Compte-rendu de visite et d'atelier
Gournaise et Broches (1/3)

Les 23 et 24 février 2025 a eu lieu le premier cycle d'ateliers dédiés à l'étude du quartier des Bossilles & Usines et des plage de la Gournaise & des Broches. La visite du site de la Gournaise et des Broches a réuni environ 25 personnes.

L'objectif de cette première session de travail était de faire collectivement **un état des lieux** des enjeux soumis aux aléas érosion / submersion / inondation, et changement climatique, selon différents scenarios de forte tempête couplée à de forts coefficients de marée, **aujourd'hui et dans le futur**, en prenant en compte l'évolution du niveau marin et du climat.

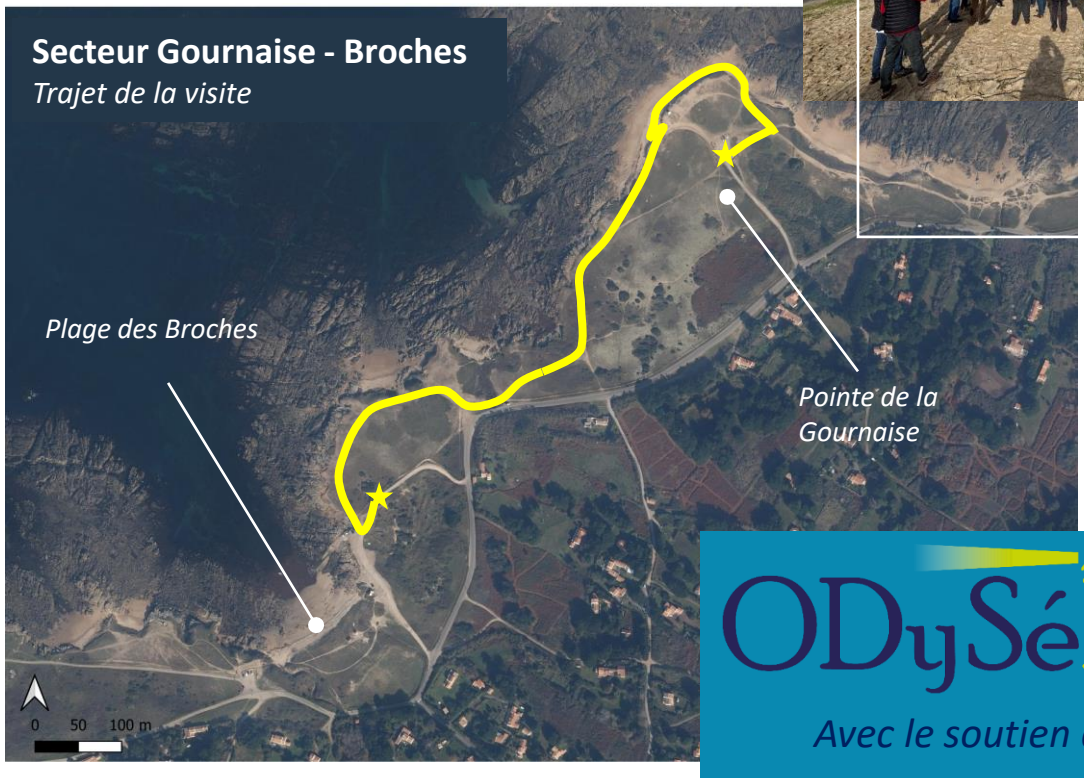
Il s'agissait alors d'établir pour chaque enjeu les scenarios « impactants », les dommages éventuellement causés et les acteurs concernés par la gestion de la situation d'une part, ou impactés par la situation elle-même d'autre part. Par exemple, en cas de défaillance de l'enrochement qui protège le quartier, la Mairie et la DDTM sont les acteurs en charge de la gestion du problème, et certains riverains sont potentiellement impactés par la situation.

Cet état des lieux est une première étape fondamentale, nécessaire à la priorisation des actions et à la proposition de solutions pertinentes d'adaptation ou de protection des enjeux.

Ça n'aurait pas été pareil sans eux !

Yvon Méchin a travaillé pour l'entreprise de travaux publics AUDÉON, première entreprise de l'île a posséder des chargeurs de grande taille, à la fin des années 70. Ces machines ont été notamment utilisées pour réaliser des travaux de terrassement sur le secteur Gournaise et Broches. C'est par ailleurs un secteur qu'Yvon connait bien puisque sa famille en est originaire.

