

Les composantes d'une trame marine et les méthodes associées

JOURNÉE D'ÉCHANGES TECHNIQUES TRAME MARINE

13 & 14 décembre

Caroline Abrégal – INRAe





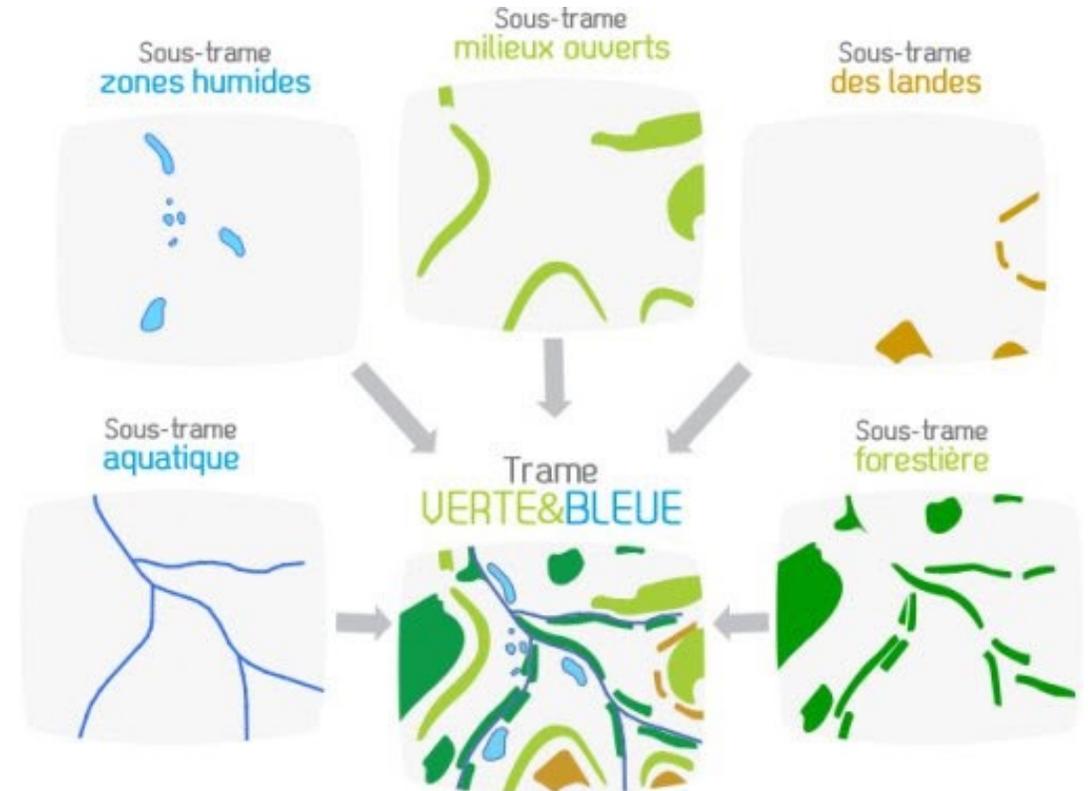
Les composantes d'une trame marine





Les sous – trames possibles en milieu marin

-  Approche par sous-trame en milieu marin
-  Éclaircir le propos
-  Prendre en compte les différents enjeux
-  Fonctions écologiques soutenues, espèces et habitats remarquables



