

Géoprospective

Journée interrégionale

Mardi 21 novembre 2023

Avignon

PAST

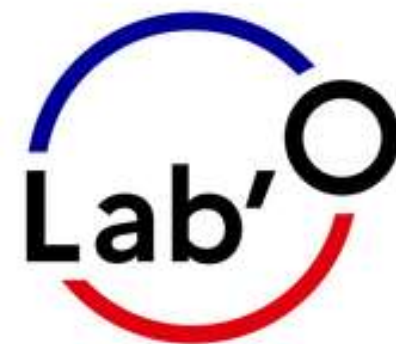
A silhouette of a person in mid-air, jumping from a cliff on the left to a cliff on the right. The cliff on the left is labeled 'PAST' and the cliff on the right is labeled 'FUTURE'. The background is a bright, cloudy sky with a sunburst effect behind the person.

FUTURE

QUELLE APPROCHE PROSPECTIVE POUR ANTICIPER L'ÉVOLUTION DES ACTIVITÉS HUMAINES SUR LE LITTORAL LANGUEDOCIEN ?

3 exemples différentes pour approcher l'avenir du littoral :

1. Par l'innovation : comment utiliser la télédétection pour diminuer les situation à risques ?
2. Par l'espace : comment le phasage temporel d'un espace vulnérable peut aider à un élaborer un projet urbain ?
3. Par l'usage : comment la pression touristique et économique change la gestion du domaine public maritime ?



L'État innove
en Occitanie



Une DDTM à la pointe de l'INNOVATION





Les DRONES pour aider les AGENTS





Importer les images Sauvegarder les annotations < > X Q Q [] ≡

Hérault Ortho 2018

Images importées

- [1] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:her
- [2] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:her
- [3] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:her
- [4] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:her
- [5] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:her
- [6] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:her
- [7] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:her
- [8] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:her
- [9] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:her
- [10] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:he
- [11] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:he
- [12] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:he
- [13] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:he
- [14] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:he
- [15] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:he
- [16] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:he
- [17] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:he
- [18] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:he
- [19] https://storage.googleapis.com/ddtm-data:he

Label
6 Mobile home

Enregistrer l'image

Des PLANS PAPIERS à la TABLETTE numérique

Objets détectés

- Caravanes
- Mobile-homes
- Constructions en dur
- Piscines
- Navires

Zones à enjeux

- PPRI
- PPRIF
- PPRMT
- ZI hors PPRI, AZI

Fiche attributaire

Numéro d'identifiant	281226
Type d'objet	Mobile-home
Score de confiance	65
Référentiel image	Hérault Ortho 2018
Adresse	39 Impasse des Cousins 34340 Marseillan
Coordonnées GPS	
Objet existant ?	
Statut du contrôle	Objet détecté

Objets détectés

- Caravanes
- Mobile-homes
- Constructions en dur
- Piscines
- Navires
- Prescription

Zones à enjeux

- Zones naturelles et agricoles
- Zones de recherche prioritaire

Fiche attributaire

Navire détecté(e) avec un score de 55/100

Adresse 40 Impasse des Cousins 34340 Marseillan

Coordonnées GPS 43.32803 ; 3.55366

Historique

- Ortho 2018 : Navire détecté(e)
- Ortho 2015 : Objet non détecté
- Ortho 2012 : Objet non détecté

