



DOSSIER THÉMATIQUE N°6

PAYSAGE & BIODIVERSITÉ

SEPTEMBRE 2021 À JANVIER 2022

Une série de 5 webinaires proposée
par la E.Communité nature et
environnement du CNFPT et les
organisateurs du concours Capitale
Française de la Biodiversité



5 WEBINAIRES PAYSAGE & BIODIVERSITE

1. Paysage et biodiversité : enjeux et défis pour les collectivités- Mardi 28 septembre
2. Réconcilier paysage nocturne et biodiversité - Mardi 26 Octobre -> **27 Janvier 2022**
3. **Préserver la biodiversité des paysages exceptionnels - Jeudi 25 novembre**
4. La biodiversité : un axe structurant des projets de paysage - Mardi 14 décembre
5. Intégrer biodiversité et paysage dans la planification du territoire - Jeudi 13 janvier 2022



Préserver la biodiversité des paysages exceptionnels

Témoignages

**Prise en compte de la
Biodiversité dans le plan de
gestion UNESCO du Havre
Réhabilitation écologique et
paysagère
du plateau de Dollemard**

Marc AFFAGARD

Ingénieur écologue
chargé de projets Nature en ville
Ville du Havre



**Préservation de la Biodiversité
d'un Paysage remarquable :
l'Archipel du Frioul – Marseille**

Patrick BAYLE

Responsable Division Biodiversité
Direction Environnement et Cadre de Vie
Ville de Marseille

Prise en compte de la Biodiversité dans le plan gestion UNESCO du Havre



Le Havre et le Mont Saint-Michel, seuls sites normands inscrits sur la liste du Patrimoine Mondial



TITRE DE LA PRESENTATION

Label UNESCO reçu en 2005 au titre de l'architecture
d'Auguste Perret du centre reconstruit



Un plan de gestion validé en avril 2018 valable jusqu'en 2026

Objectif :

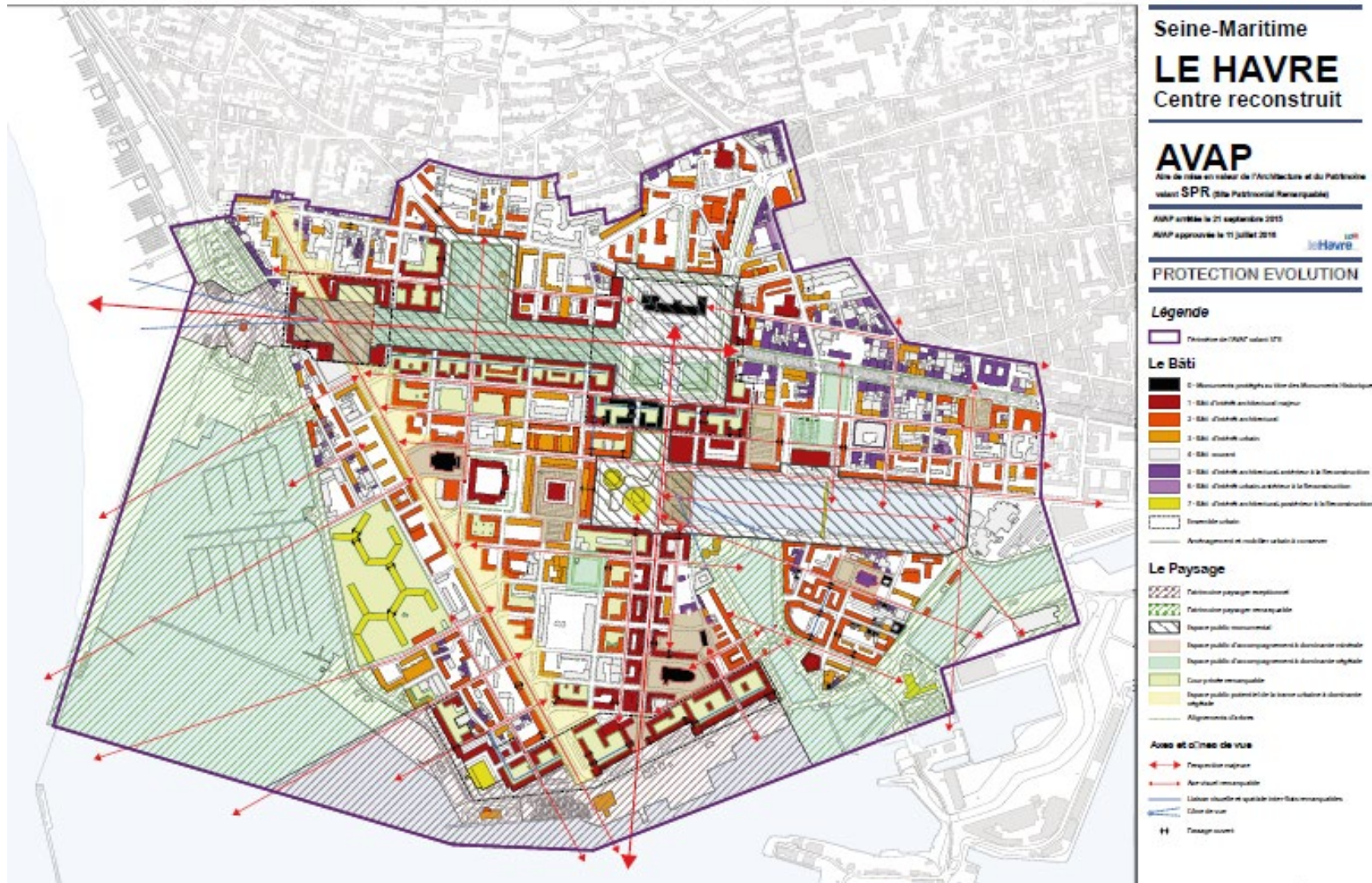
Renforcer et de moderniser le caractère patrimonial du centre reconstruit par la présence de plus d'espaces de nature

