

Réseaux d'aires marines protégées multi-zones pour la conservation et la pêche

Joachim Claudet & Charlotte Sève



 joachimclaudet.com

 [@JoachimClaudet](https://twitter.com/JoachimClaudet)

 joachim.claudet@cnrs.fr



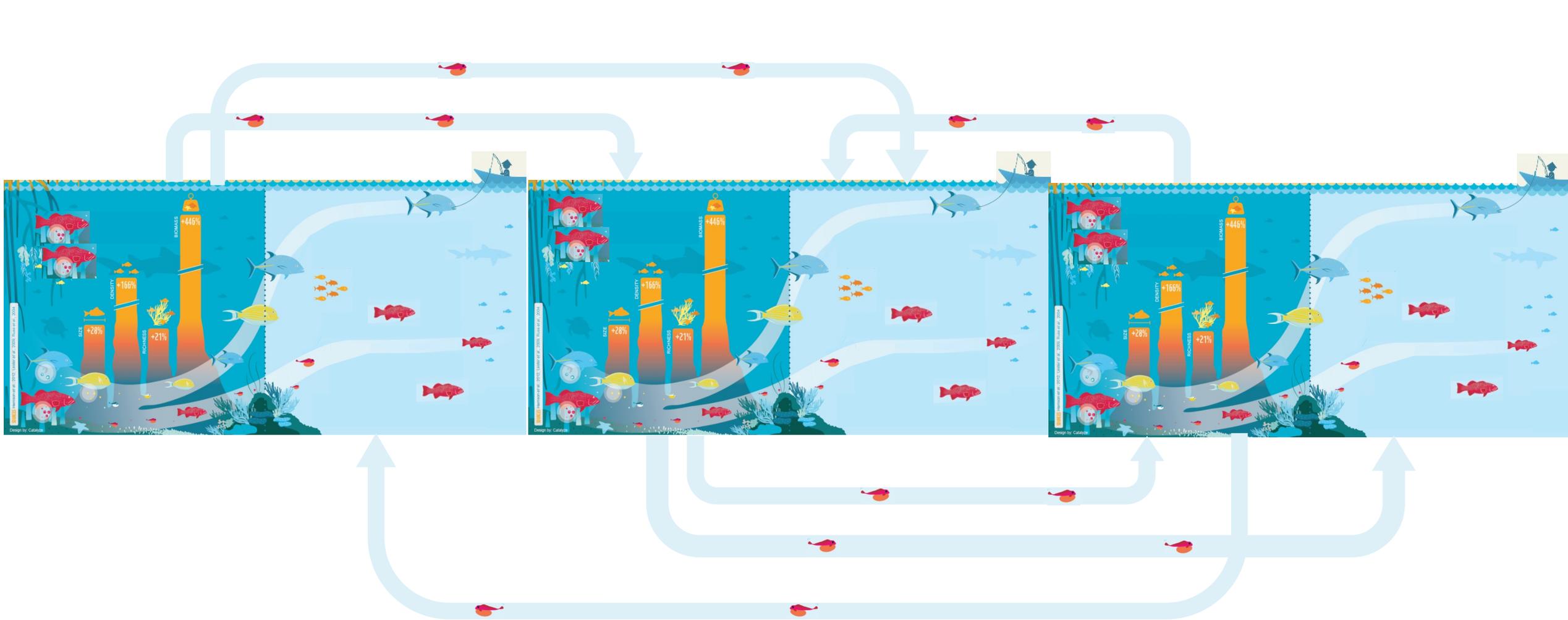
Bénéfices écologiques des AMP



Bénéfices halieutiques des AMP



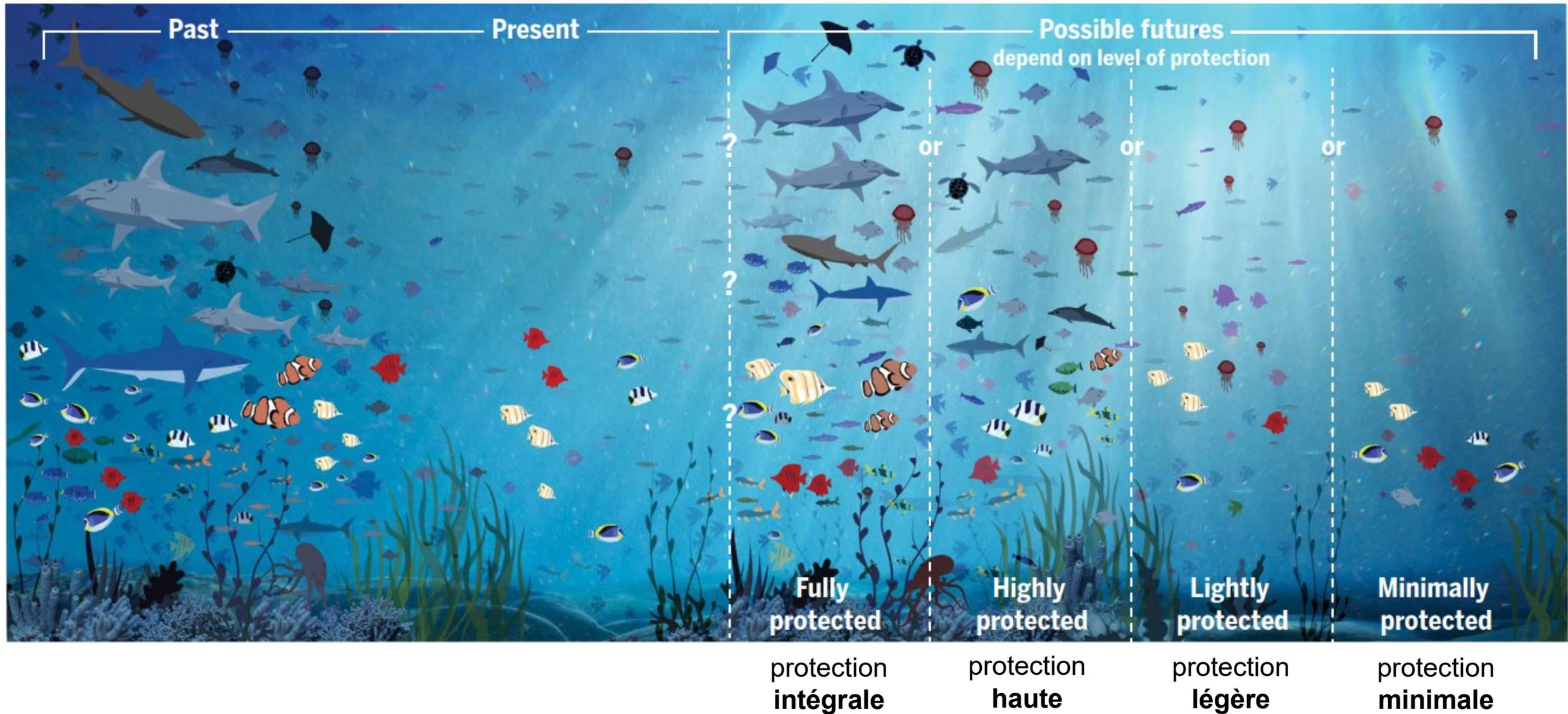
Bénéfices des réseaux d'AMP





*Comment optimiser bénéfices
