



LE RISQUE LITTORAL ET LA RECONQUÊTE ÉCOLOGIQUE ET PAYSAGÈRE EN PAYS MARENNES-OLÉRON

2016 - 2017

ÉCOLE DE LA NATURE ET DU PAYSAGE

CONSERVATOIRE RÉGIONAL D'ESPACES NATURELS DE POITOU-CHARENTES

PAYS DE MARENNES-OLÉRON



IDENTIFICATION DES PAYSAGES



TERRITOIRE PERÇU

HORIZONS

NORD -> LA ROCHELLE
SUD -> FORÊT DE LA TREMBLADE
OUEST -> OCÉAN
EST -> TERRES / COTEAUX

ÉTENDUES

AMERS



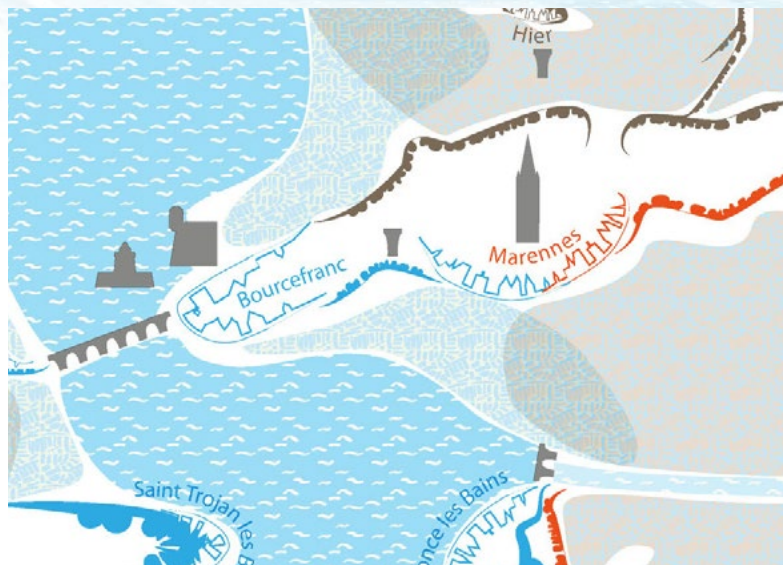
5

10

25 km



APPARITION D'UNE CARTOGRAPHIE

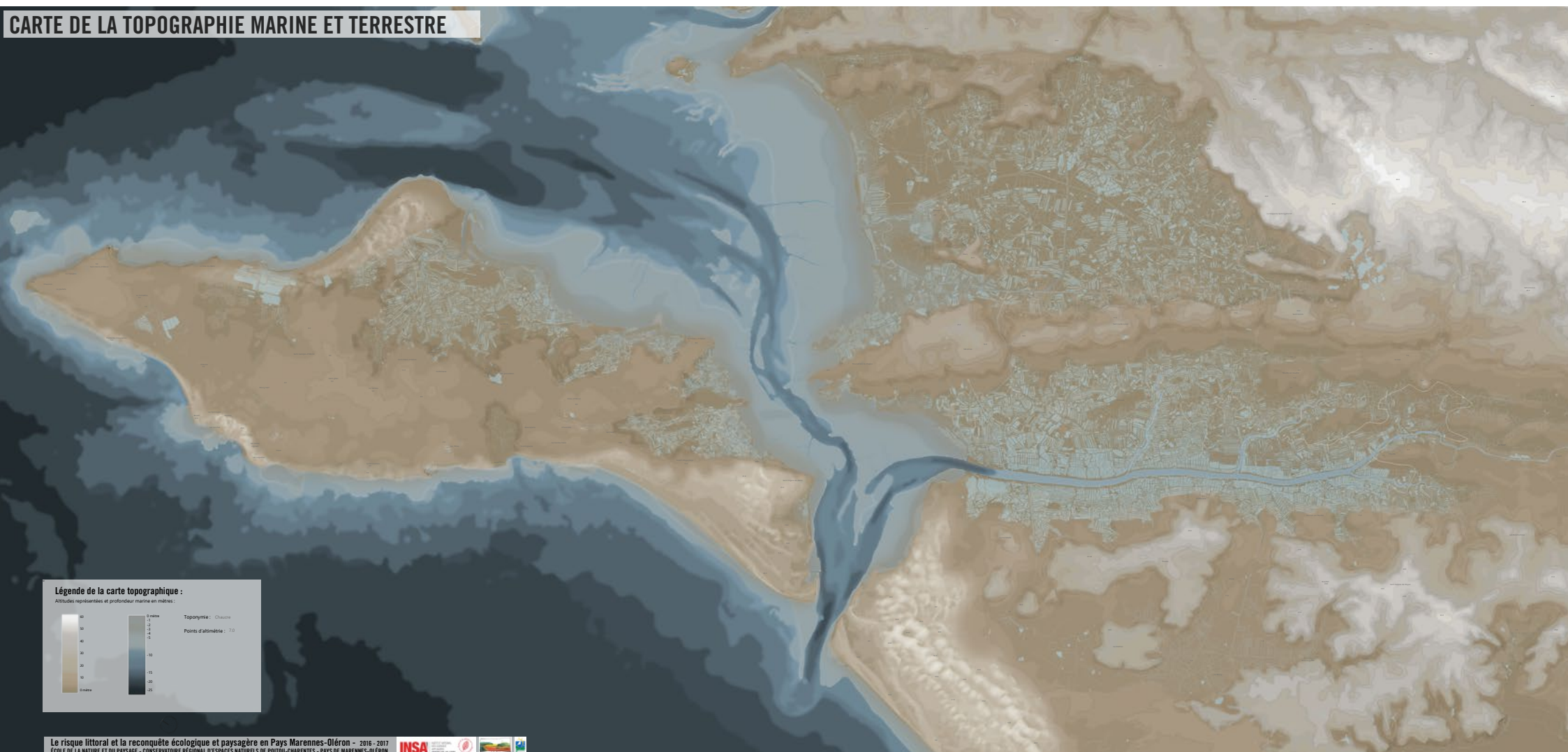


ENTITÉS OUVERTES
LIGNES D'HORIZON
AMERS

ÎLE = PEU OUVERTE
CONTINENT = VASTES ALVÉOLES

CARTE TOPOGRAPHIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

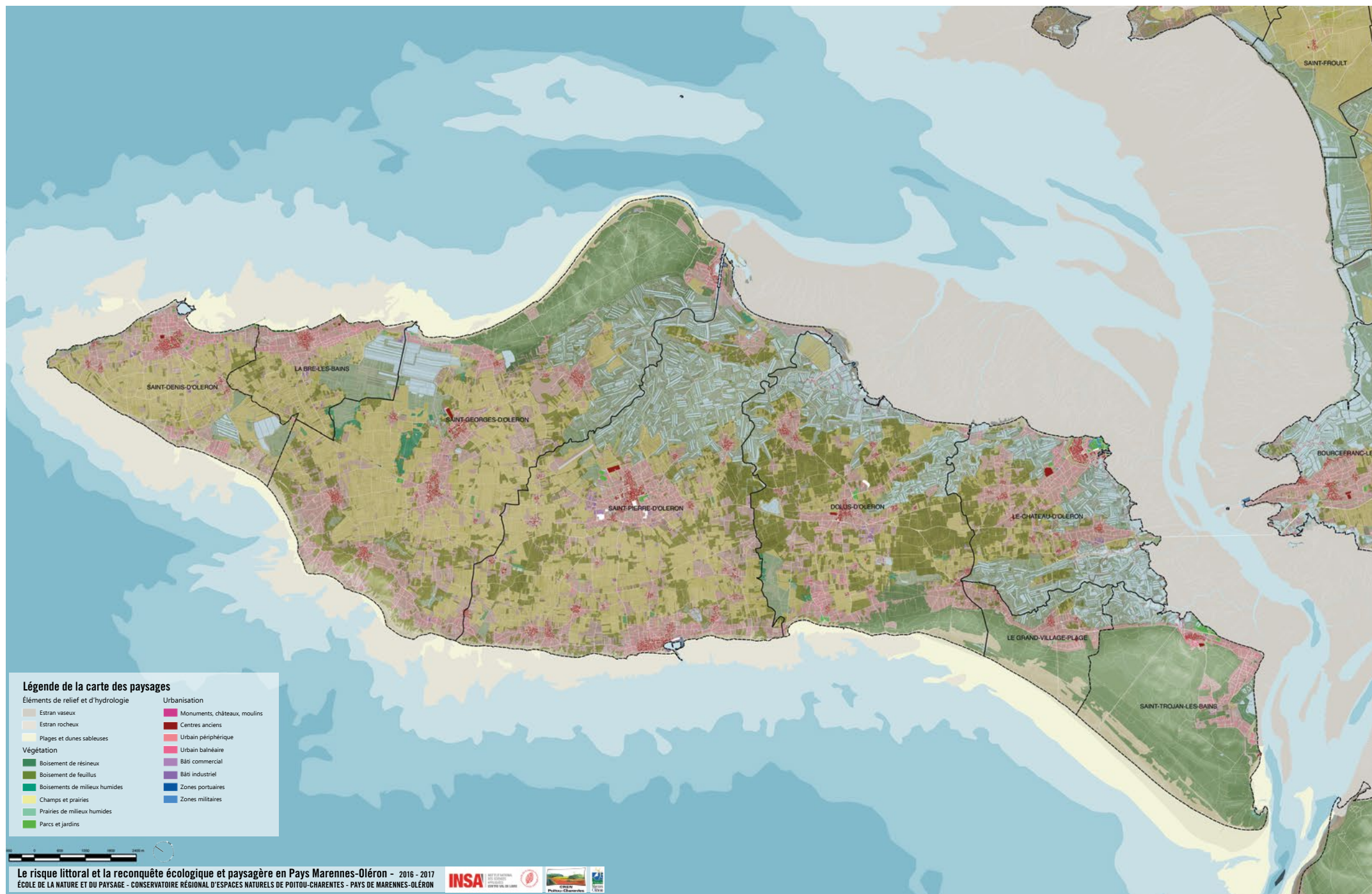
CARTE DE LA TOPOGRAPHIE MARINE ET TERRESTRE



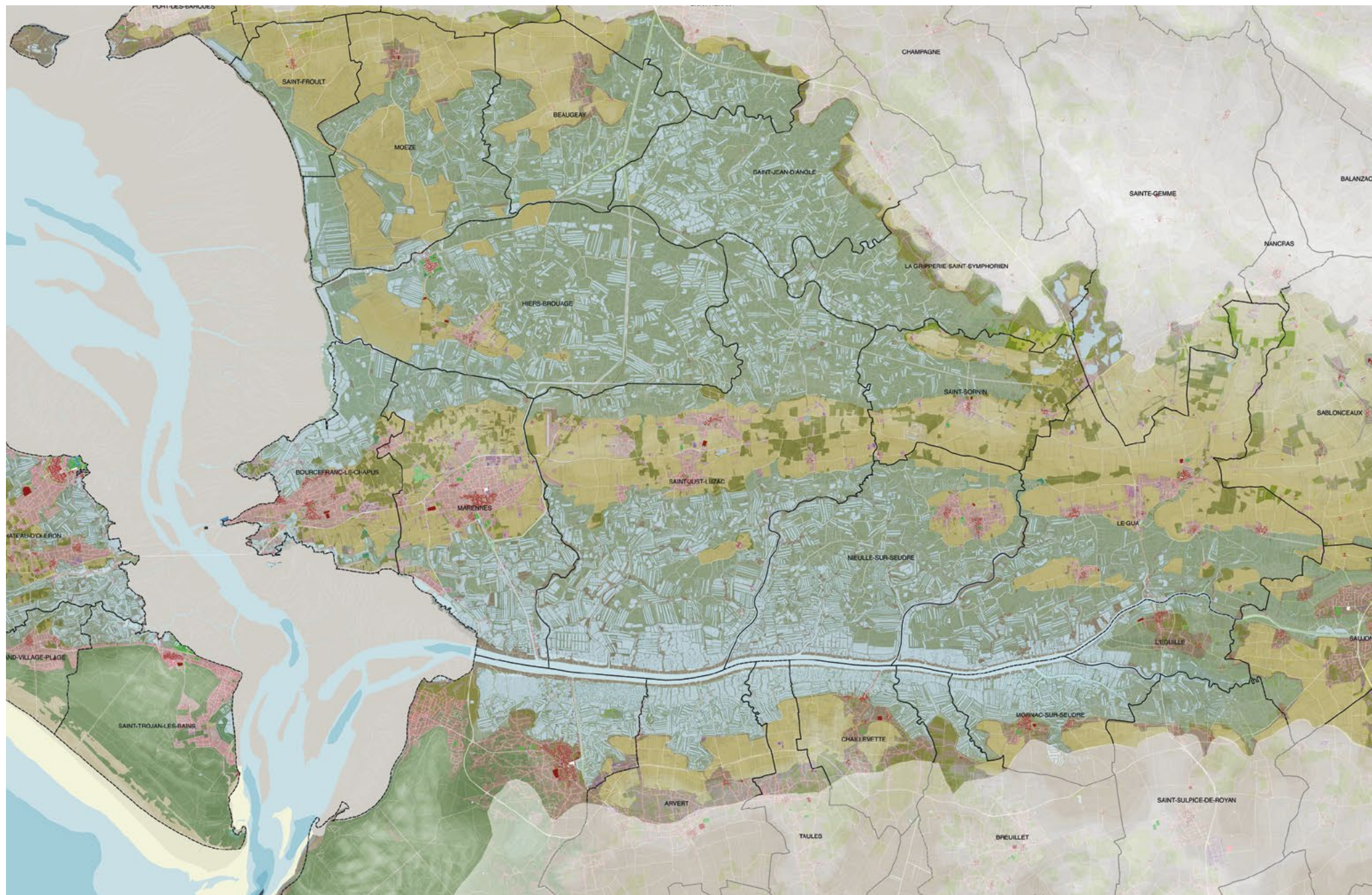
CARTE DES PAYSAGES



OLÉRON



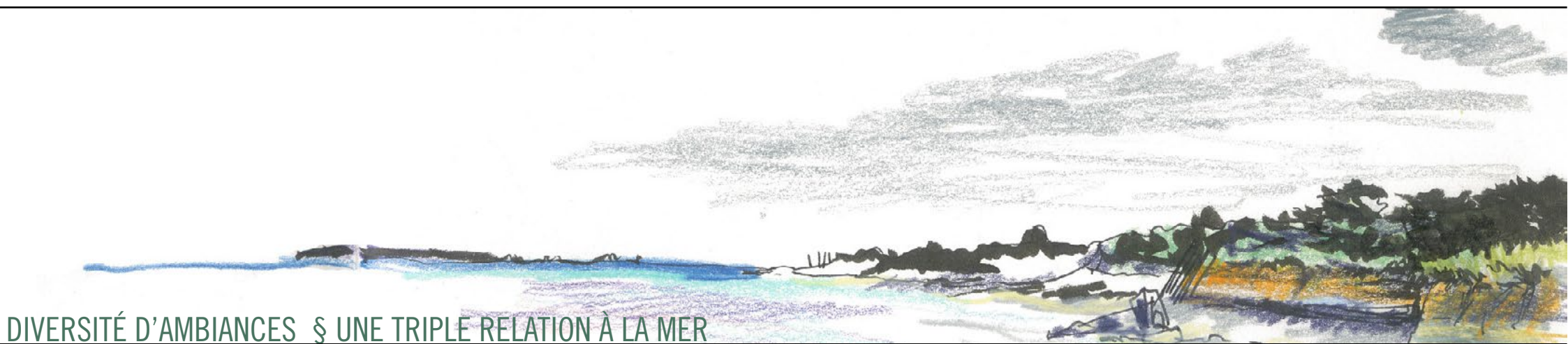
LE CONTINENT



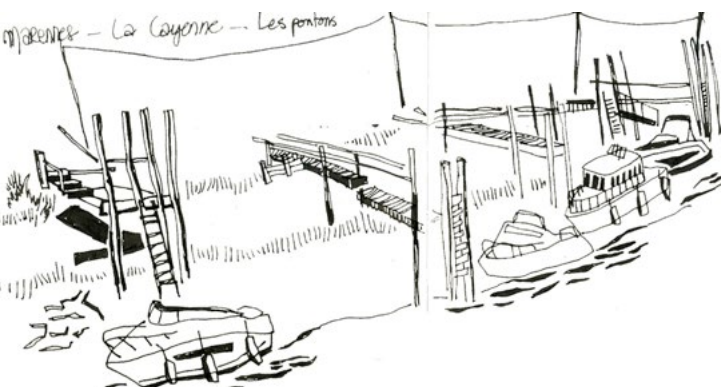
CARTE DES UNITÉS PAYSAGÈRES



LES VALEURS DE MARENNES-OLÉRON



DIVERSITÉ D'AMBIANCES & UNE TRIPLE RELATION À LA MER

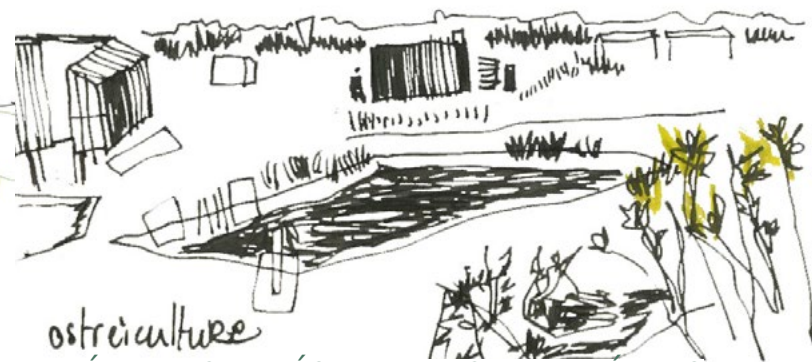


UN PAYSAGE DE L'EAU



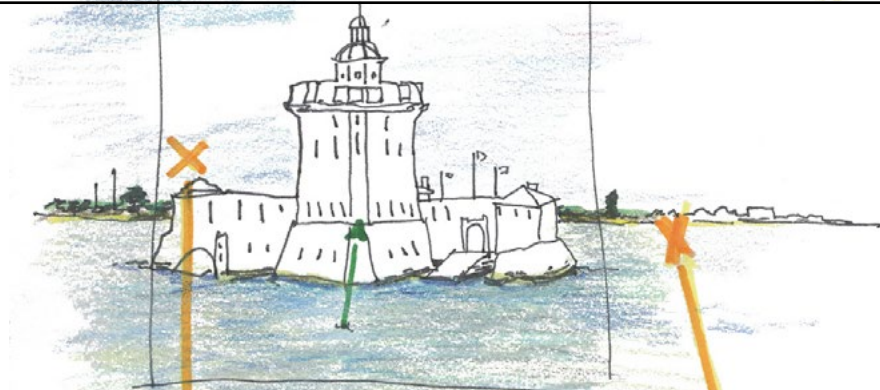
UNE RELATION FLUCTUANTE

UNE DIGITATION DIFFUSE

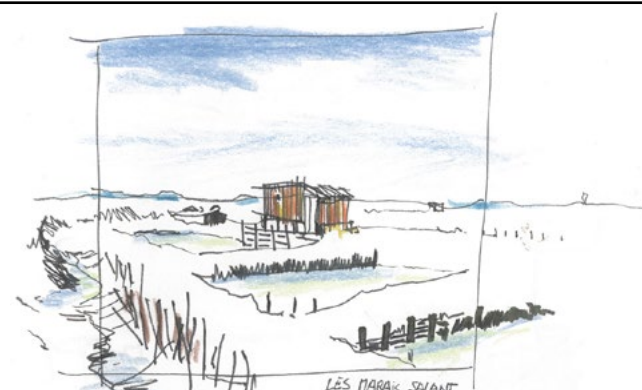


ANIMÉ PAR ACTIVITÉS

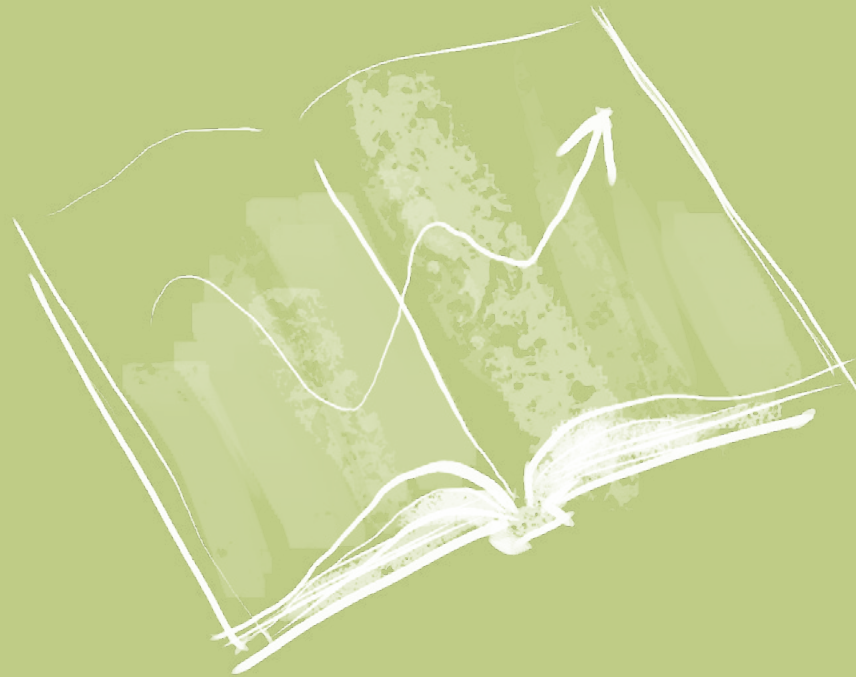
RICHE DE DÉTAILS



DES AMERS ARCHITECTURAUX - UNE ARCHITECTURE DOMESTIQUE

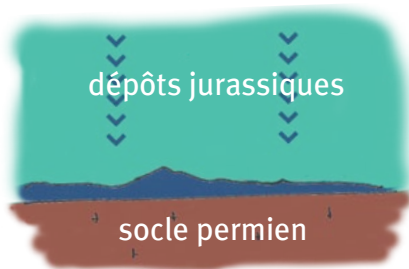
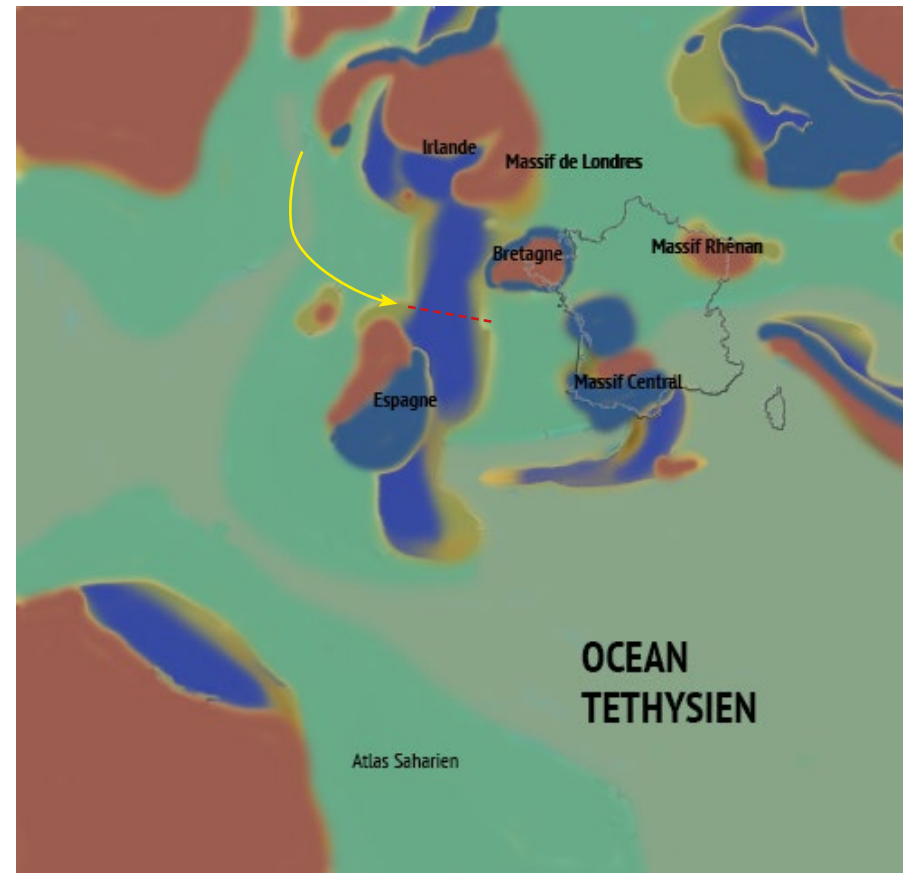


