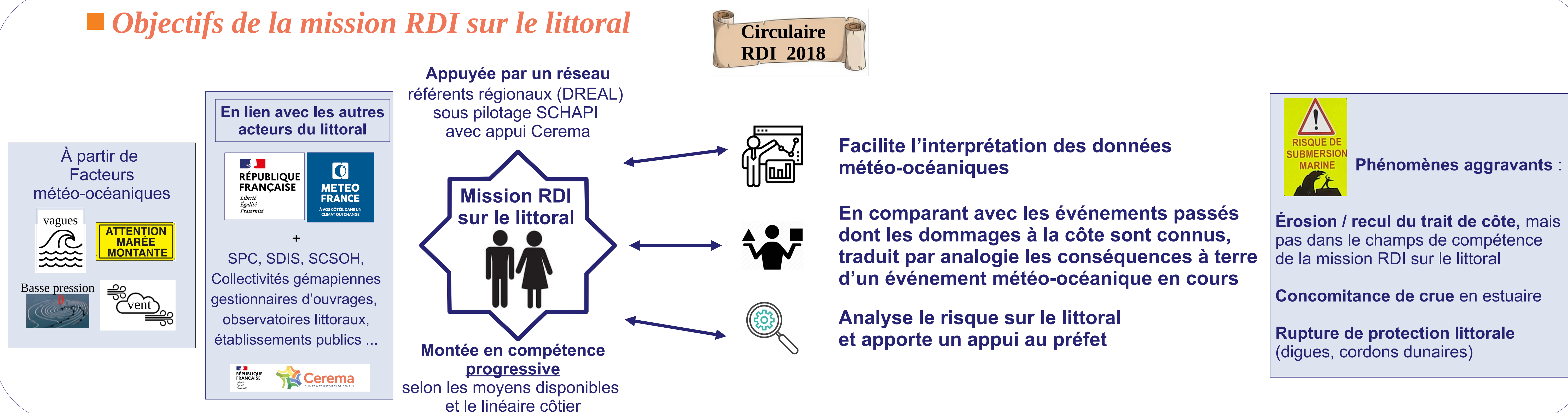


# MONTÉE EN COMPÉTENCE PROGRESSIVE DE LA MISSION RÉFÉRENT DÉPARTEMENTAL INONDATION (RDI) POUR LE RISQUE DE SUBMERSION MARINE

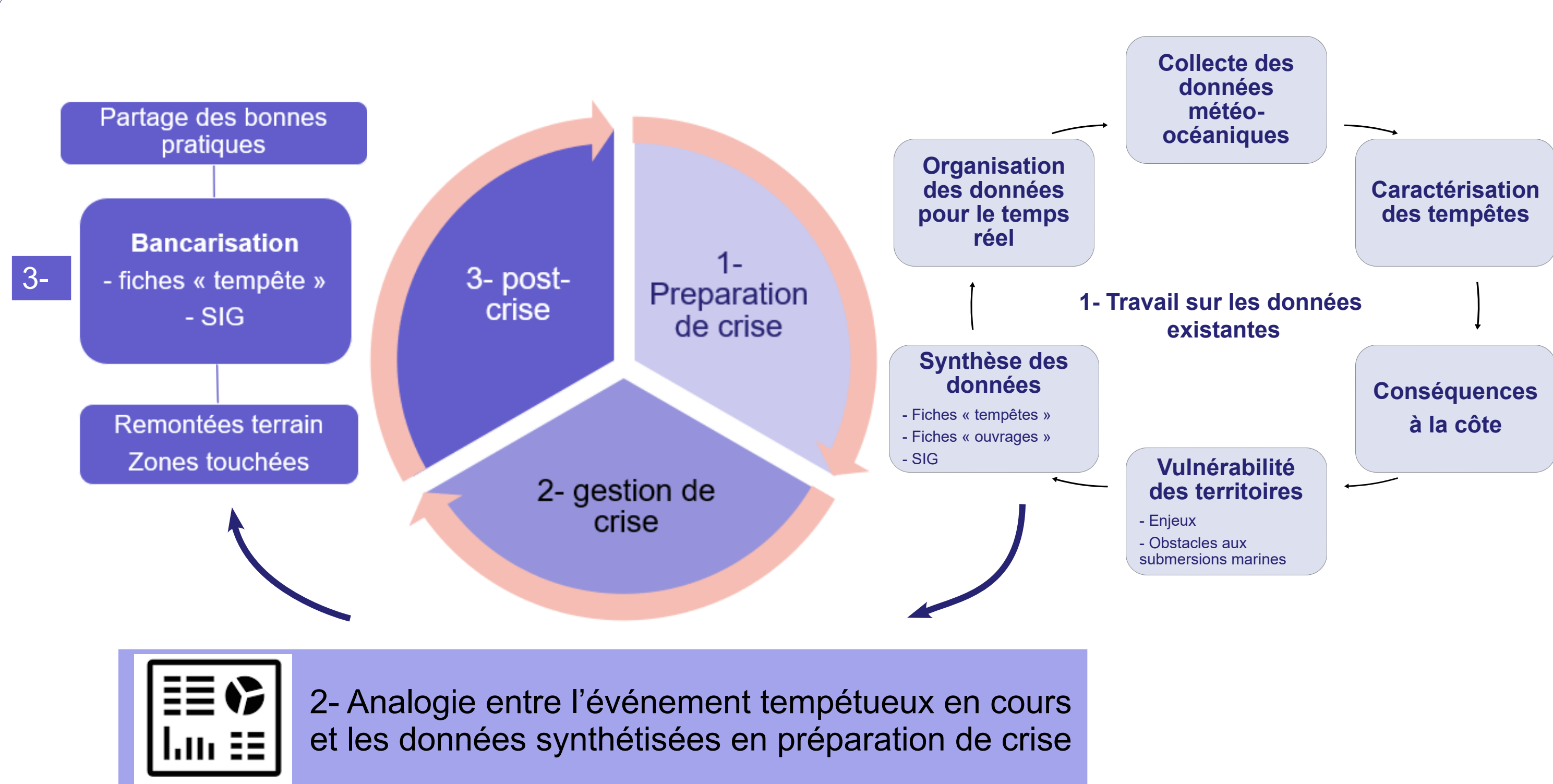
CAVELLEC Sabine <sup>1</sup>, BELIN Thomas <sup>2</sup>

