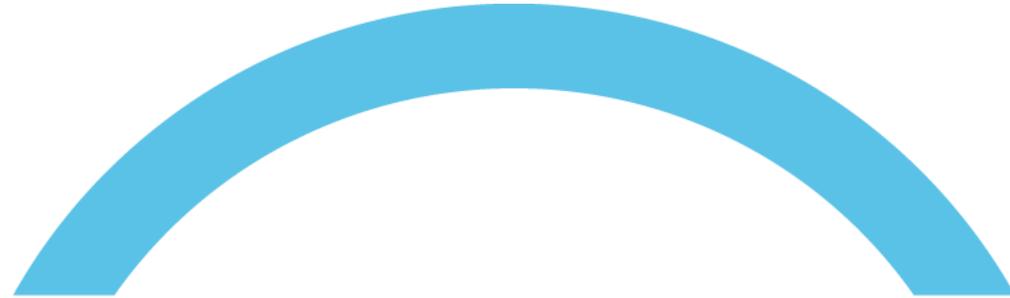




# Une Infrastructure de Données Spatiales pour la Planification de l'Espace Maritime transfrontalière en Europe

Y. Kato, D. Carval, M. Abjean, R. Jarno



**CONTEXTE**



## **Directive du 23 juillet 2014 établissant un cadre pour la planification de l'espace maritime (2014/89/UE) :**

### **Article 10 – Utilisation et partage des données :**

*« Les États membres organisent l'utilisation des meilleures données disponibles et décident de l'organisation du partage des informations nécessaires aux plans issus de la planification de l'espace maritime. »*

### **Article 11 - Coopération entre États membres :**

*« Dans le cadre du processus de planification et de gestion, les États membres riverains d'eaux marines coopèrent en vue de s'assurer