

Enjeux d'érosion en Baie de Wissant



Contexte géographique du territoire



Localisation



Contexte paysager



21 communes
22 000 habitants
183 km²

Un ensemble d'entités bien distinctes

Baie de Wissant

>Etat des lieux des rythmes d'évolution

Le déficit global en baie de Wissant est de l'ordre de **10 000 000 de m³** de sable en près d'un siècle

Enjeux d'érosion

-Plage de Wissant (dune d'amont et dune d'aval, au nord et au sud du perré (appelé communément « digue promenade » reconstruit en 2015

-Plage du Châtelet à Tardinghen

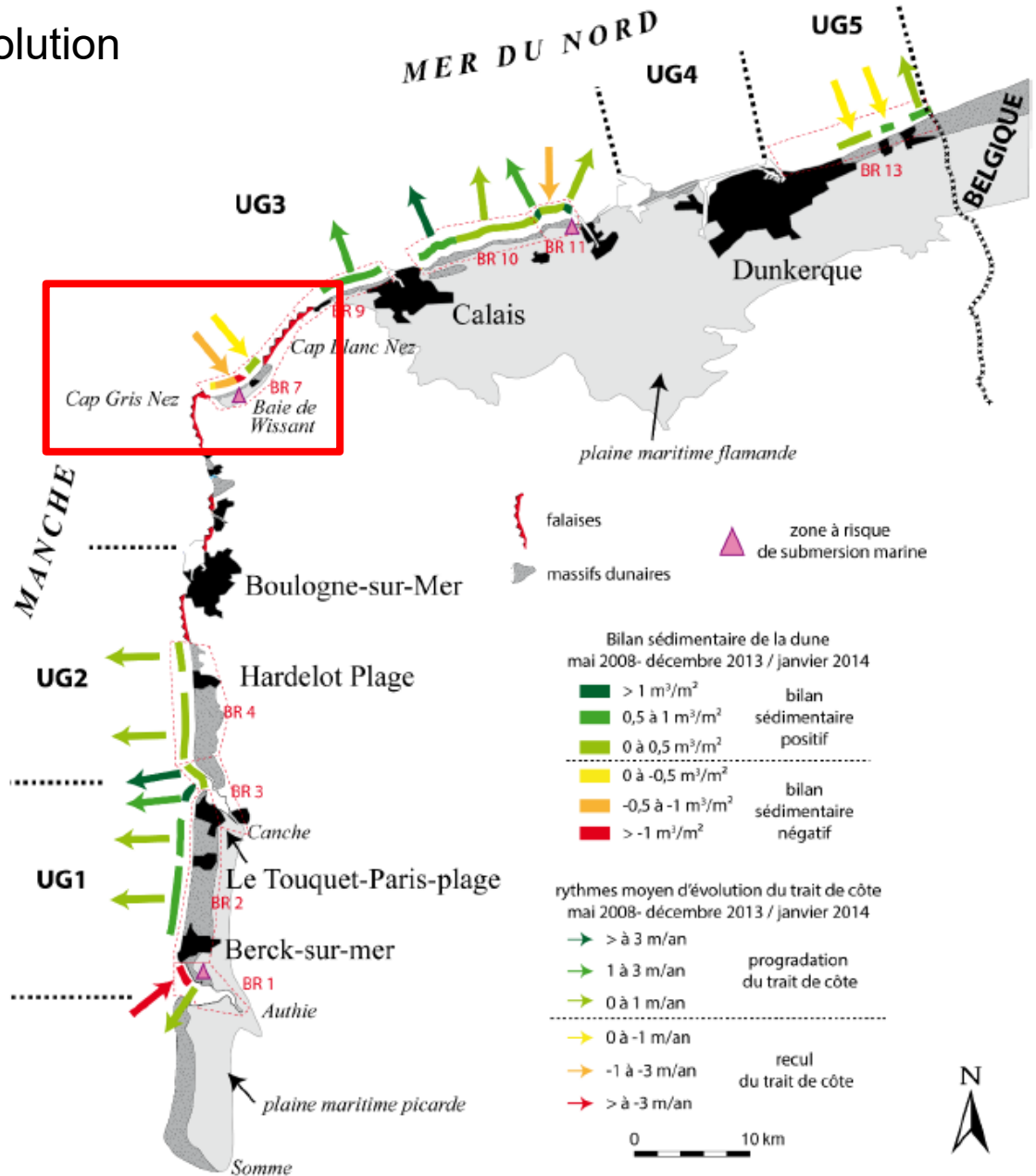


Fig. 254 : Schéma de synthèse de l'évolution du trait de côte et des bilans sédimentaires des massifs dunaires du littoral de la Côte d'Opale. BR= Bassin de Risque. UG=Unité de Gestion sédimentaire.

« Digue » promenade de Wissant – Classé Grand Site de France



Wissant - Dune amont



Wissant – suivi état dune d'aval - 2020



Wissant – état dune d'aval actuel

> Pas de recul du trait de côte grâce au ré-ensablement pluri-annuel (3 fois par an)



Marais de Tardinghen, et son cordon dunaire



Localisation du linéaire de modules en bois, en rouge.

