SACOI3

Liaison électrique Sardaigne • Corse • Italie

RENFORCER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE LA CORSE

La concertation

Bonifacio – 17 mai 2021

Les modalités d'échanges à distance

Micro coupé pour une écoute de qualité

Pour posez vos questions

Pour prendre la parole

Levez la main

Ecrivez

Onglet « Participants »

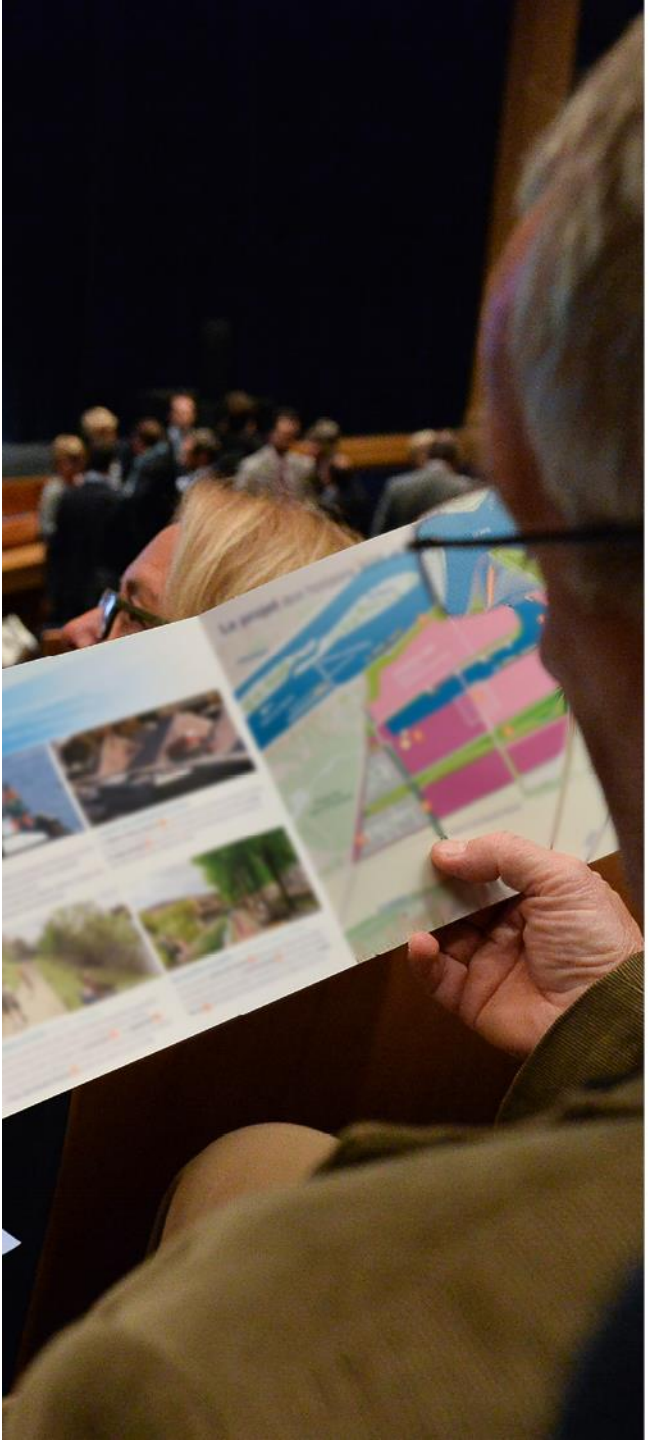
Onglet « Converser »

cndp Commission nationale du **débat public** | **Vous donner la parole** et la faire entendre.

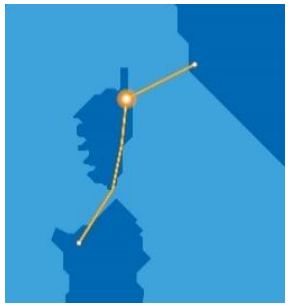
Projet de renforcement de la ligne électrique Sardaigne-Corse-Italie (SACOI 3)

Post Concertation

garant : B-H. Lorenzi



1 / Le projet



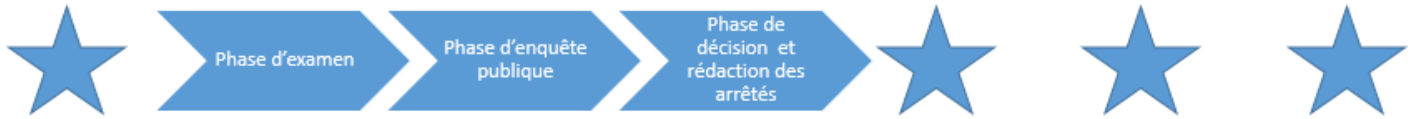
SACOI : une liaison électrique entre la Sardaigne, la Corse et l'Italie

