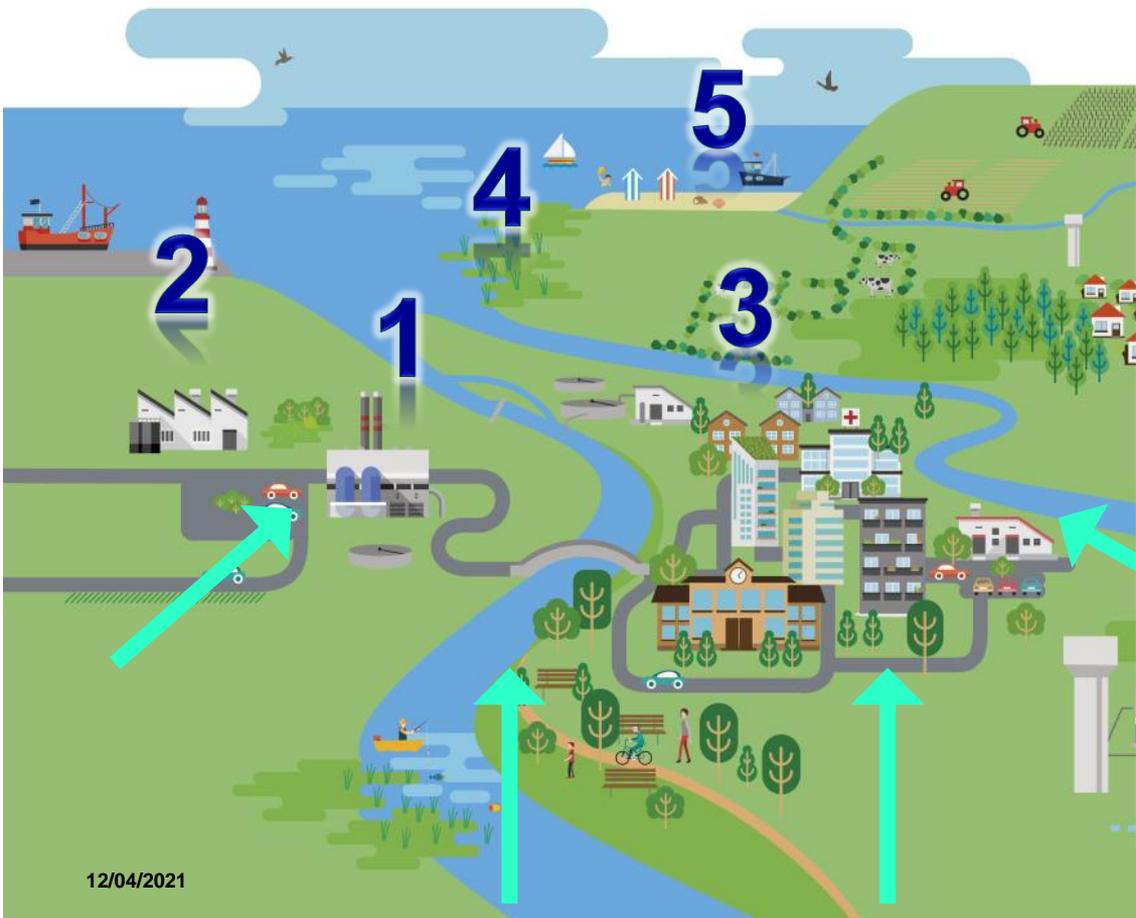


Orientation fondamentale 5 : Agir sur tout le bassin pour la mer et littoral



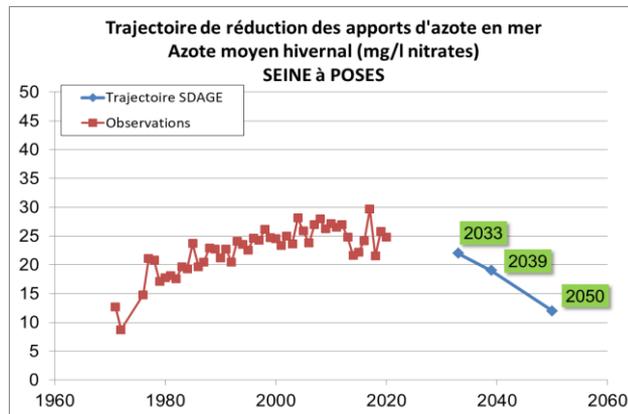
1. Réduire les apports d'azote et phosphore
2. Réduire les rejets directs de contaminants
3. Réduire les risques sanitaires
4. Préserver la biodiversité
5. S'adapter aux dérèglements climatiques



