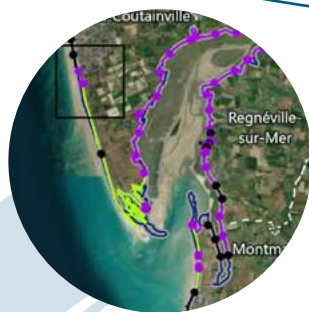


Réseau d'Observation du Littoral Normandie - Hauts-de-France

PORTFOLIO n°14

Septembre 2026

Quelques mots d'introduction

Le Réseau d'Observation du Littoral de Normandie et des Hauts-de-France met à disposition des élus et des acteurs du littoral des outils de diffusion et de valorisation de la connaissance scientifique et technique sur la dynamique et les risques côtiers. Parmi ces outils, le portfolio vous présente un choix de quelques documents phares issus de la production du ROL et de ses partenaires sur les problématiques littorales.

Ce portfolio de septembre 2026 présente les cartes élaborées dans le cadre de la journée « Université d'été » à destination des élus de Coutances Mer et Bocage. Organisée conjointement par la collectivité et l'ANBDD le 31 août 2026, cette journée fut consacrée à la thématique du littoral et avait pour objectif de construire une base de connaissances commune sur les risques côtiers. Diverses interventions ont permis de revenir sur les manifestations du changement climatique et les évolutions du littoral mais également de présenter les acteurs et les actions déjà à l'œuvre sur le territoire.

A cette occasion, le ROL a présenté ses outils et actions à destination des élus, leur permettant ainsi de connaître et de se saisir de nos outils.

15 cartes ont été réalisées et présentées aux participants, autour de plusieurs thématiques :

- A l'échelle régionale :
 - le transit sédimentaire
 - la vulnérabilité du bâti au travers de l'indicateur IBC
 - les communes inscrites au décret liste de la loi Climat et Résilience
 - les territoires engagés dans le dispositif Notre Littoral Pour Demain
 - les différents Plans de Prévention des Risques Naturels
 - les différents programmes en lien avec le risque inondation
- A l'échelle de la communauté de communes :
 - la tendance d'évolution du trait de côte
 - l'artificialisation du trait de côte
 - la profondeur des nappes phréatiques en période de très hautes eaux
 - l'élévation potentielle du niveau de la mer en lien avec le changement climatique.

Bonne consultation !





L'organisation de cette « Université d'été » et la réalisation des cartes s'intègrent dans le projet FANAL (Faciliter l'Action Normande pour l'Adaptation du Littoral au changement climatique) porté par l'ANBDD (Agence Normande de la Biodiversité et du Développement Durable) et le ROL (Réseau d'Observation du Littoral Normandie Hauts-de-France).

Ce projet a pour but de favoriser, en Normandie, l'appropriation de la connaissance, promouvoir les expériences et accompagner le passage à l'action des territoires littoraux pour plus de résilience face au changement climatique.

PROJET

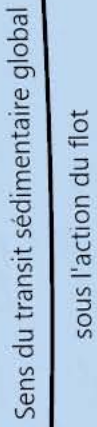


FINANCÉ PAR



Pour plus d'informations, consultez l'ensemble des thématiques de l'atlas dynamique du ROL sur www.rolnhdf.fr



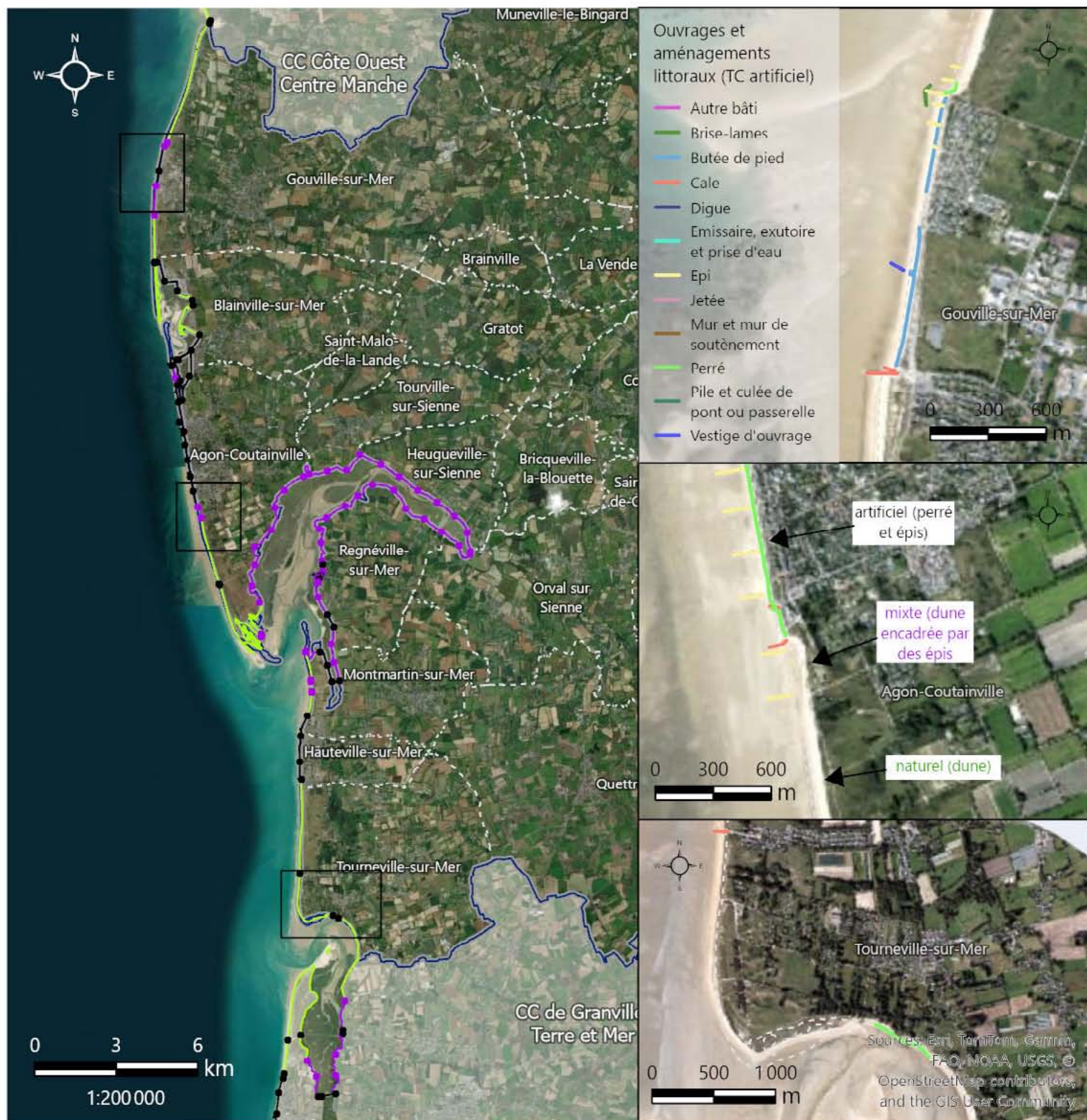




Tendance d'évolution du trait de côte entre 1947 et 2023
tous les 10 mètres en m/an