Renouveler la station de conversion de Lucciana

Installer de nouveaux câbles souterrains et sous-marins

Remplacer les câbles de la ligne aérienne

Le calendrier du projet



T2 2021
Dépôt du dossier d'enquête

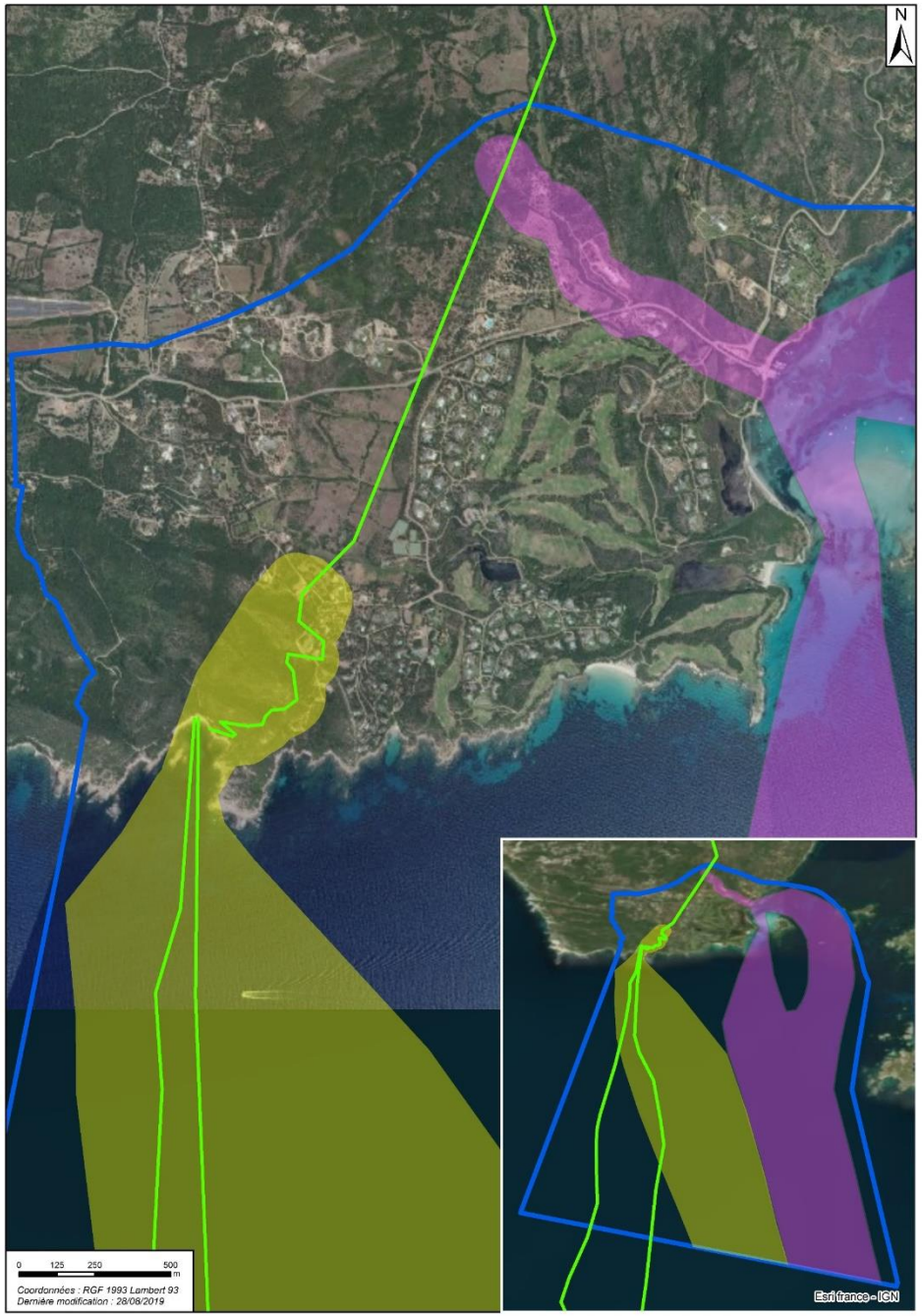
S2 2022
Autorisations

2023
Début des travaux en France

2025 2026
Période de mise en service

RENFORCER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE LA CORSE

Les fuseaux présentés à la concertation

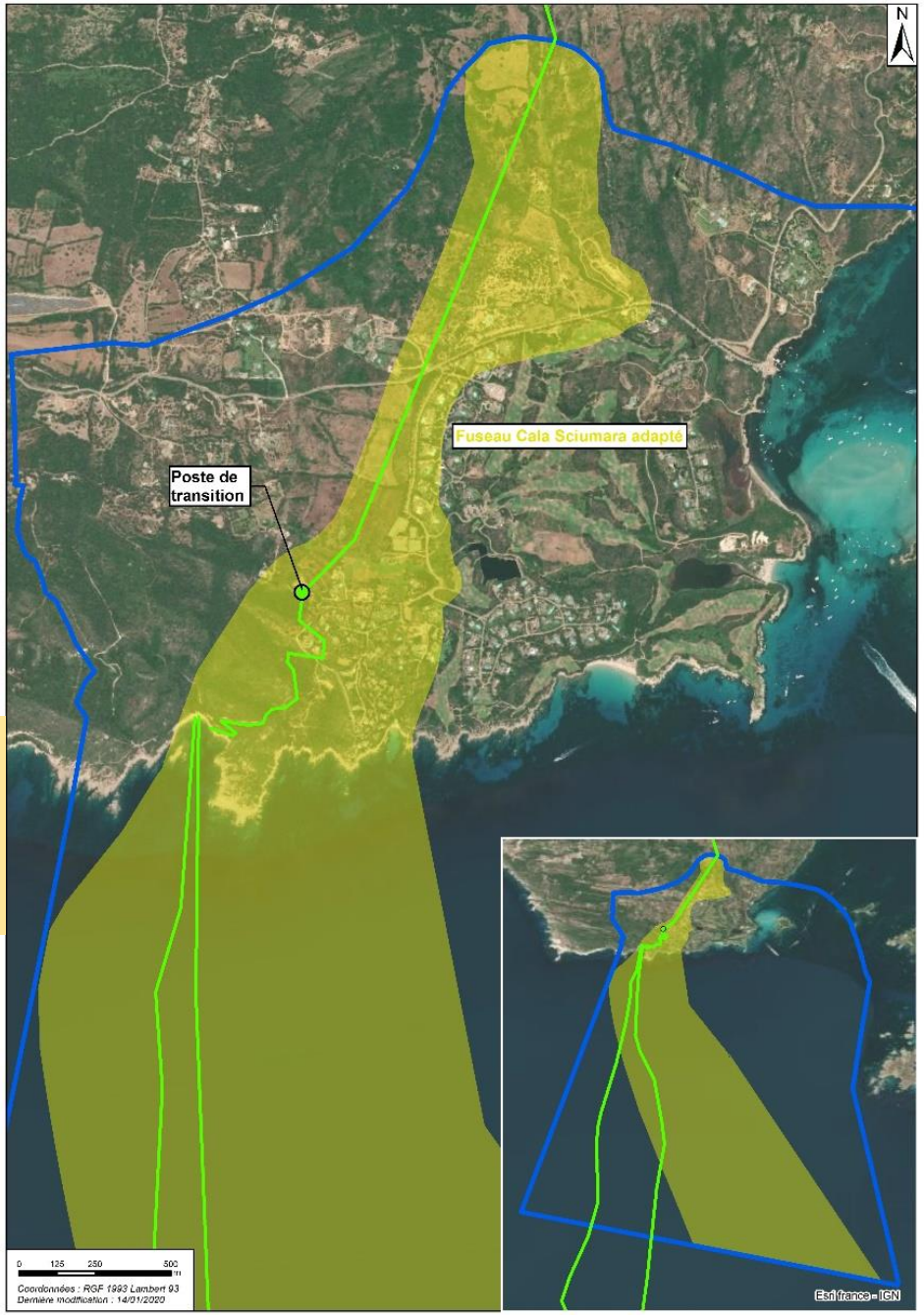


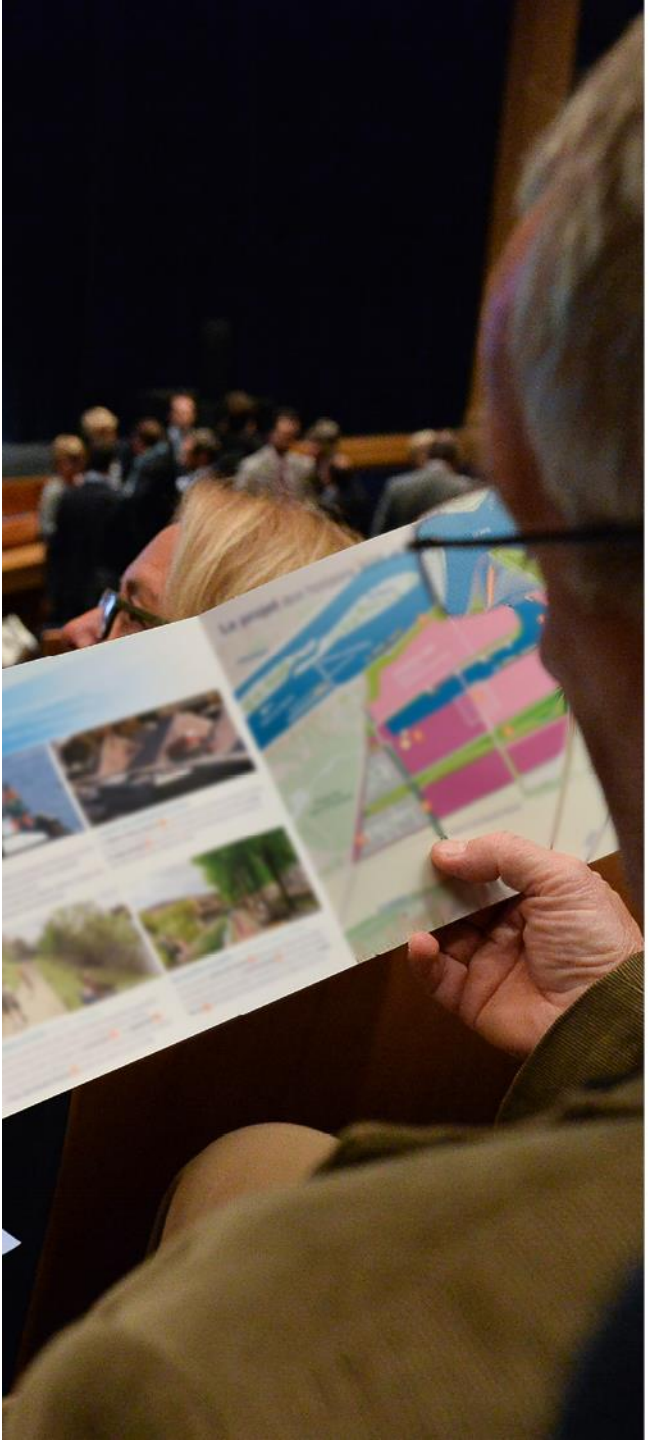
Fuseau Piantarella

Fuseau Cala Sciumara

Le fuseau retenu

Fuseau Cala Sciumara adapté



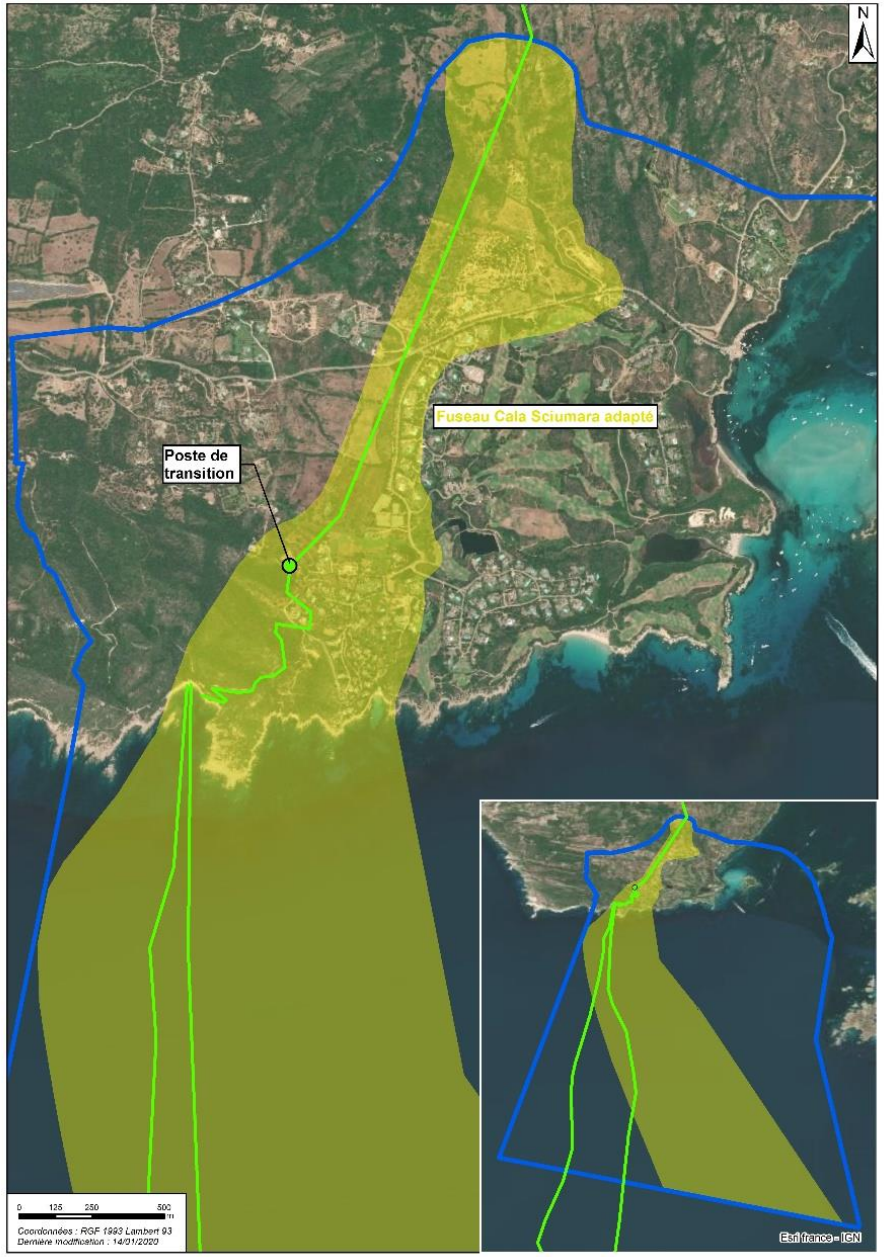


2 / Le poste de transition et la ligne aérienne

Contrainte réglementaire

Analyse complémentaire des Services de l'Etat :

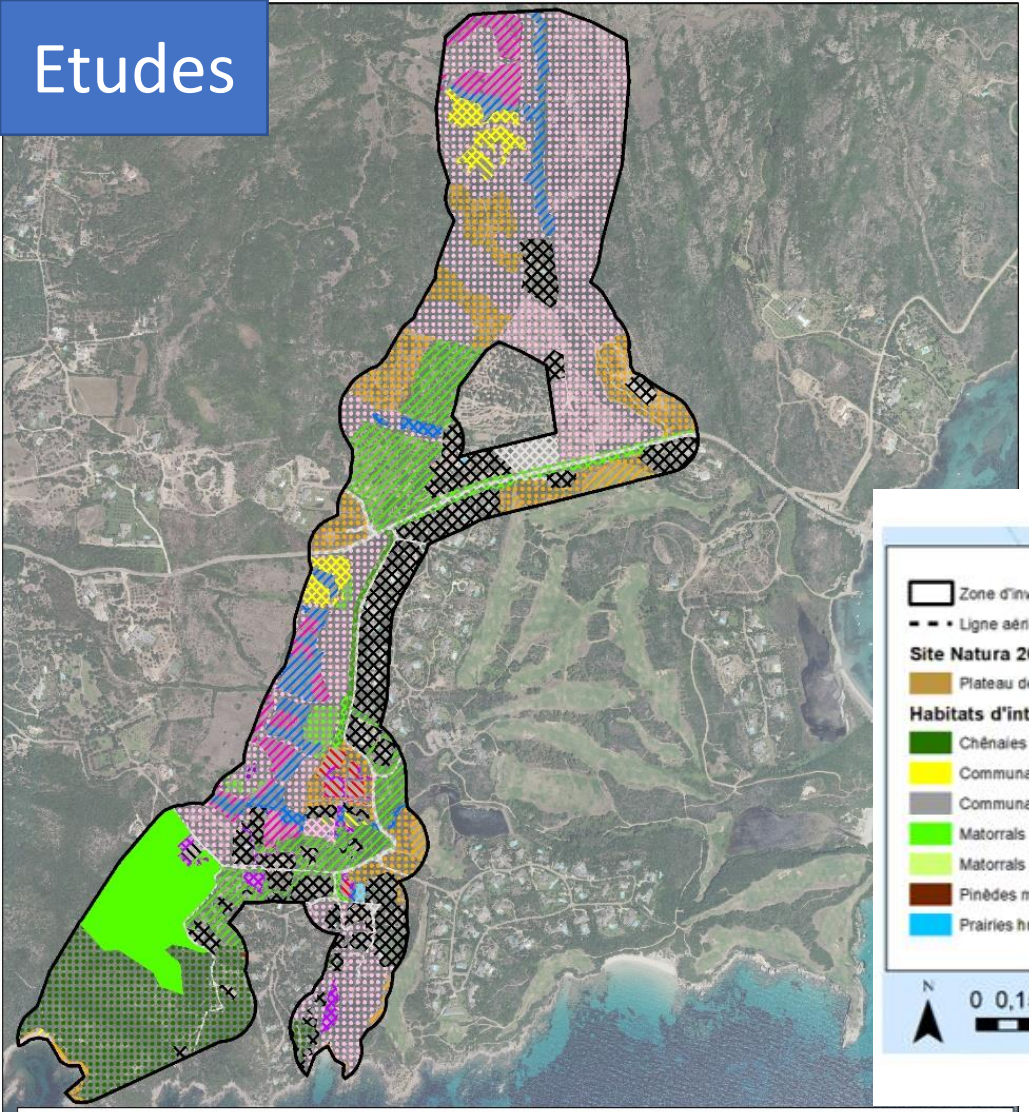
Espace considéré comme non urbanisé donc impossibilité d'une nouvelle construction

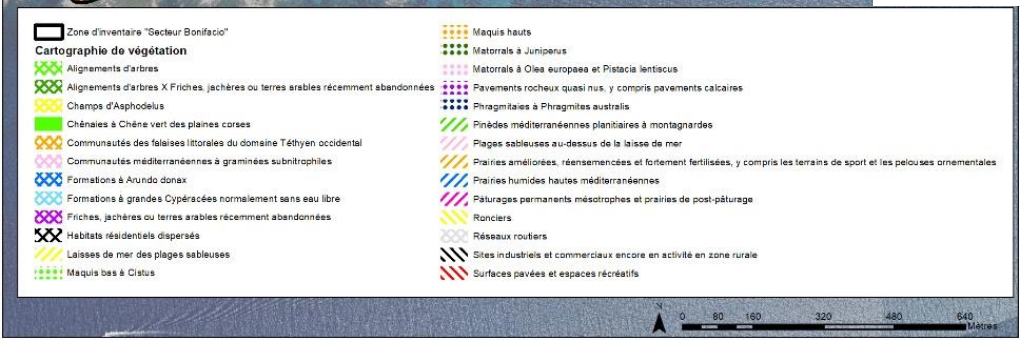


Habitats naturels

26 habitats naturels :

- 7 d'intérêt communautaire
- dont 3 dans le périmètre du site Natura 2000
  → **enjeu écologique fort**





<u>Mesures écologiques</u> :

Evitement ou réduction sur les habitats naturels patrimoniaux

Faune patrimoniale

→ **Enjeu écologique fort** : Présence d'espèces à forte valeur patrimoniale et en régression en France :

- Alouette lulu (Lullula arborea)
- Fauvette pitchou (Sylvia undata)
- Crapaud vert (Bufotes viridis balearicus)
- Discoglosse sarde (Discoglossus sardus)
- Algyroïde de Fitzinger (Algyroides fitzingeri)
- Tortue d'Hermann (Testudo hermannii)

Mesures écologiques :

- **Sauvetage d'espèces**
- **Compensation d'habitat**

Flore patrimoniale

→ **Enjeu écologique moyen à fort**

19 espèces végétales patrimoniales recensées (dont 14 protégées)

Mesures écologiques :

- **Évitement des stations des espèces végétales patrimoniales**
- **Mise en protection des stations des espèces végétales patrimoniales évitées**

