



Parcours

Littoraux de demain : s'adapter avec la nature

De juin à octobre 2025



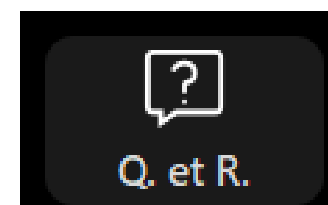
Webinaire n°6

Comprendre, impliquer et agir : regards croisés pour la mise en œuvre des Solutions fondées sur la Nature sur le littoral

vendredi 3 octobre - 14h à 15h30

Crédit photo : Sébastien Lamy, Benjamin Guichard / Office français de la biodiversité

Consignes pour le webinaire



Animation du webinaire

Joana GUERIN, Chargée de recherche en science politique / *INRAE - UMR SAGE*

Présentation des intervenants

Victor MIRAMAND, Paysagiste conseil de l'Etat auprès du Conservatoire du Littoral / *1 Pas de Côté*

Oscar NAVARRO, Professeur des Universités en psychologie sociale et environnementale /
Université de Nîmes

Hélène REY-VALETTE, Maître de conférences Enseignant-Chercheur en Économie / *Université de Montpellier*

Alexandre RICHARD, Chargé de mission littoral PL21 / *Région Occitanie*

Rapport à la nature, perception des risques littoraux et attitudes face aux SfN

Oscar NAVARRO

Professeur des Universités Psychologie Sociale et Environnementale



Nîmes Université
CHROME

Plan de présentation

1- Perception de risques littoraux et des stratégies d'adaptation

2- Connexion à la nature et attitudes face aux SfN

- Rôle du Système de croyances et valeurs dans « l'acceptation » des SfN**

1- Perception des risques littoraux et des stratégies d'adaptation

Culture du risque

Ensemble des connaissances permettant aux acteurs et citoyens d'anticiper les impacts d'une situation et d'adopter des comportements adaptés en cas de catastrophes (Courant et al., 2021)

- ✓ Risque: intégré aux modes de vie des populations
 - ✓ Mémoire collective
 - ✓ Culture de la sécurité ?

Perception des risques

Sensibilité face au risque, jugement de sa
dangerosité, évaluation de la menace ressentie par
les individus



N'est pas la résultante d'une expérience directe et
objective MAIS construite socialement

Représentations sociales des risques

Perception du risque

1- Le paradigme de l'utilité espérée

Probabilité + gravité des effets = **Le risque acceptable?**

2- Le paradigme psychométrique

Déterminants sociaux et culturels dans évaluation des risques. ***experts vs. profanes***

3- Le modèle de l'amplification sociale du risque

Amplification / Atténuation: Rôle des canaux de communication formels/informels

4- Le paradigme cognitif

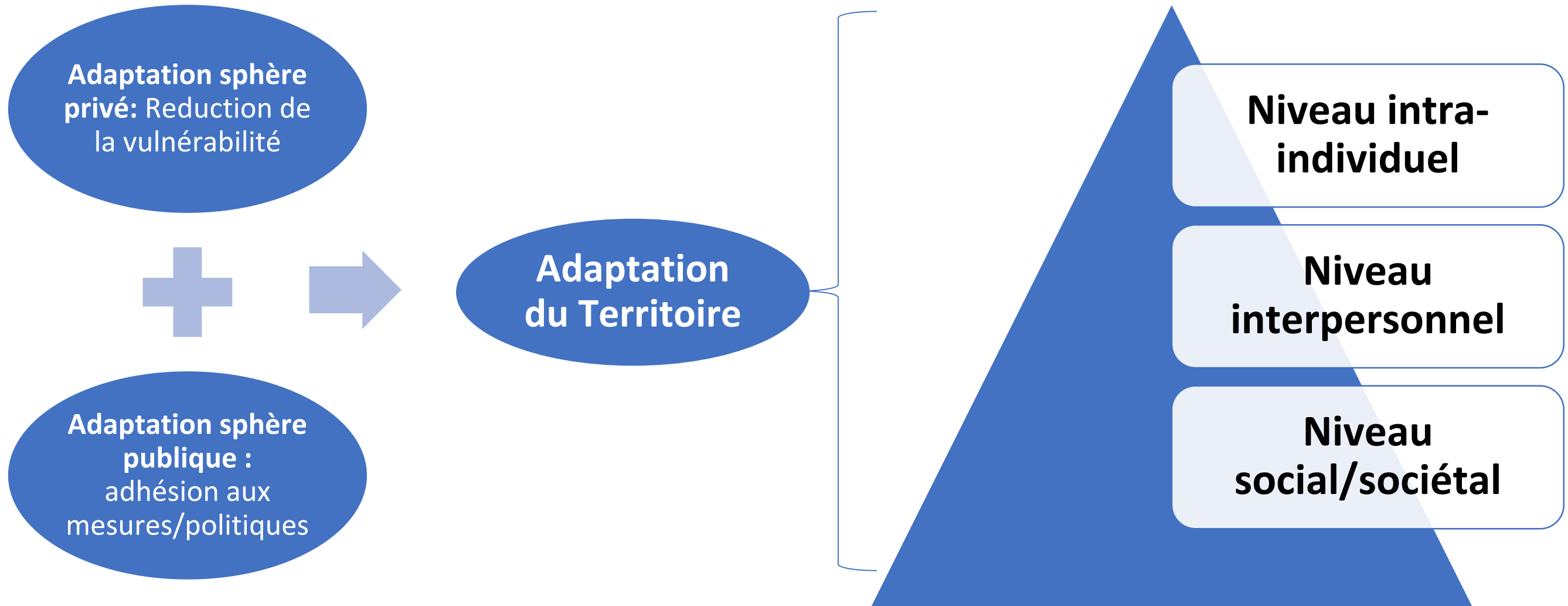
Jugement Heuristique: biais cognitifs : Représentativité, Disponibilité...

5- L'optimisme comparatif

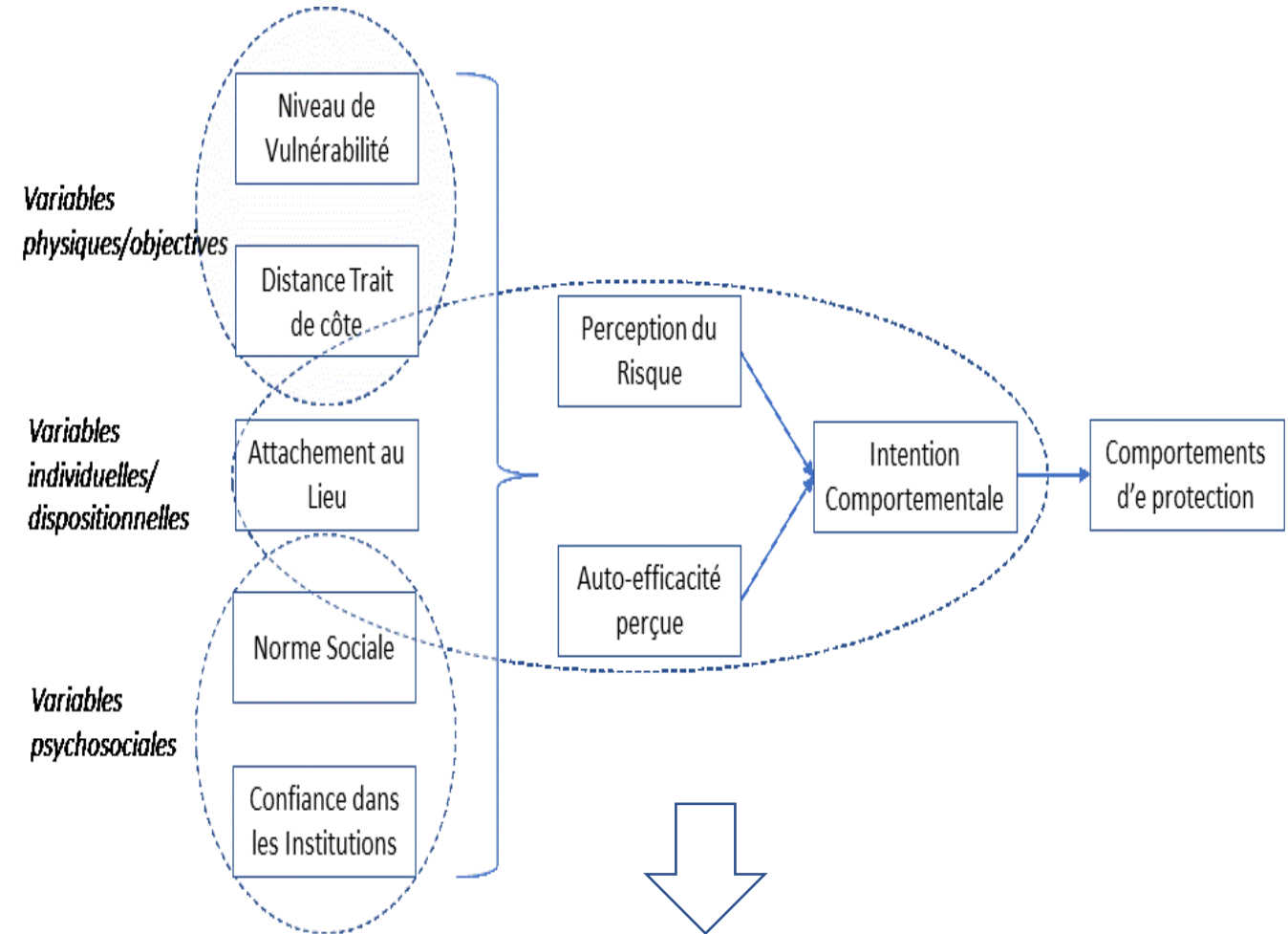
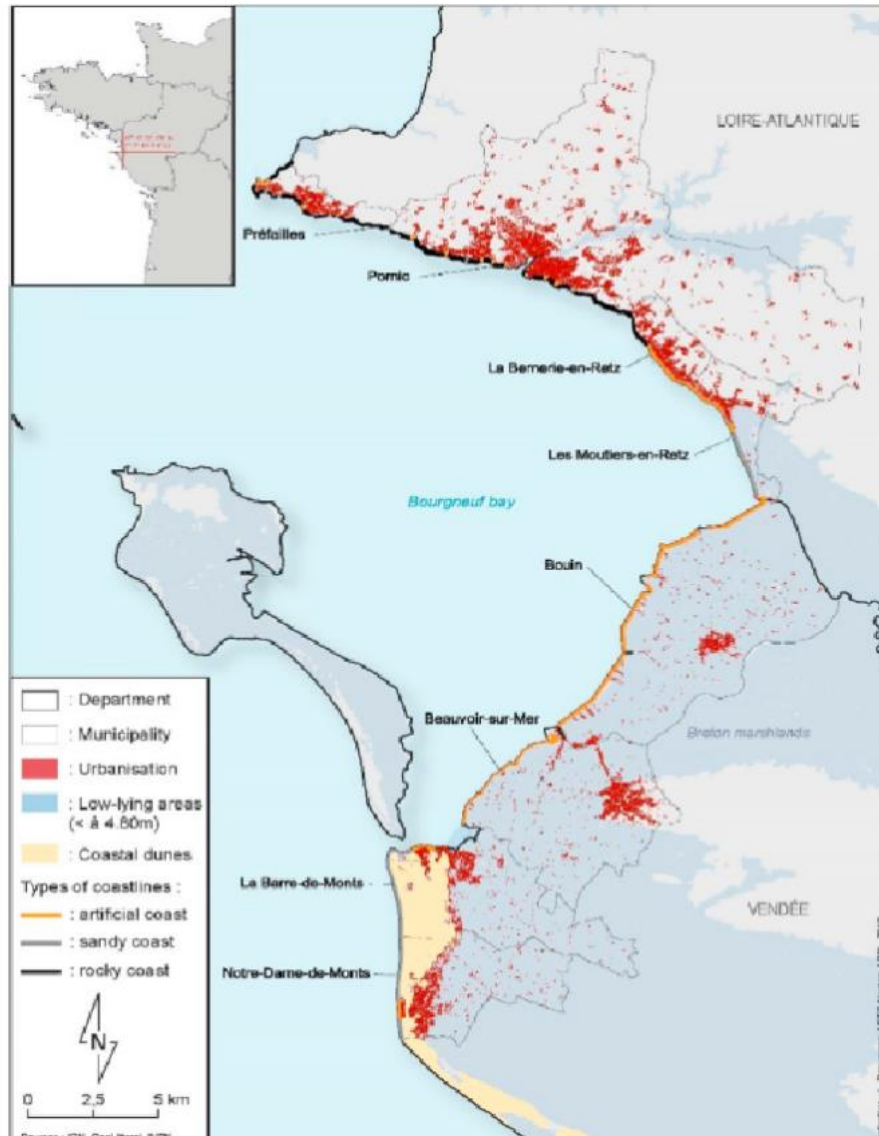
Événements négatifs arrivent aux autres : Biais d'optimisme sociale / spatial / temporel

Perception des stratégies d'Adaptation au risque

Niveaux d'analyse



Perception des risques littoraux et comportements de protection

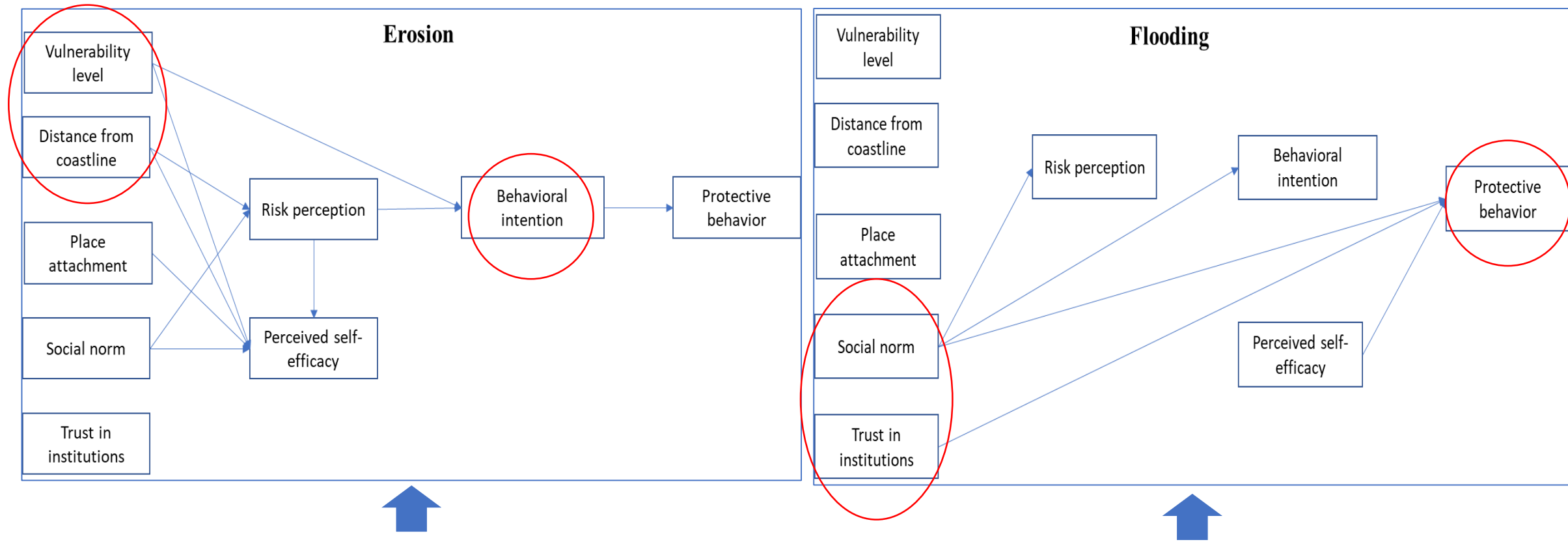


Théorie de la motivation à la protection (PMT, Rogers, 1975)
Théorie du comportement planifié (TPB, Ajzen, 1991)
La confiance dans les institutions (Trust, Poortinga & Pidgeon, 2003).
L'attachement au lieu (Bonaiuto, et al. 2016).



Determinant factors of protective behaviors regarding erosion and coastal flooding risk

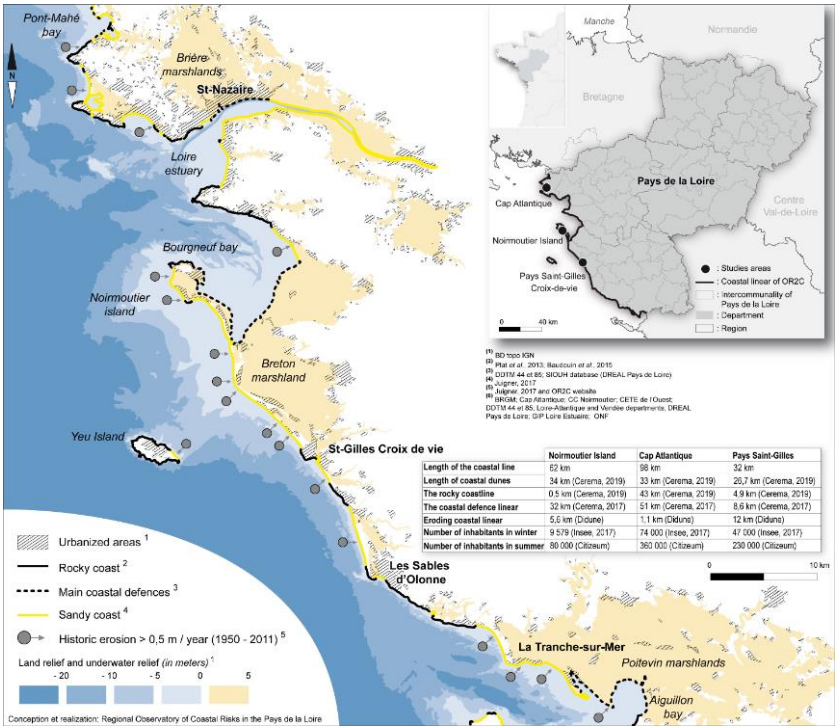
Oscar Navarro ^{a,*}, Constance Mambet ^a, Clément Barbaras ^{a,†}, Céline Chadenas ^b, Marc Robin ^b, Manon Chotard ^b, Laura Desvergne ^b, Michel Desse ^b, Etienne Chauveau ^b, Ghazlane Fleury-Bahi ^a



Phénomène « observable », lent
+ enclin à la préparation

Phénomène « probable », soudain
+ sensible à l'influence sociale?

