NETTOYAGE RAISONNÉ DES PLAGES

Formation Ajaccio 13 juin 2023

RIVAGES DE FRANCE

AJACCIO
CITÀ D'AIACCIU

CAPA
PAESI D'AIACCIU

CULLETTIVITÀ DI CORSICA
COLLECTIVITÉ DE CORSE

Conservatoire du littoral

LE PROGRAMME

8h30 **ACCUEIL DES PARTICIPANTS à la salle Vignetta (Route de Campo Dell'Oro, 20090 AJACCIO**

Séance introductive

- Déroulé de la formation, présentation des participants, émargement...

Exposés

- Les plages : des espaces vivants *par Florian GEFFROY*
- Formation des plages et dynamique sédimentaire *par Matthieu ZANCA-ROSSI*
- Espaces protégés - protections réglementaires sur le littoral ajaccien *par Stéphane BIANCUCCI (visionnage de clips présentant Ricanto et Capo DiFenu)*

10h **SUR SITE - plage du Ricanto (face à la salle)**

Présentation du site et de ses caractéristiques

- Biodiversité, habitats naturels, réglementation, acteurs de la protection et de la gestion... *par Stéphane BIANCUCCI et Sophie RASPAIL, chargée de mission au Conservatoire du littoral*

Exercices de lecture du paysage et de reconnaissances des espèces par groupes

- A partir d'un fond cartographique, dessiner un profil des zones plage et arrière-plage sur 3 transects.
- Reconnaissance de plusieurs expèces floristiques des hauts de plage.

12h **DÉJEUNER**

13h30 **SUR SITE - plage du Ricanto (pointe Sud)**

Observation du gravelot à collier interrompu

guidée par Stéphane BIANCUCCI

14h30 **SÉANCE EN SALLE**

Exposés

- Le nettoyage raisonné des plages : définition, historique, méthodes, retours d'expériences, par *F. GEFFROY et M. ZANCA-ROSSI*
- Nettoyage raisonné des plages ajacciennes, *par Séverine GOUDARD, directrice-adjointe environnement à la ville d'Ajaccio*

Echanges et bilan

Par petits groupes, une animation participative autour de plusieurs questionnements relatifs à l'entretien, au suivi des plages naturelles, à la communication et à la valorisation...

16h30 **FIN DE LA JOURNÉE**

LA PLAGE : ESPACE A FORTS ENJEUX !

ESPACE DYNAMIQUE

- Interface terre-mer soumis aux aléas côtiers

ESPACE VIVANT

- Biodiversité spécifique et laisse de mer

ESPACE FRÉQUENTÉ

- Activités de baignades, activités nautiques

LA PLAGE : UN MILIEU DYNAMIQUE

Les plages sont des accumulations de sédiments non consolidés, soumises à l ’action des houles…

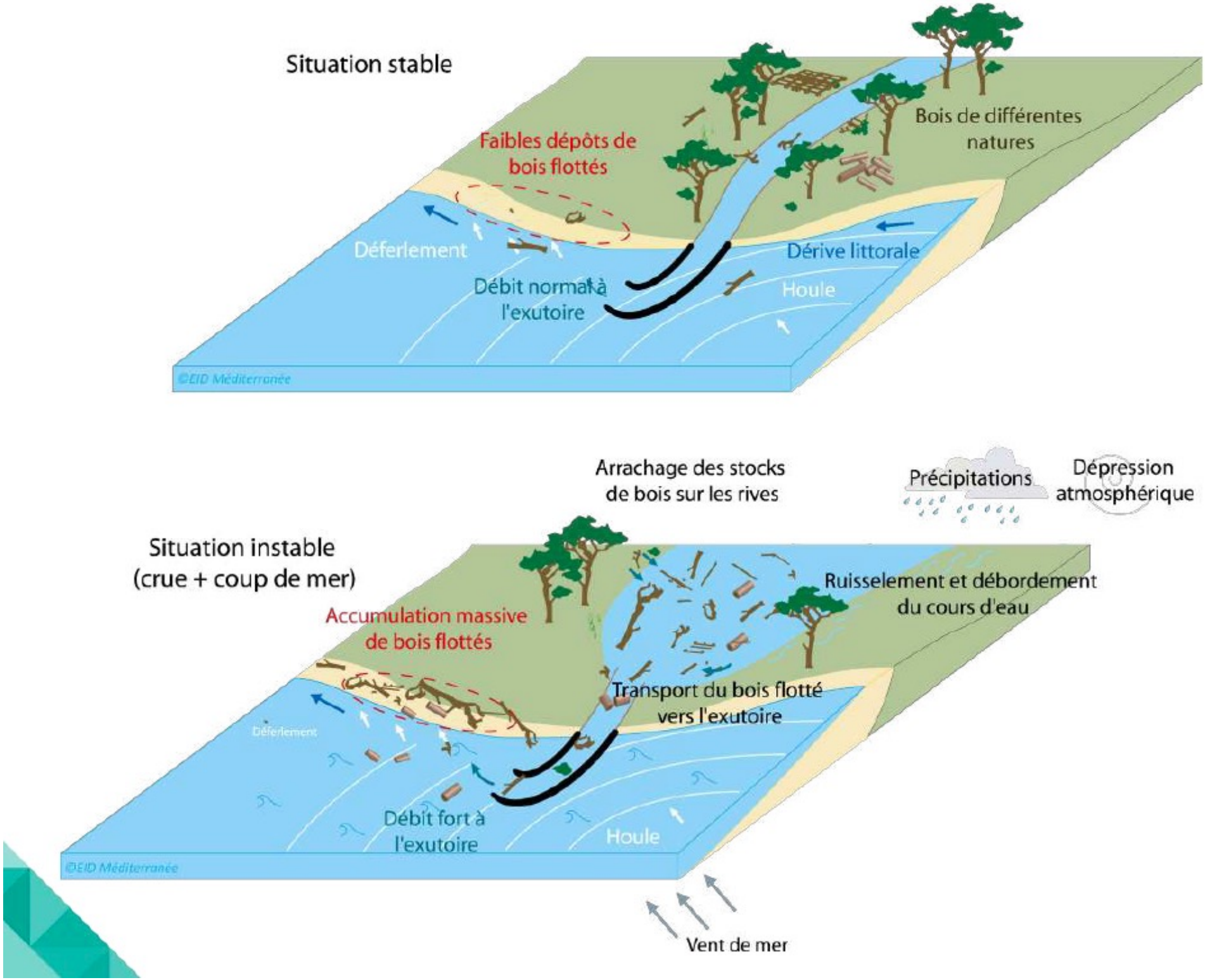
LES LAISSES DE MER

La **laisse de mer** désigne les divers éléments naturels (feuilles de posidonie, bois, coquillages…) déposés par la haute mer précédente sur le haut de plage.

Feuilles mortes et pelotes de posidonies

Capsule d’oeuf de raie

Test d’oursin


Situation stable
Faibles dépôts de bois flottés
Bois de différentes natures
Déferlement
Débit normal à l'exutoire
Dérive littorale
Houle
©EID Méditerranée
Arrachage des stocks de bois sur les rives
Précipitations
Dépression atmosphérique
Situation instable (crue + coup de mer)
Accumulation massive de bois flottés
Ruisselement et débordement du cours d'eau
Transport du bois flotté vers l'exutoire
Déferlement
Débit fort à l'exutoire
Houle
©EID Méditerranée
Vent de mer

DE NOMBREUX SERVICES

BANQUETTE DE POSIDONIE

Rempart contre l'érosion des plages
Stabilisation de la plage et piège à sédiments
(10 à 100 kg pour 1m³ de banquette)

Support de biodiversité
Abri et source d'alimentation pour de nombreuses espèces
Source de carbone et de nutriments