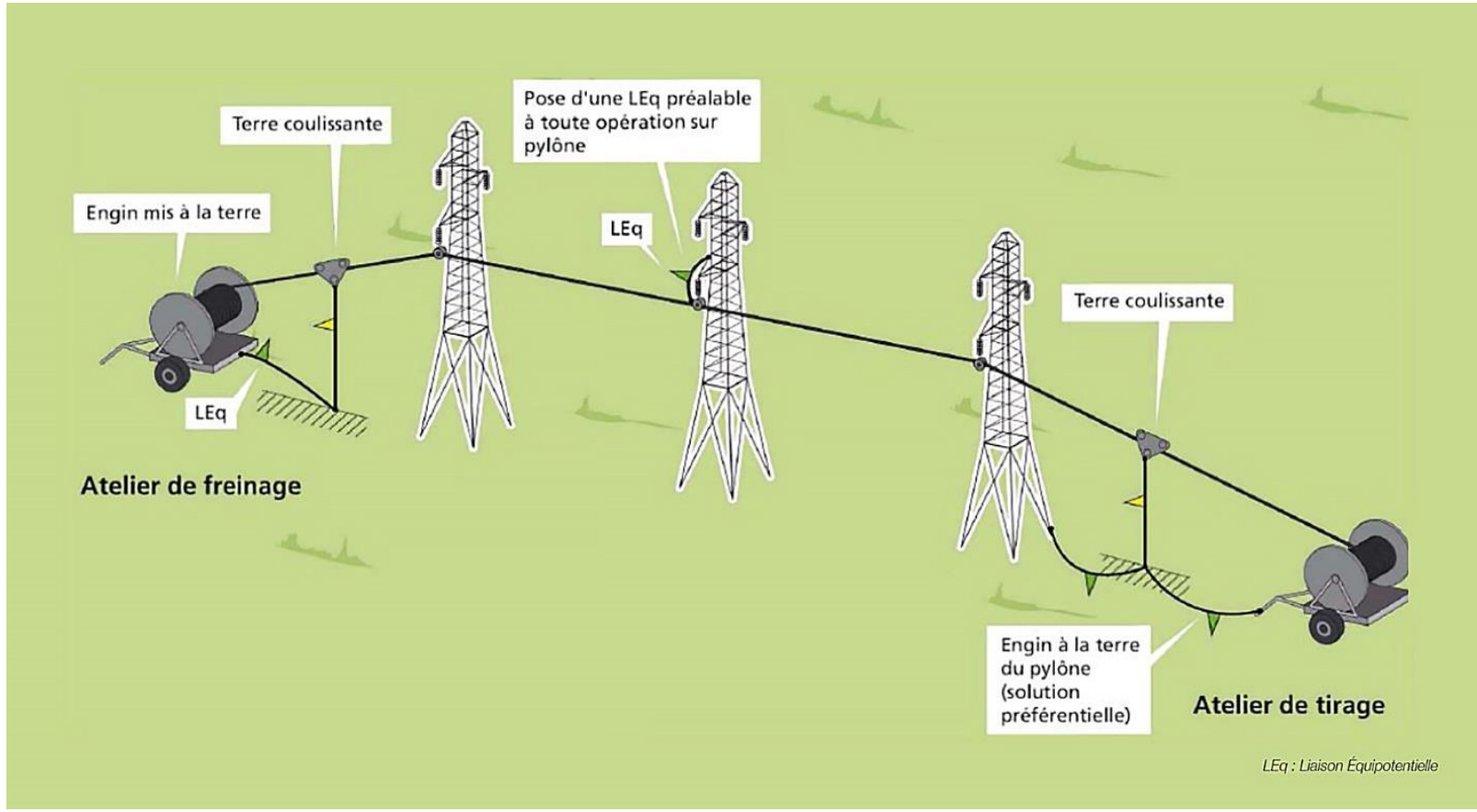
Entretien du poste de transition

=> Travaux de modification et d'entretien à l'intérieur des clôtures actuelles

=> Solution contraignante (arrêt de la ligne) mais seule possible

Entretien de la ligne aérienne existante

- ⇒ **Remplacement des anciens câbles par des câbles plus légers, plus petits**
- ⇒ **Entretien de pylônes**



Les modalités d'échanges à distance

Micro coupé pour une écoute de qualité

Pour posez vos questions

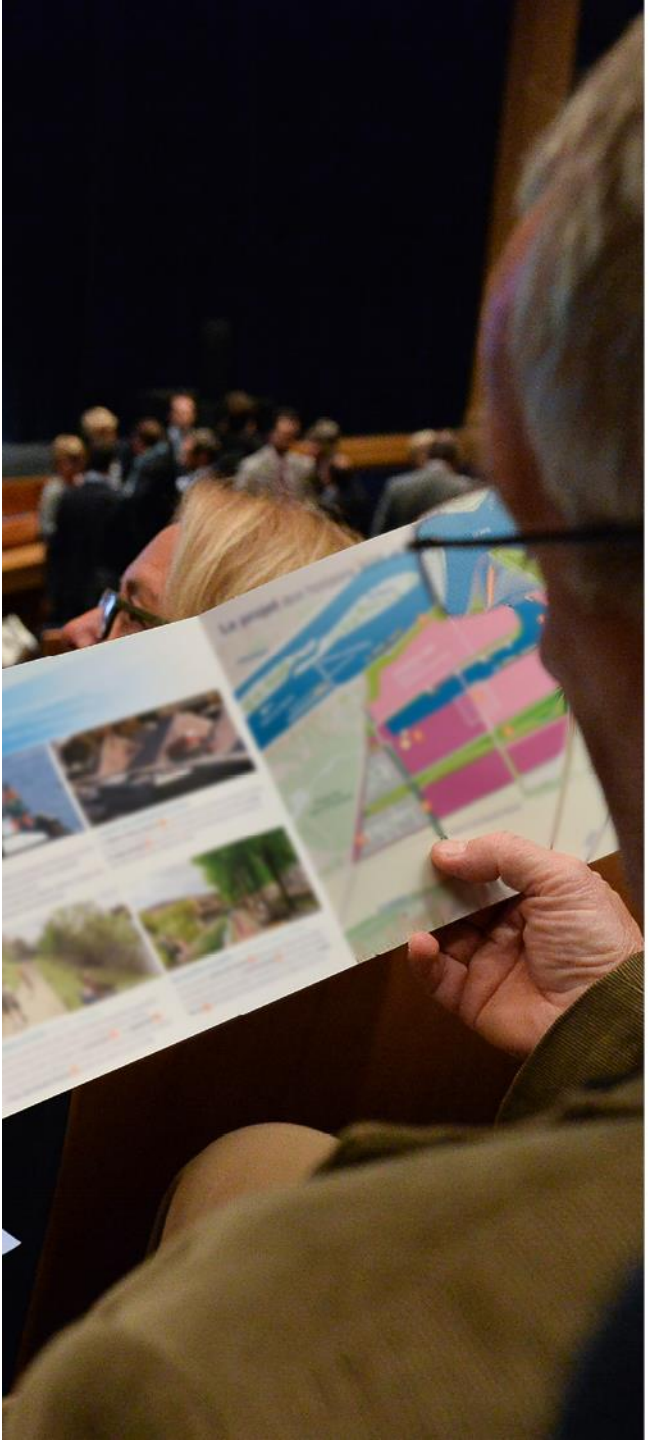
Pour prendre la parole

Levez la main

Ecrivez

Onglet « Participants »