écologiques et halieutiques
des réseaux d'AMP ?*

Le niveau de protection importe



Les niveaux de protection



Protection intégrale

Les niveaux de protection



Protection intégrale



Protection haute

Les niveaux de protection



Protection intégrale



Protection haute



Protection légère

Les niveaux de protection



Protection intégrale



Protection haute



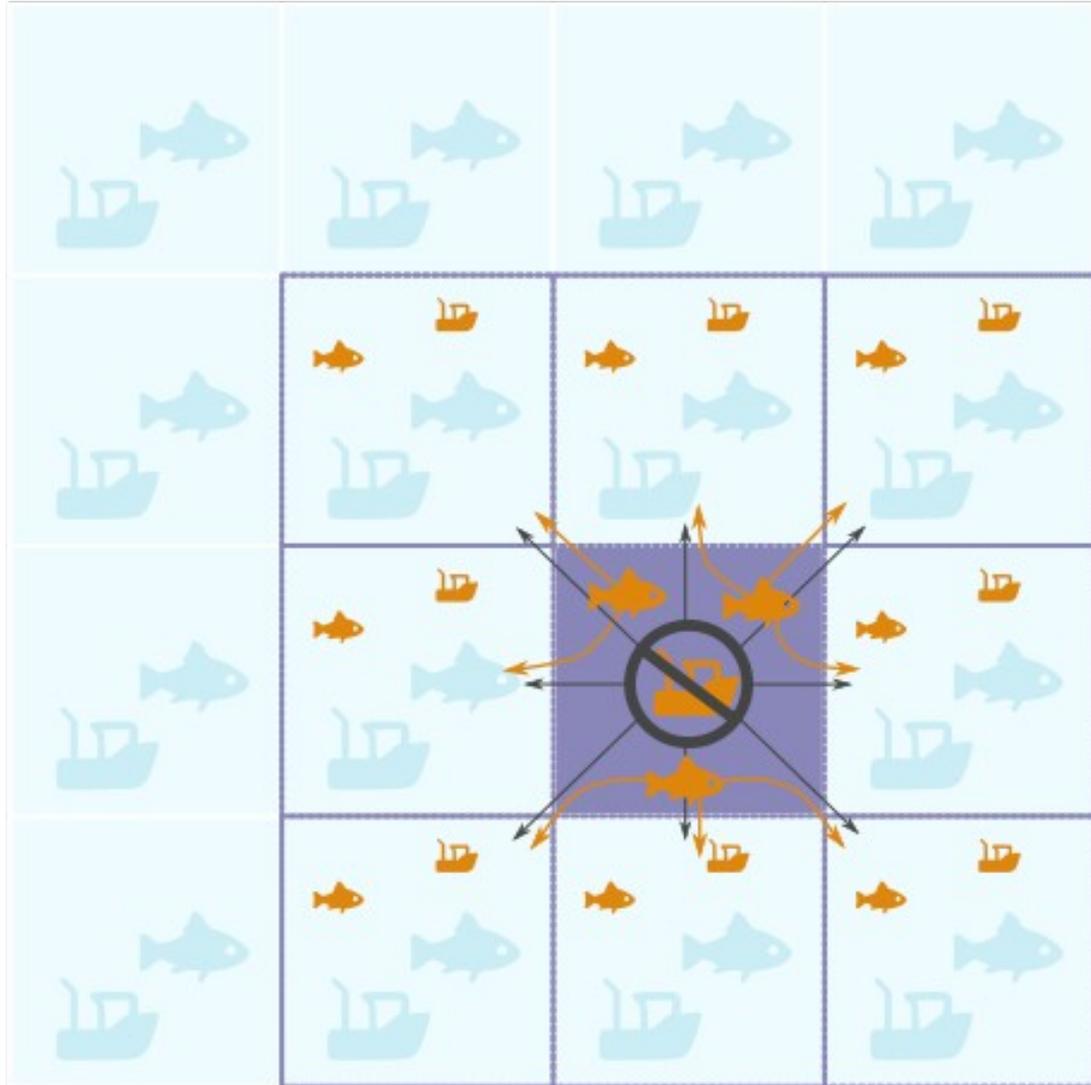
Protection légère



