RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Cerema

Colloque Sport, mer et littoral

Support de diffusion des données sur la mer et le littoral du territoire national, outil d'aide à la planification

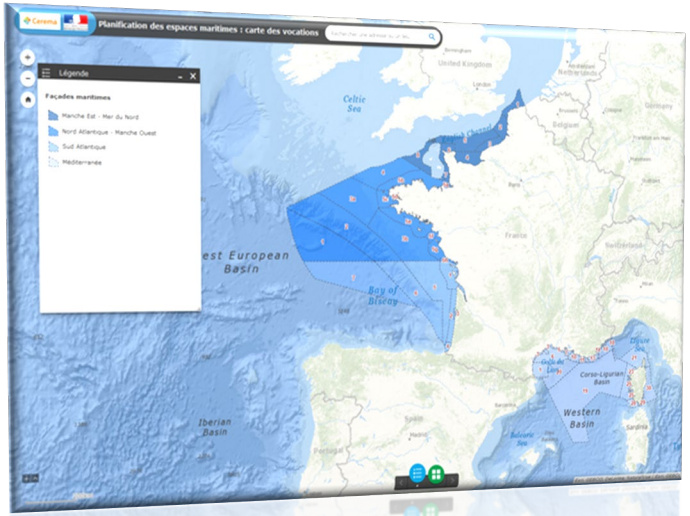
appliqué aux Documents stratégiques de façade

Webinaire #1
14 décembre 2020

Sébastien BOULAND, Cerema Normandie-Centre

SOMMAIRE

- Présentation de Géolittoral
- Focus sur les Documents Stratégiques de Façade (DSF)



1. GÉOLITTORAL

Support de diffusion des données
sur la mer et le littoral du territoire national,
outil d'aide à la planification
pour le grand public comme les professionnels

A PARTE - QUELQUES ACRONYMES

Cerema : Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement

CGDD : Commissariat général au développement durable

CIADT : Comité interministériel d'aménagement et de développement du territoire

CIMer : Comité interministériel de la mer

DCSMM : Directive-cadre « stratégie pour le milieu marin »

DGALN : Direction générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature

DGEC : Direction générale de l'Énergie et du Climat

DIRM : Direction Inter-régionale de la Mer

DML : Délégation à la mer et au littoral

DPMA : Direction des pêches maritimes et de l'aquaculture

DSF : Document stratégique de façade

DSBM : Document stratégique de bassin maritime

EMR : Énergies marines renouvelables

MTE : Ministère de la transition écologique

ONML : Observatoire National de la Mer et du Littoral

PAMM : Plan d'action pour le milieu marin

POLMAR : POLlution MARitime

SNGITC : Stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte

SNML : Stratégie nationale de la mer et du littoral

2000
- CIADT
  Ortho littorale V1

2002
- **Création du site Géolittoral**

2006
- Refonte du site, complémentarité **Géolittoral – ONML**

2010
- Complémentarité **Géolittoral – Sextant**

2014
- Interopérabilité de Géolittoral
- **Conformité de Géolittoral et de ses données avec Inspire**

2016
- Automatisation de la co-visualisation des données de Géolittoral

2017-2020
- **Mise en place d'un comité éditorial : CGDD – DML – DGALN – DPMA – Conservatoire du Littoral – DGEC**
- Publication d'outil cartographique commun ONML – Géolittoral à destination du grand public.
- **Planification des espaces maritimes**
- Photothèque géolocalisée et partagée sur la mer et le littoral

