



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Solutions fondées sur la nature
en zones littorales**



Séminaire national
Mercredi 29 mai 2024

Solutions fondées sur la nature en zones littorales

Séminaire national

Mercredi 29 mai 2024



Retours sur l'enquête « Cartographie des solutions fondées sur la nature et des solutions hybrides et souples pour l'adaptation et la restauration du littoral en France »



Mouncef SEDRATI

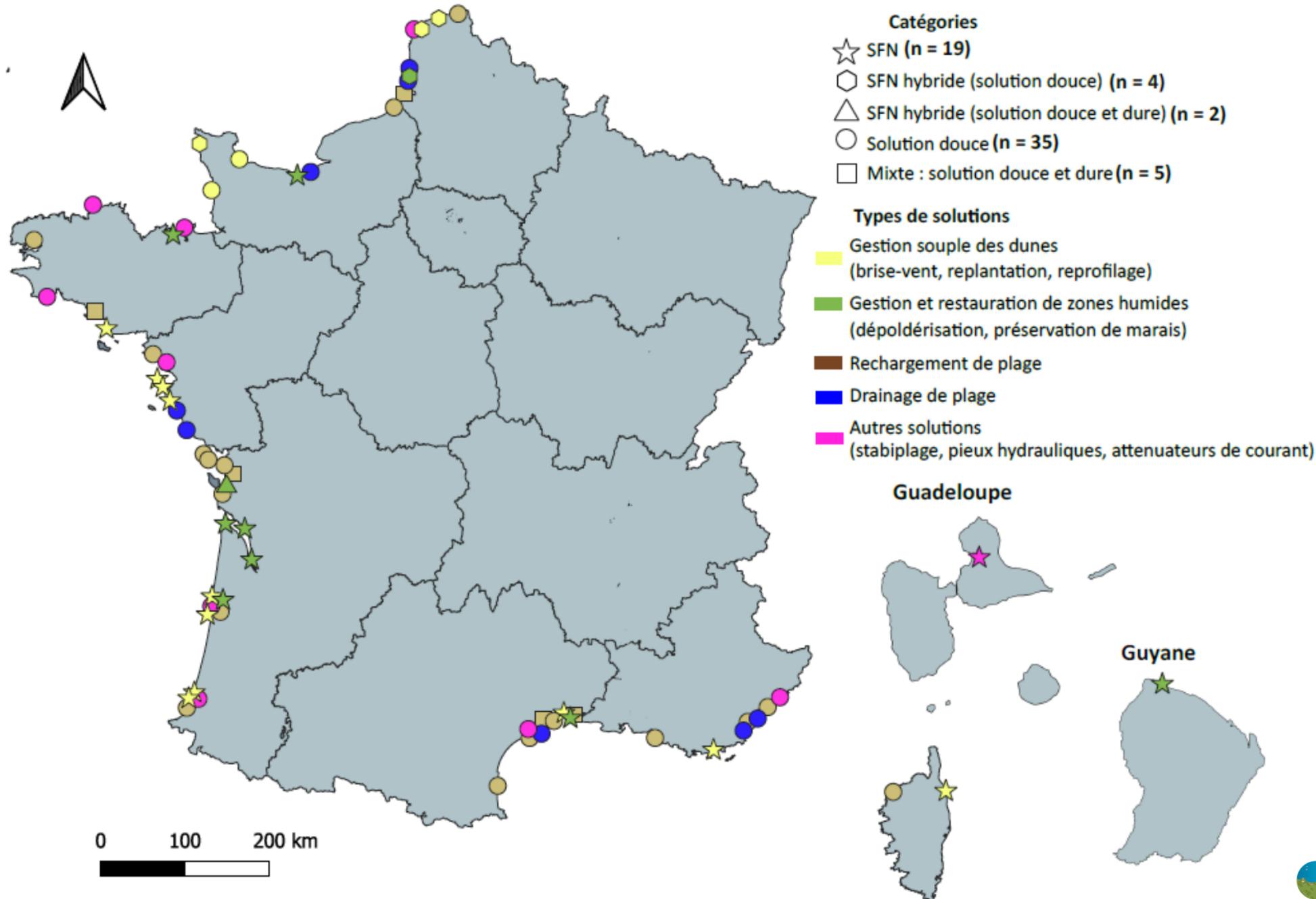
Enseignant-chercheur
Laboratoire GEO-OCEAN
Université Bretagne Sud

