux connaître le
secteur d'activité ou
une politique publique
Ex: l'aquaculture (SA)



Je consulte la sous-
partie dédiée à ce
secteur d'activités :
« Aquaculture »



Je me reporte à l'annexe
dédiée aux objectifs
stratégiques :
2.1.1. Améliorer la qualité des
eaux dans le contexte aquacole



Je peux ensuite déterminer les
indicateurs associés par façade :
zones classées en A sur les 3
dernières années



J'identifie les modalités d'accès aux
données. Ici, elles sont disponibles
dans l'atlas des zones de production
les conditions suivantes et seront
référéncées par le SIMM)

Merci de votre attention