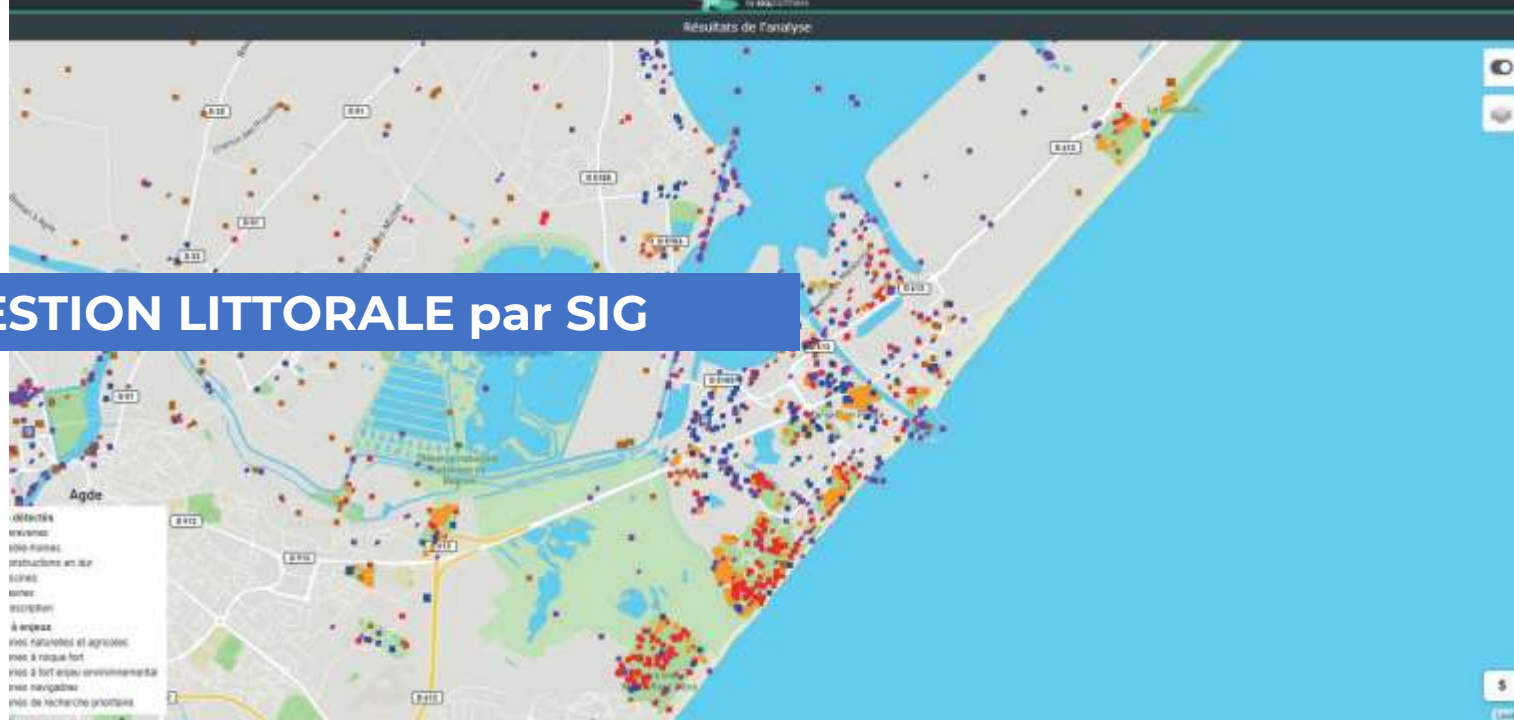
Validation de l'objet détecté

Non

Statut du contrôle

Objet détecté

Utiliser l'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE pour DETECTER

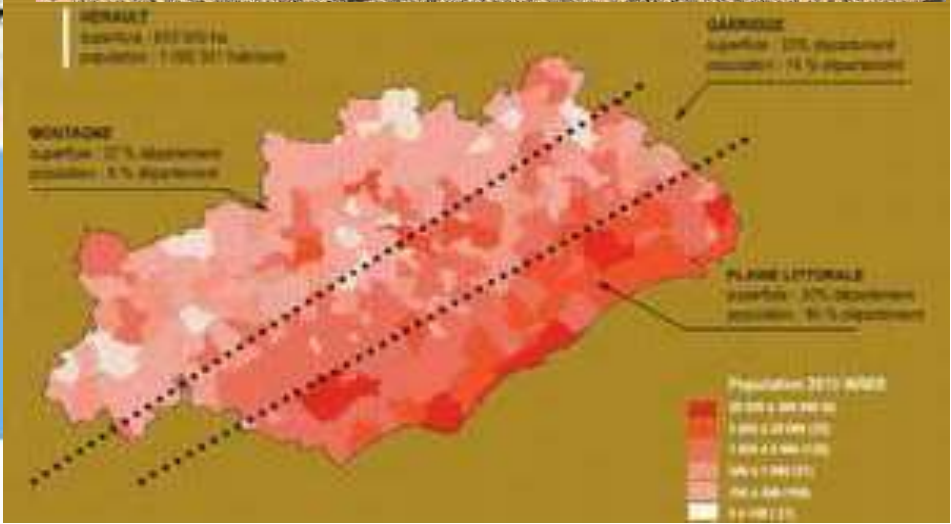
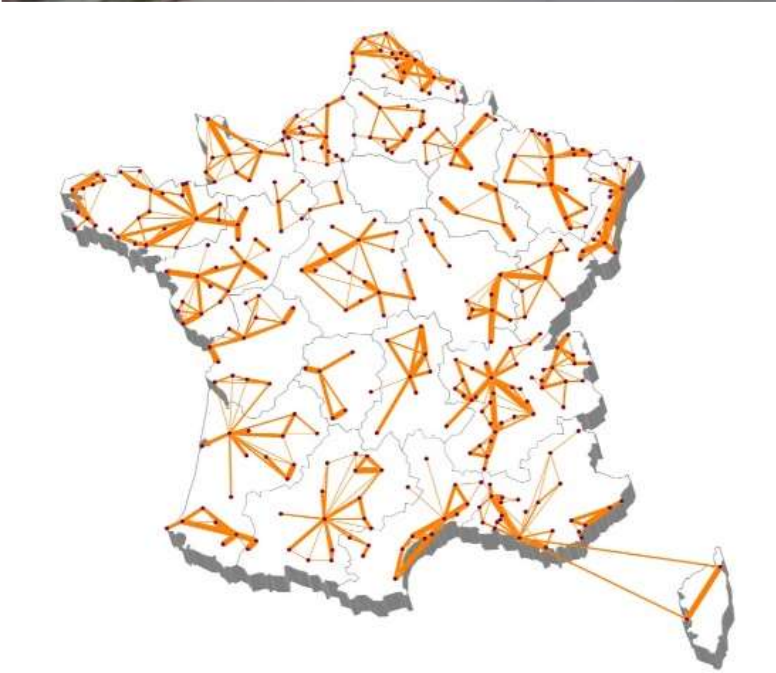


Une GESTION LITTORALE par SIG



Un prix aux victoires des ACTEURS PUBLICS

Les PLAGES au cœur de la complexité LITTORALE





La DEMOCRATIE PARTICIPATIVE

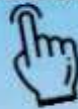


du 5 avril au 16 mai 2019

Consultation du public "Ma PLAGE demain" dans l'Hérault

40 jours
pour donner votre avis
sur

<https://monterritoireendebat.fr>



Ma PLAGE demain
sera ... ?

- Plus naturelle ✓
- Plus équipée ✓
- Autres ✓

Lancée par les services de l'État dans l'Hérault, cette consultation a pour objectif d'associer le grand public à l'élaboration des règles de gestion des plages héraultaises de demain.

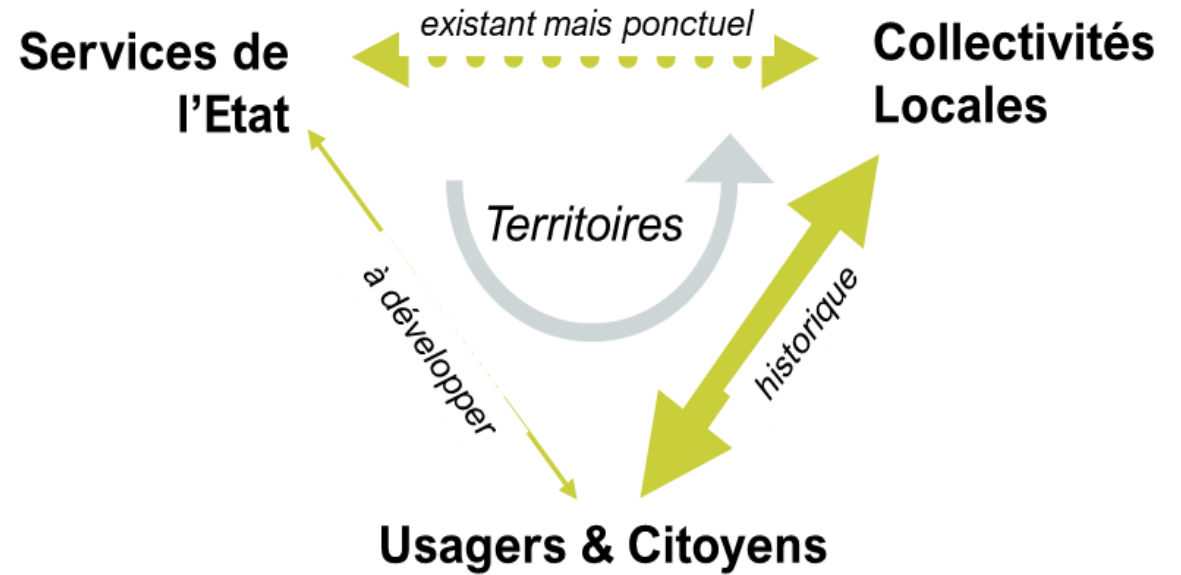


DDTM34

direction départementale des territoires
et de la mer de l'Hérault



PROJET
DE LITTORAL



Une CONSULTATION publique : #MaPlageDemain



Recherche

Contributions

Conférences

Projets participatifs

Tous les projets

Éléments de contexte

Type de sources

Structure

Formulaire (étiquette)