Point de départ

- le site SPR
- l'OAP Trame Verte et Bleue



Un plan de mise en valeur du Site Patrimonial Remarquable (SPR anciennement AVAP / ZPPA)

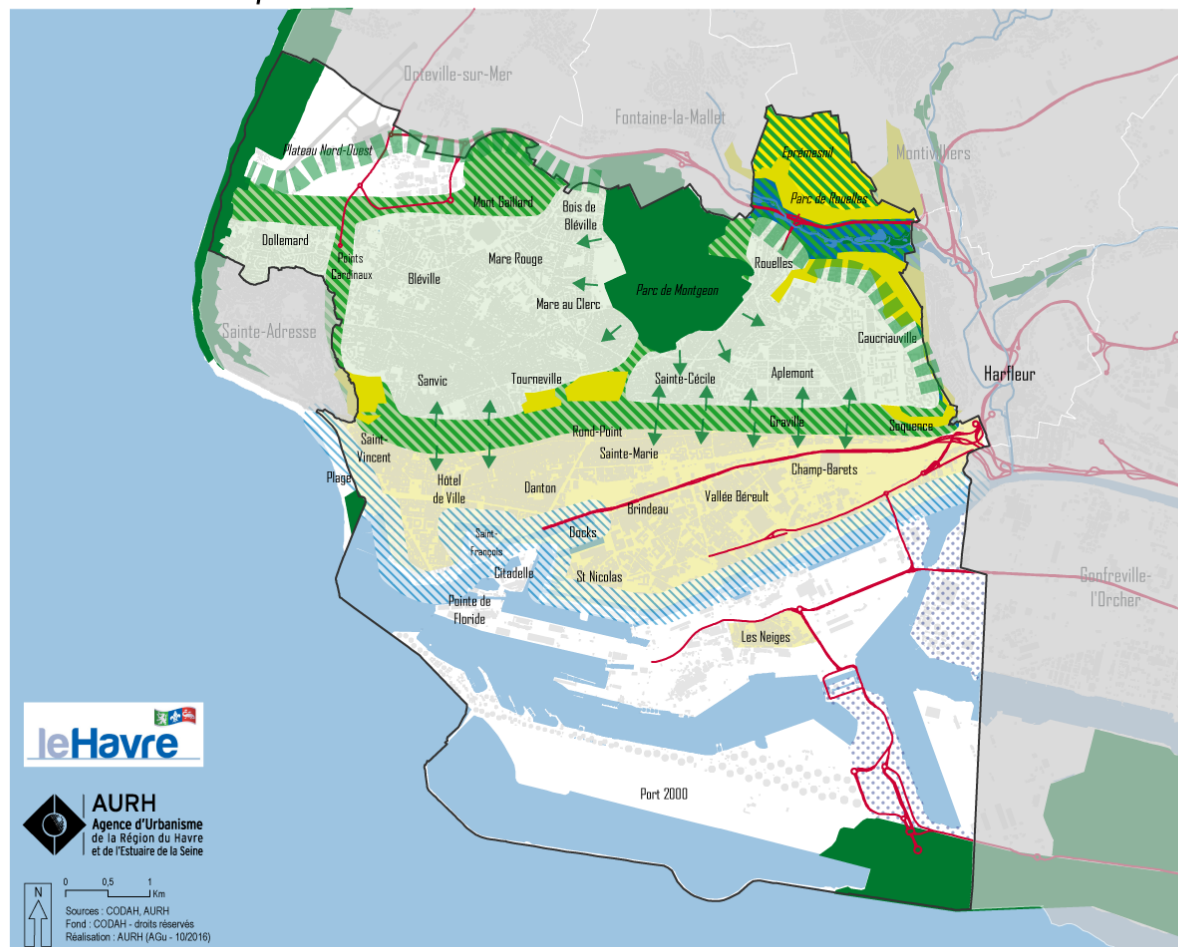


Préservation et renforcement :

- Des cœurs d'îlots
- Des espaces verts existants
- Des toitures terrasses végétalisées
- Des paysages majeurs de la Costière et des bassins portuaires

Une OAP Trame Verte et Bleue au PLU

La trame verte et bleue Structurer les espaces naturels



Les éléments de contexte

- Réservoirs de biodiversité terrestre
- Réservoirs de biodiversité potentiels
- Réservoirs de biodiversité aquatique
- Principaux axes routiers

Les orientations pour la trame verte et bleue

Trame verte

- Corridor à protéger et renforcer
- Corridor à dominante agricole
- Renforcer la biodiversité dans les espaces urbains denses
- Ville jardin : espaces privés au service de la biodiversité
- Lisières entre espaces naturels, urbains et agricoles : organiser les limites d'urbanisation
- ← Etendre les qualités paysagères