- Avancée supérieure à 3 m/an
- Avancée entre 1,5 et 3 m/an
- Avancée entre 0,5 et 1,5 m/an
- Avancée entre 0,1 et 0,5 m/an
- Non perceptible
- Recul entre 0,1 et 0,5 m/an
- Recul entre 0,5 et 1,5 m/an
- Recul entre 1,5 et 3 m/an
- Recul supérieur à 3 m/an

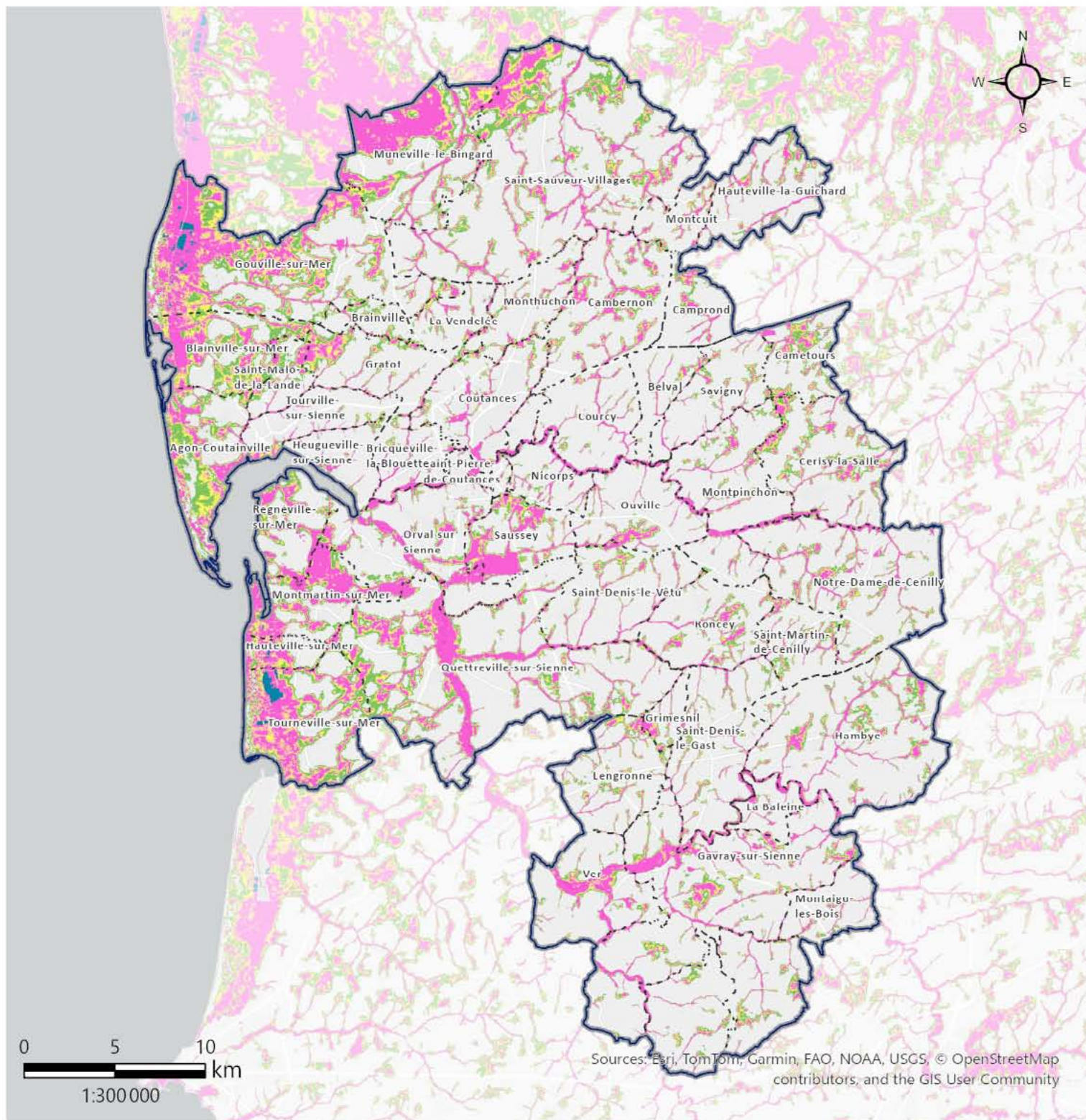
- Communauté de communes
- Coutances Mer et Bocage
- Communes