Cécile Bonduelle connait elle aussi bien le quartier car elle a grandi dans l'une des deux maisons qui donnent directement sur la pointe de la Gournaise. Au fil des années, elle y a observé les changements de pratiques. Sculptrice, Cécile entretient avec le territoire des liens affectifs profonds qui nourrissent son travail d'artiste.



ODySéÎles

Avec le soutien de

MAIRIE DE L'ÎLE D'YEU

Fondation de France

Conditions d'utilisation :

Ce document a été réalisé dans le cadre de des ateliers collaboratifs ODySéÎles, à l'occasion de la série d'ateliers et de visites de terrain de février 2025. Il est disponible sur https://osuna.univ-nantes.fr/recherche/projets-de-recherche/yeu .
Il contient des informations de valorisation scientifique, qui n'ont de valeur qu'à la date à laquelle elles sont produites et dans le contexte pour lequel elles sont produites.

Ce document est distribué sous licence Creative Common CC BY-NC-ND 4.0,
qui autorise le partage sous des conditions
d'**attribution**, d'usage **non commercial** et de **non-modification**.

Merci de bien vouloir citer ce document de la manière suivante :
Equipe scientifique d'ODySéÎles, 23-24/02/2025, Compte-rendu des ateliers ODySéÎles des 23 et 24 février 2024, secteur Gournaise & Broches (1/3), 17p.

Pour toute question, merci de nous contacter à l'adresse suivante :
odyseyeu@univ-nantes.fr

Nantes Université

Sommaire

LA VISITE DE TERRAIN

- p. 4 : compte rendu
- p. 8 : fascicule de la visite
- p. 9 : carte de vulnérabilité en fonction des scenarii

L'ATELIER

- p. 10: compte rendu de l'atelier en salle
- P. 12 : diaporama co-construit de l'atelier en salle

Compte rendu de la visite de terrain

Début de la visite – 25 participants

La visite

Pointe de la Gournaise

Lors du précédent atelier de décembre 2024, l'équipe d'ODySéYeu/ODySéÎles a donné rendez-vous aux participants le 23-02-2025 à 15h pour une visite du site dit « de la Gournaise jusqu'aux Broches » afin de lancer un nouveau cycle d'ateliers collaboratifs, faisant de ce site un site-atelier du programme de recherches.

En amont de la visite, 2 référents ont été choisis pour partager leurs connaissances de cette partie du territoire. Comme à chaque visite, le dialogue était néanmoins totalement ouvert et chaque participant pouvait compléter, ou moduler les propos en apportant ses propres remarques, anecdotes ou observations.

Nous nous sommes retrouvés sur le « parking de la Gournaise », parking public implanté en plein milieu de cette pointe, elle-même site classé et site Natura 2000. Ce parking constitue un premier enjeu humain sur la pointe. A partir de ce dernier, les participants ont commencé par évoquer les différentes pratiques (randonnées avec le GR, Trail, cerf-volant, surf, promenades canines) qui ont lieu sur le site.

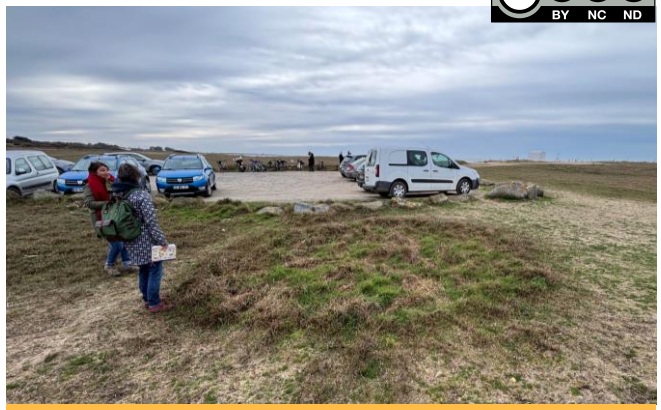
L'ancienne carrière/décharge

Ensuite ils ont (re-)découvert l'existence d'une ancienne carrière de sable grossier, destiné au bâtiment, qui s'étend sur l'ensemble de la partie orientale de la pointe, de la route côtière jusqu'au parking. Après avoir servi de carrière d'extraction de sable dans les années 60 – 70, cette carrière a été utilisée comme décharge pendant plus de 10 ans. Les participants qui s'en rappellent évoquent de nombreux types de déchets, mais plus particulièrement les encombrants métalliques et les voitures :

« On descendait la voiture dans le trou et on repartait en laissant les clés sur le contact ! »