Perception du risque et sentiment de vulnérabilité



743 participants, 250 Pays de Saint-Gilles, 246 île de Noirmoutier et 247 Cap Atlantique

« *Je me sens personnellement exposé.e à l'érosion côtière ?* »

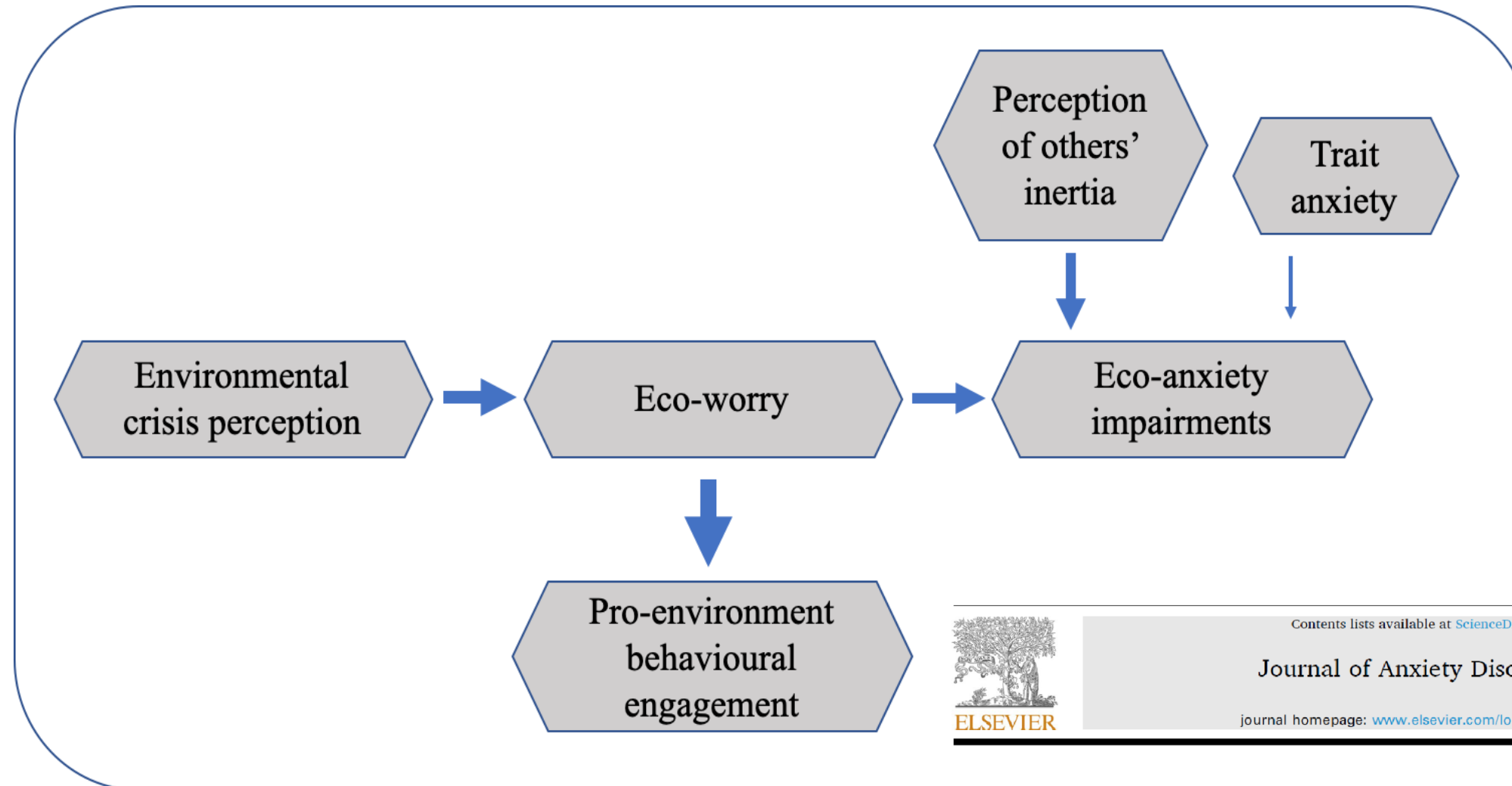
avant et après CARTE (érosion 2100):

Augmentation du sentiment de vulnérabilité ($t=48,153$, $ddl=734$; $p< ,001$)

	Emotions négatives	Attachement au lieu	Age	Temps de residence commune	Temps de residence habitat
Perception du risque d'érosion	.380**	.089*	-.138**	-.131**	-.115**

Les habitants de Noirmoutier présentent les scores plus hauts sur Attachement au lieu, perception de risque, sentiment de vulnérabilité personnelle et émotions négatives

Sentiment de vulnérabilité et éco-anxiété:



Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Journal of Anxiety Disorders

journal homepage: www.elsevier.com/locate/janxdis



The influence of environmental crisis perception and trait anxiety on the level of eco-worry and climate anxiety

Marie-Laure Parmentier^{a,b,*}, Karine Weiss^{b,c}, Aya Aroua^{b,1}, Camille Betry^{b,1}, Mathilda Rivière^{b,1}, Oscar Navarro^{b,c}

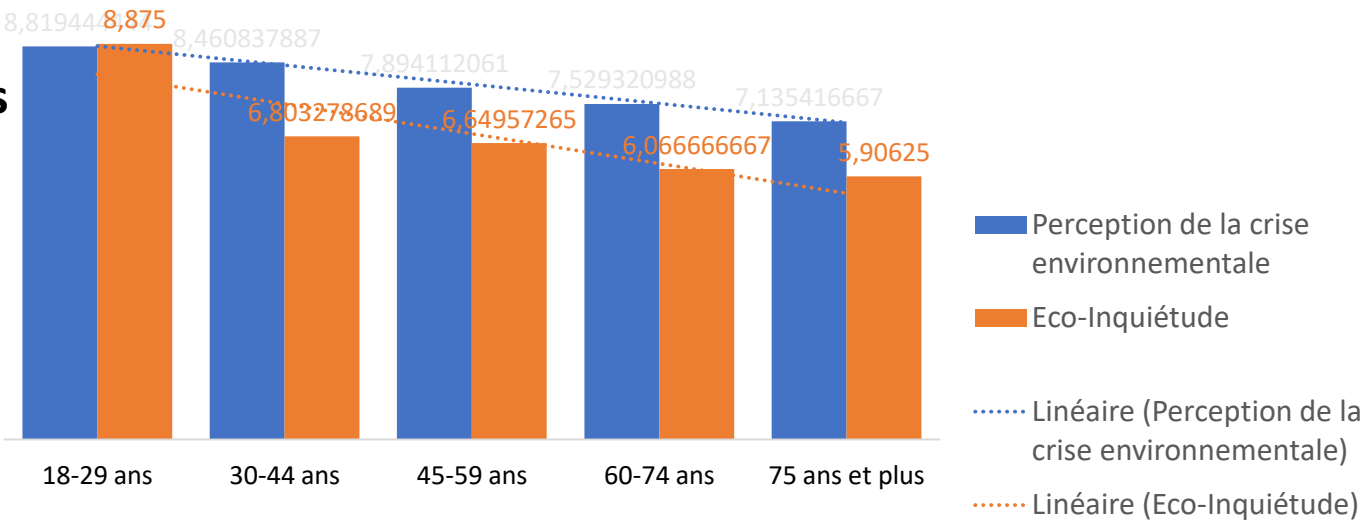
^a IGF, Univ. Montpellier, CNRS, INSERM, Montpellier, 141 rue de la cardonille, 34094 CEDEX 05 Montpellier, France

^b UNIMES, Université de Nîmes, rue du Docteur Georges Salan CS13019, 30021 Nîmes, France

^c Laboratoire CHROME, Détection, Évaluation, Gestion des Risques CHRONiques et éMERgents, Université de Nîmes, rue du Docteur Georges Salan CS13019, 30021 Nîmes, France

- La prise de conscience des populations jeunes est plus élevée que la moyenne

- Crise environnementale ➡ 8,9 vs 7,8
- Eco-inquiétude ➡ 8,9 vs 6,4

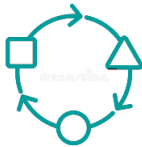


- Ces populations plutôt conscientes décrites ci-dessus :

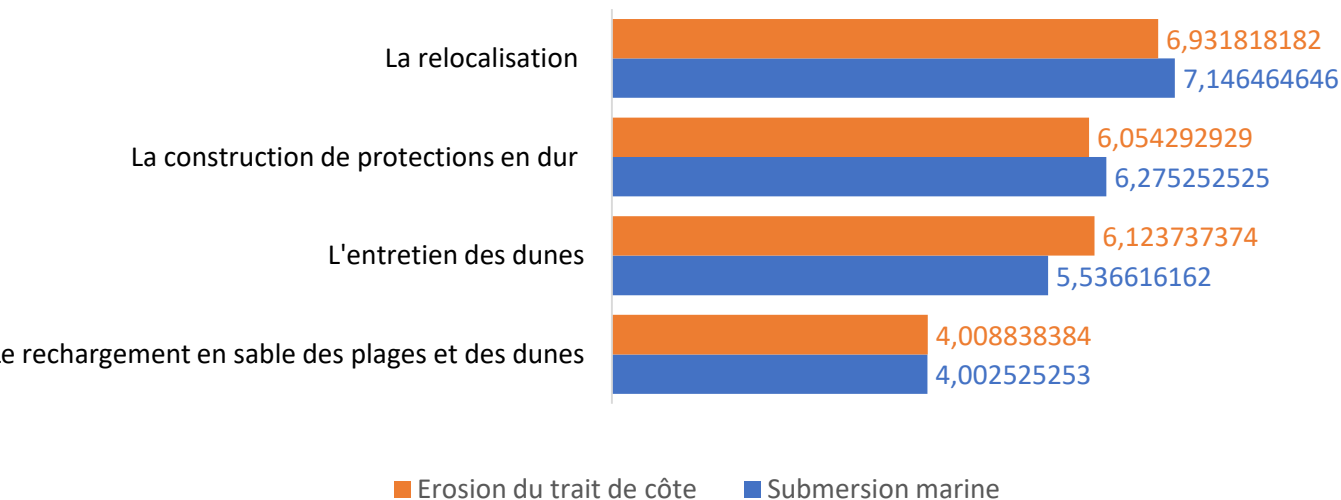
- Présentent un profil d'adaptation radical au changement climatique, centré sur le souhait de changer les modèles de vie pour résoudre le problème climatique

- Les profils présentés sont les plus favorables à la **relocalisation**, identifiée comme solution la plus adaptée aux risques littoraux ➡ 7,5 vs 6,7

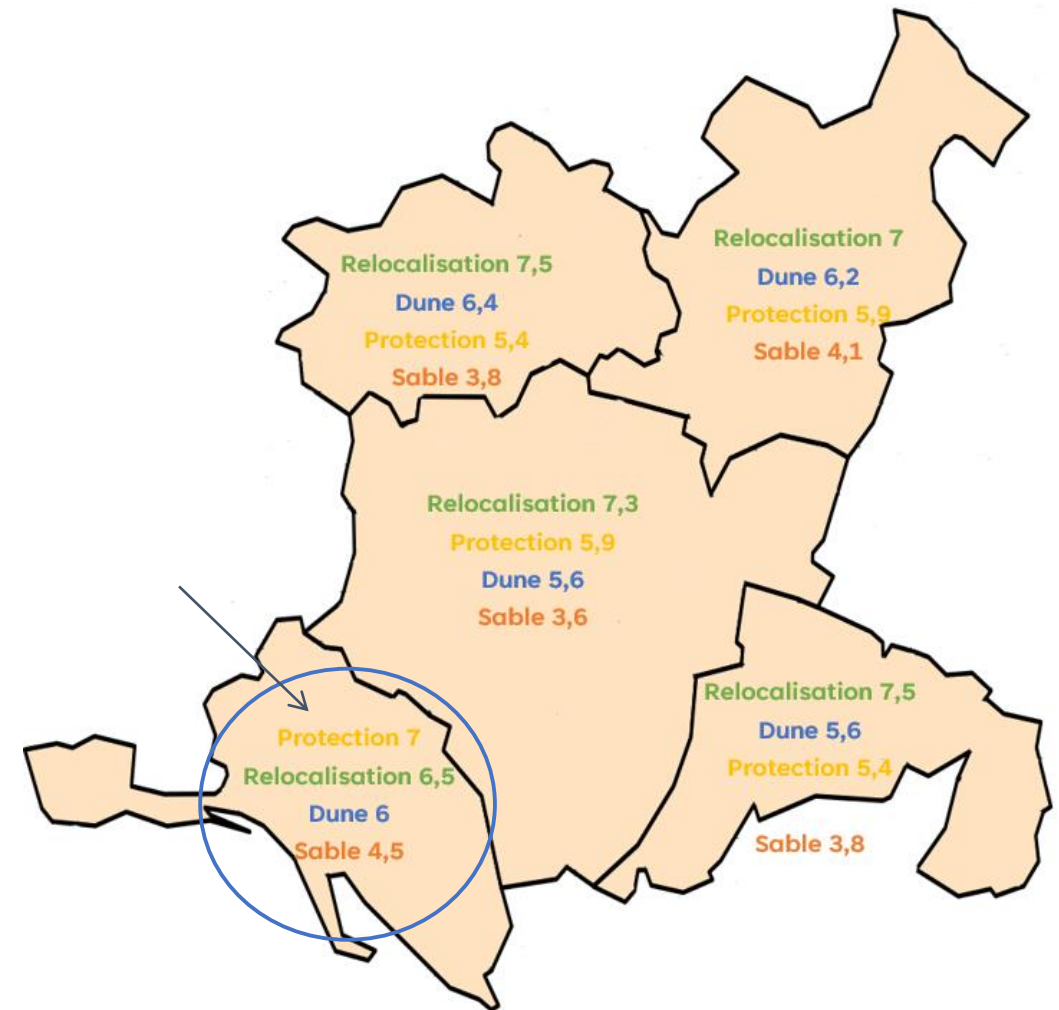
FOCUS SUR LES STRATÉGIES D'ADAPTATION DU TERRITOIRE



- La relocalisation est la stratégie estimée la plus adaptée afin de lutter contre les 2 risques littoraux étudiés

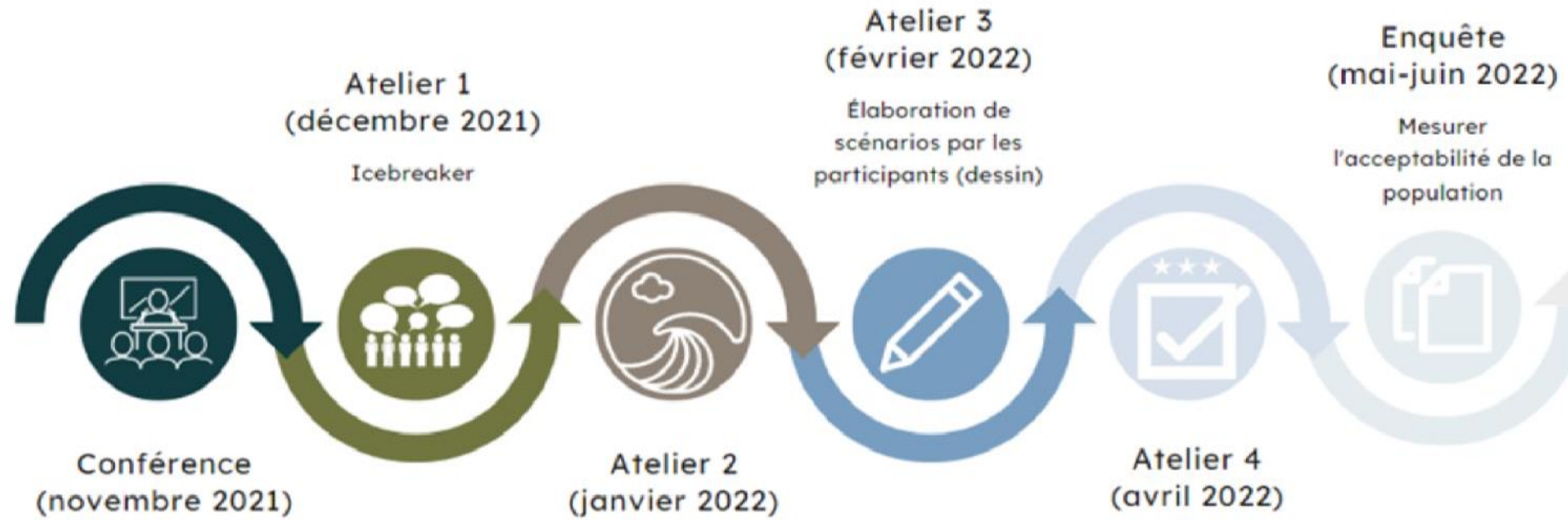


- La stratégie de protections en dur est jugée comme la plus adaptée sur le bassin littoral



➤ Souvenir de la gestion post-Xynthia et de la prévalence des ouvrages en dur comme solution qui perdure dans le temps et sous-tendu par un attachement et une confiance élevée en la commune

Acceptation par les habitants de scénarios d'adaptation à l'érosion côtière



Présentation d'une photo actuelle + projection de chaque scénario à tous les participants