LE FONDEMENT ET SON RÉCIT

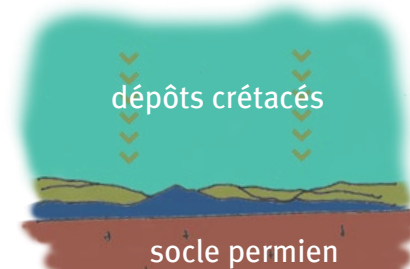


GÉOLOGIE

IL Y A FORT LONGTEMPS, L'EUROPE ÉTAIT SOUS L'EAU



IL Y A 201,5 MILLIONS
D'ANNÉES



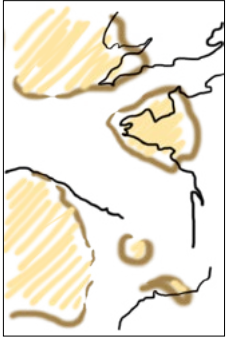
100 MILLIONS À 65
MILLIONS D'ANNÉES

GÉOLOGIE

OROGÉNÈSE

ANTICLINAL

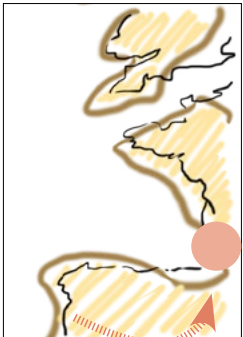
FORMATIONS CALCAIRES



JURASSIQUE SUPÉRIEUR



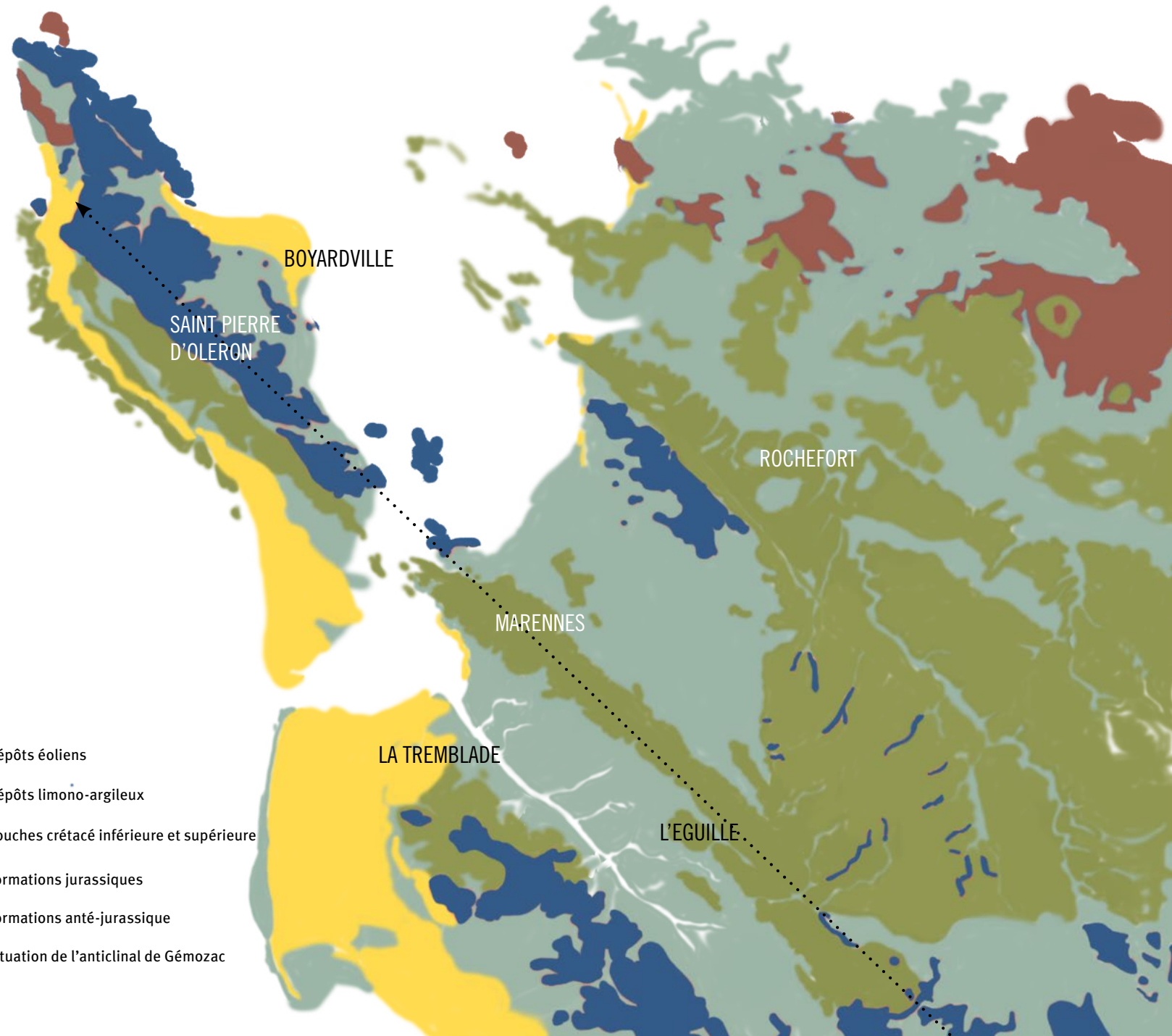
CRÉTACÉ SUPÉRIEUR



ÉOCÈNE

LÉGENDE :

-  Dépôts éoliens
-  Dépôts limono-argileux
-  Couches crétacé inférieure et supérieure
-  Formations jurassiques
-  Formations anté-jurassique
-  Situation de l'anticlinal de Gémazac



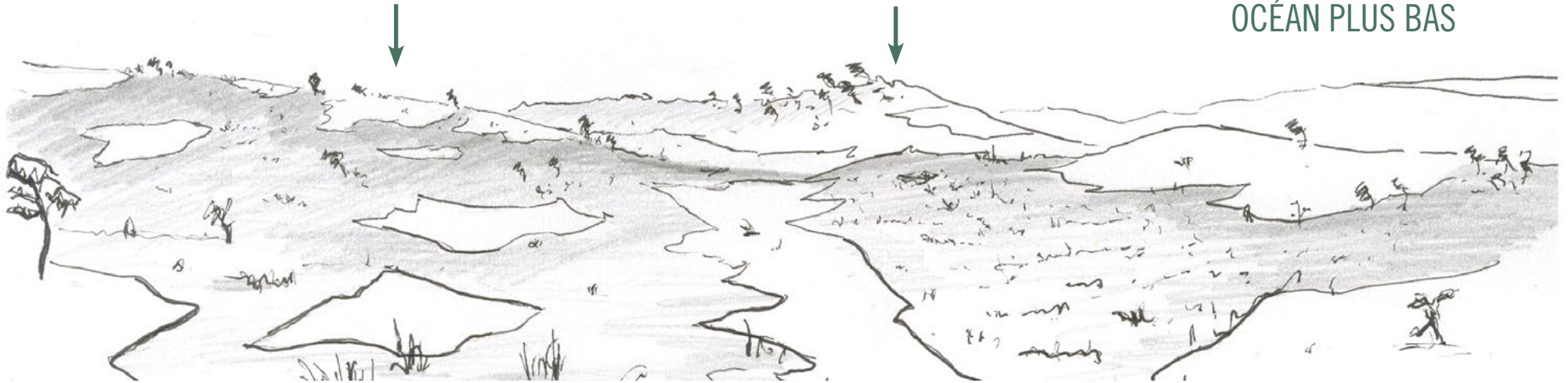
LE PALEOLITHIQUE

-30 000 / -12 000 AV J-C

FIN DE GLACIATION
STEPPE SÈCHE
PEUPLES NOMADES
OCÉAN PLUS BAS

Marennnes

Ronce les Bains



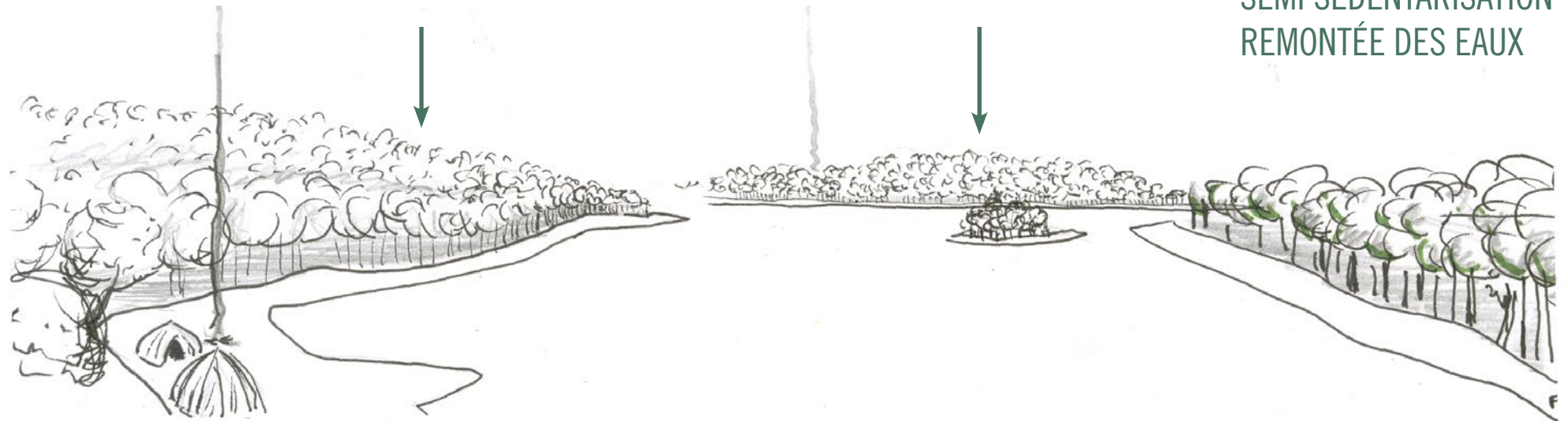
LE MESOLITHIQUE

-12 000 / - 7000 AV J-C

REDOUX
FORÊTS DE FEUILLUS
SEMI SÉDENTARISATION
REMONTÉE DES EAUX

Marennnes

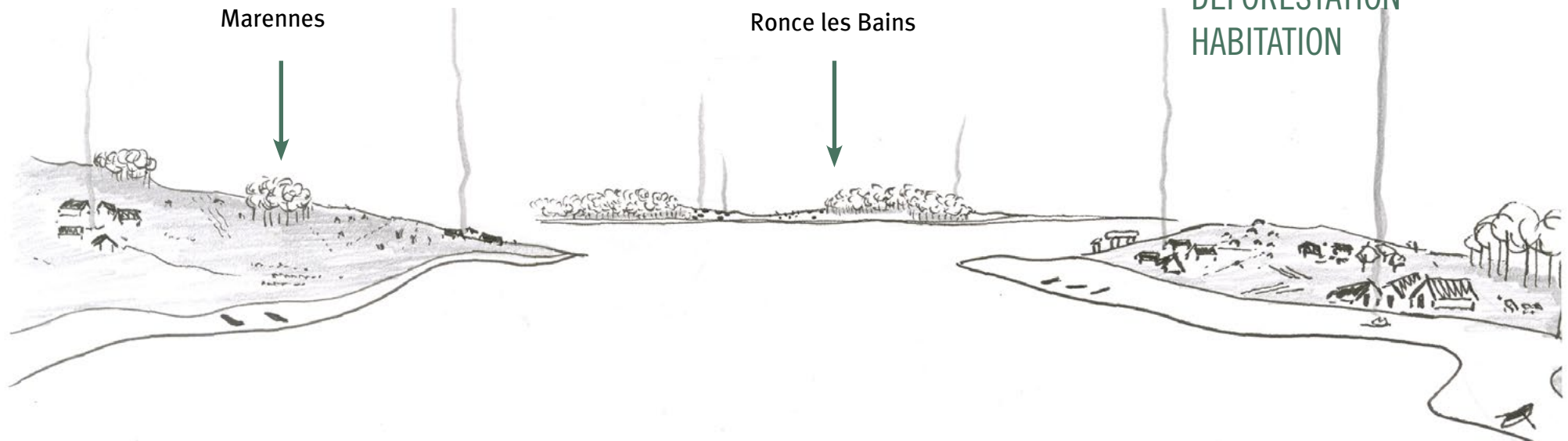
Ronce les Bains



LE NEOLITHIQUE

-7000 / -2500 AV J-C

SÉDENTARISATION
AGRICULTURE
DÉFORESTATION
HABITATION



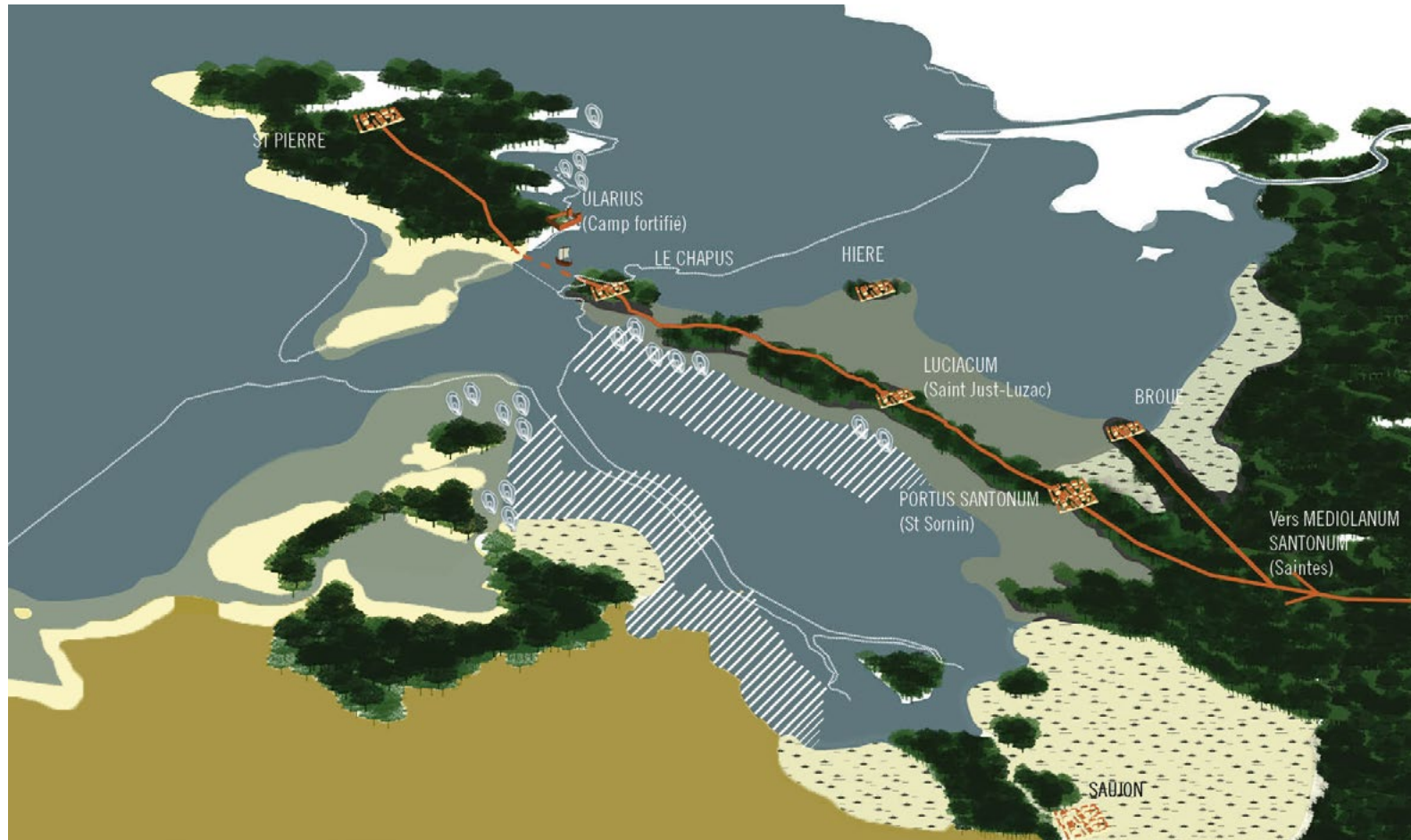
PEUPLE DES SANTONS

-500 AV J-C / 58

PEUPLE CELTE
BÂTI SPÉCIALISÉ :
OPPIDUM DE PONS
POTERIE...

TRANSITION AVANT ÉPOQUE ROMAINE...

LE TERRITOIRE ANTIQUE DE MARENNES-OLÉRON



«GOLFE MARIN PARSEMÉ D'ÎLES»

PRESQU'ÎLE DE MARENNES
RESSOURCES MARITIMES
TERRES FERTILES
BOIS DE BACONNAIS
VILLAGES - PORTS



LE MOYEN-ÂGE, VERS L'ENVASEMENT DES GOLFES

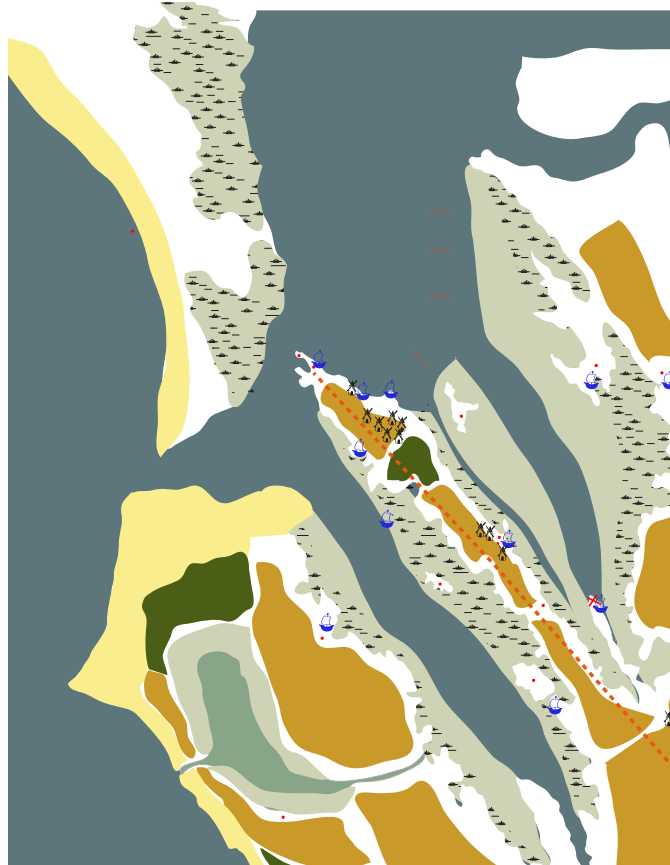
V^ÈME AU XI^ÈME SIÈCLE, INSÉCURITÉ



TERRES BOISÉES
GOLFES



XI^ÈME AU XIII^ÈME SIÈCLE, PROSPÉRITÉ



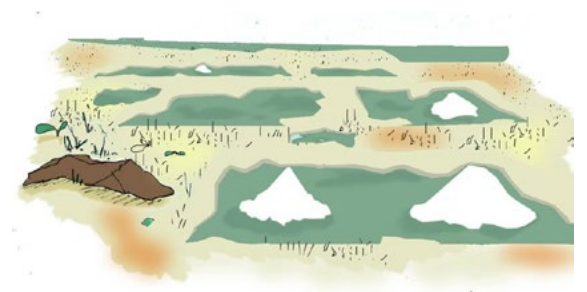
EXPLOITATION DES TERRES ET DES MARAIS
AVANCÉE DES DUNES ET ENVASEMENT DES GOLFES