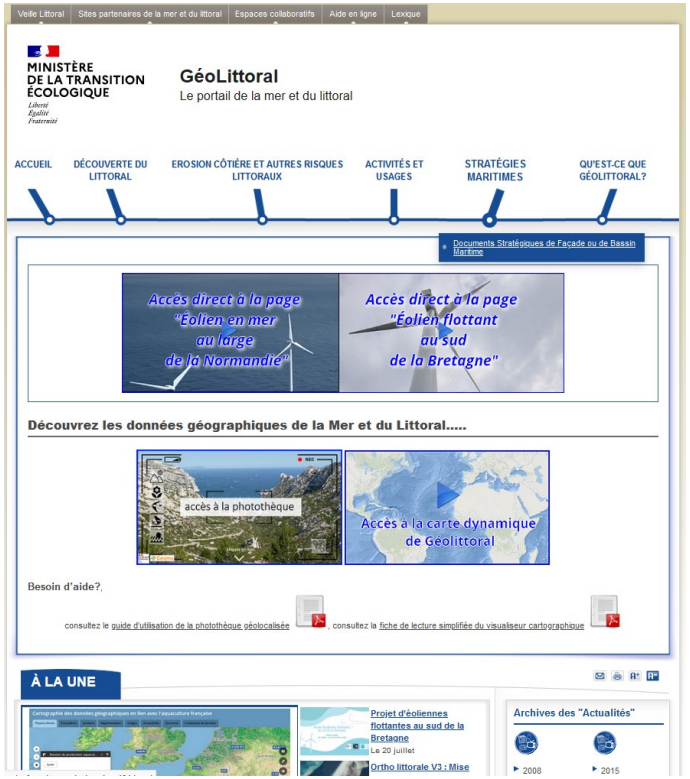
…

De nombreux projets d'actualité : EMR, portail aquaculture, etc.

Des projets MAJ en continu (photothèque, aires de carénages, etc.)

Géolittoral

- Site éditorial piloté par le ministère en charge de l'environnement, administré par le Cerema
- **plateforme d'information et de communication**
  - **données** géographiques **de référence**
  - à **échelle nationale**
  - sur les **thématiques** liées à la **mer et au littoral** portées par le MTE
- **partage** de l'information *via* **internet** (accès facilité à la donnée géographique)
- Objectifs :
  - Garantir les deux cibles: grand public – acteur professionnel
  - Permettre une **meilleure connaissance** de l'espace marin par le public
  - **Participer** à la fédération de mécanismes de **visualisation** des données géographiques précises sur le littoral
  - **Servir de vecteur d'information et de porter à connaissance dans le cadre des concertations**



Géolittoral

Identifié par le CIMer comme un des trois portails de référence à l'échelle nationale portant sur les données de la mer et du littoral

- Géolittoral héberge des rubriques et des articles en lien avec les thématiques liées au littoral du MTE

DÉCOUVERTE DU LITTORAL	EROSION CÔTIÈRE ET AUTRES RISQUES LITTORAUX	ACTIVITÉS ET USAGES	STRATÉGIES MARITIMES
Sentier du Littoral français	Stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte	Énergies Marines Renouvelables (EMR)	Documents Stratégiques de Façade ou de Bassin Maritime
Orthophotographie du littoral	Vulnérabilité aux risques littoraux	Occupation du sol	
Photothèque partagée - À la découverte de la mer et du littoral	Indices des atlas de sensibilité du littoral (POLMAR - Terre)	Sites d'immersion des sédiments de dragages portuaires	
	Photographies aériennes post-Xynthia	Aires de carénage	
		Aquaculture	

Services et informations de Géolittoral

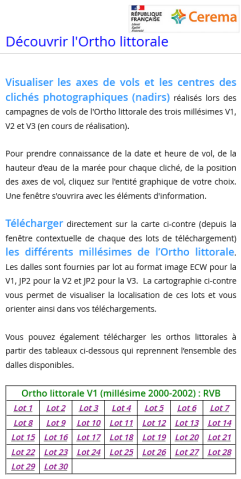
- Géolittoral dispose d'un service de diffusion des données du MTE : services WMS, WFS et caches

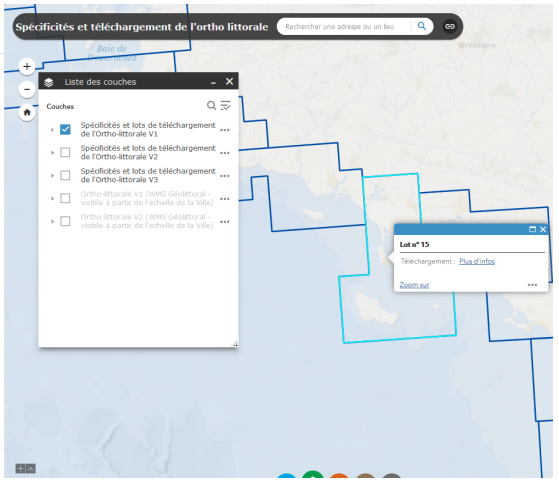
- Il permet de visualiser les données du MTE à travers des cartes dynamiques (outils utilisés : Web Map et Web Application)