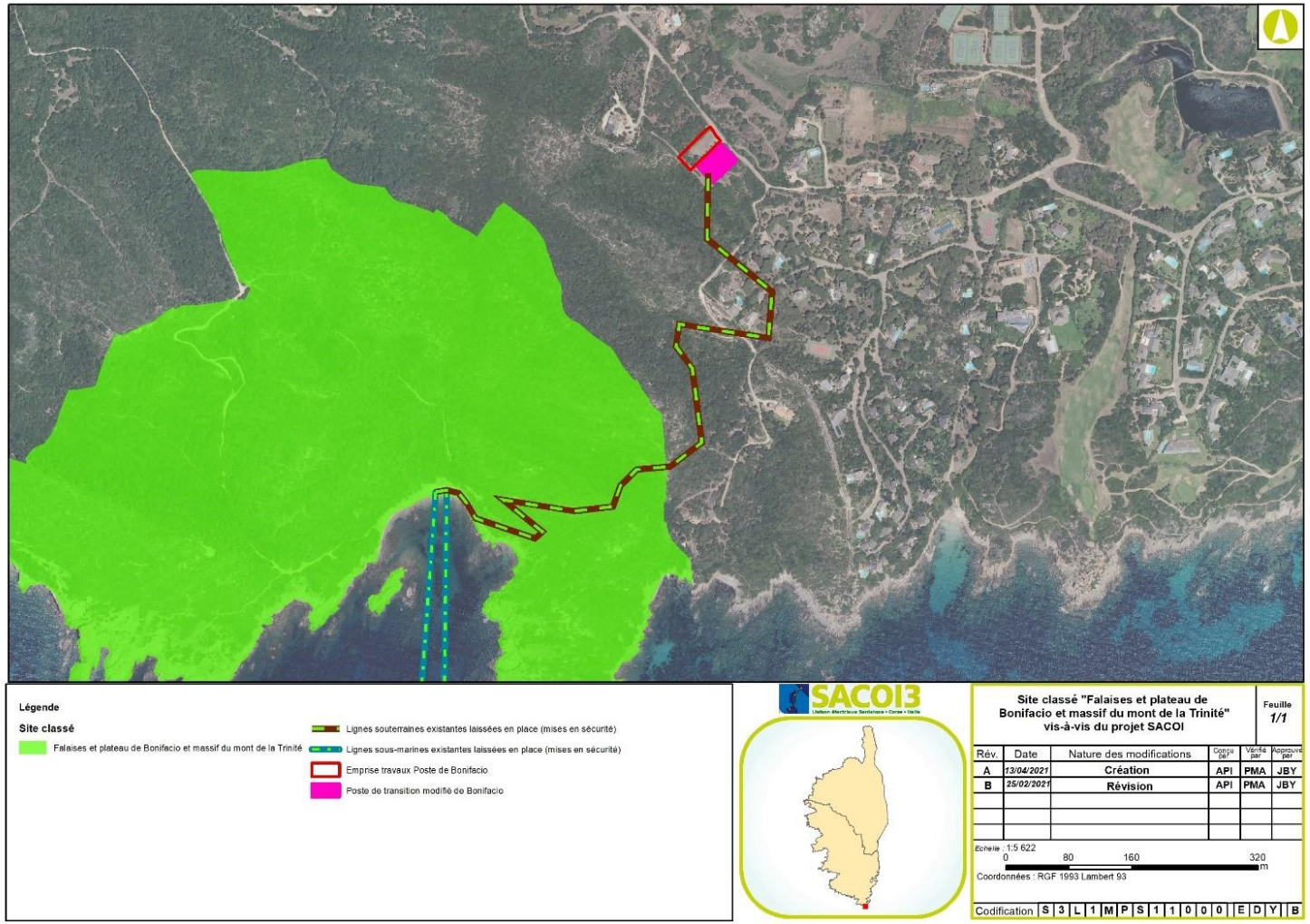
Onglet « Converser »

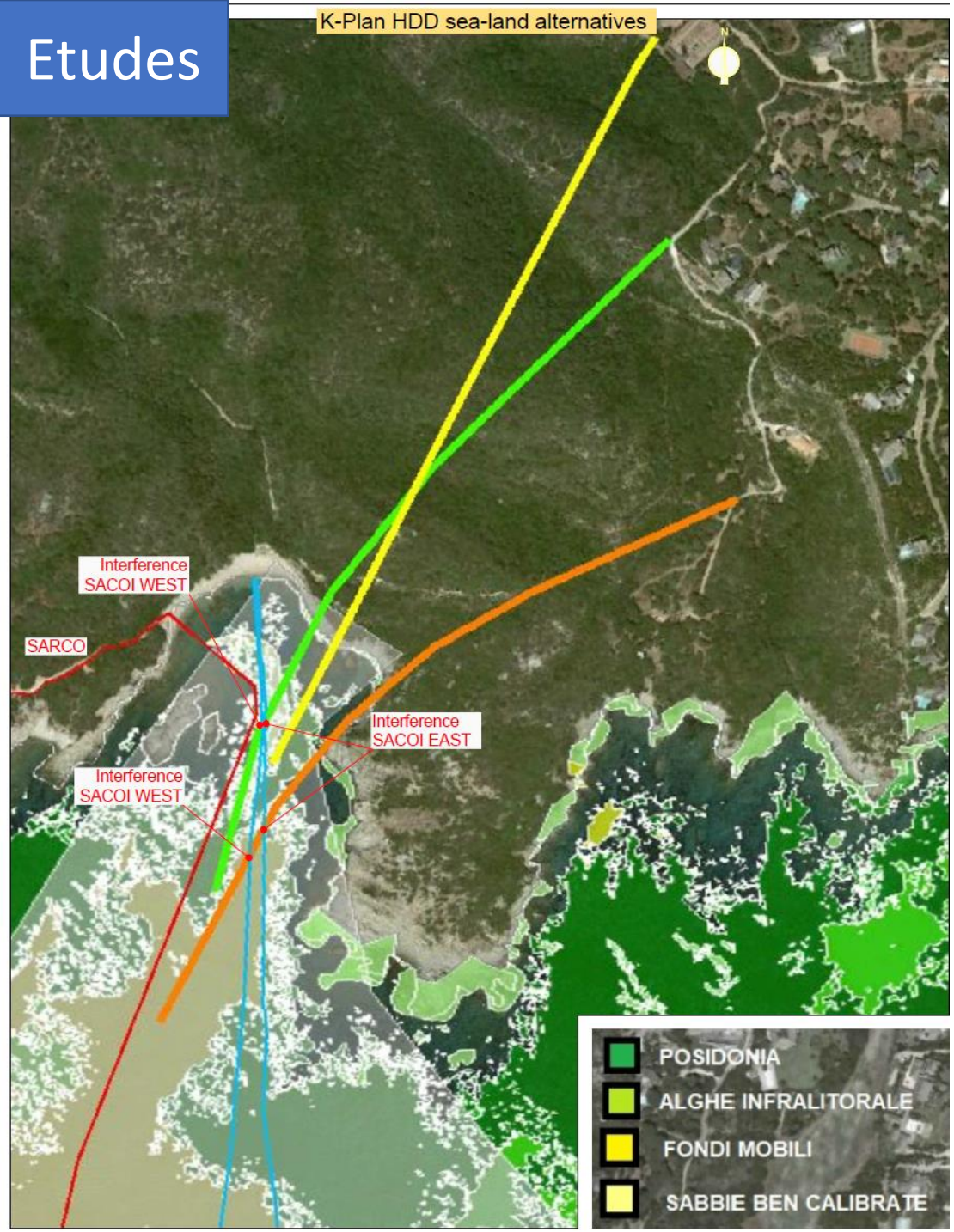


2 / L’atterrage

Un site classé

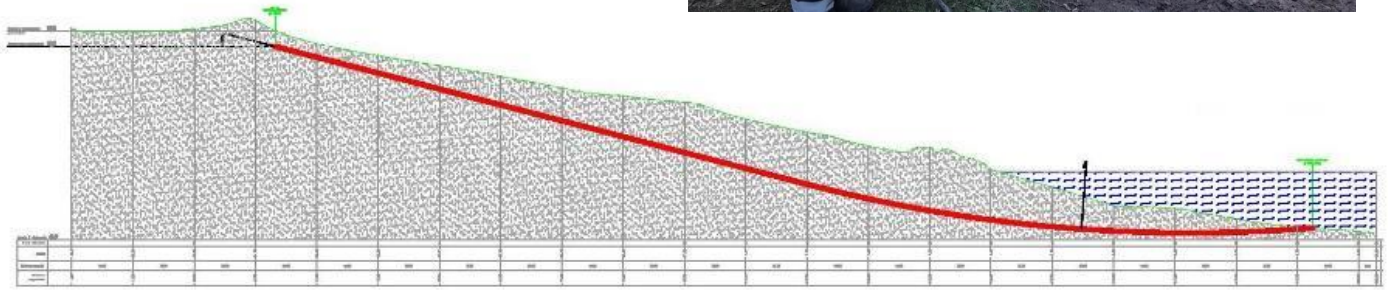
=> Une option favorable : le forage dirigé