Questionnaire

Type de projet

Utilisateurs

Liépages

Pages

<input type="checkbox"/> Titre	Auteur	Thèmes	Accès	Autoriser l'export public des données	Publication ↑	Action
<input type="checkbox"/> Étude Hyper-ruralité	Daniel Andersch		Personnel	Non	18 avr. 2019 à 22:17:00	Afficher Exporter Supprimer
<input type="checkbox"/> Diagnostic partagé des Cévennes Gangeoises et Suménoises	Daniel Andersch		Personnel	Non	18 avr. 2019 à 01:19:00	Afficher Exporter Supprimer
<input type="checkbox"/> « Ma PLAGE, demain ...? »	DDTM 34		Public	Oui	34 mars 2019 à 15:42:00	Afficher Exporter Supprimer
<input type="checkbox"/> Projet de service 2019-2023	Yann Letroublon		Personnel	Non	20 mars 2019 à 10:27:00	Afficher Exporter Supprimer

Tous les éléments (4) [Supprimer](#) [OK](#)

1 / 1 - 1 résultat - Par page: 32

Participez à la 1ère consultation #MaPlageDemain

Appel à projets



Étude Hyper-ruralité

Enquête publique



Diagnostic partagé des Cévennes Gangeoises et Suménoises

Consultation



« Ma PLAGE, demain ...? »

188 contributions
614 participants

PARTICIPER

Chiffres-clés



Les PLATEFORMES du grand débat



Accueil Ma Plage Demain A propos

« Ma PLAGE, demain ...? »

Publié par cotin24, le 24 mars 2019

133 contributions 14 participants

Partager



Démarche

Questionnaire En cours

Boîte à idées En cours

Résultats du Questionnaire et Synthèse des idées À venir

« Ma PLAGE, demain sera ...? »

Prenez 5 minutes pour répondre à ce SONDAGE PUBLIC et anonyme :



Vous devez être connecté pour participer

inscription Connexion

Le recensement de vos usages et attentes participera à orienter la stratégie départementale de gestion des plages.

Savez-vous que les plages sont une propriété de l'Etat ?

Au sud-ouest, l'état délègue les plages sous forme de concessions sur une durée limitée aux collectivités locales. Ce sont donc les communes, agglomérations ou métropoles qui sont gestionnaires des plages pendant ces concessions.

A quel type de plage allez-vous ? *Obligatoire*



Libre (en zone habitée)



Naturelle (loin de toute construction ou aménagement lourd)



Equipée (proche d'une route, d'un camping, d'une installation, de services...)

Quelle est votre plage habituelle ?

Choisir une valeur

Comment trouvez-vous le fréquentation des plages ? *Obligatoire*

Peu fréquentée

Trop fréquentée

La fréquentation actuelle me convient

Combien de temps êtes-vous prêts à marcher pour aller à la plage ?

Moins de 10 minutes 10 à 20 minutes Plus de 20 minutes

Que pensez-vous de la propriété des plages ?

Etat Plage Libre accord avec propriétaire

La qualité de l'eau de baignade est-elle un critère de choix pour votre plage ?

Oui Non Pas réponse

Envoyer la description Valider

Calendrier



4? Retour

Proposition

Plages naturelles

France • 14 av.
Des toilettes sèches dans les zones naturelles
32 votes • 0 amendement • 5 arguments • 0 source

Tout est dit dans le titre

0? D'accord 0? Mitigé 0? Pas d'accord

26 votes favorables.

Cette proposition a atteint le seuil avec 26 votes.

32 votes

Signaler Partager

5 arguments 0 amendement 0 source

Ajouter un argument pour

3 arguments pour Récents

Fab 14 avril 2019 à 22:29

Oui comme celles qui sont sur le parking du grand travers... ventilation naturelle avec aspiration par la cuvette. Restent sans odeur!

D'accord 0? Signaler Partager

JCC 14 avril 2019 à 17:13

oui ce serait utile mais pas sans un entretien régulier car les usagers se comportent souvent comme des porcs et encore eux ont l'excuse d'être des animaux

D'accord 1? Signaler Partager

Ajouter un argument contre

2 arguments contre Récents

sportprof 14 avril 2019 à 20:23

Entretien trop complexe en zone maritime

D'accord 0? Signaler Partager

Camaroni 14 avril 2019 à 10:14

Ça va être des cloaques j'ose même pas imaginer l'odeur...

D'accord 3? Signaler Partager

LES TROPHÉES PARTICIPATION CONCERTATION 2019

PRÉFECTURE DE L'HÉRAULT - CAP COLLECTIF

a obtenu 3 étoiles pour Ma Plage, Demain...?

Co-organisés par la Gazette décider ensemble

En partenariat avec



Un prix aux victoires des ACTEURS PUBLICS



LE DOSSIER

Les paillotes dans la région, une économie qui a des couleurs

Le dossier

« Nous prenons des risques »

Mémoires de l'embourgeoisement des grandes villes

Le littoral

« Nous prenons des risques »



Text describing the beach scene and related information.



Quelles plages demain pour l'Hérault ? - vos réactions à la consultation

14 Juin 2015

Les Héraultais répondent à la consultation citoyenne pour déterminer les nouvelles règles d'usage des plages. Certains jettent un pavé... dans la mer.

Les Héraultais veulent des plages propres, des parcs, une meilleure accessibilité et ils réclament un meilleur contrôle des pollutions. L'article sur la consultation citoyenne organisée par le préfète pour déterminer les nouvelles règles d'usage des plages.

"Ma PLAGE demain" dans l'Hérault

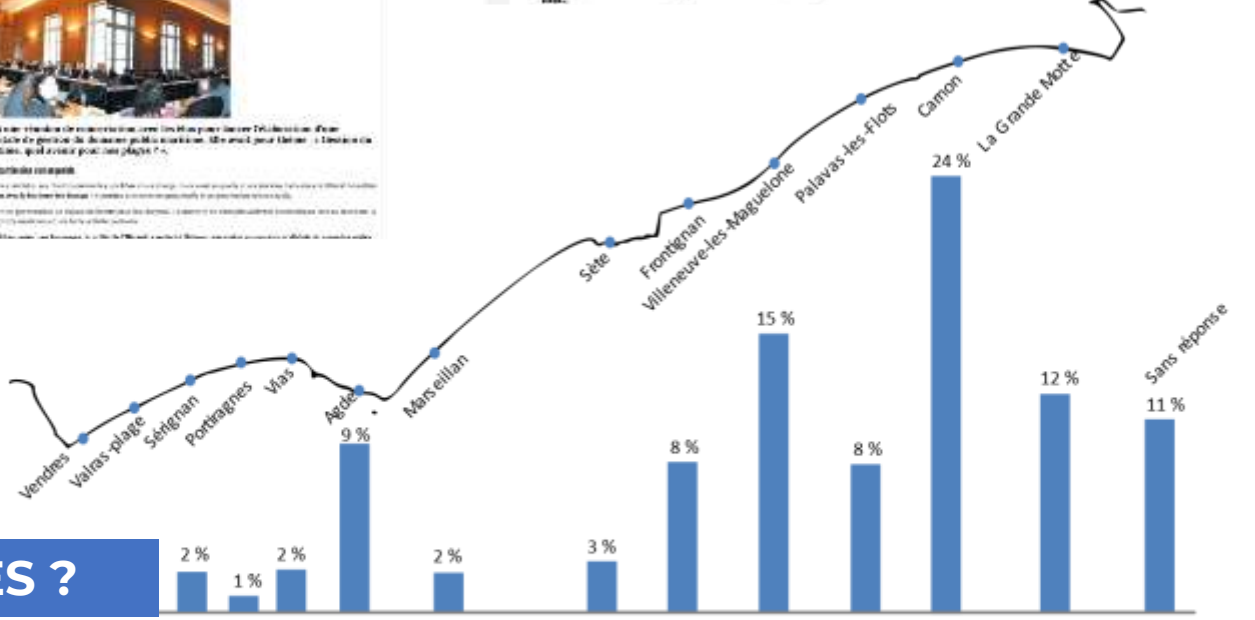
40 jours pour donner votre avis SUR

<https://www.monterritoirededebat.fr>

JURIDIQUE & ÉCONOMIQUE

Le droit d'embourgeoisement des grandes villes : l'avenir des plages en question

Le 15 février 2015, le conseil municipal de la commune de Frontignan a voté en faveur de la loi relative à l'embourgeoisement des grandes villes. Cette loi a des conséquences directes sur l'avenir des plages en question.