En 1982-3, sur ordre de la mairie de l'île d'Yeu, la carrière a été fermée au public. Les déchets enfouis ont été en partie retirés (« tout ce qui dépassait »). Le reste

Emplacement de l'ancienne carrière / décharge vu depuis le parking de la Gournaise

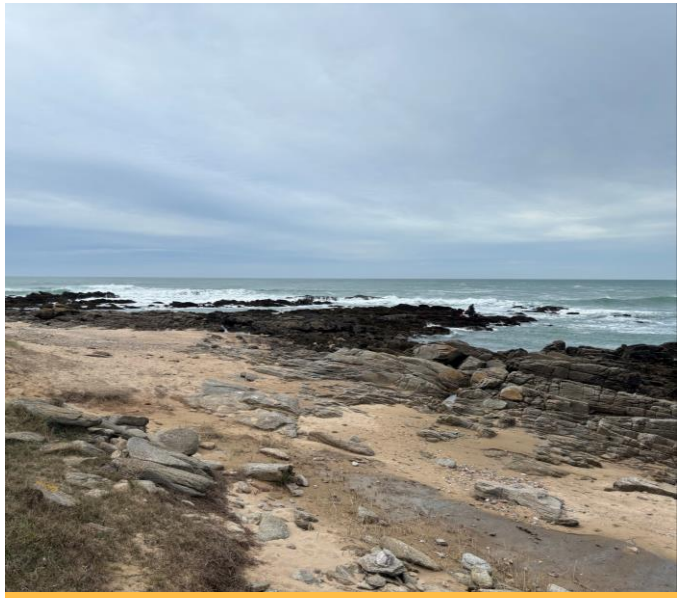


Cercle de végétation « différente » marquant une zone où des déchets ont été enfouis « hors décharge », à proximité du parking

a été tassé et enfouis sur site sous une mince couche de sable.

L'emprise de l'ancienne décharge est marquée aujourd'hui par une végétation différente de la végétation typique de la pointe. On y observe notamment beaucoup de ronces. En dehors des limites de l'ancienne décharge, quelques « cercles » de végétation « différente » sont également visibles. Il s'agit de zones où des déchets ont également été enfouis (attesté par les campagnes géophysique ODySéYeu de 2020). Leur présence en sous-sol perturbe manifestement la chimie du sol, favorisant la pousse d'un autre type de végétation.

En descendant vers la plage par l'est de la pointe, le groupe a remarqué un écoulement d'eau provenant de la dune. Cet écoulement montre que l'eau de pluie qui tombe sur la pointe



Epanchement d'eaux de ruissellement à l'interface entre la plage et la dune le long de la partie orientale de la pointe de la Gournaise

s'infiltre dans son sous-sol et entre en contact avec les déchets enfouis, laissant craindre une pollution chimique des eaux de ruissellement.

Patrimoine historique

Outre cet héritage problématique d'un point de vue environnemental, la pointe de la Gournaise recèle également un héritage patrimonial important, pour l'île, avec présence sur site de sépultures de noyés, datant du XIIème au XVIIème siècle. Les vestiges de l'activité des soudiers, qui extrayaient l'acide sodique des laminaires pour l'industrie pharmaceutique et cosmétique entre le XVIIème et le Xxème siècle, est également encore en partie visible, avec la présence de vestiges de fours à soude.

Erosion dunaire

Depuis la plage, l'observation d'une falaise dunaire traduit le fait que le site est en érosion chronique depuis plus de 100 ans. Les participants témoignent de l'observation quotidienne de cette dernière à l'occasion de leurs promenades. Ils disent également que les barrières disposées en haut de dune ne sont pas respectées et que de nombreux piétons « dévalent la dune ». Des chiens aussi, avec le même effet d'entrainement du sable du haut vers le bas de la dune.
En pied de dune, il semble que le chiendent maritime ait recommencé à pousser par endroits, captant à nouveau un peu de sable. Bonne nouvelle !

« Ici quand il y a près de 90 km/h de vent, le sable fouette le visage mais il ne se dépose pas beaucoup. Quand il y a moins de vent il ne vole pas, il est trop gros !»

Falaise dunaire et sa végétation.

Pétrole du Torrey-Canyon tel qu'il était visible en 2020 dans la falaise dunaire.