1: Cerema Risques Eaux et Mer, 2: DREAL Bretagne

## Objectifs de la mission RDI sur le littoral

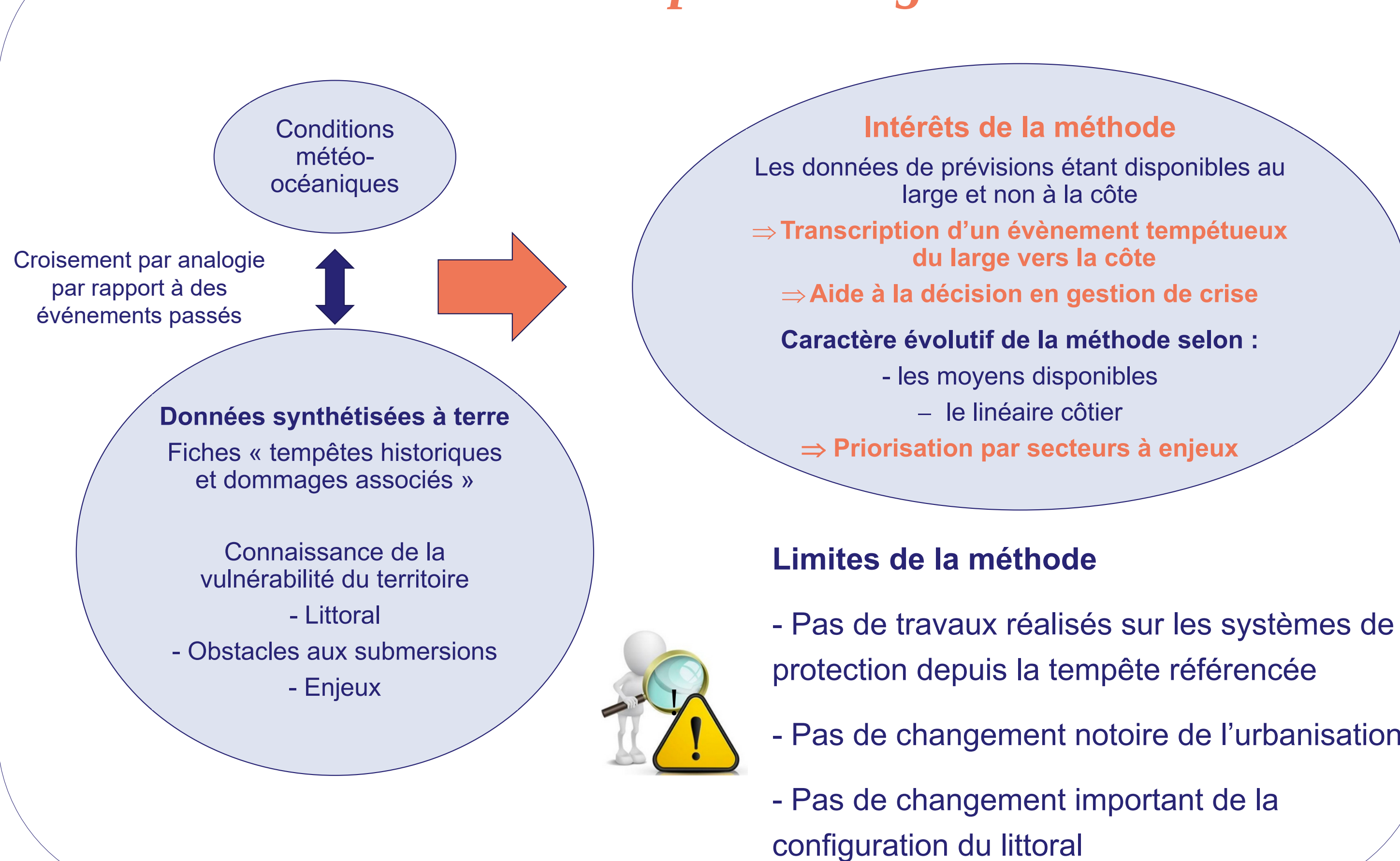


## Le contenu de la mission RDI sur le littoral



Développement du réseau de la mission RDI sur le littoral pour le partage d'informations auprès des collectivités gémapiennes / observatoires littoraux / établissements publics

## Méthode par analogie



## Outils à la disposition de la mission RDI sur le littoral pour le suivi de l'évolution du phénomène météo-océanique

**Evolution de la vigilance météorologique et de la vigilance vagues-submersion (VVS)**

- Mise en place depuis 2011
- Échelle infra-départementale (passage de 25 à 46 zones littorales) en métropole
- Extension de la vigilance jusqu'au lendemain minuit (J + J+1)
- Prévisions des phénomènes dangereux jusqu'à 7 jours

**Site dédié à la mission RDI**

- Mise à disposition de **données de prévisions météo-océaniques chiffrées**, à 48h et à moyenne échéance
- Sous forme de graphes (surcote, marée, hauteur totale en NGF et ZH, vent et pression)
- Sous forme de tableau (surcote)
- Sous forme de cartes dynamiques de modèle de vagues par façade

**Bulletin spécifique à la mission RDI sur le littoral et notices associées**

- Production par Météo-France depuis décembre 2020, dès VVS de niveau jaune

**Formations nationales et régionales**

- Mise en place depuis 2019, sous maîtrise d'œuvre SCHAPI avec participation de Météo-France, du CEREMA et du SHOM

**Mise en place d'un référentiel documentaire national**

- Fascicules / guide RDI
- Bonnes pratiques
- Extranet dédié [pch.metier.e2.rie.gouv.fr/referent-departemental-inondation-r447.html](https://pch.metier.e2.rie.gouv.fr/referent-departemental-inondation-r447.html)
- Espace Osmose collaboratif dédié [https://osmose.numerique.gouv.fr/jcms/p\\_3870854/fr/mte-mission-rdi-animation-nationale-ddt-m](https://osmose.numerique.gouv.fr/jcms/p_3870854/fr/mte-mission-rdi-animation-nationale-ddt-m)

**Marine**

- Bulletins Côtiers
- Bulletins RDI Littoral
- Surcotes
- Modèles de vagues