Du « BUZ » pour une CHARTE des PLAGES ?

CONTACTS

MIDI LIBRE

Rédaction :
Centre d'affaires Agathé,
6, rue du Grand-Large
34 300 Agde
04 67 31 86 00.
redac.agde@midilibre.com
Abonnement, portage et
service relations lecteurs :
☎ 04 30 00 30 34
(numéro azur),
de 8 h à 17 h.
Publicité :
L'Agence
by Midi Média,
Polygone,
Immeuble quai Wilson,
1 et 5 carrefour de l'Hours,
34 500 Béziers,
☎ 04 67 80 79 80.
Fax : 04 67 80 79 81.

URGENCES

Police :
☎ 17.
Police municipale :
☎ 04 67 94 62 20.
Pompiers : 18.
Maison médicale :
du lundi au vendredi
de 20 h à minuit ;
le samedi de midi
à minuit et le dimanche et
les jours fériés de 8 h à
minuit.

À VOTRE SERVICE

Mairie d'Agde :
☎ 04 67 94 60 00.
Annexe territoriale
du Cap-d'Agde :

Une réflexion engagée autour des plages et de leur avenir

TOURISME

Un atelier inédit a regroupé plusieurs acteurs du secteur littoral.

Olivier Raynaud
oraynaud@midilibre.com

C'est dans le cadre du troisième Campus de l'innovation touristique, qui s'est déroulé la semaine dernière au Cap-d'Agde, que Solène Dargaud a animé un atelier sur le thème : "Occitanie, la plage de demain ?" Durant deux heures, celle qui se qualifie de « facilitatrice » en solutions touristiques, a réuni autour d'une table plusieurs acteurs en lien avec les plages au sens large : professionnels du tourisme, commerçants, agents administratifs de la Direction départementale des territoires et de la mer (DDTM). Dans une mise en scène condensée et ludique, l'objectif était de faire émerger des solutions autour de quatre grands thèmes, dont il fut beaucoup question durant le Campus, d'ailleurs : l'aménagement ur-



La question de l'érosion des plages, en raison notamment des tempêtes, est un thème central.

explique Solène Dargaud. La création de lieux multi-usages (discothèque la nuit, restaurant en journée, par exemple), afin d'éviter l'étalement urbain, a également été abordée. Un « urbanisme frugal », une « sanctuarisation de certains espaces naturels » près de la

phénomène qui frappe violemment le Grau-d'Agde ou Vias et le réchauffement climatique, que tout le monde peut constater, ont mobilisés les différents groupes de travail. « Certains ont insisté sur le fait que l'offre touristique n'était pas assez diversifiée dans la ré-

oute Solène Dargaud, axée sur le balnéaire. Il a posé la question de la manière dont les touristes vien-

si les plages disparaissent dans plusieurs dizaines d'années. » Une problématique anticipée, mais bien réelle...

La canicule de juillet dernier et les chiffres de fréquentation décevants qui ont suivi durant tout le mois, ont également été passés à la loupe. Une augmentation des températures estivales qui pousse les acteurs du tourisme à imaginer des solutions, pour "faire vivre" la plage plus tôt dans la saison et durant l'automne. « Ce qui implique, notamment, que les plagistes gèrent leur personnel de manière différente, où que les locaux acceptent de vivre six mois de l'année avec des touristes dans leur commune », ajoute Solène Dargaud. Bref, ce qui est encore du "tourisme-fiction" pour certains, est déjà en train d'être conceptualisé par d'autres. Car demain, n'en doutez pas, sera vite là.

d'occupation" des plages, avec le développement du temps libre notamment.

Érosion littorale et réchauffement climatique

De ce grand "brainstorming", aussi bref qu'intense, ont émergé des pistes de réflexion. « Il a notamment été question de travailler, désormais, sur la qualité de l'offre d'hébergement, plus que la quantité »,

A ce titre, l'érosion des plages,

« Ça nous a permis d'échanger »

TÉMOIGNAGE Propriétaire du Jungle Beach, sur la plage Richelieu, Éric Sidobre a participé à ce groupe de travail, aux côtés, notamment, de Laurence Antoine (plage L'Infini, à Rochelongue). « Évidemment, deux heures pour faire émerger des solutions, c'est très court. L'objectif n'était pas de mettre en avant des théories alarmistes, mais de réfléchir à la plage de demain. Surtout, ça nous a permis d'échanger. Je pense notamment au fonctionnaire de la DDTM, très ouvert, avec lequel nous avons évoqué nos contraintes respectives. »

FESTIVITÉS

Des chants pour Noël

Jeudi 19 décembre, les classes à horaires aménagés, avec l'école de musique d'Agde, proposent un concert de Noël, à 14 h, à la Maison du cœur de ville (entrée libre). Le lendemain, vendredi 20 décembre, à 20 h, au palais des congrès, les ensembles instrumentaux, chorales et orchestres de l'école de musique, se produiront pour un concert de Noël sur le thème de l'Eau. L'entrée est libre également.