Lutte active



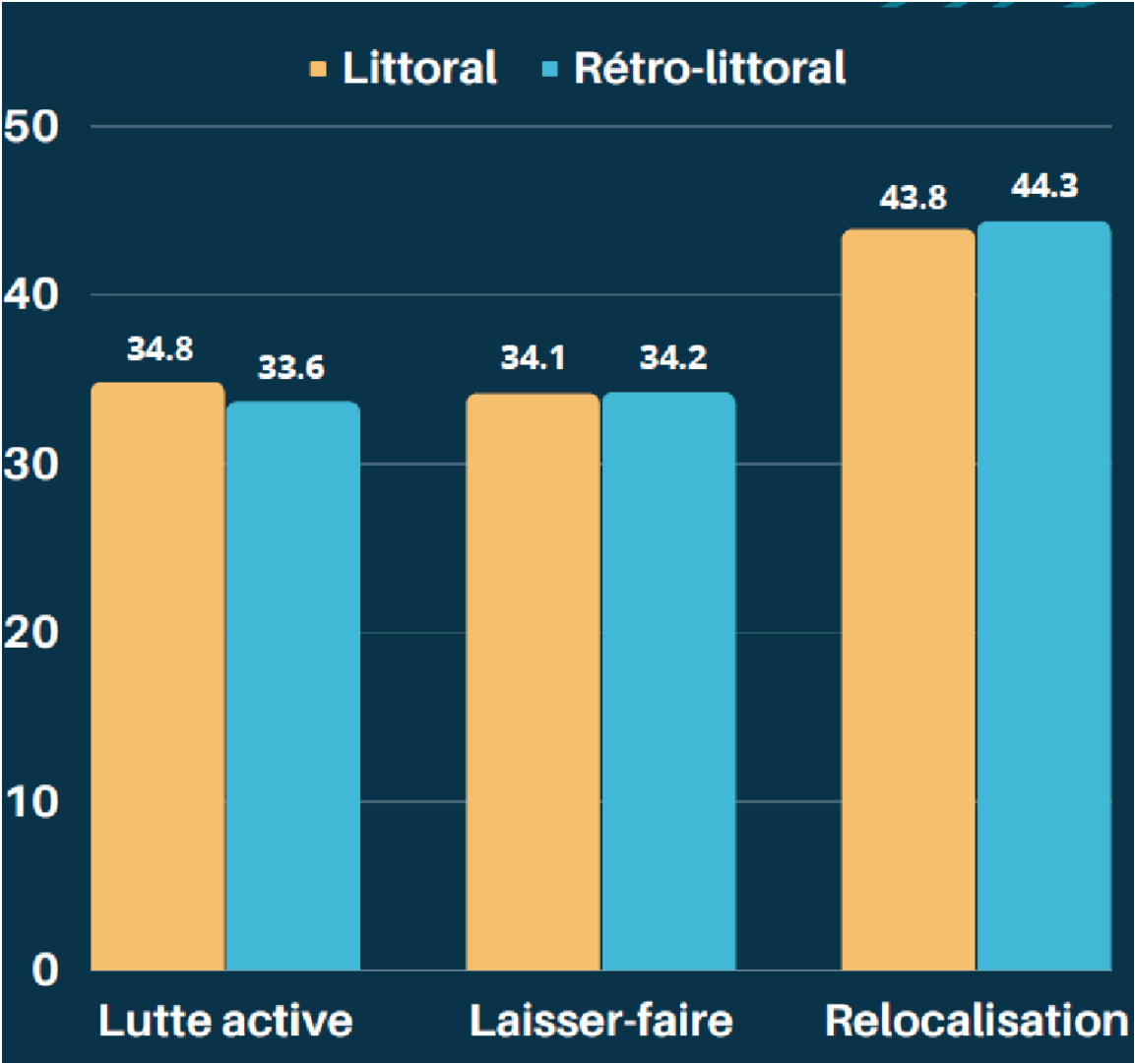
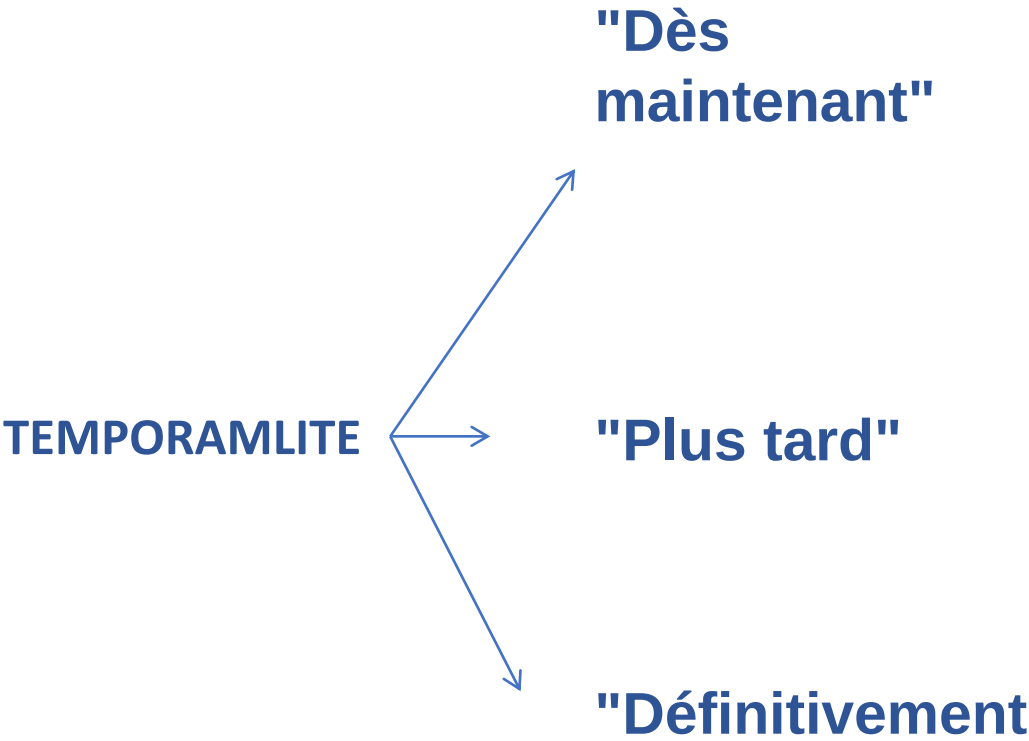
Laisser-faire



Relocalisation



Acceptation par les habitants de scénarios d'adaptation à l'érosion côtière



2- Connexion à la nature et attitudes face aux SfN

Effets restaurateurs du contact avec la Nature

Théorie de la réduction du stress

(*Stress Restoration Theory* -TRS, Ulrich 1984 ; 1991)



La théorie de la restauration de l'attention

(*Attention Restoration Theory* –ART, Kaplan et Kaplan 1989)

Contact et/ou Connexion à la Nature?

Effects of Being in Contact with Nature on Individuals' Nature Connectedness: Excursion on the “Pinacate y Gran Desierto de Altar” Biosphere Reserve

Glenda Garza-Teran, Cesar Tapia Fonllem, Blanca Fraijo-Sing, and Melanie Moreno-Barahona

Social Sciences Division, University of Sonora, Hermosillo, Mexico.

Introduction

M

any authors refer to the existence of an individual connection toward nature. Environmental and human welfare frequently benefit from this link.

Indeed, the human–nature relationship is studied with



Nature Connectedness (NC), Nature Relatedness (NR), Love and Care for Nature scales (LCNSs) (*“I often feel a sense of awe and wonder when I am in unspoilt nature”*)

Table 3. Paired Samples t-Test

SCALE	PHASE	M	Σ	T	DF	SIG
Nature connectedness scale	Pre-excursion	5.66	0.705	−2.770	23	0.011
	Postexcursion	6.06				
Love and care for nature scale	Pre-excursion	6.04	0.611	−2.247	23	0.035
	Postexcursion	6.23				
Nature relatedness scale	Pre-excursion	5.81	0.720	−1.278	23	0.214
	Postexcursion	6.09				

Contact et/ou Connexion à la Nature?

Le contact avec la Nature augmente la connexion à celle-ci

Résidents ruraux ont montré des scores de connexion à la nature significativement plus élevés que les résidents urbains (*Italie: Carrus et al., 2020; Colombie: Sierra et al., 2023*)



Augmentation des niveaux de connexion à la nature après avoir participé à diverses activités en milieu naturel (*Ernst et Theimer, 2011 ; Olivos, Aragonés et Navarro, 2013*)

La connexion à la nature a un effet de médiation dans l'augmentation des états émotionnels positifs, conséquence de ces expériences de Nature

Connexion avec la nature

Contact avec la
Nature

Connexion avec
la Nature

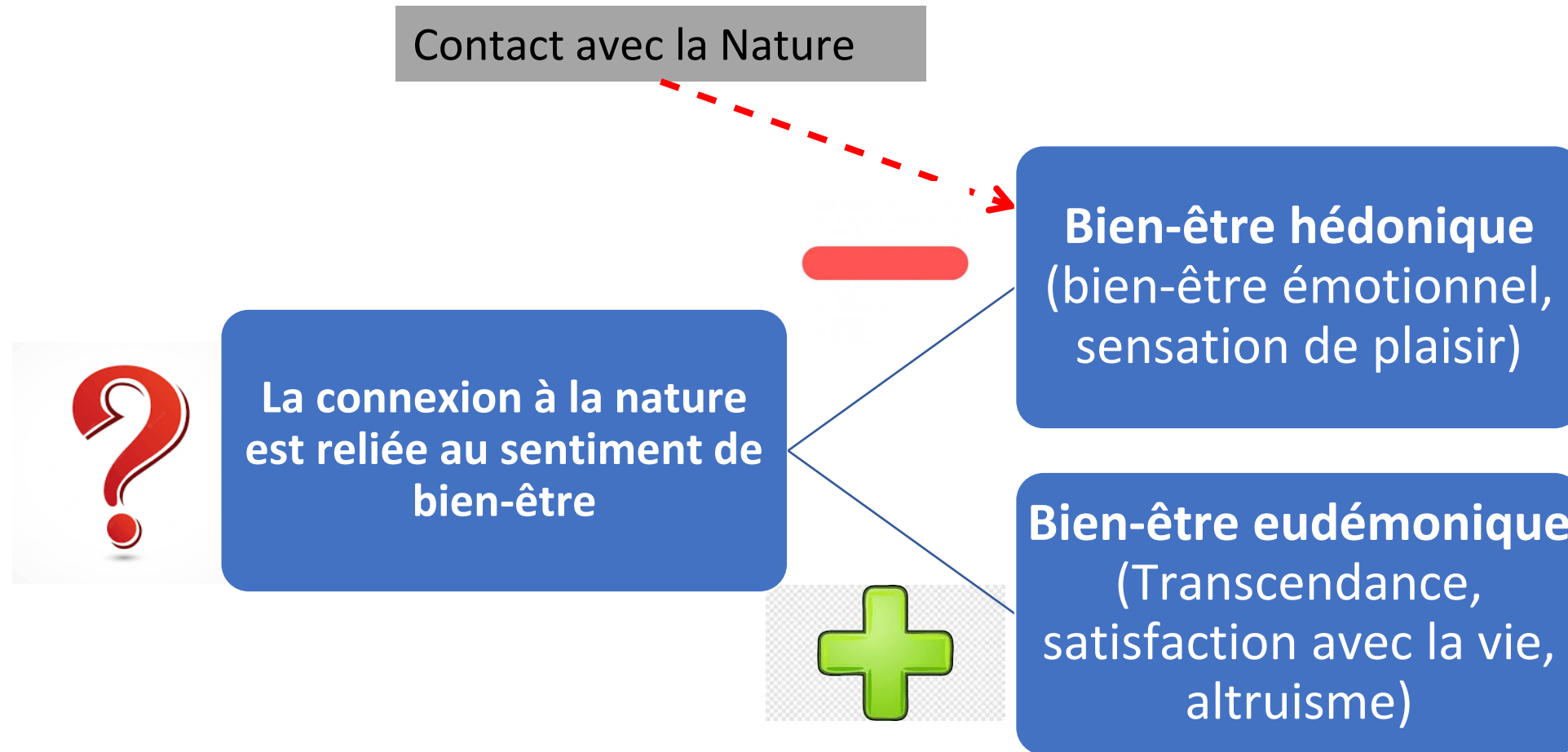
Effets
bénéfiques

Sentiment de communauté et d'appartenance à la nature. Inclusion de la nature dans son **système de représentation cognitif du Soi** (Schultz, 2001)

Affinité émotionnelle, sentiment d'un lien émotionnel avec le monde naturel, une **tendance innée** à se concentrer sur les processus du vivant (Kals & Ittner, 2003)



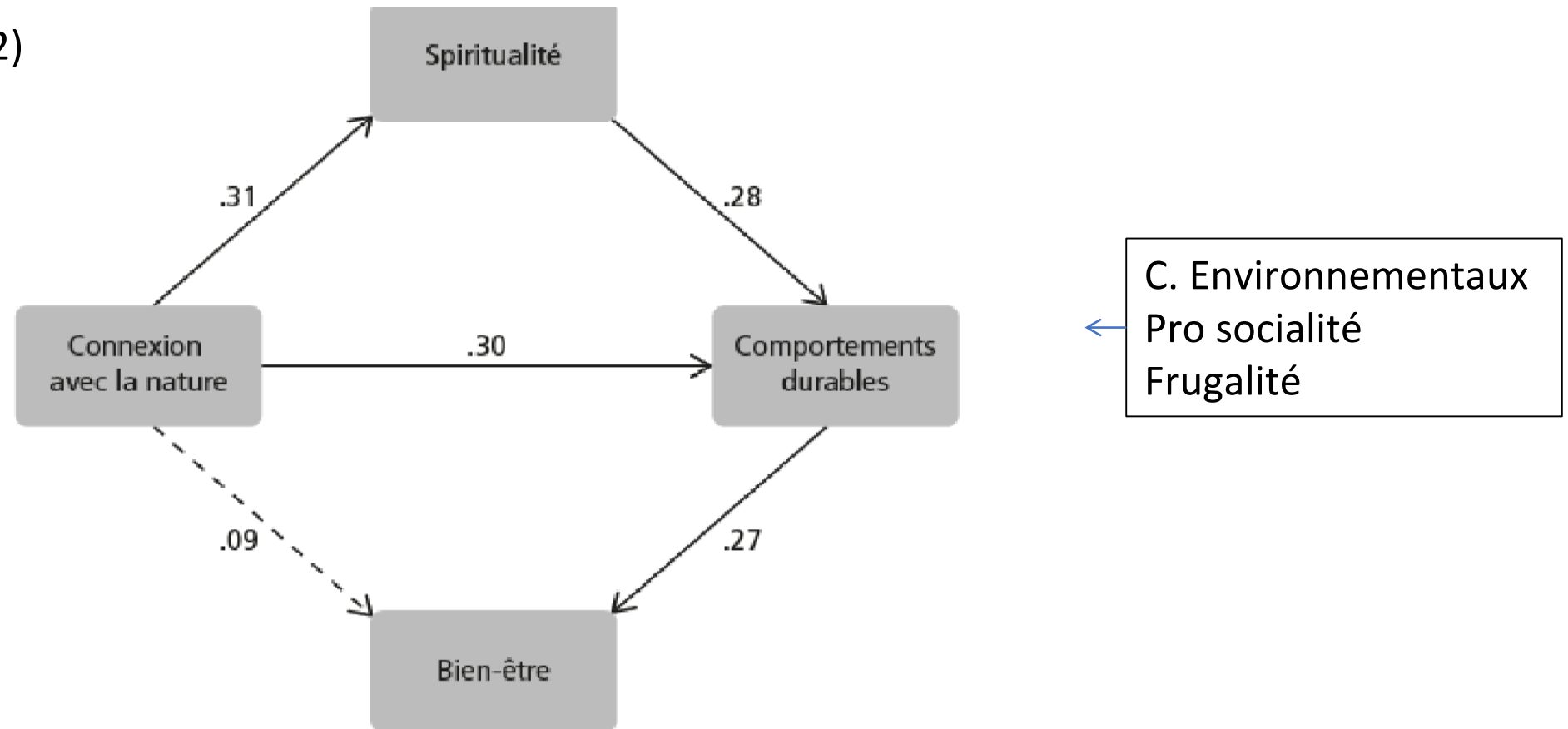
Connexion à la nature et bien-être



(Navarro, Olivos & Fleury-Bahi, 2017)

Connexion à la nature Bien-être et comportements pro-environnementaux

(Navarro, 2022)



Note : Indice d'adéquation d'ajustement : $\chi^2 = 132,232$ (73 df) ; $p = .000$; BNNFI = .93 ; BBNNFI = .96 ; CFI = .97 ; RMSEA = .06.