XIII^ÈME AU XV^ÈME SIÈCLE, GUERRES



ENFRICHEMENT DES TERRES
ENVASEMENT GLOBAL



RENAISSANCE, ÉVOLUTION DES PERCEPTIONS

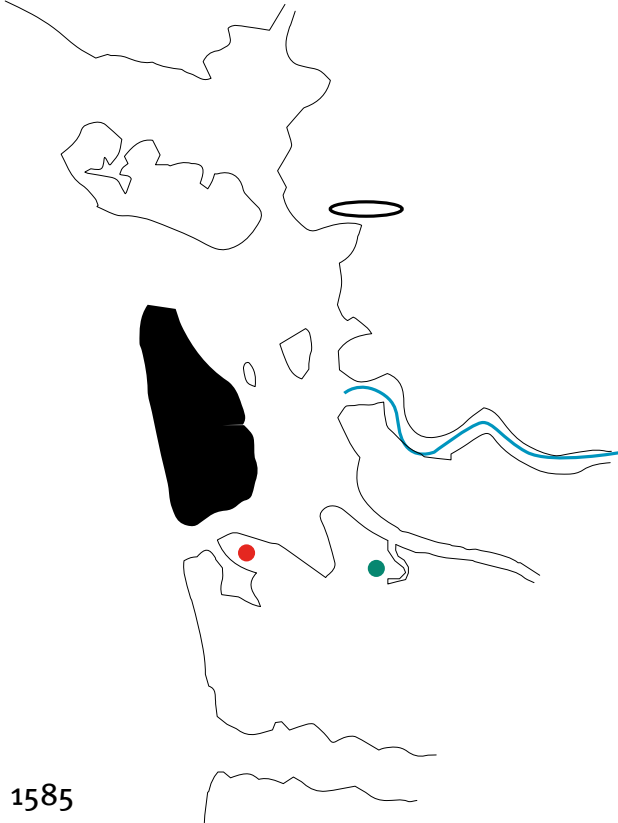


MARAIS
CHENAL
COURS D'EAU

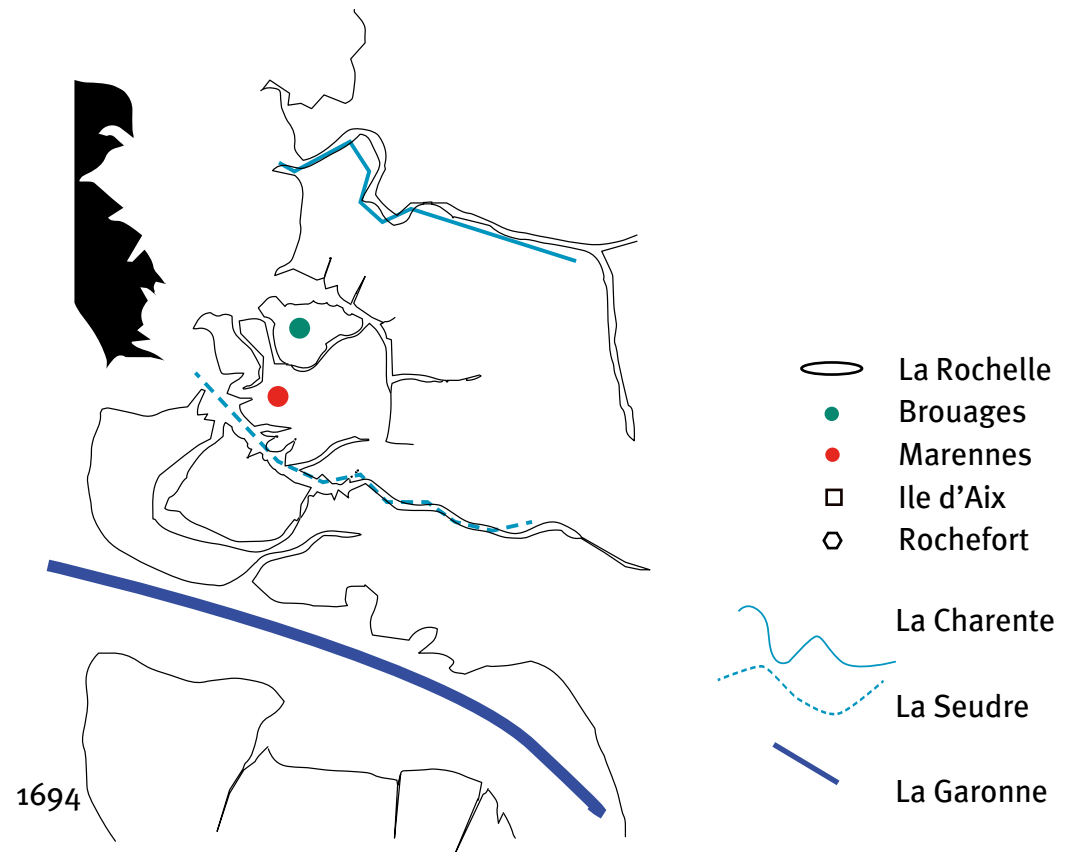


SEUDRE
CHARENTE

ESTRAN VASEUX
RÉTRÉCISSEMENT



1585



1694

CARTE DU XVIII ÈME



INTERFACE TERRE/MER
FERMETURE DES PAYSAGES

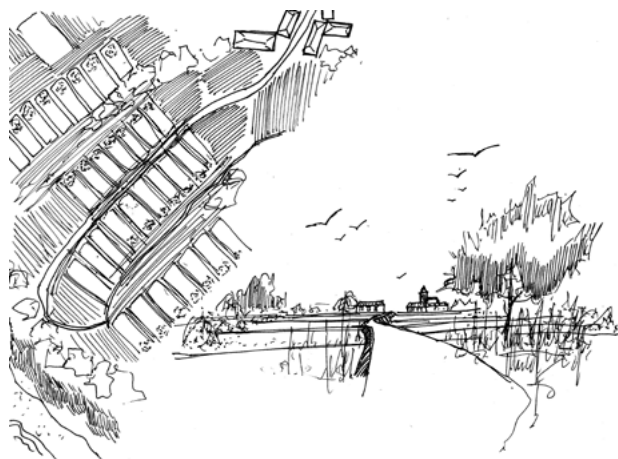
CITADELLE

ENTITÉS PAYSAGÈRES
RELIEF, BÂTI

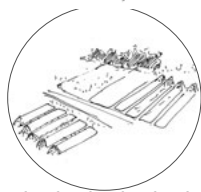
1770, Cassini

ÉVOLUTION DES ACTIVITÉS, ÉVOLUTION DES PERCEPTIONS SOUS NAPOLÉON

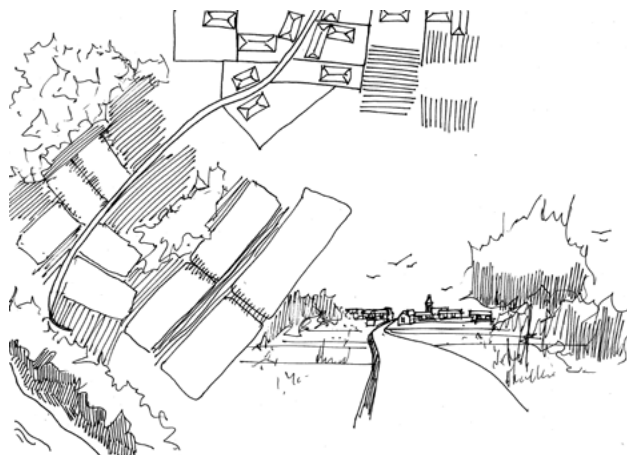
EQUIPEMENTS
MILITAIRES



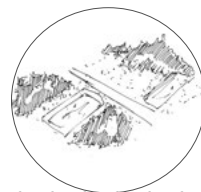
XVII^E



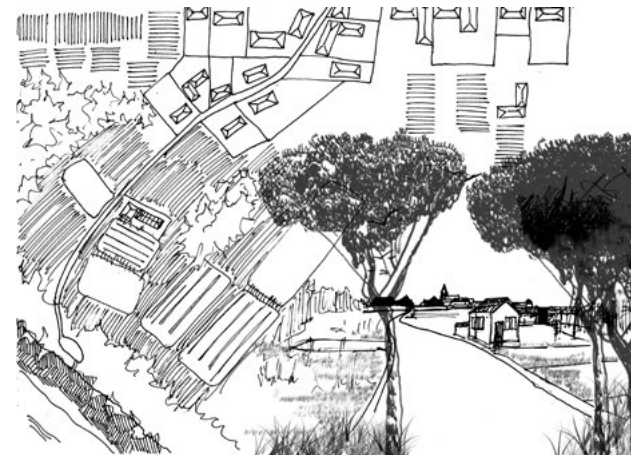
MARAIS SALANTS



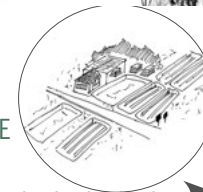
FIN XVIII^E



PHASE DE TRANSITION
ABANDON DES SALINES/FRICHES/PÂTURAGES



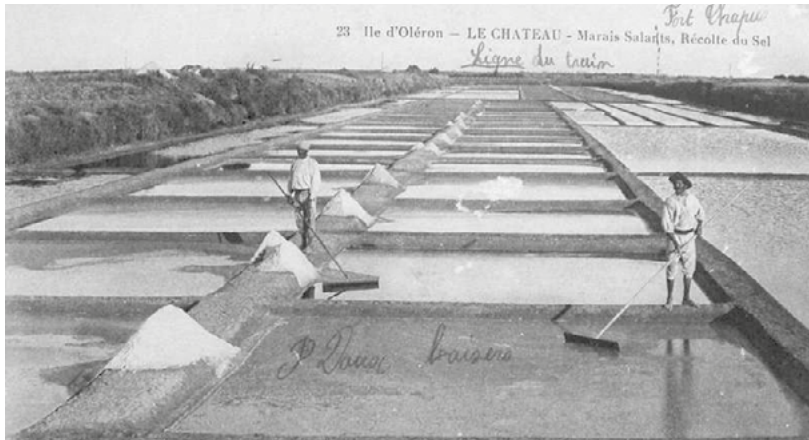
DÉBUT XIX^E



PARCS OSTRÉICOLES

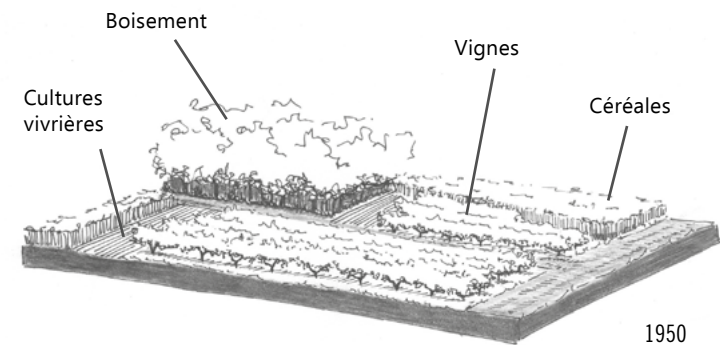
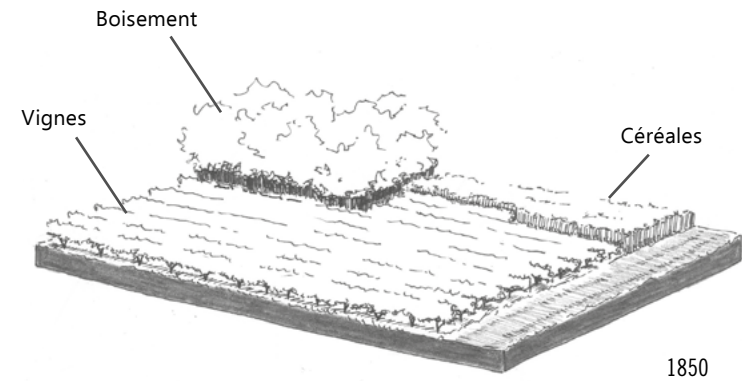
ÉVOLUTION DES PAYSAGES AGRICOLES DE 1850 À 1950

LES MARAIS SALANTS EN RECONVERSION

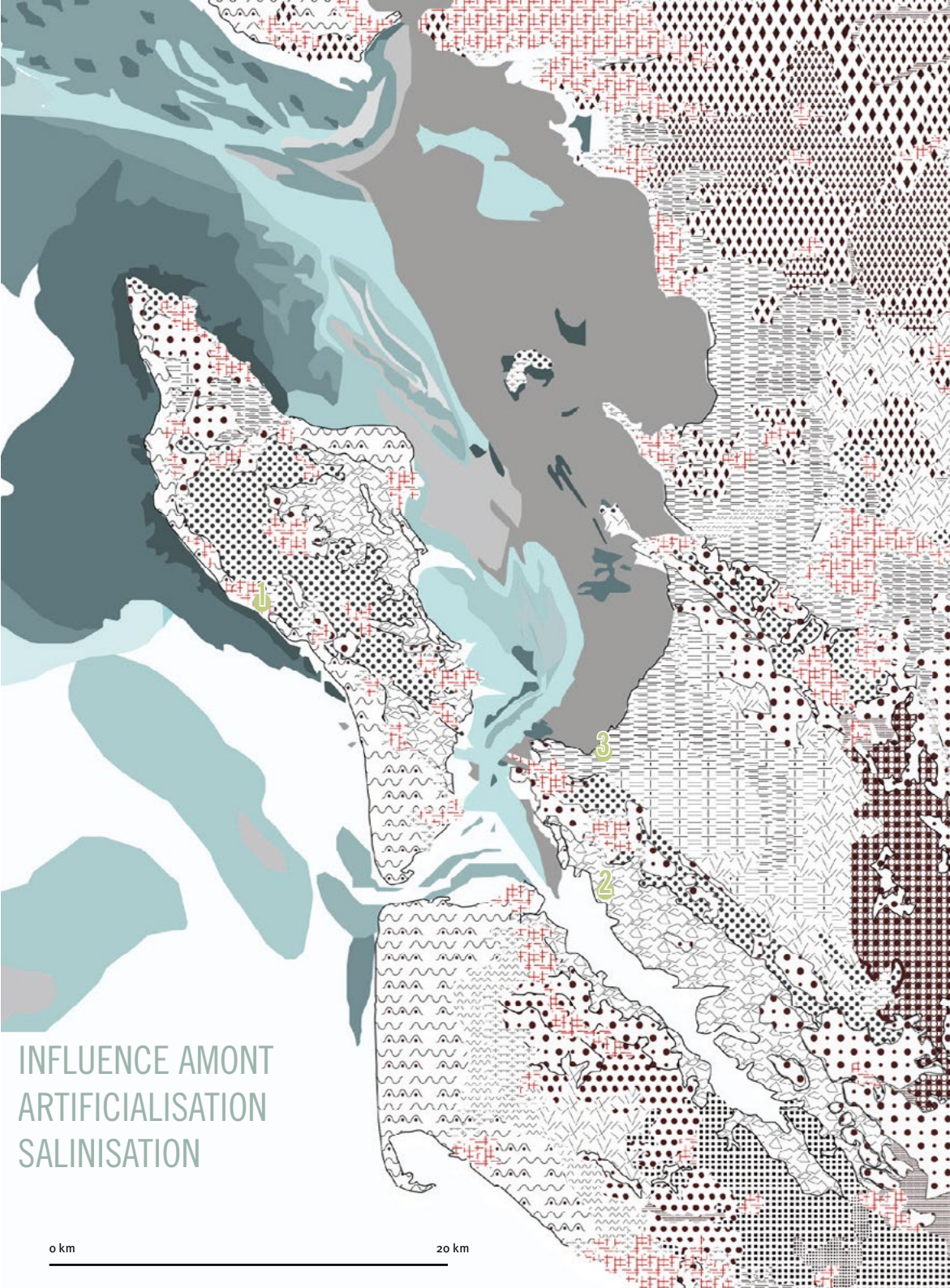


- Évolution des activités
- Enfrichement et envasement des marais les plus hauts

LES TERRES AGRICOLES EN RÉORGANISATION



- Perte des 2/3 des surfaces viticoles
- Diversification agricole

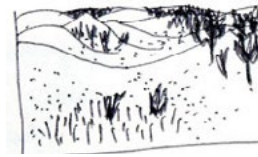


EXTRAIT DE LÉGENDE:

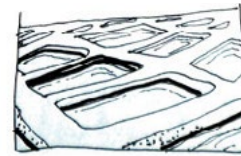
MARAIS ET DUNES LITTORALES



Dunes récentes.



Dunes anciennes.



Marais récent, calcaire.



Marais maritime récent, cultivé, non calcaire. Se situe entre le bri ancien et le bri récent.



Marais maritime ancien, bri ancien.



Marais de claires

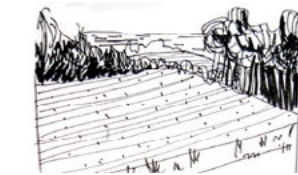
LA VASE, UN SOCLE ATYPIQUE

VALLÉES ET TERRASSES ALLUVIALES

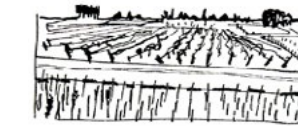


Vallées tourbeuses de l'île d'Oléron.

PLAINES CALCAIRES



Groies moyennement profondes, proche de marais.



Groie de grès: terre peu compacte propice à la vigne.

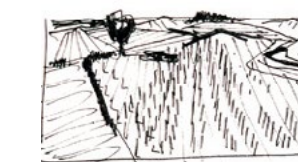
TERRES DE DOUCINS, LANDES DE LA BORDURE AQUITAINE



Doucin sableux, sol sablo-argileux. Brunisol redoxique hydromorphe. Cultures.



Doucins hydromorphes

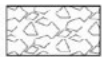


Sol argilo-sableux, versants de plateaux

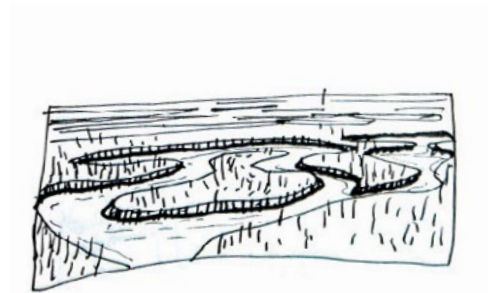
LA VASE, UN SOCLE ATYPIQUE



UC14



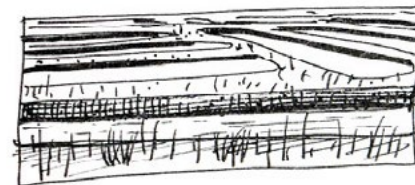
Marais de claires
Sodisol redoxique (90%)
Sodisalisol (10%)



UC13



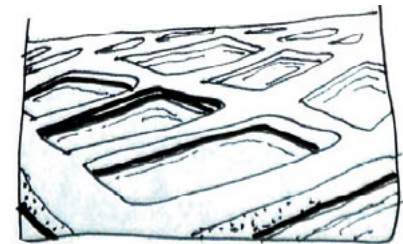
Marais maritimes anciens
non-calcaires, bri ancien.
Sodisalisol, sodisol ré-
doxique.



UC11



Marais maritime récent, culti-
vé, non calcaire. Salisol réduc-
tique (20%), sodisalisol (45%),
solisol redoxique (30%).
Se situe entre le bri ancien et
le bri récent.



UC10



Marais maritimes récent, dé-
pôt argileux brun et calcaire.
Sodisalisol, sodisol et thalas-
sol redoxique.

LA VASE, UN SOCLE ATYPIQUE

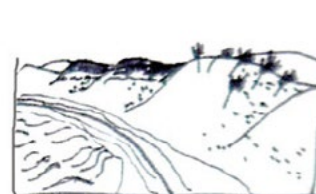
EXTRAIT DE LÉGENDE:

VALLÉES ET TERRASSES ALLUVIALES

MARAIS ET DUNES LITTORALES



Marais de claires



Dunes récentes.



VALLÉE TOURBEUSE

Vallées tourbeuses de l'île d'Oléron, association de sols tourbeux parfois recouverts de limon calcaire, sur argile ou limon calcaires vers un mètre. Histosol saprique (10%), fluvisol réductique (80%) et fluvisol redoxique (6%).

PLAINES CALCAIRES



Groies moyennement profondes, proche de marais.

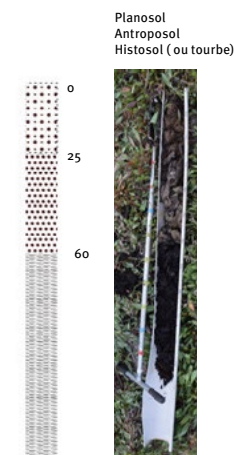


Groie de grès: terre peu compacte propice à la vigne.

TERRES DE DOUCINS, LANDES DE LA BORDURE AQUITAINE



Doucins hydromorphes



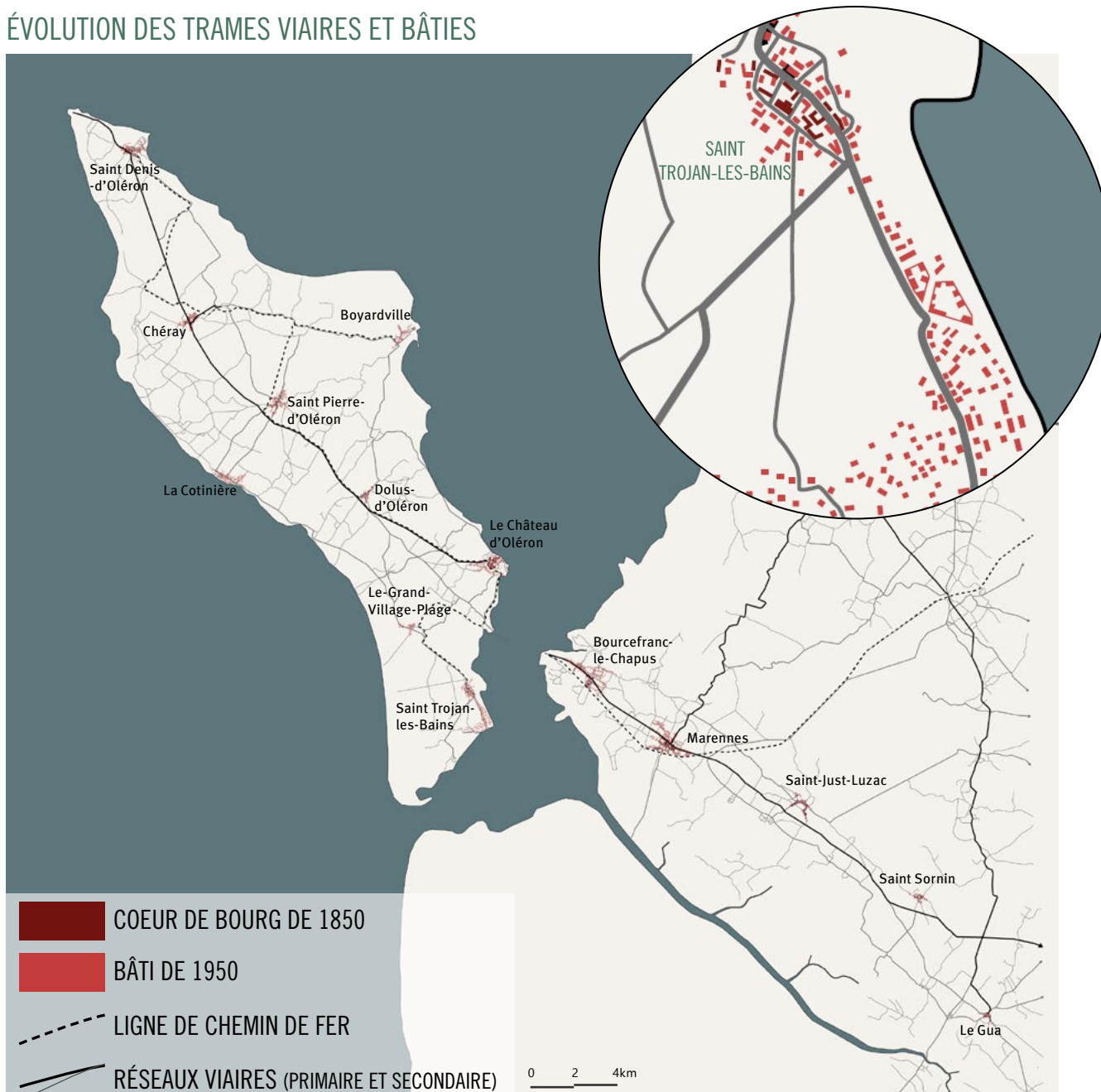
INFLUENCE AMONT
ARTIFICIALISATION
SALINISATION

0 km

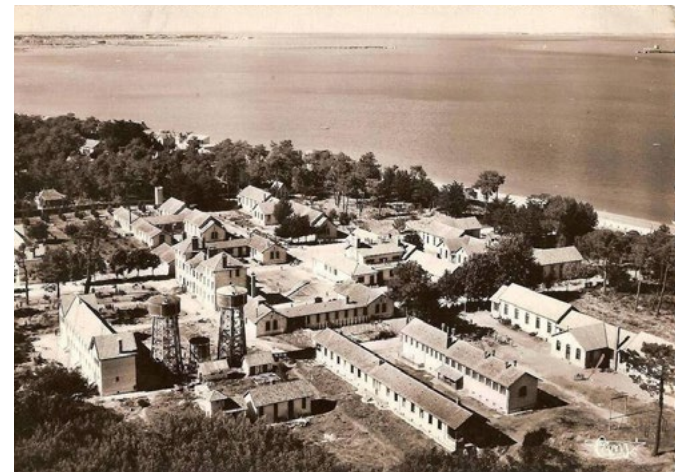
20 km

AFFIRMATION DE L'ORGANISATION ACTUELLE

ÉVOLUTION DES TRAMES VIAIRES ET BÂTIES



ESSOR DU TOURISME _ PATRIMOINE BALNÉAIRE



RÉHABILITATION MILITAIRE



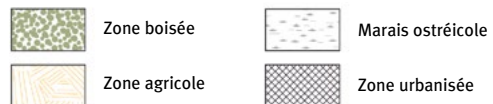
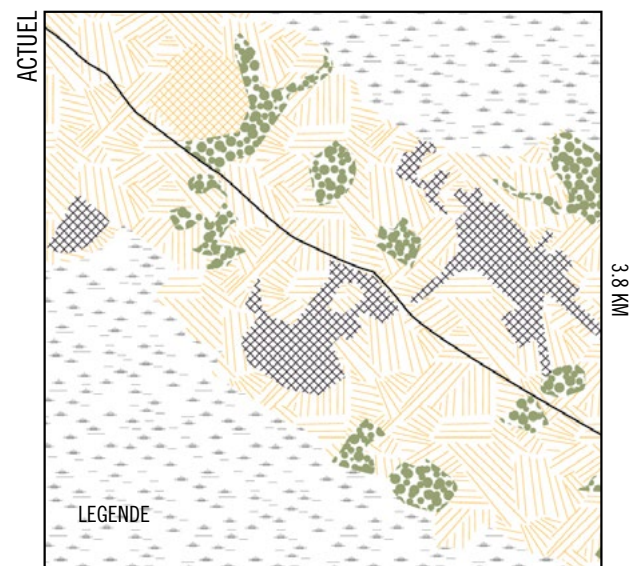
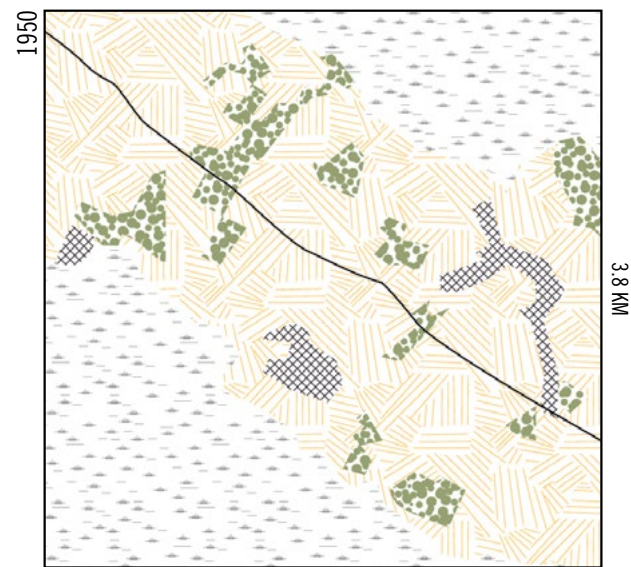
PREMIÈRES PROTECTIONS CONTRE L'ENSABLEMENT

ÉVOLUTIONS ACTUELLES

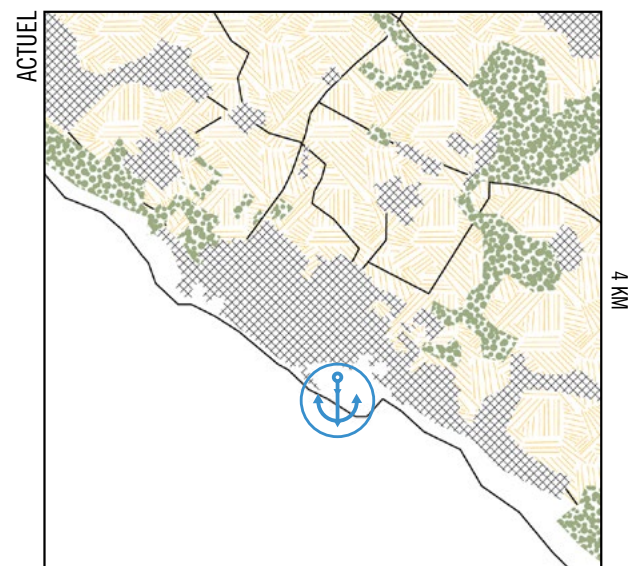
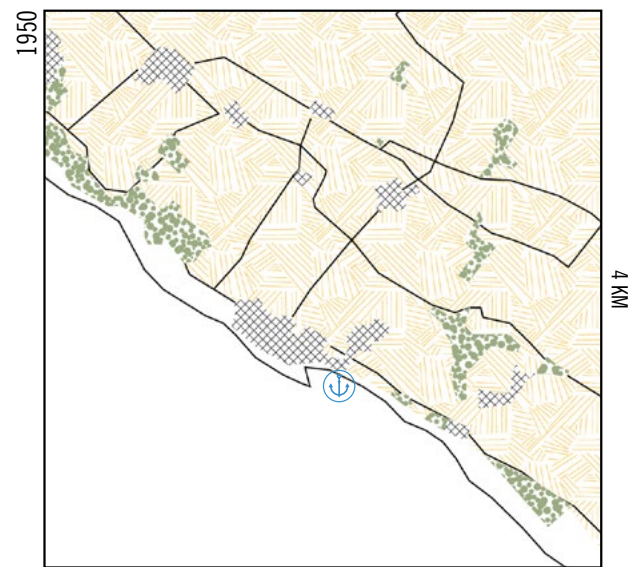


URBANISME

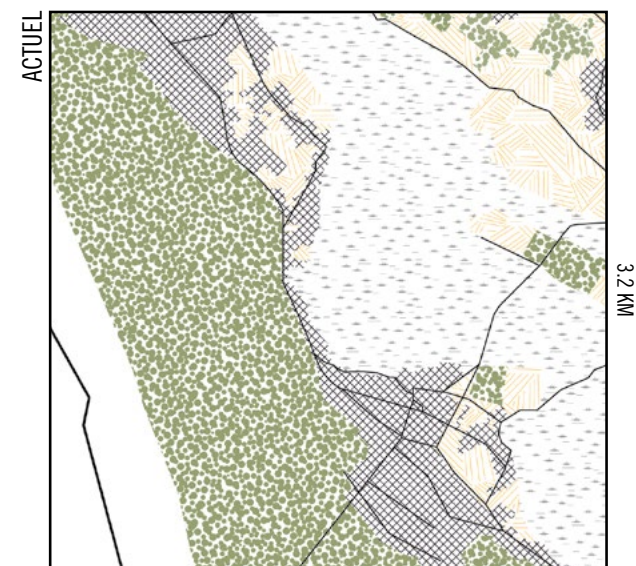
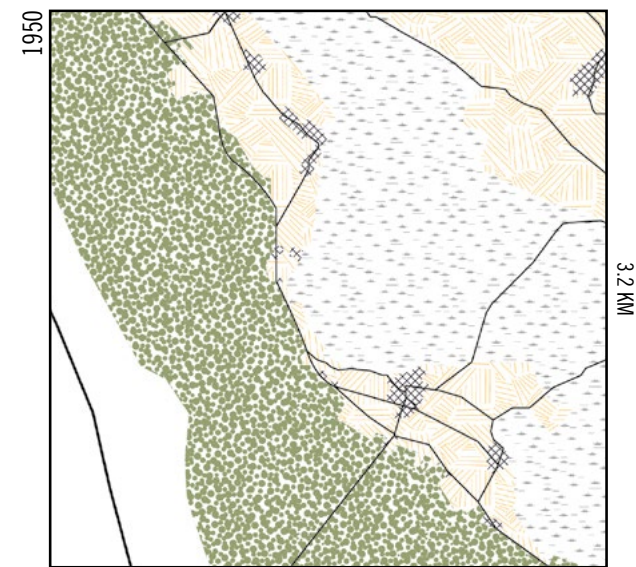
SAINT-JUST-LUZAC