DU MÔLE À LA MARINE

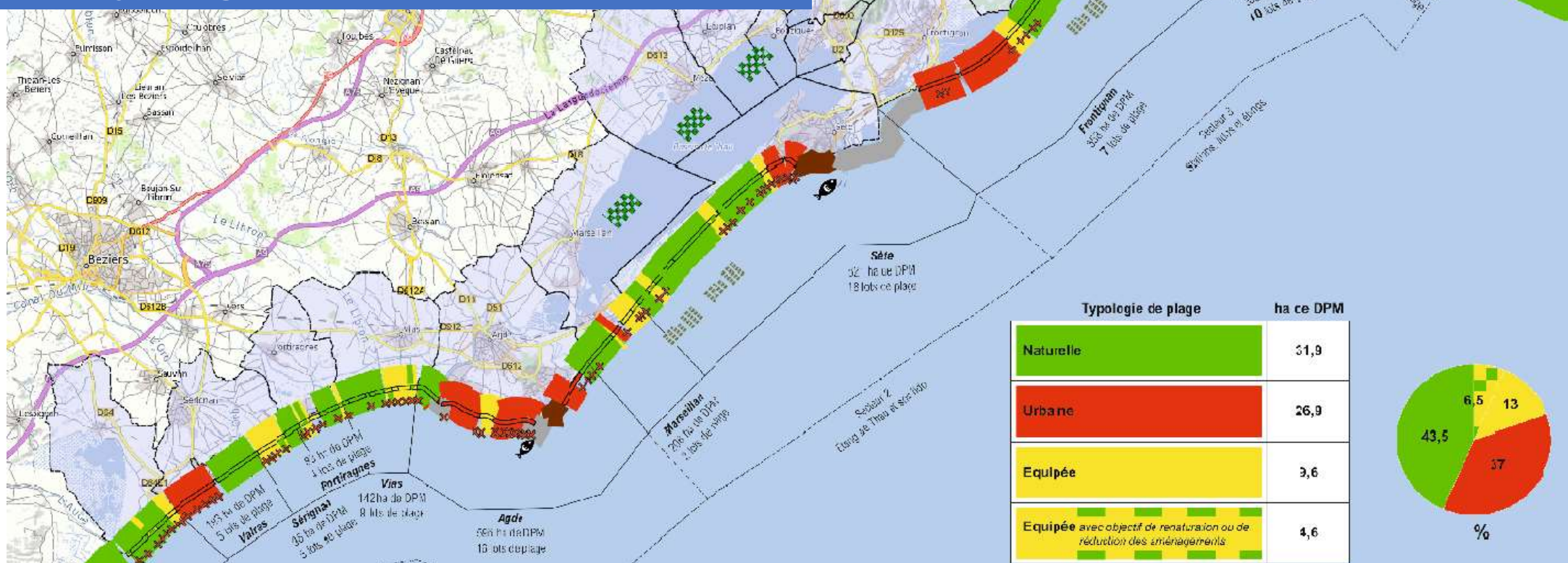
• DERNIER BAIN

Cette année encore, le dernier bain de l'année se déroulera au village naturiste, au niveau de Port Nature, le mardi 31 décembre, à partir de midi. Inscriptions sur place.

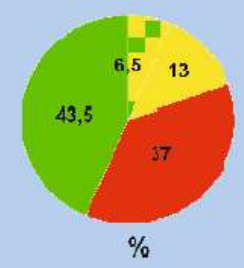
Des PLAGES à l'AMENAGEMENT LITTORAL



4 typologies sur 190 km de DPM



Typologie de plage	ha ce DPM
Naturelle	31,9
Urbane	26,9
Equipée	3,6
Equipée avec objectif de renaturation ou de réduction des aménagements	4,6



13 concessions de plages aux communes et métropole littorale avec 116 lots de plages sur 90 kilomètres de linéaire de plages

An aerial photograph of a coastal region, likely the Mediterranean coast of France, showing a complex network of roads and a coastline with several bays. A blue overlay is applied to the land, highlighting specific areas, possibly representing risk zones. The text 'Triple faisceaux de RISQUES' is overlaid on a blue bar on the left side of the image.

Triple faisceaux de RISQUES

A topographic map of a coastal region, likely the Gulf of St. Lawrence, showing the effect of a 1.5m sea level rise. The map uses a grayscale color scale to represent elevation, with darker shades indicating higher elevations and lighter shades indicating lower elevations. The sea level rise is indicated by a light blue area that covers the lowlands and coastal areas, showing significant inundation of the coastal plain and parts of the interior. A blue banner with white text is overlaid on the left side of the map.

Élévation du niveau de la MER d'1,50 m

A topographic map of a coastal region, likely the Chesapeake Bay area, showing land in shades of green and brown and water in light blue. A prominent red line traces a path along the coast, starting from the bottom left and moving towards the top right. The line follows the shoreline, passing through several bays and peninsulas. A blue banner with white text is overlaid on the left side of the map.

Quel impact sur les INFRASTRUCTURES ...

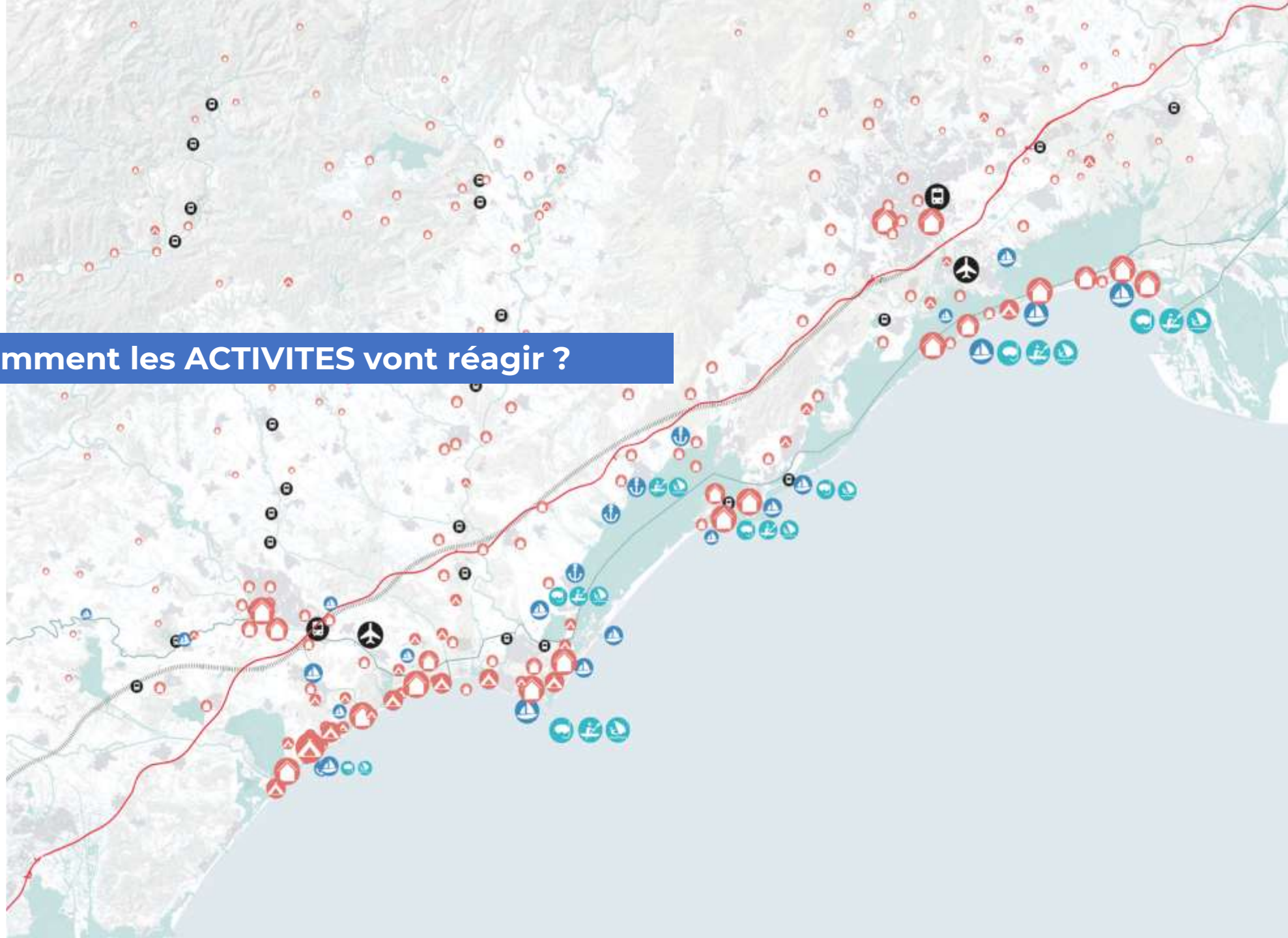
A topographic map of a coastal region, showing terrain contours, roads, and a coastline. A blue rectangular box is overlaid on the left side of the map, containing white text. The map uses a color palette of greens, browns, and greys to represent different elevations and land uses. The coastline is clearly defined, and the text box is positioned horizontally across the middle of the map's width.