Tout au nord de la pointe, l'érosion de la falaise dunaire a fait apparaître dans les années 2010 une masse noire constituée de boulettes de pétrole. Il s'agissait des vestiges de la marée noire du Torrey-Canyon, première grande marée noire européenne, en 1967. A cet endroit, seuls quelques mètres cubes semblent avoir été enfouis, probablement seulement ce qui avait été collecté autour de la pointe. D'après les témoignages, des quantités plus importantes ont été enfouies ailleurs sur l'île, notamment aux Sapins, où une carrière de sable était en fin d'exploitation en 1967.

Après avoir constaté l'éparpillement croissant de boulettes de pétrole sur le littoral, la mairie de l'île d'Yeu a décidé d'intervenir au premier trimestre 2024 et de retirer ce qui restait de pétrole en falaise dunaire à cet endroit.

Un amer avant-gout de ce qui pourrait se produire si l'érosion atteignait un jour l'ancienne décharge ?

Ancien dispositif de mise en défens et de lutte contre l'érosion, aujourd'hui abandonné.

En poursuivant leur visite vers l'ouest, les participants se sont ensuite arrêtés face à la cabane installée tout au bout de la pointe, face à la mer. Au pied de la cabane, ils ont observé les vestiges d'un dispositif de « protection à la mer », posé dans les années 2010. Il s'agissait initialement d'un dispositif expérimental constitué de ganivelles (à l'est), passant latéralement à une double rangée de pieux, séparées par un espace dans lequel des fagots ou des sapins de noël pouvaient être fixés. L'objectif de ce dispositif était de capter le sable par grand vent, et/ou de le retenir le pied de dune. Il n'est pas resté en place très longtemps avant de ne plus être entretenu. Dans sa partie occidentale, de grosses pierres ont été posées par la mairie de l'île d'Yeu. Elles soutenaient initialement une descente de plage en bois qui n'existe plus. Il ne reste aujourd'hui plus que les piquets, quelques débris de ganivelles et les pierres, pêle-mêle.

En remontant sur le massif dunaire par l'entrée de plage de la cabane, les participants ont constaté que l'érosion se poursuit sur toute la partie occidentale de la pointe. Elle est alors étroitement liée à la fréquentation humaine, avec le passage du GR directement à flanc de falaise dunaire et une absence quasi-totale de végétation. Là encore, de très nombreuses empreintes de chiens ont été constatées.

Plantes envahissantes

En poursuivant la promenade en direction de la Pointe du Loubinou, plusieurs participants ont signalé la présence de plus en plus marquée de chênes verts dans

Erosion et passage du GR le long de la partie occidentale de la pointe de la Gournaise. De nombreuses traces de chiens sont également visibles au premier plan.

Buissons de chênes verts se développant sur la lande entre la Gournaise et le Loubinou.

le paysage. Ces derniers se développent en effet sur la lande, en buissons serrés, rabattus par le vent. Selon les participants, ces chênes se développeraient aujourd'hui sous l'action des pigeons qui, moins chassés qu'auparavant, disséminent les glands. D'autres participants évoquent une ancienne pratique de pâturage de la lande par des moutons, mais tous ne s'accordent pas sur ce point (à creuser donc!). Tous s'accordent en revanche sur le fait que pour eux le chêne vert colonise aujourd'hui l'espace, et le « referme », ce qui les préoccupe.

« Il est sans doute déjà trop tard ! »

Une autre décharge ?

Avant d'arriver aux Broches, les participants signalent à nouveau une ancienne carrière de sable, ayant elle aussi servi de décharge à ferraille. Celle-ci serait cependant moins « concentrée ». Comme le reste du secteur, elle se couvre peu à peu de chênes verts.

Le fascicule de la visite de terrain

Les documents présentés lors de la visite de terrain provenaient pour la plupart du document :