Etude spécifique sur les enjeux d'érosion en Baie de Wissant

Conclusion

Projet de rechargement massif de la Baie de Wissant abandonné, faute du coût :

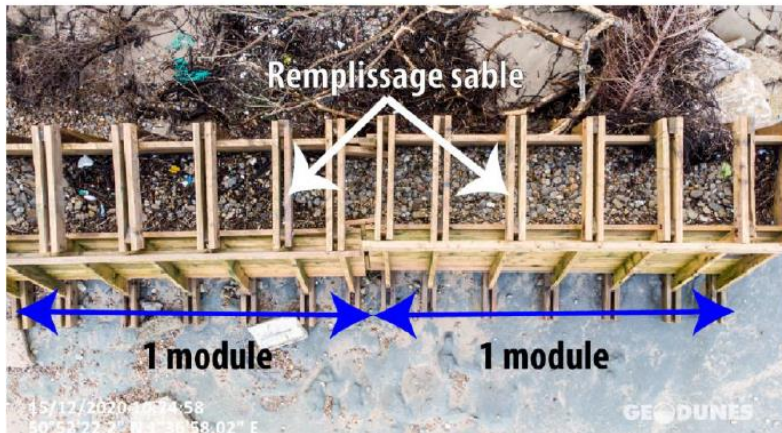
- Tendances actuelle érosive ne pourrait pas être inversée, même en considérant un apport massif de sable (1,7 million de m³) sur un linéaire de 3 km.
- Coût des travaux estimés : 35 M€
- Coût d'entretien estimé : 25 M€ sur 10 ans

- Information Budget GEMAPI : env. 500 000€/an

Autres solutions envisagées :

Aménagement et protection douce des massifs dunaires

Solution de court terme mise en place



Pose de modules en bois

- 500m à Tardinghen
- 100m à Wissant

+

Ré-ensablement annuel (dune aval)
(4 000 m³)



Modules en bois in-situ



Linéaire de modules en bois, plage du Châtelet, Tardinghen, Juin 2021.

Modules en bois in-situ



Phase d'installation du linéaire de modules en bois, dune d'amont, Wissant, Juillet 2021.

De la nécessité d'un partenariat CEREMA / ANEL

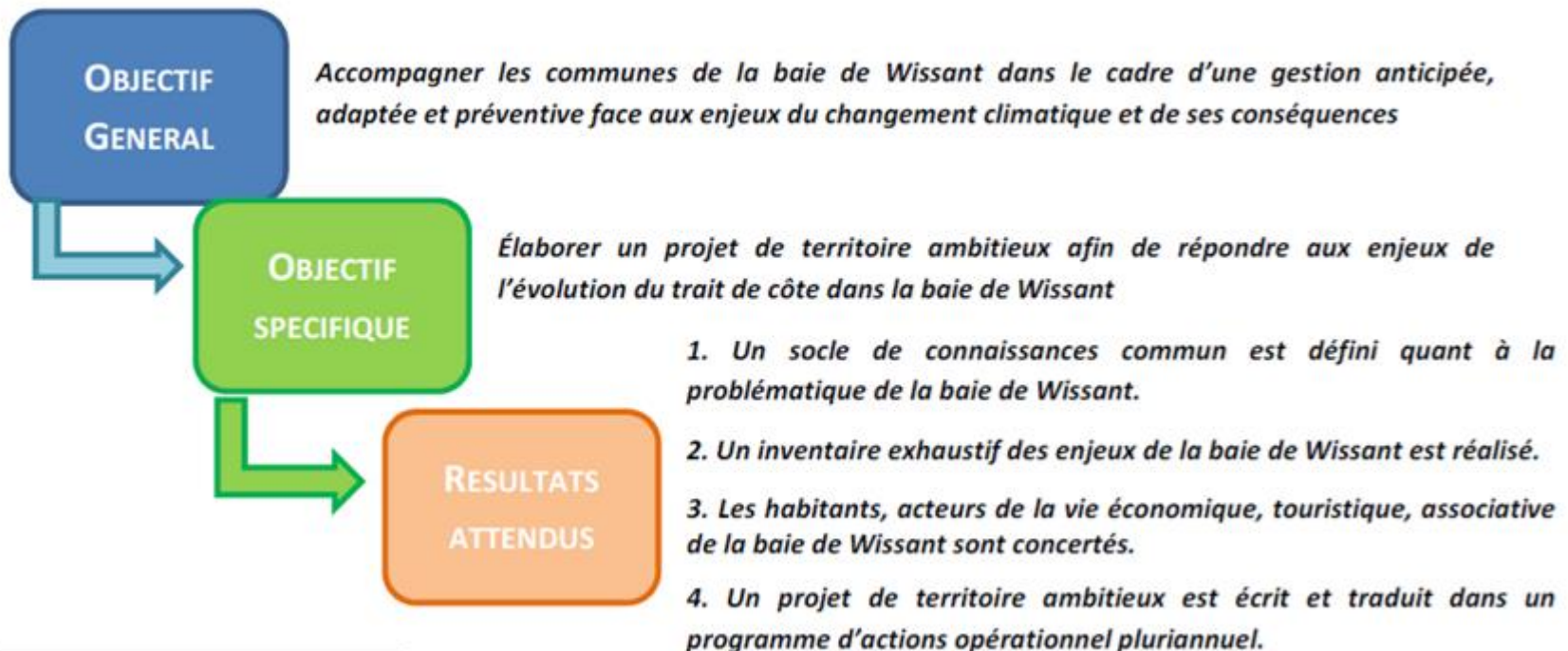


Lauréat appel à projet CEREMA-ANEL

Pour une gestion du littoral dans le contexte du changement climatique (solution de moyen et long terme)