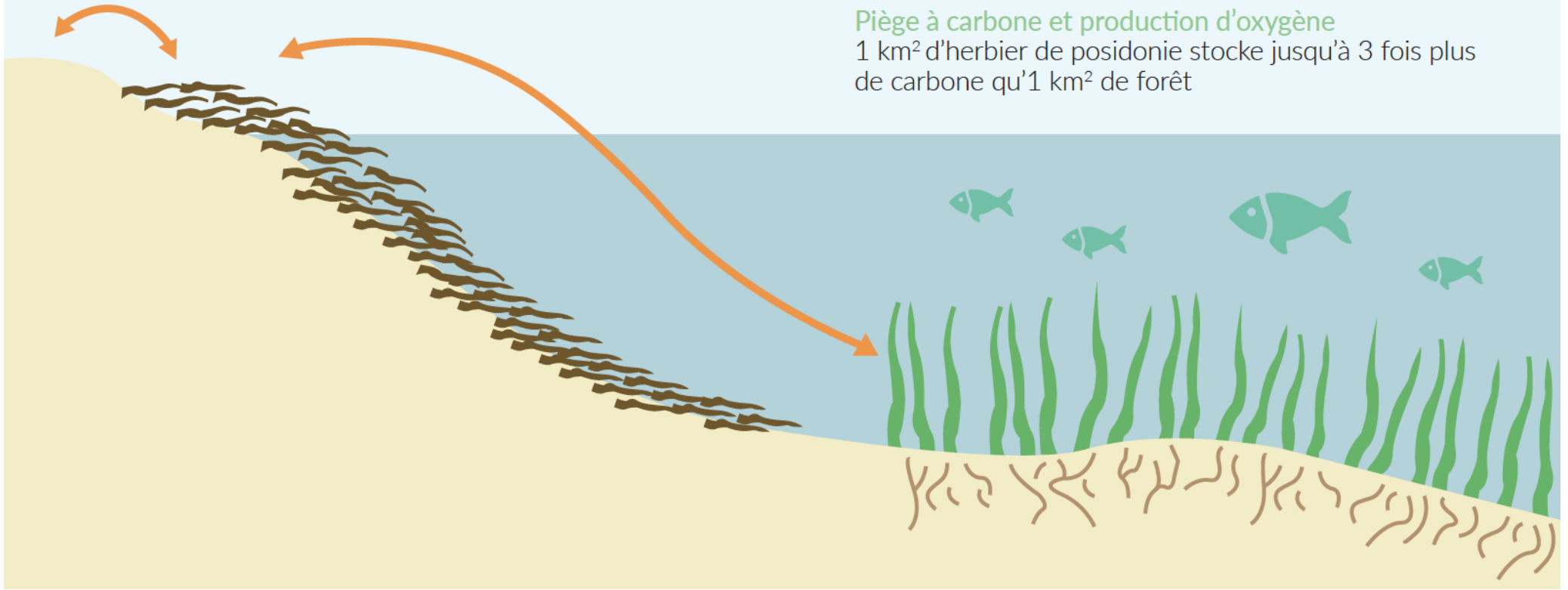
HERBIER DE POSIDONIE

Support de biodiversité
Zone d'alimentation, de frayère et de nurserie pour de nombreuses espèces
Alimentation des autres écosystèmes par exportation de feuilles mortes

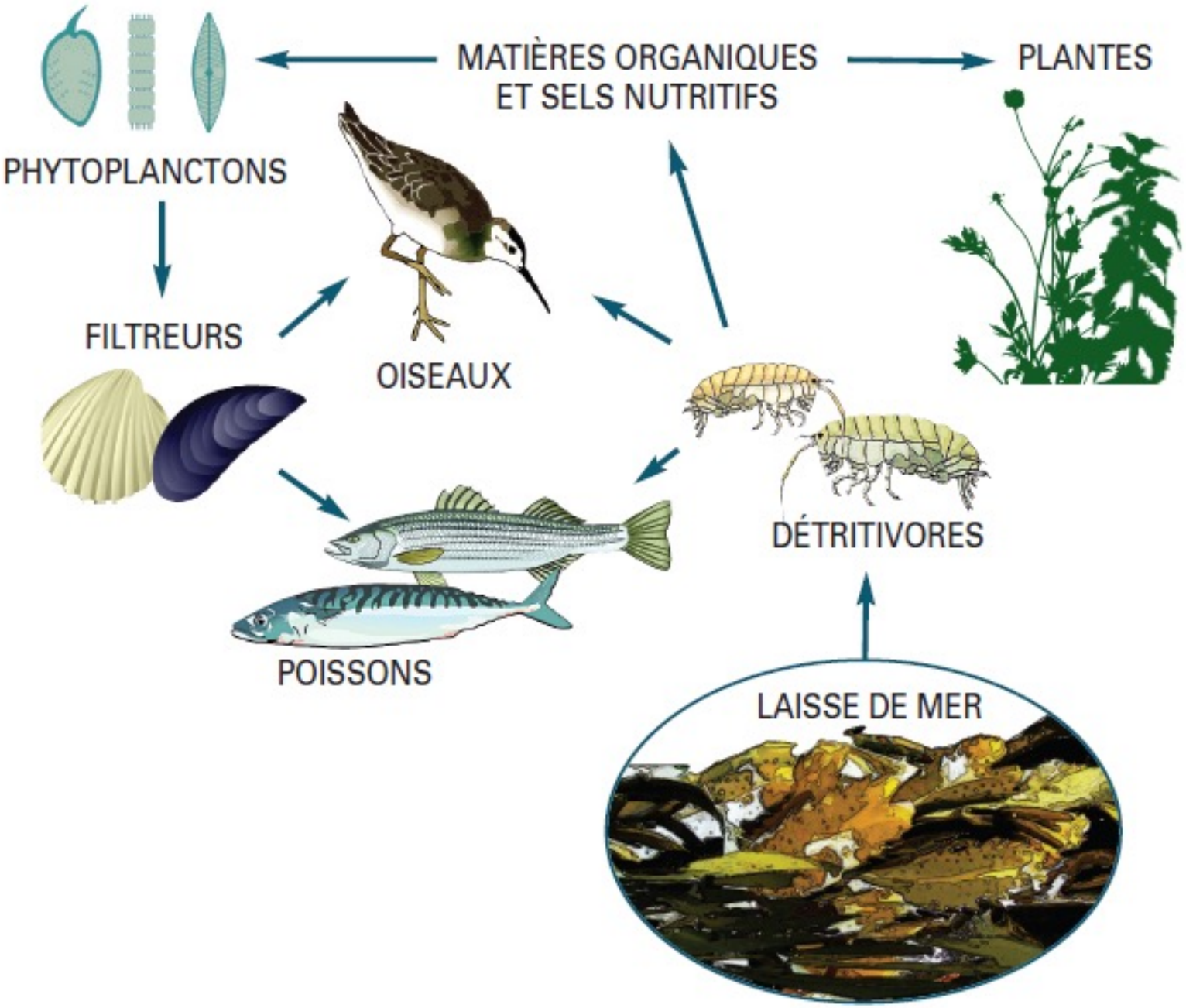
Rempart contre l'érosion des plages
Réduction de la force de la houle
Production de sable

Stabilisation des fonds et limitation de la turbidité

Piège à carbone et production d'oxygène
1 km² d'herbier de posidonie stocke jusqu'à 3 fois plus de carbone qu'1 km² de forêt



UNE FAUNE ET UNE FLORE SPECIFIQUE



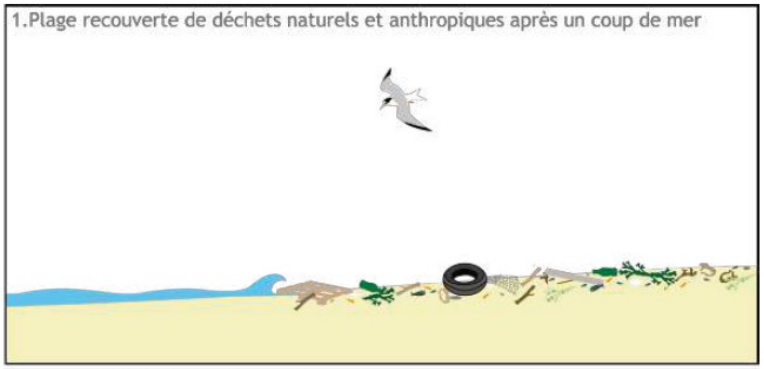
LAISSES DE MER ET AVANT-DUNES

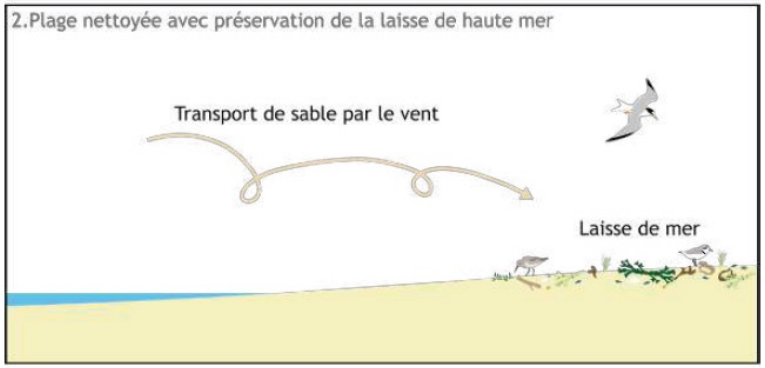
Échouages des laisses de mer
et recouvrement par le sable

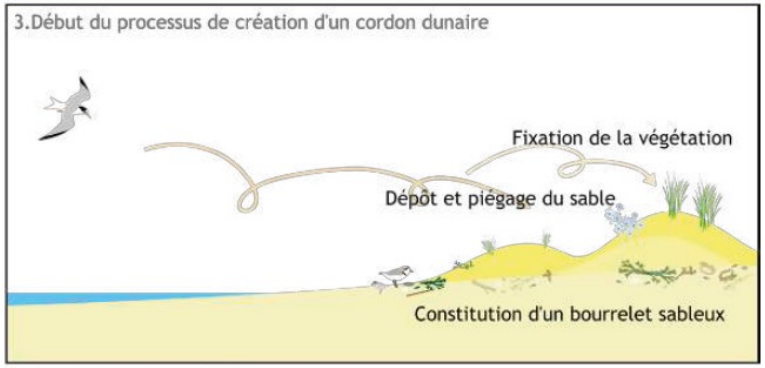
Décomposition des bois flottés ou algues
et premières pousses de végétation