**Bulletin RDI Littoral du 10 janvier 2023 à 06h00**

**FINISTÈRE (DR)**

**Données météo (source : Météo-France - Stations SYNOP+Radome)**

**Niveaux marins (source : Shom)**

**Bulletins VVS (source : Météo-France)**

**Bulletin RDI littoral (source : Météo-France)**

**Développements réalisés par le Cerema pour aider la mission RDI sur le littoral**

**la Fiche tempête**

**Caractéristiques météo-océaniques**

**Dommages à terre**

**Objectifs**

- Bilan des événements tempétueux passés
- Garder en mémoire le passé
- Déterminer des signatures particulières de tempêtes potentiellement « à risques »
- Comparer en opérationnel aux données chiffrées du bulletin RDI-Littoral
- Améliorer les seuils de VVS

**C'est une aide à la décision**

**Partie remplie automatiquement par webscraping, via une interface à partir de données in situ :**

- Candhis (houle), hydroportail (hauteur d'eau), Synop et RADOME (vent et pression) et data.shom (marée et niveaux marins)
- Pas de données de modélisation

**Création d'une liste métier via l'application SCOUT**

pour réaliser les relevés de dommages en lien avec la BD repères de crue

**Création automatique en moins de 2 minutes**

**Etats de mer (source : Candhis)**

**Hauteurs Eau (source : Hydroportail)**

**Données météo (source : Météo-France - Stations SYNOP+Radome)**

**Niveaux marins (source : Shom)**

**Bulletins VVS (source : Météo-France)**

**Bulletin RDI littoral (source : Météo-France)**

**Test pour la mission RDI du Finistère : Génération automatique des tableaux, cartes et graphes des données de mesures in situ - Exemple : la tempête Justine - janvier 2021**

## Conclusions et Perspectives

- Avoir un référentiel commun national et des outils pour mieux se préparer et améliorer la gestion de crise
- A court terme : poursuite des développements engagés, notamment pour réduire les temps de collecte de données
- A moyen / long terme : Poursuite du travail multi-partenarial en lien avec la feuille de route submersion marine
- vers la modélisation déterministe de zones tests