Figure 11

Modèle d'équations structurales : connexion avec la nature, spiritualité non religieuse, comportements durables et bien-être (Navarro *et al.*, 2020)

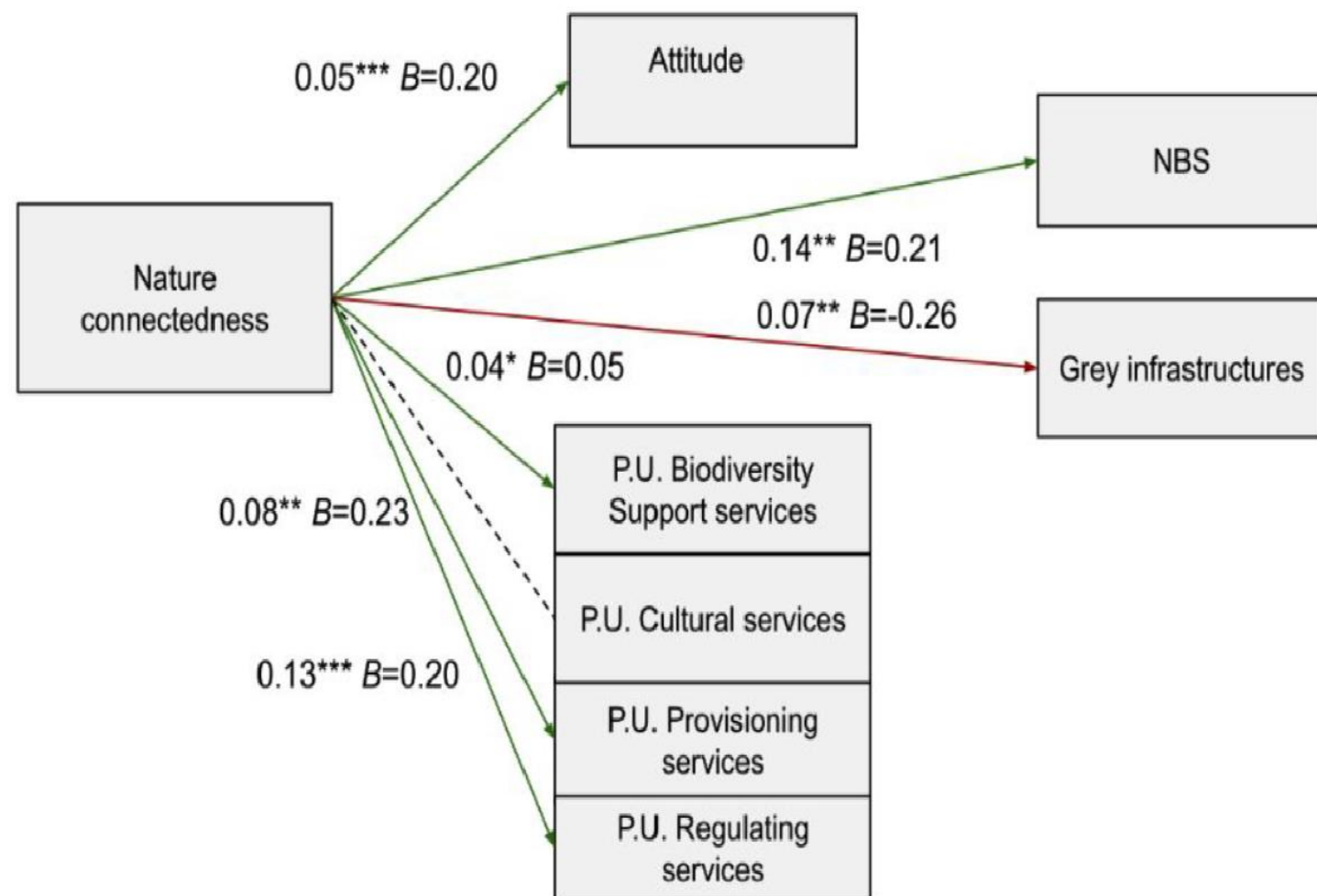
Social acceptability of nature-based solutions in intertidal ecosystems

Case study – Loire Estuary



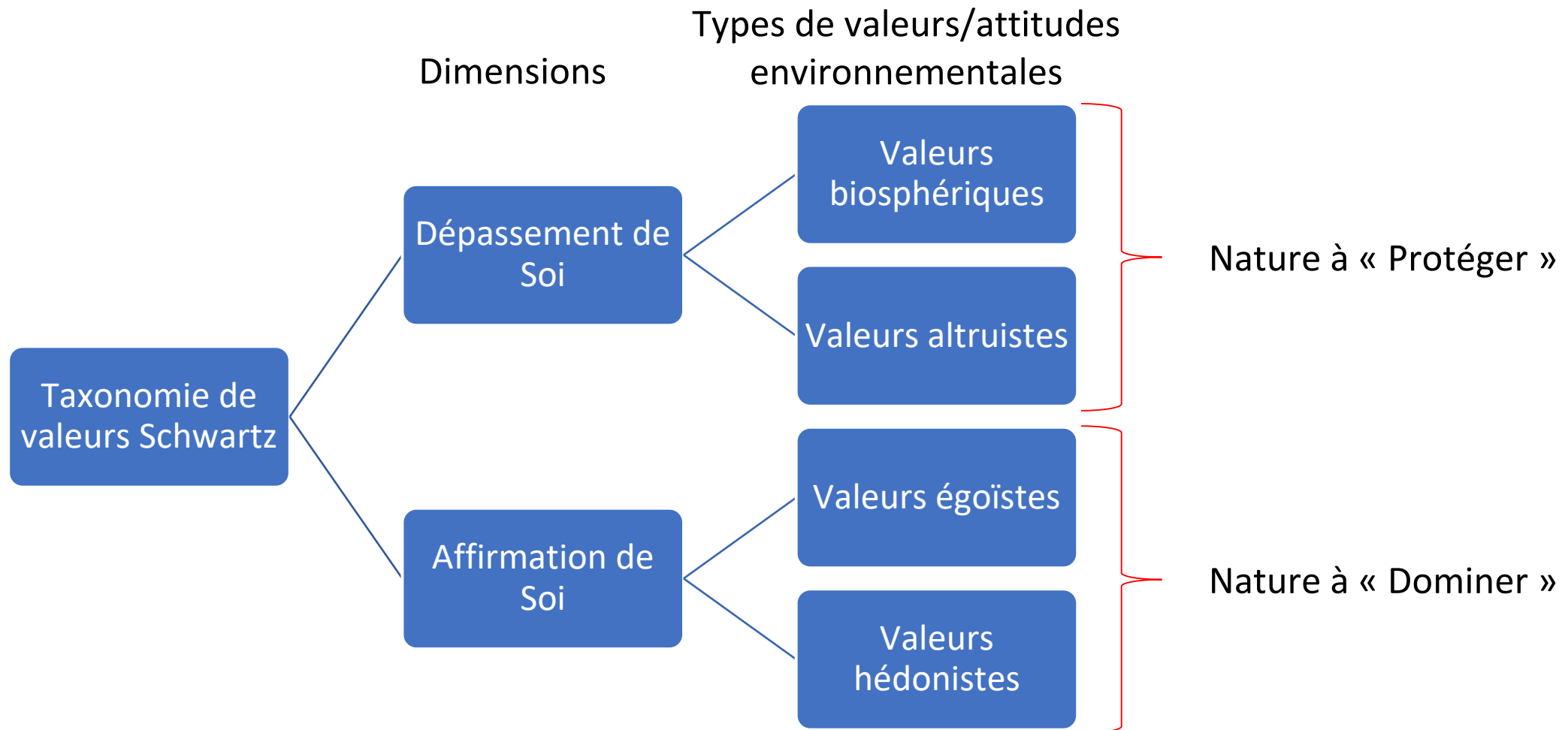
Socio-ecological system

Tidal ecosystems of Loire Estuary

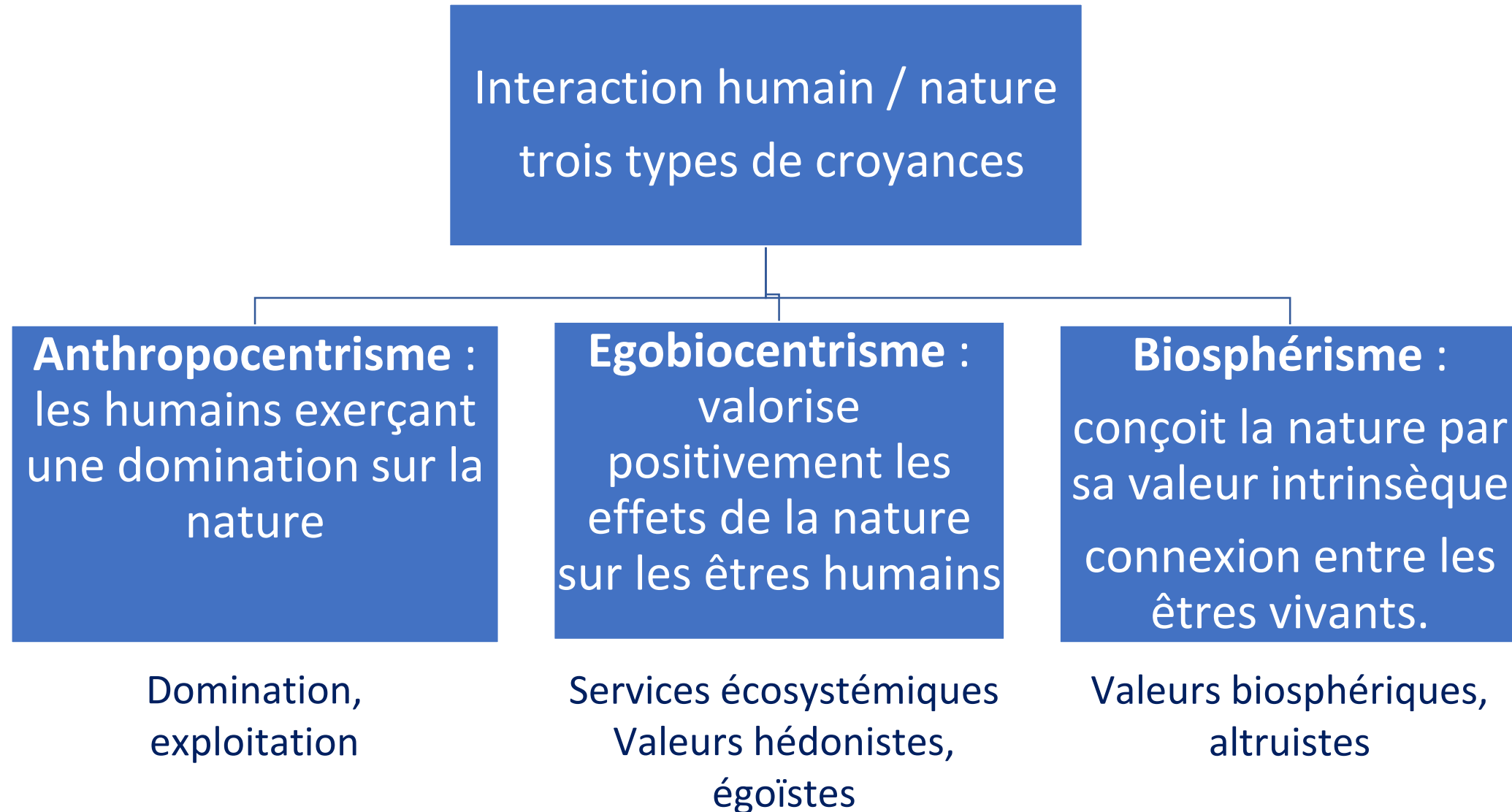


Connexion à la Nature et Valeurs environnementales

Valeurs : Principes directeurs orientant les décisions, les attitudes et comportements (Schwartz, 1992)



Rapport à la Nature et Croyances environnementales



En synthèse...

1. La perception des risques littoraux renvoie à une évaluation « profane » (non-experte) de menaces et d'enjeux d'adaptation par les acteurs impliqués. Elle est déterminée par des facteurs sociodémographiques et psychosociaux.
2. L'adhésion (acceptation?) que les acteurs impliqués peuvent exprimer à propos de Solutions d'adaptation fondées sur la NATURE, est déterminé par le rapport que l'humain a avec la « Nature »: source du bien-être + sensibilisation environnementale
3. Cependant, ce rapport à la Nature n'est pas homogène mais déterminé culturellement par nos valeurs et croyances du fait de nos appartenances sociales : Nature à protéger Vs Nature à dominer.

Question de l'« acceptabilité sociale »

La différence entre accepter ou adhérer (car convaincu.e), implique une différence d'approche entre deux formes de l'influence sociale :

Persuasion

(stratégie argumentative - convaincre)

Vs.

Manipulation

(soumission librement consentie - accepter)



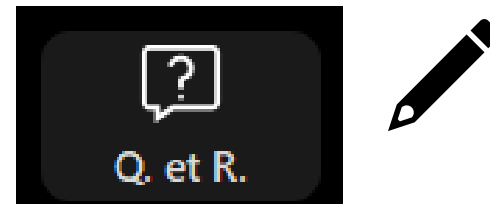
Merci de votre attention

Oscar Navarro Carrascal

oscar.navarro_carrascal@unimes.fr

Merci de votre attention !

Des questions ?
Posez-les dans la boîte Q&R





SfN, paysage et Conservatoire du Littoral,

Retours et questionnements autour
de l'expérience Adapto du marais de Brouage

3 octobre 2025

Parcours Littoraux de demain, s'adapter avec la nature

Le Conservatoire du Littoral et des rivages lacustres

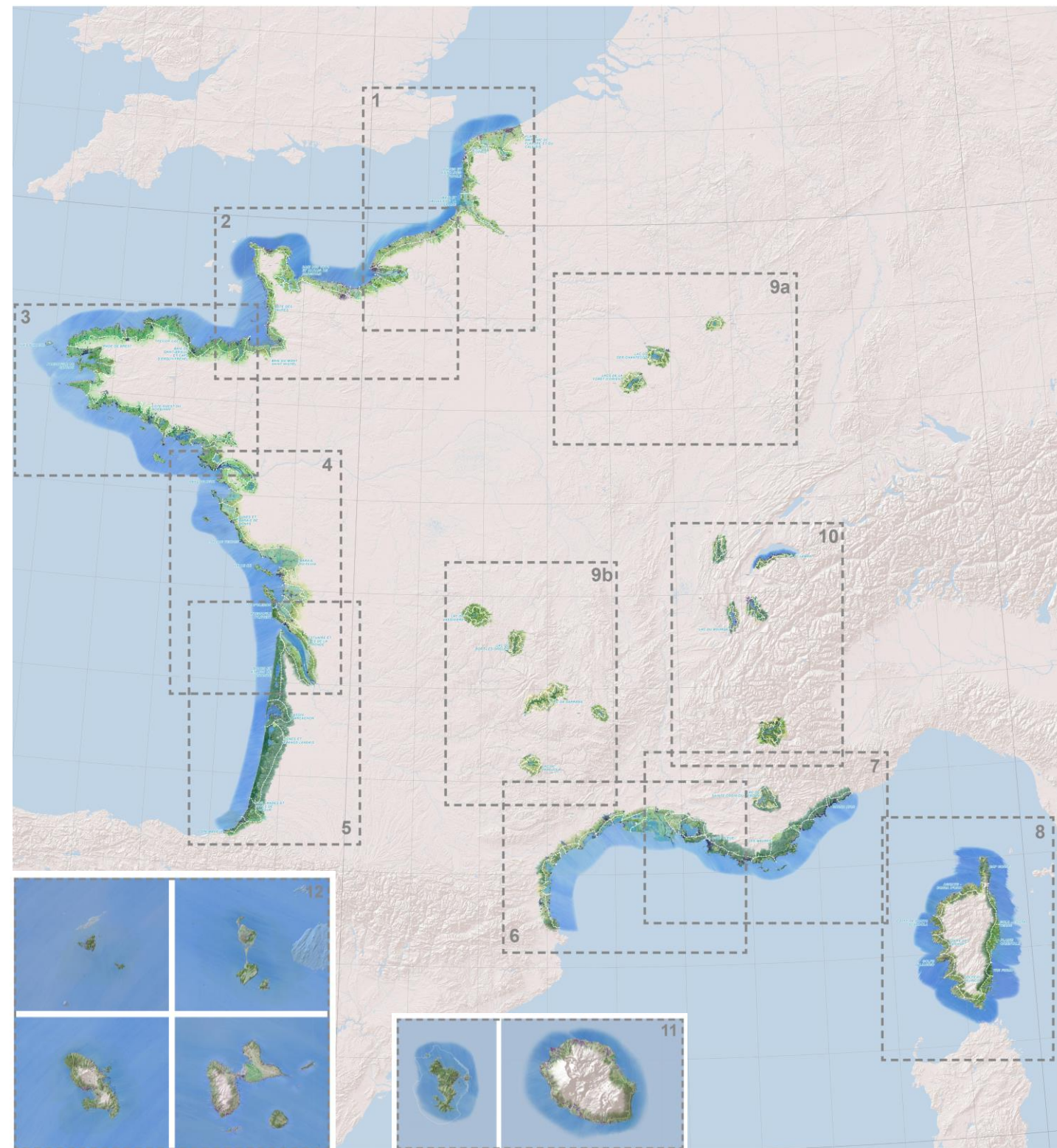
« Le Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres est un établissement public de l'Etat à caractère administratif qui a pour mission de mener (...) une politique foncière ayant pour objets la sauvegarde du littoral, le respect des équilibres écologiques et la préservation des sites naturels ainsi que celle des biens culturels qui s'y rapportent. »

Art. L322-1 du Code de l'Environnement

Les territoires littoraux français et le domaine du Conservatoire

Le domaine du Conservatoire constitue aujourd'hui un réseau d'aires protégées totalisant près de 800 sites et préservant plus de 220 000 ha dans l'Hexagone, ainsi que dans les Outre-mer.