Ne rien écrire dans cette zone



En amont de l'enquête : état des lieux

Historique de la répartition des SFN/solutions souples sur le littoral français

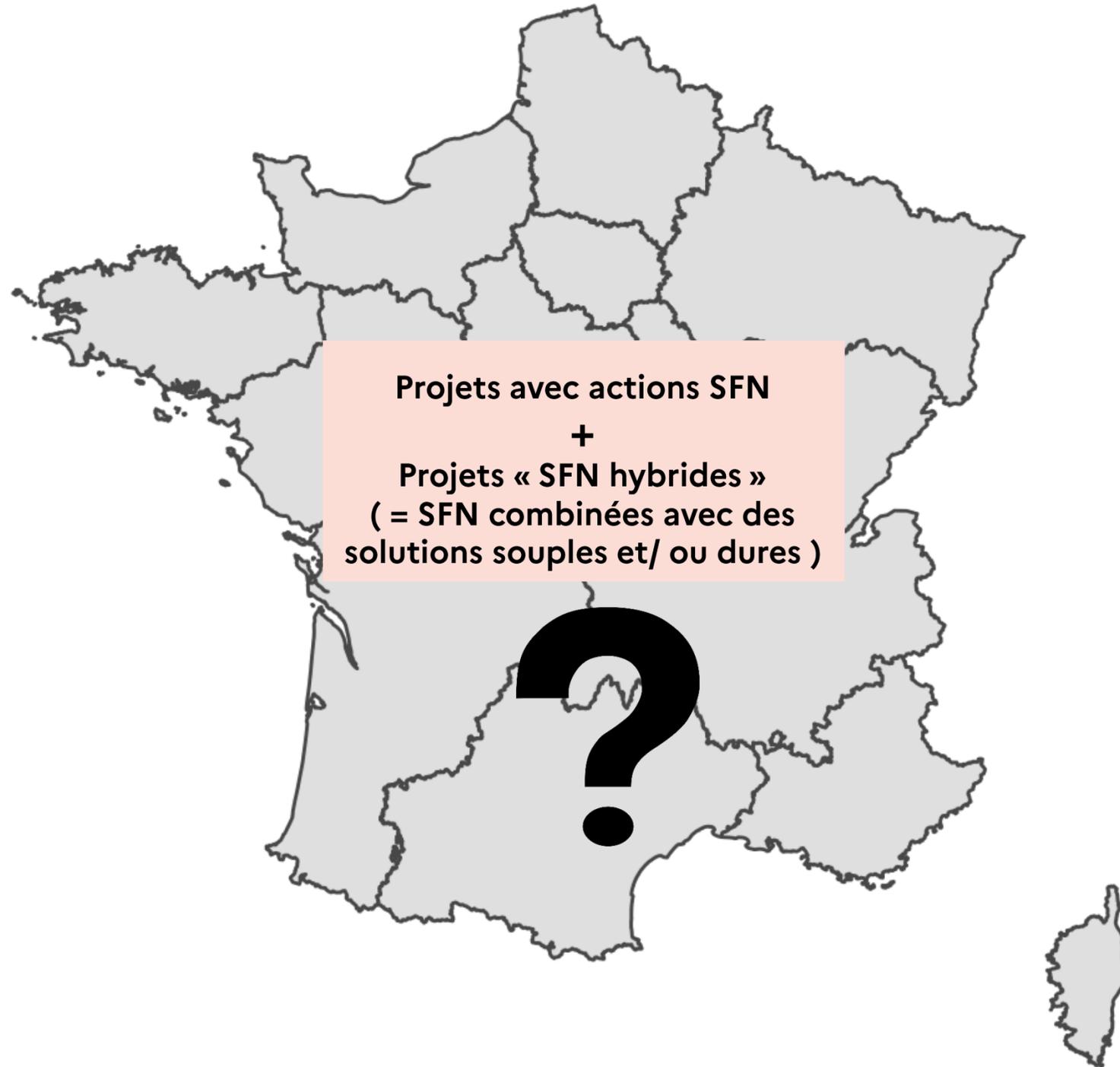


- Recensement de précédentes études sur les SFN et/ou souples sur le littoral français : rapports du CEREMA, IUCN, sites Adapto
- 65 projets recensés dont 19 projets utilisant que des SFN
- Encore peu d'études qui recensent spécifiquement les projets SFN