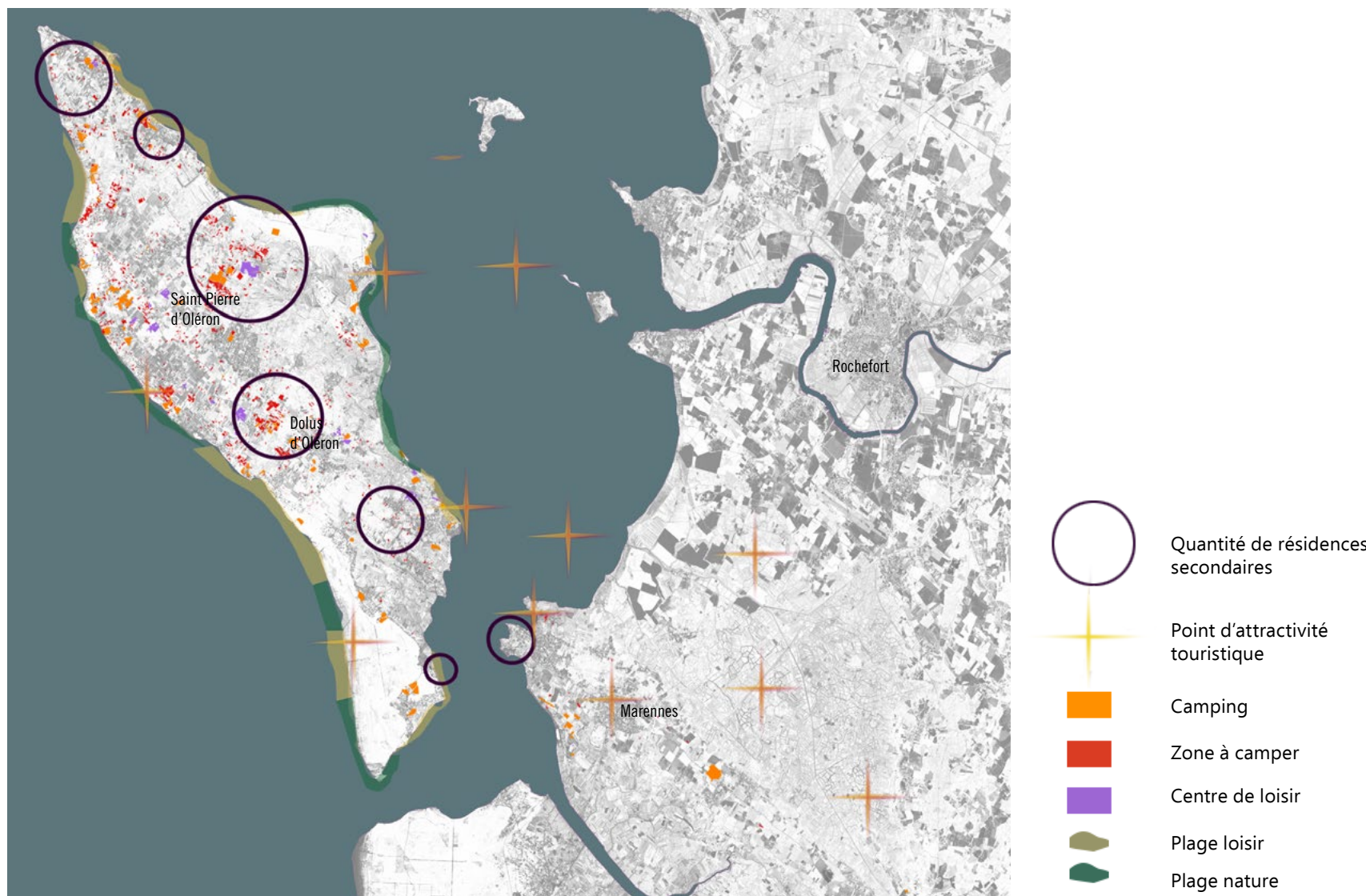
LA COTINIÈRE



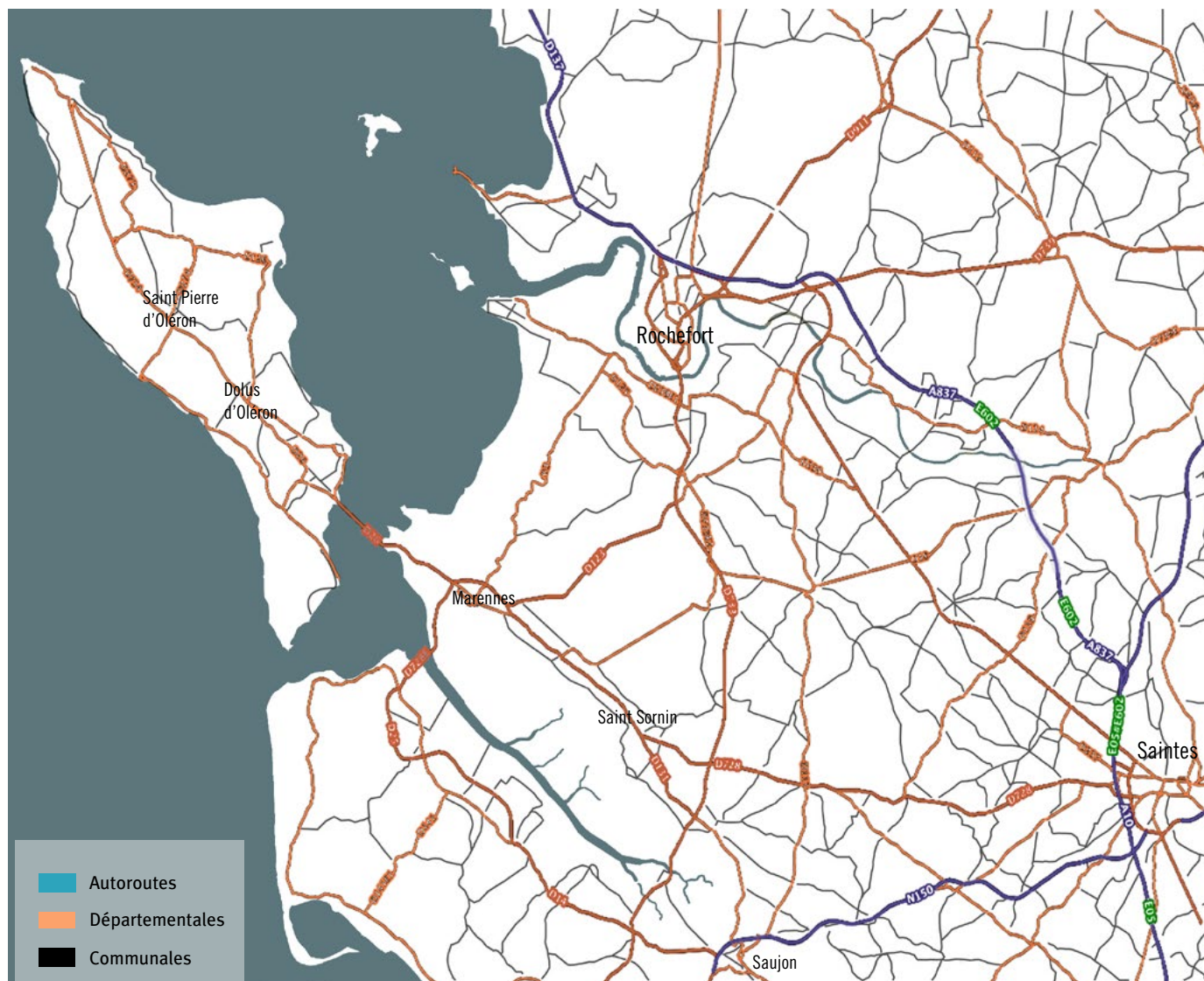
GRAND-VILLAGE-PLAGE



UN TERRITOIRE MARQUÉ PAR LA SAISONNALITÉ

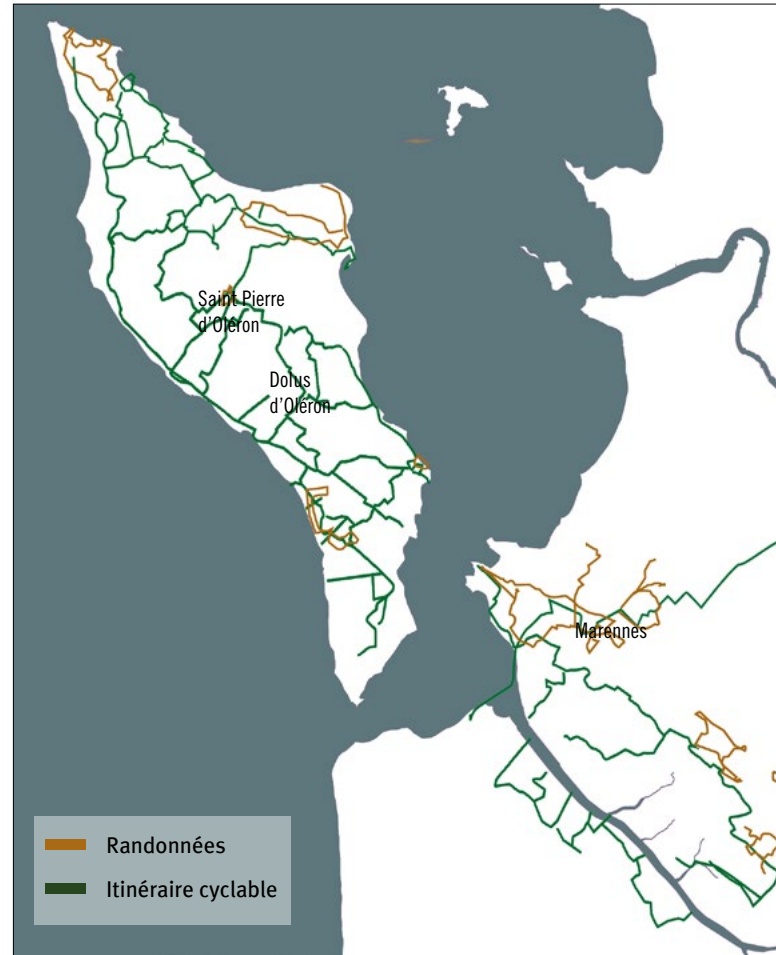


UN RÉSEAU DE MOBILITÉS SUBISSANT DES VARIATIONS



LA ROUTE, UNE
DORSALE DU PAYS
MARENNES-OLÉRON.

UN RÉSEAU DE MOBILITÉS SUBISSANT DES VARIATIONS



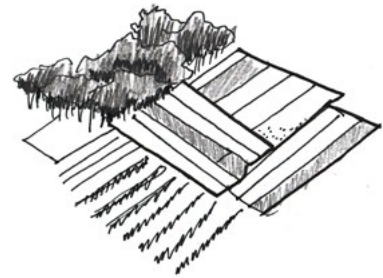
UNE DISPARITÉ ENTRE
L'ÎLE ET LE CONTINENT

UN RÉSEAU
DÉVELOPPÉ SUR LE
LITTORAL

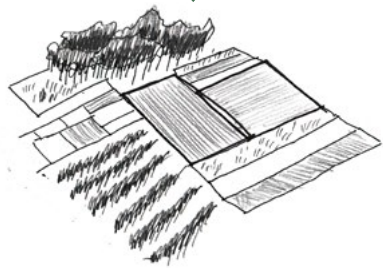
DES POINTS D'INTÉRÊT
À CONNECTER

UNE ÉVOLUTION CONTRASTÉE

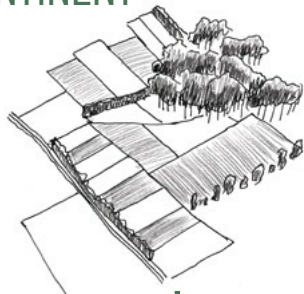
LA MOSAÏQUE DE CULTURE DE L'ÎLE



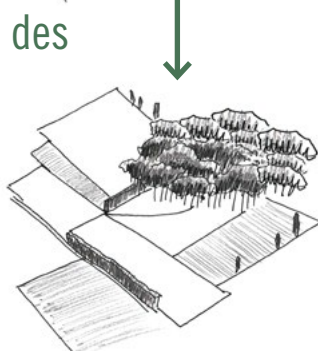
Enfrichement



L'HOMOGÉNÉISATION DU CONTINENT

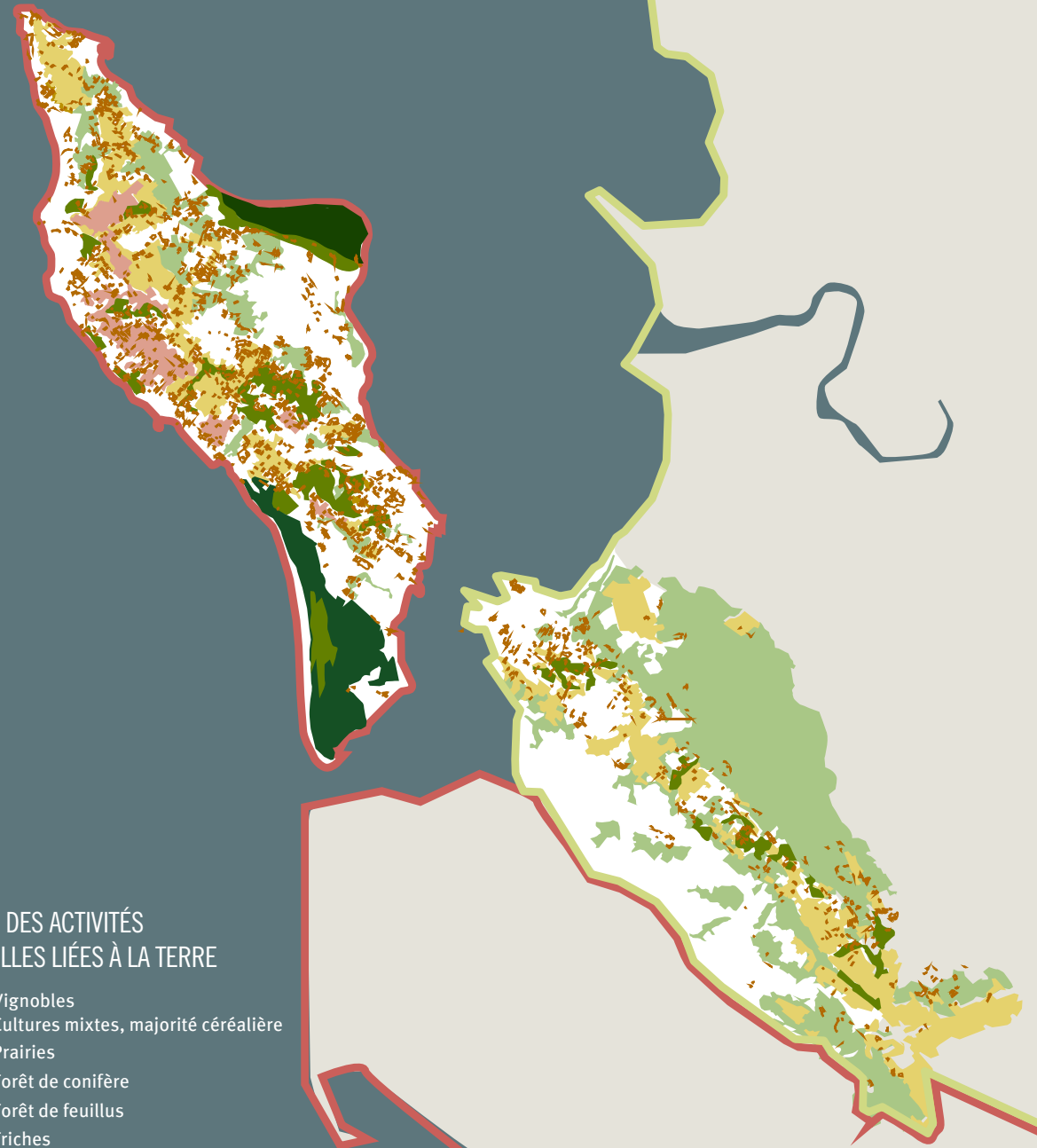


Agrandissement des parcelles



CARTE DES ACTIVITÉS
ACTUELLES LIÉES À LA TERRE

- Vignobles
- Cultures mixtes, majorité céréalière
- Prairies
- Forêt de conifère
- Forêt de feuillus
- Friches



LES DYNAMIQUES DES ACTIVITÉS LIÉES AUX MARÉES

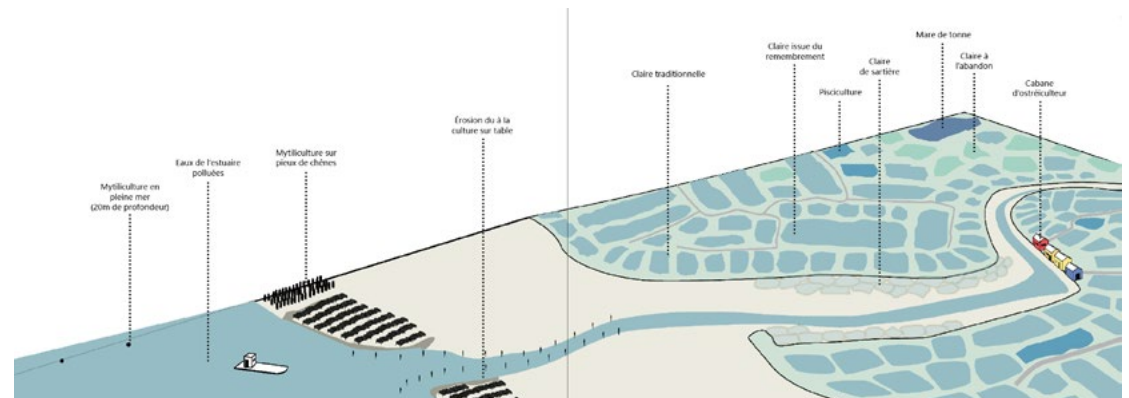


LES DYNAMIQUES DANS LES MARAIS

- Une répartition stable
- Le remembrement des claires
- L'industrialisation du métier d'ostréiculteur

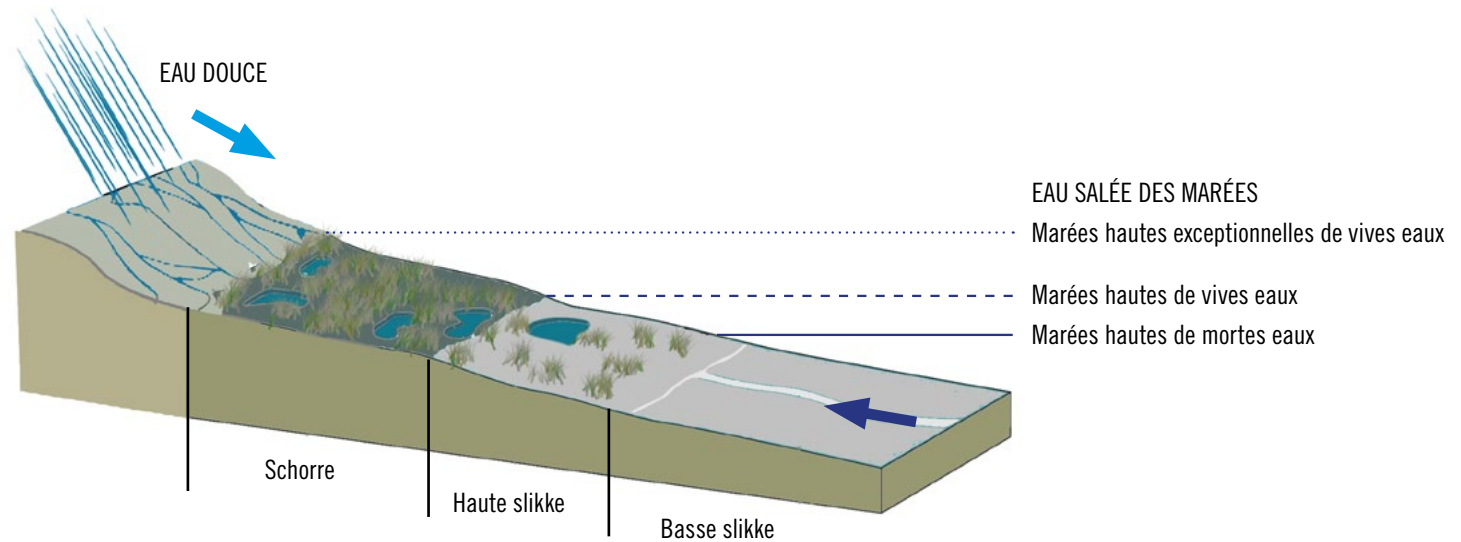
LES DYNAMIQUES DANS L'ESTRAN

- Pollution de la Charente
- Aléas climatiques
- Augmentation de la température de l'eau

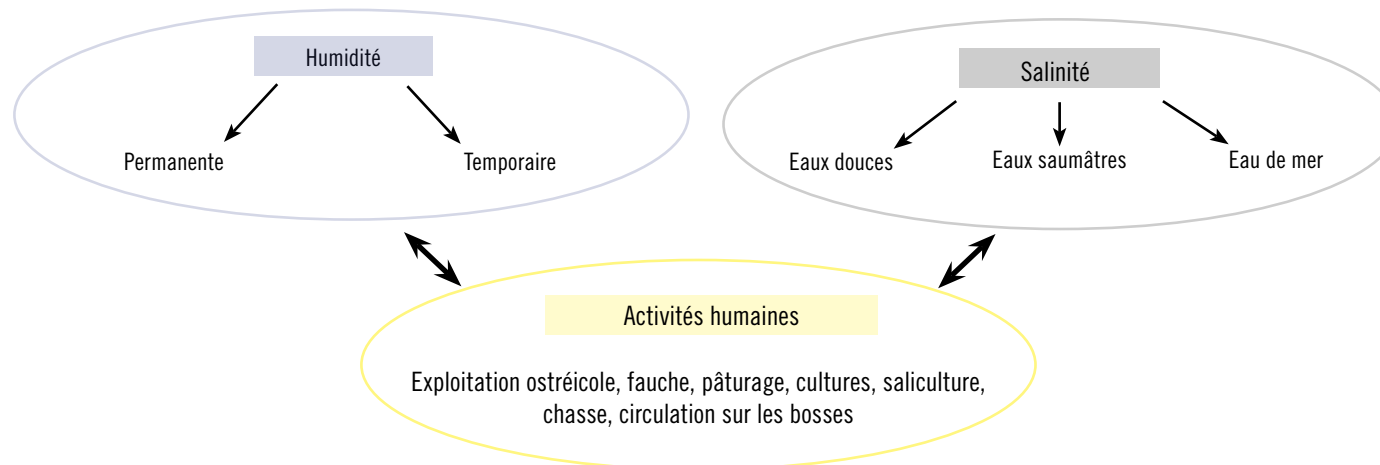


LES MARAIS

FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE NATUREL DES MARAIS



FACTEURS DE DIVERSITÉ DES MARAIS ANTHROPISÉS



LES MARAIS

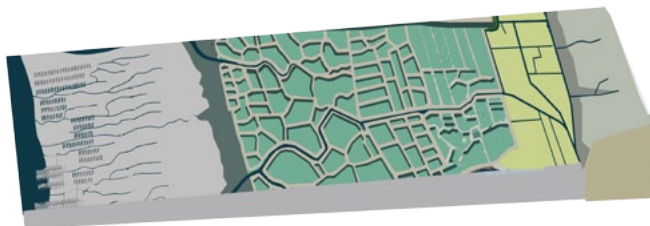


LES MARAIS

LES MARAIS DE BROUAGE



Polders



Marais gâts



élevage



réserve de
biodiversité



cultures



chasse

LES MARAIS DE LA SEUDRE



Clares de sartières



Marais gâts



ostréiculture



cultures



élevage



réserve de
biodiversité

LES MARAIS

LES MARAIS D'OLÉRON



Clares de sartières



Marais salants



ostréiculture

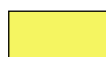
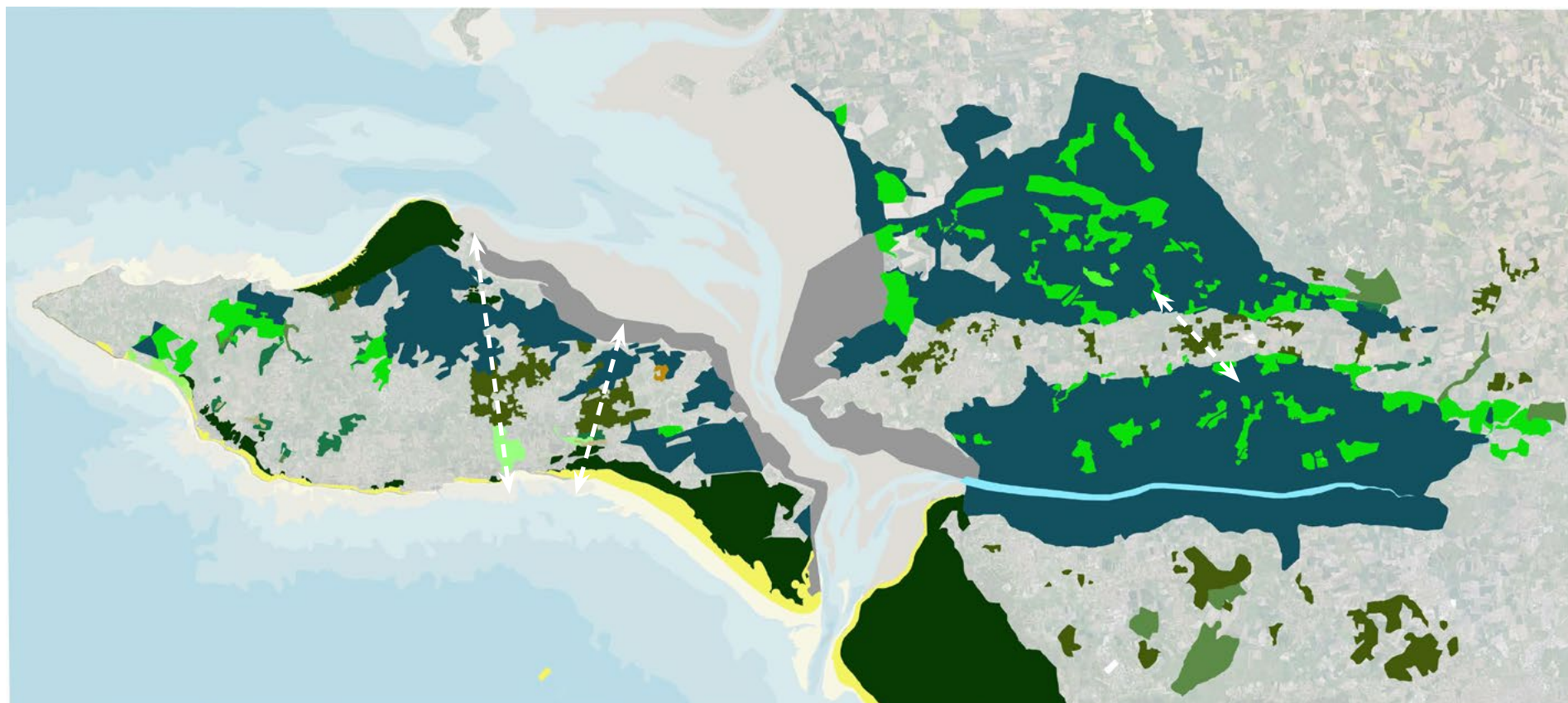