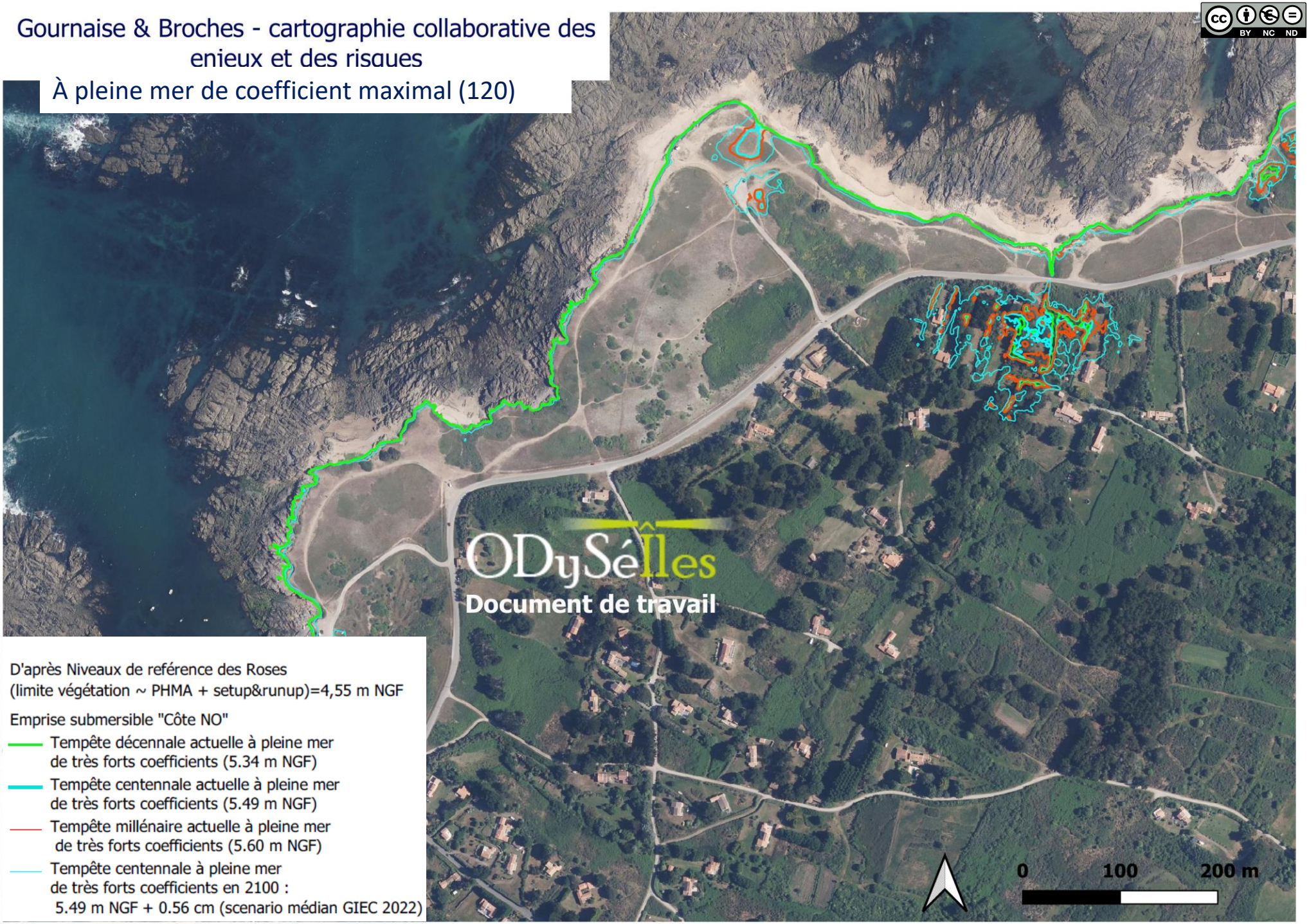
Cariou E., Leparoux D., Lacombe V., Baltzer A., 05/02/2024, La Gournaise – Synthèse des données ODySéYeu, Valorisation scientifique du projet ODySéYeu, 12p.

Cliquer ici pour y accéder.

Carte de vulnérabilité & scenarii

Gournaise & Broches - cartographie collaborative des enieux et des risques

À pleine mer de coefficient maximal (120)



Compte-rendu de l'atelier en salle

L'atelier

Le 24-02-2025 à 19h une dizaine de personnes, présentes la veille, se sont retrouvées dans la salle Héron de la citadelle pour travailler en atelier afin de préciser les caractéristiques du site, les enjeux en présence ainsi que les leviers d'actions possibles, et de permettre ainsi la réalisation d'une cartographie collaborative des enjeux.

Nous avons d'abord détaillé les différentes problématiques sur la zone Gournaise & Broches. Les participants sont principalement revenus sur :

- L'enjeux écologique et sanitaire découlant de la présence des deux décharges et des galettes de pétrole,
- La nécessité de préserver le cordon dunaire et la plage de l'érosion anthropique et océanique,
- La complexité que peut engendrer le fait de travailler sur un site classé et une zone Natura 2000.