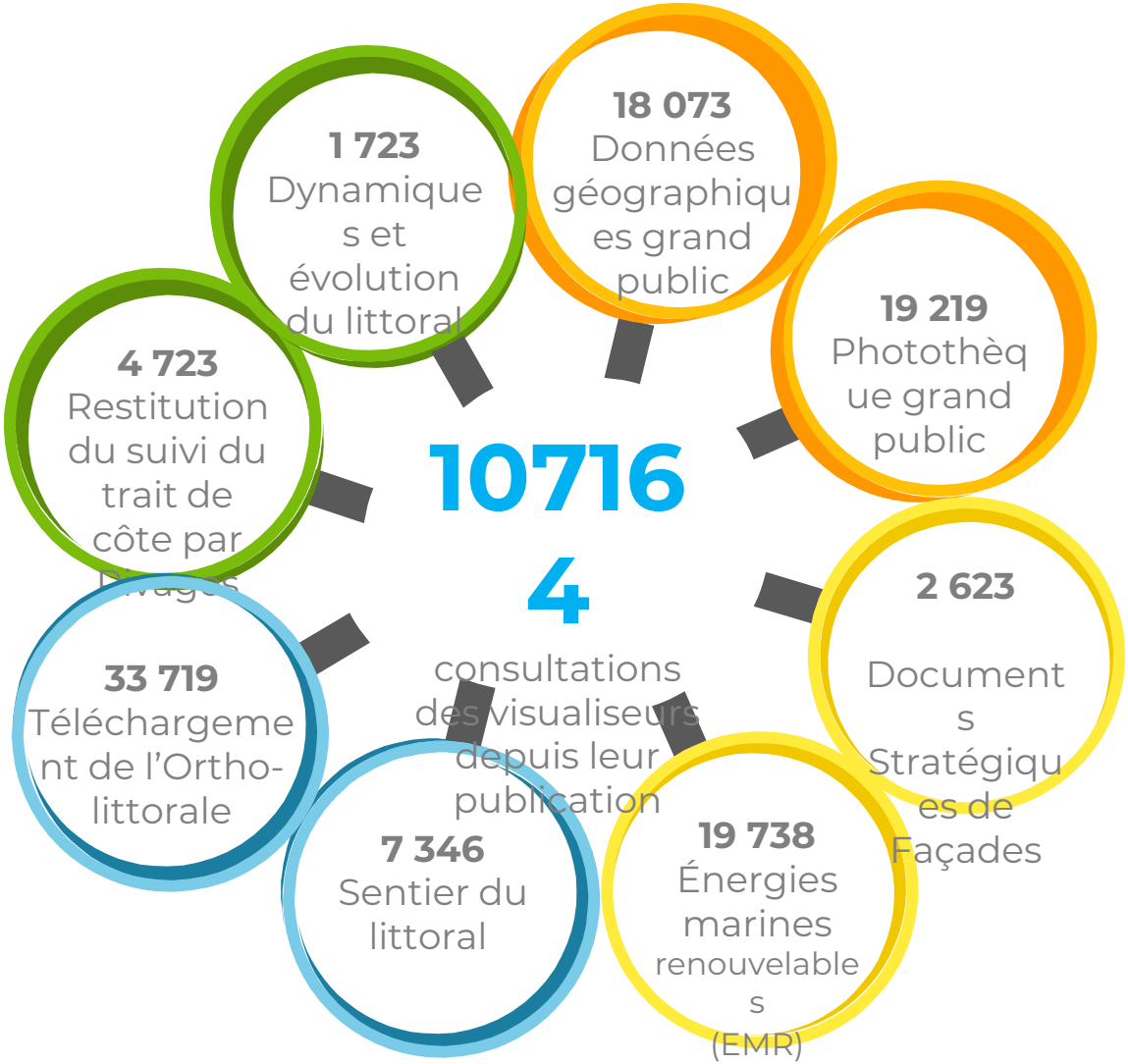
- Il permet de télécharger les données du MTE : en dur sur le site ou à partir du service WFS (données vectorielles), à travers une carte dynamique (ortho-littorale)