Absence de protection

Spillover et déplacement de l'effort de pêche

Spillover and displacement of fishing effort in MPA adjacent cells



Areas

- Unprotected area
- Networked unprotected area
- Marine protected area (MPA)

Fish

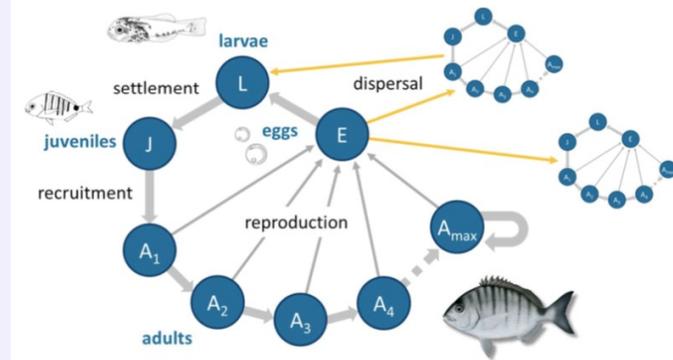
- Fish outside MPA
- Fish inside/from MPA

Fishing effort

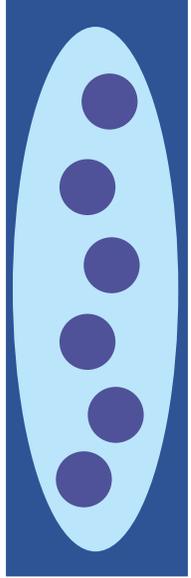
- Fishing effort outside MPA
- Fishing effort from MPA

