

Centre de Données et de Services THEIA-IUEM | Brest

Site internet : <https://www-iuem.univ-brest.fr/observation/osirisc/>



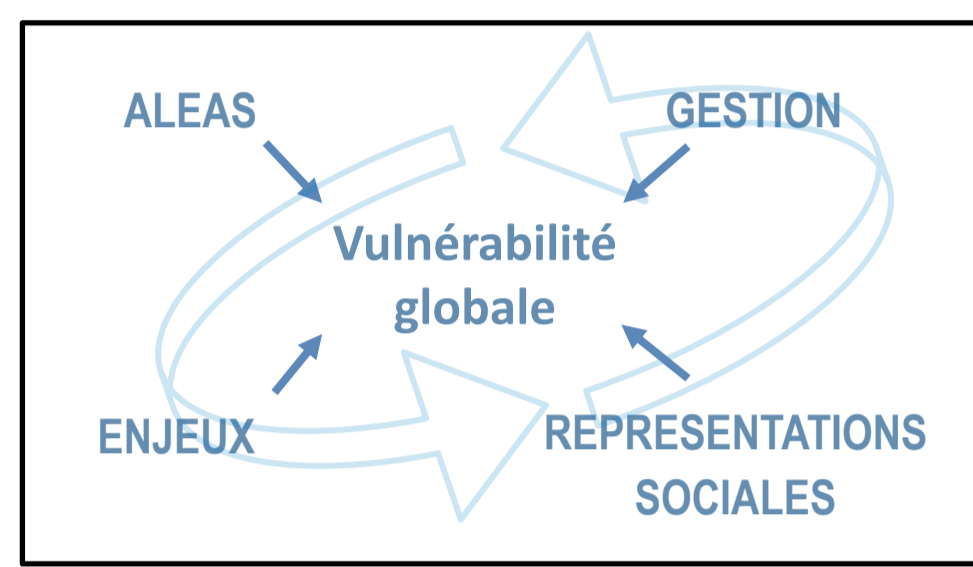
Expertises scientifiques



Gouvernance

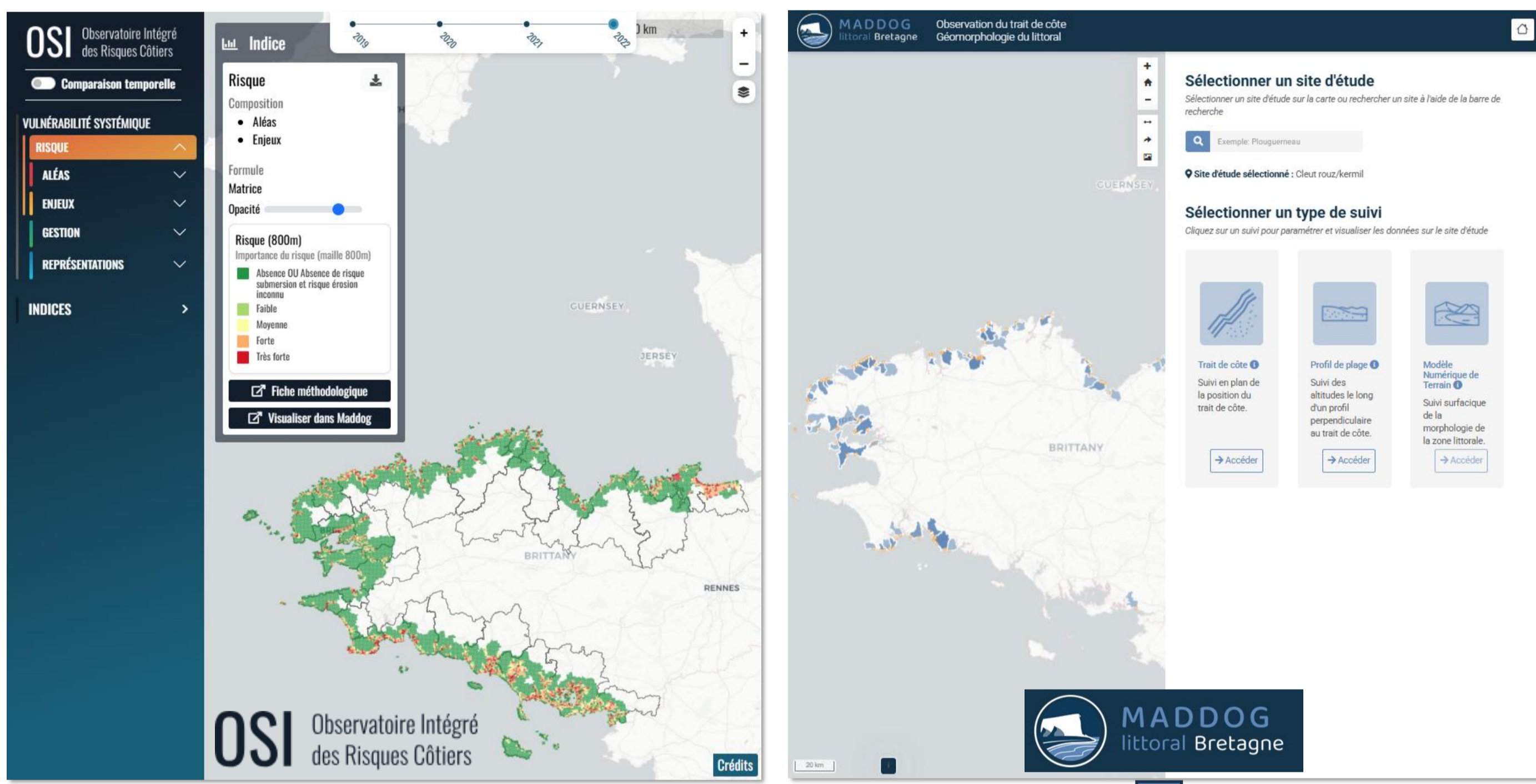
- > **Responsables scientifiques** : Nicolas Le Dantec, Alain Hénaff (UBO)
- > **Responsable technique** : Quentin Ruaud (UBO)
- > **Contributeurs** : Makan Gandit, Lola Deho, Marion Jaud, équipe OSIRISC, Yuji Kato, Julie Pierson, Mathias Rouan (UBO, CNRS)

Modèle d'observation collaborative scientifiques - collectivités Co-construction et co-acquisition