Trame bleue

- Corridor humide à protéger et renforcer (Rouelles)
- Corridor littoral : une biodiversité marine à révéler
- Prise en compte de l'équilibre entre zones humides et activités industrielles-portuaires

Préservation et renforcement :

- Des corridors écologiques de la Costière et des bassins portuaires
- Du réservoir littoral

Les éléments en faveur de la biodiversité dans plan de gestion UNESCO

- Le renforcement de la biodiversité comme l'un des objectifs stratégiques
- 6 fichesactions dédiées à la nature et la biodiversité :
 - Renforcer et rééquilibrer les habitats écologiques dans les aménagements
 - Déminéraliser en faveur d'une hydraulique douce végétalisée
 - Créer des récifs-îlots dans les bassins portuaires en faveur de l'avifaune estuarienne et des habitats marins
 - Végétaliser les cœurs d'îlots
 - Végétalisation semi-intensive ou intensive des toitures terrasses
 - Anticiper la gestion écologique des espaces verts dès la conception

Concrètement. des réalisations qui n'auraient
pas pu se faire avant



Le potager en libre cueillette du jardin de l'Hôtel de ville



Correction des études AVP pour l'aménagement d'un centre-ville reconstruit autour des bassins historiques

PLAN AVP PLAN D'AMÉNAGEMENT

Légende

- REVÊTEMENT
- asphalte - voirie
 - asphalte
 - asphalte - existant conservé
 - asphalte double-piste
 - asphalte double-piste - existant conservé
 - parcs mixtes
 - parcs naturels
 - parcs joint-pavés
 - parcs mixtes - existant conservé
 - allées piétonnières
 - allées chiens naturels - existant conservé
 - ballon
 - ballon - existant conservé
 - voies latérales
 - revêtement unique - site de jeu / sport

- VEGETAL
- gazon - pelouse - ornement
 - zones basses - arbustes et vivaces
 - zones arbustives - arbustes
 - petits arbres, arbustes
 - arbres type-moyennes cypripèdes
 - arbres existants conservés

- MOBILITÉ - ÉQUIPEMENTS
- trains-métro - guidage
 - routage métro
 - station piétonnière
 - arcs pour vélos
 - parking
 - park - sports
 - grotte-d'attente
 - corbeilles de poubelles
 - site collectif des containers CMI
 - PAU - point de stationnement d'attente
 - fontaines
 - terrasses - aménagement d'attente sur espace public
 - terrasses - mobilier sur espace public



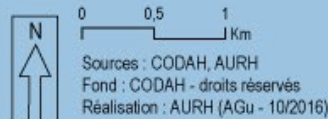
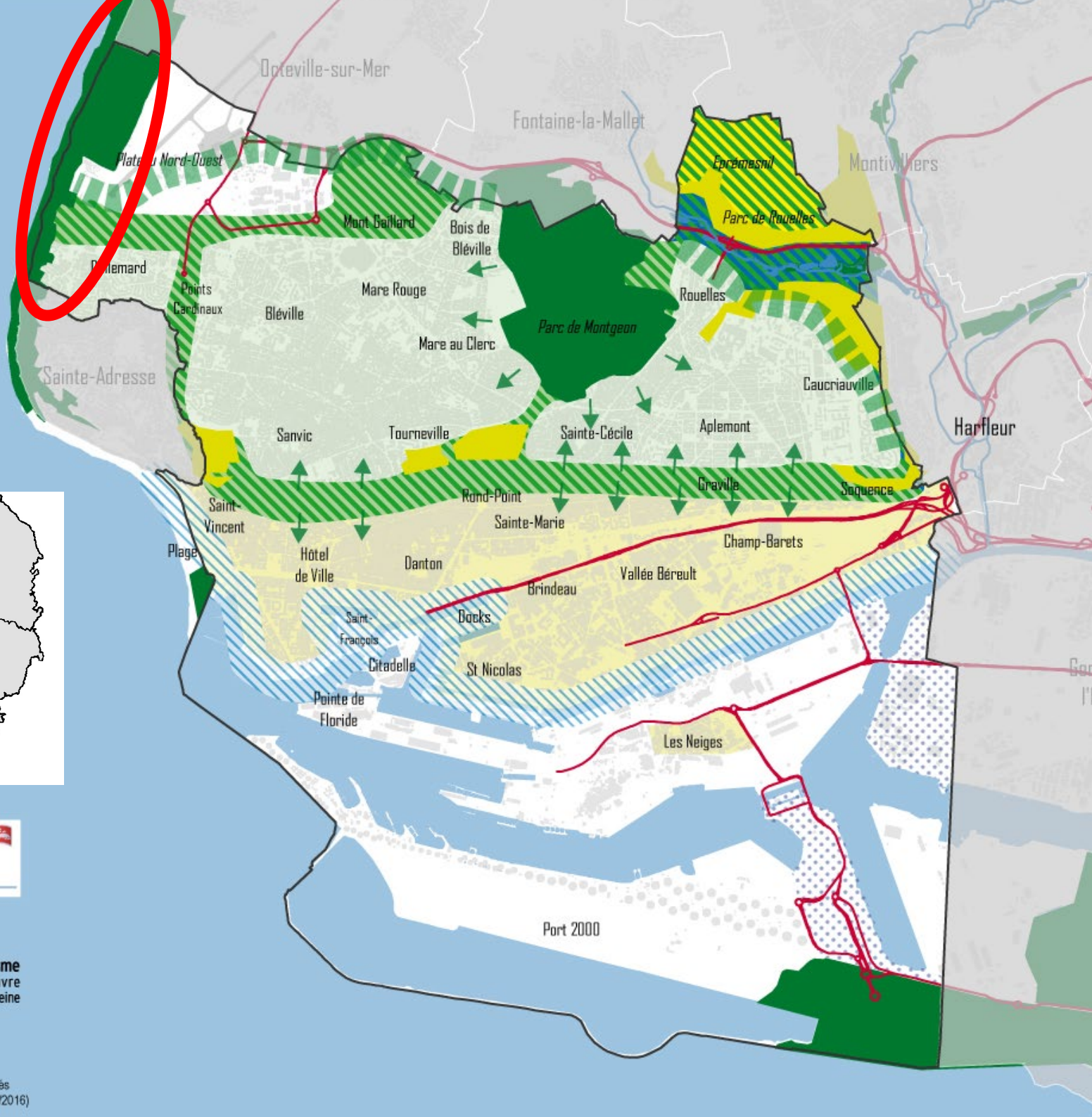