Protection impacts

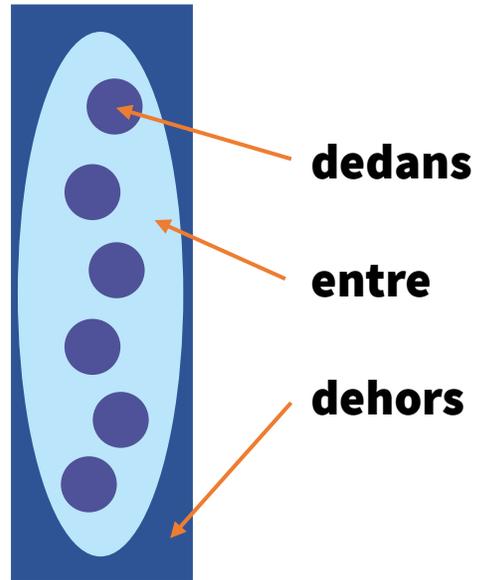
- Spillover
- Fishing effort displacement



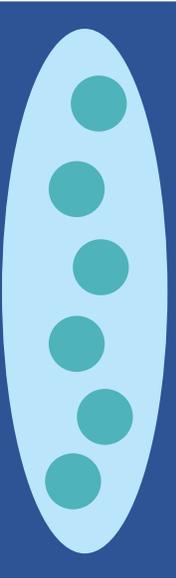
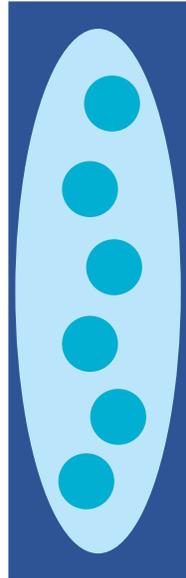
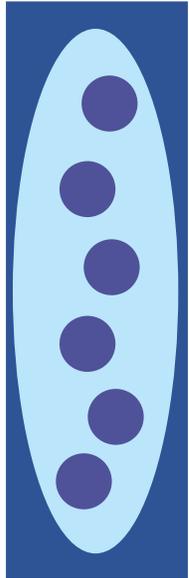
Réseaux : compromis entre protection et accès



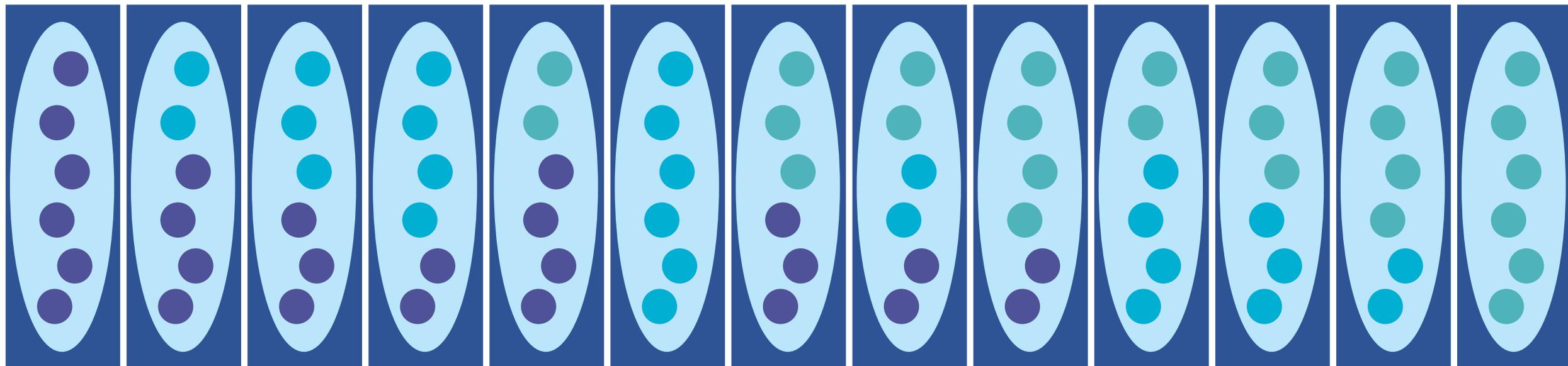
Réseaux : compromis entre protection et accès