Stratégies maritimes

Version	Métadonnée	Shape Métropole	Shape Antilles Françaises	Shape Réunion	Shape Guyane	Shape Mayotte
Planification des espaces maritimes - zones des cartes des vocations (façades maritimes de métropole)						
01/2020			*Non disponible au téléchargement*			







Bilan 2019 des visualiseurs cartographiques

- Sessions de consultations parfois longues révélatrices de visualiseurs utiles pour les internautes dans le cadre de la réalisation de leurs études, de leurs argumentaires
- Augmentation prévue de l'ordre de 16 % en 2020
  (comparaison du nombre de vues dans l'année 2019 avec la période décembre 2019 à novembre 2020)

Exemples de perspectives en cours ou à venir

- **Énergies marines renouvelables**
  - Engagé depuis 2009
  - Identification des gisements technico-économiques, appui des services lors des concertations (débats publics), études particulières (pêche, trafic, …), mise à jour du SIG
  - Un appel d'offre par an

- **Portail aquaculture**
  - Projet engagé chaque année depuis 2019
  - Perspective d'extension à d'autres activités

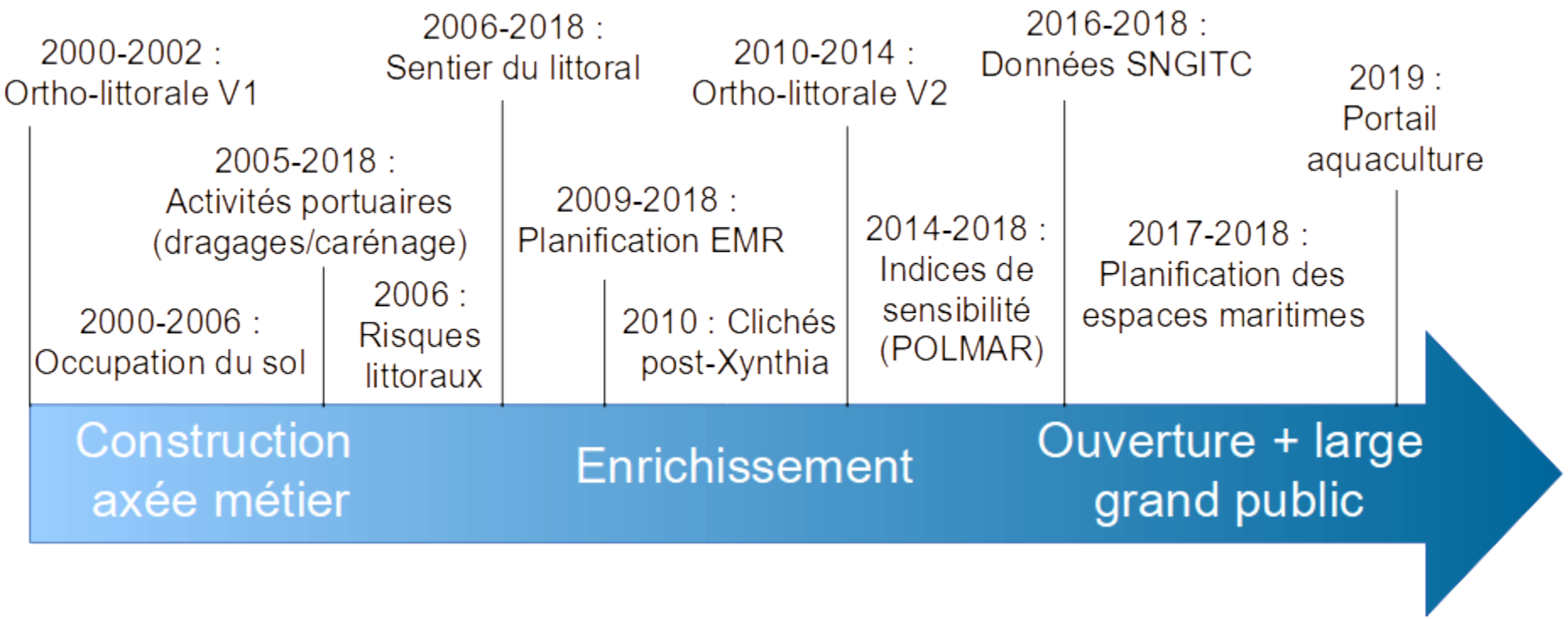
- Conventionnement avec le **Conservatoire du littoral** en cours sur le sentier du littoral