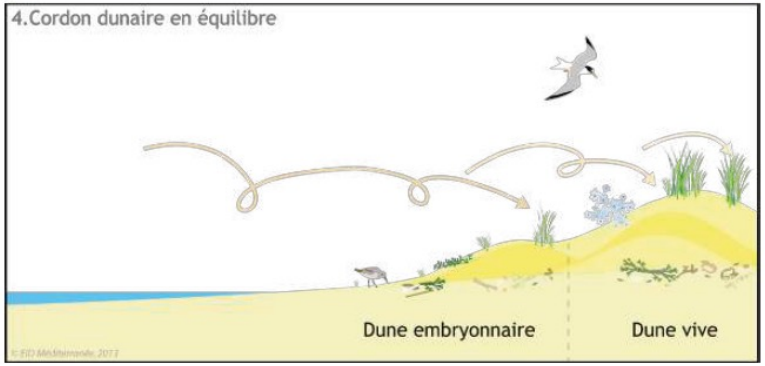
Installation des espèces
pionnières en haut de plage

Support de la constitution du cordon dunaire



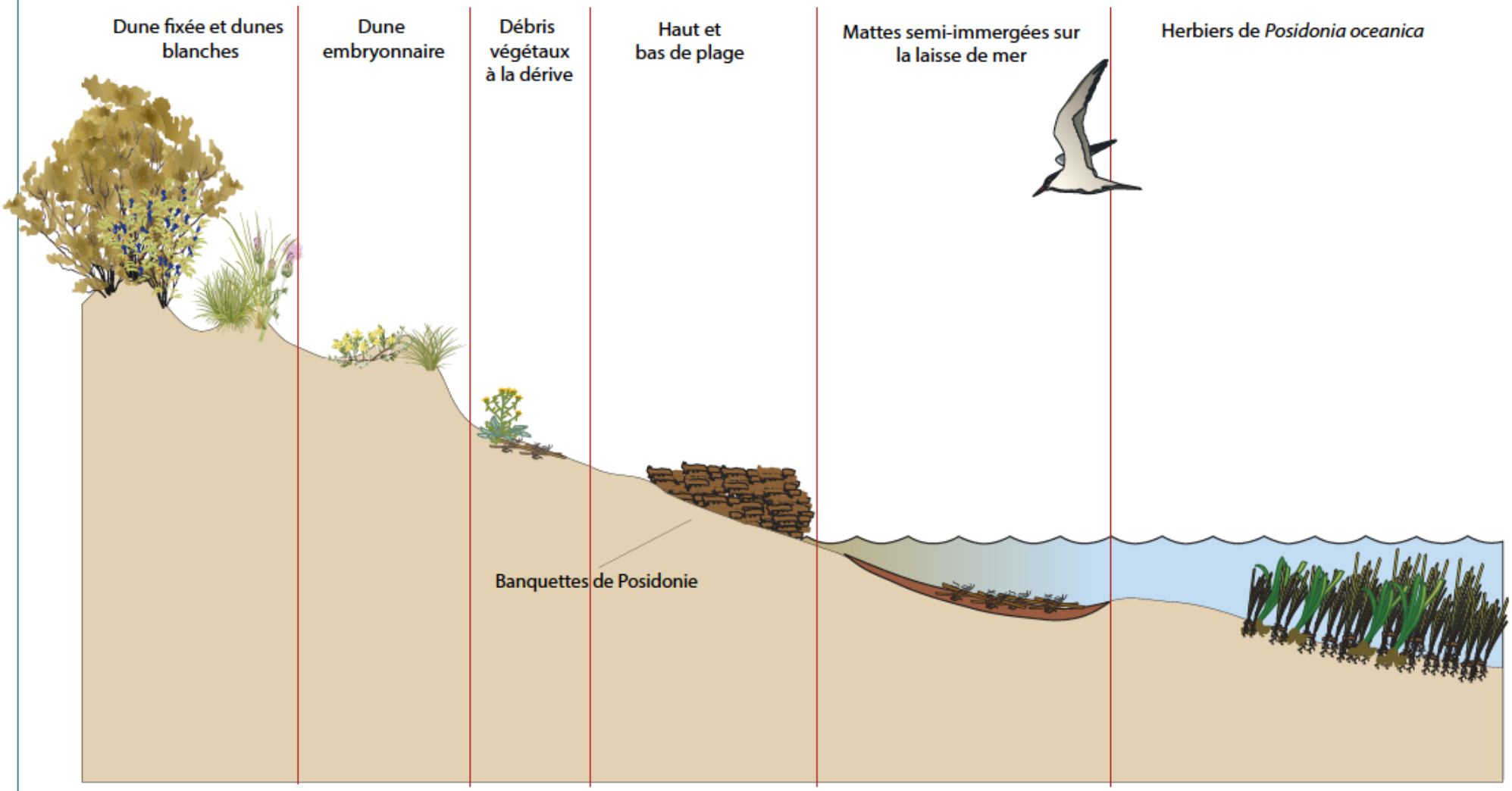






Source : EID Méditerranée

SYSTÈME PLAGE-DUNE A POSIDONIES



UNE FAUNE ET UNE FLORE SPECIFIQUES

GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU

- Liste rouge nationale

UN ESPACE SOUMIS A L'APPORT DE DÉCHETS

LA PLAGE SOUMISE A L'APPORT DE DÉCHETS

NE RIEN JETER NE RIEN VIDER
LA MER COMMENCE ICI

NOS DÉCHETS
FINISSENT DANS LA MER
LA PROPRETÉ C'EST NOUS
LE CIVISME C'EST VOUS !
MPM
MARSEILLE
PROVENCE
METROPOLE
ENGAGÉS AU QUOTIDIEN

LE NETTOYAGE DES PLAGES

POURQUOI NETTOYER ?

- Proposer une plage de qualité à un public nombreux

Pour retirer :

- les déchets anthropiques
- la laisse de mer ?

✓ *Image « carte postale »*

✓ *Notion de propreté – sable uniquement*

L'IMAGE « CARTE POSTALE »

Antilles - Guadeloupe

Antilles - Guadeloupe

LE NETTOYAGE DES PLAGES

COMPÉTENCE

- Principalement communale
- Intercommunale
- Départementale

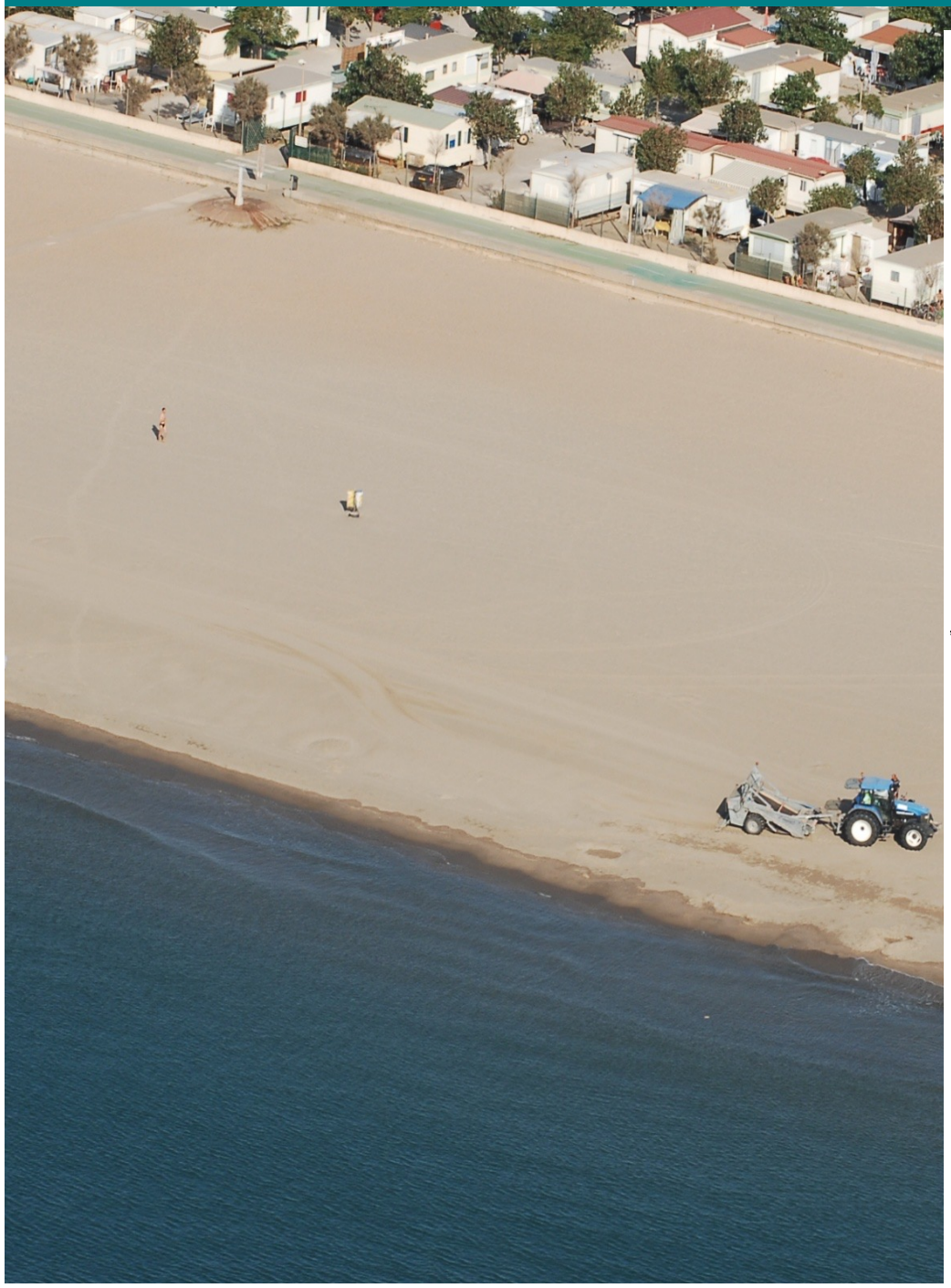
LE NETTOYAGE DES PLAGES

MODES DE NETTOYAGE

- Mécanique (cribleuse-tamiseuse, goémonier)
- Manuel
- Passages réguliers en période estivale
- Réalisé en régie ou par prestations

