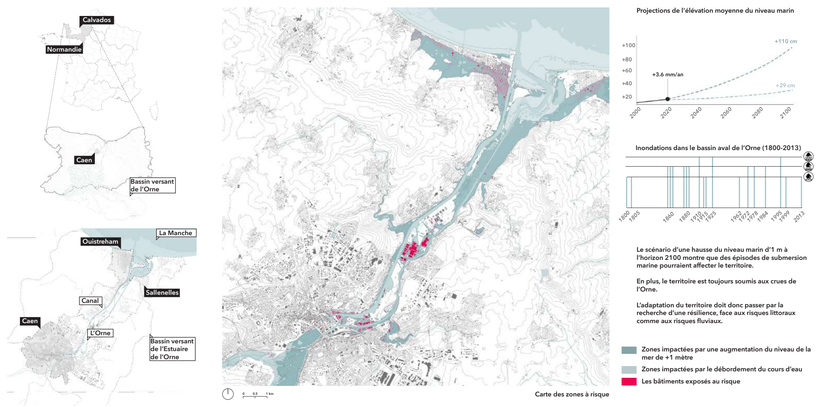
DE CAEN À LA MER :

VERS UN AVENIR DURABLE, EN SUIVANT LE COURS DE L'EAU

L'ESTUAIRE DE L'ORNE DE CAEN À LA MER : UN TERRITOIRE CONFRONTÉ AU RISQUE CLIMATIQUE



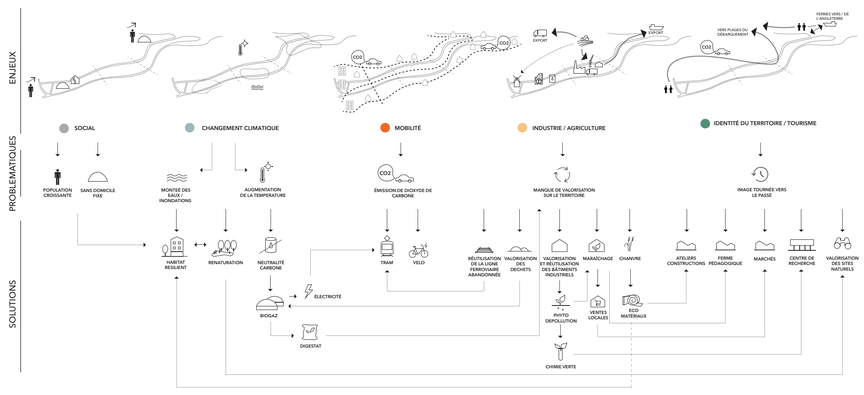
Le scénario d'une hausse du niveau marin d'1 m à l'horizon 2100 montre que des épisodes de submersion marine pourraient affecter le territoire.

En plus, le territoire est toujours soumis aux crues de l'Orne.

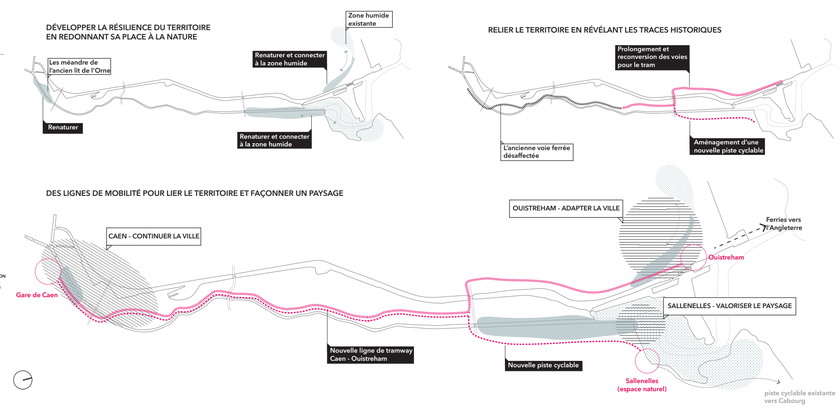
L'adaptation du territoire doit donc passer par la recherche d'une résilience, face aux risques littoraux comme aux risques fluviaux.