Communauté de communes
Coutances Mer et Bocage

Communes

EPCI littoraux



 Zone de débordement constaté des nappes

Profondeur de nappes

 moins de 0.1 m

 de 0.1 à 0.5 m

 de 0.5 à 1 m

 de 1 à 2.5 m

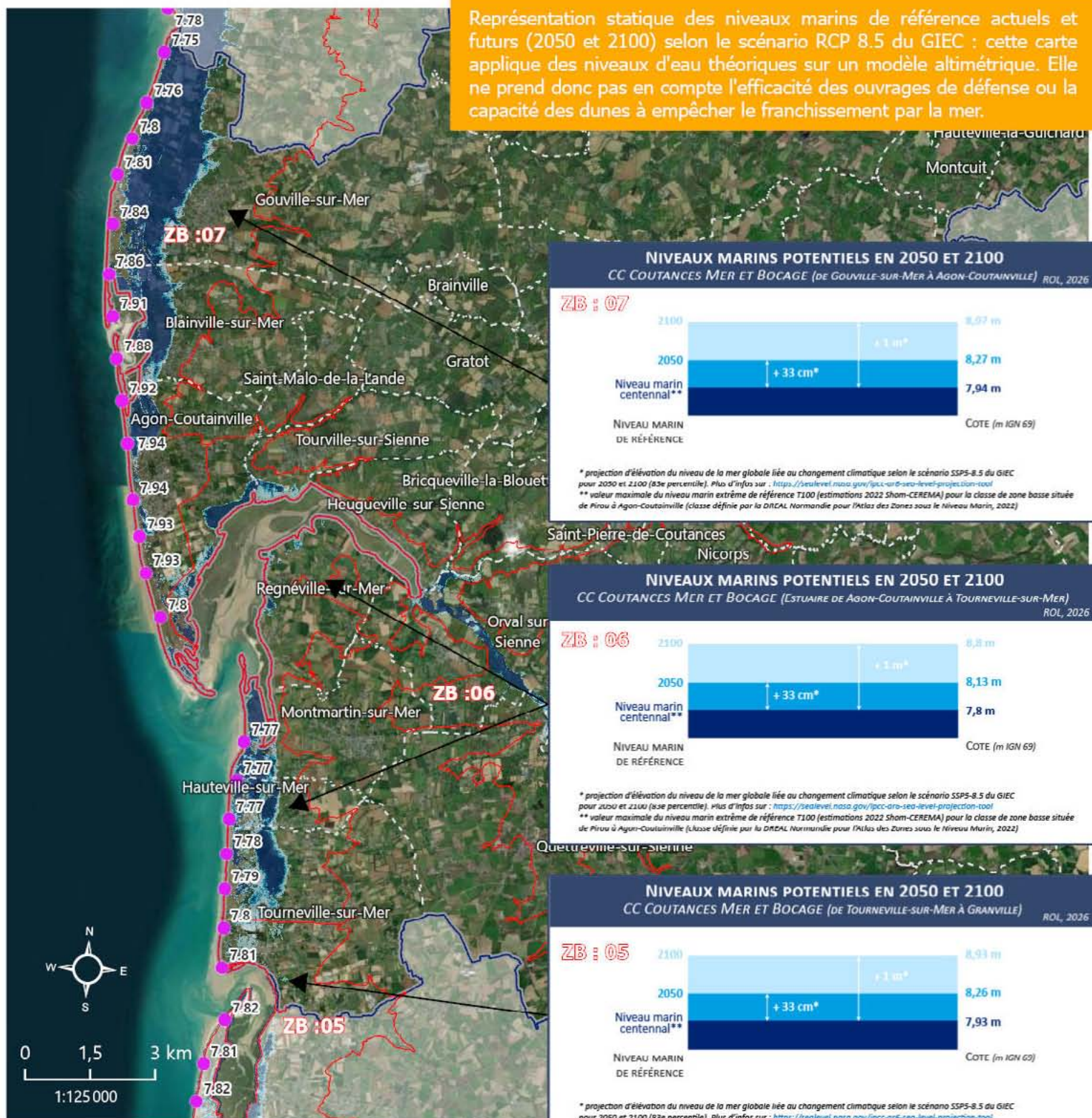
 Communes

 Communauté de communes
Coutances Mer et Bocage

Sources : Atlas des remontées de nappes - zones non saturées (ZNS) DREAL Normandie 2024,

limites administratives BD TOPO® IGN, World Imagery ESRI

Réalisation : ROLNHDF, 2026



Estimation des niveaux extrêmes de pleine mer le long du trait de côte

T100ans



classe de zones basses (DREAL Normandie, 2022)

ZB : XX

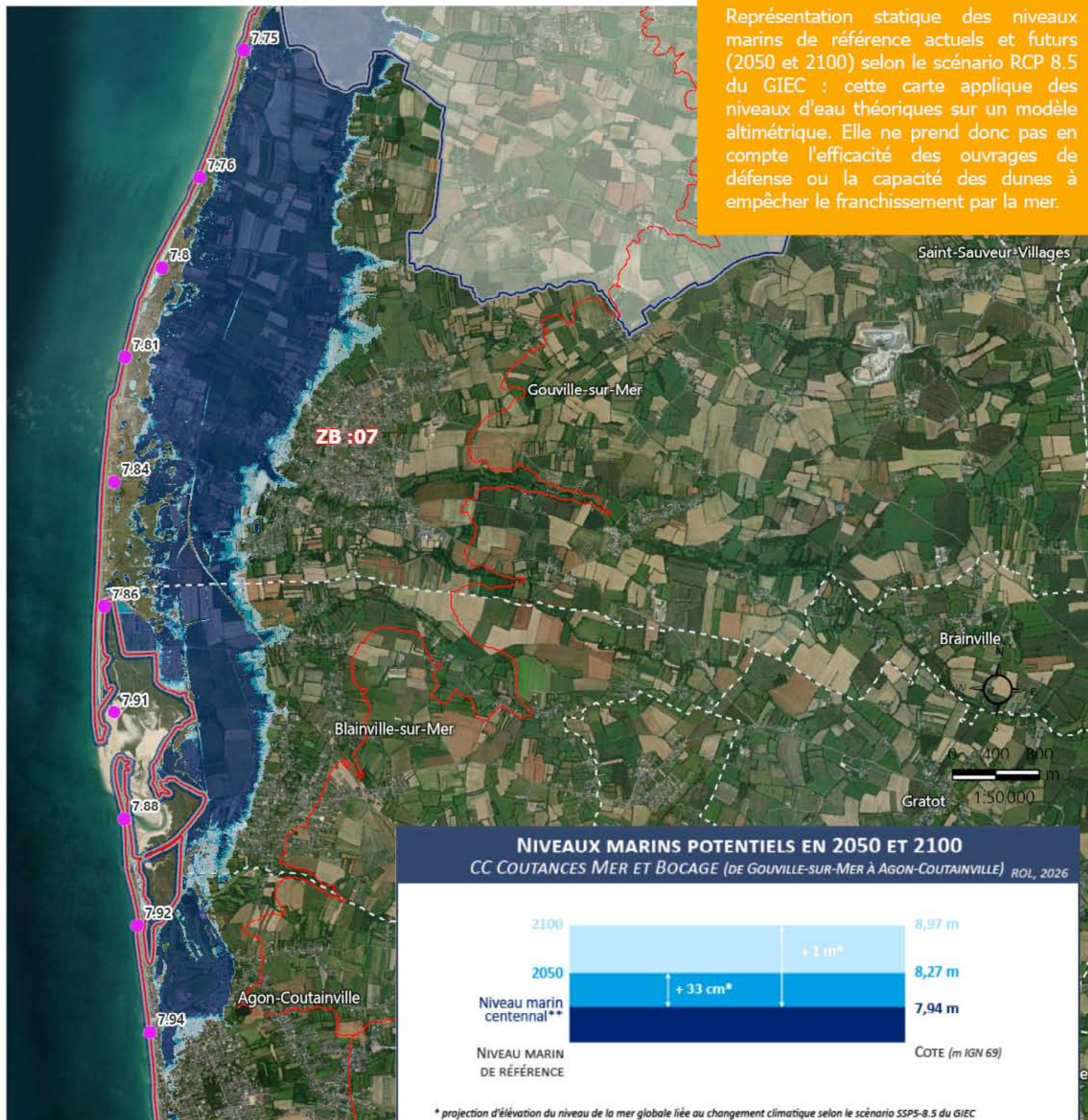
Communauté de communes Coutances Mer et Bocage

Communes

Sources : Atlas des zones basses ©DREAL Normandie 2022, Estimations des valeurs extrêmes de niveau d'eau pour le littoral métropolitain - édition 2022 - Shom-CEREMA, Niveaux d'élévation du niveau de la mer estimés par le GIEC dans le rapport spécial sur l'océan, la cryosphère et les changements climatiques publié en 2019, topographie issue du RGE Alti® IGN (Manche, 2022), limites administratives BD TOPO® IGN

Réalisation : ROLNHDF, 2026

Représentation statique des niveaux marins de référence actuels et futurs (2050 et 2100) selon le scénario RCP 8.5 du GIEC : cette carte applique des niveaux d'eau théoriques sur un modèle altimétrique. Elle ne prend donc pas en compte l'efficacité des ouvrages de défense ou la capacité des dunes à empêcher le franchissement par la mer.