... sur la **STRUCTURE** paysagère ...

An aerial photograph of a coastal region, possibly in the Mediterranean, showing a coastline with several small towns and a large body of water. A prominent red line, likely representing a road or railway, runs parallel to the coast. A black dashed line follows a similar path but is more irregular. A blue text box is overlaid on the left side of the image.

... sur les ESPACES HABITES ?

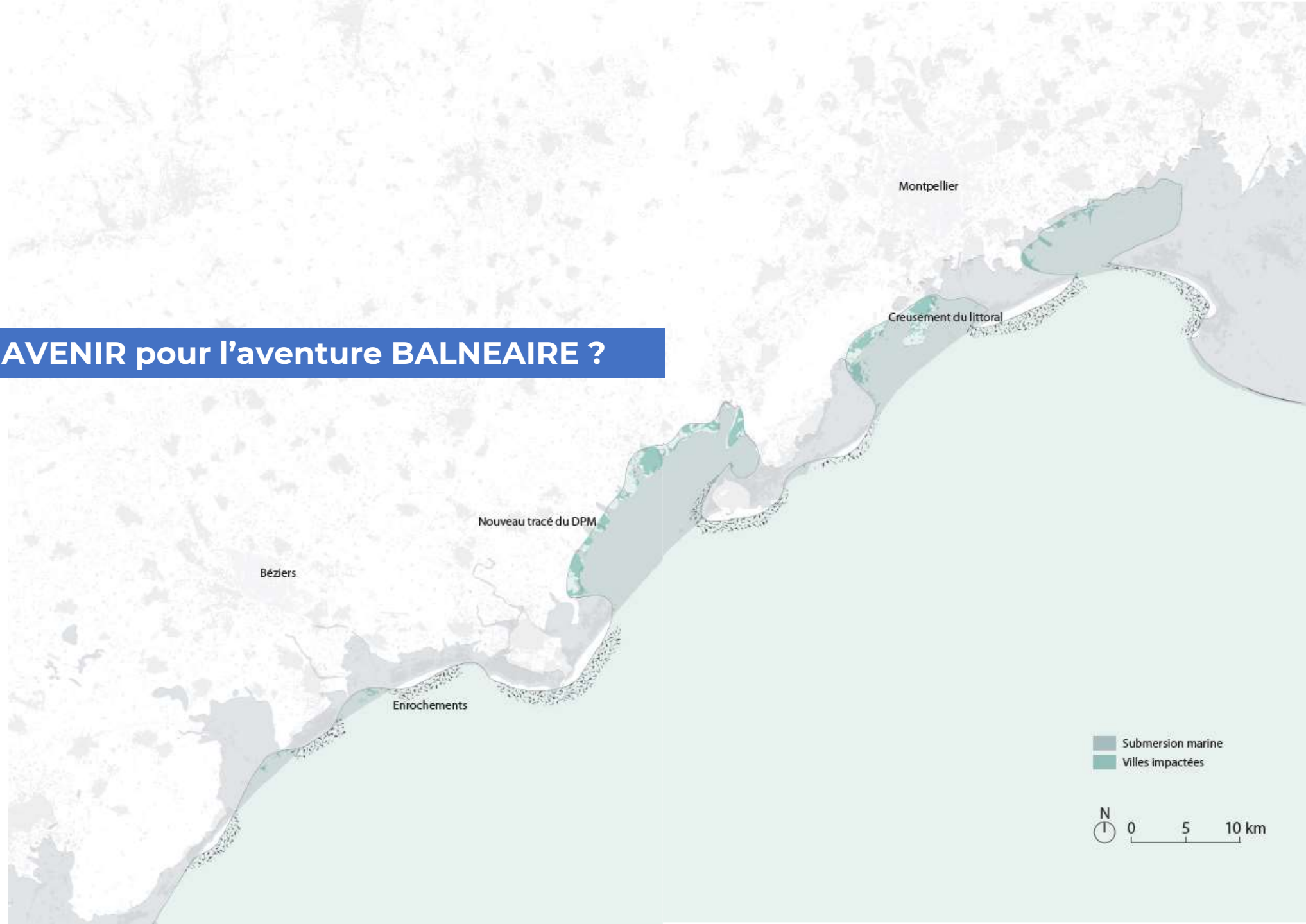
Comment les ACTIVITES vont réagir ?



A topographic map of a coastal region, likely the Mediterranean coast of France, showing the RETRO-LITTORAL area. The map features a dashed red line running parallel to the coast, separating the inland area from the coastal zone. Various markers are scattered across the map, including purple circles, yellow stars, green circles, and red stars. A blue banner with white text is overlaid on the left side of the map.

Le rôle du RETRO-LITTORAL !

Quel AVENIR pour l'aventure BALNEAIRE ?