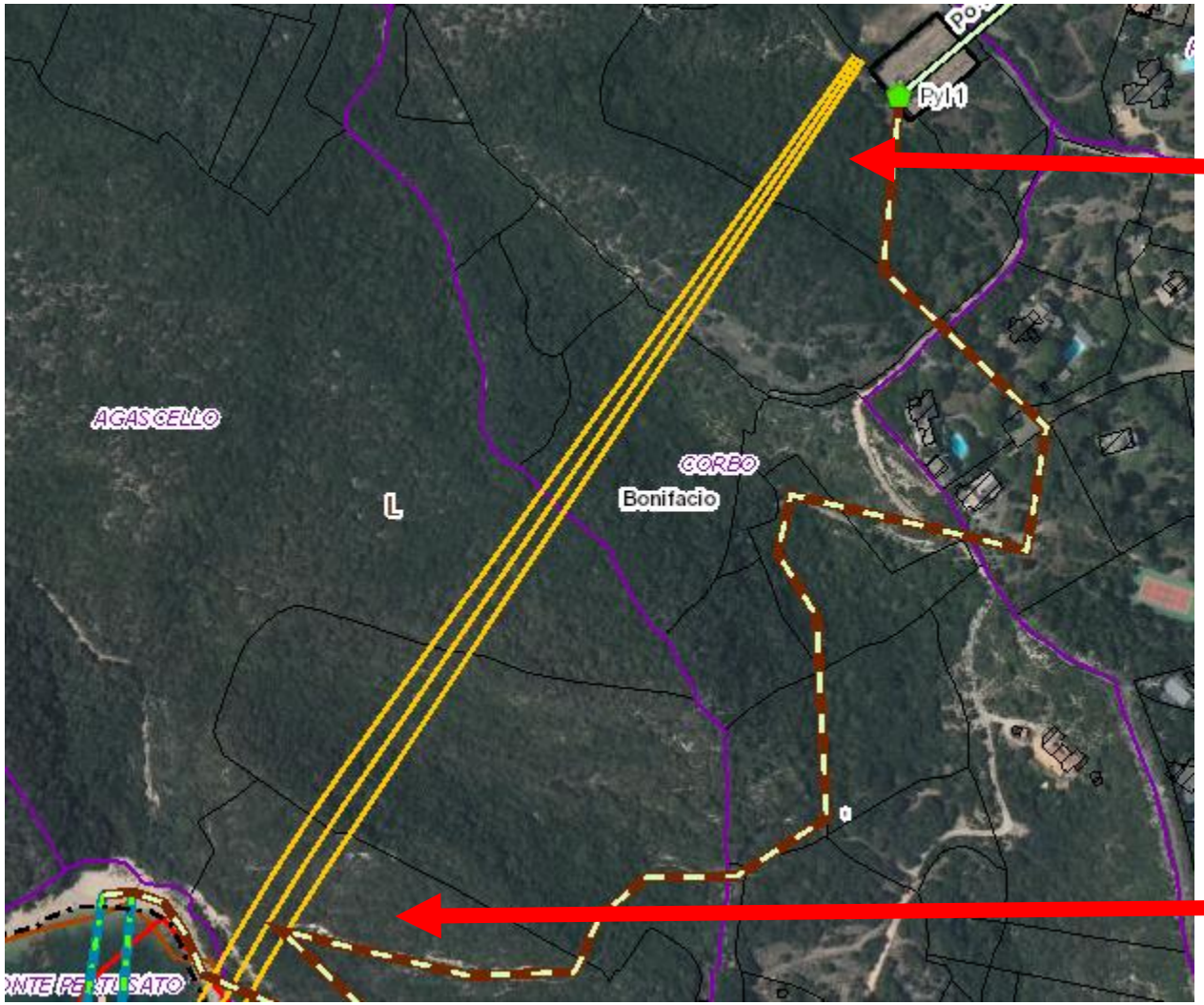
La recherche des tracés

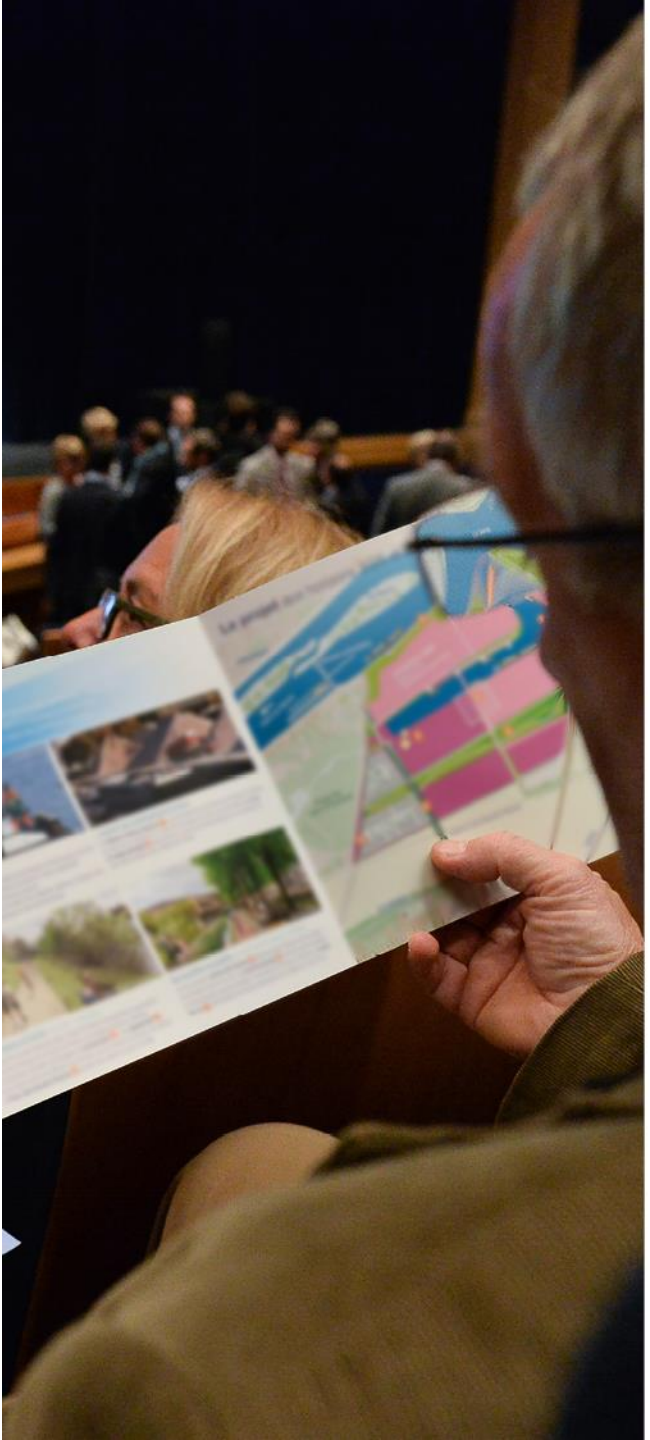
=> Garantir la faisabilité du forage dirigé



Travaux

L’atterrage et le forage dirigé





3 / La ligne sous-marine

Les composantes étudiées en mer

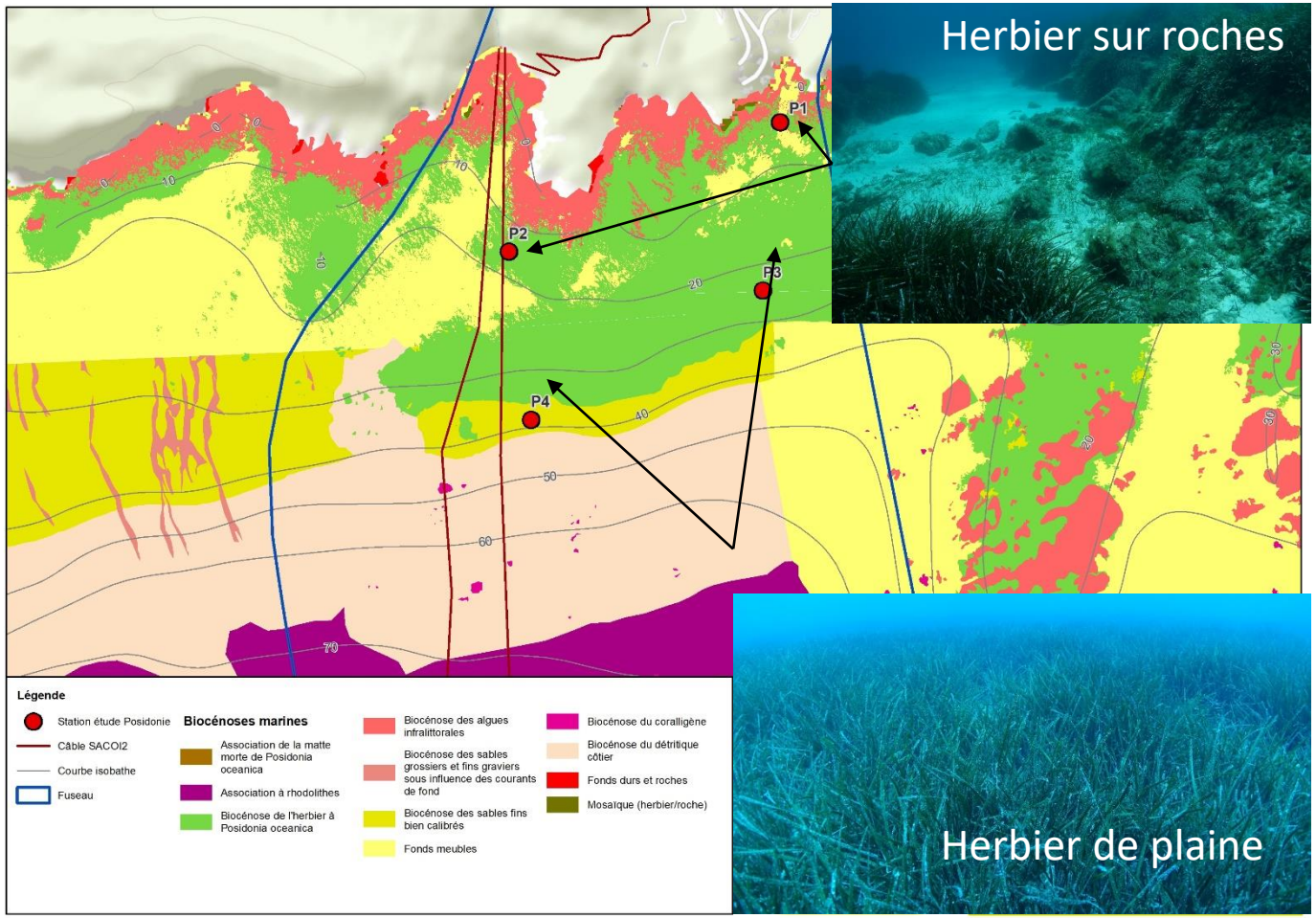
Composante	Analyse bibliographique	Investigations de terrain complémentaires
Herbiers à *Posidonia oceanica*	x	Inventaires en plongée
Substrats meubles < 100 m	x	Prélèvements à la benne Van Veen
Substrats meubles > 100 m	x	Vidéos par ROV
Plancton	x	-
Avifaune	x	-
Tortues marines	x	-
Mammifères marins	x	-
Ichtyofaune et autres espèces marines	x	-
Chiroptères	x	-