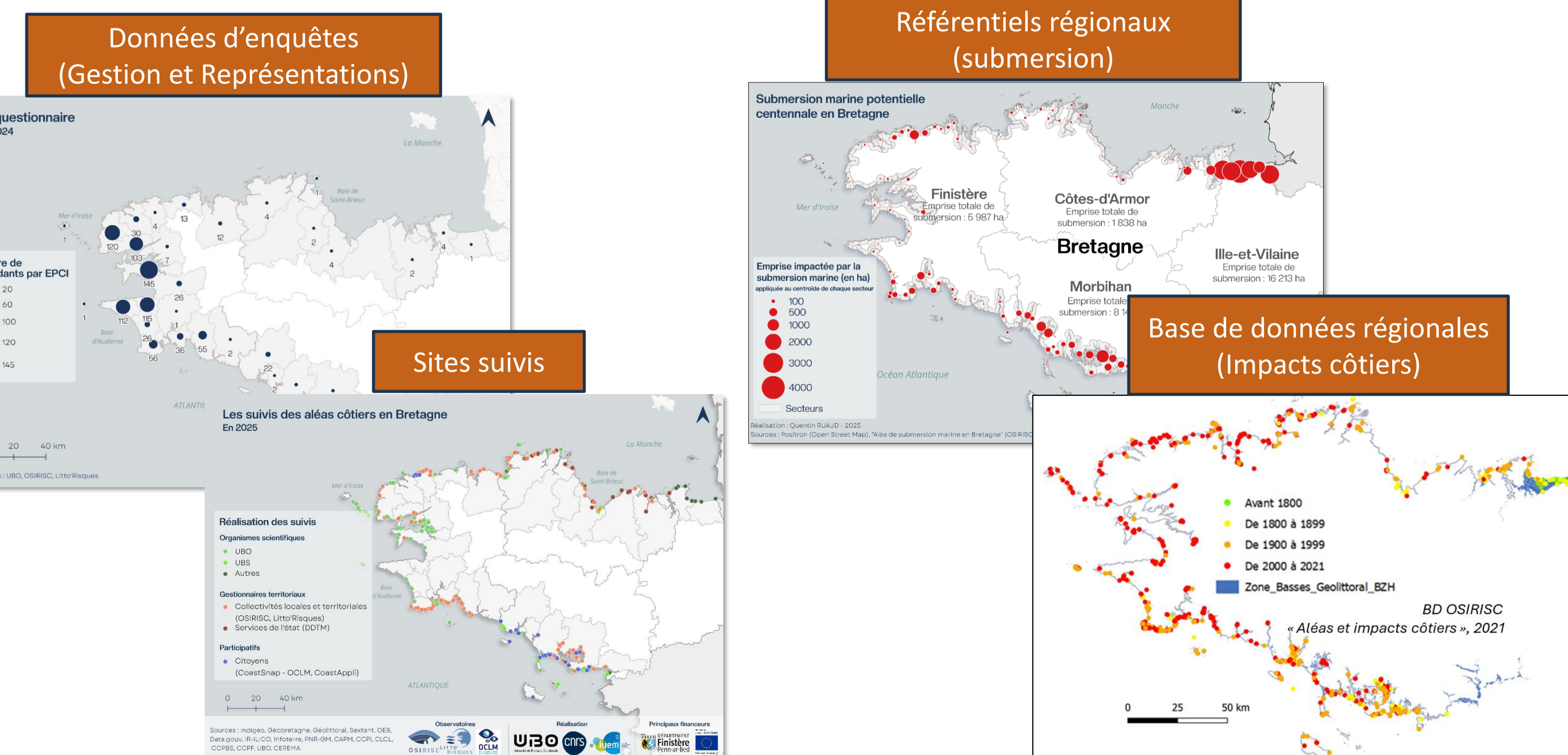
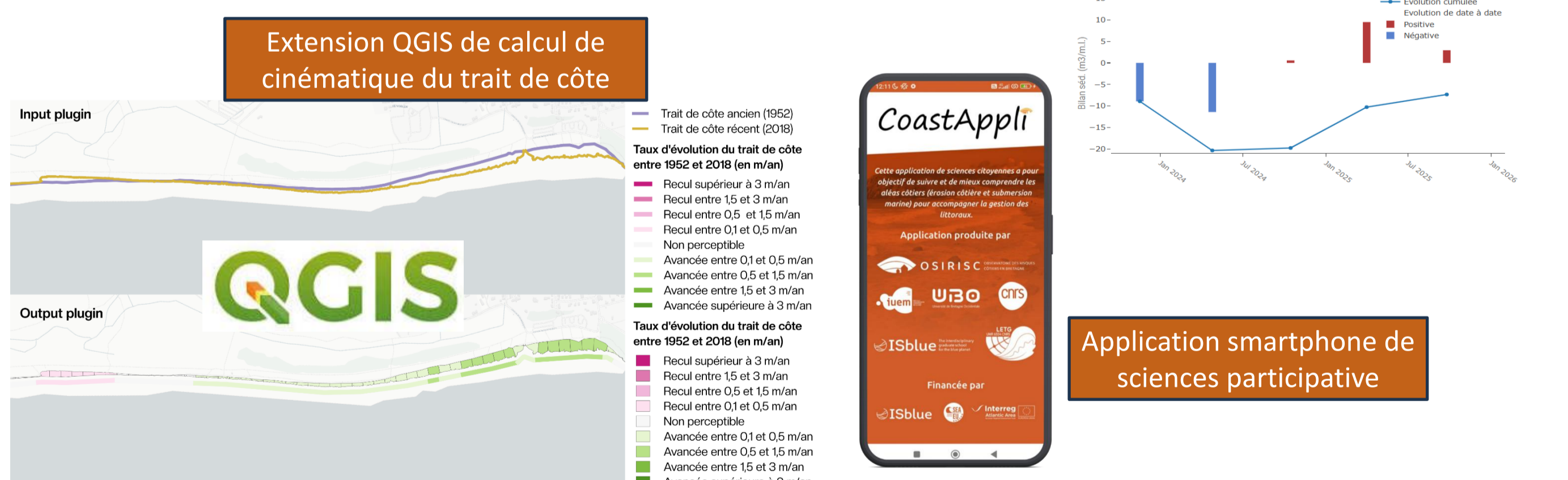