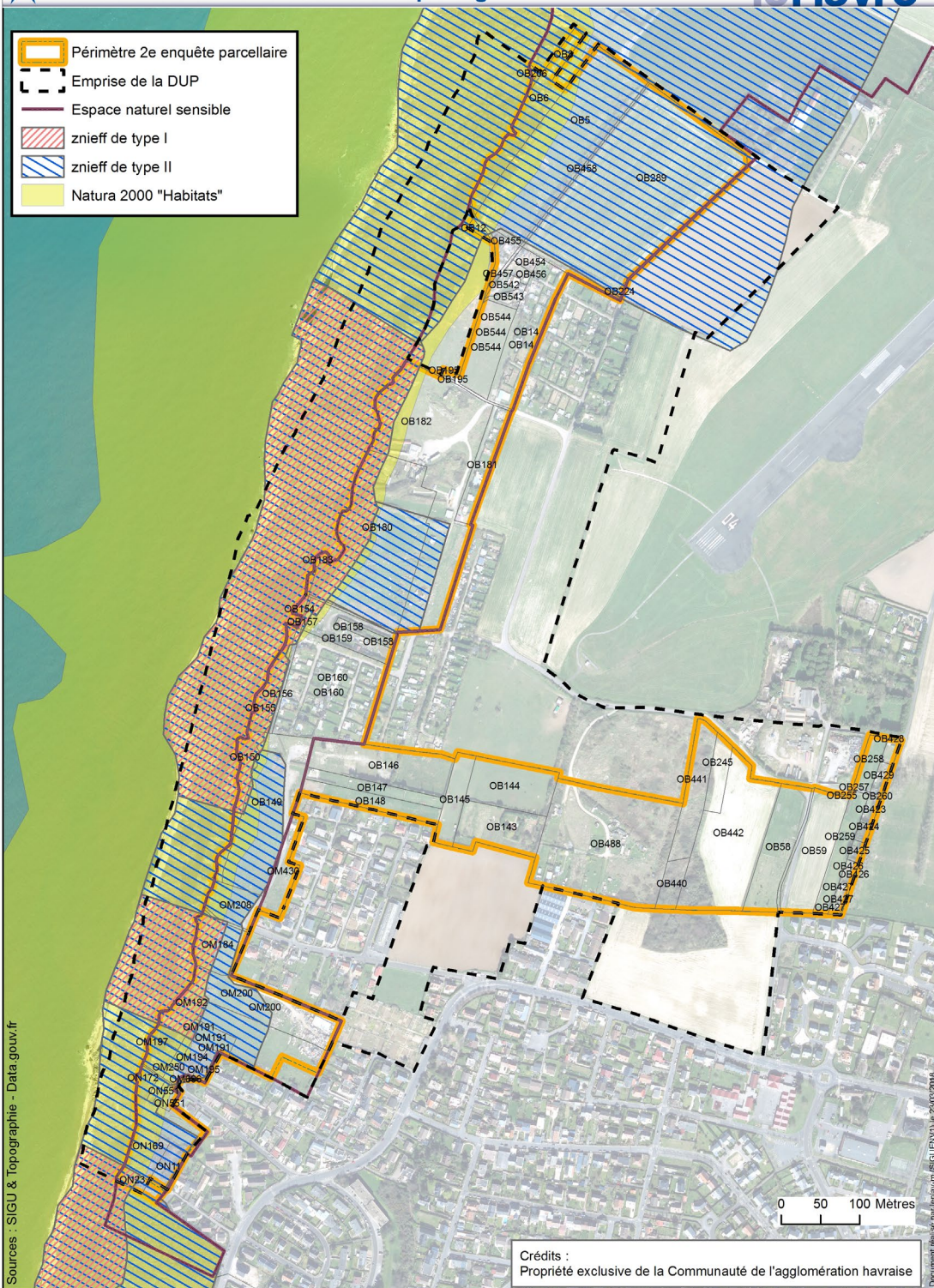
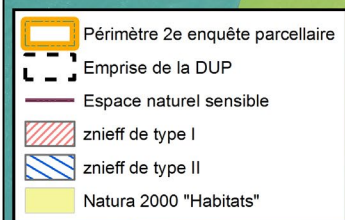
Réhabilitation écologique et paysagère du plateau d'Éollemard