Face à ces problématiques, les leviers d'action évoqués étaient liés à :

- **l'aménagement**

Les ganivelles et les piquets sont très pertinents pour protéger la dune, mais il faut les poser correctement et les entretenir. La végétation joue elle aussi un grand rôle pour préserver le cordon dunaire (chardons, panicauts, chiendents, oyats, …).
Créer des voies d'accès aux plages, balisées et amovibles, pourrait aussi limiter l'érosion de la dune.
Enfin, aménager des voies de passage des randonneurs et coureurs à une distance raisonnable de la dune semble une piste intéressante.
Concernant la décharge, bien qu'aucun plan de dépollution complet du site ne soit, pour l'heure, sérieusement envisageable, une délimitation plus nette de l'ancienne décharge semble pertinent et envisageable.

- **La communication**

Pour les participants, les bonnes pratiques tiennent surtout à la communication et l'information. Ainsi de nombreuses discussions ont porté sur les bonnes façons de sensibiliser les usagers des plages. On peut citer : la sensibilisation des équipes de l'office du tourisme, qui sont un relais important auprès des touristes, l'installation de panneaux d'informations directement sur site, des QR codes affichés à différents endroits de l'île, une communication « artistique », une campagne de sensibilisation au cinéma à l'occasion de cinédébat ou lors du générique des films, une communication

Atelier du 24/02/25

à bord du bateau… D'autres canaux de diffusion peuvent encore certainement être imaginés.

- **Services de l'état, règlementation et analyses**

Pour ralentir l'érosion dunaire, comme pour lutter contre les plantes envahissantes, il pourrait être intéressant d'être accompagné par l'ONF.
De la même manière, avant de formuler des « solutions », il sera important de connaître la réglementation liée à la zone Natura 2000 et au site classé.
Enfin, il faudrait effectuer un test de qualité des eaux et des sondages pour déterminer la nature, la toxicité et l'incidence sur le milieu alentour des déchets enfouis dans les décharges.

Le diaporama co-construit de l’atelier en salle

Zone Atelier : Gournaise & Broches

Caractéristiques / enjeux

- ancienne décharge enfouie
- galettes de mazout enfouies (Torre Canion)
- patrimoine (fours à soude, tombes néolithiques...)
- cimetière des noyés
- cordon dunaire / plage
- Zone Natura 2000

Les problématiques

- Erosion de la dune, préservation de la dune (risque de perte de plasticité à cause des chênes verts...)
- Concurrence chênes verts et flore endémique
- risque de pollution
- risque sanitaire
- Absence/manque de signalétique : information/prévention/orientation
- Erosion animale/humaine
- Dénudation des sols/piétinement (trail)
- Urbanisation (?)
- Clarté de la signalétique

Evènements climatiques (aléas)

- Elévation du niveau marin
- Erosion
- Submersion
- Tempêtes (cycle de grands coefficients)
- Précipitations