- Mise à jour des **DSF / DSBM**

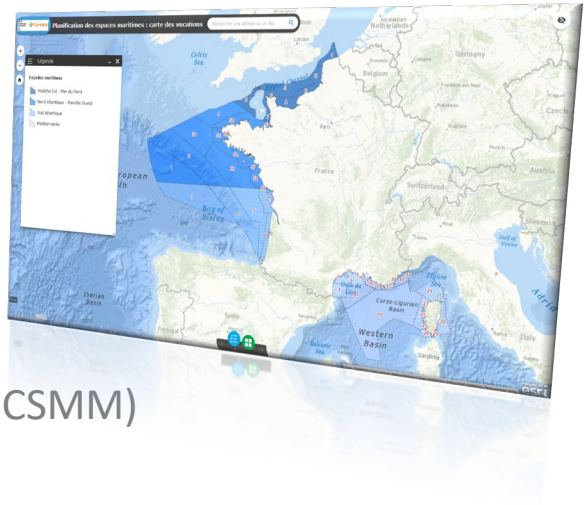
2. DOCUMENT STRATEGIQUE DE FACADE

Développer une stratégie à long terme visant à soutenir la croissance durable dans les secteurs marins et maritimes dans leur ensemble

Usage de Géolittoral en matière de planification maritime



Usage de Géolittoral en matière de planification maritime



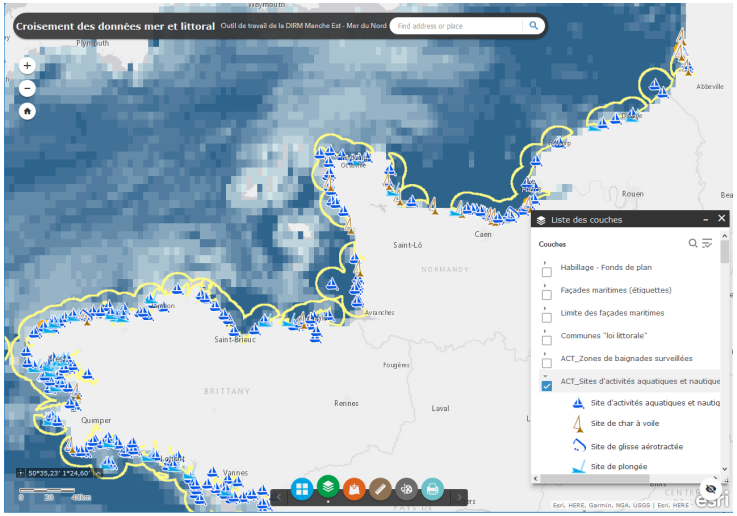
- 4 façades maritimes en métropole
  - Manche-Est - Mer du Nord
  - Nord-Atlantique - Manche Ouest
  - Sud-Atlantique
  - Méditerranée
- Déclinaison de la stratégie nationale de la mer et du littoral (SNML) et de la directive-cadre « stratégie pour le milieu marin » (DCSMM)
- Contient :
  - plan d'action pour le milieu marin (PAMM)
  - la planification de l'espace maritime
- Quatre objectifs :
  - la nécessaire transition écologique
  - la volonté de développer une économie bleue durable
  - l'objectif de bon état écologique du milieu
  - l'ambition d'une France qui a de l'influence en tant que nation maritime.