**120 Ha
au Nord
Ouest
de la
Ville en
bord de
falaises**





- 75 Ha d'Espace Naturel Sensible et domaine littoral protégé
- 1,5 km de falaises et littoral classés Natura 2000
- 55 Ha d'espaces naturels champêtres et agricoles tampons avec l'urbanisation



Un patrimoine naturel riche et des paysages d'exception sur l'estuaire et le littoral de la côte d'Albâtre



- 265 espèces de plantes dont 15 patrimoniales
- 16 habitats naturels dont 4 d'intérêt communautaire
- 82 espèces d'oiseaux dont 40 nicheuses et 16 avec un statut national ou régional
- 53 espèces d'insectes dont 7 patrimoniales
- 17 espèces de mammifères dont 9 chiroptères
- 6 amphibiens et 3 reptiles



Mais également un site dégradé



Urbanisme
sauvage

Caravaning non
réglementaire

Casses illégales

Dépôts sauvages
de déchets

Clubs de tir



Une procédure d'expropriation (DUP) en cours depuis 2012

55 Ha concernés

70 % de maîtrise foncière
en octobre 2021

21 Ha d'Espace Naturel
Sensible rétrocédés
progressivement au
Conservatoire du littoral
pour la préservation du
littoral et de ses paysages



Une concertation publique fin 2019 pour préciser le projet

3 mois

Plus de **300** participants

Des cahiers d'acteurs (La Roue Libre, LPO)

30 réunions : partenaires, usagers actuels, acteurs associatifs, visite guidée, ateliers de pa

65 participants aux 3 ateliers de partage

987 visites de la page concertation sur lehavre.fr

Publications facebook vues **1722** fois et partagées **483** fois



- **Restauration écologique de l'Espace Naturel Sensible**
- **Préservation des bosquets et landes sauvages**
- **Sentier piéton du littoral**
- **Chemin piéton et cyclable naturel**
- **Pâturage**
- **Agriculture et maraîchage**
- **Réhabilitation de mares**
- **Rucher pédagogique**
- **Clubs canins maintenus**
- **Jardins familiaux potagers et jardins réglementés**
- **Parking végétal**



Une réhabilitation écologique sur un espace champêtre tampon avec l'urbanisation



Fin 2022 : Un sentier d'interprétation interactif débouchant sur le paysage panoramique littoral



L'élaboration d'une charte de Parc Naturel Urbain pour :

- Instaurer des règles communes d'usages et de responsabilité partagée
- Engagements d'acteurs locaux pour des actions collectives et participatives
- Rassurer les riverains
- Réglementer certaines occupations

Concertation pour l'élaboration de la charte à partir du printemps 2022





Préservation de la Biodiversité d'un Paysage remarquable : l'Archipel du Frioul (Marseille)

Patrick BAYLE

Responsable Division Biodiversité
Direction Environnement et Cadre de Vie



25 novembre 2021 – Webinaire CNFPT sur le thème du concours
Capitale française de la Biodiversité 2022, Paysage et Biodiversité

Situation

- Ratonneau
- Pomègues

- If
- Tiboulen de Ratonneau

Superficie totale = 191 ha

Altitude = 0 m - 86 m

Longueur = 5.000 m

Largeur maximale = 500 m

Distance à la côte = 2.000 m



Un espace de nature aux paysages et patrimoine remarquables

Présentation du site

Situation

Paysages et patrimoine

Quelques chiffres :

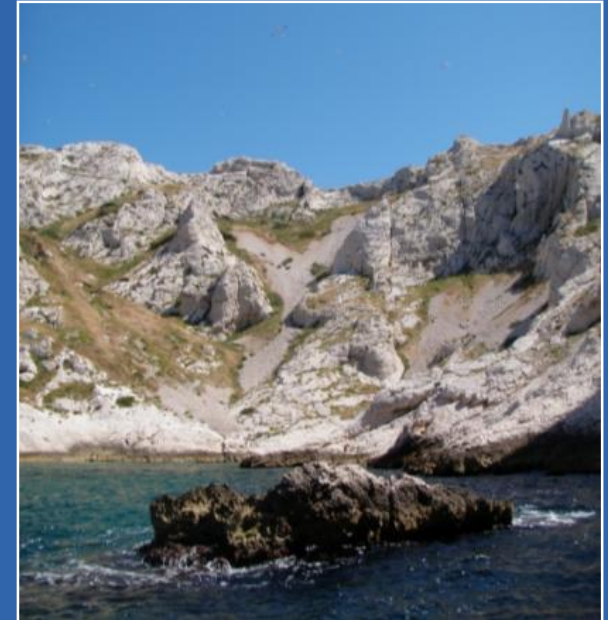
Précipitations =
330 mm/an

Température moyenne
min. annuelle = 10,9°C

Température moyenne
max. annuelle = 19,5°C

Ensoleillement
> 2.900 heures/an

Vent fort (> 60 km/h) =
53 jours/an



Une richesse floristique surprenante

Présentation du site

Situation

Paysages et patrimoine

Faune et flore



Séneçon à feuilles grasses



Lys des sables



Lys des sables



Saladelle naine de Provence

- Plus de 400 espèces végétales recensées
- 12 espèces végétales protégées
- 1 habitat d'Intérêt Prioritaire
- 6 habitats d'Intérêt Communautaire