Sordello R et al., 2017



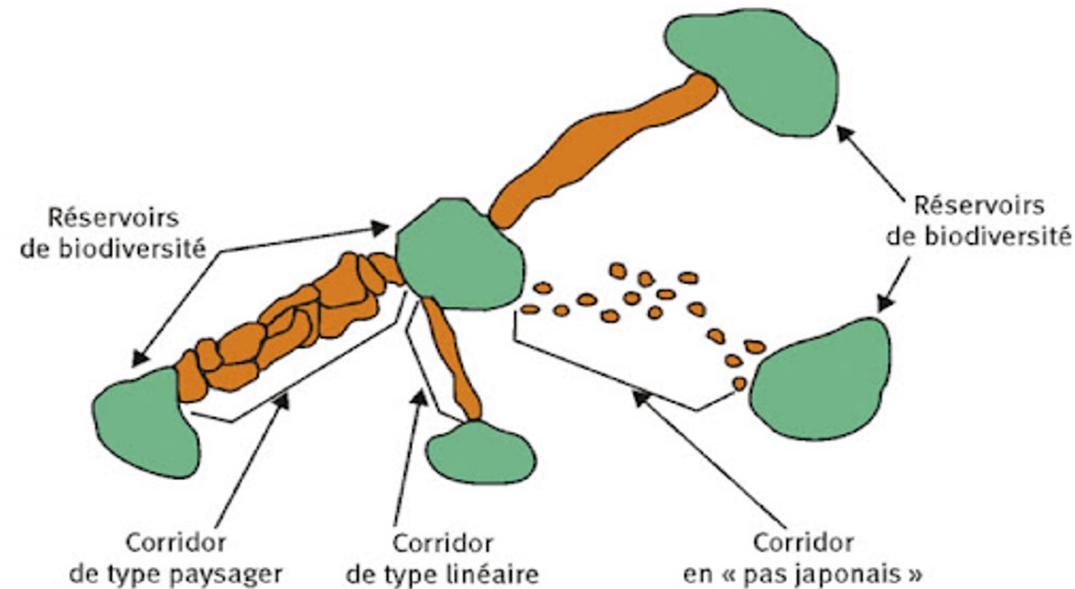
Les réservoirs de biodiversité et les corridors écologiques en trame verte et bleue

Réservoirs de biodiversité :

Biodiversité la plus riche
Les espèces peuvent effectuer tout ou partie de leur cycle de vie
Les habitats naturels peuvent assurer leur fonctionnement

Corridors écologiques :

Assurent des connexions entre des réservoirs
Conditions favorables aux déplacements