Estimation des niveaux extrêmes de pleine mer le long du trait de côte

T100ans

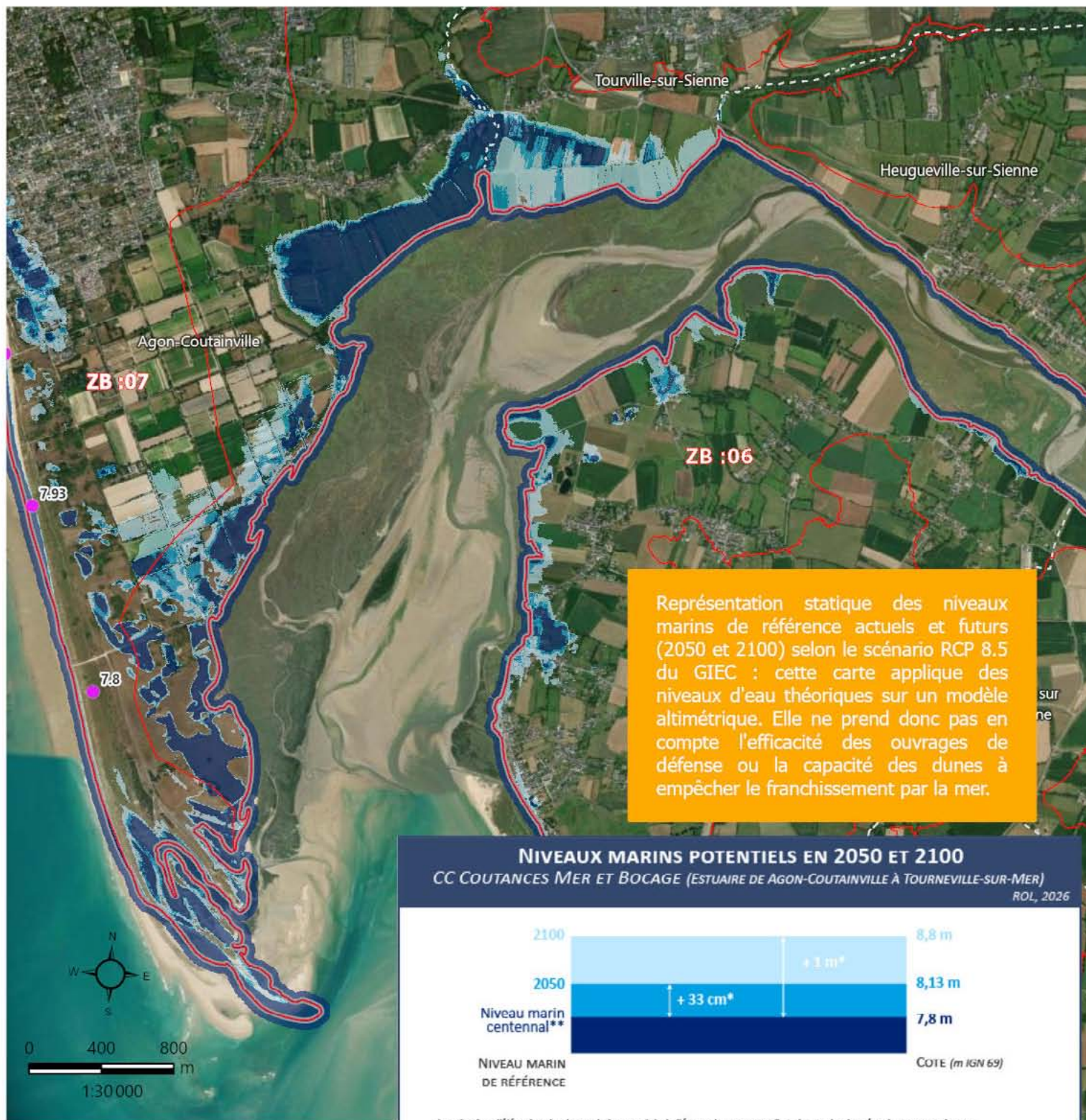


classe de zones basses (DREAL Normandie, 2022)