Ne rien écrire dans cette zone



À propos de l'enquête



- Lancée par l'OCLM en partenariat avec le RNOTC
- À destination de tous les EPCI et collectivités littorales (réalisant ou non des projets SFN)
- Objectifs :
 - Cartographier et valoriser les projets SFN/souples
 - Identifier les verrous et les leviers au déploiement des SFN
- 47 réponses obtenues

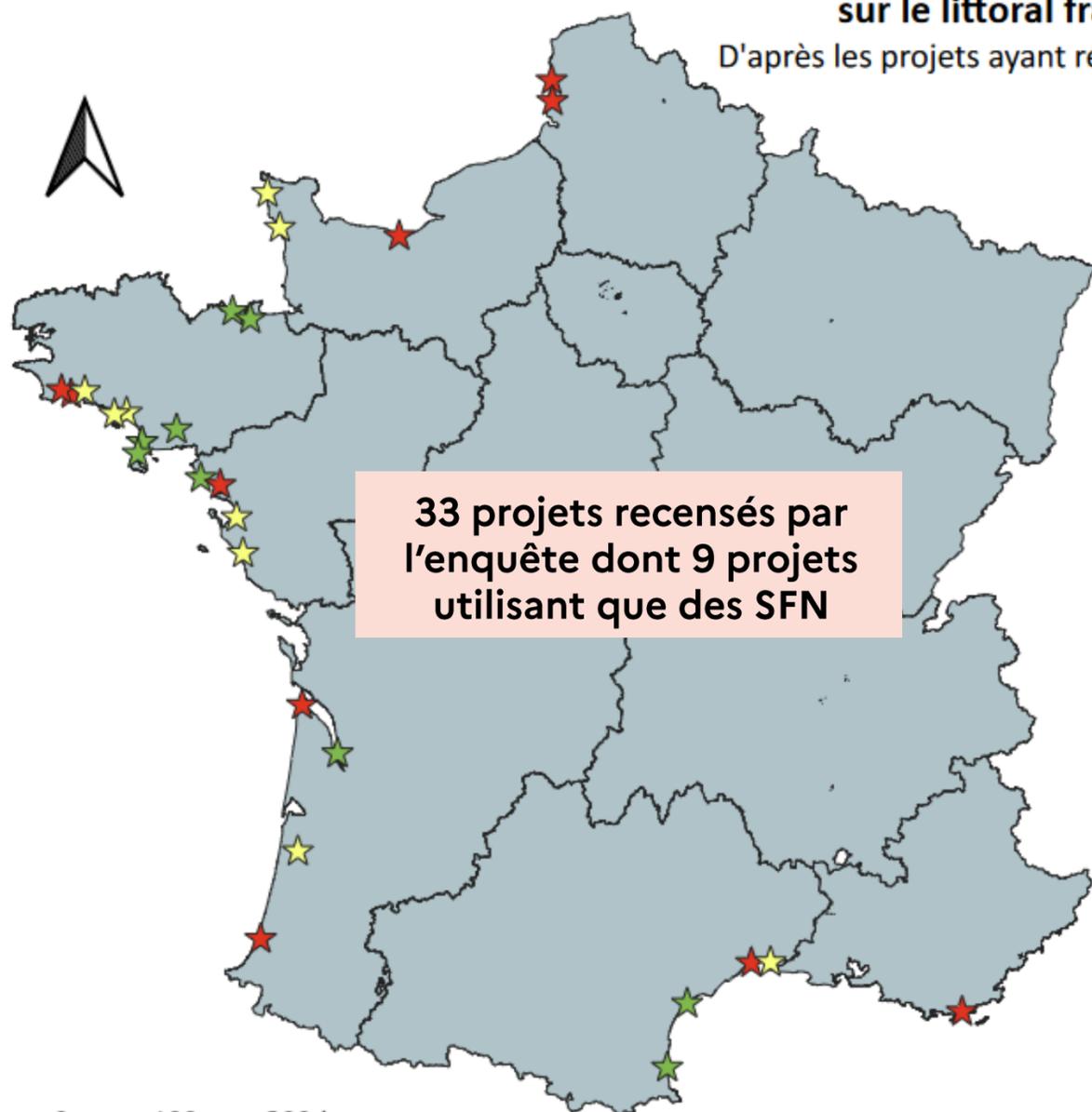
Ne rien écrire dans cette zone



Répartition des projets

Répartition des catégories de SFN/solutions souples sur le littoral français

D'après les projets ayant répondu à l'enquête



33 projets recensés par l'enquête dont 9 projets utilisant que des SFN

- ★ SFN (N = 9)
- ★ SFN hybride (solution douce) (N = 14)
- ★ SFN hybride (solution douce et dure) (N = 10)

* Les sites ENS du Morbihan et dunes domaniales de métropoles ne sont pas représentés sur la carte