Une diversité faunistique riche d'espèces rares et discrètes

Présentation du site

Situation

Paysages et patrimoine

Faune et flore



Cormorán huppé de Méditerranée



Monticole bleu



Phyllodactyle d'Europe

- 5 espèces de reptiles protégées
- 14 espèces d'oiseaux nicheurs protégées dont 7 figurent en Directive Oiseaux



Puffin de Scopoli

Ratonneau, une île habitée

Présentation du site

Situation

Paysages et patrimoine

Faune et flore

Usages et fréquentation

Un village de 150 résidents permanents

Un port de plaisance de 600 anneaux

Une vie associative dynamique



Des activités multiples

Présentation du site

Situation

Paysages et patrimoine

Faune et flore

Usages et fréquentation



ÉCONOMIE

Ferme aquacole

Pêche professionnelle

Restaurants et petits commerces

Chantier naval

Petit train touristique

Plongée sous-marine

Évènements culturels

LOISIRS

Promenade

Randonnée de groupe

Baignade

Pêche de loisir

Plaisance



Une importante fréquentation

Présentation du site

Situation

Paysages et patrimoine

Faune et flore

Usages et fréquentation

Liaisons maritimes quotidiennes depuis le Vieux-Port

Près de 400.000 visiteurs / an

2.500 à plus de 3.000 personnes débarquées par jour de forte fréquentation

1.000 à 1.600 personnes / jour sur le liseré côtier

500 à 850 bateaux au mouillage / jour



Historique de la protection et de la gestion des espaces naturels du Frioul

Présentation du site

Situation

Paysages et patrimoine

Faune et flore

Usages et fréquentation

La gestion

Historique



1970 : Transfert du Frioul de la Défense Nationale à la Ville de Marseille

1975-78 : Programme immobilier de Port-Frioul (450 logements + port de plaisance) - le Frioul devient le 111^e quartier de Marseille.

1995 : Cession des dernières parcelles restées militaires à la Ville de Marseille.

2000 : Le CEN PACA réalise la synthèse des connaissances sur le patrimoine naturel du Frioul pour la Ville de Marseille.



2001 : Le CEN PACA devient co-gestionnaire avec la Ville de Marseille des espaces naturels de l'archipel du Frioul.

Historique de la protection et de la gestion des espaces naturels du Frioul

Présentation du site

Situation

Paysages et patrimoine

Faune et flore

Usages et fréquentation

La gestion

Historique

2002 : Désignation de la ZPS « îles marseillaises » par arrêté ministériel.



Création par la Ville de Marseille du Parc Maritime des Îles du Frioul et mise en œuvre de la gestion des espaces naturels.



2003 : Arrêté municipal réglementant la circulation et les usages sur les espaces naturels du Frioul.

Désignation du site Natura 2000 « Calanques, Îles Marseillaises, Cap Canaille et Massif du Grand-Caunet ».

2003 - 2007 : Programme européen LIFE-Nature sur la conservation des populations d'oiseaux marins des îles de Marseille.



Historique de la protection et de la gestion des espaces naturels du Frioul

Présentation du site

Situation

Paysages et patrimoine

Faune et flore

Usages et fréquentation

La gestion

Historique

2012 : Création du Parc National des Calanques



2013 : Cession par la Ville de Marseille des espaces naturels du Frioul (137 ha) au Conservatoire du Littoral



2014 : Convention cadre pour la gestion terrestre des espaces naturels du Frioul entre la Ville de Marseille, le Conservatoire du Littoral et le Parc national des Calanques

Les enjeux de conservation : concilier activités humaines et préservation du patrimoine naturel