Orientation fondamentale 5 : Agir sur tout le bassin pour la mer et littoral

O1 - Réduire les apports d'azote et phosphore

- Trajectoire de réduction des apports d'azote hivernal
- Observatoires de reliquats pour suivre au plus près les progrès réalisés



O2 – Réduire les rejets directs de contaminants

- Réaliser des diagnostics portuaires
- Identifier les stocks de sédiments contaminés en estuaire et ne pas en constituer de nouveaux
- Limiter l'impact de l'immersion des sédiments de dragage

Orientation fondamentale 5 : Agir sur tout le bassin pour la mer et littoral

O4 - Préserver la biodiversité

- Cartographier les fonctions écologiques dans les estuaires pour prioriser les projets de restauration
- Evaluer l'artificialisation des habitats littoraux dans tout projet et prendre en compte l'impact cumulé avec l'existant
- Verrous estuariens, zones humides -> OF1



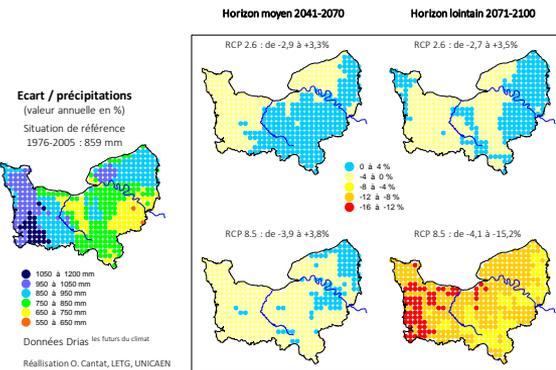
O5 – S'adapter face au dérèglement climatique

- Repères climatiques et approche intégrée face au risque de submersion
- Stratégies de gestion de la bande côtière intégrant les enjeux écologiques
- Prise en compte du risque d'intrusion saline

Orientation fondamentale 5 : Agir sur tout le bassin pour la mer et littoral

TEMOIGNAGE : AGIR POUR S'ADAPTER AU DEREGLEMENT CLIMATIQUE

- 23 experts
- 9 domaines d'étude
- Des résultats territorialisés
- Mis à la disposition de tous



Agir pour s'adapter face au dérèglement climatique

Plusieurs projets portés par le Conservatoire du littoral

en partenariat avec AESN, Région Normandie, gestionnaires des sites (SyMEL, CD14, CD76), EPFN...

De « solutions fondées sur la nature » à la recomposition spatiale à travers 3 démarches :