Zone Atelier : Gournaise & Broches

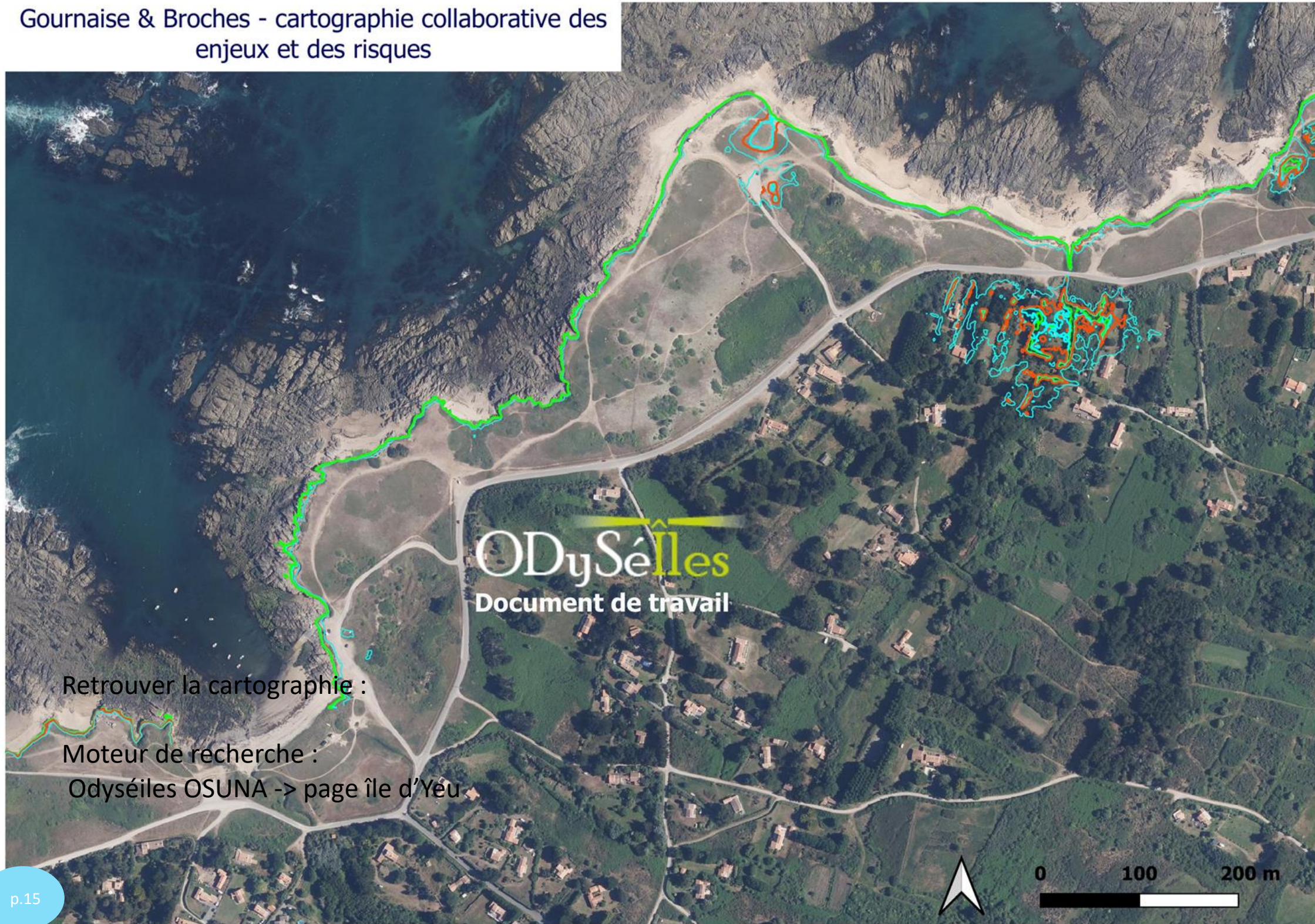
Enjeux partagés : ce que l'on va chercher à préserver

- Circuler
- Préserver la côte
- Préserver le sol
- Conserver des paysages
- Valoriser et préserver les ressources locales
- Vivre ensemble
- Vivre à l'année

Leviers d'action ?

- Ganivelles/piquets
- Chardons/panicaut des dunes,
- Balisement du trail,
- Aménagement des voies de passage des randonneurs/coureurs,
- Baliser les voies d'accès aux plages,
- Passerelle d'accès à la plage,
- Chemin de plage en cailloux,
- Végétalisation du cordon dunaire/génie végétal,
- Déterminer quelles sont les plantes invasives et comment lutter contre leur développement,
- Sensibiliser les équipes de l'Office de tourisme,
- Panneaux d'information sur les risques dus à la décharge
- Contacter l'ONF afin de déterminer quelles plantes implanter, comment, …
- Marquage des hauteurs de submersion,
- Communication sur les bons usages de la dune,
- Moyens de circulation de l'information,
- QR code (?)
- Affiche « artistique » dans la gare maritime/quai du Canada,
- Génériques au cinéma,
- Cinédébat,
- Déterminer les potentiels blocages règlementaires de la Natura 2000,
- Analyse de la qualité de l'eau (pluviale) à proximité de la décharge (Nantes Université?),
- Sondage des déchets enfouis,
- Transmission de la vigilance pour les générations futures,
- Cartographier
- Construire un muret de délimitation de la décharge « fausse ruine »,