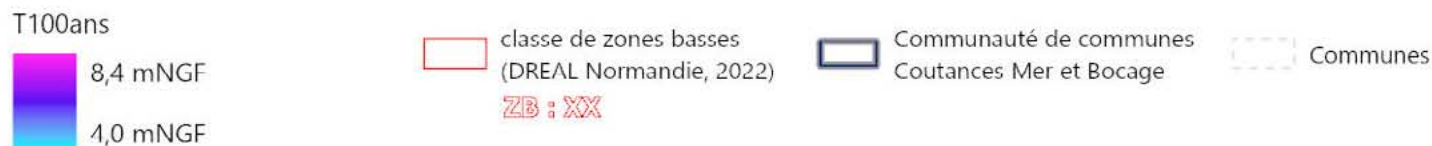
ZB : XX

Communauté de communes Coutances Mer et Bocage

Communes

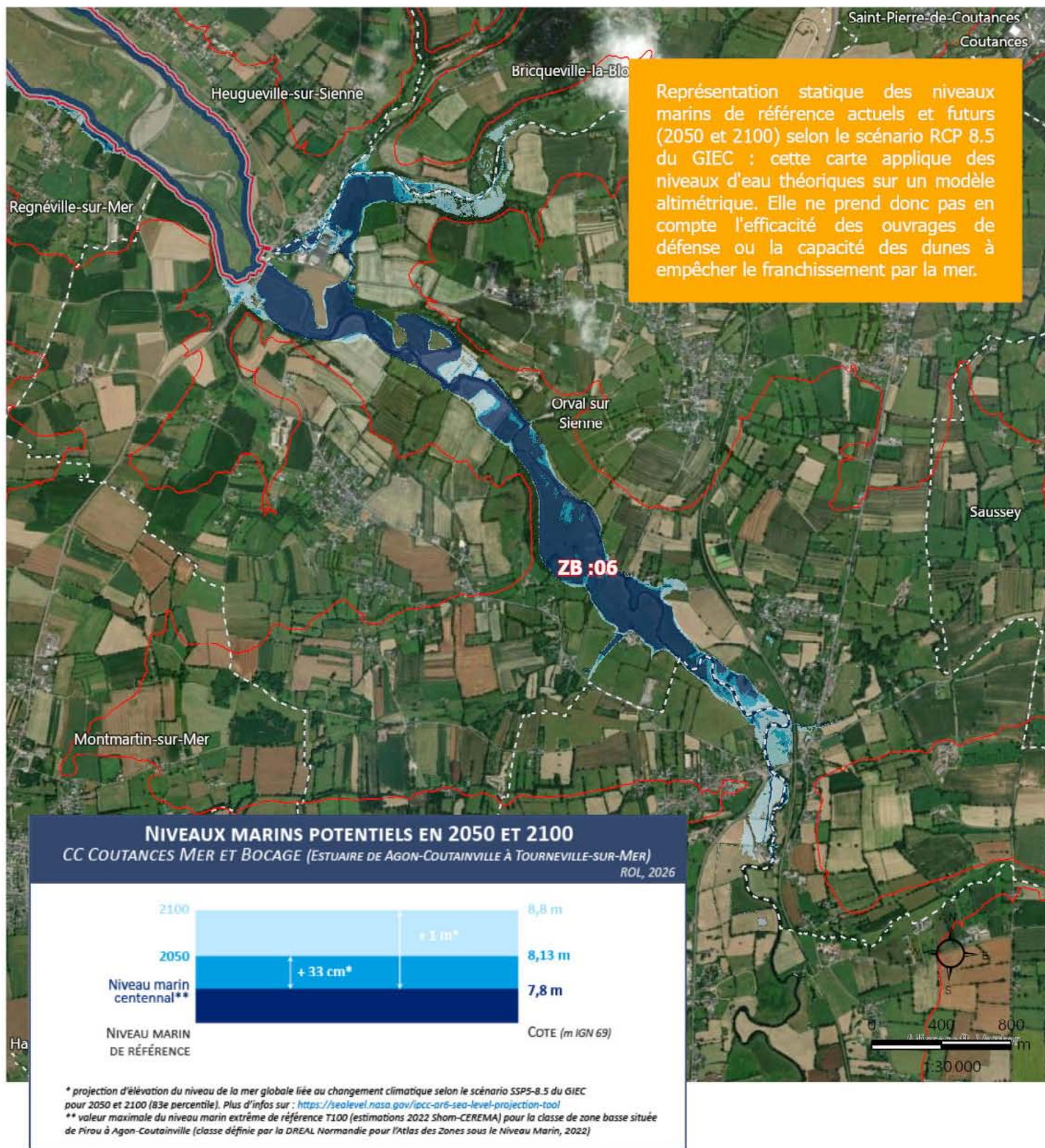


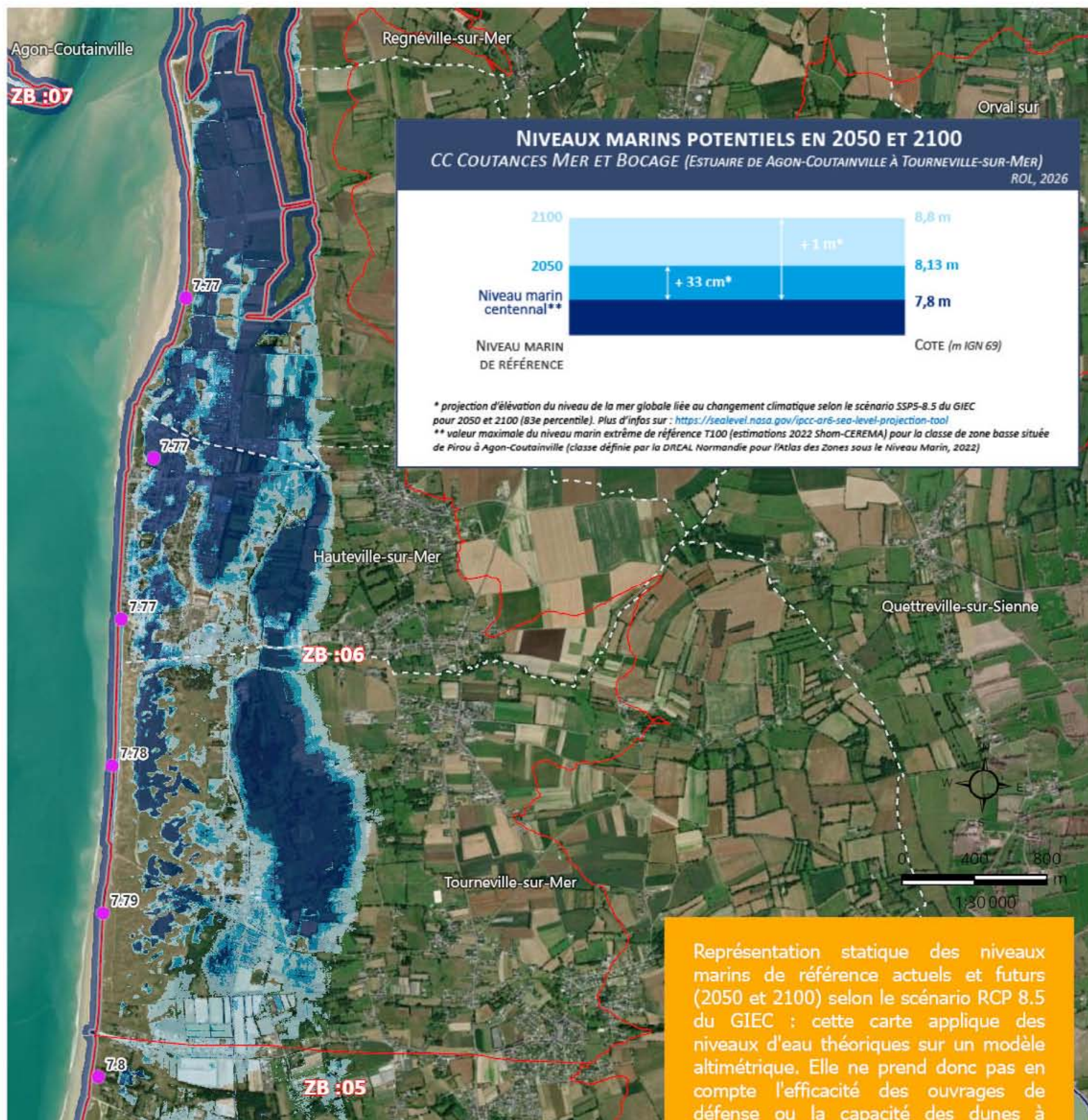
Estimation des niveaux extrêmes de pleine mer le long du trait de côte



Sources : Atlas des zones basses ©DREAL Normandie 2022, Estimations des valeurs extrêmes de niveau d'eau pour le littoral métropolitain - édition 2022 - Shom-CEREMA, Niveaux d'élévation du niveau de la mer estimés par le GIEC dans le rapport spécial sur l'océan, la cryosphère et les changements climatiques publié en 2019, topographie issue du RGE Alti® IGN (Manche, 2022), limites administratives BD TOPO® IGN

Réalisation : ROLNHDF, 2026





Estimation des niveaux extrêmes de pleine mer le long du trait de côte

T100ans



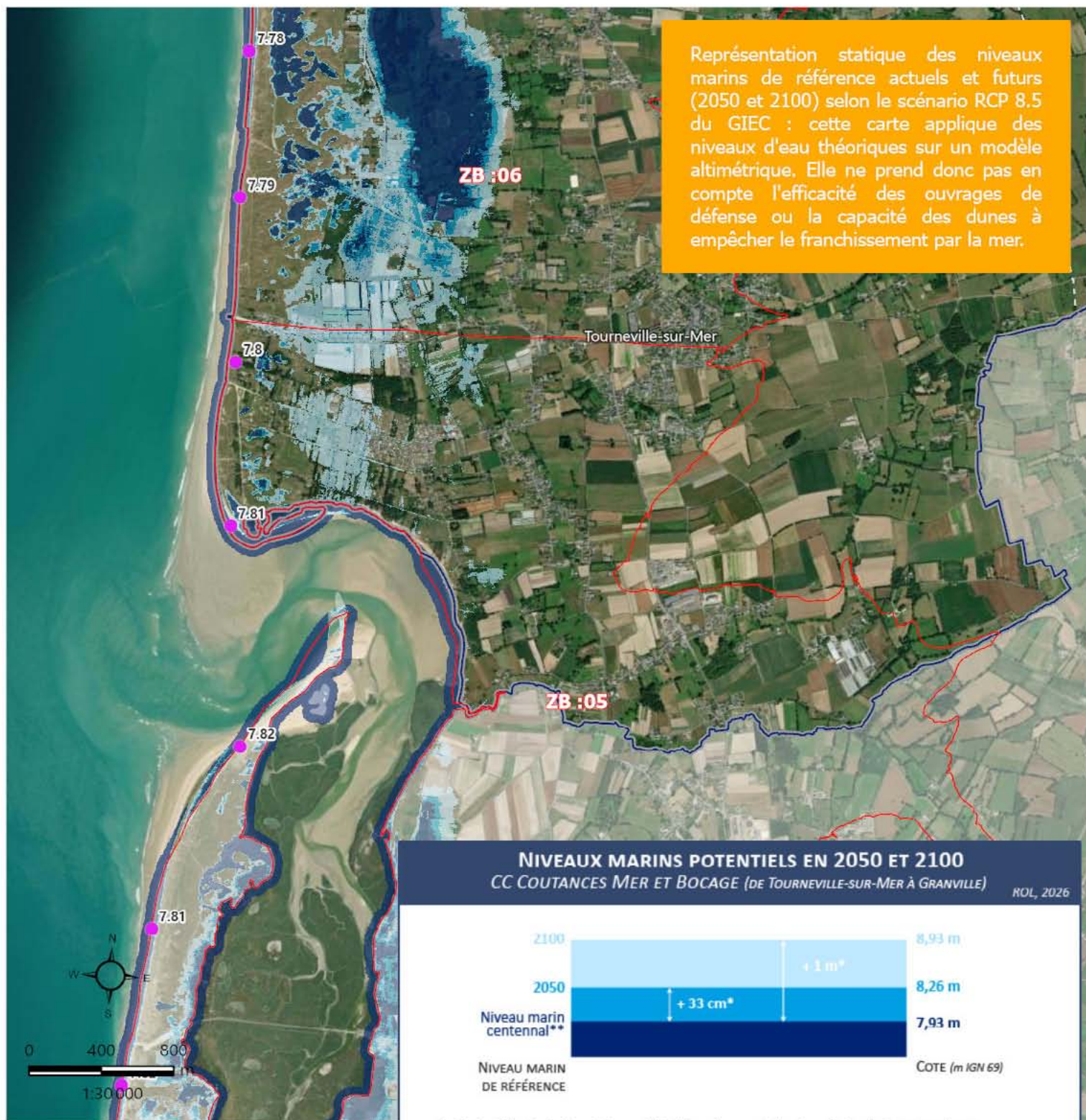
classe de zones basses (DREAL Normandie, 2022)
ZB : XX