que les plans issus de la planification de l'espace maritime sont cohérents et coordonnés au sein de la région marine concernée. Cette coopération prend notamment en considération les questions de nature transnationale. »*

**L'Europe assiste les Etats-Membres dans le mise en place de la directive au travers de projets transfrontaliers.**

# LES PROJETS EUROPÉENS PLANIFICATION DE L'ESPACE MARITIME



## SEANSE



12/2015 → 03/2018

01/2017 → 12/2018

01/2017 → 12/2018

02/2018 → 01/2020

3 Etats Membres

3 Etats Membres

4 Etats Membres

6 Etats Membres

7 partenaires

7 Partenaires

10 Partenaires

6 Partenaires

Coordination :  
University College  
Cork (IE)

Coordination :  
Shom

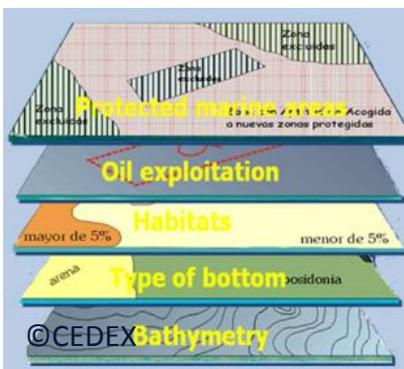
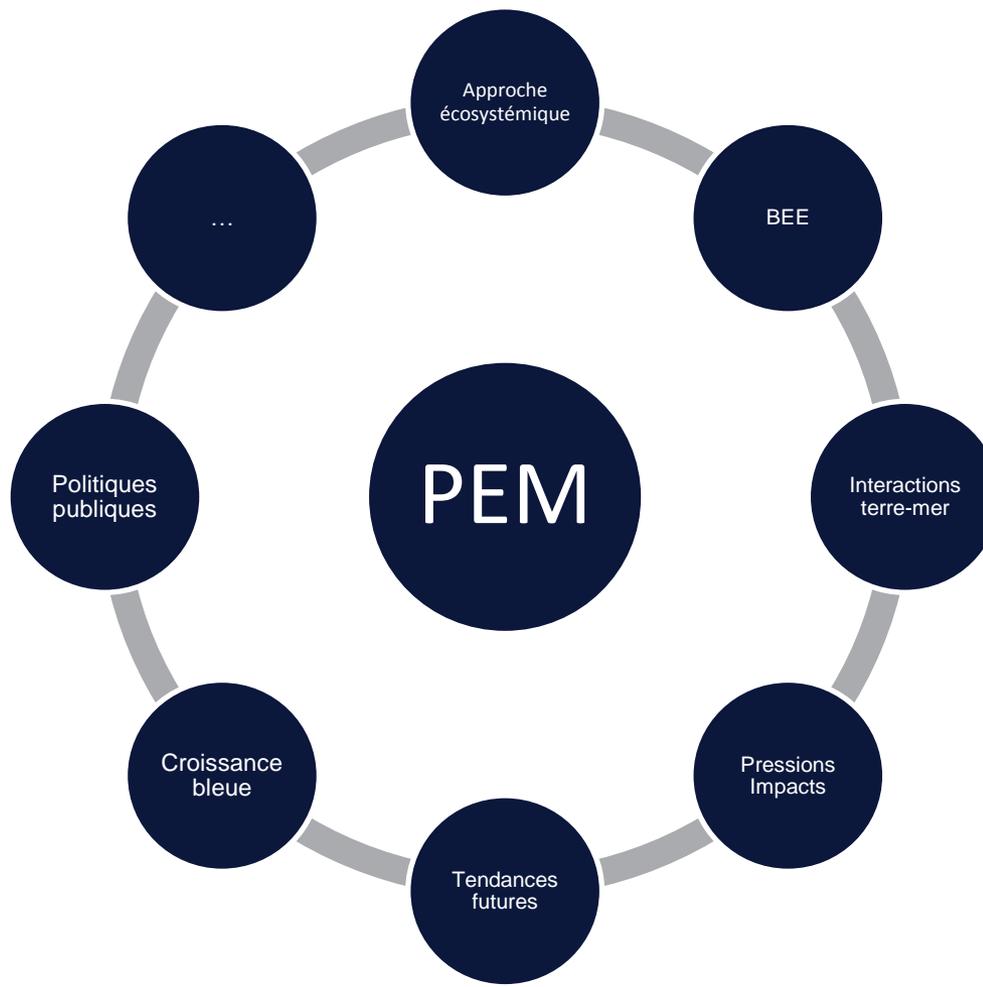
Coordination :  
Shom