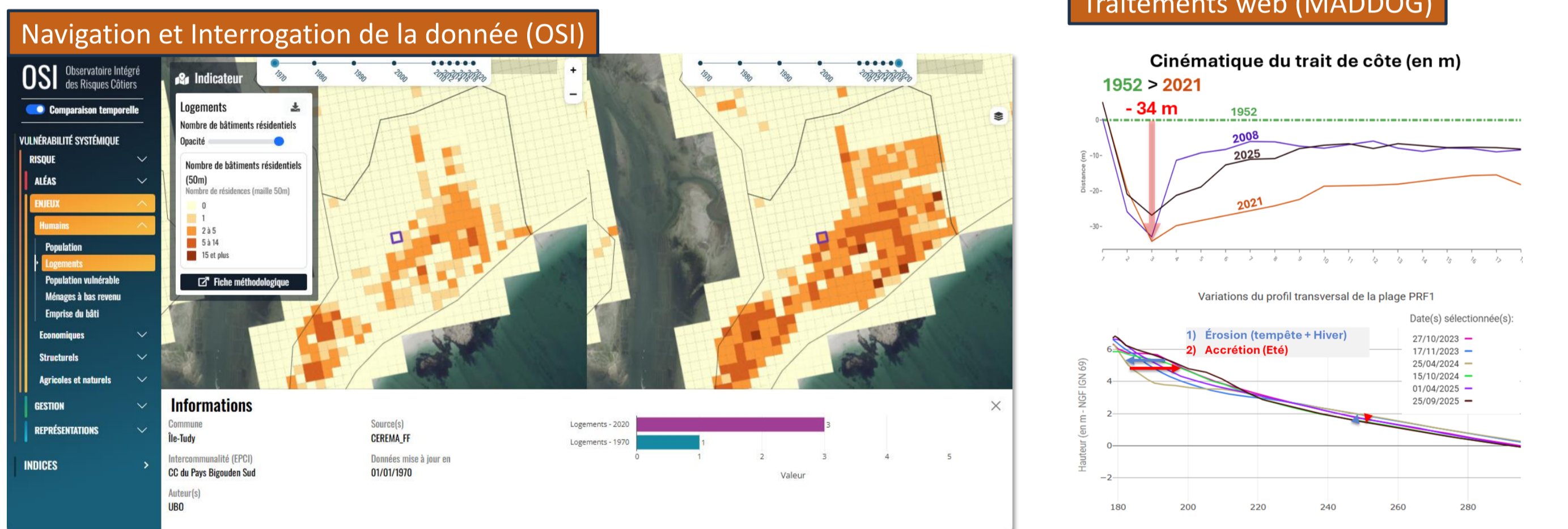