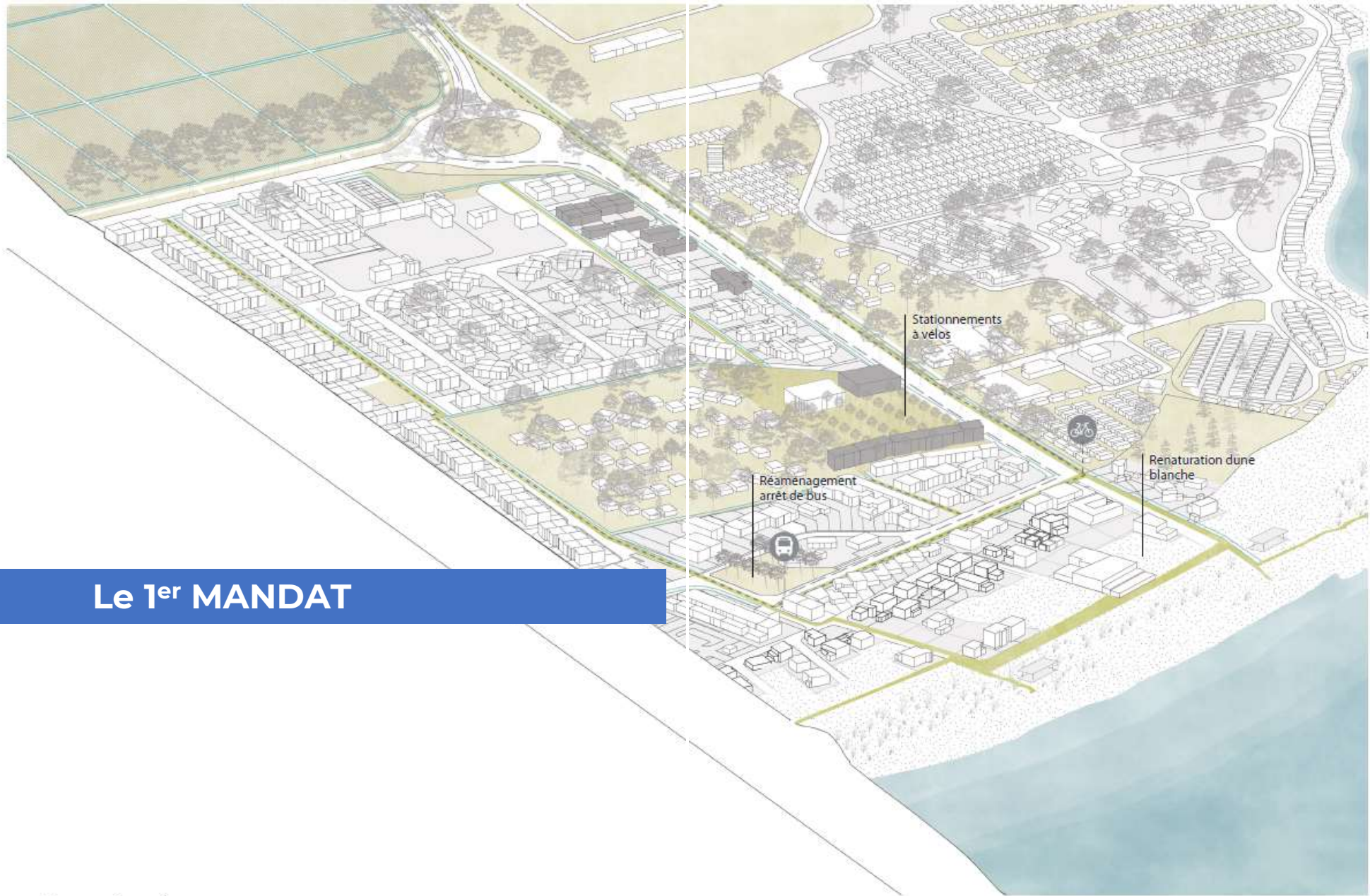




Dérèglement de l'hydrographie existante

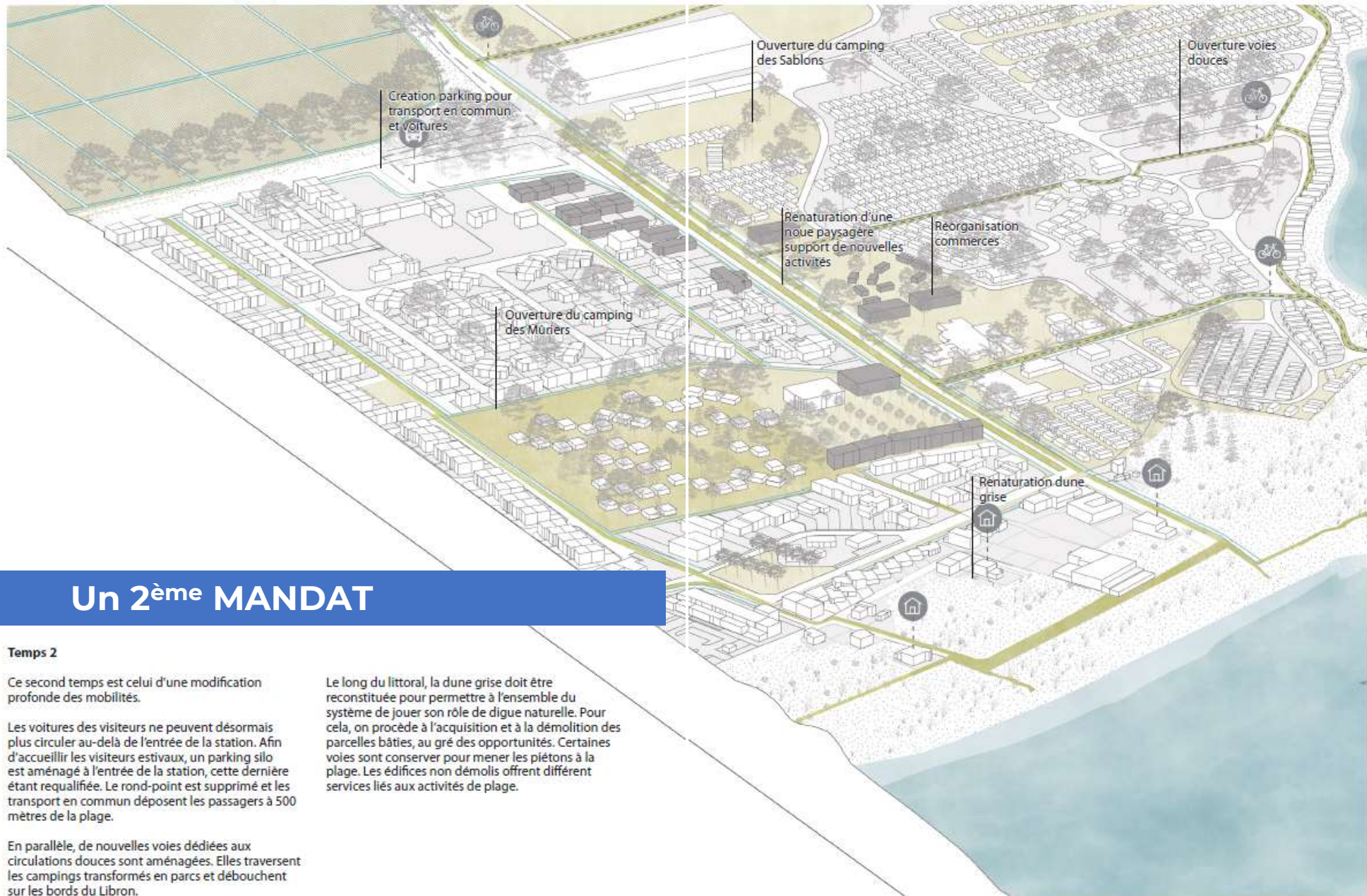
Aujourd'hui, les parcelles agricoles sont délaissées ainsi que le système hydraulique. L'imperméabilisation progressive des sols, au fur et à mesure de la densification de la station balnéaire, a rayé de la carte un mode de gestion rural des zones

Par ailleurs, si côté mer la dune est attaquée par l'érosion, sa progression côté terre est empêchée par les implantations humaines. Son rechargement est ainsi bloqué, ce qui conduit progressivement à sa régression.



Le 1^{er} MANDAT

en parking paysagé pour vélos.