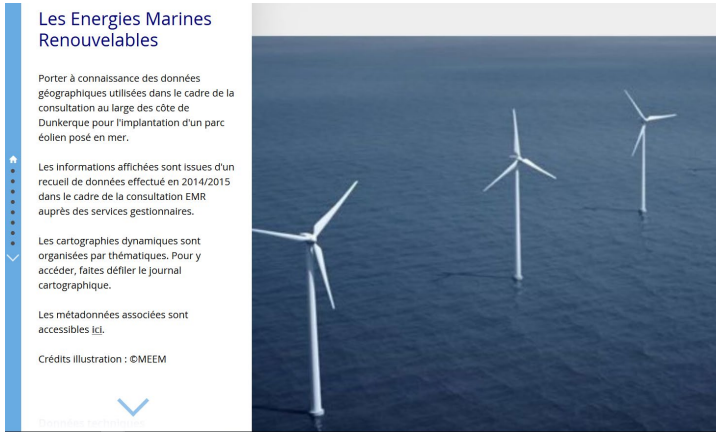
La participation du Cerema à l'élaboration des DSF et DSBM

- Appui technique des DIRM
  pour la rédaction de la situation de l'existant des DSF
- Calage de la méthodologie nationale
  avec l'ensemble des services concernés et sous le pilotage de la DML
- Appui pour l'élaboration des cartes socio-économiques
  et des cartes de vocation
- Coordination du chantier de la donnée géographique
  pour l'ensemble des DSF et DSBM

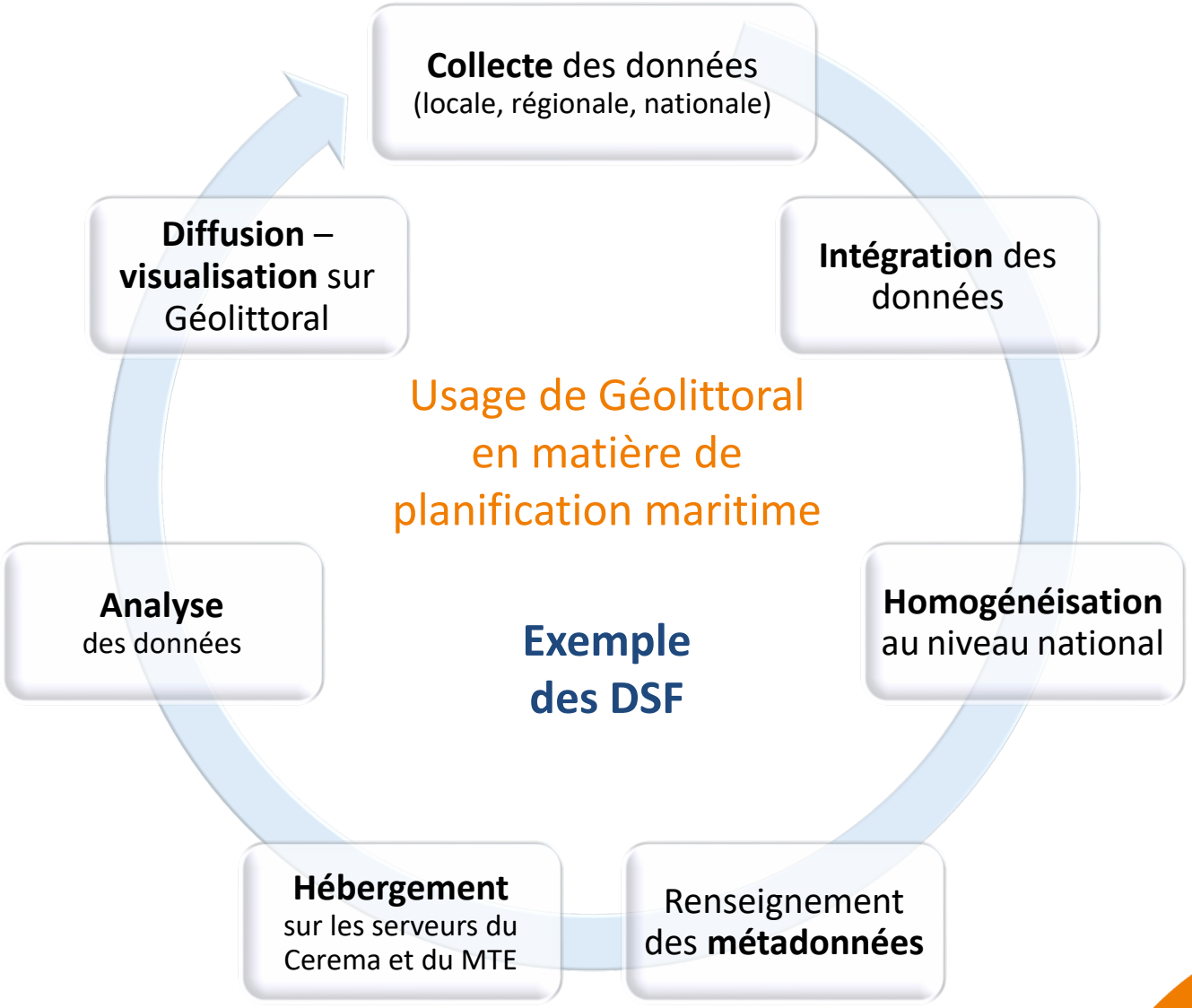
Utilisation de Géolittoral pour les DSF et DSBM