Présentation du site

Situation

Paysages et patrimoine

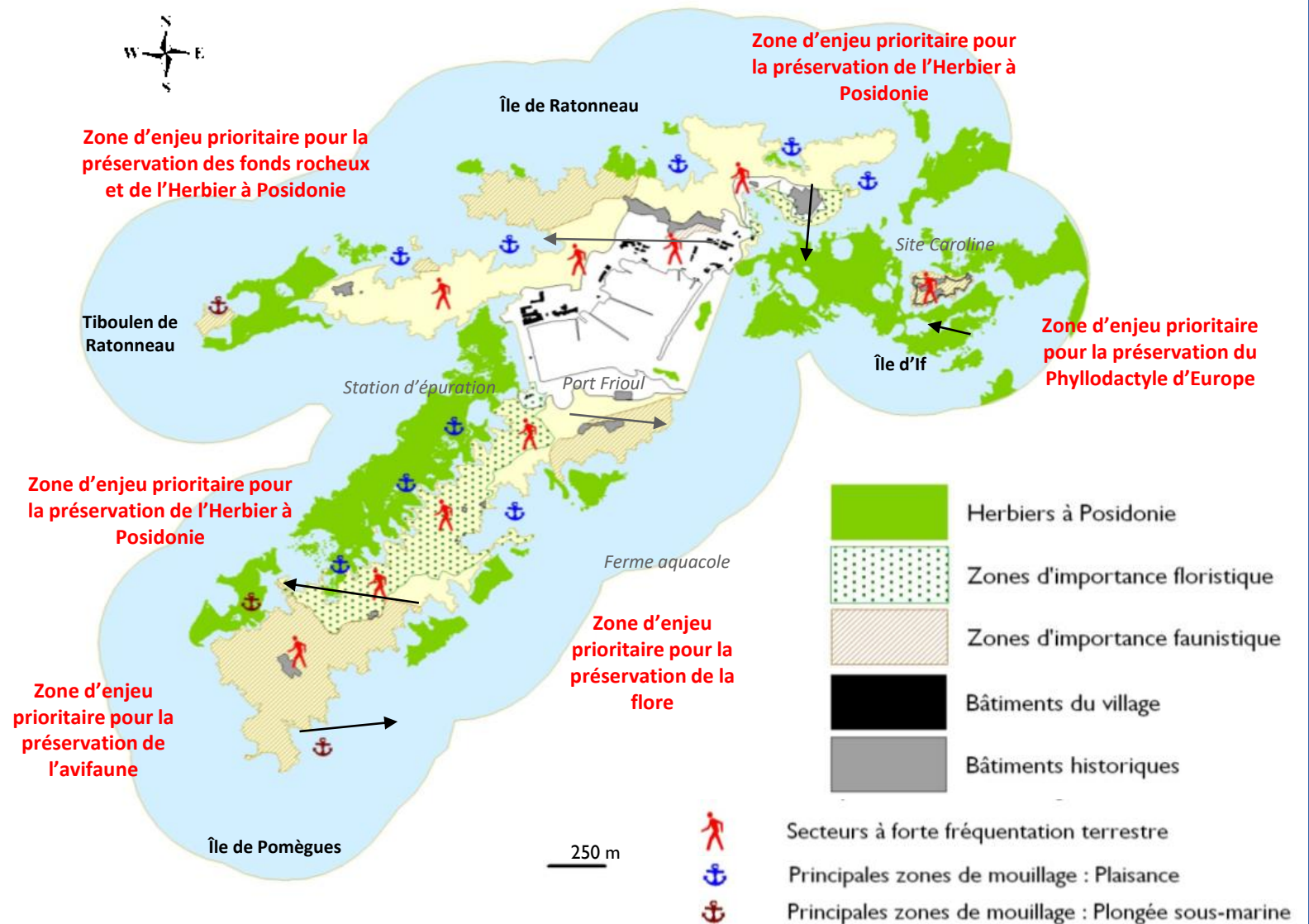
Faune et flore

Usages et fréquentation

La gestion

Historique

Enjeux de conservation



Les principales actions de gestion

Présentation du site

Situation

Paysages et patrimoine

Faune et flore

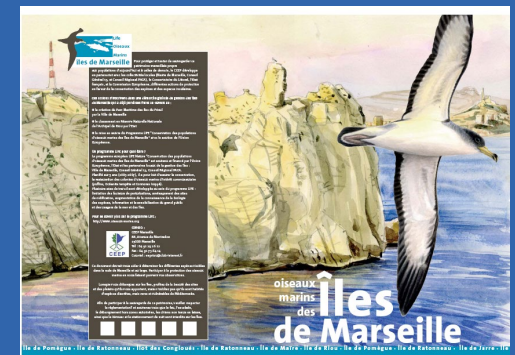
Usages et fréquentation

La gestion

Historique

Enjeux de conservation

- Organisation des usages et des activités sur les milieux terrestre et marin.
- Information et sensibilisation des usagers, surveillance du site et communication.
- Opérations de protection du patrimoine naturel.
- Études et suivis scientifiques.
- Accompagnement des politiques d'aménagement et de gestion du territoire.