saliculture



cultures

ÉCOTONES ET BIODIVERSITÉ



DUNE



FORÊT DUNAIRE À PIN MARITIME ET CHÊNE VERT



MARAIS SALÉS, BASSINS, FOSSÉS



BOISEMENT HUMIDE À FRÊNE



BOISEMENT MÉSOPHILE À CHÊNE PÉDONCULÉ



MARAIS DOUX À ROSELIÈRE



MARAIS DOUX À VÉGÉTATION PRAIRIALE



MARAIS PLATS



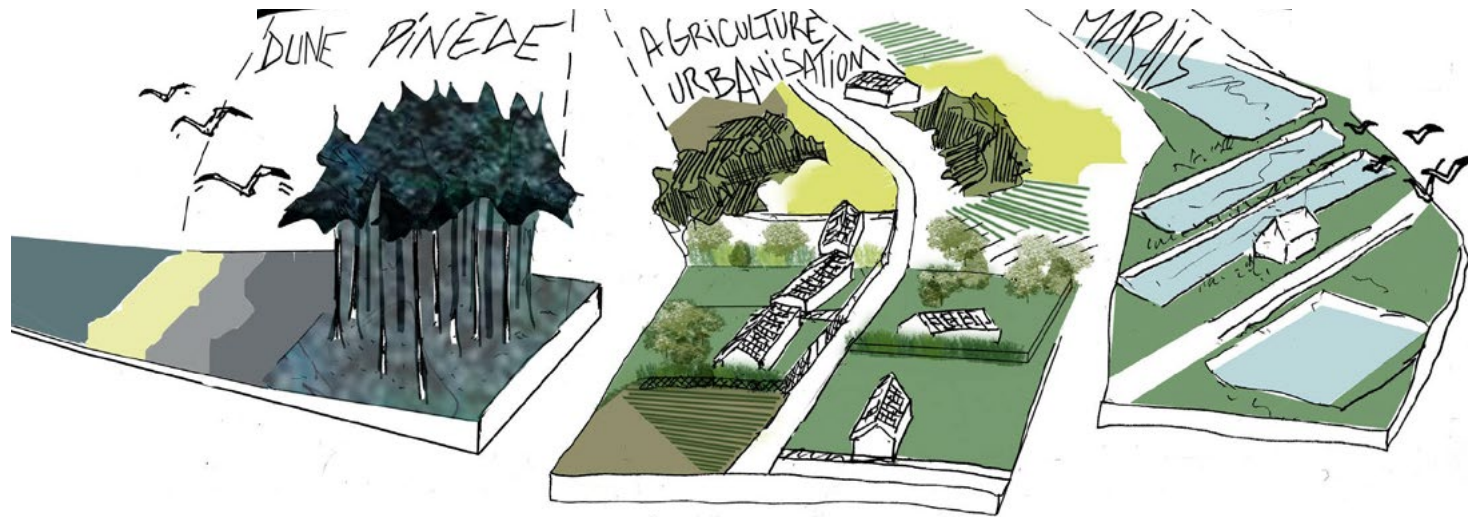
PRAIRIE HUMIDE À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ET BOCAGE



ESTRAN

ÉCOTONES ET BIODIVERSITÉ

ÎLE D'OLÉRON



FRANGE OCÉANIQUE

TERRES INTÉRIEURES

TERRES OUVERTES SUR L'ESTRAN



DUNE

FORÊT DUNAIRE

MARAI DOUX

BOISEMENT
HUMIDE

BOISEMENT
MÉSOPHILE

MARAI SALÉS, BASSINS, FOSSÉS

ESTRAN

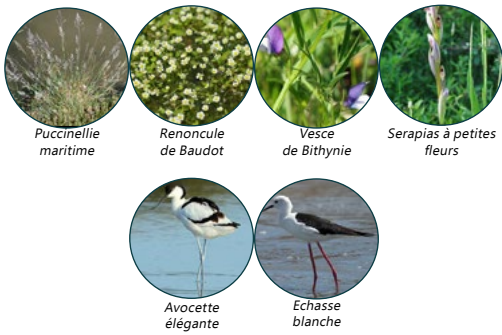
ÉCOTONES ET BIODIVERSITÉ

ÎLE D'OLÉRON

MARAIS DOUX À VÉGÉTATION PRAIRIALE



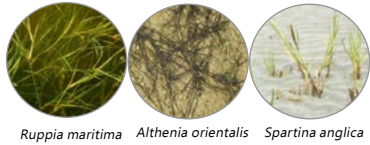
MARAIS SALÉS



FORÊT DUNAIRE

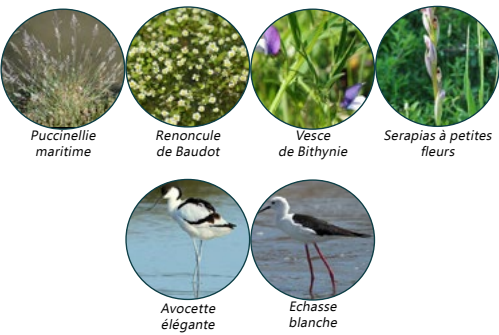


ESTRAN

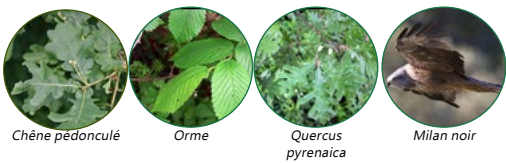


CONTINENT

MARAIS SALÉS



BOISEMENT MÉSOPHILE À CHÊNE PÉDONCULÉ



MARAIS PLATS



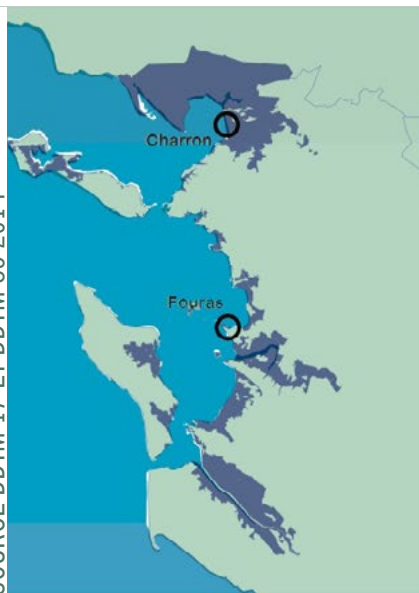
ÉVOLUTION DU TRAIT DE CÔTE

SOURCE AUGUSTE LACURIE 1878



PROCESSUS ÉTERNEL

SOURCE DDTM 17 ET DDTM 85 2014



XYNTHIA

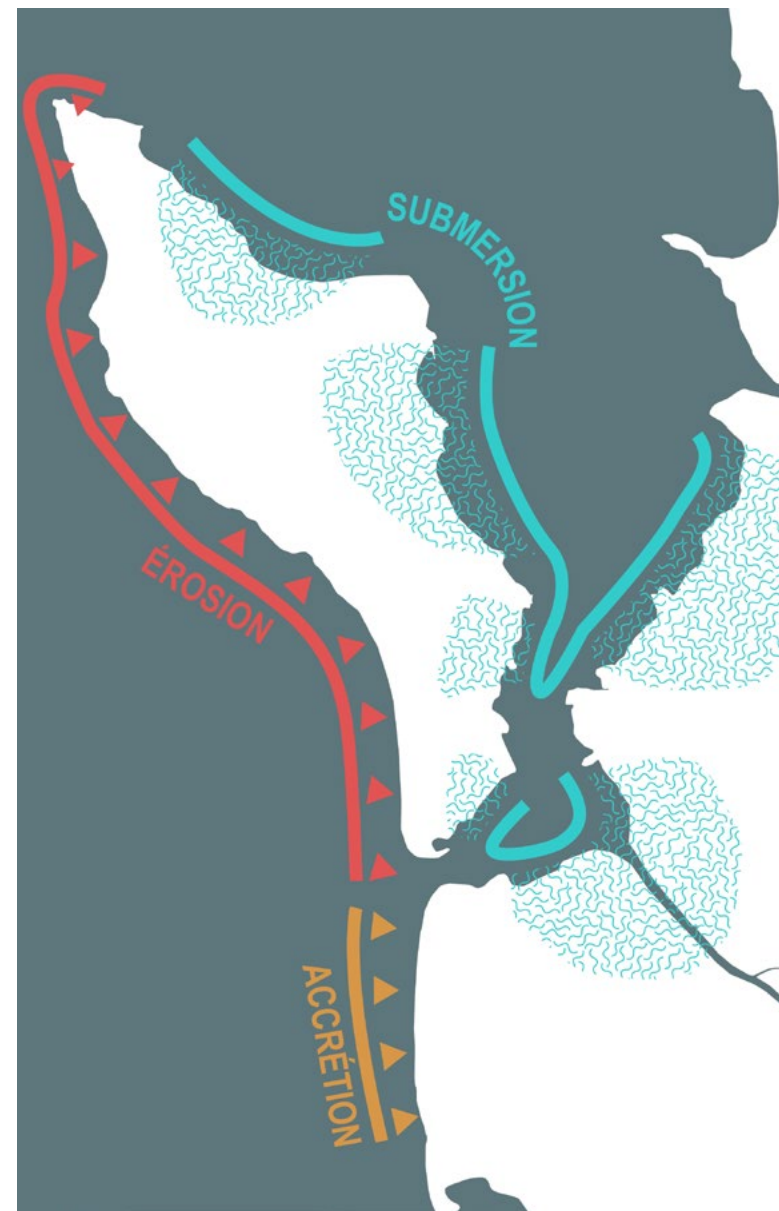
SOURCE [HTTP://FLOOD.FIRETREE.NET](http://flood.firetree.net)



CHANGEMENT CLIMATIQUE

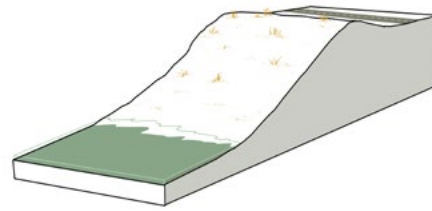


SOURCE GOOGLE.MAP

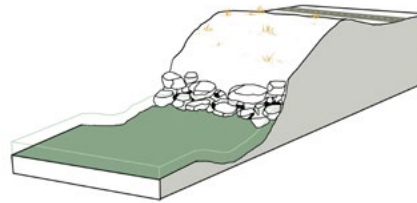


ÉVOLUTION DU TRAIT DE CÔTE

SOURCES [RE]VOLUTION LITTORALE



ÉROSION NATURELLE



ÉROSION ACCÉLÉRÉE

MÉTHODES «DOUCES»



ÉVOLUTION DU TRAIT DE CÔTE

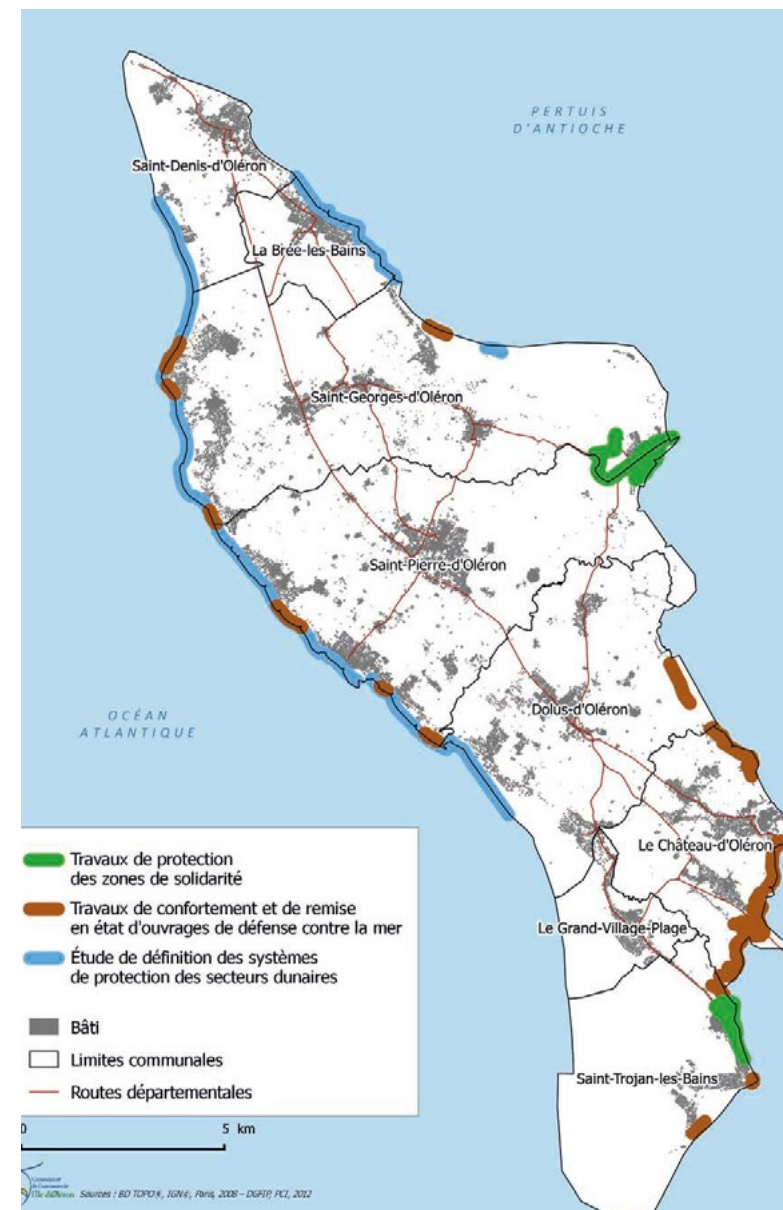


MUR DE PROTECTION AU
NORD DE PERROCHE

MÉTHODES «DURES»



VUE DE PROJET SAINT-TROJAN-LES-BAINS



SOURCE PAPI

PROJETER - INVENTER- EXPÉRIMENTER

REPRÉSENTATIONS SOCIALES

ENTRETIEN

Le tourisme

« ON EN A BESOIN ! », il fait vivre les commerces et a permis d'améliorer les infrastructures publiques.

Chaque année c'est l'invasion touristique, certes

« ÇA ANIME » nos villages, mais la gestion de la circulation est difficile. Les parkings et les stations d'épurations saturent!

Le reste de l'année

« C'EST DÉSERT » mais au moins on est tranquille.

Mais c'est aussi lui qui augmente la pression sur le foncier, aujourd'hui

« C'EST TROP CHER POUR LES JEUNES »

Non on s'ennuie !

TOURISME

Oh oui! Ça a beaucoup changé ici! Et pas qu'en bien!

«LE REMEMBREMENT A TOUT DÉTRUIT».

Il y a un «MAUVAIS ENTRETIEN» des marais. Avant c'était tout bien propre. Il n'y avait pas de friches.

Le travail des marais c'est pas un travail facile.

«IL FAUT ÊTRE NÉ DEDANS»

Il faut savoir lire le ciel, les marées... Mais c'est leur savoir qui peut nous protéger des grandes tempêtes.

AGRICULTURE

Moi j'aime

«TOUTE CETTE NATURE» !

ça a un «CÔTÉ SAUVAGE» et «TYPIQUE», les marais, la mer...

Mais «C'EST TROP CHER POUR LES JEUNES».

Avant «LES GENS VIVAIENT TRÈS BIEN» ici. Et puis il y a toutes ces constructions et ces grandes structures, ça va pas aller en s'arrangeant!

Moi, ce qui me plaît c'est le terroir ! Ces «BEAUX PAYSAGES» qui donnent tant de bons produits.

Il y a plus de vie qu'avant dans les villages. Les commerces sont accessibles et de bonne qualité. Il y a «TOUT».

CADRE DE VIE

Oui!

«LA MER GRAPILLE UN PETIT PEU CHAQUE ANNÉE».

On le sait bien. Mais

«ON PEUT RIEN Y FAIRE».

Et puis on est quand même bien protégés: Les spécialistes s'en occupent.

Non!

«LES GENS N'ONT PAS PEUR DE LA MER».

Il n'y a pas de risque sur cette île.

Xynthia est un mauvais souvenir. Pour l'instant, on est «sereins». Mais ça se reproduira. «ON TREMBLE», «LA MER REPRENDRA SES DROITS»

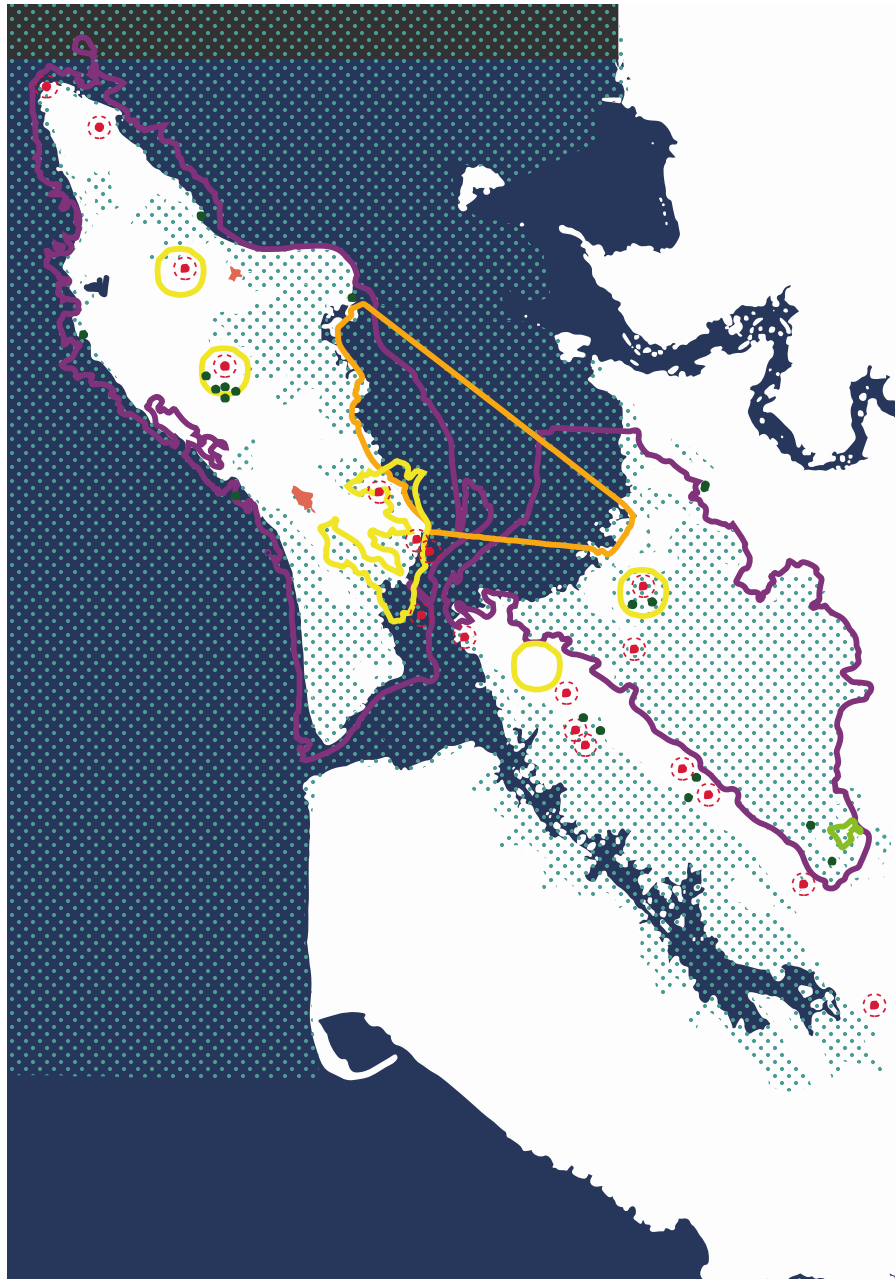
RISQUE

PROSPECTIVES



CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE & PROJETS EN COURS

MESURES DE PROTECTIONS LÉGALES



■ PARC NATUREL MARIN

● NATURA 2000

□ SITES CLASSÉS

— ZPPAUP

— RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DE LA MASSONNE

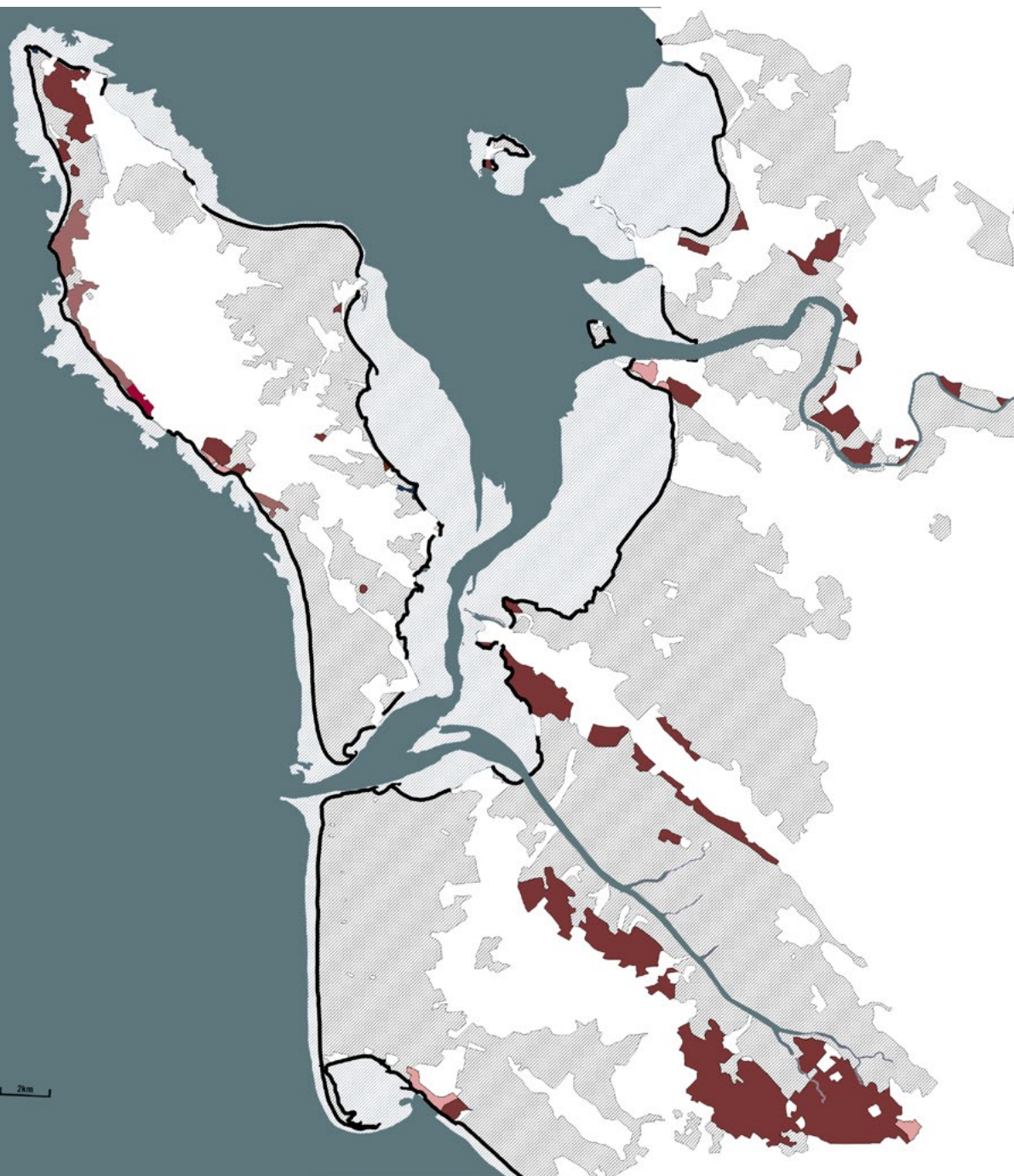
— RESERVE NATURELLE NATIONALE MARAIS DE MOËZE OLÉRON

■ ARRETÉ PRÉFECTORAL DE PROTECTION DE BIOTOPE

● MONUMENTS CLASSÉS

● MONUMENTS INSCRITS

EXPRESSION GRAPHIQUE DE LA LOI LITTORAL DE 1986



TRAITER LES USAGES DU LITTORAL

OUTILS

La bande de 100m

- Frontière juridique
- Préserver les paysages littoraux

Espaces proches du rivage

- Extension limitée de l'urbanisation
- Urbanisation continue

Déterminer des espaces remarquables terrestres et maritimes

- Approche sensible de la vision du bord de mer
- Sentiment d'insularité sur le continent
- Sensation de continentalité sur l'île