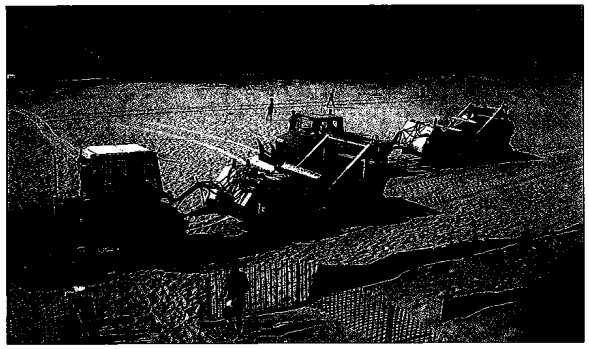
LE NETTOYAGE MÉCANIQUE

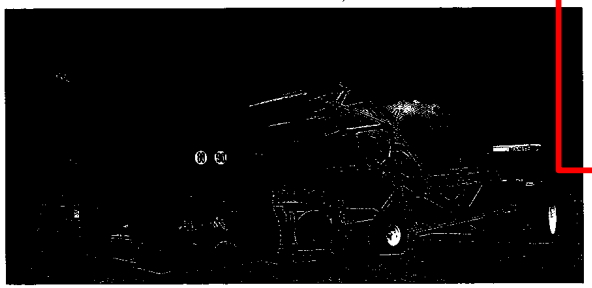
LE NETTOYAGE MÉCANIQUE



UN MATERIEL ADAPTE AUX PLAGES LANGUEDOCIENNES

Le Conseil Général de l'Hérault a acquis un matériel très performant, adapté à de vastes plages sableuses.





Deux unités de travail permettent de traiter simultanément des plages situées à l'Est et à l'Ouest de Sète.

Chaque unité est composée de :

- 2 tracteurs avec machines de nettoyage attelées.
- 1 camion pour l'évacuation des déchets.

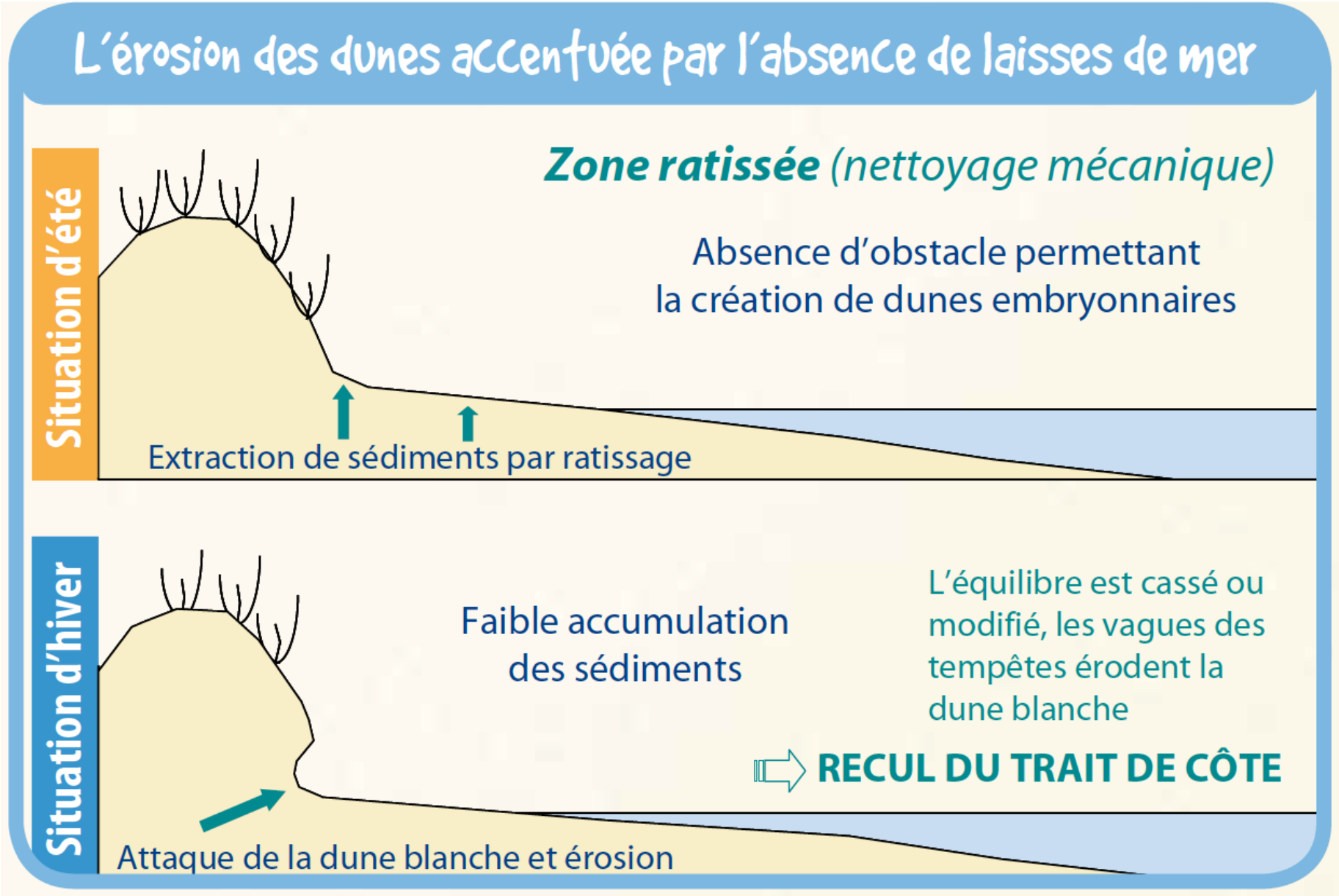
En été une machine traite chaque matin, une moyenne de 3 hectares de plage. Ce rendement est beaucoup plus faible lors du premier passage en début de saison.

Au cours de l'été, les machines interviennent régulièrement sur les plages. Le nombre de passages est défini par les communes.

En 1981 : 1 million de m² ont été néttoyés
En 1983 : 5 millions de m²
En 1986 : 10 millions de m²

LE NETTOYAGE MÉCANIQUE SYSTÉMATIQUE

LE NETTOYAGE MÉCANIQUE SYSTÉMATIQUE



COLA

LE NETTOYAGE MANUEL

- FAIT PARTIE INTEGRANTE DE LA GESTION COURANTE DE LA PLAGE

- MOBILISATION CITOYENNE

VERS UN NETTOYAGE RAISONNÉ

- Le Département du Nord alerte en 1995
- Arrêt du nettoyage mécanique et développement des dunes bordières.

G. Lemoine/ CG 59

NOS ACTIONS

- 2007 : Plaquette DVD
  Acceptation des laisses de mer
- 2010 : Guide méthodologie

NOS ACTIONS

Echanges d'expériences :