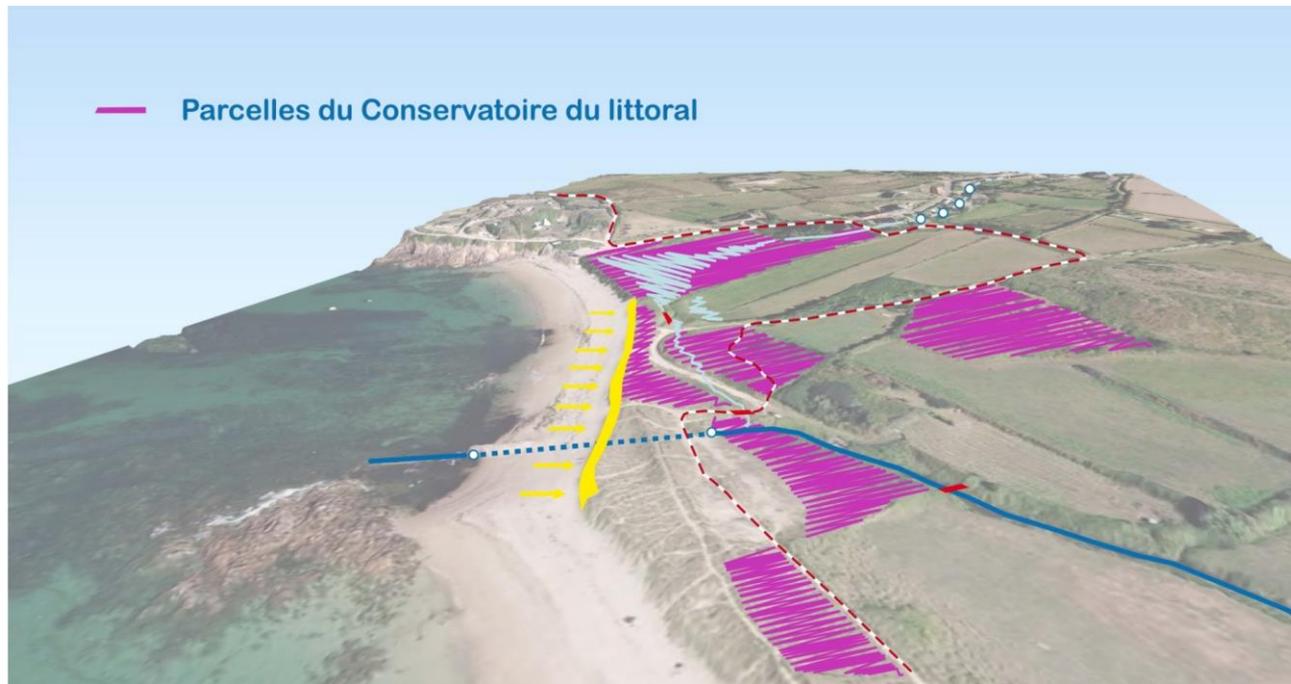
- Le projet de « Fréval » à Fermanville (50)
- Le programme Life Adapto dans l'estuaire de l'Orne (14)
- Le projet territorial de la Saône (76), recomposition spatiale d'un territoire



Agir pour s'adapter face au dérèglement climatique : le projet de Fréval à Fermanville

Le projet consiste à la fois à la renaturation d'un ruisseau et au déplacement du sentier du littoral / GR : **projet sur parcelles Cdl** : à l'issue d'étude, de réunions techniques et de concertation (réunion publique...)

— Parcelles du Conservatoire du littoral



Conservatoire du littoral

LA MANCHE
Agence de l'eau Seine-Normandie

Étude de la dynamique d'un cordon dunaire
et d'un cours d'eau côtier

Propositions de restauration
Site de Fréval
Phase 3

Septembre 2019

exm

ATIQUE

Agir pour s'adapter face au dérèglement climatique

le projet Adapto dans l'estuaire de l'Orne

Un programme national : 10 sites (dont 3 sur la façade Manche),
approches pluridisciplinaires, www.lifeadapto.eu/



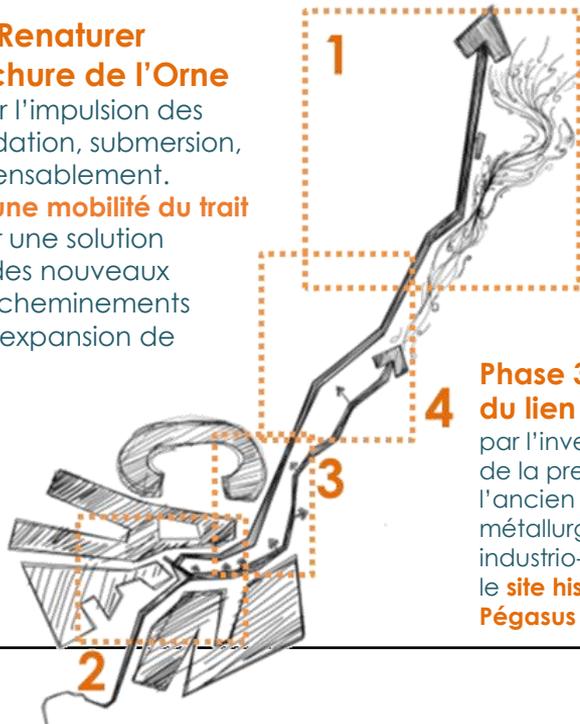
Une approche globale de « Caen à la mer » sur les deux rives de l'Orne, des scénarios pour le marais de Cagny, du foncier public (Cdl, Espaces Naturels Sensibles du Conseil Départemental du Calvados, de Port de Normandie, des collectivités) disponible pour renaturer, adapter...