Communauté de communes Coutances Mer et Bocage

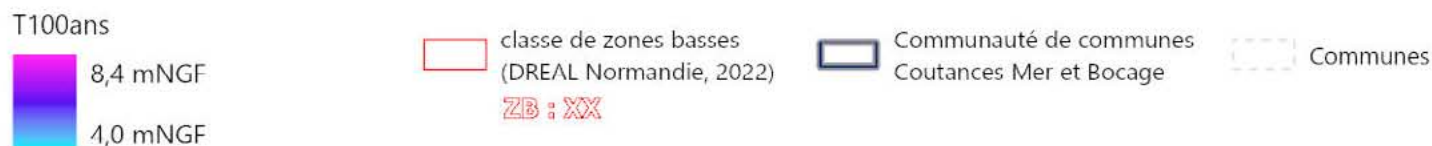
Communes

Sources : Atlas des zones basses ©DREAL Normandie 2022, Estimations des valeurs extrêmes de niveau d'eau pour le littoral métropolitain - édition 2022 - Shom-CEREMA, Niveaux d'élévation du niveau de la mer estimés par le GIEC dans le rapport spécial sur l'océan, la cryosphère et les changements climatiques publié en 2019, topographie issue du RGE Alti® IGN (Manche, 2022), limites administratives BD TOPO® IGN

Réalisation : ROLNHDF, 2026



Estimation des niveaux extrêmes de pleine mer le long du trait de côte



Sources : Atlas des zones basses ©DREAL Normandie 2022, Estimations des valeurs extrêmes de niveau d'eau pour le littoral métropolitain - édition 2022 - Shom-CEREMA, Niveaux d'élévation du niveau de la mer estimés par le GIEC dans le rapport spécial sur l'océan, la cryosphère et les changements climatiques publié en 2019, topographie issue du RGE Altitude® IGN (Manche, 2022), limites administratives BD TOPO® IGN

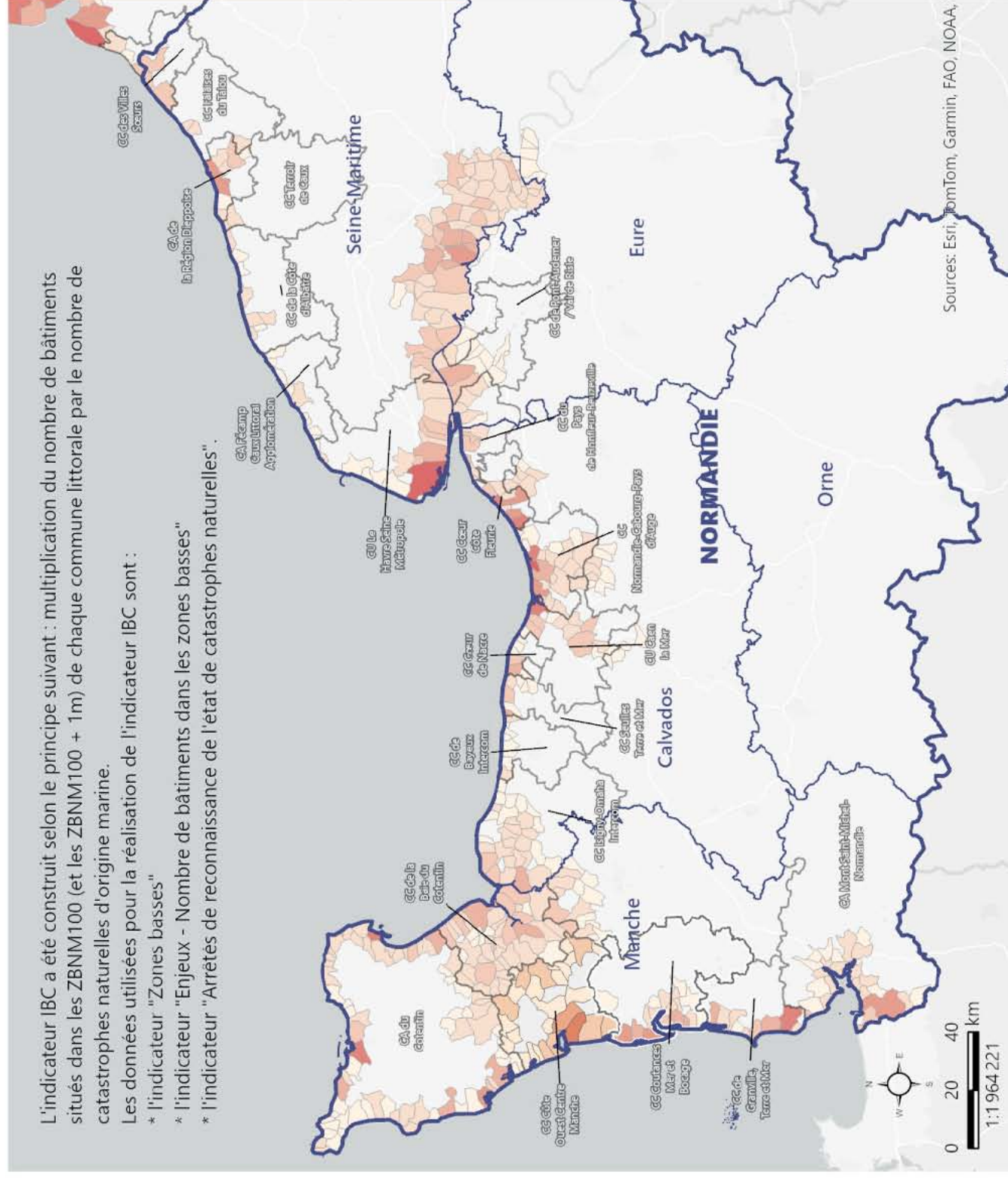
Réalisation : ROLNHDF, 2026

Vulnérabilité du bâti dans les communes concernées par les zones basses et ayant fait l'objet d'un arrêté de catastrophe naturelle en Normandie

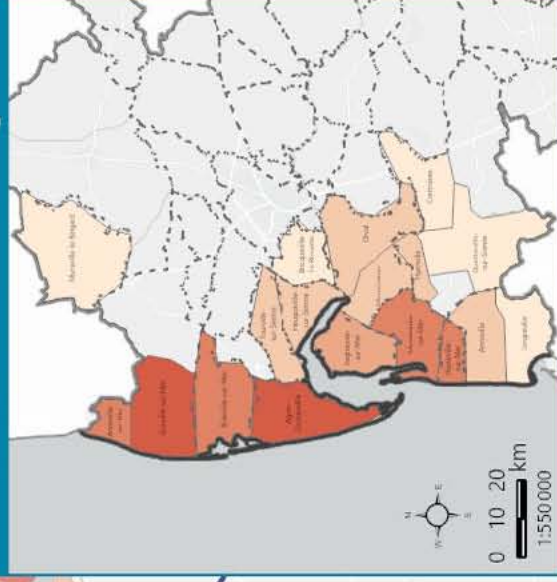
L'indicateur IBC a été construit selon le principe suivant : multiplication du nombre de bâtiments situés dans les ZBNM100 (et les ZBNM100 + 1m) de chaque commune littorale par le nombre de catastrophes naturelles d'origine marine.