- Zones impactées par une augmentation du niveau de la mer de +1 mètre
- Zones impactées par le débordement du cours d'eau
- Les bâtiments exposés au risque

SYNERGIE DES SOLUTIONS POUR RÉPONDRE AUX DÉFIS TERRITORIAUX

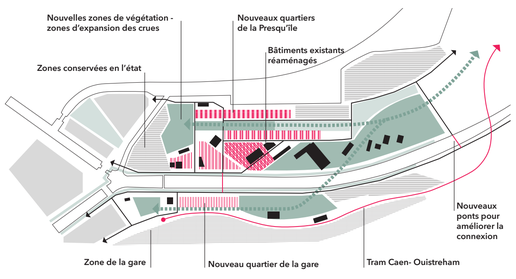


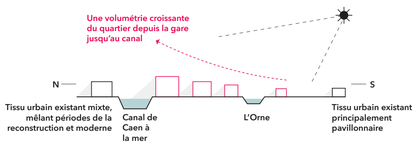
CONCEPT DU PROJET : RELIER TROIS SITES PAR LA NATURE ET LES MOBILITÉS

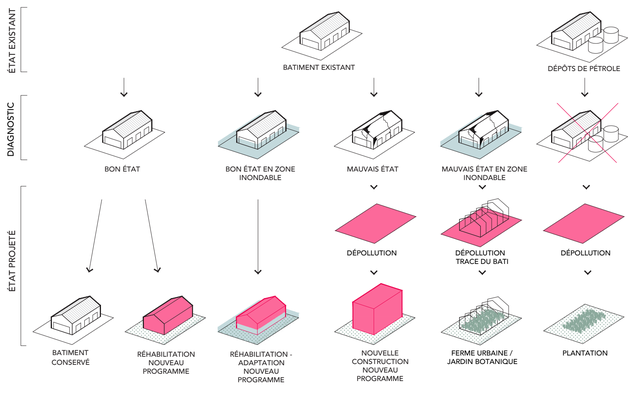


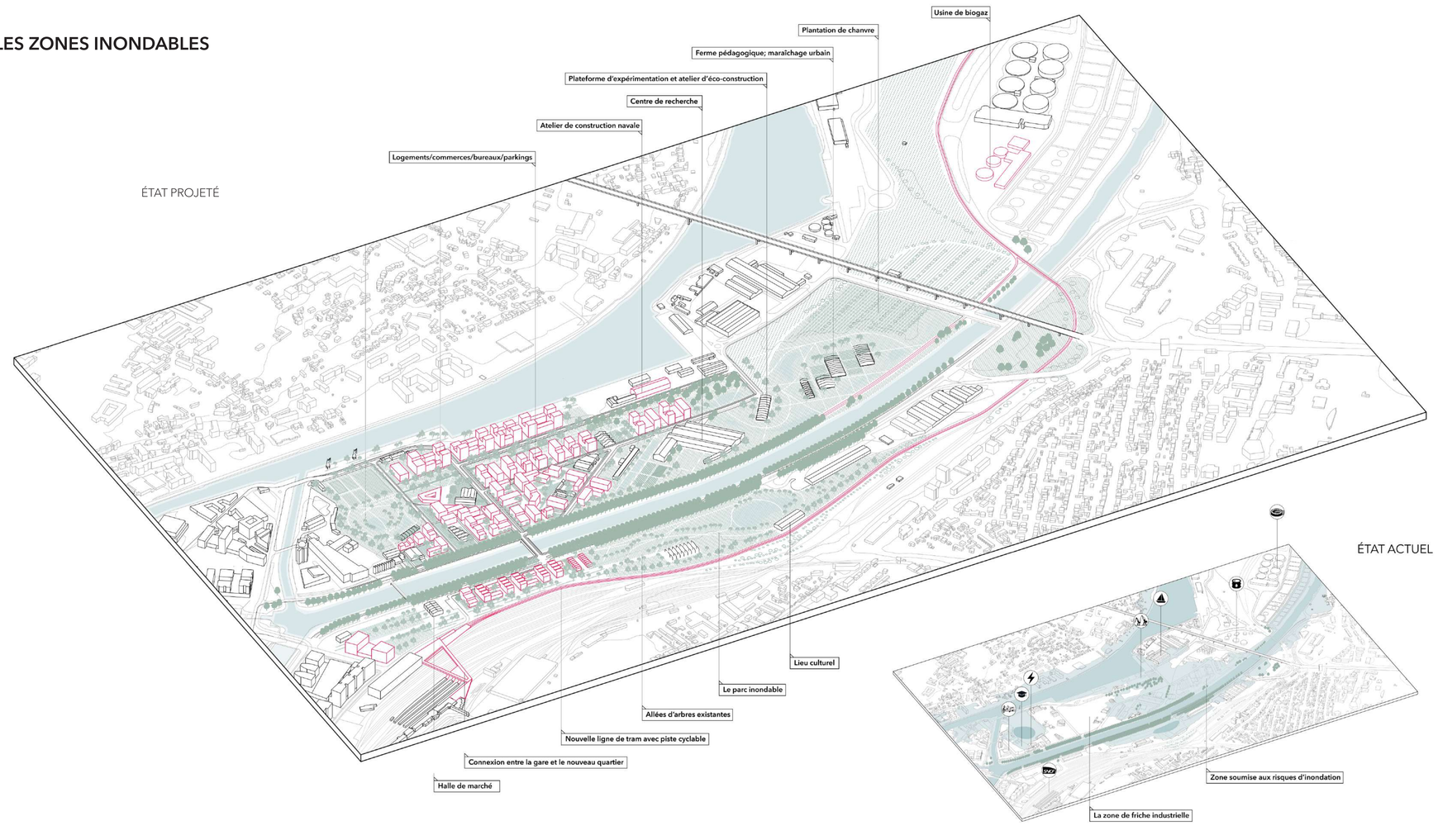
CAEN - CONTINUER LA VILLE SUR LA PRESQU'ÎLE

CRÉER UN NOUVEAU QUARTIER AVEC L'EXISTANT, EN PRÉSERVANT LES ZONES INONDABLES





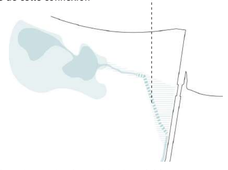




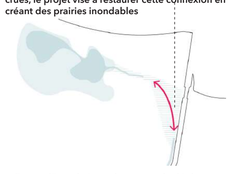
OUISTREHAM - ADAPTER LA VILLE

LA RENATURATION COMME UNE DES SOLUTIONS POUR LA GESTION DES INONDATIONS