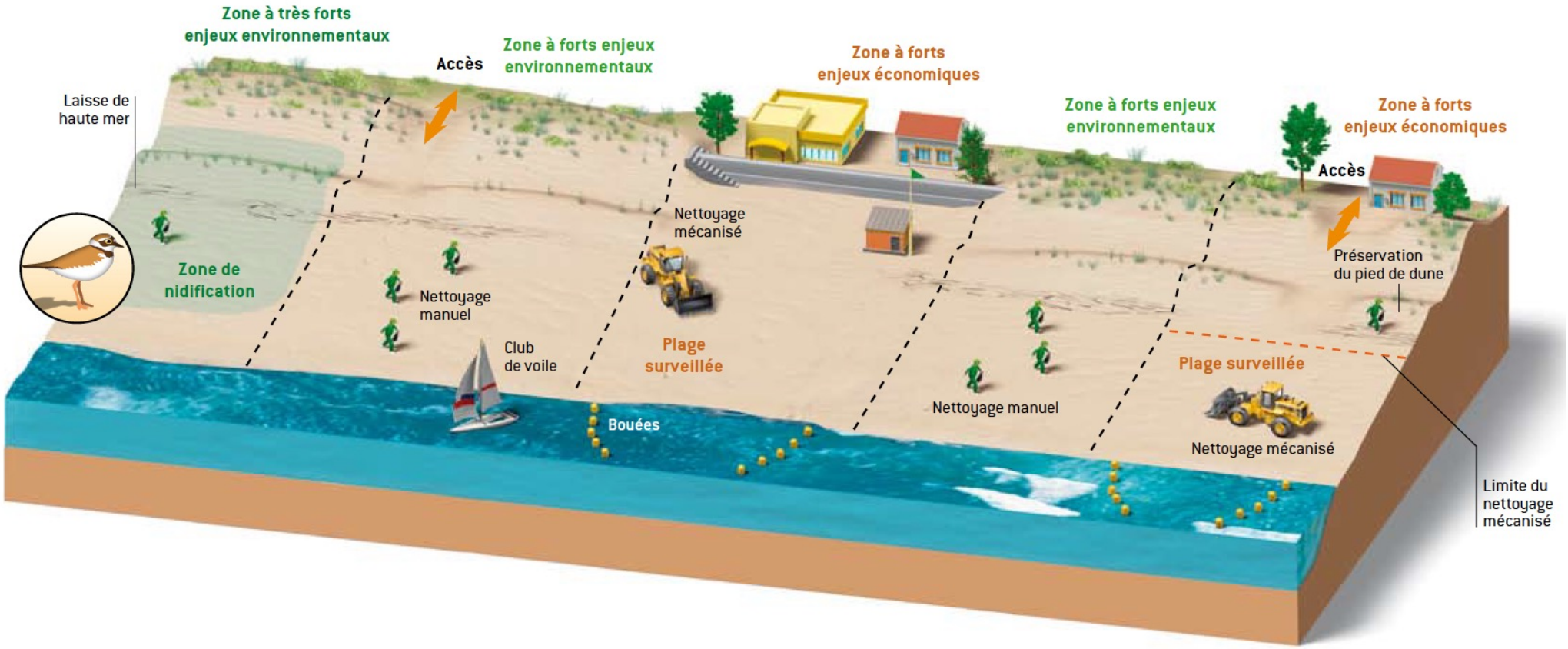
→ Production de guides

→ Organisation et animation de formations

→ Organisation de rencontres

→ Participation à des études

LE PRINCIPE DU NETTOYAGE RAISONNÉ



RETOURS D'EXPERIENCE

NETTOYAGE MANUEL DES PLAGES
10 AVANTAGES

Les 10 avantages du nettoyage manuel des plages

1 Le nettoyage manuel permet la reconquête d'un paysage naturel

La plage "carte postale", propre et stérile, n'est pas "naturelle" ! C'est souvent le résultat du nettoyage mécanique et systématique qui dénature le paysage réel (tout aussi séduisant...), en éliminant tout ce que vent, houle et marées déposent sur la grève. Y compris la précieuse laisse de mer (algues, herbes marines, bois flottés, coquillages)...

2 Le nettoyage manuel contribue à résister à l'érosion côtière

Non sélectif, **le nettoyage mécanique prélève la laisse de mer et de grandes quantités de sable** (jusqu'à 80 % de la récolte !). Il modifie en outre la compacité du sable, le rendant très volatil.

Le nettoyage manuel, lui, participe au maintien du volume de sable et des dunes. Préservant la laisse de mer, il permet aux premiers bourrelets de sable de se former en haut de plage.

En résulte un développement végétal (oyats, chiendent maritime, cakilier, chou marin...) qui renforce progressivement **la stabilité et l'engraissement des dunes, remparts naturels face au changement climatique** (élévation du niveau de la mer, intensification des tempêtes).

3 Le nettoyage manuel favorise la biodiversité

Les laisses de mer et dunes associées offrent **des habitats naturels pour de nombreuses espèces**. La laisse de mer préservée par le nettoyage manuel est en outre à la base d'une chaîne alimentaire vitale pour les multiples animaux de la plage, d'abord les insectes, puis les oiseaux (gravelot à collier interrompu, sterne naine...) qui utilisent la plage comme **un espace de reproduction, d'alimentation, de repos et de refuge**.

4 Le nettoyage manuel préserve la salubrité et la tranquillité publiques

Là où le nettoyage mécanique (cribleuse, ratisseuse, lisseuse...) constitue une source de nuisances multiples (émissions de CO_2, bruits, circulation d'engins...), **le nettoyage manuel préserve parfaitement la salubrité, la sécurité et la tranquillité publiques.**

5 Le nettoyage manuel est plus économique que le nettoyage mécanique

Partout où il est mis en place, **le nettoyage manuel s'avère une alternative budgétairement intéressante**, car moins onéreuse que le nettoyage mécanique qui suppose des dépenses élevées (investissement, fonctionnement et maintenance des matériels, traitement des matériaux collectés).

6 Le nettoyage manuel peut faire l'objet de subventions

Des subventions possibles - Agence de l'eau, DREAL (contrat Natura 2000 en site Natura 2000), Départements... - constituent des leviers incitatifs. En réserver l'usage aux actions de sensibilisation et de communication, plutôt qu'au coût de fonctionnement du nettoyage manuel, permet de **pérenniser la démarche**.

7 Le nettoyage manuel favorise l'emploi, l'insertion professionnelle, la formation

Le nettoyage manuel "en régie" favorise l'emploi (postes créés, consolidés, saisonniers...). Alternativement, des structures **d'insertion** proposent ce type de prestation aux collectivités. Enfin, des modules de **formation** (Rivages de France en propose à ses adhérents) permettent d'initier et de perfectionner les agents et les prestataires des collectivités au nettoyage manuel.

8 Le nettoyage manuel facilite l'identification et le recyclage des déchets

Là où le nettoyage mécanique récupère indifféremment déchets, sable et laisse de mer, rendant leur traitement difficile et coûteux, **le ramassage manuel caractérise et isole les déchets anthropiques** (déchets endogènes, verre, métaux, bouteilles en plastiques...), **favorise le recyclage et la valorisation.**

9 Le nettoyage manuel crée un cercle vertueux avec les citoyens

Il permet de sensibiliser le public à l'environnement et à son **respect**, de modifier sa **perception** et ses **comportements**, d'impliquer les agents et les prestataires et de valoriser leur **travail**, de favoriser des **dynamiques citoyennes** (notamment autour des actions collectives bénévoles de nettoyage manuel).

10 Le nettoyage manuel participe de l'image du territoire et de ses élus

Sa mise en œuvre et la promotion de ses résultats probants permettent aux élus de communiquer efficacement : en amont, sur **les enjeux environnementaux** de leurs territoires ; en aval, sur **l'efficacité des actions*** qu'ils consacrent à leur préservation...

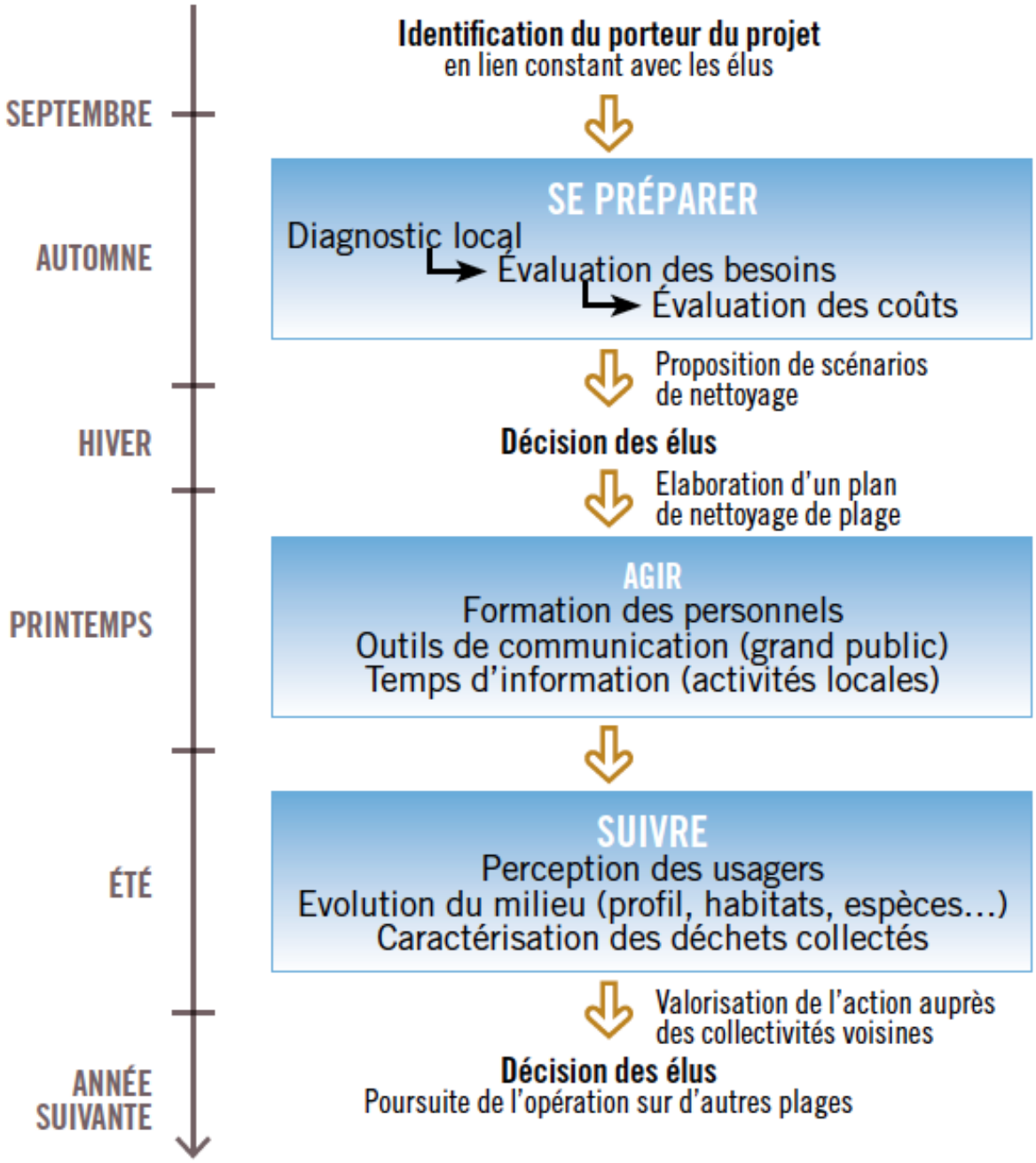
* Parmi ces actions, **le nettoyage manuel devient en outre un critère favorisant l'obtention du Pavillon bleu.** Ce label véhicule une image positive et dynamique de la commune (dont il valorise les efforts) auprès des résidents et visiteurs, ainsi incités au respect de l'environnement ! Pas anodin quand, selon l'AFIT (Agence française de l'ingénierie touristique), la qualité de l'environnement devient une valeur ajoutée dans le choix de destinations de vacances....