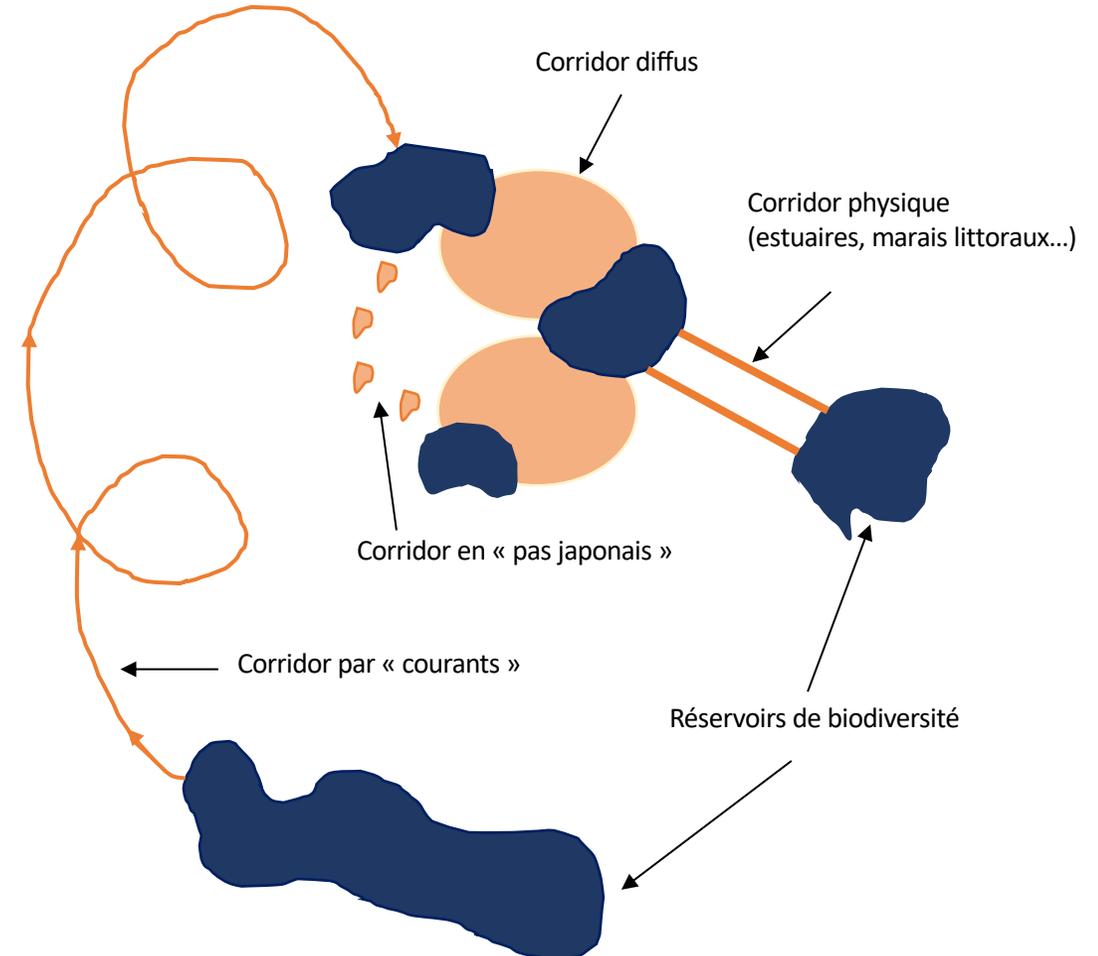
Sordello R et al., 2017



Les réservoirs de biodiversité et les corridors écologiques en milieu marin

Réservoirs de biodiversité :
Mêmes caractéristiques qu'en TVB

Corridors écologiques :