LÉGENDE

ESPACES PROCHES DU RIVAGE

- Boisements Non urbanisés
- Urbanisés sous boisements
- Urbanisés

— Bande des 100 mètres

— Espace remarquable terrestre

— Espace remarquable maritime

REPÉRER LES ESPACES ET EN DÉDUIRE DES SECTEURS CLÉS



ESPACES PROCHES DU RIVAGE



LES ESPACES REMARQUABLES
TERRESTRES



LES ESPACES REMARQUABLES
MARITIMES

SYNTHÈSE DU PAPI

SENSIBILISER
RÉGLEMENTER L'URBANISME
UNIR
PROSPECTER
LAISSER RENTRER L'EAU
ADAPTER, ACCEPTER



RÈGLEMENTATIONS

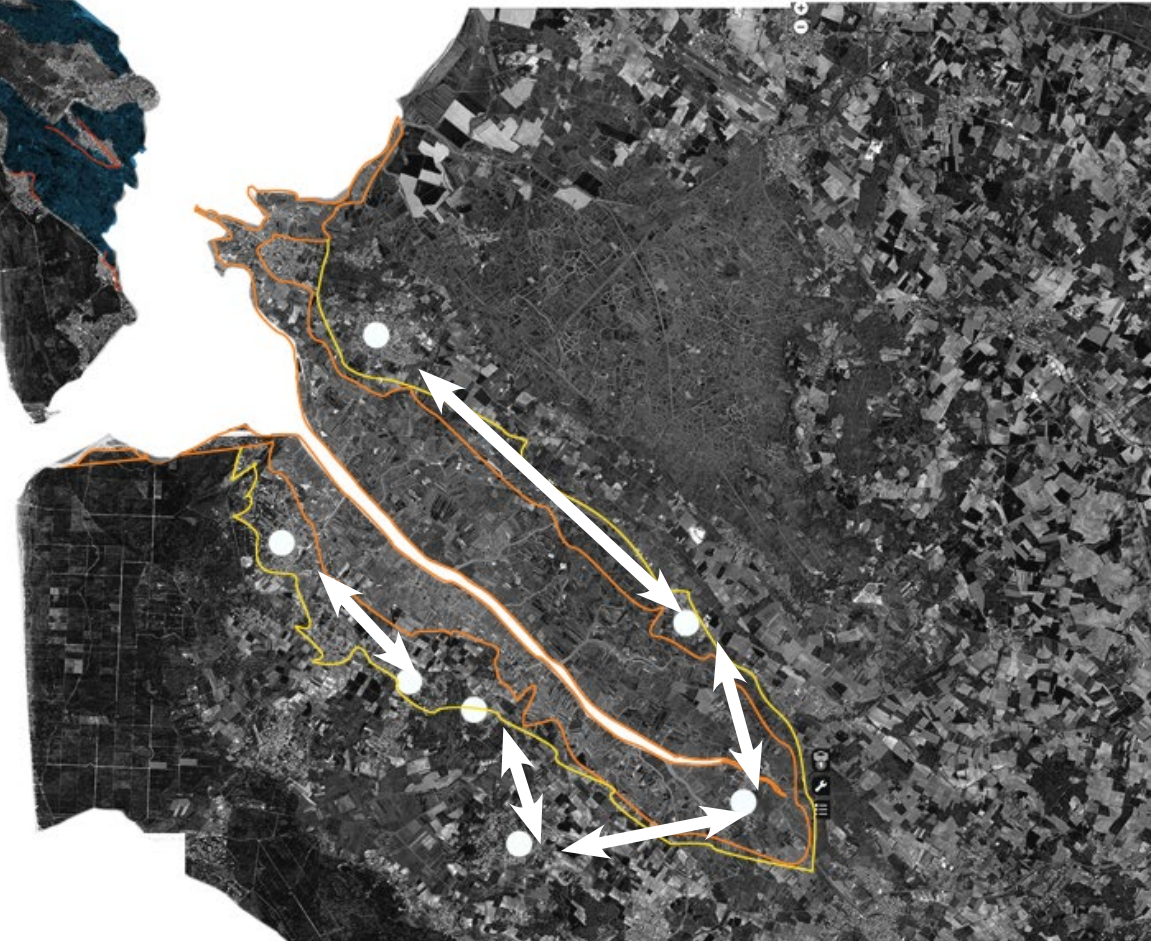
- URBANISATION RÉGLEMENTÉE
- CRÉATION OU CONFORTATION DE PCS

SE PROTÉGER

- DIGUES, FRONT DE MER

ACCOMPAGNER L'EAU

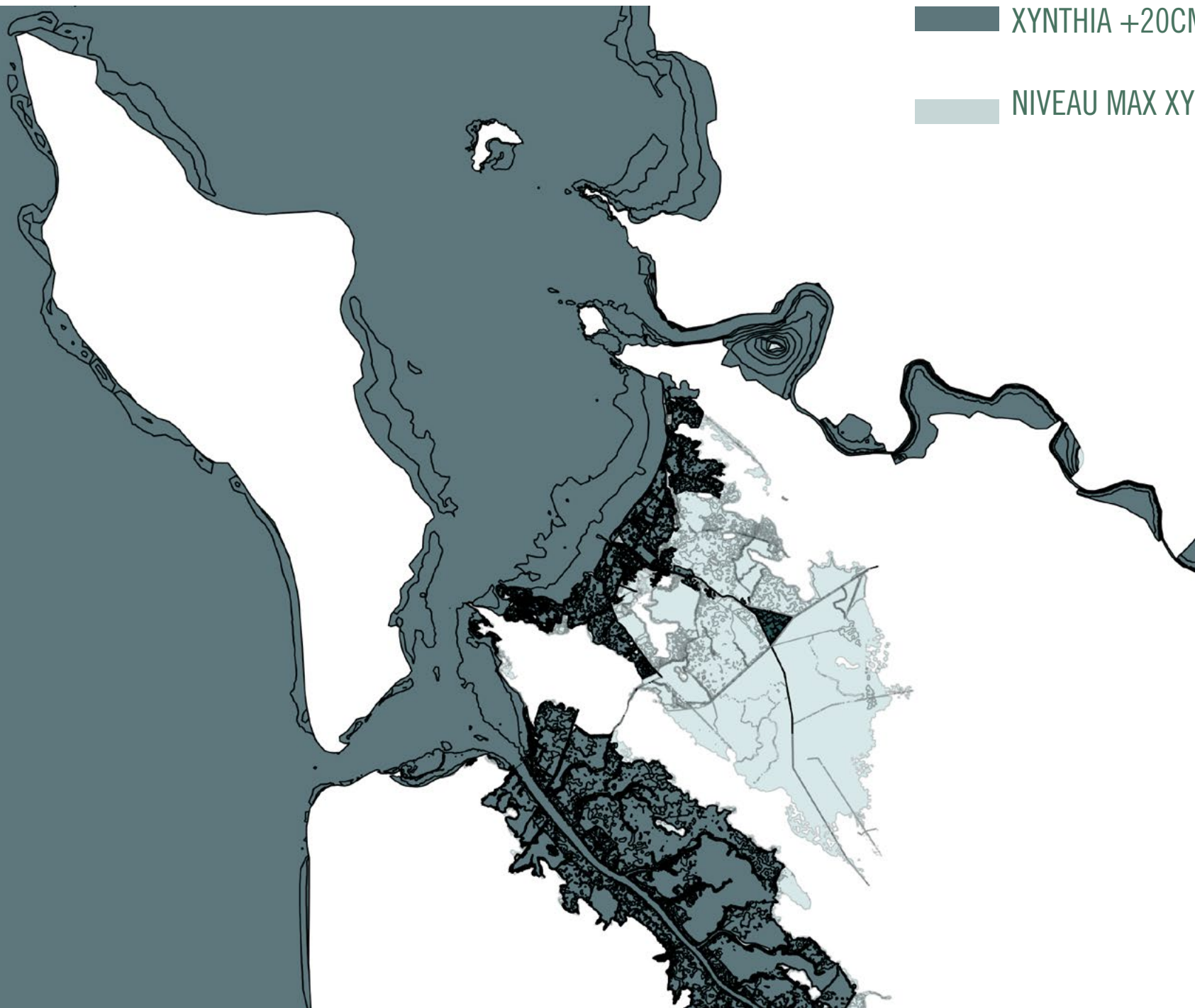
- LES MARAIS, ZONE TAMPON
- AUGMENTER LA RÉSILIENCE



NIVEAU XYNTHIA +20 CM

XYNTHIA +20CM

NIVEAU MAX XYNTHIA +60CM



ENJEUX DÉGAGÉS PAR LE SCOT

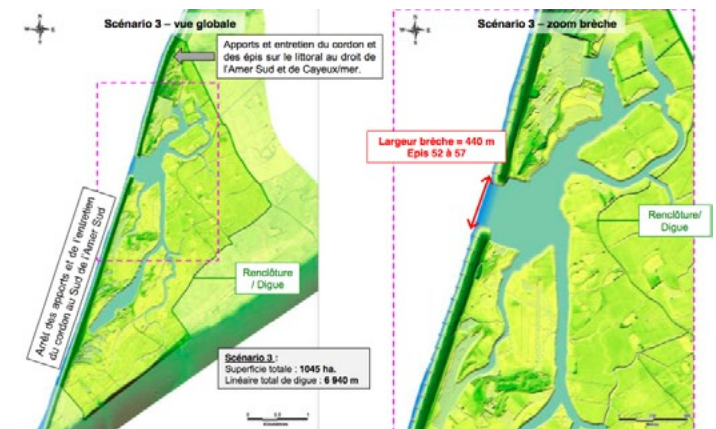
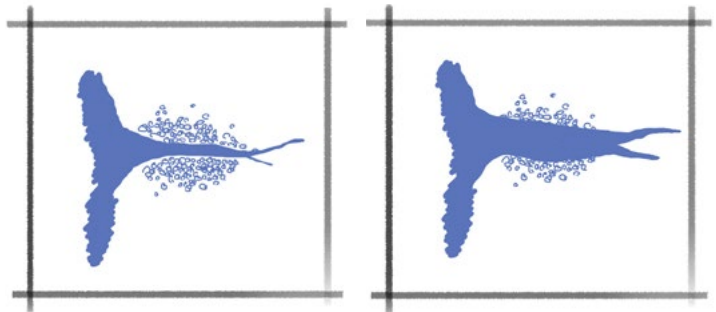
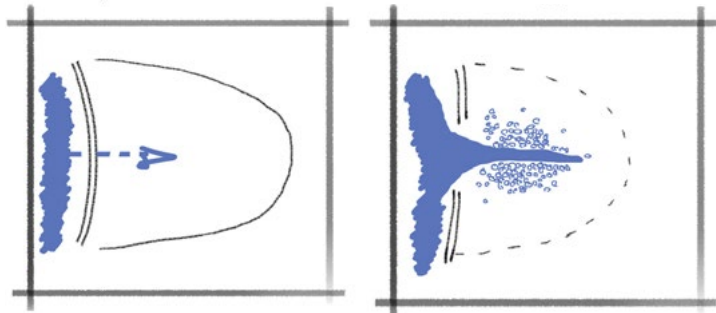


SCHÉMATISATION DES ENJEUX DU SCOT

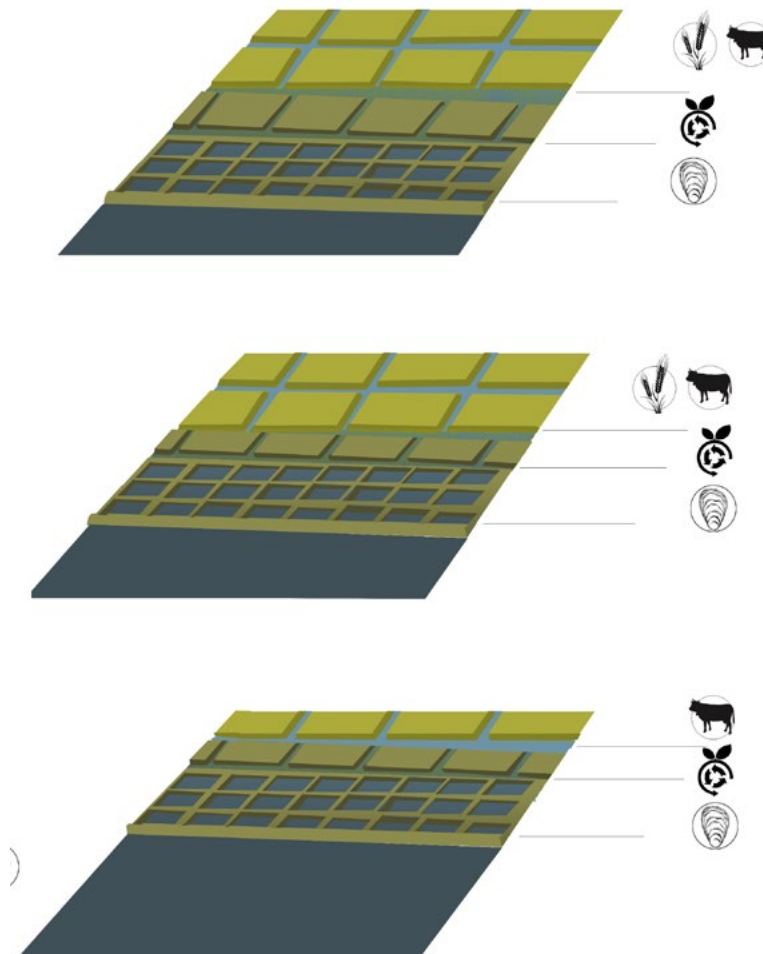
- ▶ Préserver la ressource en eau et améliorer la qualité des eaux au regard de la pression urbaine et des activités littorales
- Intégrer le risque dans le développement pour réduire la vulnérabilité du territoire.
Adaptation ou retrait stratégique?
- Concilier valorisation de l'environnement et développement économique
Repenser l'attractivité touristique des territoires
- Contribuer à pérenniser une filière conchylicole fragilisée
- Maintenir les activités primaires dans les marais

AXES DE RECHERCHES

RÉSILIENCE, ADAPTATION ET NOUVELLES ACTIVITÉS



Adaptation à l'entrée des eaux



Un milieu tampon entre terre et mer

DONNER OU REDON-
NER DES TERRES À LA
MER

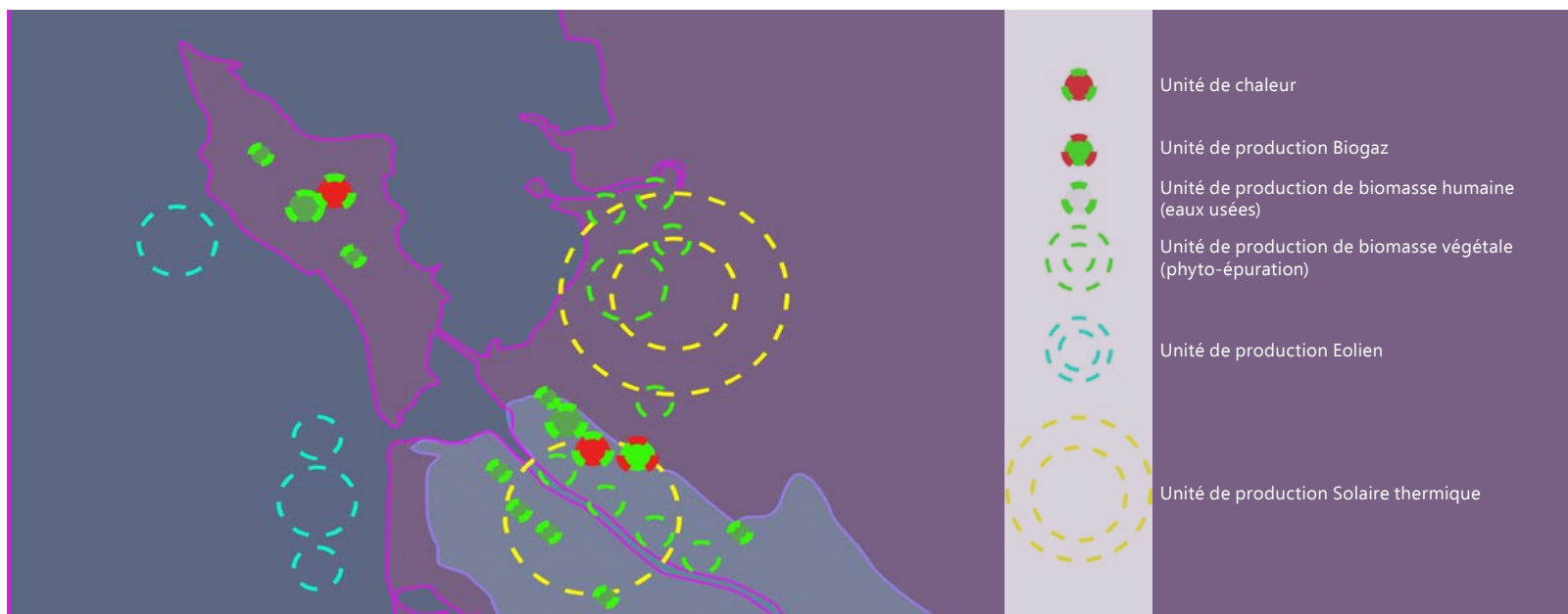
UNE AGRICULTURE
QUI S'ADAPTE



Adapter le tourisme avec les dynamiques du territoire

DIVERSIFIER LE TOURISME : VERS L'AGROTOURISME, L'ÉCOTOURISME, UN TOURISME « D'ARRIÈRE-PAYS » ?

STRUCTURER LE TERRITOIRE AUTOUR DES ENJEUX ÉNERGÉTIQUES

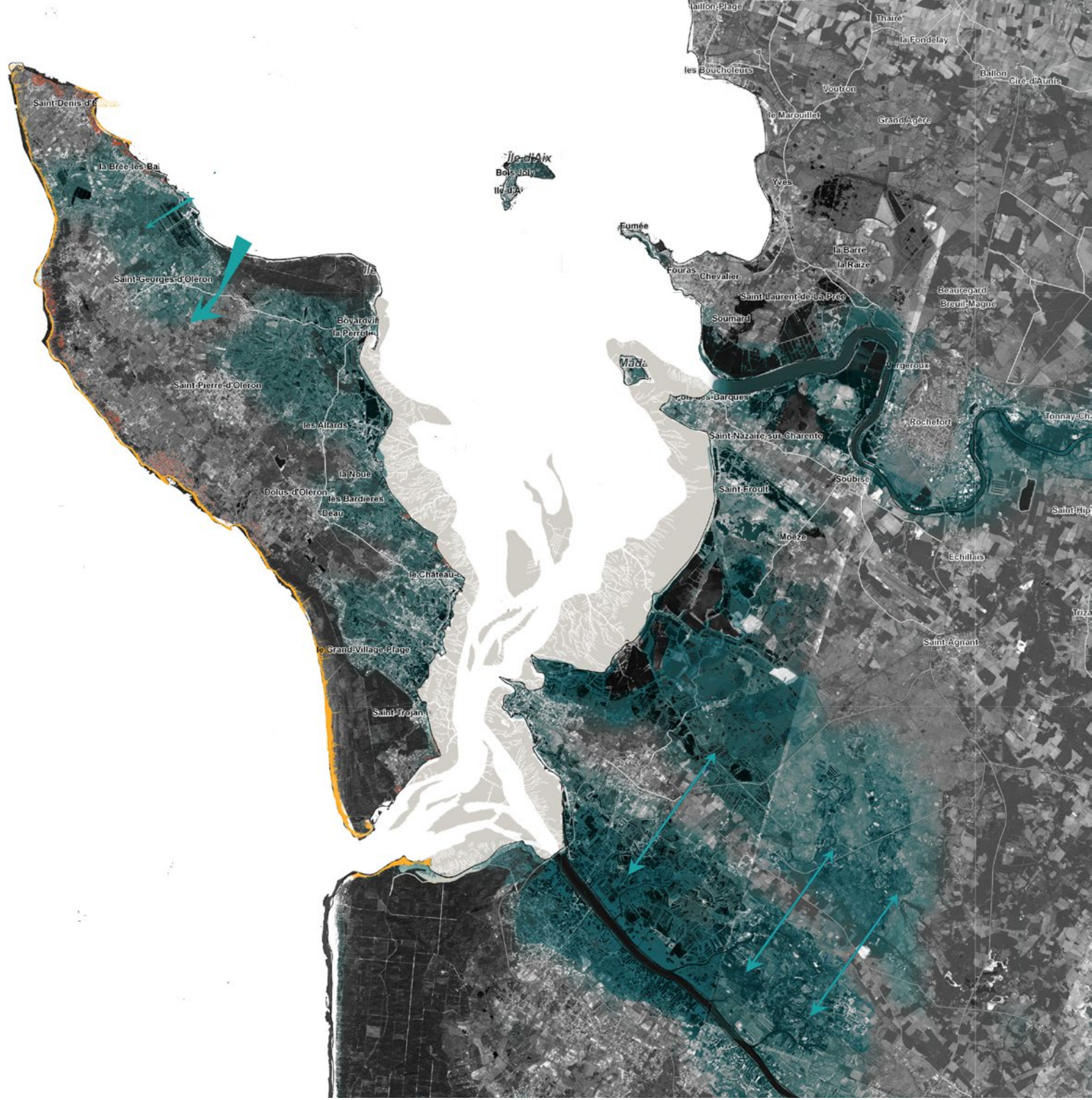


Produire de l'énergie localement

PROTECTIONS DOUCES

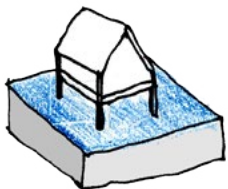
POROSITÉ
ZONE TAMPON
CANAUX
MARAIS
CONNECTIONS
BRAS DE MER
CORDON DUNAIRE

-  vasière
-  zone tampon, circulation de l'eau dans les terres (marais)
-  stabiliser le cordon dunaire
-  habitations soumises au risque de submersion
-  liaison des eaux.