Plongées sous-marines sur l'herbier de posidonies

Résultats :

- Herbier de posidonies sur roches et de plaine, de bonne vitalité (faible anthropisation + protection avec la Réserve Naturelle des Bouches de Bonifacio).
- Progression de l'herbier en limite inférieure
- Observation de quelques individus de Grande nacre, tous morts (épisode de mortalité massive en Méditerranée depuis 2016)
- Présence de petits patchs d'herbier de Cymodocées au niveau de la limite supérieure de l'herbier de Posidonie.

Câble existant pas ou très peu apparent sous l'herbier/blocs colonisés par la faune et la flore ou les sédiments (ensouillé)



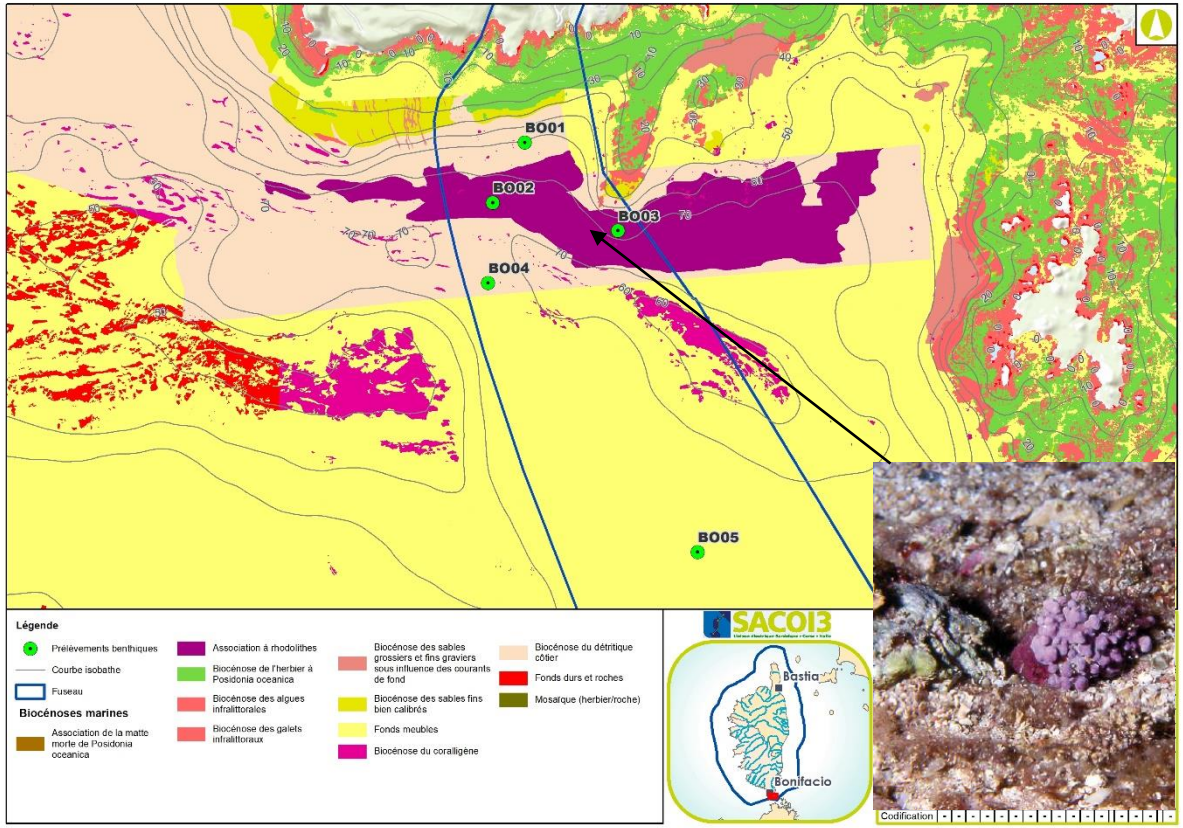
Substrats meubles < 100 m

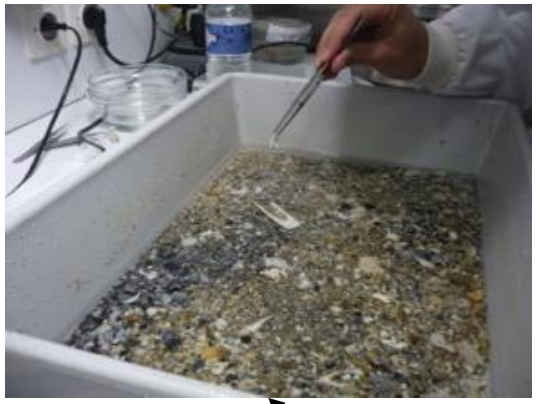
Résultats :

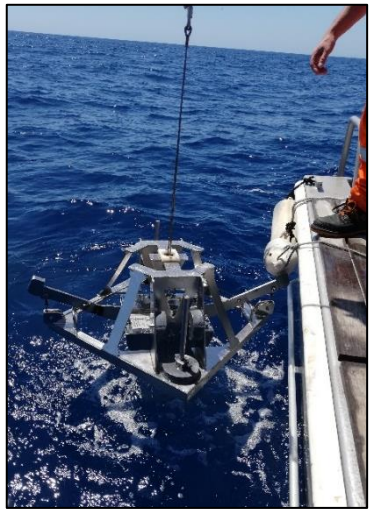
Meilleure connaissance des habitats présents sur le fuseau entre la limite inférieure de l'herbier de posidonies et >100 m de profondeur.

Mosaïque d'habitats meubles et rocheux – Mobilité et hétérogénéité des fonds détritiques en association avec la rhodolithe.

Très bonne qualité géochimique des sédiments.