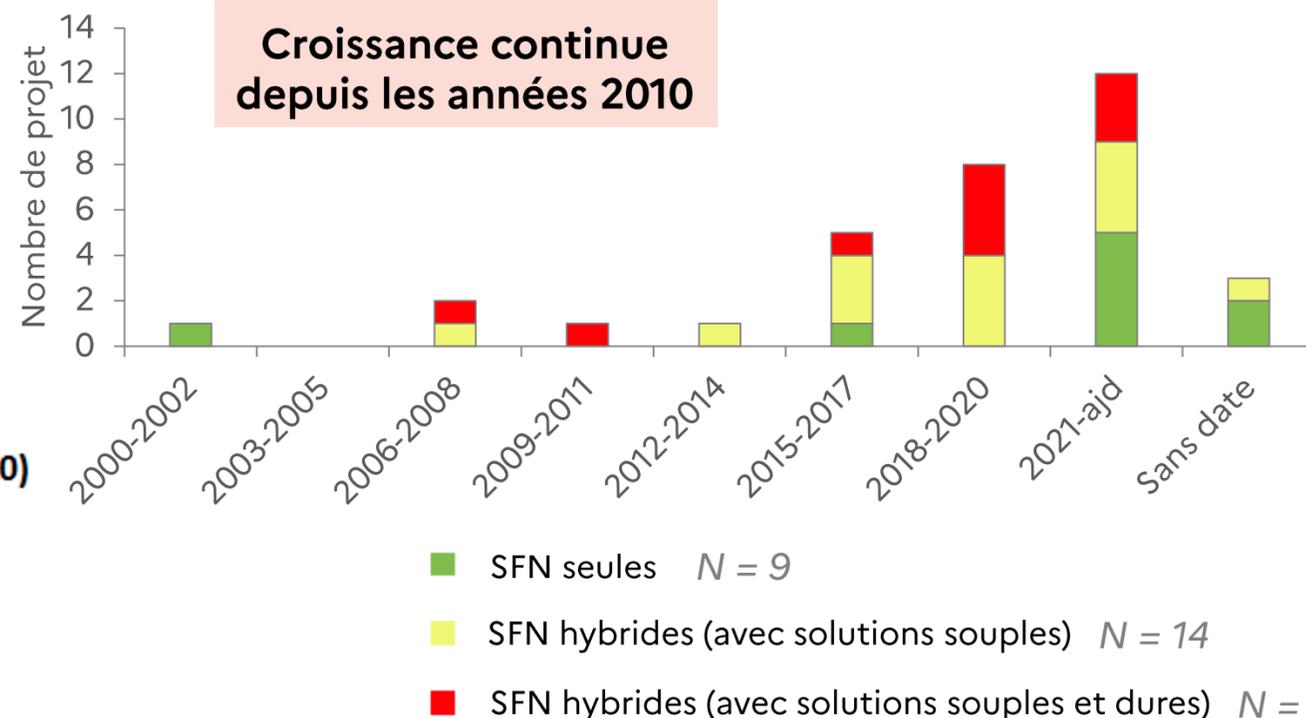
Nouvelle-Calédonie



La Réunion



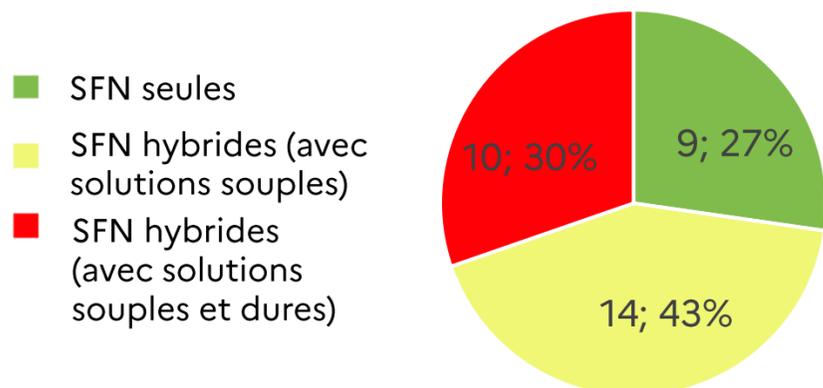
Date de démarrage des projets ayant répondu à l'enquête



Ne rien écrire dans cette zone

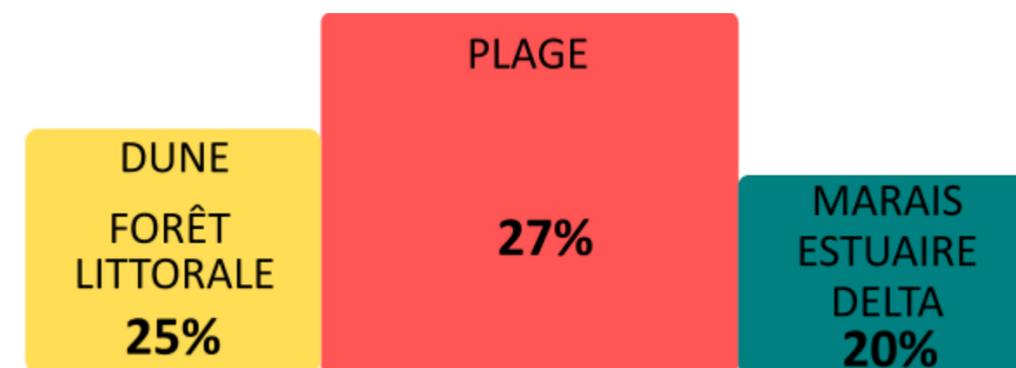


Catégories des solutions utilisées



- Part des SFN hybrides plus importantes
- Pas de lien notable entre le type de solutions utilisées avec le type de milieu, l'objectif de mise en place ou les enjeux