Un 2^{ème} MANDAT

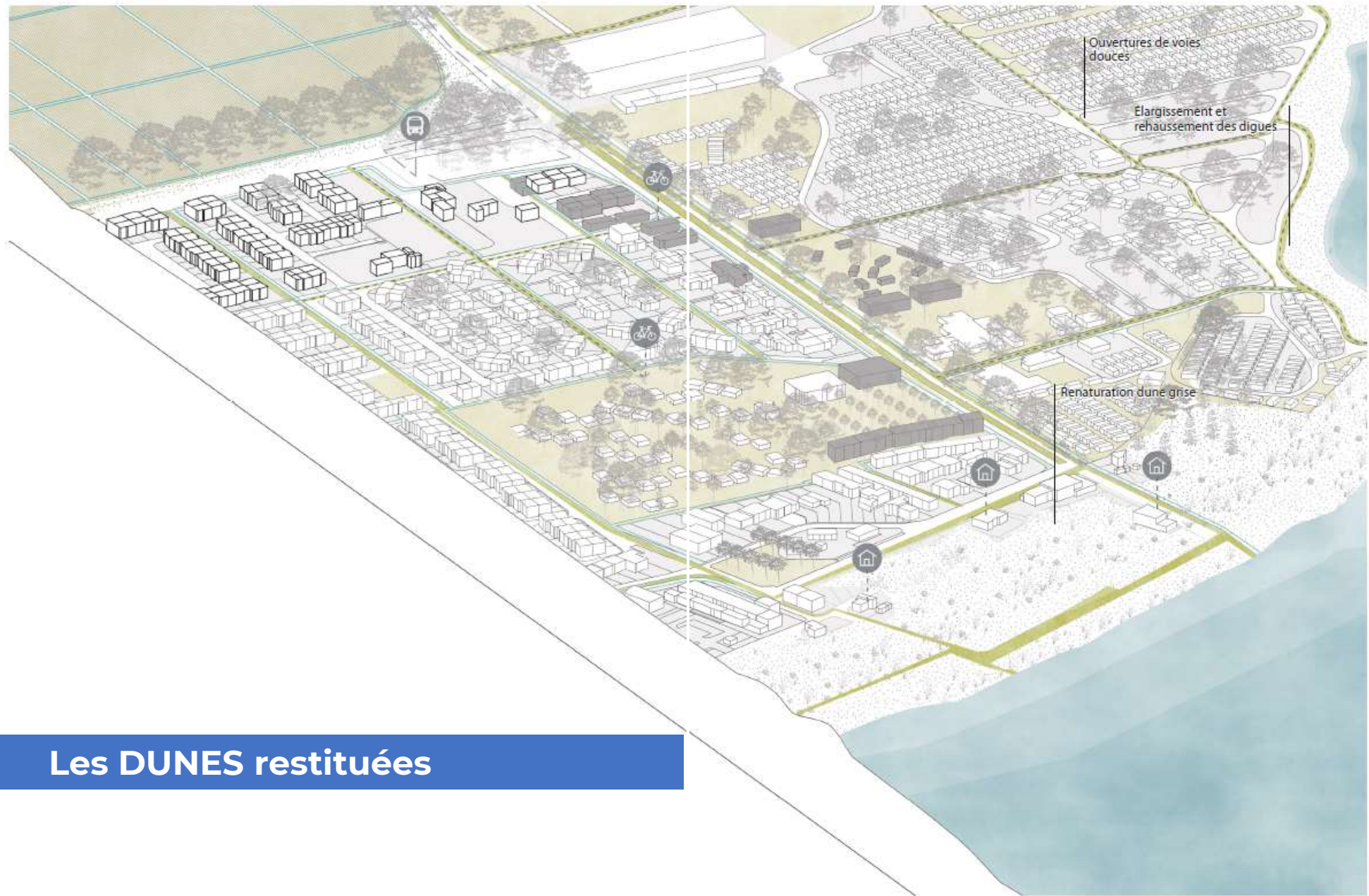
Temps 2

Ce second temps est celui d'une modification profonde des mobilités.

Les voitures des visiteurs ne peuvent désormais plus circuler au-delà de l'entrée de la station. Afin d'accueillir les visiteurs estivaux, un parking silo est aménagé à l'entrée de la station, cette dernière étant requalifiée. Le rond-point est supprimé et les transport en commun déposent les passagers à 500 mètres de la plage.

En parallèle, de nouvelles voies dédiées aux circulations douces sont aménagées. Elles traversent les campings transformés en parcs et débouchent sur les bords du Libron.

Le long du littoral, la dune grise doit être reconstituée pour permettre à l'ensemble du système de jouer son rôle de digue naturelle. Pour cela, on procède à l'acquisition et à la démolition des parcelles bâties, au gré des opportunités. Certaines voies sont conservées pour mener les piétons à la plage. Les édifices non démolis offrent différents services liés aux activités de plage.



Les DUNES restituées

POUR ALLER + LOIN ... :

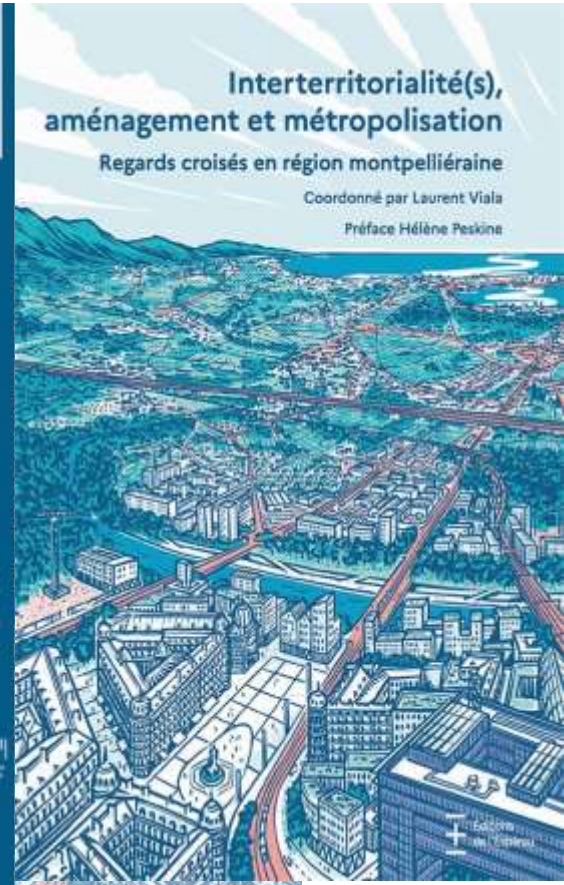


Scale d'architecture de la ville à des territoires à l'échelle du Val de l'Herault

Loïc André, Chloé Pélissier, Barbara Rigal, Laure Fyfe

Le littoral heraultais face au changement climatique

Calliers du DIA d'Architecture urbaine 2017 - 2018



Daniel ANDERSCH - Architecte & Urbaniste de l'État
Directeur du programme EUROPAN / GIP EPAU Europe des Projets Architecturaux et Urbains