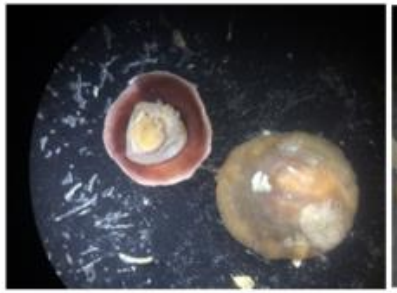




Orbinia cuvierii

Eunice vittata

Aponuphis brementi



Calyptraea chinensis

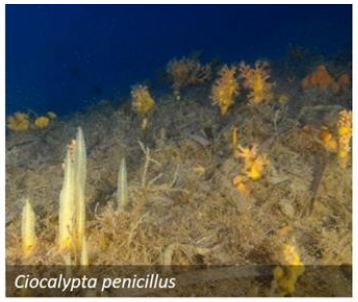
Ampelisca typica

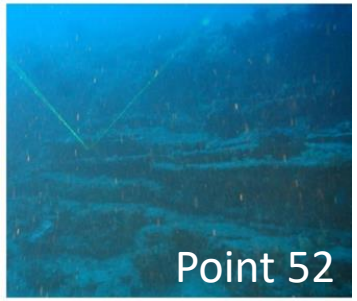
Apseudopsis latreillii

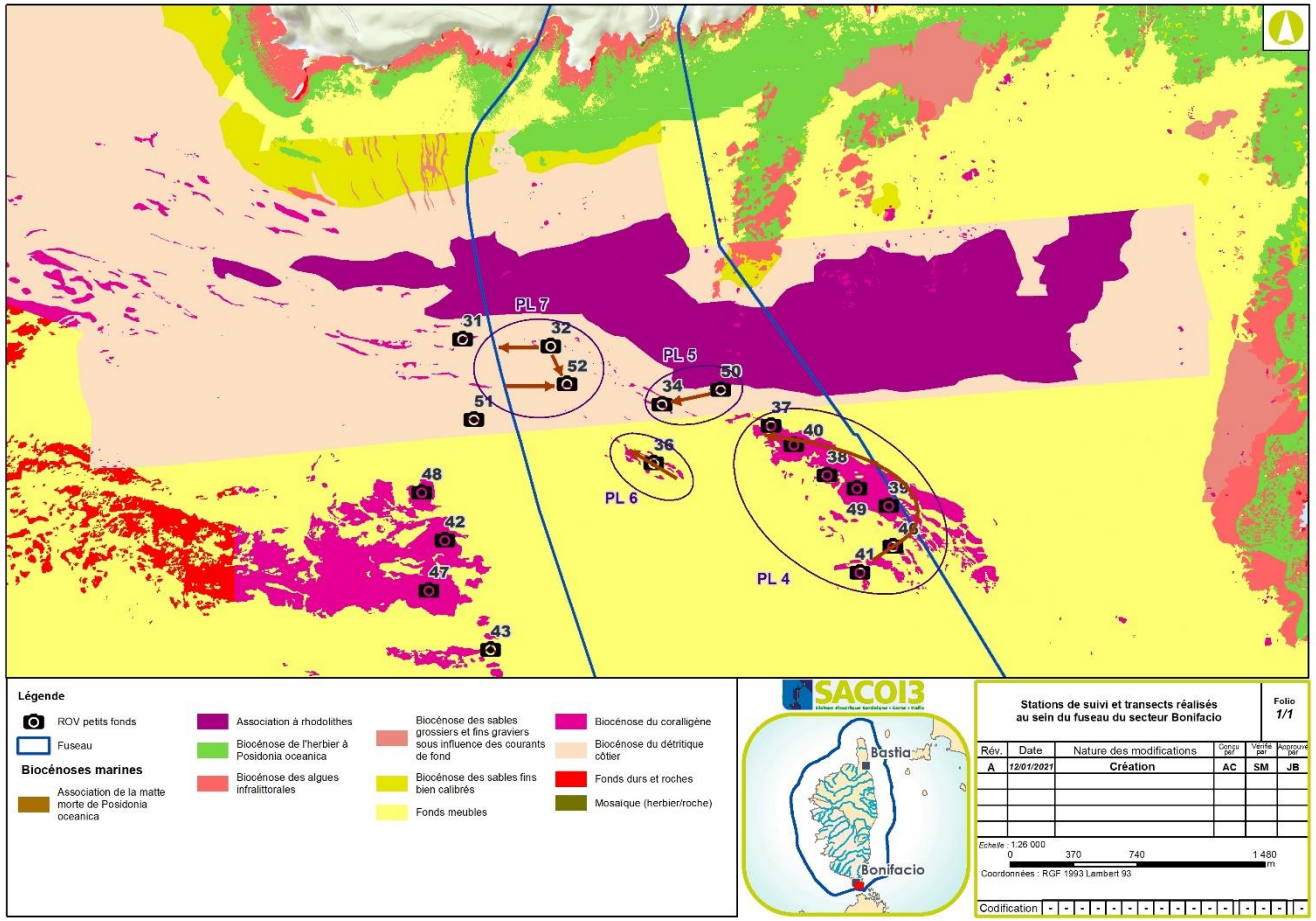
Substrats meubles > 100 m

Résultats :

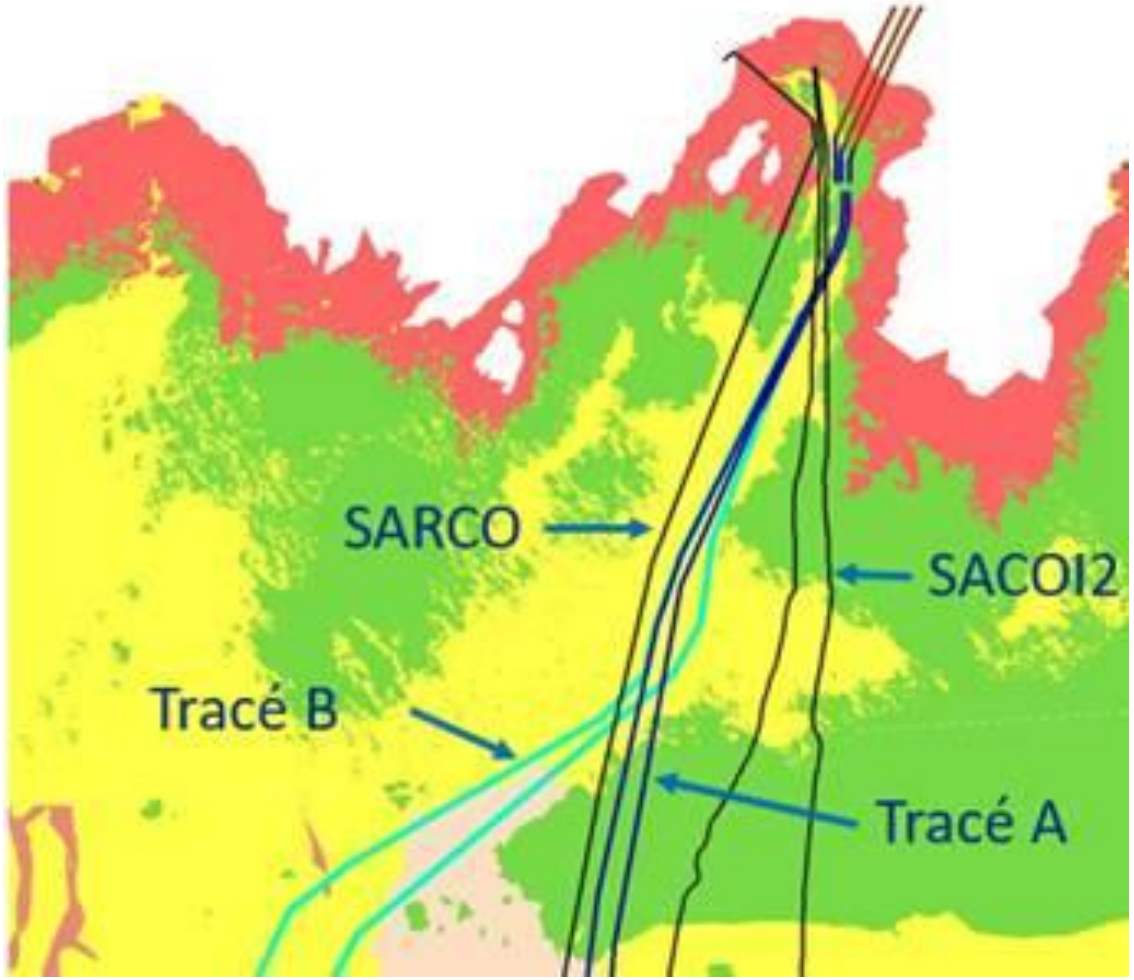
Mosaïques habitats durs/meubles avec des biocénoses de détritique côtier avec association de rhodolithes, ou du coralligène de plateau plus ou moins développé.







La recherche du tracé



=> Eviter les herbiers de posidonies

=> Garantir la faisabilité technique

Le corridor maritime proposé

=> Dossier d'enquête publique (étude d'impact)

Travaux

Le remplacement des câbles sous-marins

Le câble sous-marin

1. Conducteur (en cuivre ou en aluminium)
2. Enveloppe isolante
3. Ecran métallique
4. Armure
5. Gaine de protection extérieure

Navire câblier

Ensouillage

Tranchée

Pose et protection

Les modalités d'échanges à distance

Micro coupé pour une écoute de qualité

Pour posez vos questions

Pour prendre la parole

Levez la main

Ecrivez

Onglet « Participants »

Onglet « Converser »