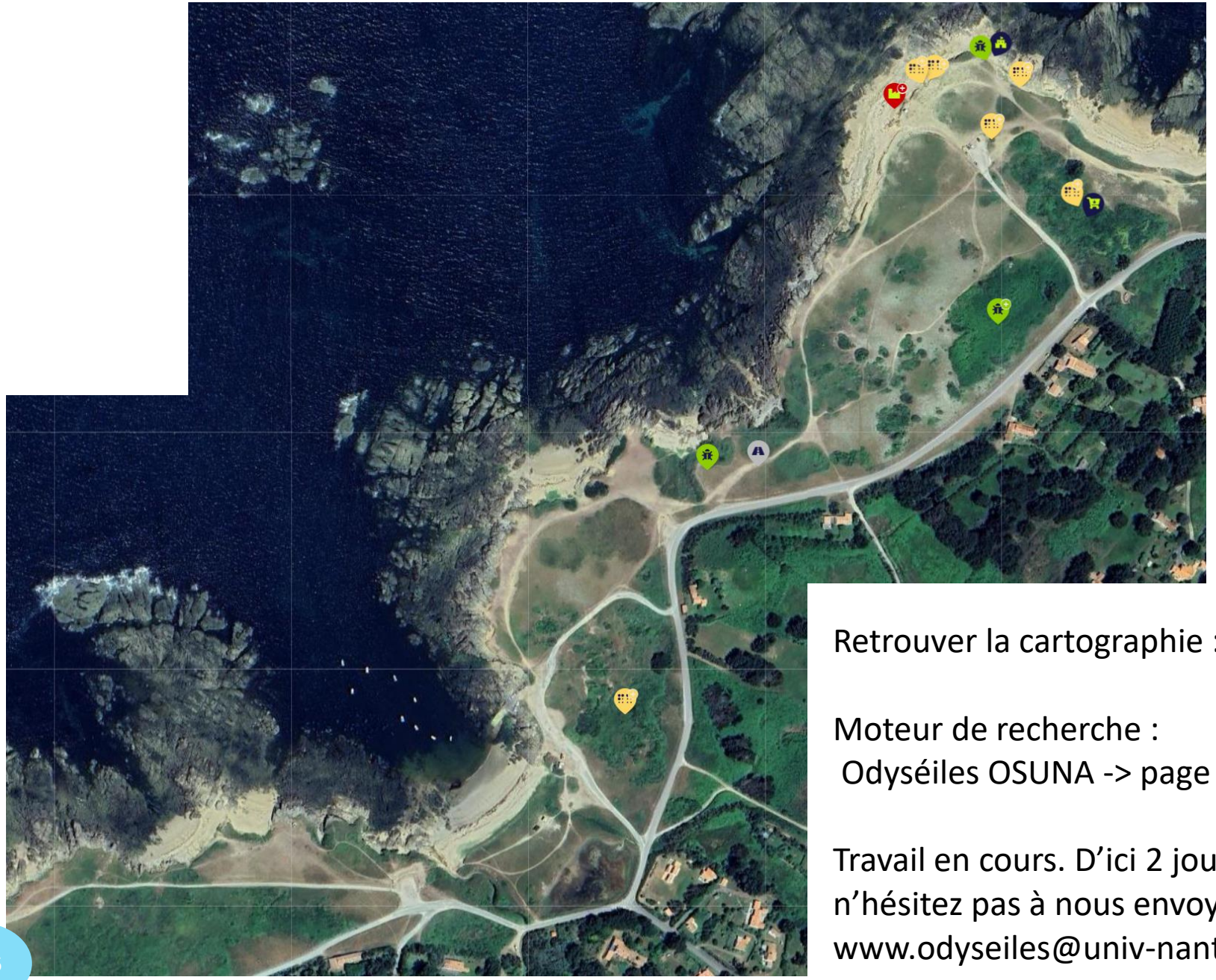
Gournaise & Broches - cartographie collaborative des enjeux et des risques



Retrouver la cartographie :

Moteur de recherche :
Odyséiles OSUNA -> page île d'Yeu

Cartographie des enjeux



Retrouver la cartographie :

Moteur de recherche :
Odyséiles OSUNA -> page île d'Yeu

Travail en cours. D'ici 2 jours, allez voir et n'hésitez pas à nous envoyer un mail : www.odyseiles@univ-nantes.fr

La suite …

… est déjà en route !

- L'équipe scientifique a entrepris de numériser l'ensemble des cartes et fiches « enjeux » afin de les restituer sous forme d'une cartographie collaborative consultable sur la page ODySéÎles – Yeu du site de l'OSUNA.
- L'entreprise ORTEC – SOLEO a été contactée pour venir témoigner de son expérience sur la dépollution de sites côtiers.
- L'ONF a également été contacté et un rendez-vous est prévu prochainement.

Le prochain rendez-vous a été fixé au :

24 avril 2025, RDV 17h30 SALLE Héron (Citadelle)

« Merci à tous ! »

Signalétique sur site

Paléosols mis à nu par érosion à l'ouest de la pointe de la Gournaise

Pointe du But vue du Loubinou

Carrière/décharge des Broches

Prochain rendez-vous :

Le 24 avril 2025, à 17h30 Salle Héron de la Citadelle