Coordination :  
Rijkswaterstaat (NL)

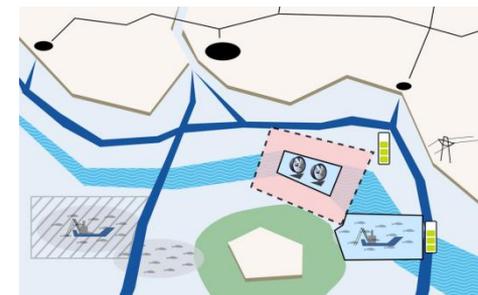
\* The project area representation of SIMWESTMED on the Western Mediterranean is indicative and represented without prejudice to maritime claims of sovereignty or jurisdiction of the countries

## Objectifs :

- Partager la connaissance relative à l'implémentation de la PEM
- Identifier les enjeux transfrontaliers et les opportunités de collaboration



Meilleures données disponibles



Documents de planification

## Interopérabilité des données en Europe à l'échelle transnationale :

- **Un cadre commun : la directive INSPIRE**
- **Mais une grande diversité :**
  - De thématiques
  - De types de données
  - De formats
  - D'échelles
  - De représentations
  - ...
- **Un outil d'expérimentation : les démonstrateurs de portails de données**



# **LES PORTAILS TRANSFRONTALIERS POUR LA PEM**



## Des principes directeurs

## Des solutions de mise en œuvre

Laboratoire de l'interopérabilité



Standards OGC INSPIRE

Reproductibilité de l'infrastructure

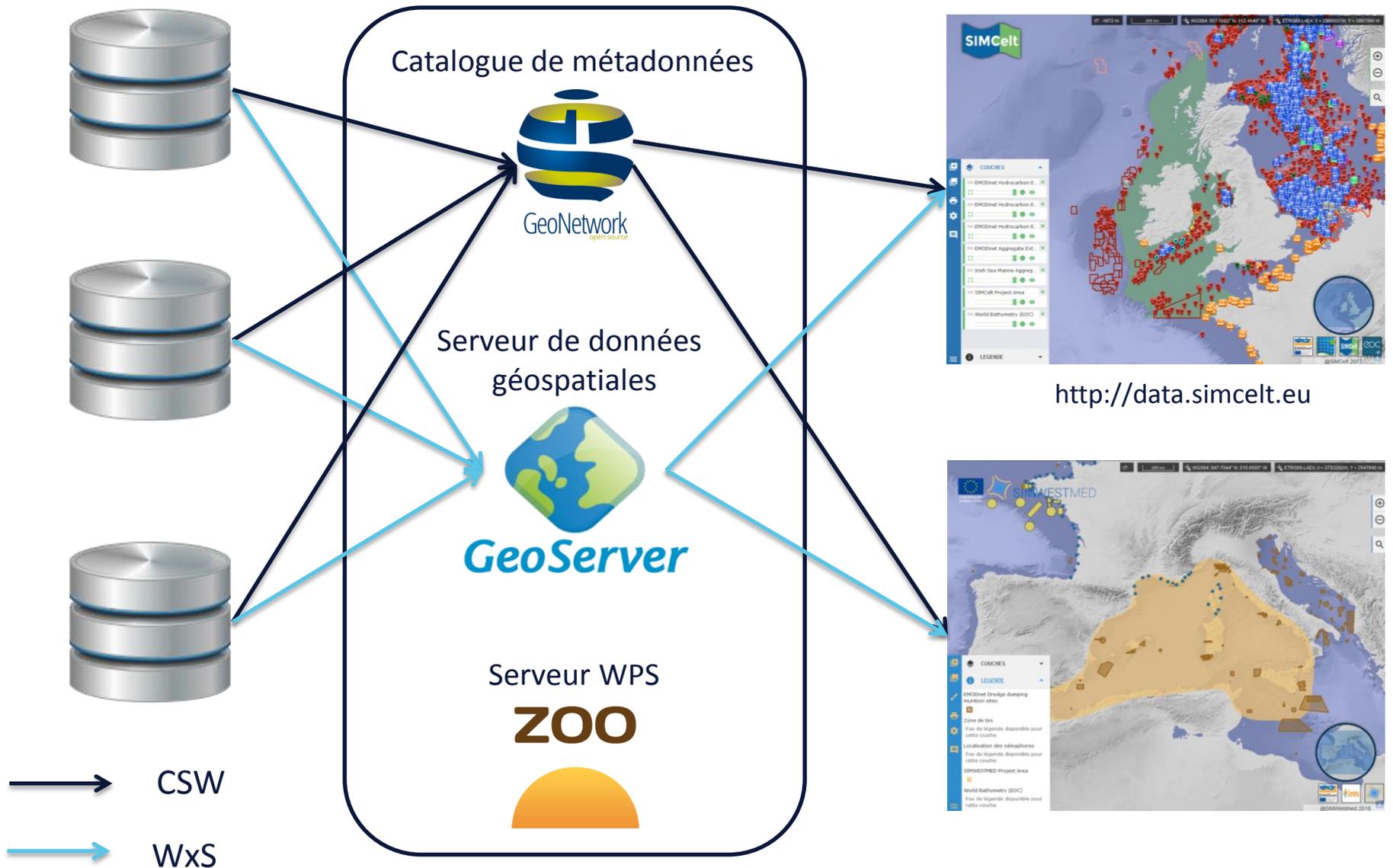


Composants open-source

Simplification de l'administration



Architecture unique



## Producteurs nationaux de données marines

**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**

*Établissement public du ministère de l'Environnement*



## Portails de planification nationaux

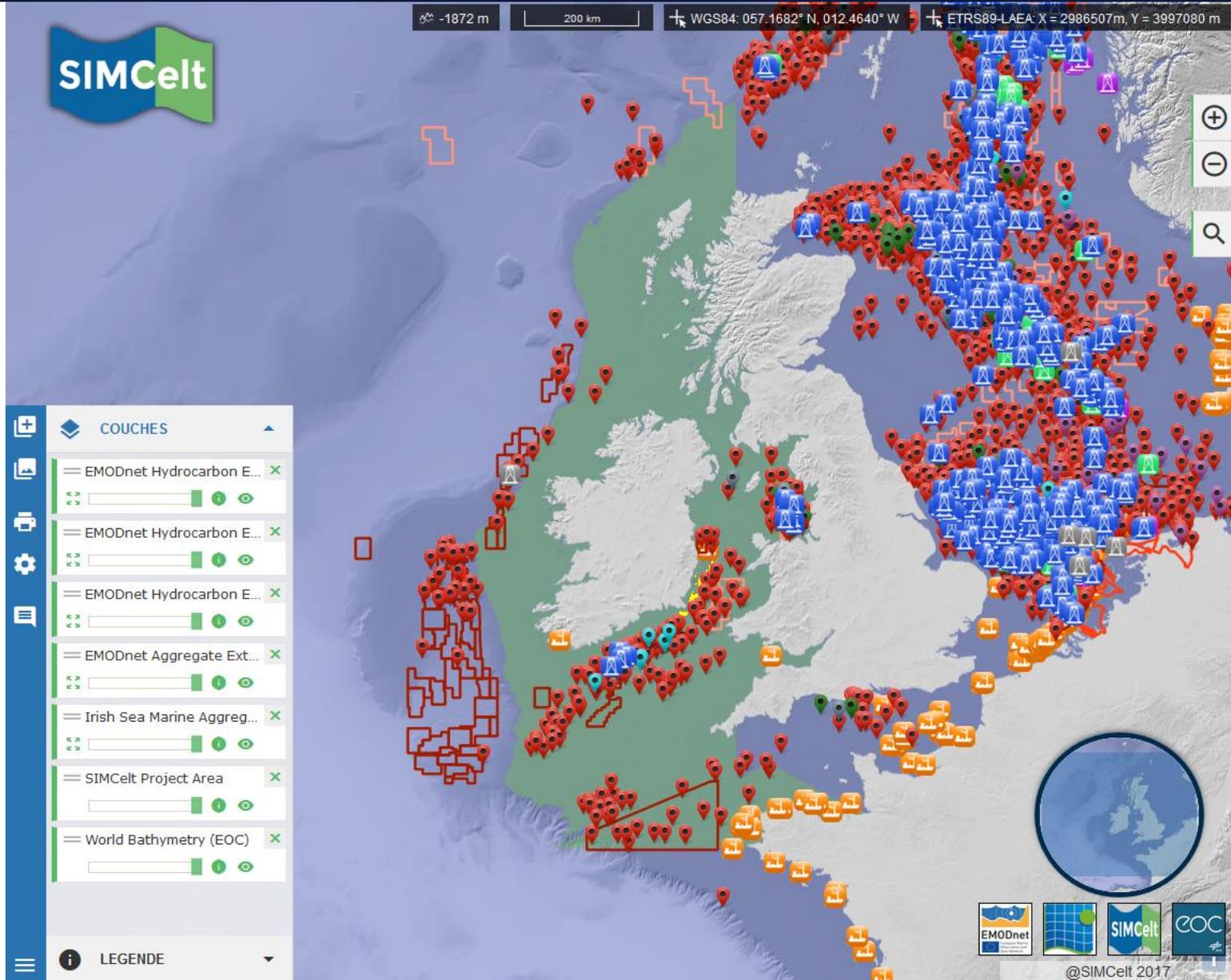


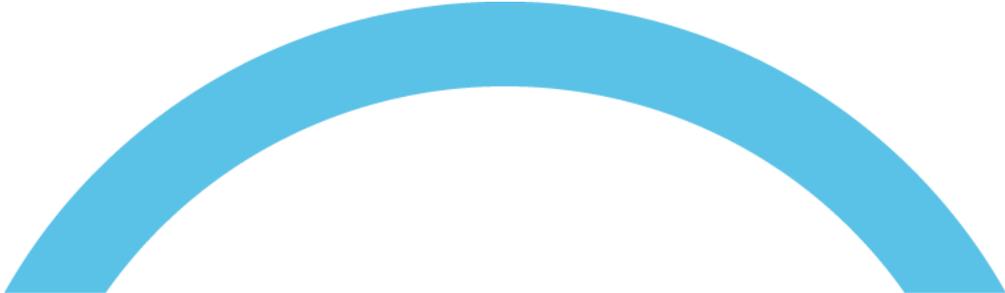
## Projets Européens



## Autres sources de données





A thick, light blue arc that curves downwards, positioned above the title text.