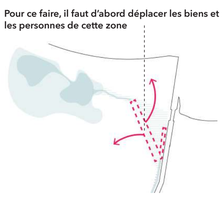
Les marais de l'arrière-pays de Ouistreham étaient autrefois reliés au cours d'eau par un ruisseau. L'extension urbaine a cependant conduit à la rupture de cette connexion



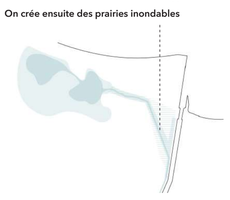
Pour déplacer l'eau vers la zone des marais en cas d'inondation et élargir la zone d'expansion des crues, le projet vise à restaurer cette connexion en créant des prairies inondables



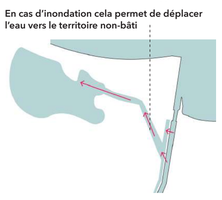
Pour ce faire, il faut d'abord déplacer les biens et les personnes de cette zone



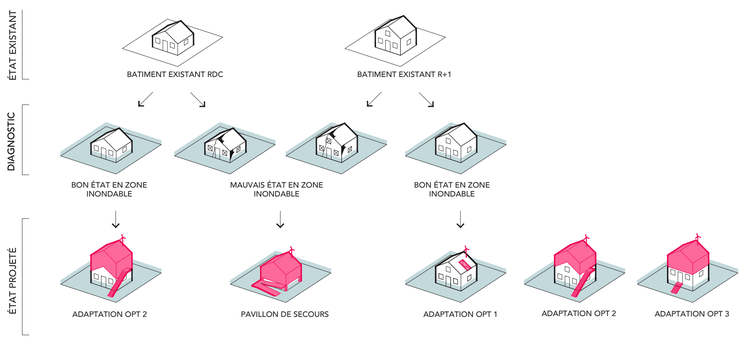
On crée ensuite des prairies inondables



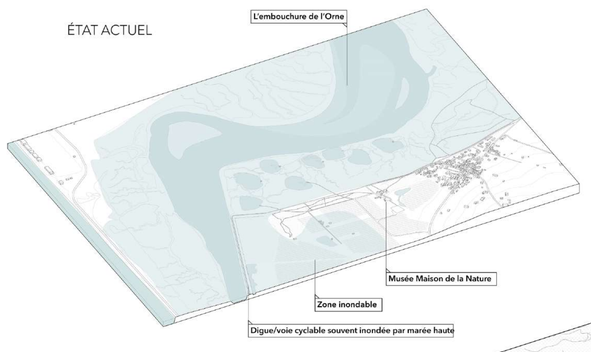
En cas d'inondation cela permet de déplacer l'eau vers le territoire non-bâti