Principaux milieux représentés par l'enquête



Solutions souples les plus utilisées



1 Rechargement du profil de plage



2 Pieux hydrauliques



3 Ouvrages en matériaux naturels/géotextiles

SFN les plus utilisées



1 Gestion souple des dunes



2 Gestion de la fréquentation des visiteurs



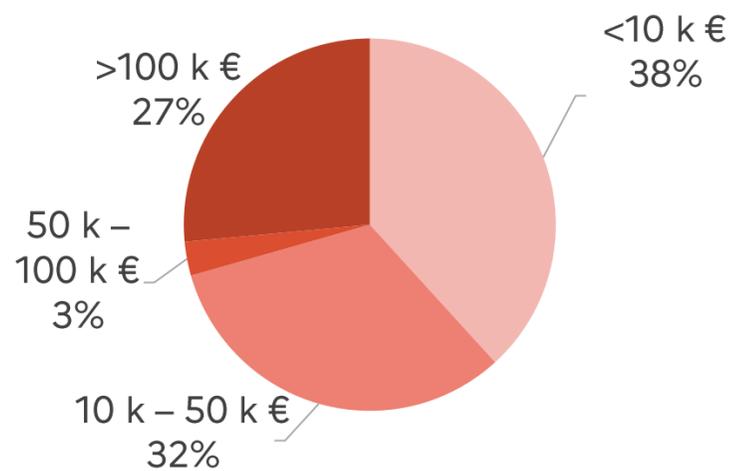
3 Restauration écologique

Ne rien écrire dans cette zone

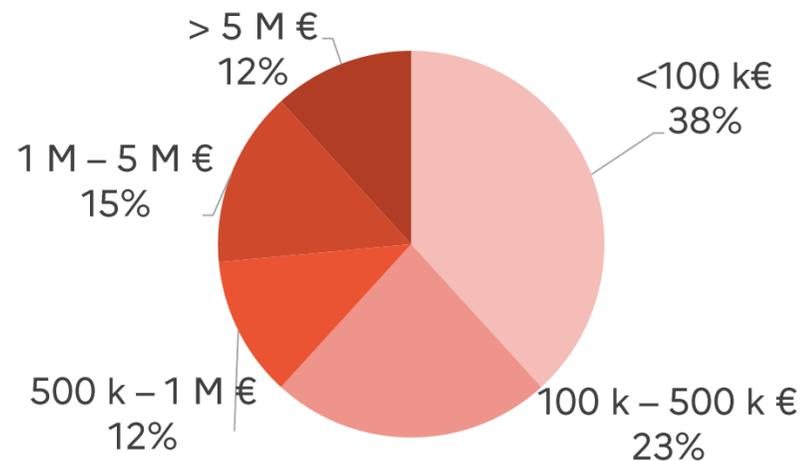


Financements et motivations

Coûts des études