LE NETTOYAGE RAISONNE DES PLAGES

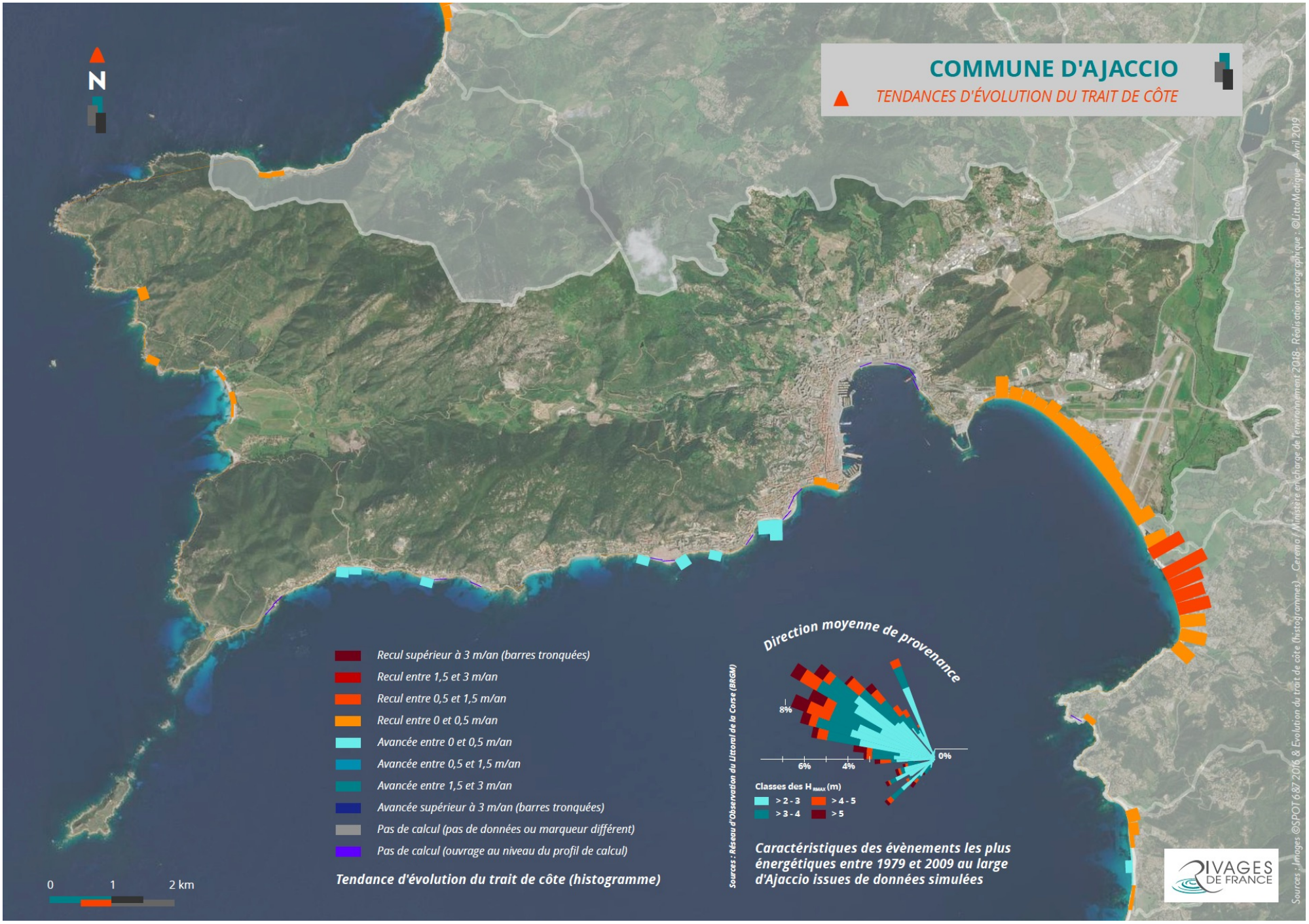
→ LA METHODE

En amont, accord des parties prenantes pour lancer l'opération !

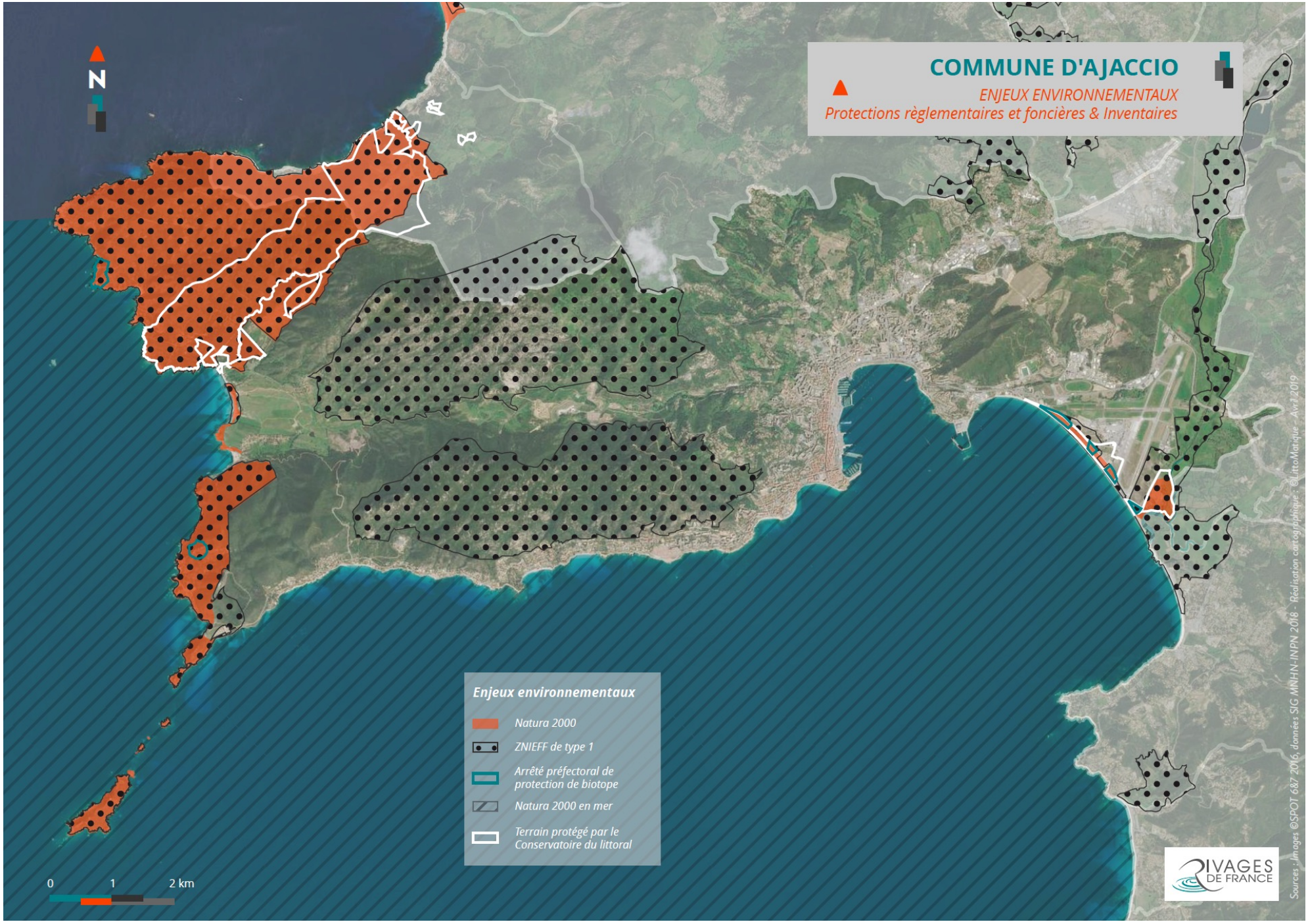
Astuce : privilégier une zone test la première année