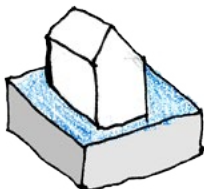


URBANISME

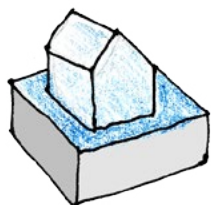
ADAPTER



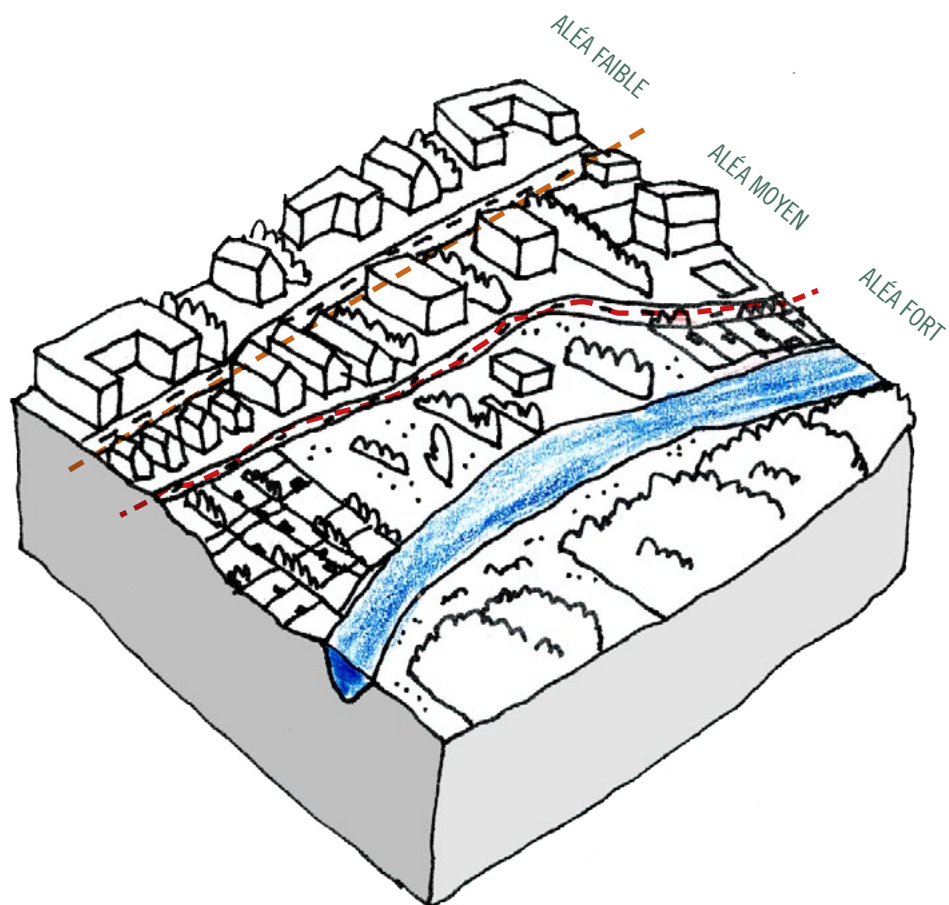
RÉSISTER



CÉDER

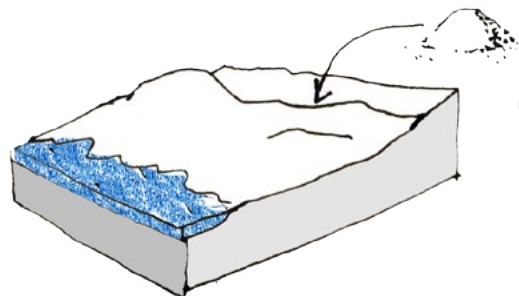


ADAPTER LE BÂTI AU RISQUE DE SUBMERSION

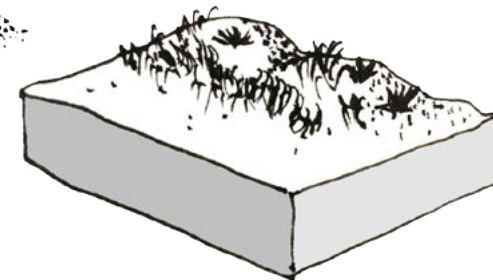


LOCALISER LES USAGES EN FONCTION DES ALÉAS

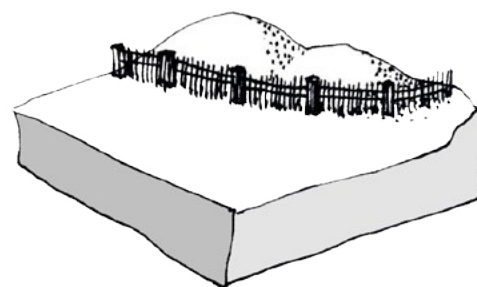
SYSTÈMES DUNAIRE



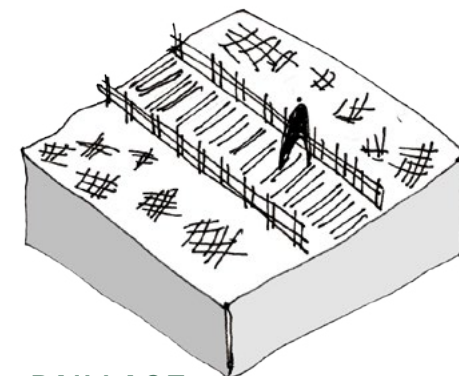
APPORT SABLEUX



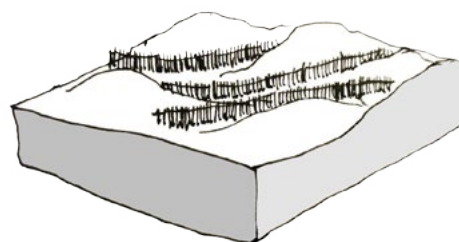
PLANTATIONS



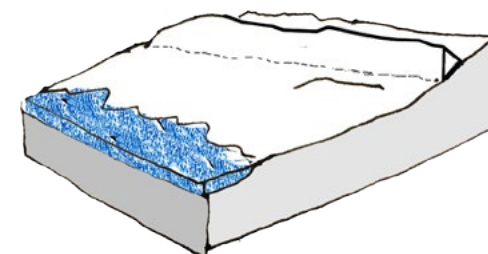
FILETS BRISE VENT



PAILLAGE

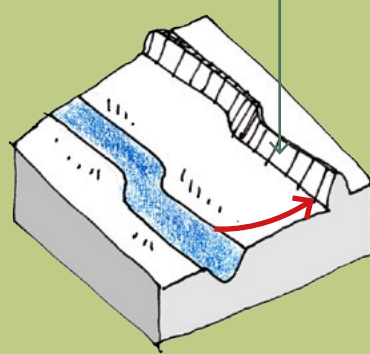
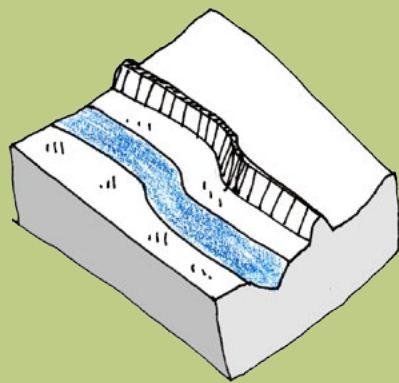


GANIVELLES



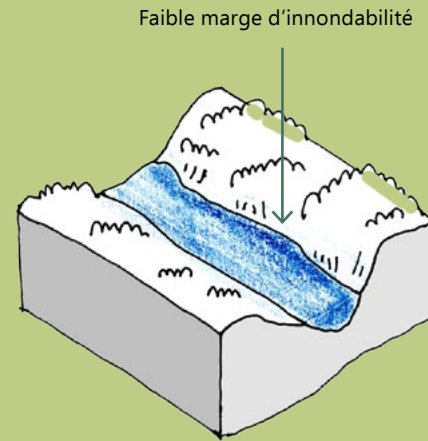
OUVRAGES EN TERRE

SYSTÈMES HYDRAULIQUES

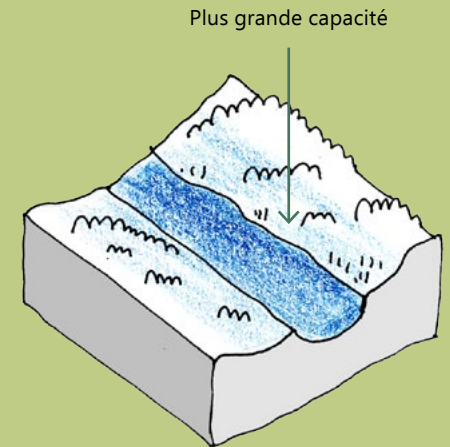


Recul de la digue

RECULER LA DIGUE POUR LAISSER L'EAU PÉNÉTRER DANS LES TERRES

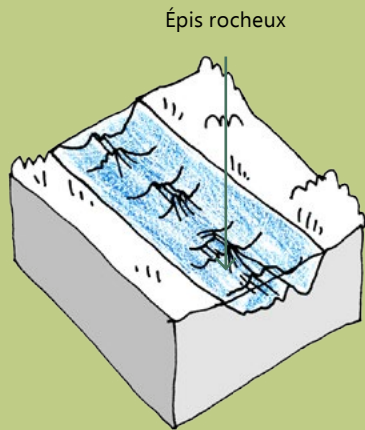


Faible marge d'inondabilité

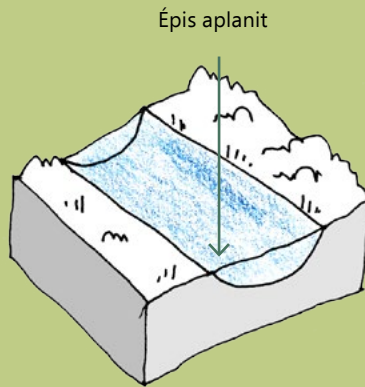


Plus grande capacité

ÉLARGIR LES PLAINES D'INONDATION

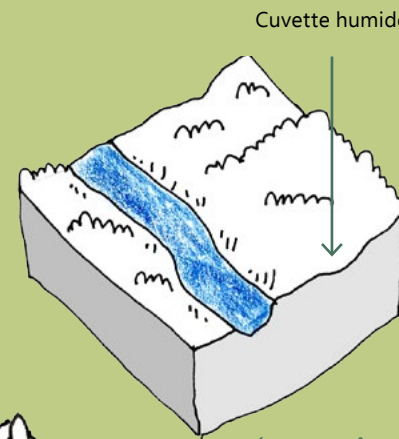


Épis rocheux

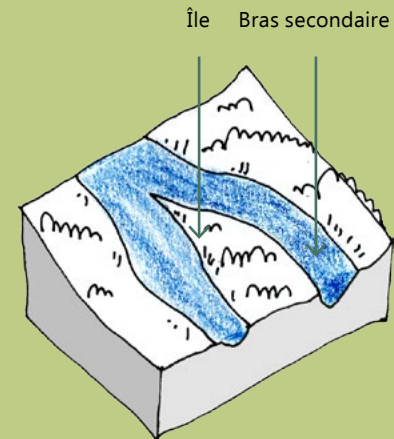


Épis aplanit

FACILITER LE DÉBIT

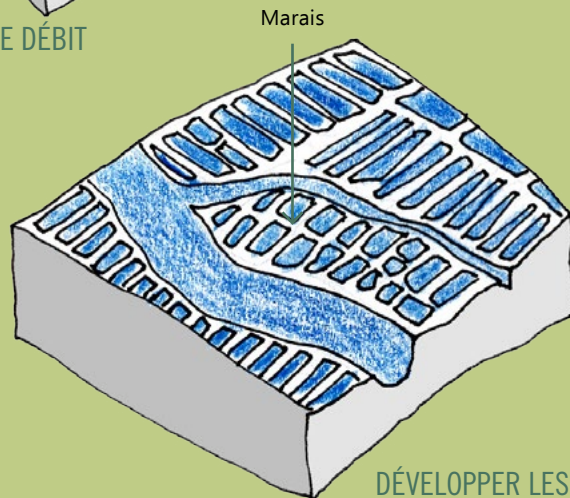


Cuvette humide



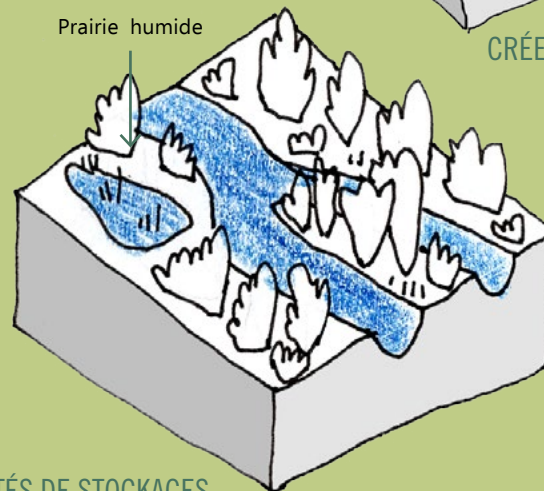
Île Bras secondaire

CRÉER UNE ÎLE ET UN BRAS SECONDAIRE



Marais

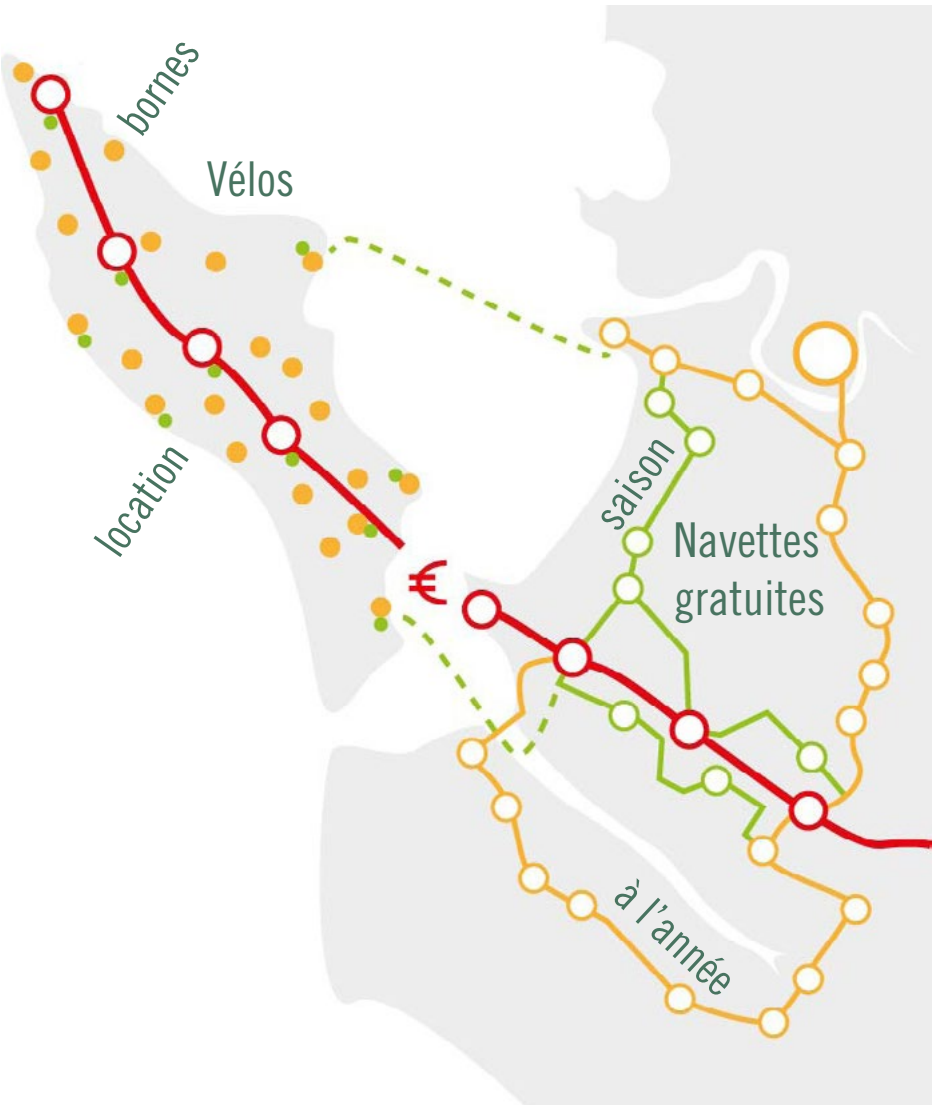
DÉVELOPPER LES CAPACITÉS DE STOCKAGES



Prairie humide

HYPOTHÈSES DE MOBILITÉS

PONT PAYANT
(seulement haute saison)



PONT GRATUIT

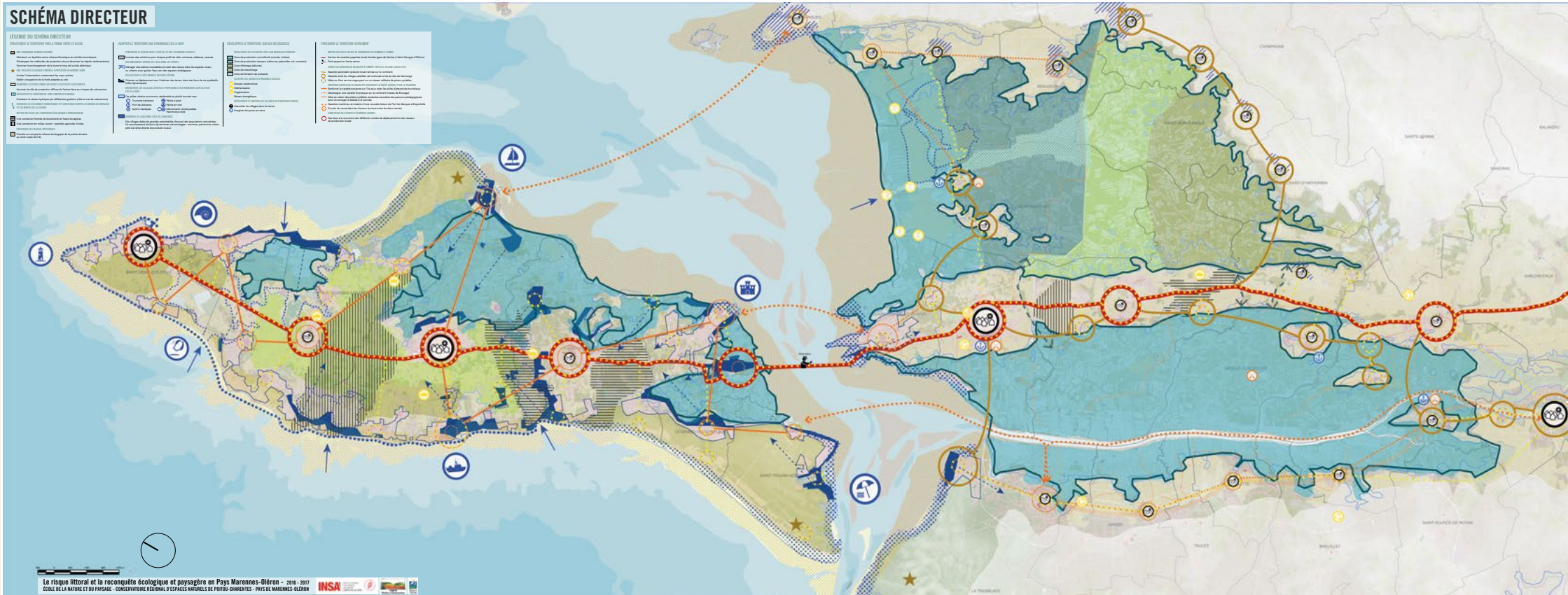


Navette payante
jusqu'à Sainte

SCHÉMA DIRECTEUR



SCHÉMA DIRECTEUR



STRUCTURER LE TERRITOIRE PAR LA **TRAME VERTE ET BLEUE**

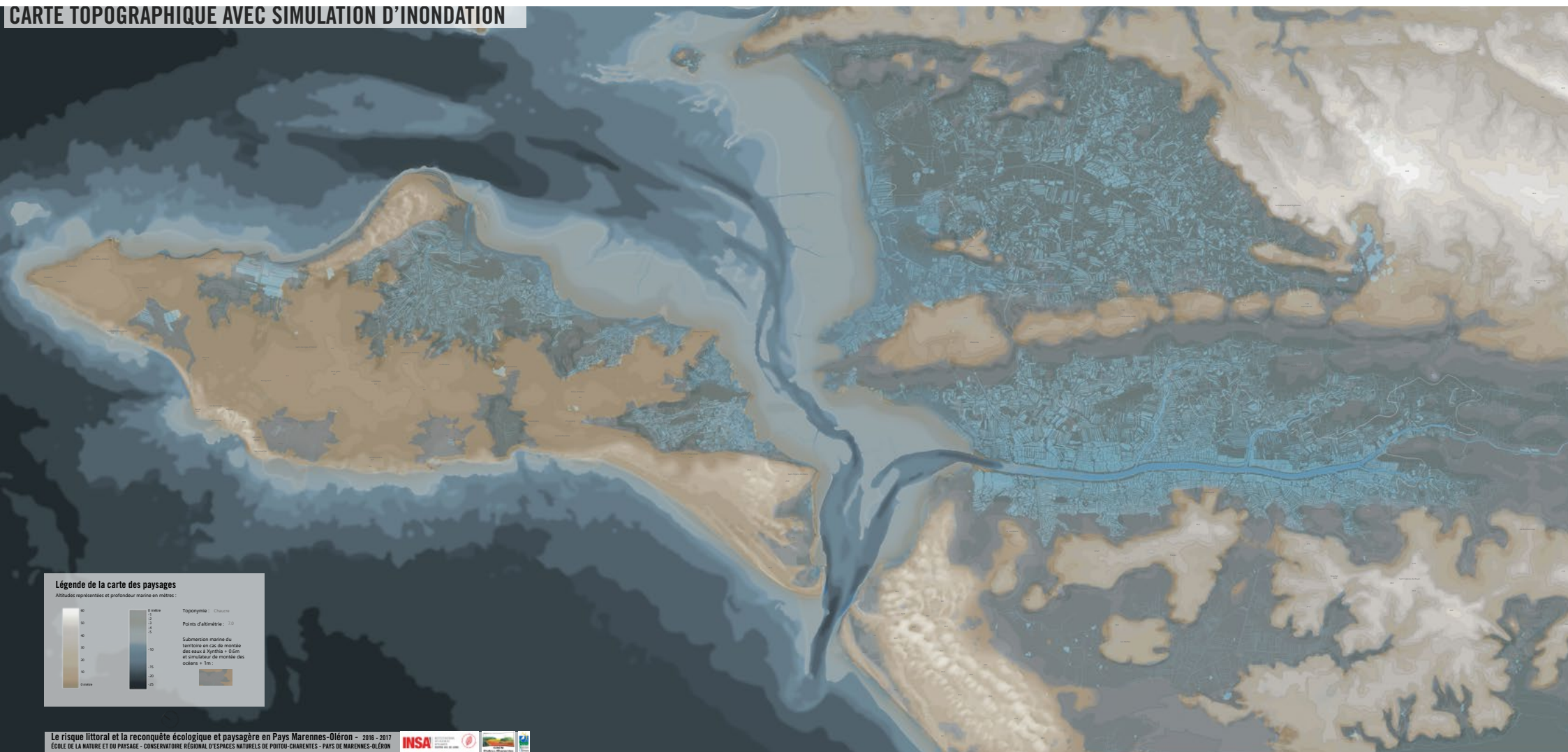
ADAPTER LE TERRITOIRE AUX **DYNAMIQUES DE LA MER**

DÉVELOPPER LE TERRITOIRE SUR SES **RESSOURCES**

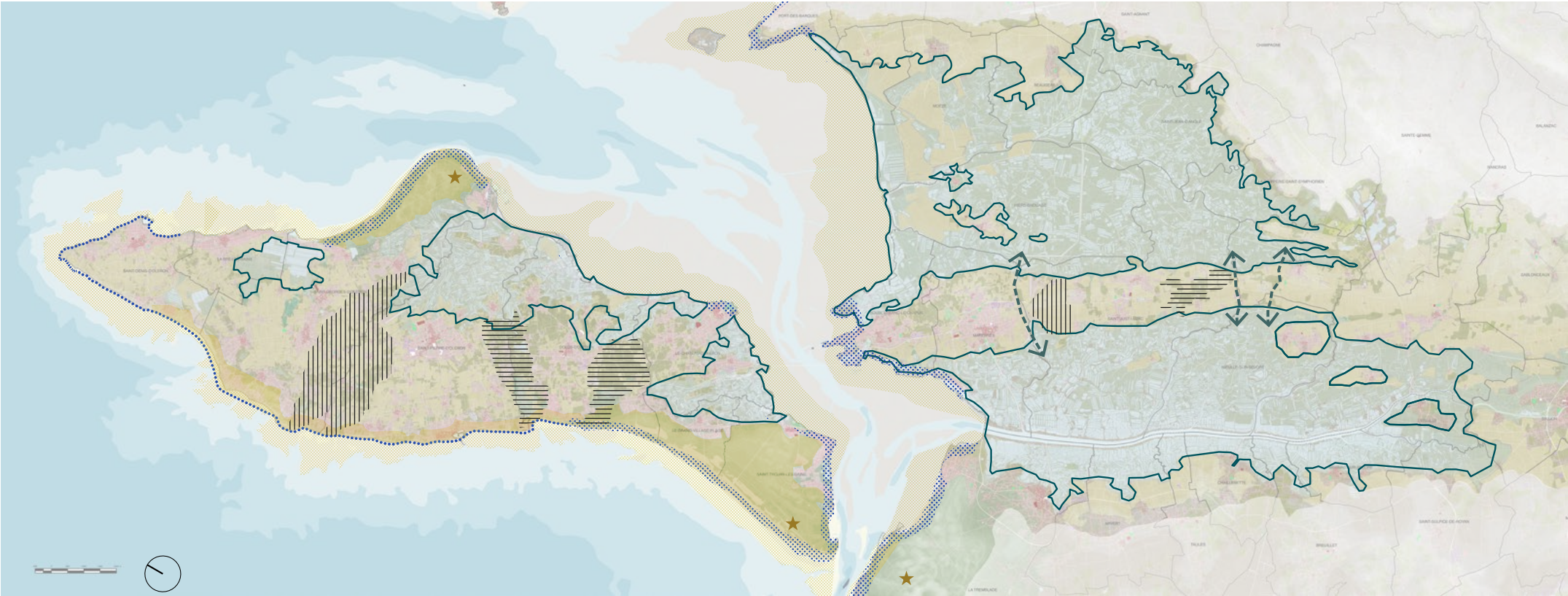
PARCOURIR LE TERRITOIRE AUTREMENT

ÉVOLUTION HYPOTHÉTIQUE DU TERRITOIRE

CARTE TOPOGRAPHIQUE AVEC SIMULATION D'INONDATION



STRUCTURER LE TERRITOIRE PAR LA TRAME VERTE ET BLEUE



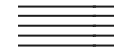
FAVORISER LARGEMENT LA DYNAMIQUE DUNAIRE

-  Maintenir un équilibre entre richesses floristiques et activités touristiques
-  Développer les méthodes de protections douces afin de favoriser les dépôts sédimentaires
-  Favoriser le prolongement de la dune le long de la côte atlantique

PROTÉGER L'ARRIÈRE DUNE EN TANT QU'ESPACE SENSIBLE

-  Limiter l'urbanisation notamment les axes routiers au sein de ce milieu
-  Une gestion de la forêt adaptée : prendre en compte la zone sensible comme les points d'eaux entre les dunes mortes

METTRE EN PLACE DES CORRIDORS ÉCOLOGIQUES TRANSVERSAUX POUR LIMITER UNE URBANISATION LINÉAIRE LE LONG DE LA DORSALE

-  Une connexion fermée : boisements et haies bocagères, assurer une continuité dans la zone urbaine
-  Une connexion en milieu ouvert : parcelles agricoles, friches
-  Favoriser les échanges faunistiques et floristiques entre marais de Brouage et marais de Seudre : naturalisation des canaux

MAINTENIR L'ESTRAN COMME UN ESPACE FLUCTUANT :

-  Entre espace naturel protégé et activités conchylicoles, assumer le rôle de protection diffuse de l'estran face à l'érosion côtière

DÉVELOPPER LA FONCTION DE ZONE TAMPON DES MARAIS : NOTAMMENT EN CAS DE SUBMERSION

-  Entretenir le réseau hydraulique
-  Différentes gestions selon leur rôle en cas de submersion marine

ADAPTER LE TERRITOIRE AUX DYNAMIQUES DE LA MER



CONFORTER LE RIVAGE PAR LE VÉGÉTAL ET DES TECHNIQUES DOUCES

 Inventer des solutions pour chaque profil de côte: rocheuse, sableuse, vaseuse

ACCOMPAGNER L'ENTRÉE DE L'EAU DANS LES TERRES

 Ménager des plaines inondables et créer des canaux dans les espaces ruraux ou urbains pour guider l'eau vers des espaces stratégiques.