- Visualiseurs cartographiques pour l'aide à la concertation et faciliter une meilleure appropriation de l'espace mer et littoral par les acteurs
- Analyses sur des thématiques telles que trafic maritime, pêche professionnelle
- Espace de téléchargement et services web de diffusion
- Ressources documentaires tout au long de la réalisation et lors d'obtention résultats





Cercle vertueux
De données hétérogènes à des données harmonisées au niveau national permettant un réemploi pour d'autres projets et un enrichissement en continu



Bilan Géolittoral – Informations géographiques – DSF

Un **patrimoine de données** déjà **existant** et consolidé par de nombreuses autres informations (agriculture littorale, patrimoine culturel, …):

- Bon niveau de **complétude des DSF**
- **Aide à la concertation** grâce aux outils cartographiques ergonomiques et modernes
- Des réemplois de l'existant pour d'autres projets, politiques publiques (exemple : portail aquaculture) qui a permis de promouvoir les DSF

… mais des difficultés encore présentes :

- Lenteur des recueils de données
- Thématiques « orphelines » de données spatiales comme les activités de sports et loisirs nautiques

SYNTHÈSE

- **Géolittoral** : une interface entre producteurs de données & gestionnaires ou grand public
- **Capitaliser, diffuser, valoriser, partager** des données sur la mer et le littoral
  - **Système complexe multi-acteurs** : gouvernance, articulation des outils disponibles...
  - **Usage des nouvelles technologies** : services web, outils communicants…
- **Garantir des mises à jour** chaque année des données présentes dans les **DSF**
- Travailler à la production de **données nationales sur les activités de sports et loisirs nautiques**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Cerema

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Géolittoral, diffusion de données mer et littoral à l'échelle nationale et outil d'aide à la planification – exemple des DSF

Sébastien BOULAND
Coadministrateur de Géolittoral avec Monsieur Pierre VIGNÉ
Cerema Normande-Centre

14 décembre 2020

QUELQUES DE LIENS UTILES

- ***Site** de Géolittoral :* ***geolittoral.developpement-durable.gouv.fr***
- *Accès direct à la page de **téléchargement des données** :*

  geolittoral.developpement-durable.gouv.fr/telechargement-en-ligne-donnees-geolittoral-a802.html
- *Accès direct à la page dédiée **DSF***

  geolittoral.developpement-durable.gouv.fr/documents-strategiques-de-facade-ou-de-bassin-r494.html
- *Accès direct à l'**Ortho-littorale** :*

  geolittoral.developpement-durable.gouv.fr/orthophotographie-du-littoral-r181.html
- ***Administrateurs** de Géolittoral :*

Sébastien Bouland	***sebastien.bouland@cerema.fr***	***02 35 68 82 14***
Pierre Vigné	***pierre.vigne@cerema.fr***	***02 35 68 82 26***

- ***Cerema** :* ***cerema.fr/fr/activites/mer-littoral***