Aménagement et création de sentiers balisés

Présentation du site

Situation

Paysages et patrimoine

Faune et flore

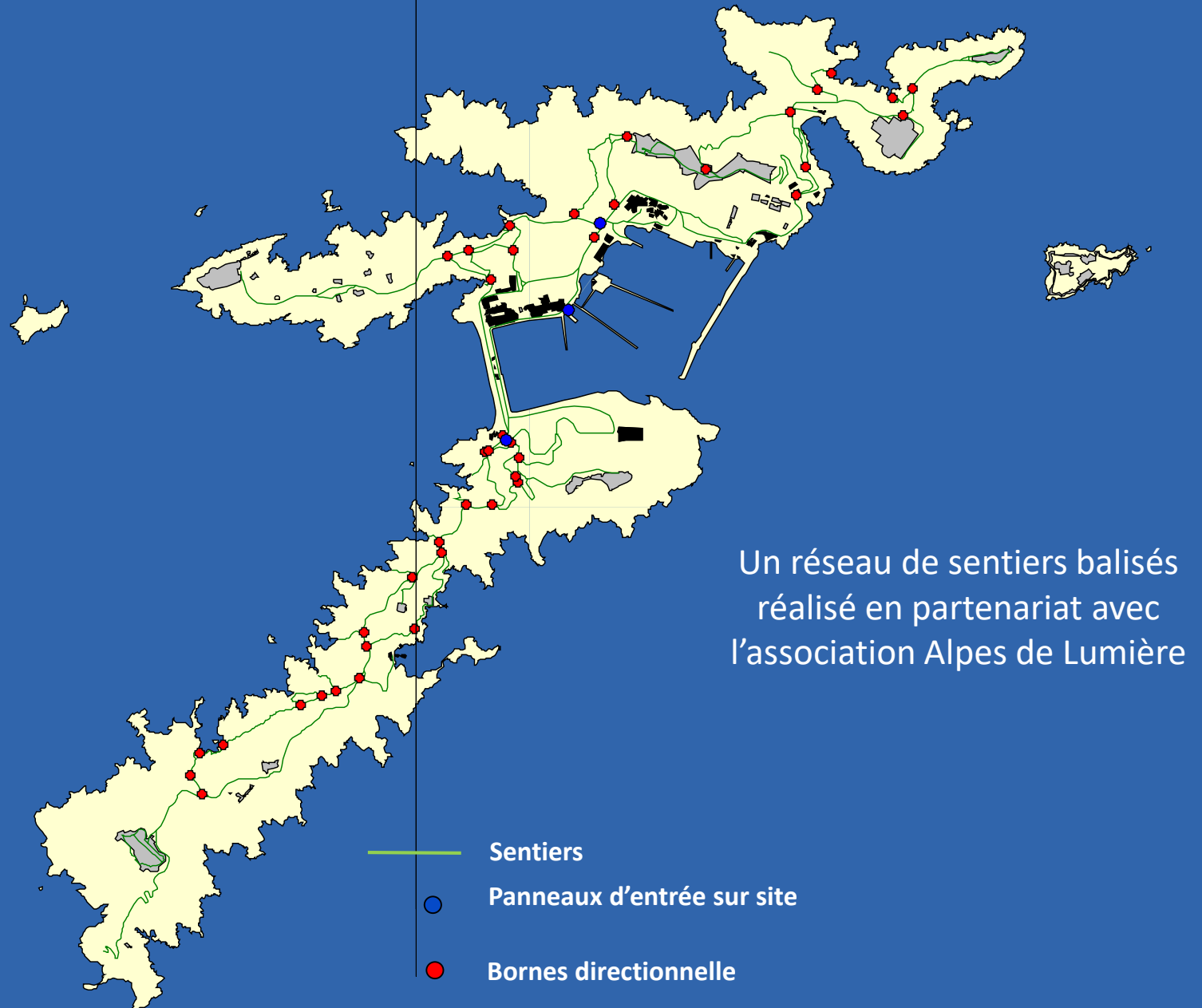
Usages et fréquentation

La gestion

Historique

Enjeux de conservation

Actions réalisées



Aménagement et création de sentiers balisés

Présentation du site

Situation

Paysages et patrimoine

Faune et flore

Usages et fréquentation

La gestion

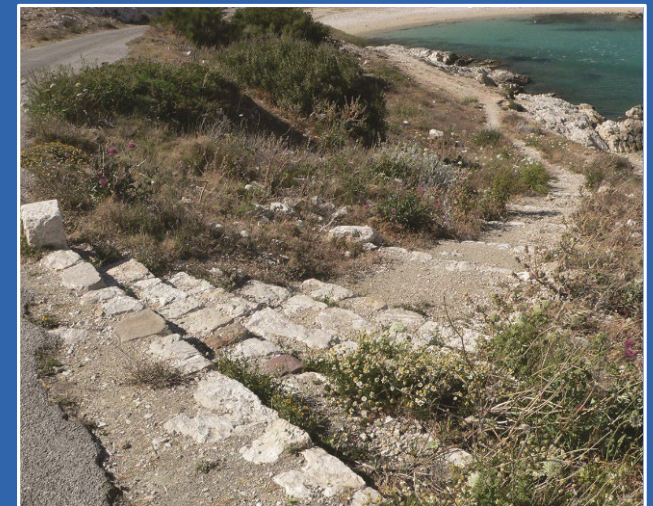
Historique

Enjeux de conservation

Actions réalisées



Accès au fort de Pomègues



Accès à la calanque de St-Estève

Travaux de mise en sécurité du patrimoine historique

Présentation du site

Situation

Paysages et patrimoine

Faune et flore

Usages et fréquentation

La gestion

Historique

Enjeux de conservation

Actions réalisées



Avant



Après





Merci pour votre attention



WEBINAIRE 4

La biodiversité : un axe structurant des projets de paysage –

Mardi 14 décembre

Animation :

Gilles LECUIR, chargé d'études, ARB ile de France

Elisabeth OFFRET, responsable du pôle de compétences Paysage et Biodiversité au CNFPT / INSET de Montpellier

Intervenants:

Samuel LELIEVRE, directeur des espaces verts, sportifs et forestiers, ville de Besançon

Claire MARCADET, responsable du service recherche et biodiversité, ville de Nantes.





Journée
« Capitale française de la biodiversité »

Paysage & biodiversité

**Au Conseil Départemental des Pyrénées-Orientales
30 rue Pierre Bretonneau - salle Canigó à Perpignan
Le 29 novembre 2021**

Contact : Mathilde.GUINE@cnfpt.fr