-> Représentation synthétique de l'atlas cartographique du panorama des paysages littoraux par façade maritime





-> Vue du site Adapto de la
baie de Lancieux

Unité littorale
de la Côte d'Émeraude

©F.Larrey

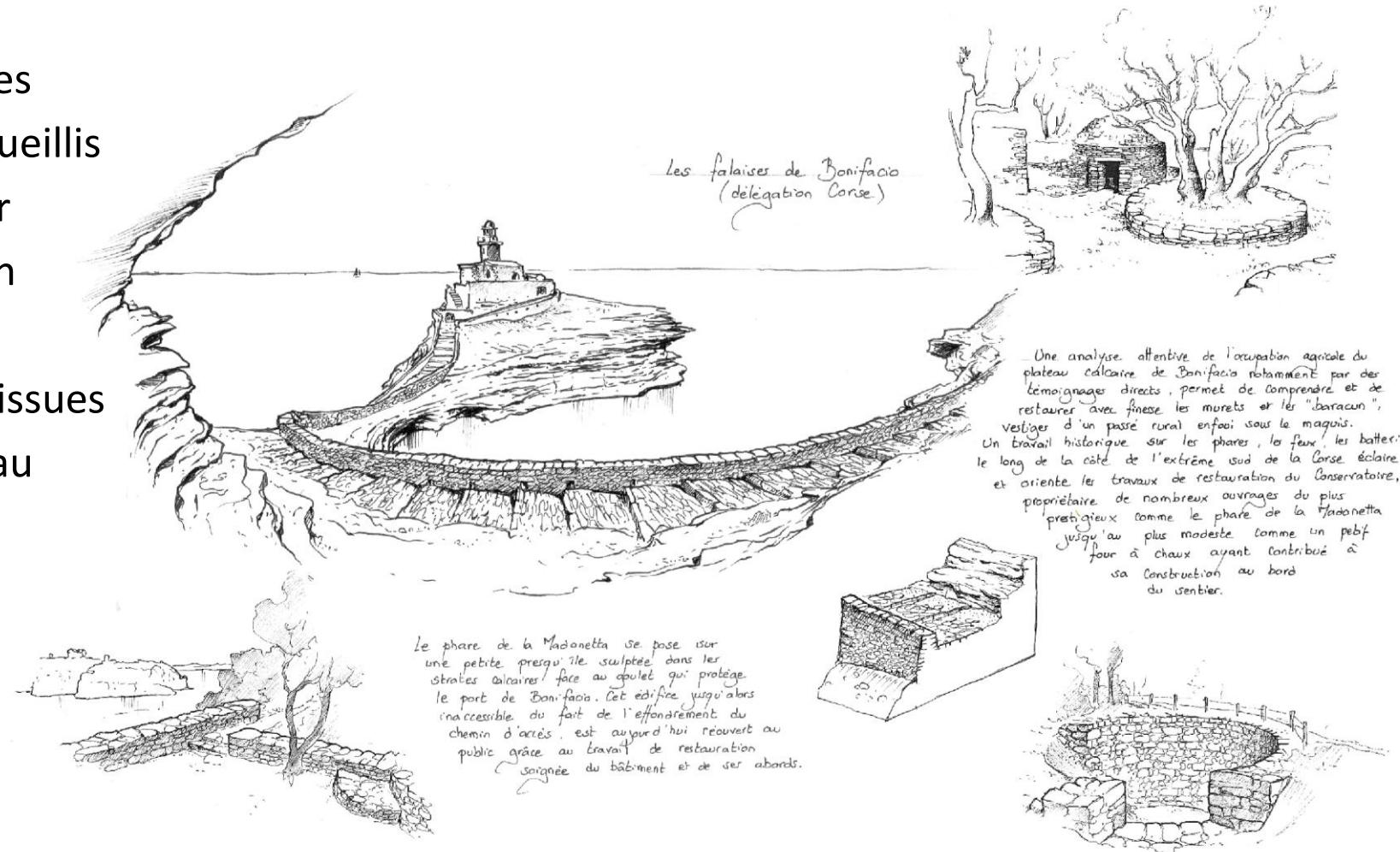


-> Sites du domaine
de Buttet
et de la rive sud

Unité littorale du lac du Bourget

La dimension patrimoniale des sites du Conservatoire

Sur ces sites constituant souvent des paysages d'exception, 40 millions de visiteurs sont accueillis chaque année. Ces sites présentent dans leur ensemble une grande valeur patrimoniale, en témoigne la stratification de nombreuses protections, labellisations, reconnaissances, issues des politiques publiques culturelles ou liées au paysage.



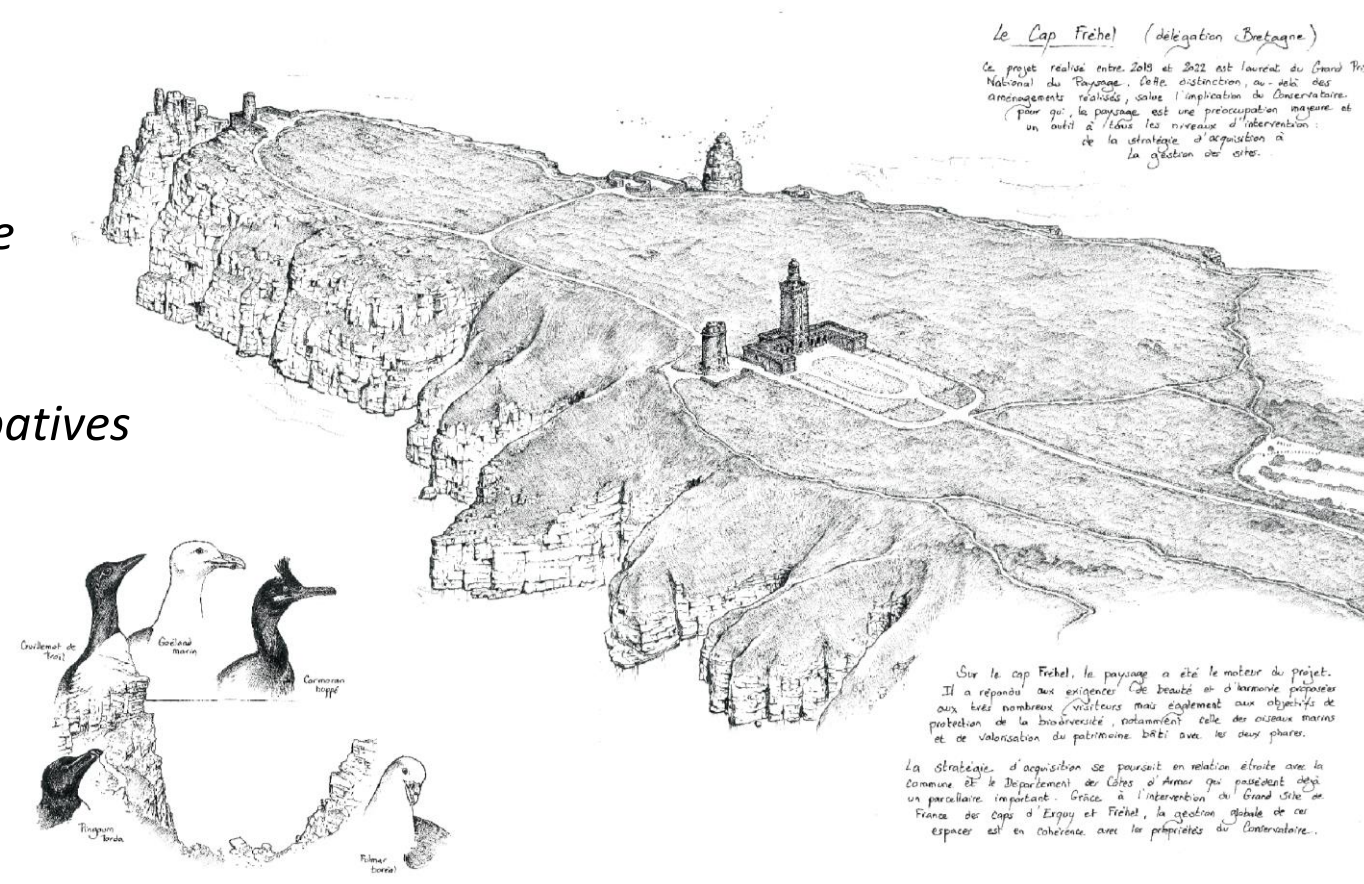
-> Croquis du site
des falaises de Bonifacio (A. Freytet)

Orientations nationales pour le paysage

L'approche paysagère au cœur de l'intervention du Conservatoire du littoral

- *Intégrer l'approche paysagère au cœur de l'intervention du Conservatoire*
- *Donner priorité à la protection de la nature*
- *Etre au service du site et tendre vers la sobriété*
- *Révéler l'histoire et la valeur culturelle des sites*
- *Accueillir le public et lui faire vivre une expérience sensible*
- *Avoir une vision à l'échelle du territoire*
- *Pouvoir s'adapter dans un contexte en mouvement*
- *Partager les intentions et favoriser les démarches participatives*

-> Croquis du site du Cap Fréhel (A. Freytet)



L'approche paysagère

Les temps de la démarche

1

Une reconnaissance sensible partagée

Etablir une complicité sensible avec l'espace et la nature

S'imprégner du site pour mieux le servir

La photographie et le croquis, des armes de persuasion massive

Ecrire la poésie du paysage, du carnet personnel à l'atelier d'écriture

2

L'analyse paysagère du territoire et du milieu

Nommer, cartographier, emboîter les échelles

Incorporer les données sensibles du paysage aux documents de gestion et d'objectifs

Mettre en perspective paysagère les sciences naturalistes et écologiques

Mettre en perspective paysagère les sciences humaines

Deux outils pour vulgariser et représenter les données savantes : la coupe et le bloc diagramme

3

Les principes et intentions du projet de paysage

Un schéma d'intentions paysagères

Construire et partager le projet

Le périmètre d'intervention du Conservatoire anticipe le paysage de demain

Les esquisses

Penser la gestion, organiser des actions immédiates, préparer la ou les maîtrises d'œuvre

4

Le projet d'aménagement

Quelques principes du projet d'aménagement

Les éléments de mission de maîtrise d'œuvre

Mener le chantier

5

La valorisation et l'interprétation

Un plan de la signalétique cohérent sur la base de la charte signalétique

L'interprétation des patrimoines

Pour une pédagogie du paysage

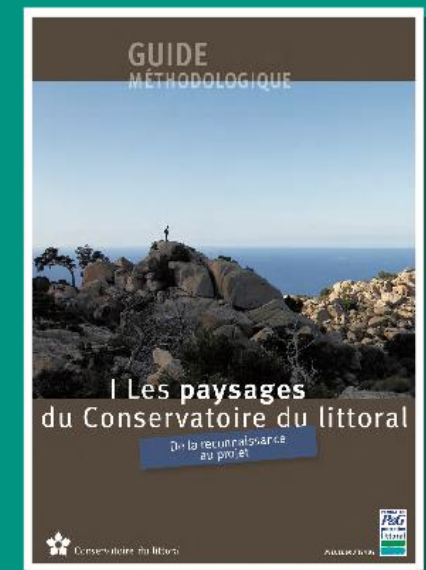
La place de l'art

6

La gestion

La présence régulière et attentives des gardes du littoral

Une gestion en lien avec les usages locaux



Regard sur l'expérience Adapto _ Marais de Brouage sous l'angle de l'approche paysagère

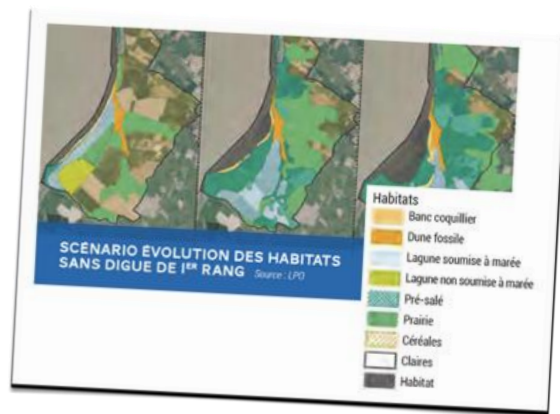
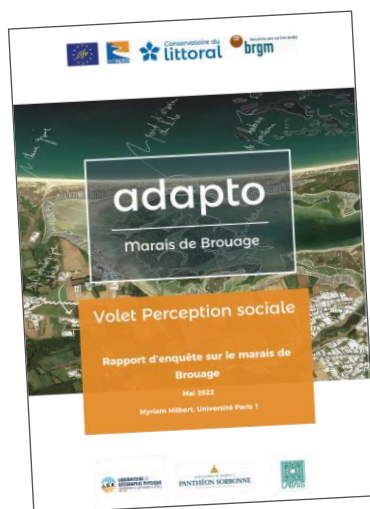


2017-2022

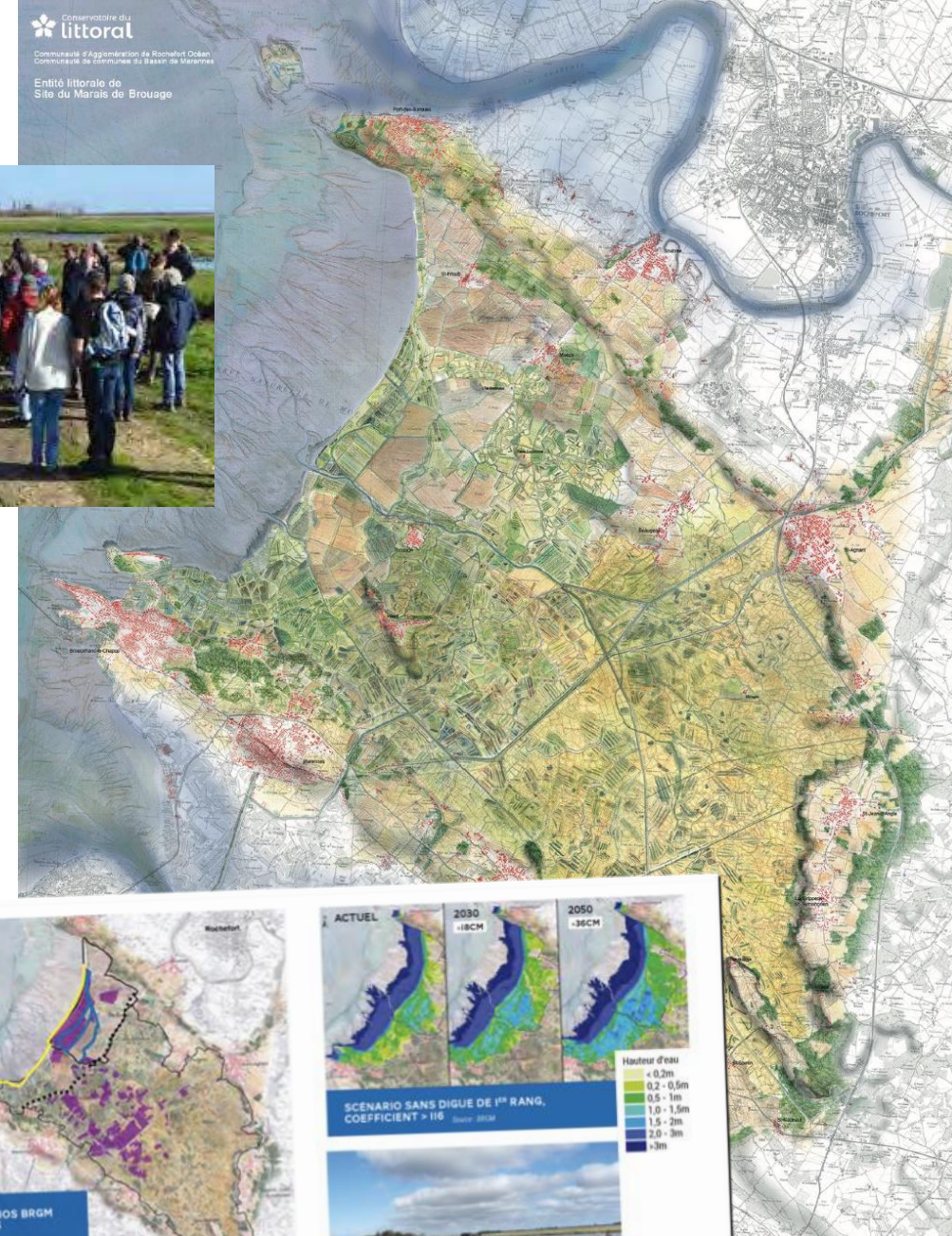


©A. Souillard & D. Aubert

Les grandes vertus d'une « approche systémique »



Le projet adapto propose une approche systémique, dont toutes les disciplines sont mises en relation pour trouver le meilleur équilibre possible pour chaque site.



Une matière co-construite, partageable, partagée et mise à l'épreuve du terrain

-> Moments saisis lors des
ateliers cartographiques et
sessions de terrain



Le schéma d'intention paysagère comme outil de synthèse du projet

Etape 1 - Se préparer à la montée des eaux

Pour cette première étape, il s'agit de commencer à préparer le territoire à un retour de la mer sur une partie des espaces, sans figer pour autant la vie et les activités présentes dessus. Un juste équilibre doit être trouvé entre anticipation,

Adaptation de la grange à Nouveau

La grange à Nouveau est réaménagée sans hébergement, en maintenant des bureaux à l'étage, l'atelier et le garage, de façon à limiter l'exposition de personnes.

Adaptation des voies de circulation

La route des Tannes est fermée, sauf aux riverains et services, pour favoriser les piétons et les cyclistes

Ruinification de la ferme des tannes:

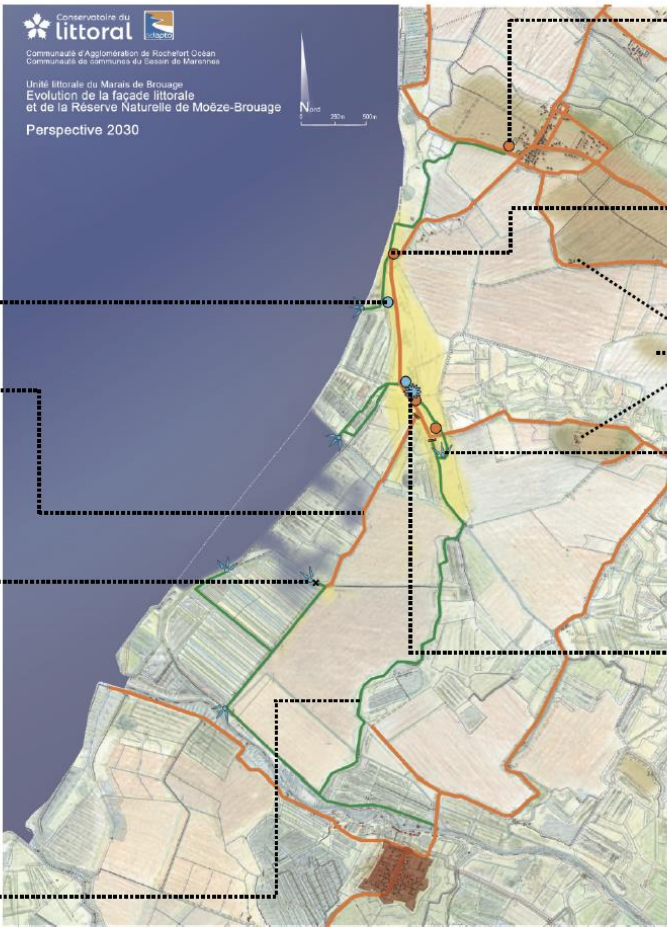
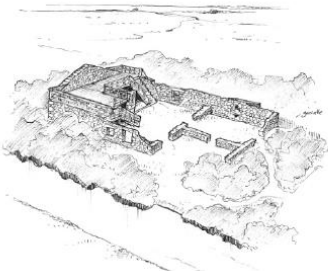
Cette ferme est l'une des premières à être exposée au retour de la mer sur le territoire. Elle est ruinifiée pour en garder la mémoire.