Activités de diffusion

- > Navigation spatiale, temporelle et thématique dans la vulnérabilité globale aux risques côtiers
- > Visualisation et manipulation de données terrain



Activités de production



- > **Thématiques** : Risques côtiers (érosion et submersion), géographie, géosciences, psychologie, appui aux politiques publiques (production de connaissances, partage d'expertise, montée en compétences des territoires, outil d'aide à la décision)

A l'interface entre ODATIS et THEIA : volet évolution morpho-sédimentaire du littoral (outil MADDOG)

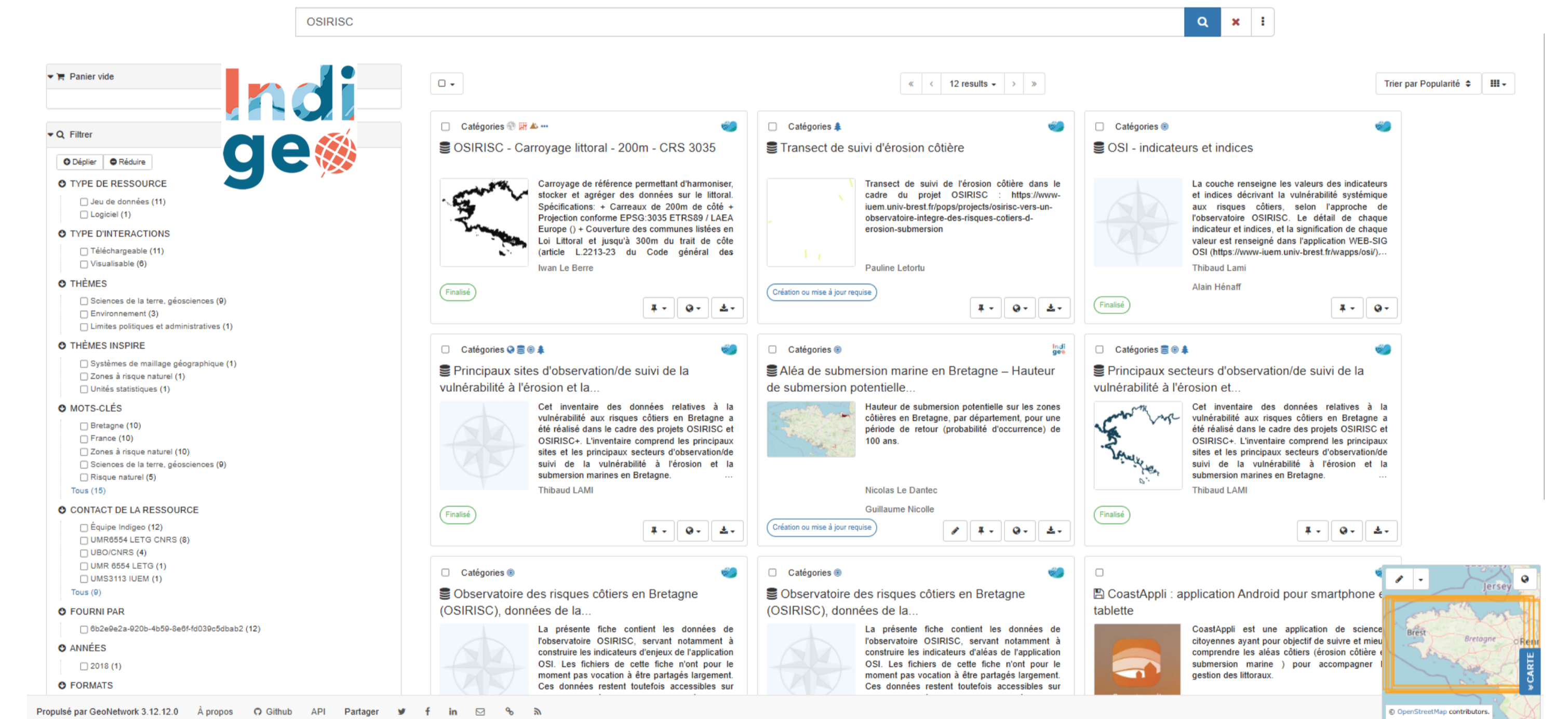
Expertises techniques :

- o Production, traitement, analyse, diffusion de l'information géographique (SIG, bases de données spatialisées)
- o Collecte de données multi-sources (multi-méthodes) sur les composantes de la vulnérabilité globale aux risques côtiers

Projets structurants

- Partenariat Litto'Risques (Département du Finistère, UBO, Cerema): accompagnement des collectivités locales (depuis 2019)
- Programme FEDER Région Bretagne: déploiement d'OSIRISC sur de nouveaux territoires, nouveaux enjeux sectoriels (2024-2027)
- CNRS Innovation PISE: consolidation et dissémination (2026-2028)

- > **Données OSIRISC via le Catalogue de l'infrastructure de données géographiques INDIGEO (FAIRISATION et lien avec le catalogue Theia en construction)**



Infrastructure numérique Applications cartographiques webSIG