Phase 1: Renaturer l'embouchure de l'Orne

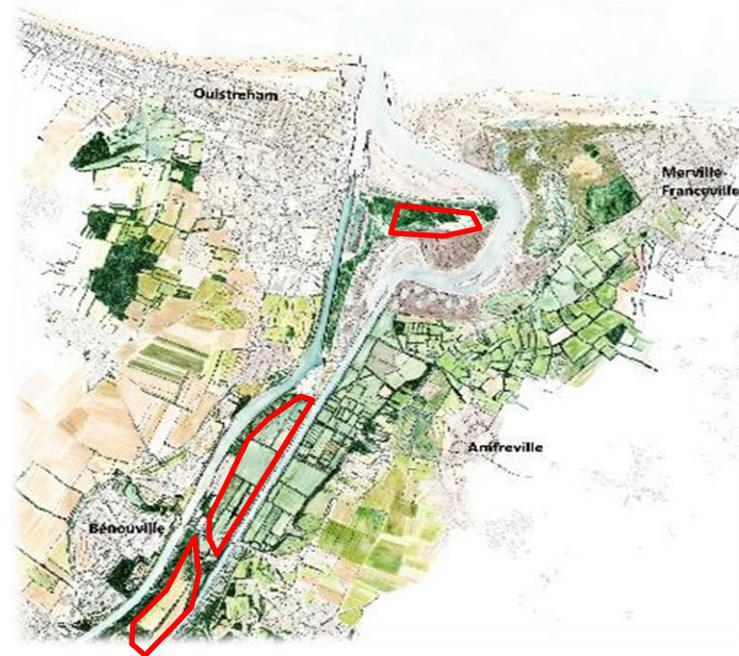
en aval par l'impulsion des aléas inondation, submersion, érosion et ensablement.

Redonner une mobilité du trait de côte est une solution pour offrir des nouveaux paysages, cheminements et zones d'expansion de crue.



Phase 3/4 : Créer du lien Est/Ouest

par l'investissement de la presqu'île vers l'ancien site de métallurgie, la zone industrio-portuaire et le **site historique de Pégasus Bridge**.



Agir pour s'adapter face au dérèglement climatique : le projet territorial de la Saône



Vallée de la Saône © Conservatoire du littoral – Frédéric Larrey

Agir pour s'adapter face au dérèglement climatique : le projet territorial de la Saône

Un territoire vulnérable

- Un site inondé à de multiples reprises dans les années 1990 – 2000
- Un site submergé en 1977



La plage quelques heures après la tempête de novembre 1977
(photo G. Devis)



Écriture d'une trajectoire du territoire à court moyen et long terme

- Un diagnostic partagé
- Une écriture en ateliers
- Des actions portées par différents maitres d'ouvrages



Agir pour s'adapter face au dérèglement climatique : le projet territorial de la Saône

Un projet ambitieux avec

- Un nouvel équipement touristique, une nouvelle station d'épuration, l'ouverture à la mer de la vallée