Peuvent prendre des aspects différents
N'impliquent pas nécessairement une
continuité physique





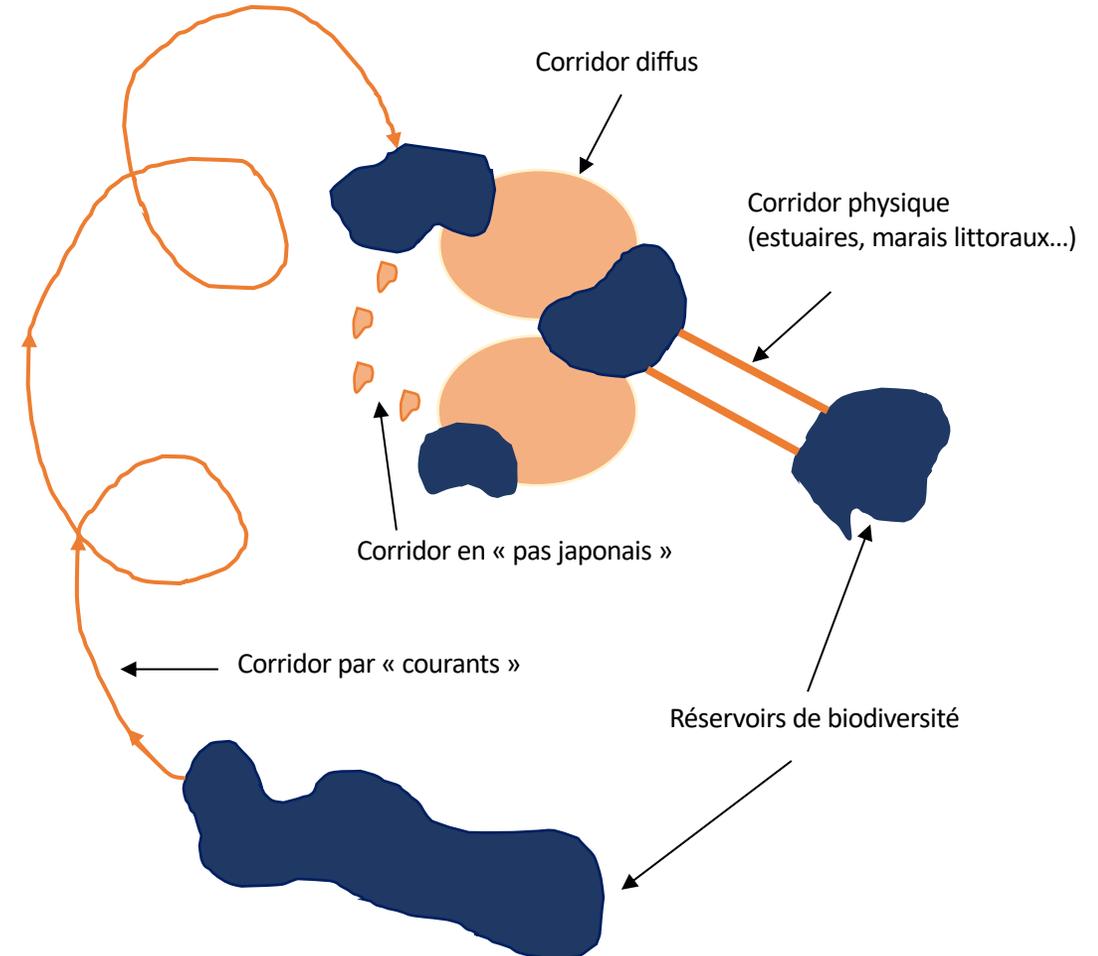
Les réservoirs de biodiversité et les corridors écologiques en milieu marin