Un nouveau belvédère est créé, pour garder ce lieu comme point d'observation des transformations en cours.

Les murs intérieurs sont ramenés à 50 cm pour servir de banc. Ce nouvel espace à l'intérieur pourra être accompagné d'une petite muséographie évoquant l'évolution du trait de côte et les effets du changement climatique.

Création de nouveaux cheminements en arrière du rivage

Un sentier piéton est créé vers la citadelle avec une possibilité de boucle par la route des tannes.



Secteur de Moëze à l'horizon 2030

Acquisition - création stationnement

Un stationnement est créé en bord de marais à Saint Froult, porte d'entrée du marais. On y laisse sa voiture pour partir à l'éveil de ses sens dans le marais.

Désenrochement et création d'un sentier - plage de St Froult

Afin de redonner de la mobilité à la dune de Plaisance, de lui permettre de se développer et ainsi d'offrir plus de résilience, l'ancienne route est renaturée, le bitume et les enrochements retirés. Les abords du stationnement sont également renaturés.

Un sentier de cheminement entre le bourg de Saint Froult et la plage de Plaisance est créé.



La ferme de Plaisance

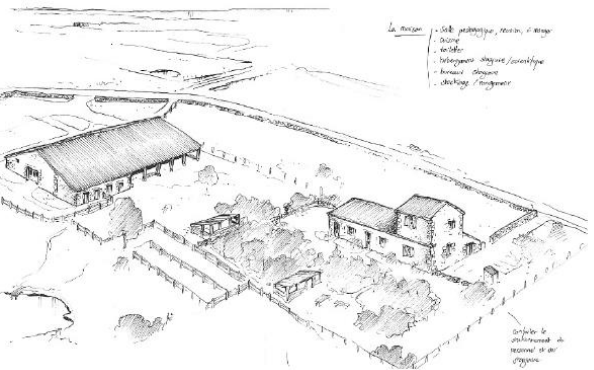
La ferme de plaisance est légèrement réaménagée. Un espace pédagogique extérieur est créé avec un auvent, une esplanade et un carbet pédagogique. L'interprétation de l'espace d'exposition est légèrement reprise en fonction du schéma d'interprétation du Grand Site.

Le stationnement dans la cours de plaisance est supprimé.

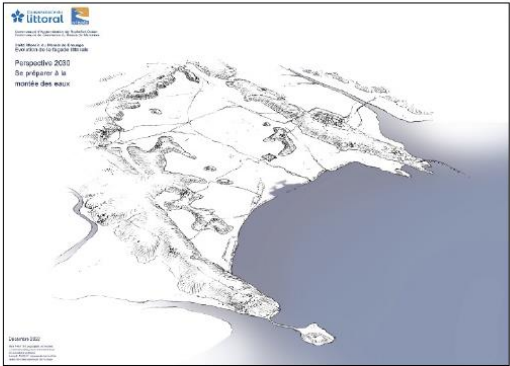
Transformation de la maison du Conservateur

L'ancienne maison du Conservateur est transformée en pôle scientifique et technique. Une salle de réunion et des bureaux sont créés. A l'étage des hébergements ponctuels de stagiaires ou de scientifiques sont encore possibles.

Un nouveau carbet de bagage est construite à l'abri des regards du public. Le stationnement du personnel et des stagiaires est conforté en arrière de la maison.



Une petite extension du stationnement et un prolongement du sentier découverte au sud de la route sont aménagés



Vue en perspective du marais de Brouage - horizon 2030

Penser la relocalisation des bâtiments de la réserve

Une prospective foncière est réalisée pour une future base et maison de la Réserve sur des bâtiments situés hors du marais, en hauteur:

- Ancienne ferme de l'île Bordeaux ?
- Ferme de Choisière ?
- Moulin de Chamailière ?

Le schéma d'intention paysagère comme outil de synthèse du projet

Etape 2 - Accueillir l'eau

Durant cette seconde phase, l'eau salée rentre régulièrement sur le secteur de Moëze et le transforme en profondeur. Certains observatoires, bâtis et sentiers de la réserve ne sont plus accessibles. Afin de rendre à la mer cet espace dans le meilleur état possible, certains bâtis sont supprimés. La circulation doit être adaptée et l'accueil du public est relocalisé sur des points hauts du territoire. Un nouveau fonctionnement se met en place.

Démolition de la grange à Nouveau

Avant que la mer ne gagne la grange à Nouveau quotidiennement, cette dernière est démolit afin de ne pas laisser de trace dans cet espace. Les locaux techniques de la réserve sont délocalisés.

Suppression de l'observatoire des polders

L'observatoire des polders ne peut plus accueillir de public, étant soumis au balancement quotidien des marées. Il est supprimé afin de laisser l'espace en bonne état.

Chemin des Tannes

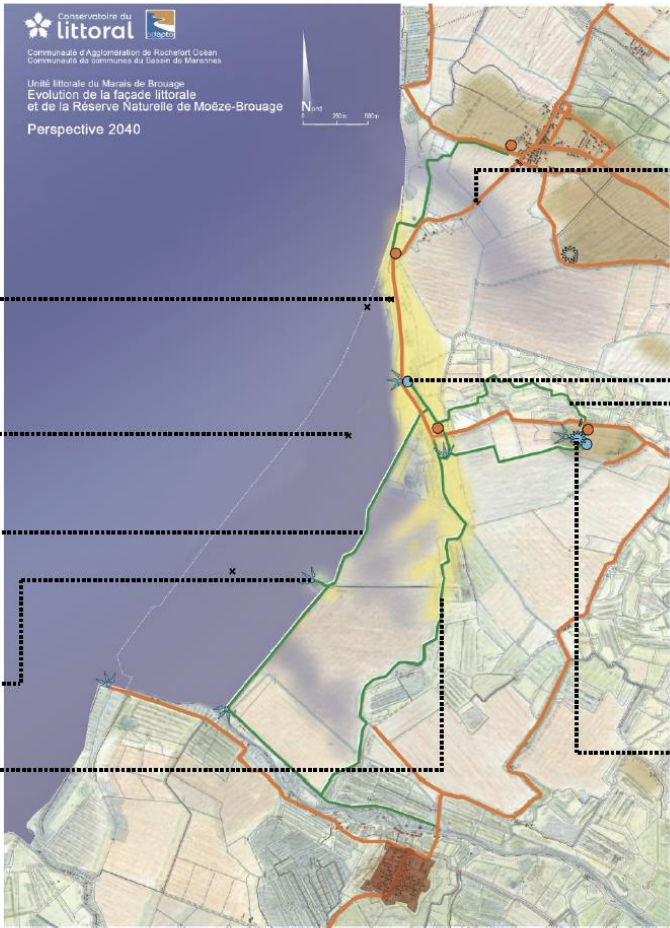
Les entrées d'eau salées atteignent la route des Tannes, de ce fait, celle-ci est supprimée et remplacée par un cheminement piéton

Belvédère des tannes:

Le belvédère de la ferme de tannes est accessible par un sentier submersible.

Adaptation des cheminements en arrière du rivage

Le cheminement s'ajuste en fonction de la sédimentation marine.



Secteur de Moëze à l'horizon 2040

Adaptation de la circulation

La route est maintenue avec la création d'un pont pour laisser la mer monter et descendre dans le marais de Choisière.

Une circulation saisonnière est mise en place avec une interdiction en période estivale sauf pour les riverains et les services techniques.

La ferme de Plaisance, base d'observation

Les fonctions de la ferme de Plaisance sont réduites. Elle n'accueille plus de public, le pôle scientifique est réduit à une base d'observation au plus proche des transformations en cours. Un belvédère d'interprétation est créé.

Acquisition et développement d'une maison de site

Après l'acquisition d'une ancienne ferme située en hauteur, les fonctions de la Réserve Naturelle sont relocalisés dans le lieu: pôle d'accueil du public, pôle scientifique, atelier, garage,...

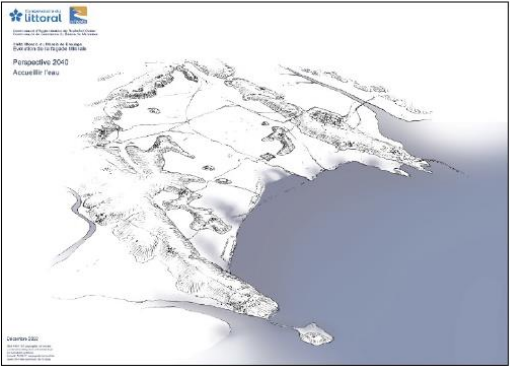
Ce nouveau pôle est pensé en partenariat avec le Parc Marin et le Grand Site de France. Un stationnement pour les visiteurs est créé.

Création d'un belvédère

Un belvédère est créé sur l'île bordeaux ainsi qu'un cheminement direct vers les dunes de Plaisance.

Création de sentier

Un sentier dans le marais du Grand Valin est créé pour rejoindre les dunes



Vue en perspective du marais de Brouage - horizon 2040

Le schéma d'intention paysagère comme outil de synthèse du projet

Etape 3 - Concevoir durablement avec l'eau

La mer est maintenant de retour jusqu'à la route D3 et a transformée en profondeur le paysage. Après une période de bouleversement générée par l'arrivée de l'eau salée dans un milieu doux, un nouvel équilibre se trouve, des formes se dessinent et se stabilisent. Une nouvelle faune et une nouvelle flore s'y développent et de nouvelles activités se mettent en place. La maison de site se trouve désormais à la porte d'entrée de ce nouvel espace maritime, on y circule via des sentiers submersibles au rythme des marais.

Ferme des tannes:

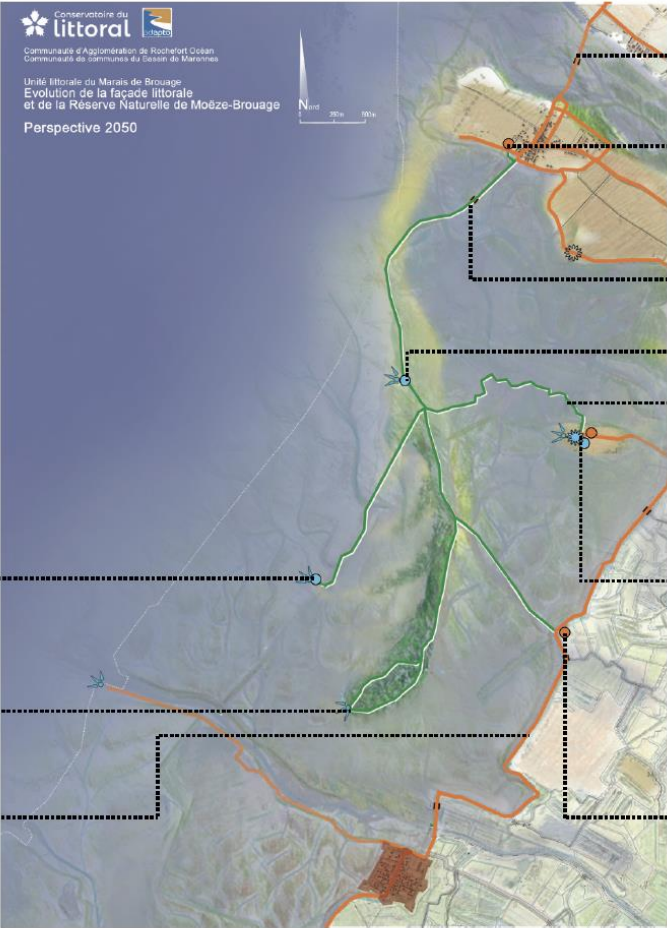
Le belvédère de la ferme de tannes est accessible en visites accompagnées.

Adaptation des cheminements en arrière du rivage

La dune de Plaisance s'est développée et confortée avec la sédimentation marine. Le sentier de la dune de Plaisance suit cette flèche sableuse et effectue une petite boucle à l'extrémité.

La route D3 - sentier littoral

La route D3 marque la nouvelle limite entre milieux salés et milieux doux. Elle est surélevée pour éviter le passage d'eau salée lors des grands coefficients de marée. Des ouvrages hydrauliques sont installés au niveau des chenaux pour gérer les niveaux d'eau.



Secteur de Moëze à l'horizon 2050

Adaptation de la circulation

Une route submersible est maintenue avec création de ponts

Aire de stationnement - bourg de St Froult

Le stationnement est agrandi. Il devient le point de départ à pied pour se rendre à la plage de Plaisance

Adaptation de la circulation

La route avec circulation automobile est supprimée et remplacée par un sentier piéton d'accès à la plage.

Belvédère de Plaisance

Une base scientifique et un belvédère d'interprétation sont maintenus sur la ferme de Plaisance, accessible à marée basse.

Sentier du Grand Valin

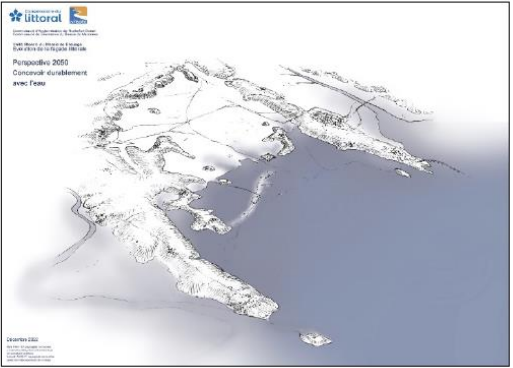
Seul le sentier du grand Valin est maintenu

La maison de site

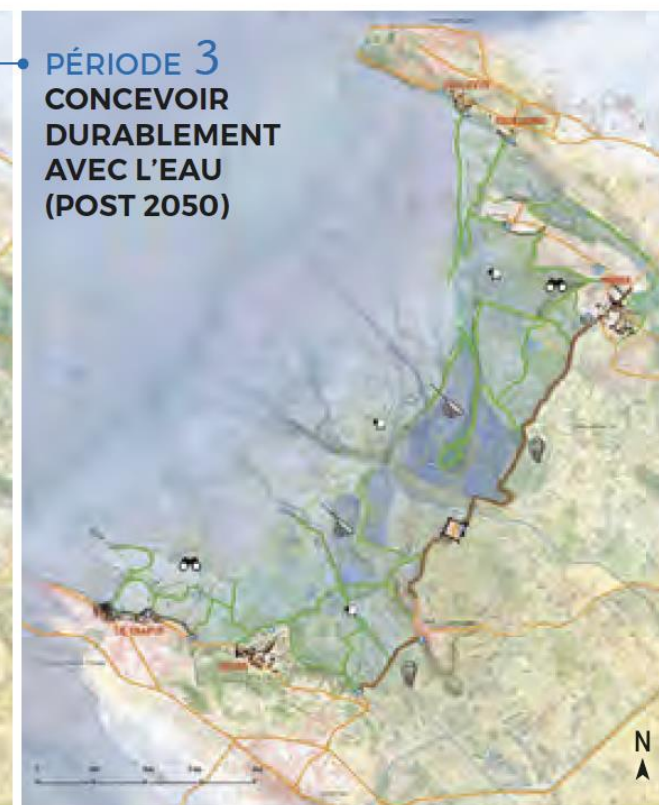
La maison de site est confortée sur l'emplacement retenu. Un accès par le milieu de l'île est aménagé via une route surélevée.

Création sentier

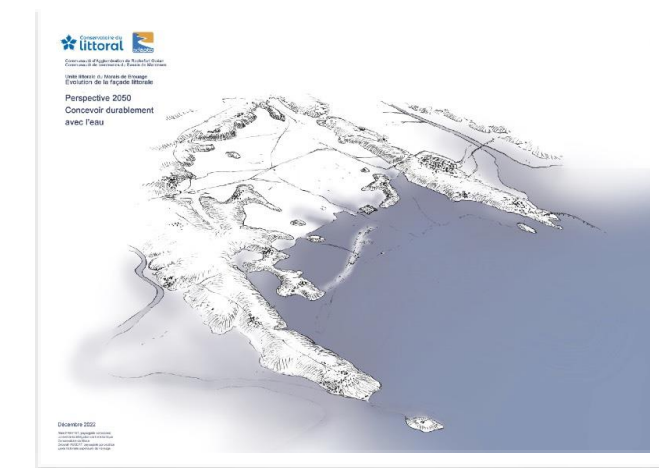
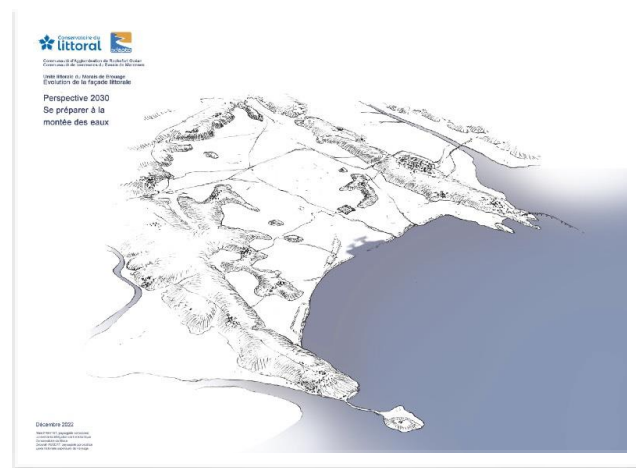
Un stationnement est créé le long de la D3 et un sentier submersible est proposé pour se rendre vers la dune de plaisance.