Les données utilisées pour la réalisation de l'indicateur IBC sont :

- * l'indicateur "Zones basses"
- * l'indicateur "Enjeux - Nombre de bâtiments dans les zones basses"
- * l'indicateur "Arrêtés de reconnaissance de l'état de catastrophes naturelles".

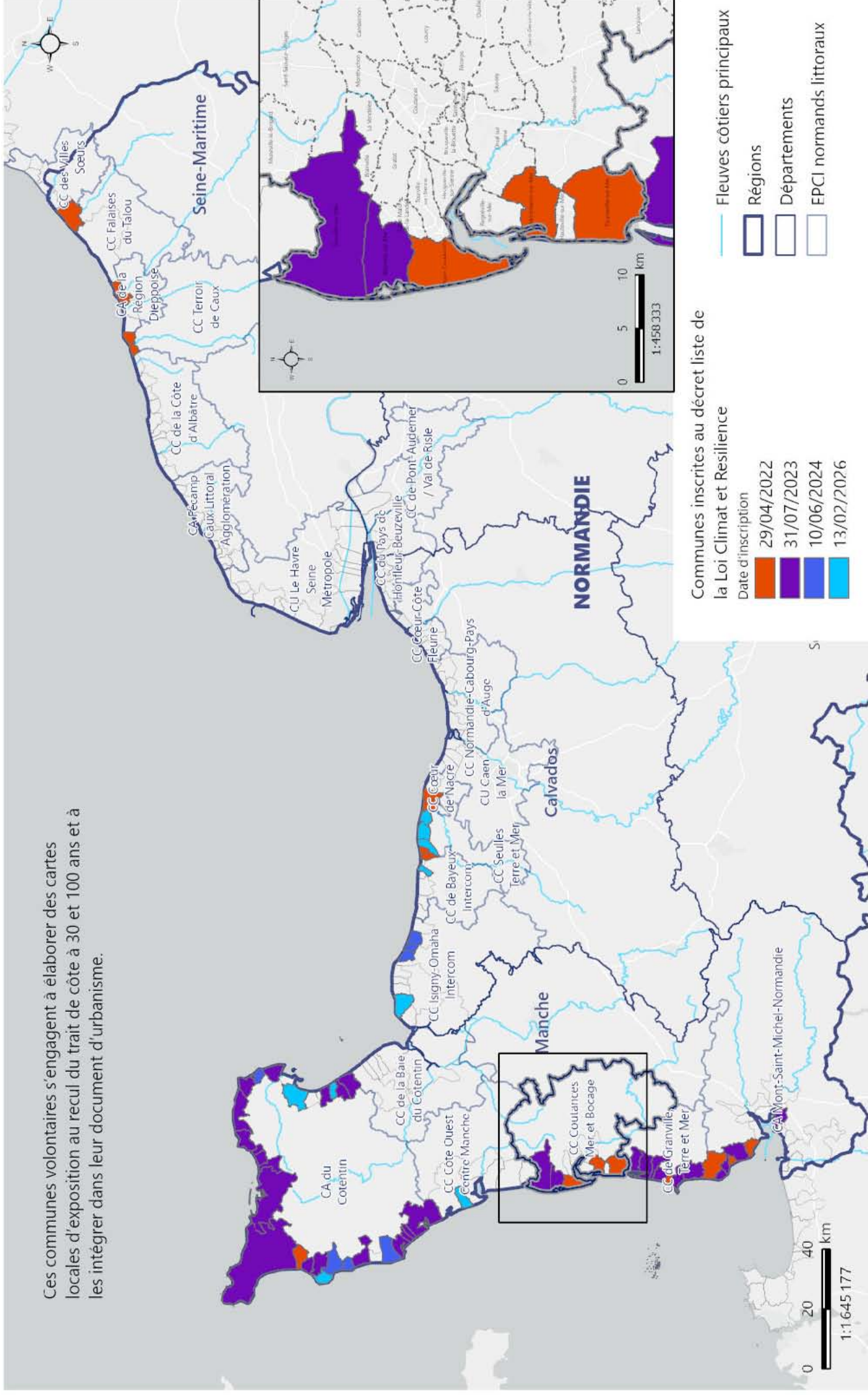


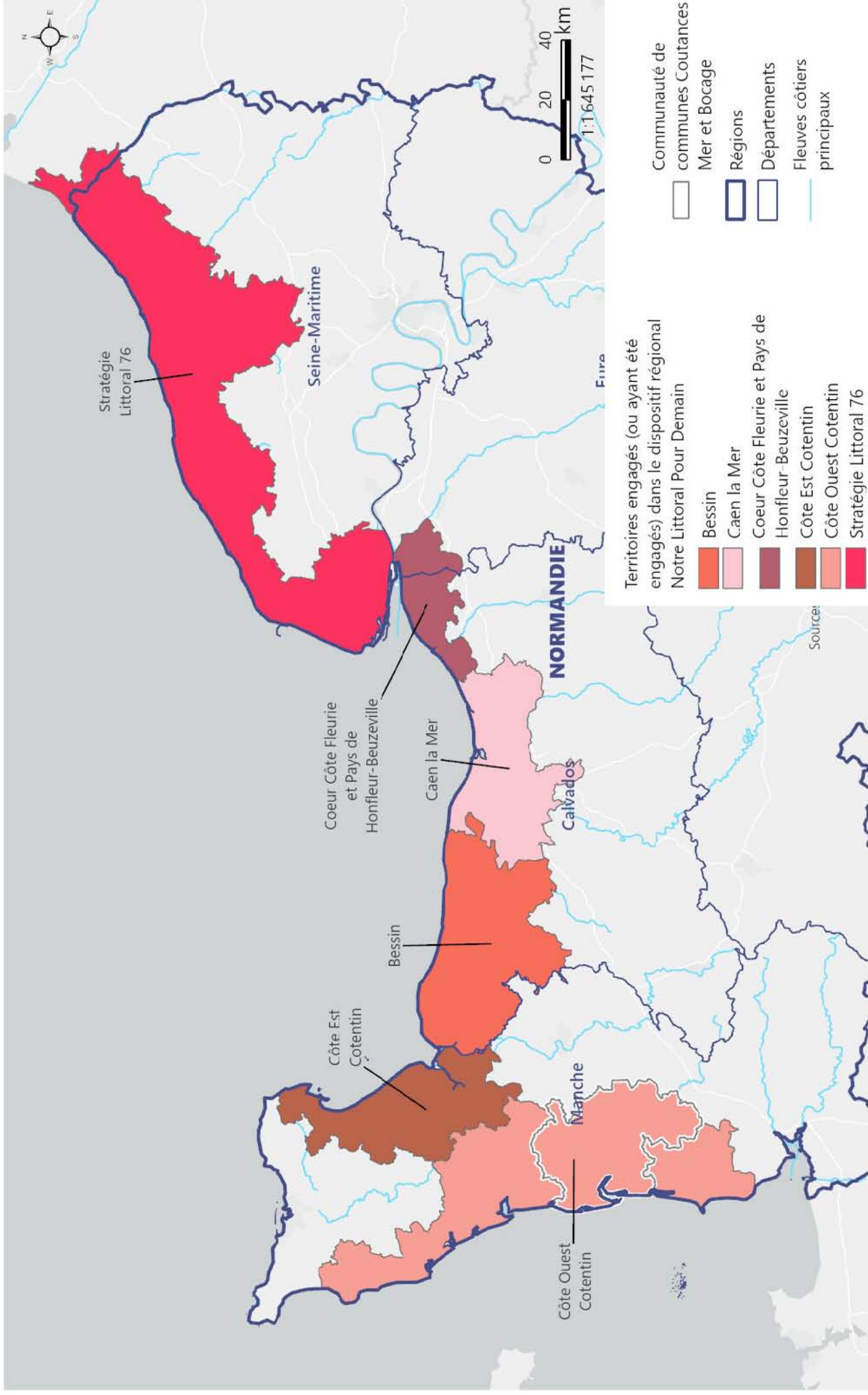
CC Coutances Mer et Bocage



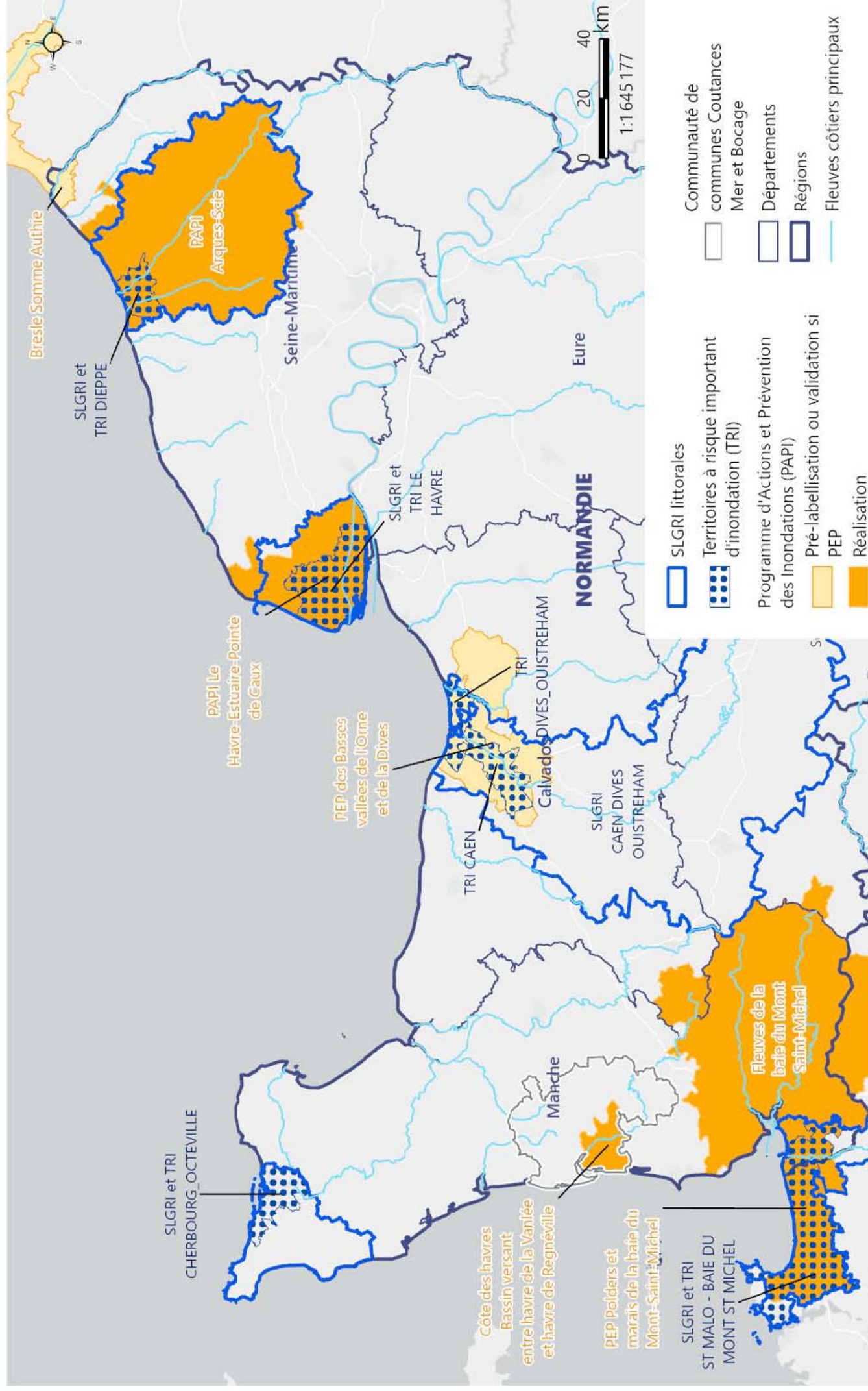
Loi Climat et Résilience : communes normandes inscrites au décret liste, engagées dans l'adaptation de leur territoire aux phénomènes hydrosédimentaires entraînant l'érosion du littoral