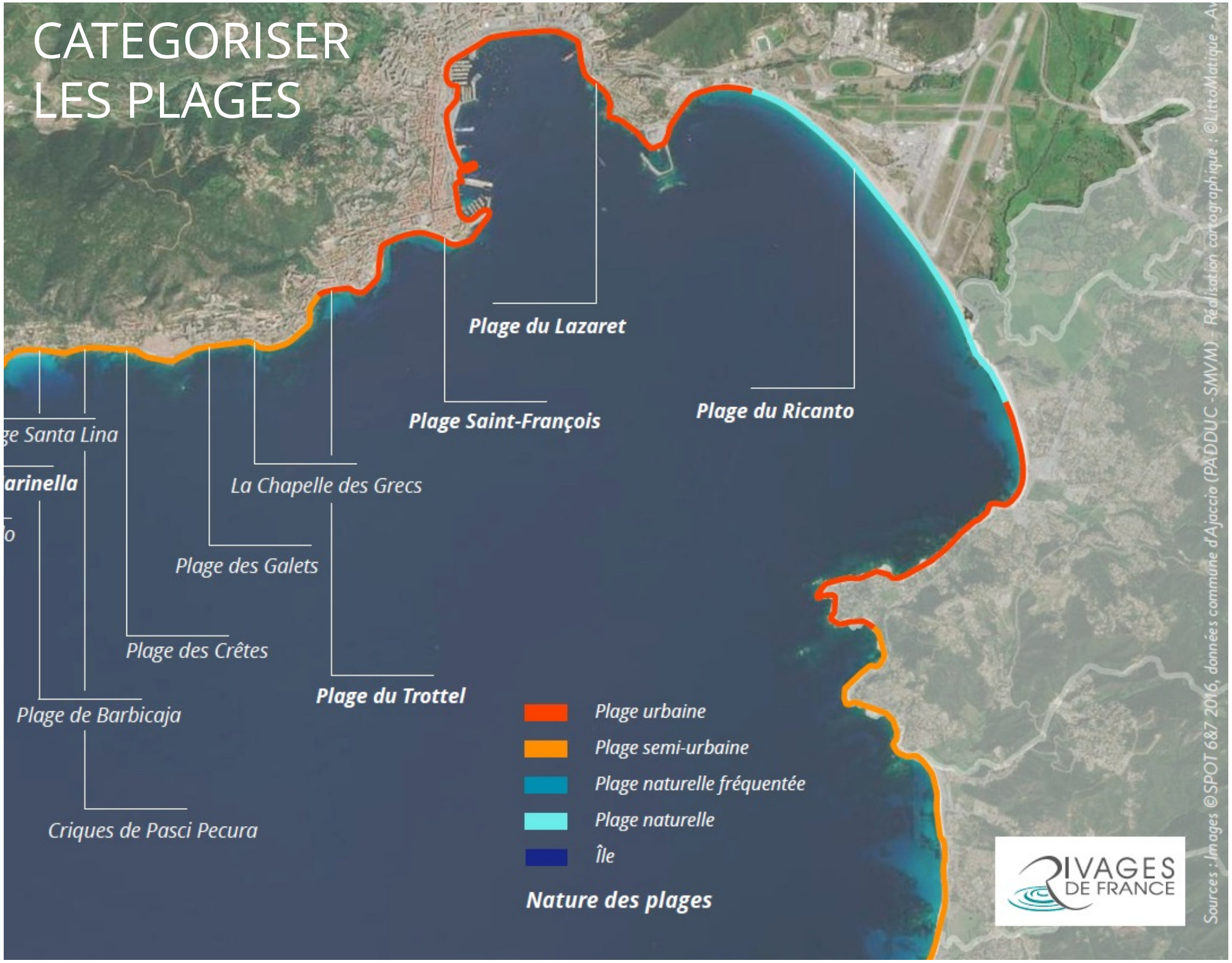
EVALUER L'EVOLUTION DU TRAIT DE COTE



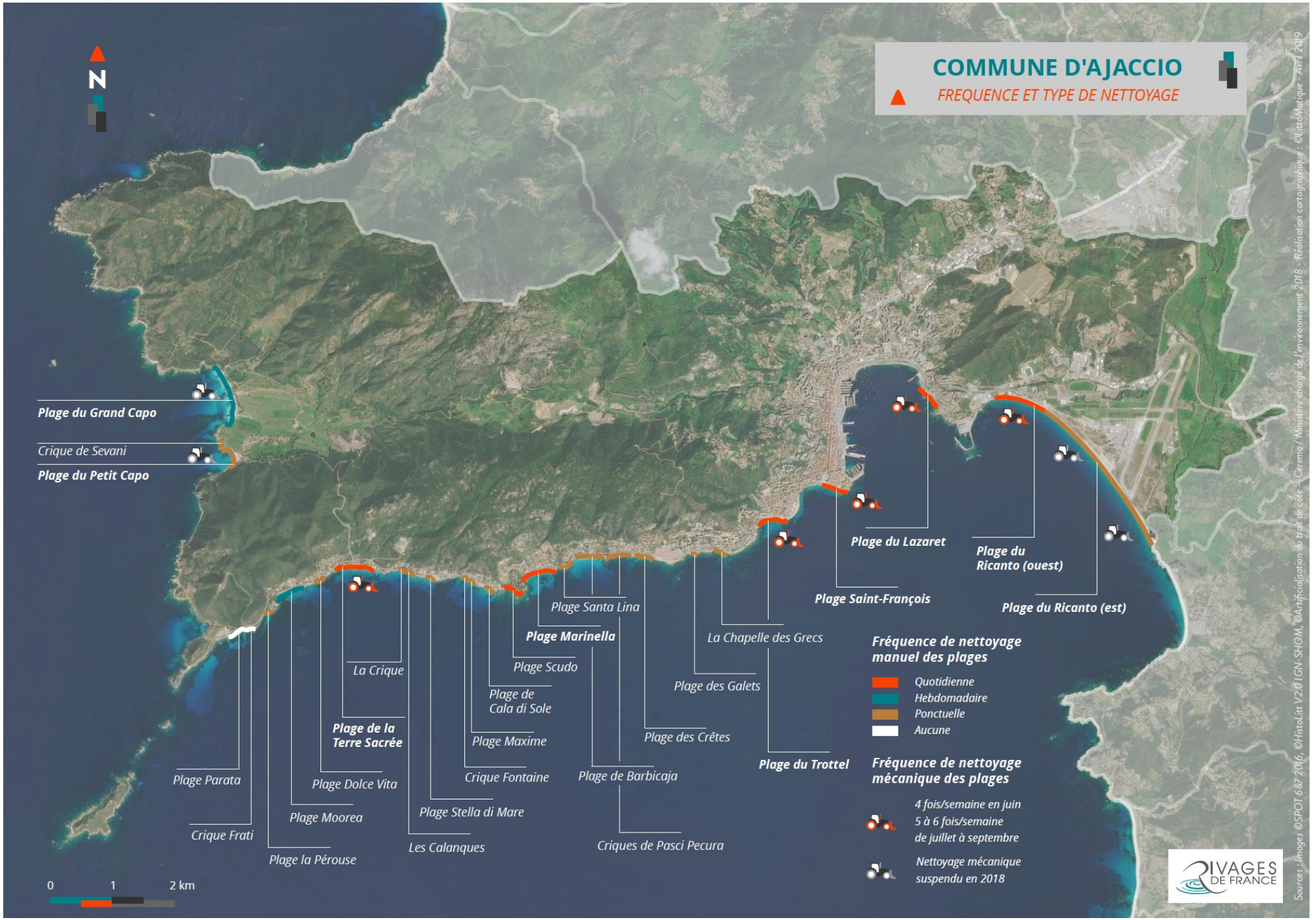
EVALUER LES ENJEUX BIOLOGIQUES



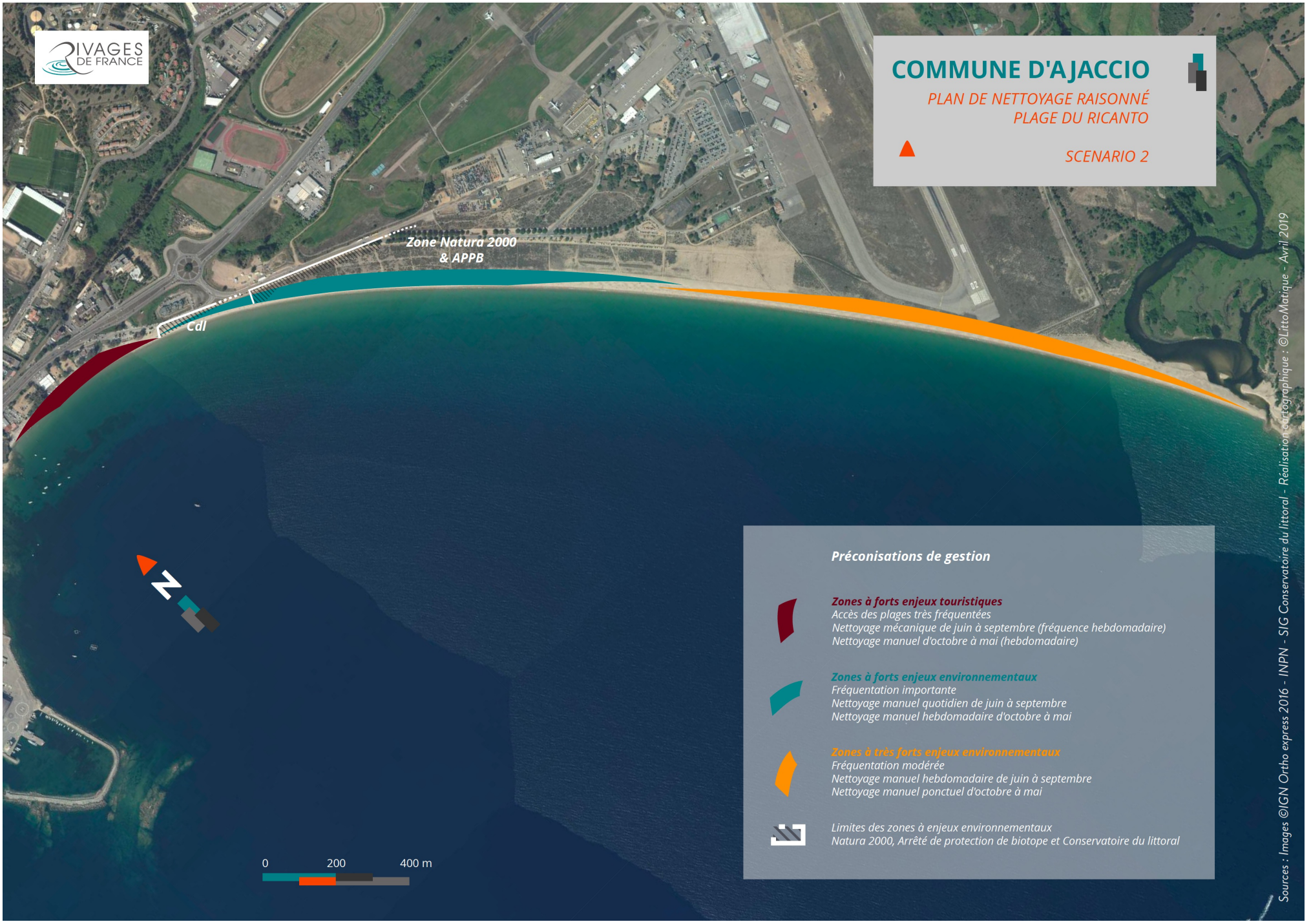
CATEGORISER LES PLAGES



RECENSER LES PRATIQUES DE NETTOYAGE



ADAPTER LES PRATIQUES DE NETTOYAGE



ACCOMPAGNER LES CHANGEMENTS DE PRATIQUES

→ Sensibiliser le public

ACCOMPAGNER LES CHANGEMENTS DE PRATIQUES

→ Sensibiliser le public

Corse Net Infos

Per voi, incù voi in ogni locu - l'info corse en libre accès

DES MANIFESTATIONS PARTOUT EN CORSE

L'accueil | L'actualité | Politique | Football | Sports | Università | Culture | Communiqués | Monde

Simplifiez vous le tri papiers

Avec la corbeille Pop Up

Recyclez tous vos papiers de bureaux avec la corbeille de tri "POP UP"

a4recyclage.com OUVRIR

UNIVERSITÀ DI CORSICA

Furiani : Global Earth Keeper s'attaque à la pollution de la mer par les mégots

Rédigé par Philippe Jammes le Samedi 25 Août 2018 à 21:23

Samedi après midi sur la plage dite de l' « Igesa » à Furiani, l'association Global Earth Keeper* a mené une opération de sensibilisation du public à la pollution de la mer par les mégots de cigarettes. Reportage vidéo.

J'aime 443 Tweet Partager Enregistrer

Villa A Manichetta

Maison d'hôtes **** BONIFACIO

Tél. : 06 66 79 31 94

amanichetta@orange.fr - www.amanichetta.com

LES BRÈVES

08/05/2019 21:24