Vue en perspective du marais de Brouage - horizon 2050

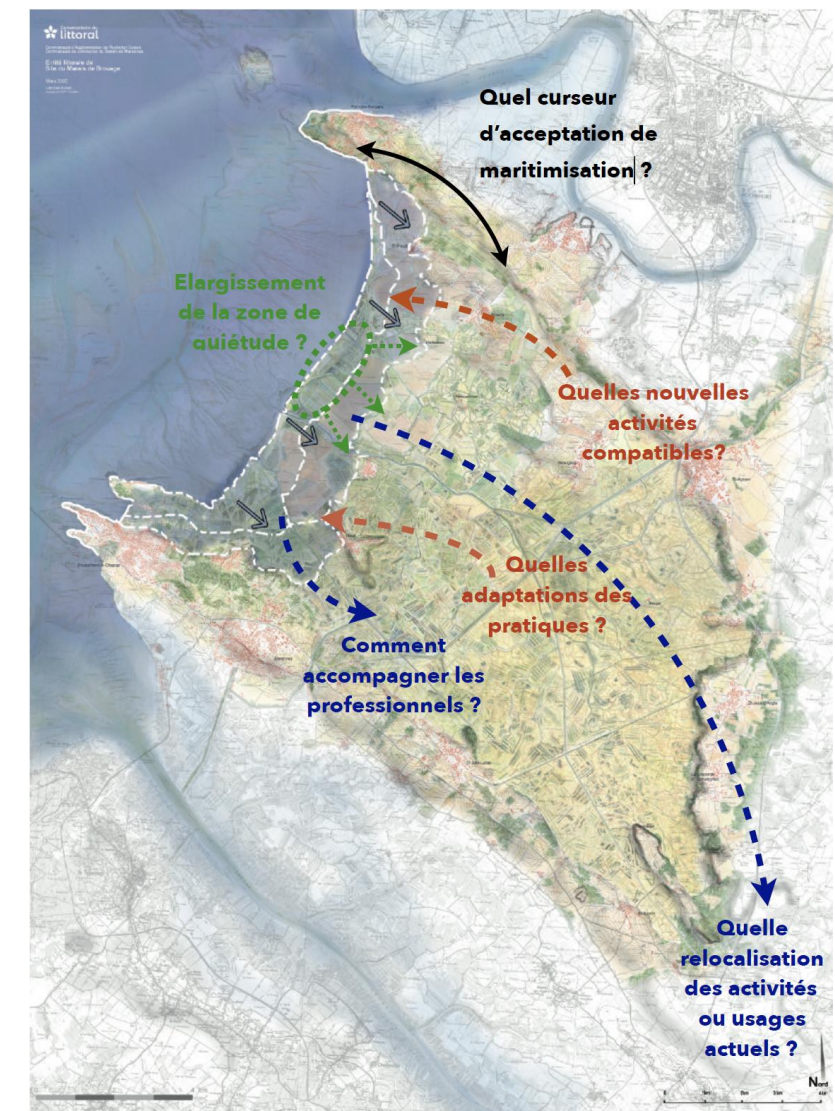


« Penser l'accueil de l'eau, c'est proposer des paysages qui parlent du littoral, c'est réfléchir de manière transversale à tous les sujets qui façonnent le territoire, c'est imaginer des nouveaux lieux, des futures professions, afin d'inventer de nouvelles manières d'habiter au plus proche du vivant. »



Intérêts de ce type de démarche

- la pertinence et l'effcience de la démarche de médiation et de co-construction qu'elle initie avec les partenaires,
- le(s) test(s) d'opérationnalité / faisabilité de certains axes d'intervention,
- l'outil de communication au grand public dont elle peut servir de base...



« Aux réseaux de chercheurs, qui se constituent aujourd'hui, répondront peut-être demain des réseaux d'acteurs territoriaux, que la compréhension en épaisseur et en interrelation des couches de l'espace habitable, du sous-sol à l'atmosphère, pourrait aider à mieux coopérer. Des cadres scientifiques novateurs, intégrant écologie, hydrologie, agronomie et conception, pourraient permettre de baliser de nouveaux chemins pour ces institutions de la zone critique, en incluant le développement de médiations adaptées aux différentes catégories d'acteurs intervenant sur l'espace. »

Limite, questionnements et pistes de travail... (1)

- La notion de « paysage », mobilisée ici dans le cadre d'actions découlant des politiques publiques, est envisagée sous l'angle du « partage », du « commun », de la « médiation », de « l'appropriation collective ».
- La figure de l'habitant / acteur local est ici indissociable de celle du citoyen dont on suppose une participation active à la vie de la cité et aux transformations / adaptations d'un « environnement collectif ».

Limite, questionnements et pistes de travail... (2)

- Or il demeure des tensions, des sujets de controverses, d'incompréhension, des formes d'« injustices paysagères » générant des « ruptures » de ce processus idéal.
- Attention à ne pas simplifier l'utilisation de la notion de paysage à une simple fonction diplomatique.

« L'utilisation légitime de la notion de paysage est le fruit d'une relation particulière au pouvoir. Il est nécessaire de tenter d'identifier ses caractères limitant, (...) ce qu'elle a tendance à circonscrire de sens et de possibilités d'actions » au nom du paysage ». Bref détourner ce qu'elle présuppose de cette action sans le dire. »

Limite, questionnements et pistes de travail... (3)

- Faire évoluer et réajuster notre façon de prendre en compte l' « habitant » non plus comme un « individu-citoyen » parfois de manière trop générique mais en s'orientant vers une approche d'« habitant-milieu ».
- Compléter la démarche en s'ouvrant à l'individuation et la compréhension des expériences habitantes ordinaires.

À venir...

- *Une volonté d'approfondir ce sujet notamment dans le renouvellement des modes de connaissance et d'analyse autour de cette figure de l' « habitant-milieu » sur différents sites Adapto + (Grand-Radeau - Brasinvert, Lido d'Or - Grand-Travers, Estuaire de la Loire, Val-de-Saire...)*
- *Différents travaux de recherche en cours sur ces sujets dont ceux conduit par Anne-Lise Monet (direction : Sylvie Salles - LAREP)*



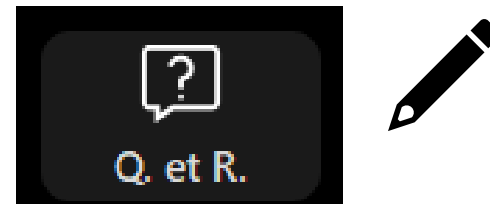
-> Vue du site Adapto+
Grand Radeau Brasinvert

Unité littorale de la Camargue

©F.Larrey

Merci de votre attention !

Des questions ?
Posez-les dans la boîte Q&R



La mise en place d'une gouvernance spécifique pour l'adaptation du littoral au changement climatique

Alexandre RICHARD - Région Occitanie

Les solutions douces sur le littoral

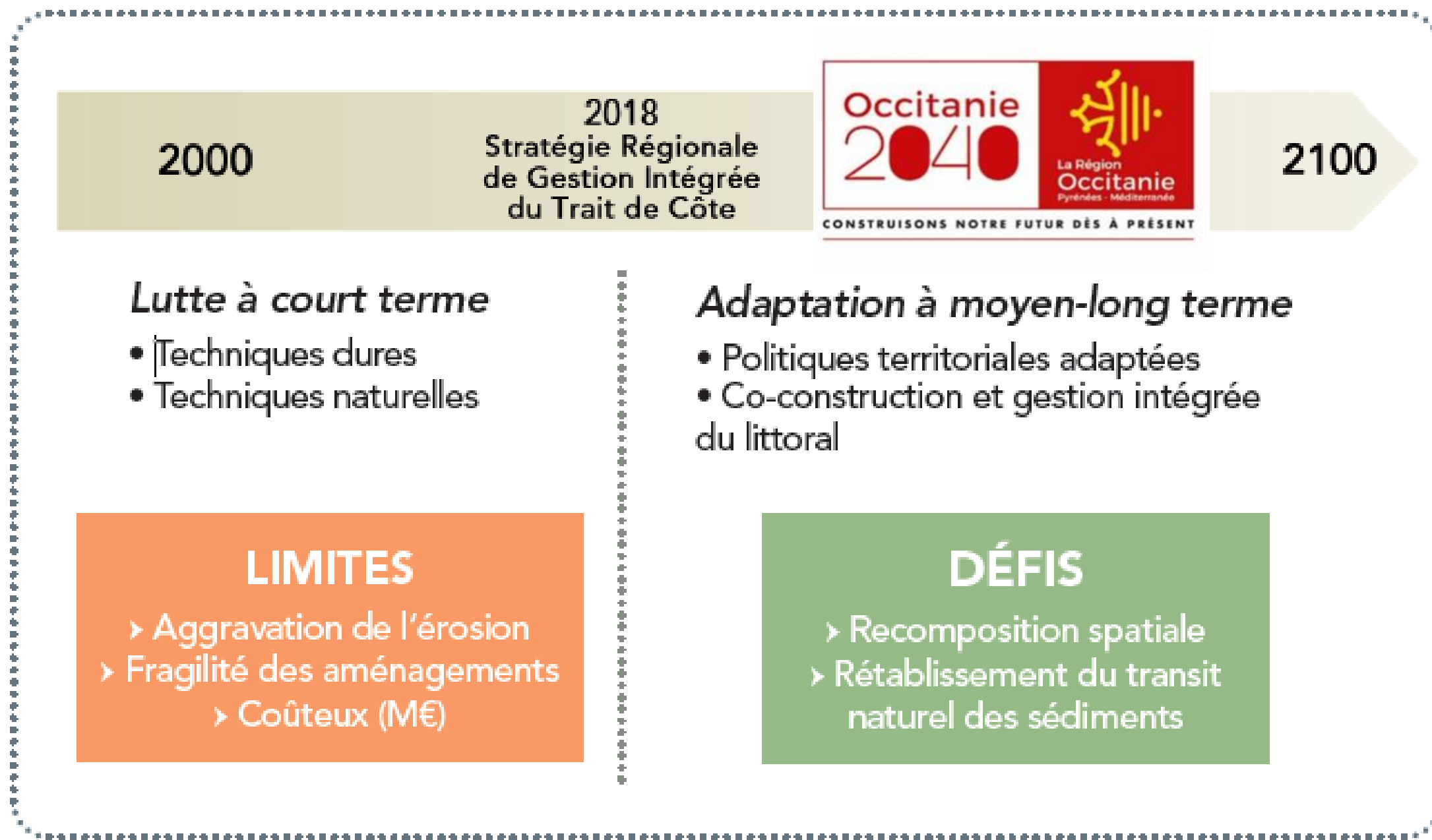


2015

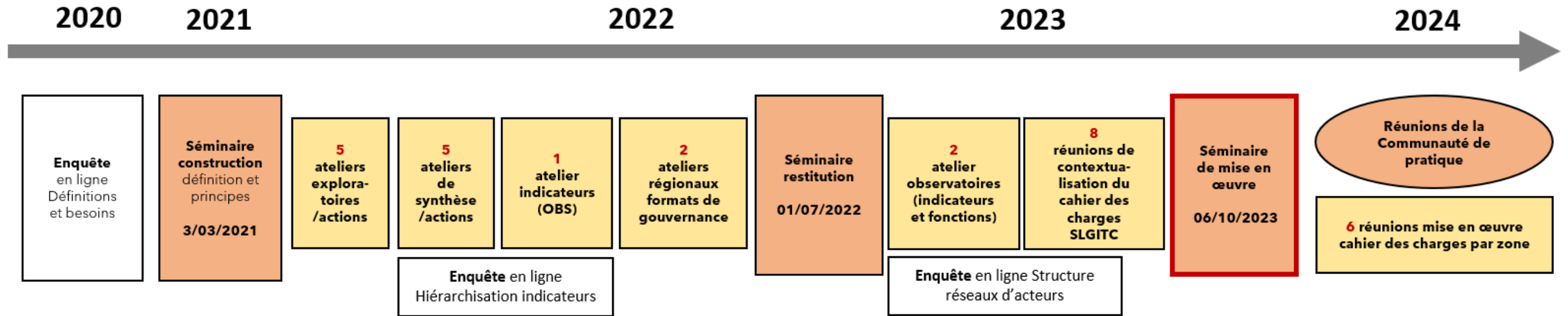


An aerial photograph of the Camargue region in France. The image shows the delta of the Rhône river, with its characteristic salt flats and marshes. In the center, there is a small island or peninsula with some buildings and trees. The foreground is dominated by the dark, rippling water of the river. In the background, the town of Arles is visible, along with the distant mountains under a clear blue sky. The overall scene is a mix of natural and urban landscapes.

Le changement climatique et l'adaptation



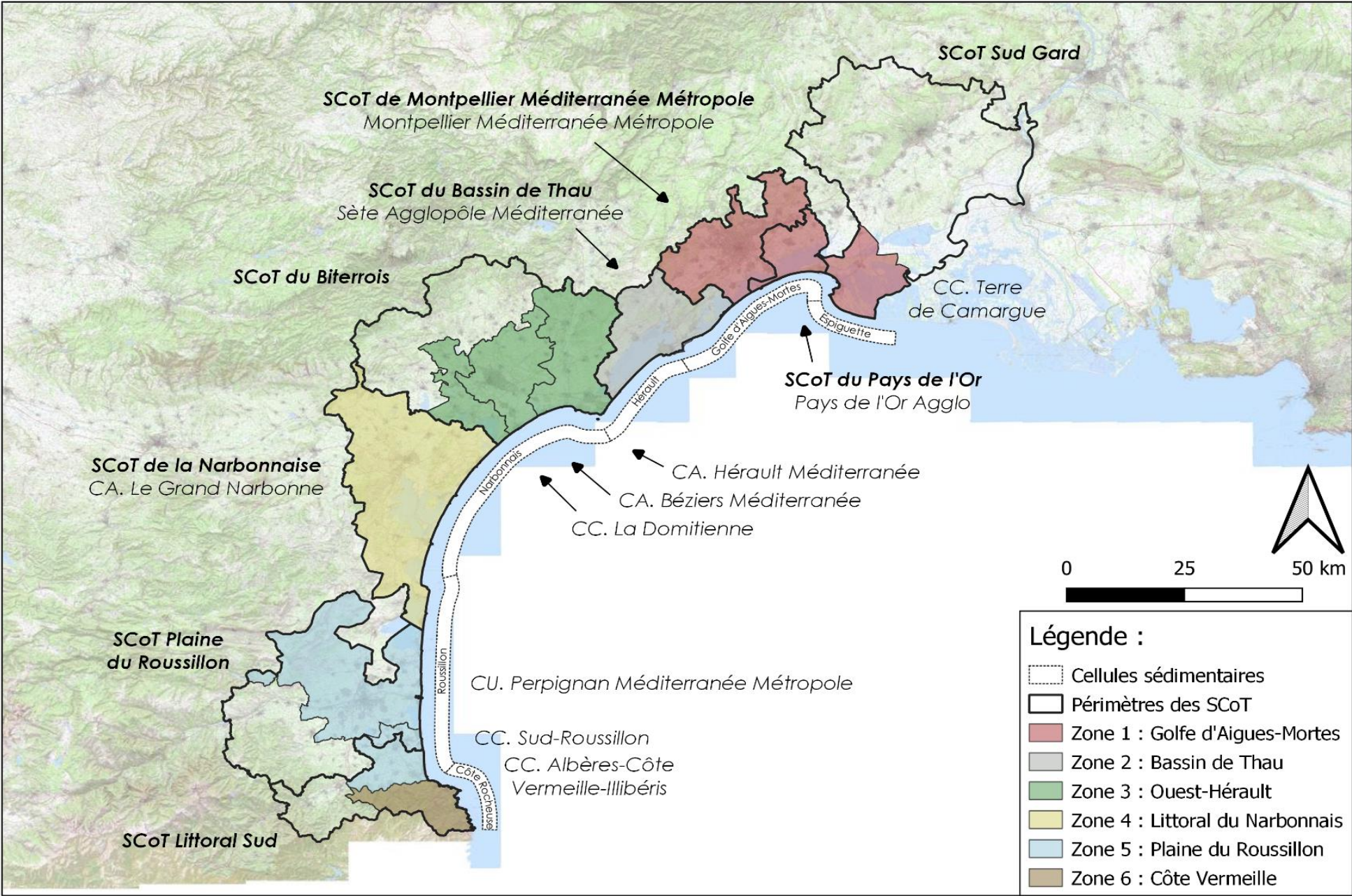
La co-construction d'un plan d'adaptation au changement climatique du littoral