RELOCALISER LE BÂTI MENACÉ EN ZONE CÔTIÈRE

 Orienter ce déplacement vers l'intérieur des terres, dans des lieux de vie qualitatifs (villes dynamiques)

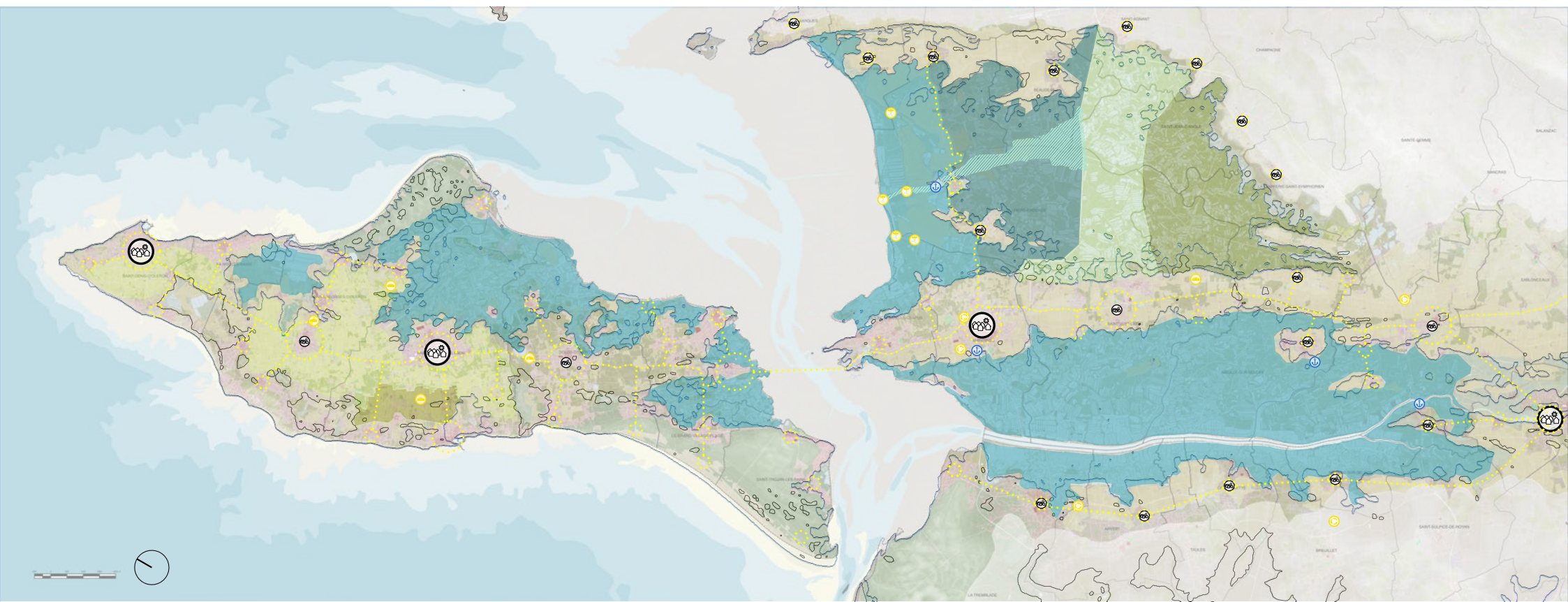
RÉANIMER LA CÔTE DE SAINTONGE

 Accroître le dynamisme des villages de l'ancienne côte (tourisme, patrimoine urbain, pôle de vente directe de produits locaux)

RÉORIENTER LES VILLAGES CÔTIERS ET PORTUAIRES EN DYNAMISANT LEUR ACTIVITÉ LIÉE À LA MER

-  Ces pôles urbains sont moins résidentiels et plutôt tournés vers:
- tourisme balnéaire
 - port de plaisance
 - sports nautiques
 - pêche à pied
 - pêche en mer
 - monuments remarquables: visite du patrimoine

DÉVELOPPER LE TERRITOIRE SUR SES RESSOURCES



DÉVELOPPER DES ACTIVITÉS LIÉES AUX NOUVEAUX TERRITOIRES

-  Zone de production conchylicoles (huîtres, moules)
-  Zone de production «tampon» (Salicorne, palourdes, sel, crevettes)
-  Zone de cultures (maraîchage)
-  Zone destinée à l'élevage (pâturage)
-  Zone de filtration des eaux (pas d'activité conchylicole)

CULTIVER LES SOURCES D'ÉNERGIES LOCALES

-  Marémotrice
-  Méthanisation et cogénération
-  Réseau énergétique

ÉLÉMENTS URBAINS

-  Intensifier les villages dans les terres
-  Imaginer des ports en terres

PARCOURIR LE TERRITOIRE AUTREMENT



METTRE EN PLACE UN AXE DE TRANSPORT EN COMMUN À L'ANNÉE

-  Service de navettes payantes toute l'année: (gare de Saintes à Saint-Georges d'Oléron)
-  Pont payant uniquement en haute saison

CRÉER DES RÉSEAUX DE DESSERTE À L'ANNÉE VERS LES VILLAGES SATELLITES

-  Sur le continent: navette secondaire et gratuite toute l'année sur le continent
-  Navette entre les villages satellites de la dorsale et de la côte de Saintonge
-  Vélos en libre service, s'appuyant sur un réseau de pistes cyclables

PROPOSER UN RÉSEAU DE MOBILITÉS DIVERSIFIÉ EN HAUTE SAISON, POUR LE TOURISME

-  Renforcer la navette existante sur l'île d'Oléron pour relier les pôles d'attractivité touristique
-  Développer une navette touristique sur le continent (marais de Brouage)
-  Mise en valeur des pistes cyclables existantes, associées à des parcours pédagogiques pour encourager la balade à la journée
-  Conforter les navettes maritimes et créer une nouvelle liaison de Port-les-Barques à Boyardville
-  Proposer des circuits de canoë dans les chenaux (surtout entre les deux marais)

CONSTITUER DES POINTS D'ÉCHANGES VIVANTS

-  Des lieux à la rencontre des différents modes de déplacement et des réseaux de production locale

DISCUSSION



PLAN D'INTENTION DES SITES DE PROJET

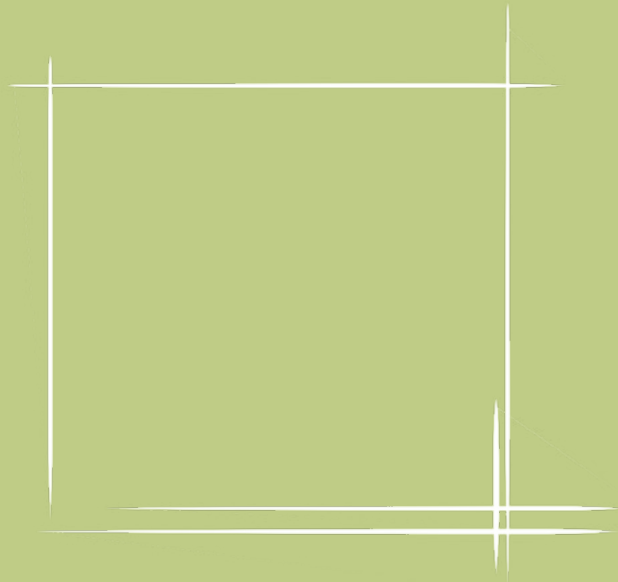
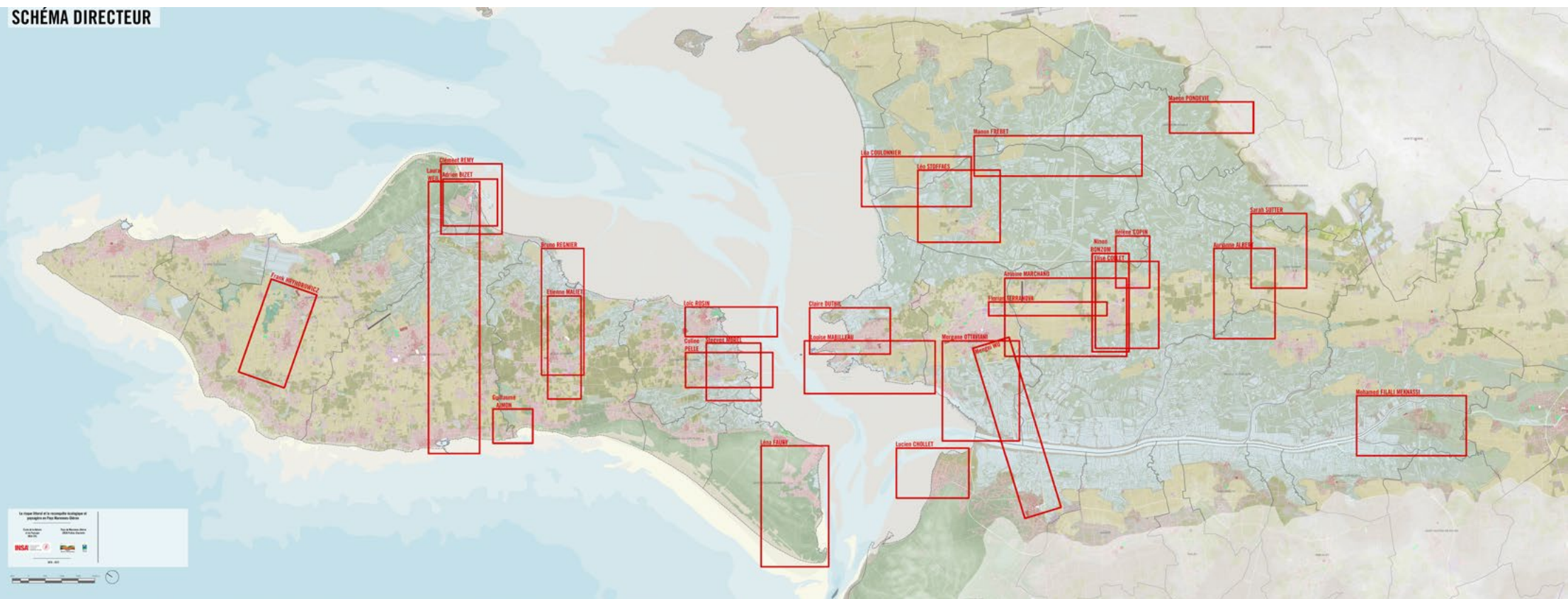
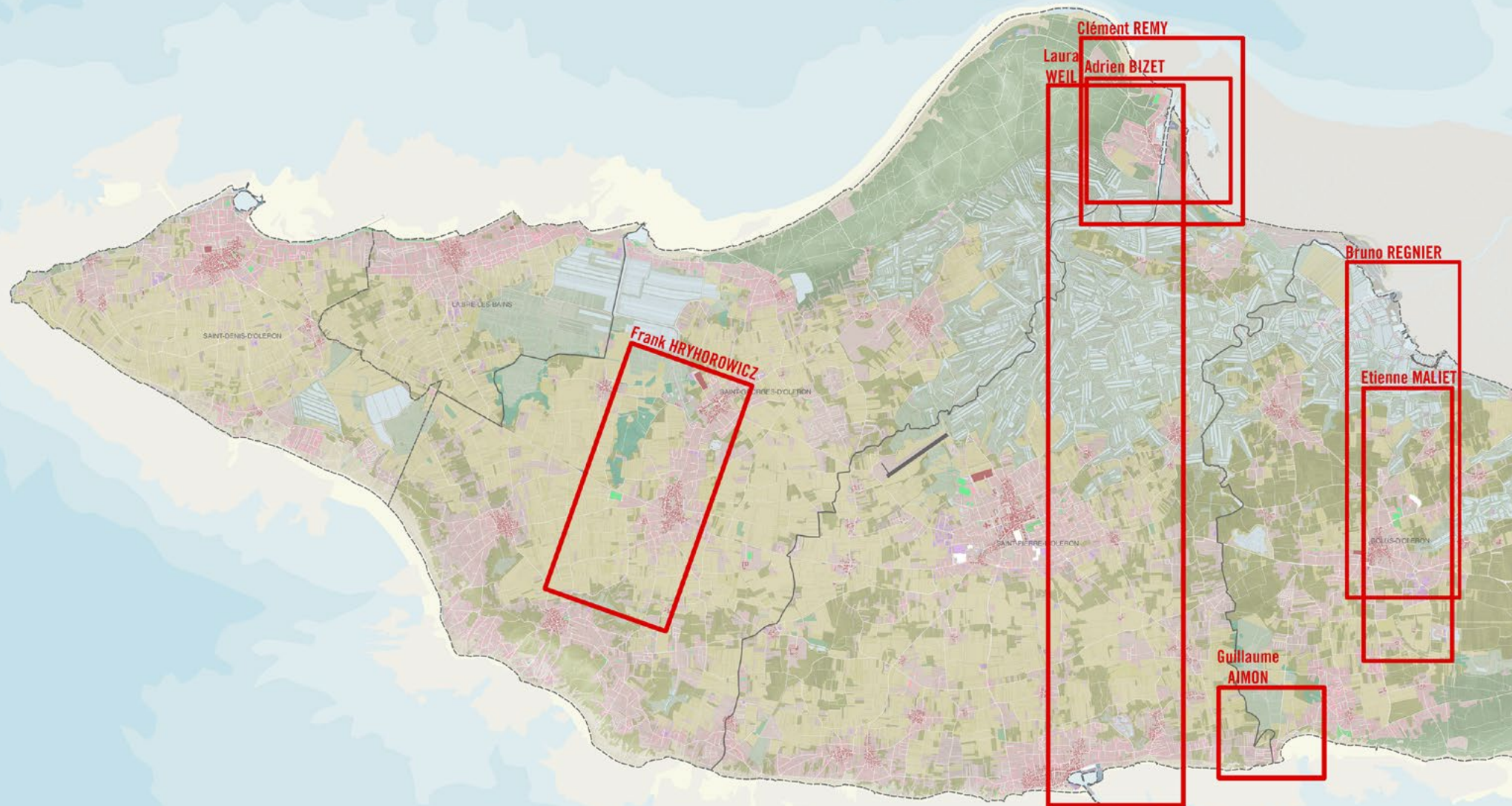


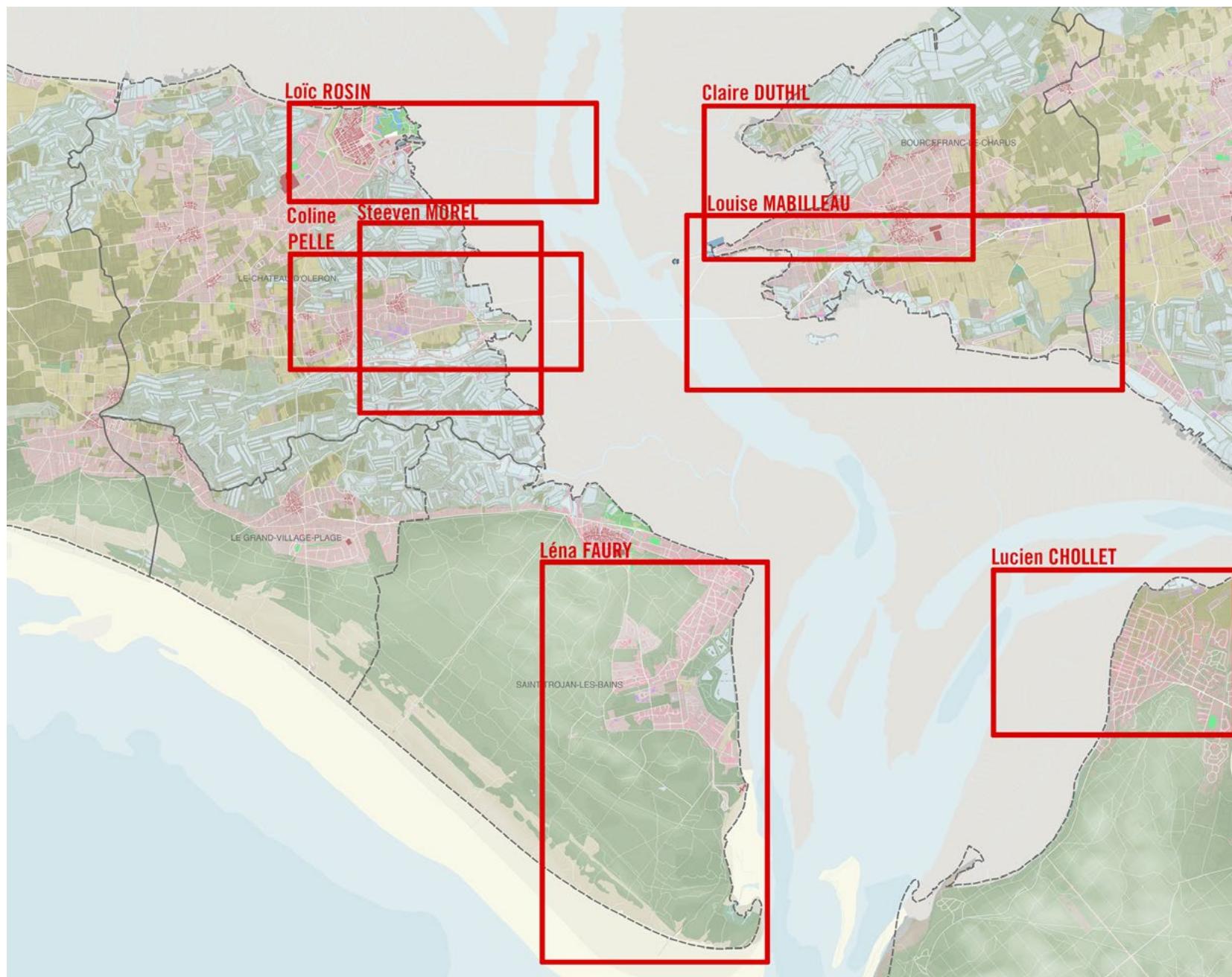
SCHÉMA DIRECTEUR



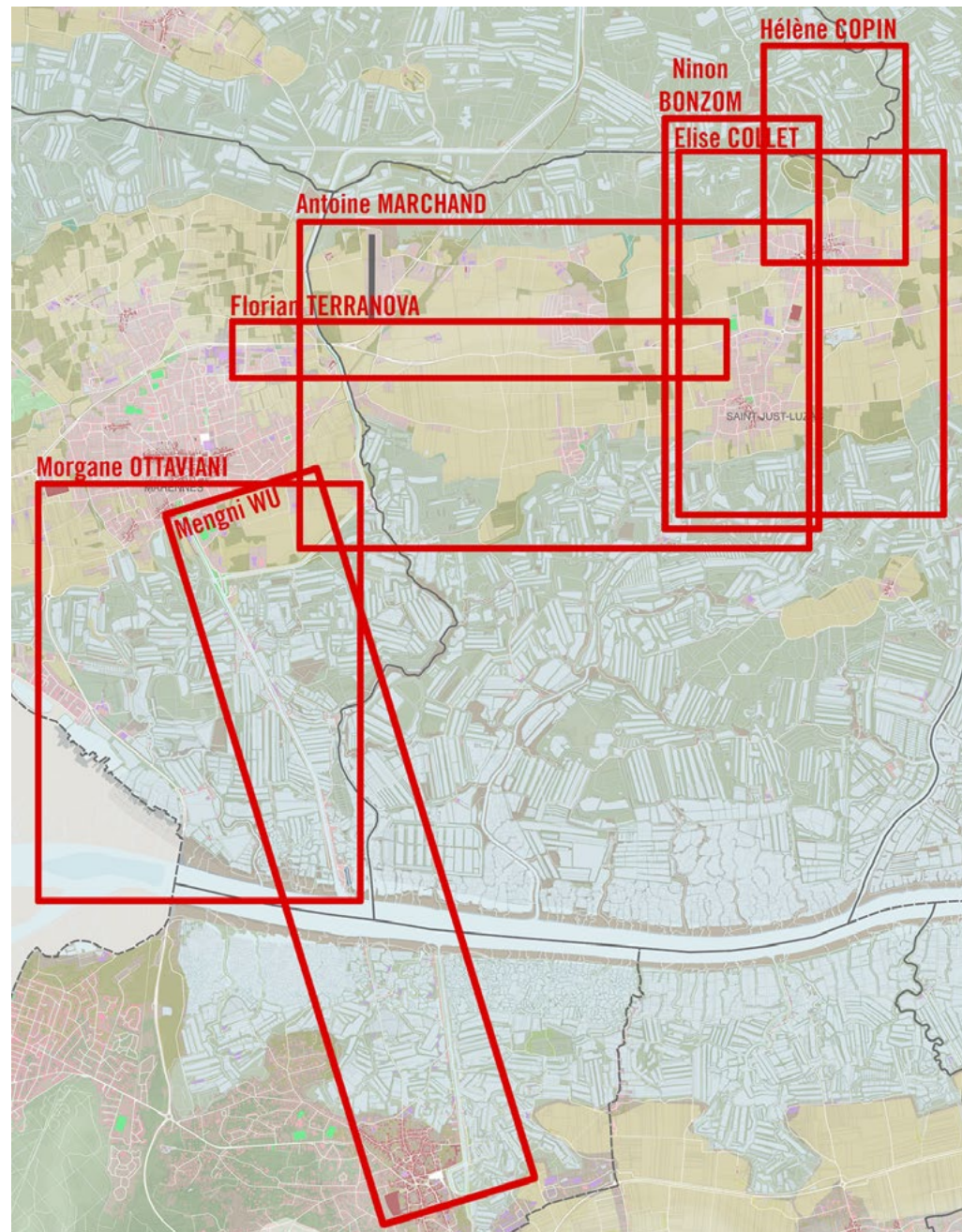
VALORISER L'ÎLE D'OLÉRON



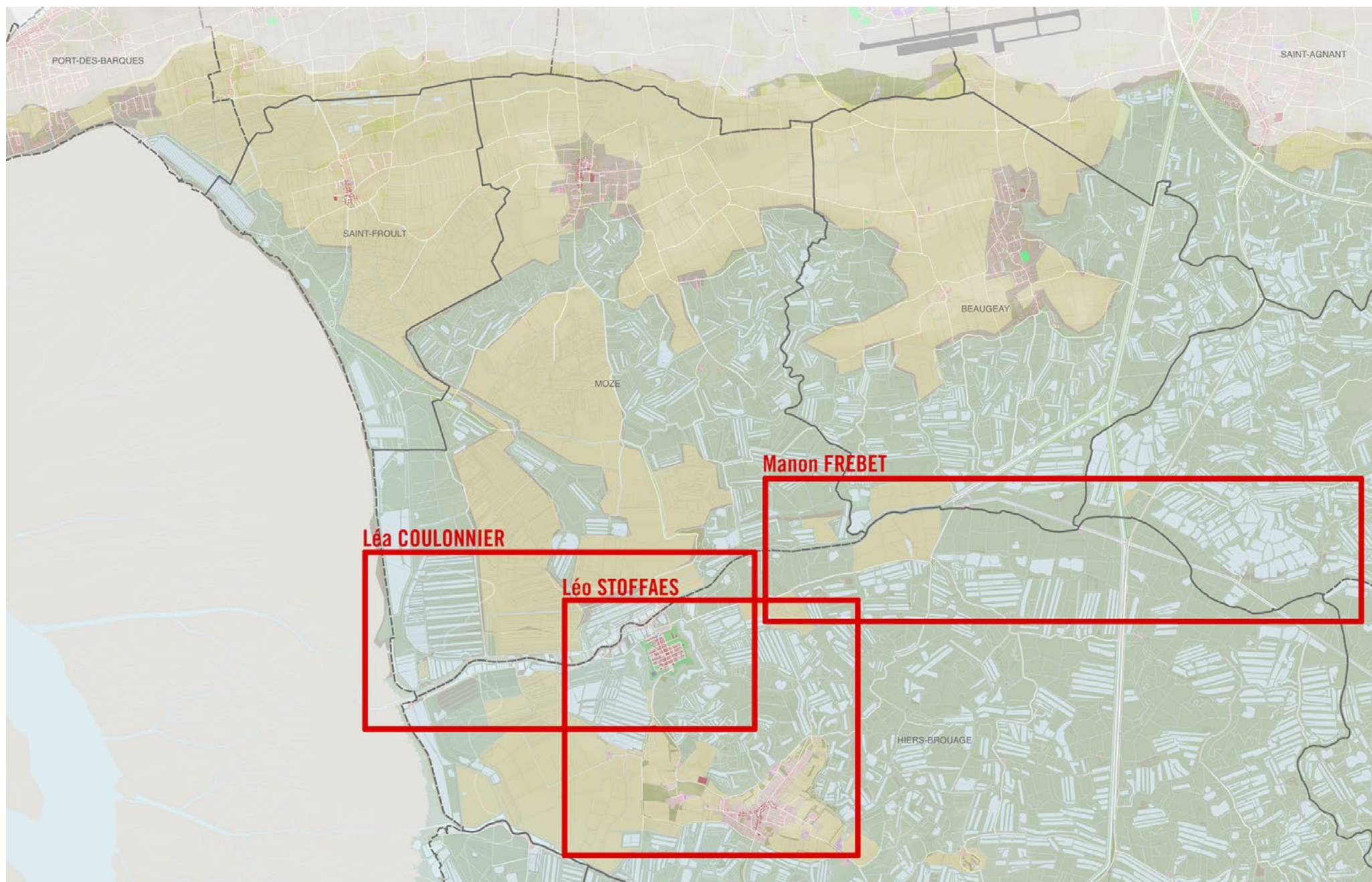
TRAVAILLER LA TRANSITION ÎLE / CONTINENT



DE LA DORSALE ...



... AU MARAIS DE BROUAGE



RÉVEILLER LA CÔTE DE SAINTONGE