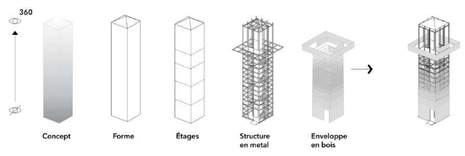


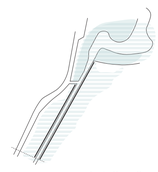
MÉTHODOLOGIE D'ADAPTATION PAVILLONNAIRE



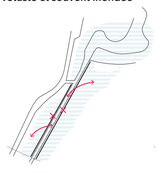
REDONNER À L'ORNE SON ESPACE ET VALORISER LE PAYSAGE DE SON EMBOUCHURE



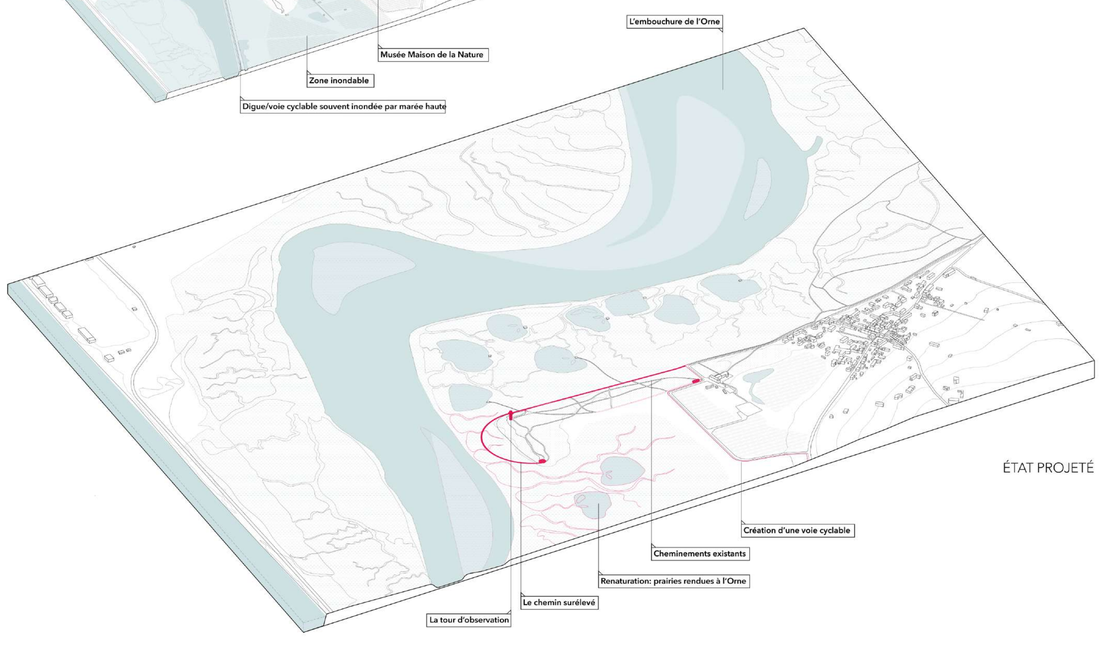




L'Orne au niveau de Sallanelles a été chenalisée par la construction d'une digue qui sert de piste cyclable. Cependant, l'infrastructure est vétuste et souvent inondée



Le réaménagement de la zone passe par la destruction de la digue qui pour avantage de rendre à l'Orne son cours naturel, augmentant le nombre des zones humides alentours et favorisant la fonction naturelle de l'estuaire



SOLOVYEVA Anastasia - Suivi par SIMON Philippe et TARDIVON Annie DE5 Territoires S9+S10 2024