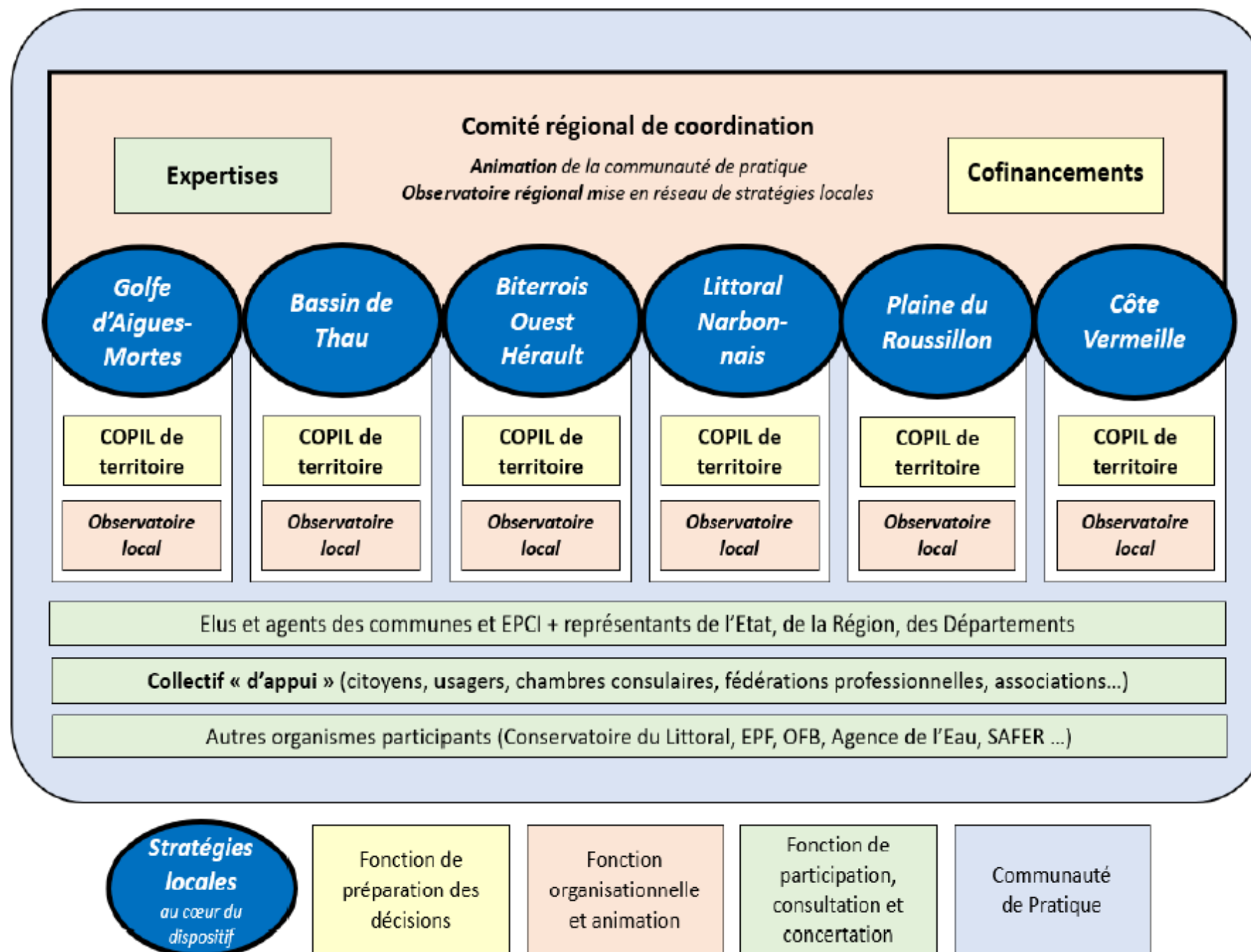
Pour la mise en place de stratégies locales

- **des orientations stratégiques** pour repenser l'aménagement du littoral d'Occitanie en lien avec l'atténuation des vulnérabilités face au changement climatique
- **l'identification de mesures et d'accompagnements technique à mettre en œuvre** à différentes échelles : régionale et locale. (communauté de pratique, études, cahier des charges, expertises, observatoires, démonstrateurs...)
- **La proposition d'un plan de financement** pour aider les territoires à porter des stratégies locales et les différents travaux / projets qui seront identifier par leurs COPIL.

La mise en œuvre d'une gouvernance spécifique



La mise en œuvre d'une gouvernance spécifique

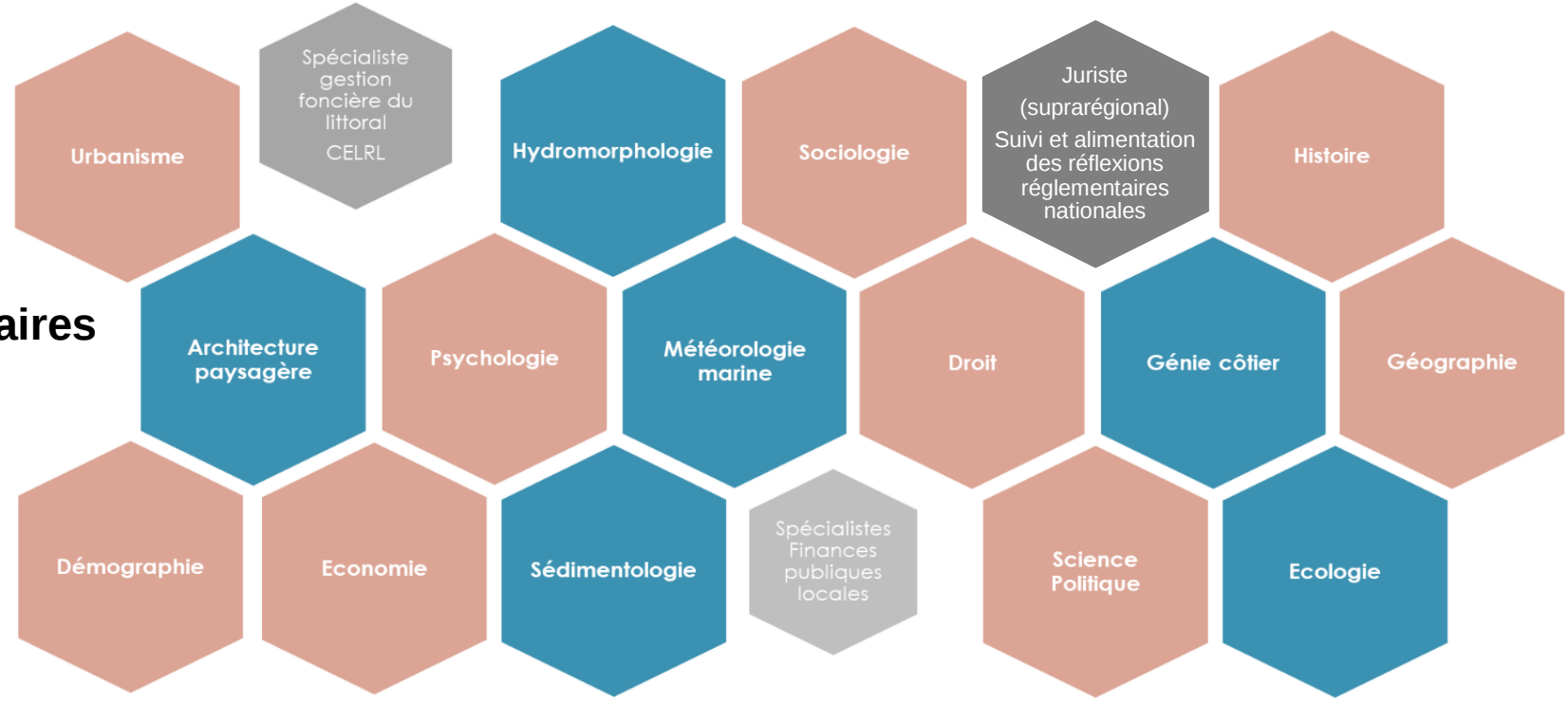


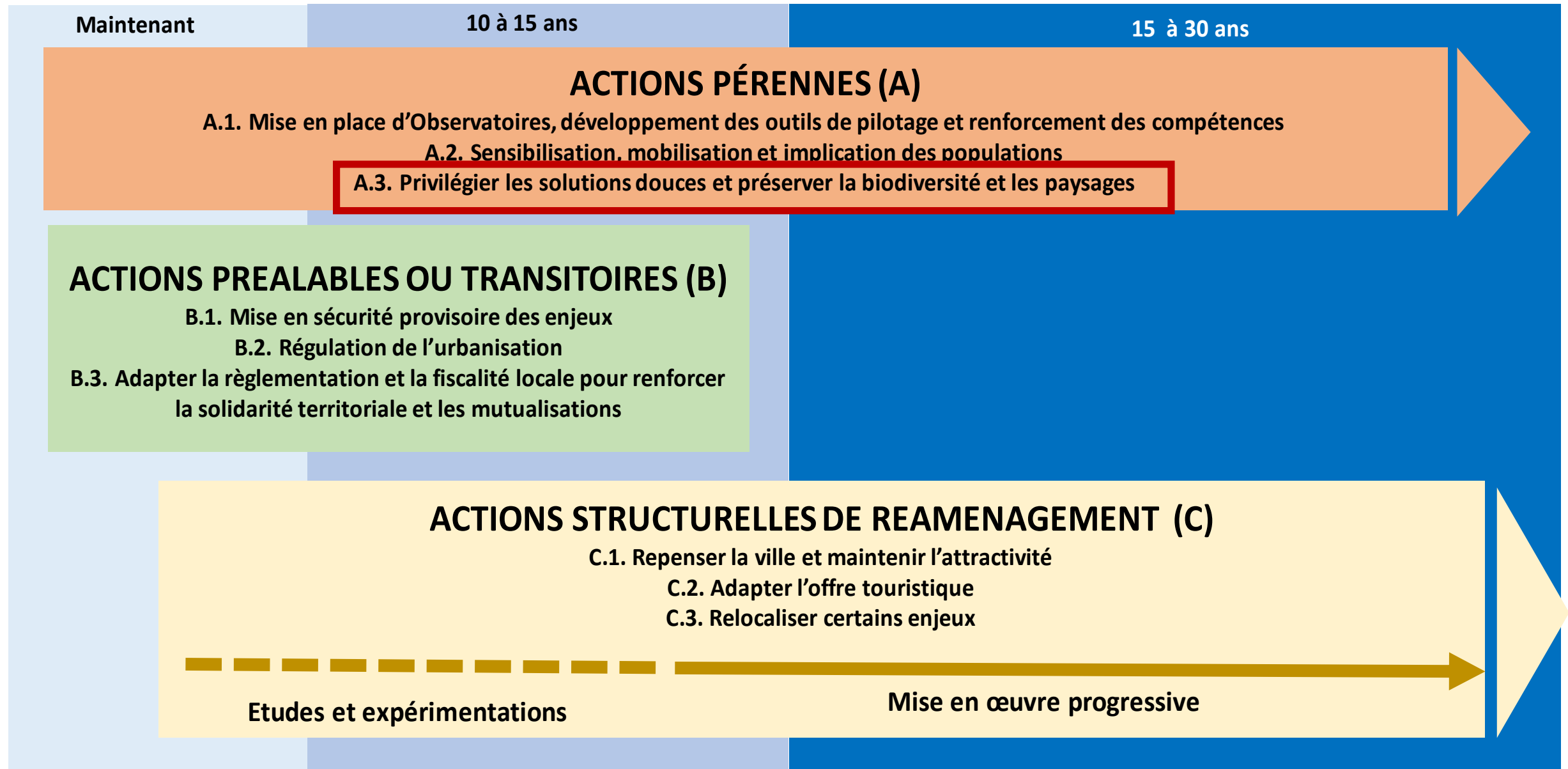
La mise en œuvre d'une gouvernance spécifique



une expertise reconnue sur le suivi des dynamiques littorale (réseau d'experts)

Intégration de nouveaux champs disciplinaires pour la recomposition spatiale :





Démonstrateurs et expérimentation de recomposition spatiale / SFN



- **Tester l'application des critères IUCN - NbS**
- **Préparer un avant-projet technique, économique et social sous forme d'un cahier des charges**
- **Participer aux actions de structuration d'une filière locale de production de plants avec la Fédération Verdir**
- **Engager les acteurs locaux via un protocole de suivi participative**

SFN: gouvernance équitable (prise en compte des acteurs locaux)



Ateliers paysagers en Haut !



Plate-forme E-débat



Panel citoyen



Guinguette volante



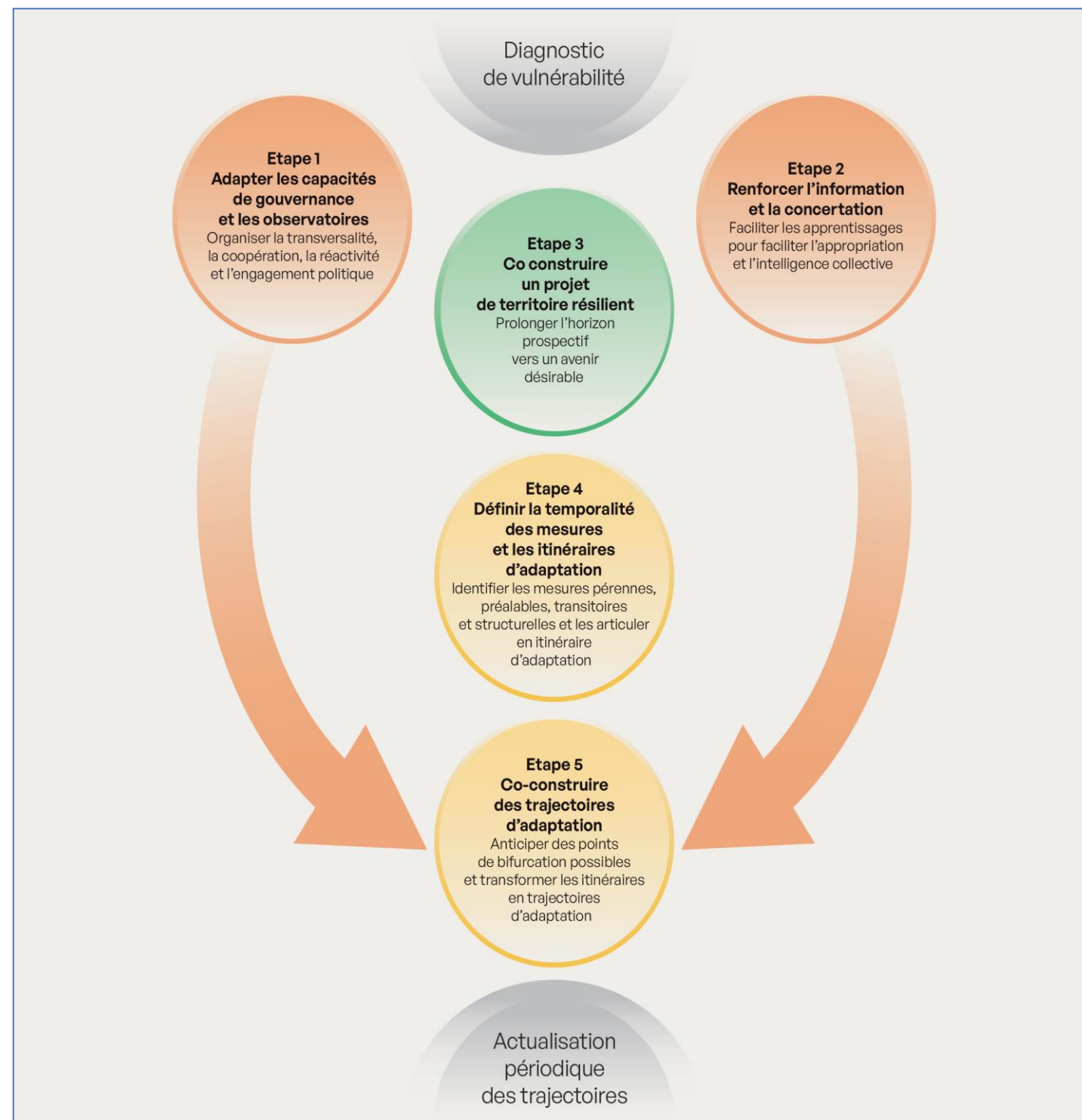
Crédit photo : CPIE

Agir autrement

Guide pour co-construire
des trajectoires d'adaptation
des territoires littoraux

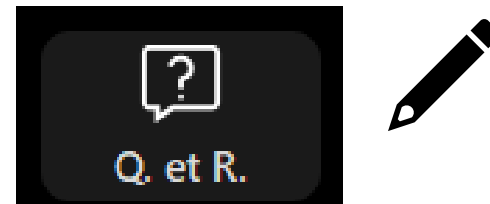


Téléchargez le guide
<https://tinyurl.com/2yacrvwm>



Merci de votre attention !

Des questions ?
Posez-les dans la boîte Q&R





Synthèse du webinaire

Les prochaines dates :

- **Webinaires d'octobre :**

Webinaire n°7 : Solutions fondées sur la Nature : choisir la meilleure approche pour adapter son littoral aux risques côtiers

Lundi 6 octobre : 10h – 11h30

Webinaire n°8 (clôture) : L'avenir des Solutions fondées sur la Nature : Perspectives et solutions hybrides pour le littoral

Mercredi 15 octobre : 14h – 15h30

**Inscription
gratuite mais
obligatoire !**

Les prochaines dates :

● *Visites terrains :*

Normandie (Manche) : Val de Saire

Jeudi 8 octobre : 14h – 17h

Hauts-de-France (Somme/PdC) : Baie d'Authie

Vendredi 17 octobre : 10h – 13h

Inscription
gratuite mais
obligatoire !

Contacts des intervenants

Joana GUERRIN, Chargée de recherche en science politique / *INRAE - UMR SAGE*

joana.guerrin@inrae.fr

Victor MIRAMAND, Paysagiste conseil de l'Etat auprès du Conservatoire du Littoral / *1 Pas de Côté*

contact@1pasdecote.net

Oscar NAVARRO, Professeur des Universités en psychologie sociale et environnementale / *Université de Nîmes*

oscar.navarro_carrascal@unimes.fr

Hélène REY-VALETTE, Maître de conférences Enseignant-Chercheur en Économie / *Université de Montpellier*

helene.rey-valette@umontpellier.fr

Alexandre RICHARD, Chargé de mission littoral PL21 / *Région Occitanie*

alexandre.richard@laregion.fr