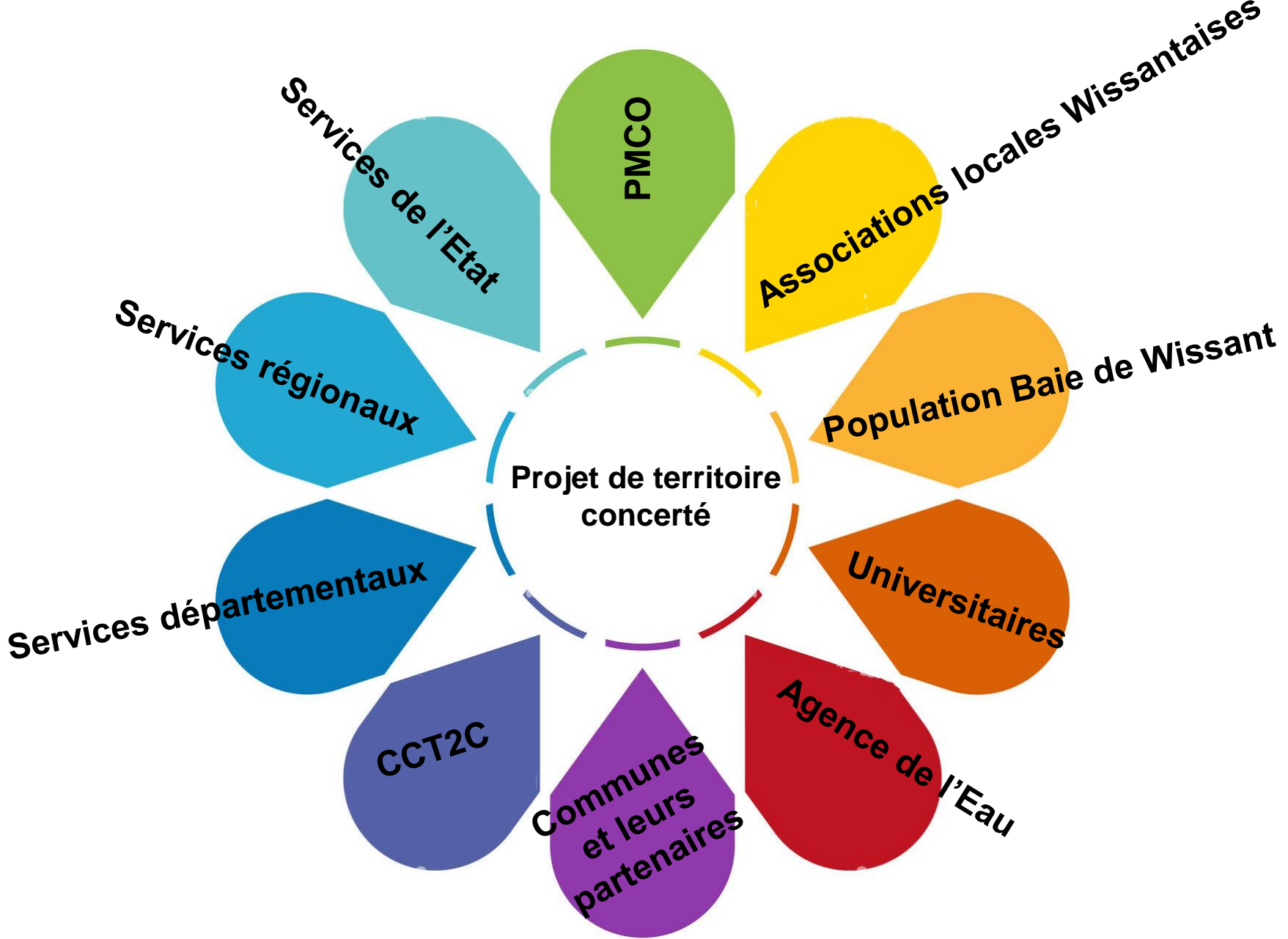
Nos attentes :

- Compilation globale des études existantes, des enjeux et diffusion de l'information aux populations concernées tout au long du projet (Phase 1, 2, 3)
- Elaboration d'une stratégie court / moyen / long terme dans un projet de territoire construit en concertation, proposant des solutions concrètes (Phase 4)



Intégration des parties prenantes





+ **Communication** sur l'état d'avancement tout au long du projet

Merci de votre attention 19