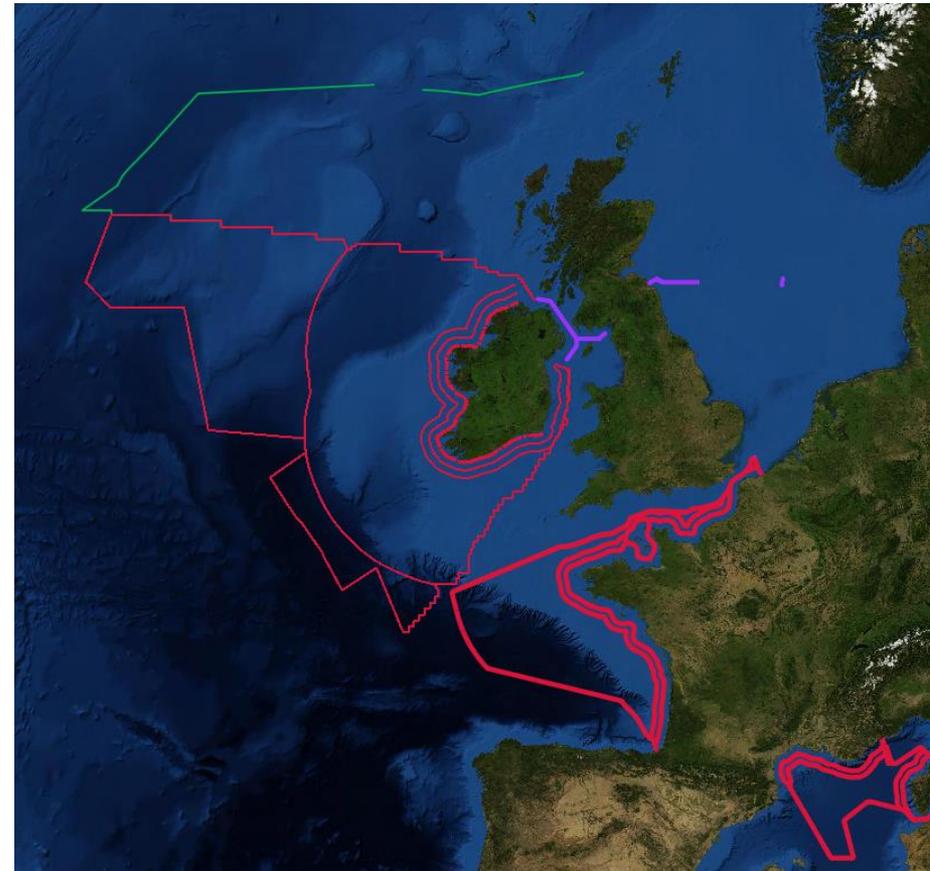
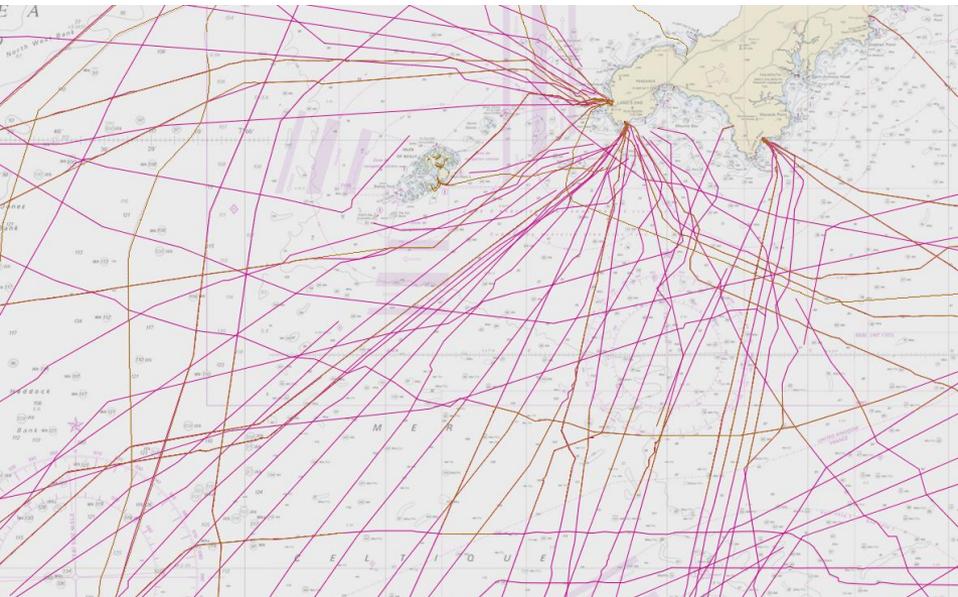
**DIFFICULTÉS RENCONTRÉES ET SOLUTIONS  
POSSIBLES**

A thick, light blue arc that curves upwards, positioned below the title text.

- **Instabilité des Web Services**
  - Inaccessibilité temporaire
  - Inaccessibilité permanente
- **Interopérabilité**
  - Entre logiciels
  - Entre protocoles
- **Documentation technique peu abondante**

- **Variabilité de mise en application de la directive INSPIRE entre Etats / organismes**
  - Métadonnées et données pas toujours disponibles en flux
  - Question du Brexit
  
- **Licences**
  - Multiplicité des licences
  - Absence de licence définie

- **Hétérogénéité des représentations**
  - Exemple : Délimitations maritimes
- **Non-concordance des sources**
  - Exemple : câbles sous-marins



- **Accompagnement des partenaires pour faire progresser la mise en conformité avec INSPIRE au sein des organisations**
- **Adoption par les partenaires d'une licence commune pour les données au sein d'un projet**
- **Production de documentation technique parmi les livrables des projets**

### **Evaluation de l'interopérabilité des données pour la PEM sur les mers Celtiques :**

- **Evolution positive grâce à la directive INSPIRE**
- **Encore de nombreux freins**

### **Perspectives :**

- **Compléter le panorama avec les zones Nord Atlantique – Méditerranée – Mer du Nord**
- **Lien avec EMODnet à créer**
  - Intégration de sources de données identifiées par le biais des projets européens de planification de l'espace maritime

**MERCI !**