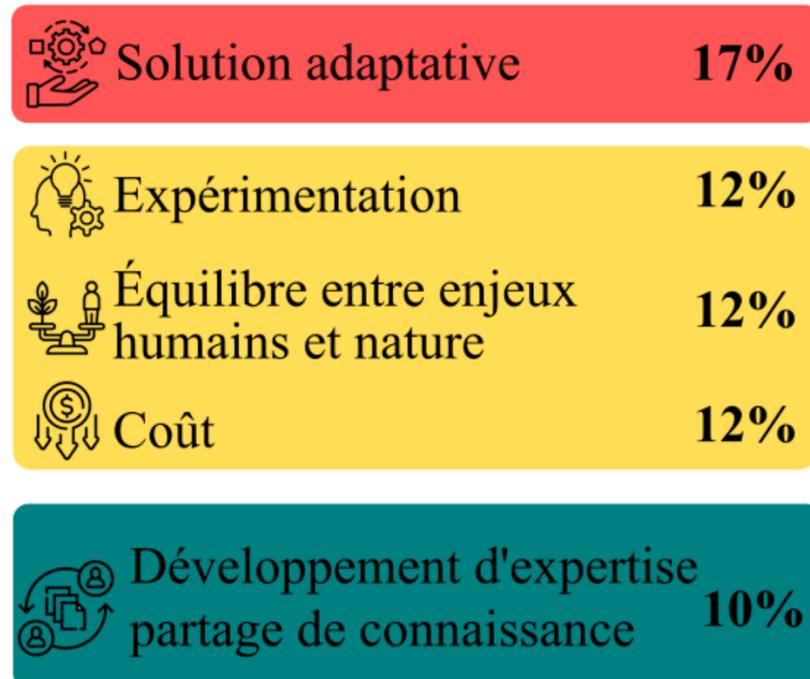
Coûts des travaux



Principaux financeurs



Principales motivations



Bilan des projets



Ne rien écrire dans cette zone

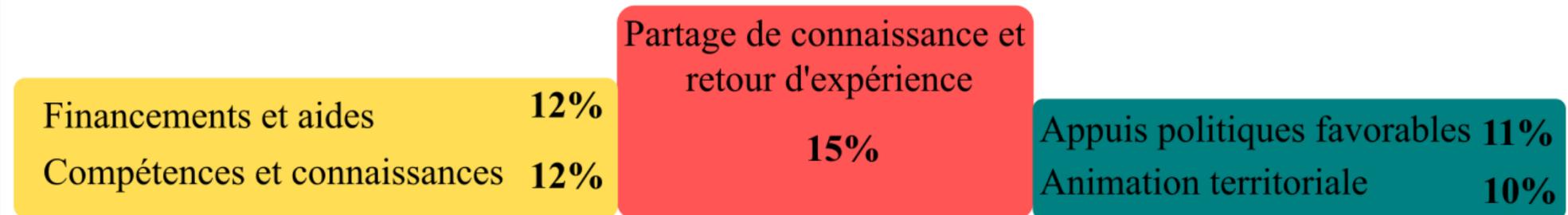


Verrous et leviers identifiés par les collectivités

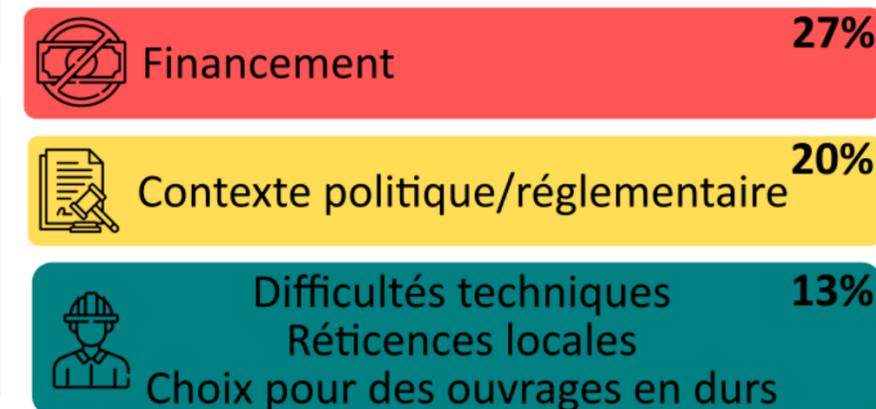
Principales difficultés rencontrées lors de la mise en place de leur projet



Principales demandes des collectivités pour faciliter la mise en place de SFN