Réservoirs de biodiversité :

Type d'habitat, état de conservation des habitats, présence de certaines espèces, taille, complexité, place dans la matrice paysagère ...

Corridors écologiques :

Distance entre patchs d'habitat, dynamique du milieu marin, capacités de nage des espèces, traits de vie...



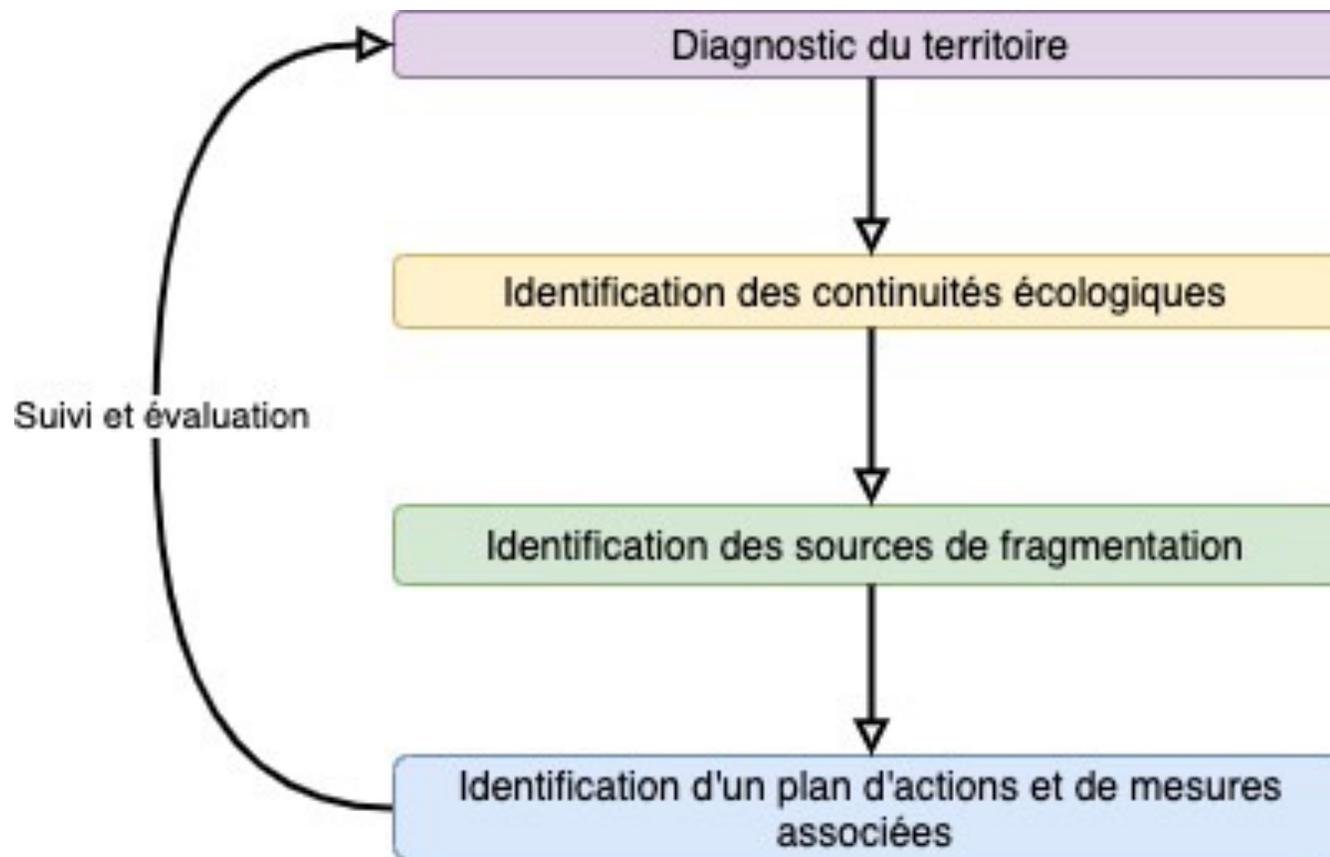


Les méthodes pour identifier et cartographier une trame marine





Étapes pour la mise en place d'une trame marine

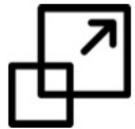




Diagnostic



Préciser les enjeux du territoire



Prendre en compte les échelles supérieures et les territoires limitrophes



Identifier les données disponibles sur le territoire pour la cartographie de la trame marine



Données disponibles

Plusieurs sources de données disponibles : échelle nationale, façade et locale



Nationale :

Géoportail

INPN

Data SHOM

Sextant

SIMM

Natura 2000

...

+ Dires d'experts



Régionale :

Observatoires

Association de naturalistes

Documents stratégiques

...



Locale :

AMP

Association de

naturalistes

Observatoires

Études d'impacts

...



Méthodes de cartographie des réseaux écologiques



Approche espèce



Approche habitat



Analyse multicritères



Approche pression

→ Des outils de TVB pour modéliser les réseaux écologiques marins (graphab, méthode dilatation-érosion ...)



Identification des réseaux écologiques

Des sous trames, espèces et milieux choisis en fonction des caractéristiques du territoire



Choix des espèces → Besoins en continuité ? Représentatif du territoire ?



Données disponibles → De quelles données disposent-ont ?

Dépend de l'avancée du territoire dans sa réflexion

Prise en compte d'espaces réglementaires et de zones « ordinaires »



Identification des zones de conflits



Analyse de la fragmentation du territoire



Croisement avec le réseau écologique identifié



Identification des zones de conflit



Plan d'actions pour la préservation et la restauration des réseaux écologiques marins



Mesures de préservation et de remise en bon état :

- Des réservoirs de biodiversité
- Des corridors écologiques



Prioriser les actions de gestion et programmer les actions



Planifier les usages



Acquérir de la connaissance



Freins et limites dans l'identification et la cartographie des trames marines

- Connaissance du milieu marin et accessibilité aux données
- Connaissance sur la connectivité
- Connaissance sur l'identification et l'appréhension en milieu marin
- Fluctuation du milieu marin
- Dispositifs de suivi et d'évaluation



Ce qu'il faut retenir pour une trame marine

- Des méthodes qui dépendent du diagnostic du territoire
 - Des outils de TVB utilisables en milieu marin
 - Connaissances sur la structuration de ces réseaux
- ➔ Lien recherche / gestion
- Gestion en multi échelle et multi acteurs



Merci de votre attention



Caroline Abregal
Caroline.abregal@inrae.fr