Ces communes volontaires s'engagent à élaborer des cartes locales d'exposition au recul du trait de côte à 30 et 100 ans et à les intégrer dans leur document d'urbanisme.

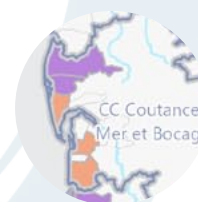
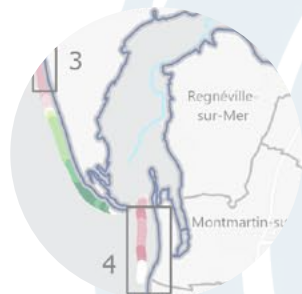
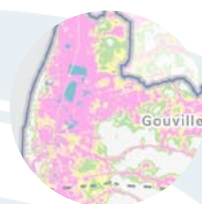
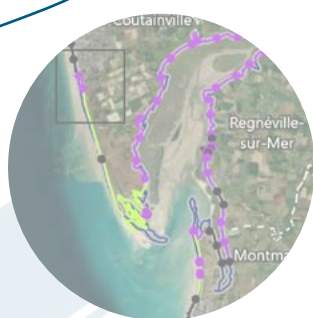








Vous avez manqué les autres portfolios ? Venez découvrir les cartes réalisées par le ROL et ses partenaires !
Les Portfolios du ROL



RÉSEAU D'OBSERVATION DU LITTORAL DE NORMANDIE ET DES HAUTS-DE-FRANCE

5 avenue de Tsukuba
14200 Hérouville-Saint-Clair

www.rolnhdf.fr

info@rolnhdf.fr