Principales raisons pour lesquelles il n'y a pas de mise en place de solution SFN



Ne rien écrire dans cette zone

o Seulement 20 % des gestionnaires interrogés ont répondu ne pas avoir rencontré de difficultés lors de la mise en place de projet



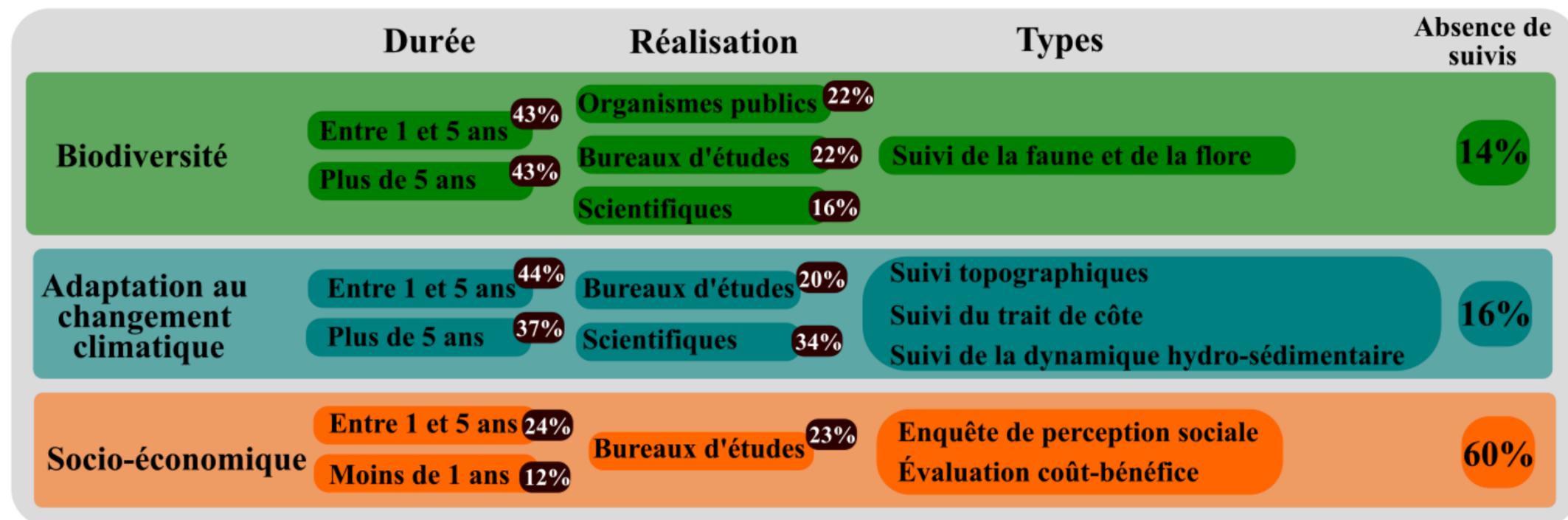
Autres perspectives à améliorer

o Les suivis

- Besoin de suivis socio-économiques (ex: perception sociale)
- Besoin d'implication citoyenne (sciences participatives)
- Suivis sur le long terme à développer