Camping
actuel

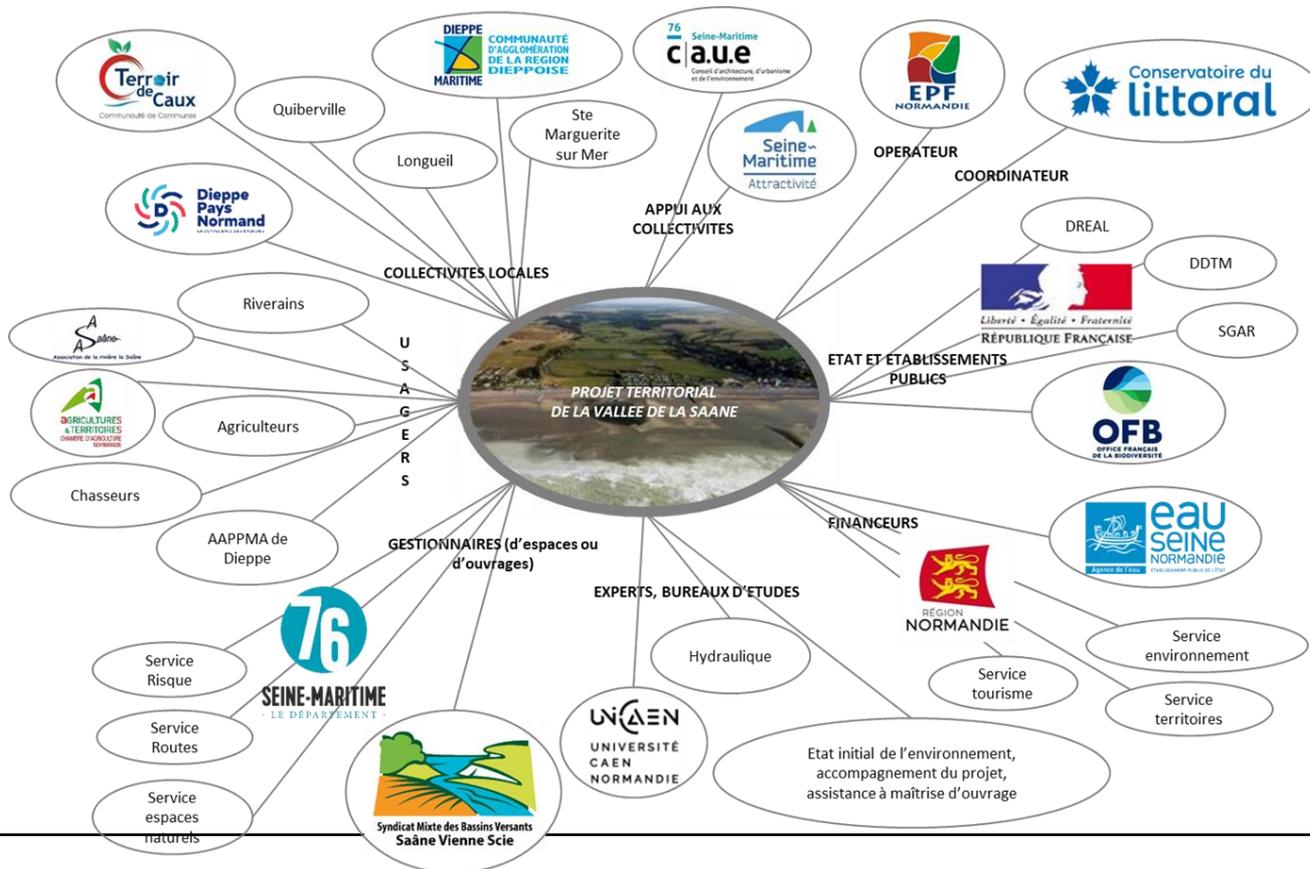
Vers la
Mairie

Site du futur
équipement
touristique de
Quiberville



Agir pour s'adapter face au dérèglement climatique : le projet territorial de la Saône

Une gouvernance multi partenariale :



Ressources

Cdl stratégie intervention horizon 2050 :

<http://www.conservatoire-du-littoral.fr/97-strategie-d-intervention-2015-2050.htm>

Cdl et CC :

<http://www.conservatoire-du-littoral.fr/38-changement-climatique.htm>

programme Life Adapto: (national & estuaire de l'Orne)

<https://www.lifeadapto.eu/>

<https://www.lifeadapto.eu/estuaire-de-l-orne.html>

Cdl projet territorial de la Saône:

<http://www.conservatoire-du-littoral.fr/117-projets-de-territoire.htm>