→ Football R2 : Mauvaise passe confirmée pour Porto-Vecchio

08/05/2019 07:42
→ Café rencontre de Corse Alzheimer ce samedi à Ajaccio

08/05/2019 07:26
→ Janine dédicacera Balades en Philosophie ce samedi à Ajaccio

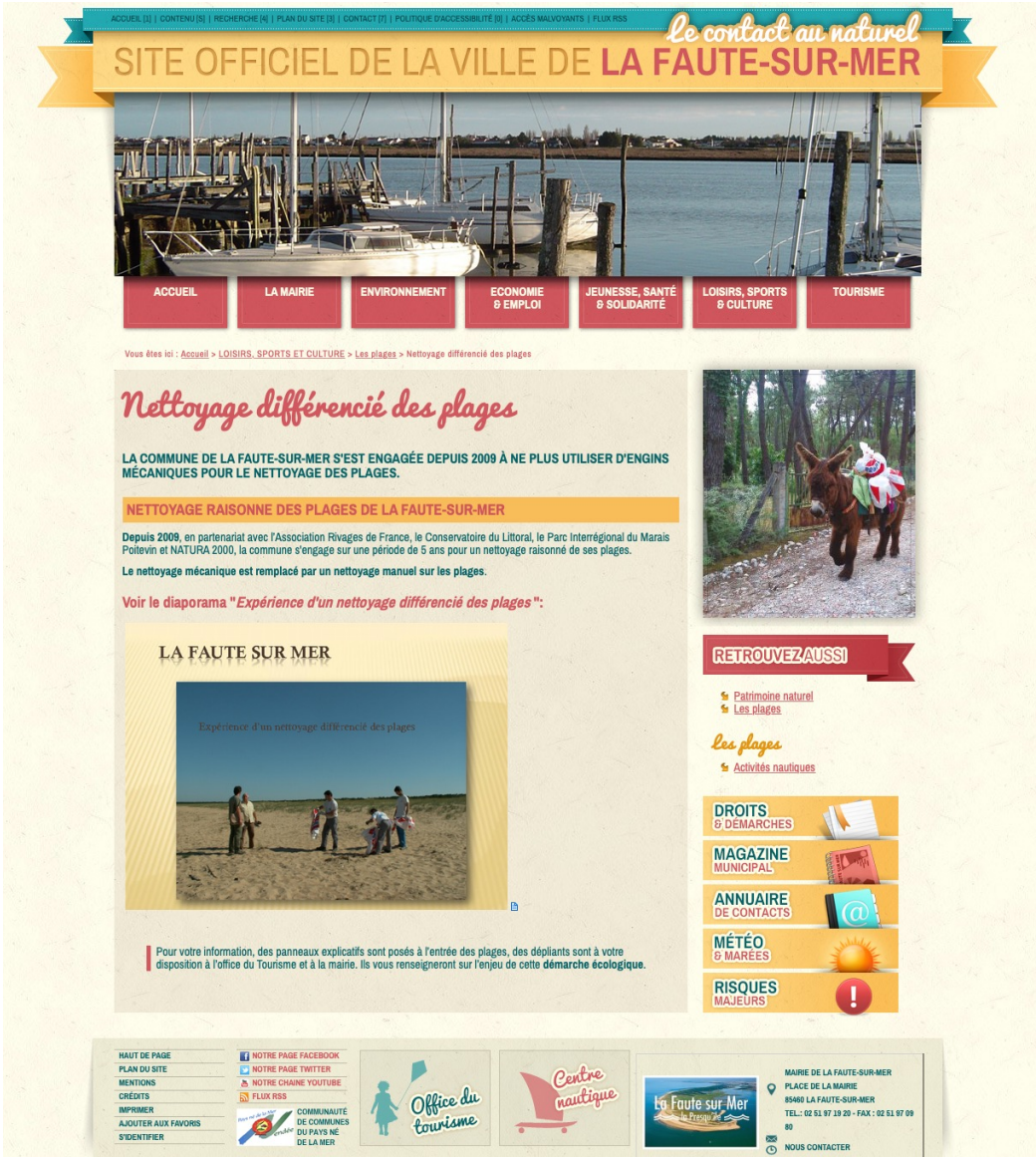
08/05/2019 06:41
→ Rendez-vous au Club Ajaccien d'Astronomie ce vendredi

07/05/2019 15:20
→ Sortie escalade dans la Restonica le samedi 18 Mai

06/05/2019 10:21
→ Sport automobile : Pierre-Louis Loubet 5e aux Canaries

ACCOMPAGNER LES CHANGEMENTS DE PRATIQUES

ARTICLE DANS LES BULLETINS MUNICIPAUX



EXPOSITIONS

LE CHEVAL

site naturel protégé
LIDO DE THAU - SALINS DE VILLEROY

→ Former le personnel

Organisation du nettoyage
(de la collecte au traitement)

RETOURS D'EXPERIENCE

→ Maitriser les coûts

Economies réalisées sur les plages du Grau-du-Roi (8km) :

NETTOYAGE MÉCANIQUE
14 000 € sur 10 semaines
(amortissement, carburant, entretien des machines)

NETTOYAGE MANUEL
6 835 € sur 10 semaines
(2 agents saisonniers et carburant des 4x4)

soit - 7000 € sur 10 semaines

PISTES D'EVOLUTION

MODES DE NETTOYAGE

1) Réduction du nettoyage mécanique ?
Quelles plages ?

2) Organisation du nettoyage manuel

Communication

1) Les avantages du nettoyage manuel ? Quels arguments ?

1) Des besoins en communication ? Outils et modes ? Public ?

MERCI DE VOTRE COMPRÉHENSION !

CONTACT :
Florian GEFFROY – f.geffroy@rivagesdefrance.org
www.rivagesdefrance.org