o La communication

- Autres outils à développer : actions de sensibilisations, visites guidées, ateliers participatifs, etc.



Principaux moyens de communication

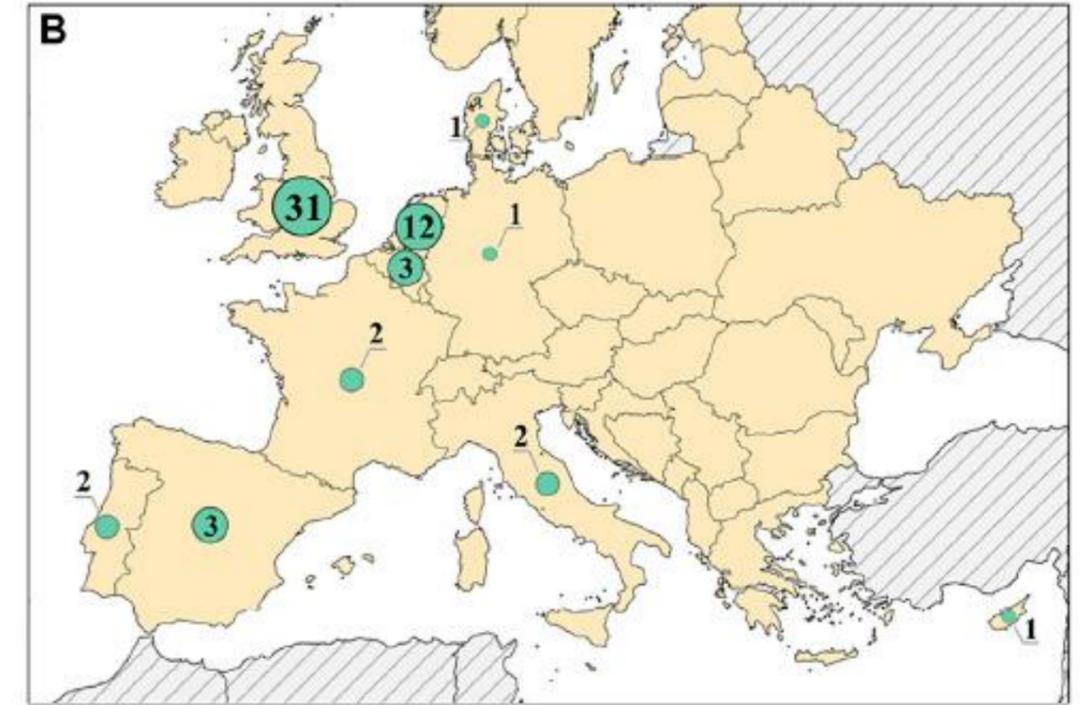


Ne rien écrire dans cette zone



Synthèse

- Retard de la France par rapport à nos voisins européens
- Manque de visibilité des projets français
→ Besoin de communication
- Demande de partage et de retours d'expériences pour améliorer les connaissances sur les SFN
→ Besoin de diversifier les expérimentations SFN
- Pas encore assez de soutiens et d'aides au financement
→ Diversifier les financements et appels à projets sur les SFN pour les scientifiques et les collectivités
→ Impliquer toutes les parties prenantes et la population
- Principalement des projets hybrides recensés sur le littoral français
→ SFN hybrides = moyen de transition vers les SFN ?
- Motivation principale des collectivités : solution à la fois adaptative, économique et écologique
- Définition ambiguë des SFN qui reste à approfondir



Distribution spatiale des études de cas sur les SFN en Europe (article : *Nature-Based Solutions in Coastal and Estuarine Areas of Europe*, Moraes et al., 2022)

Ne rien écrire dans cette zone