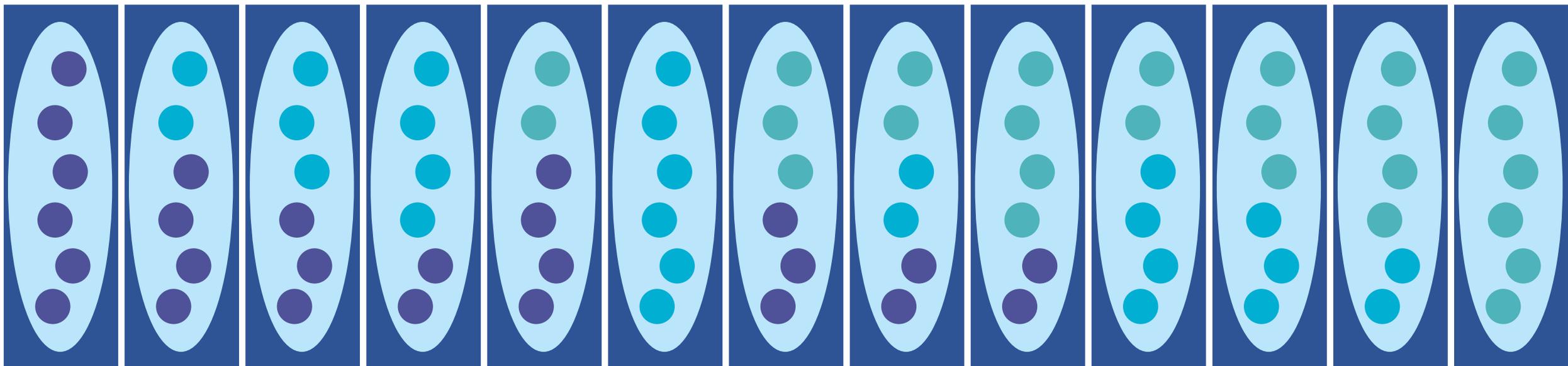
Réseaux : compromis entre protection et accès



Réseaux : compromis entre protection et accès



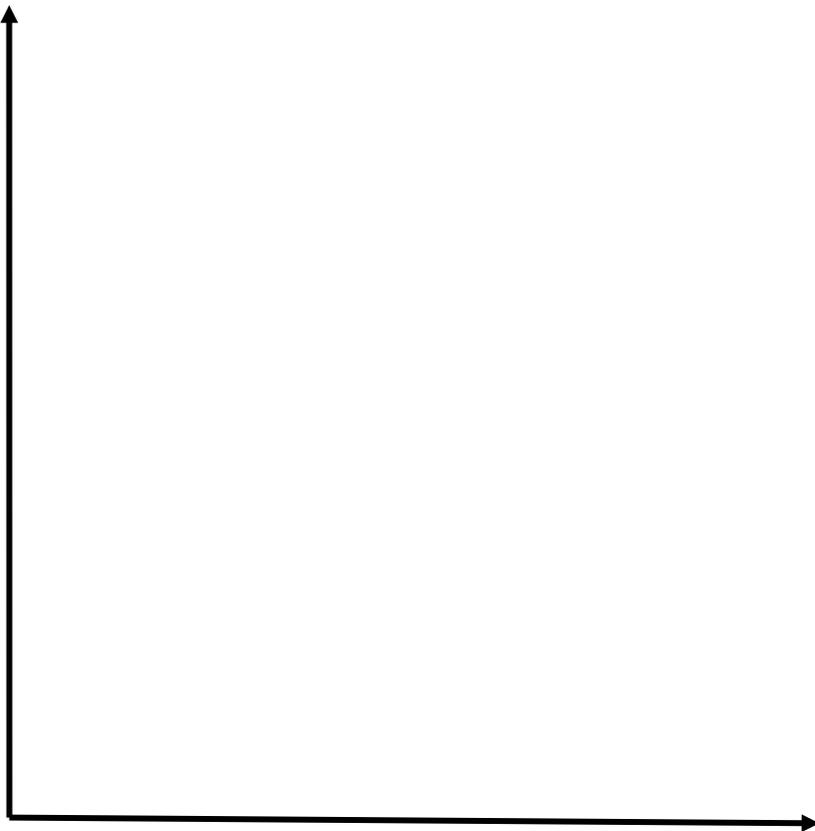
Réseaux : compromis entre protection et accès



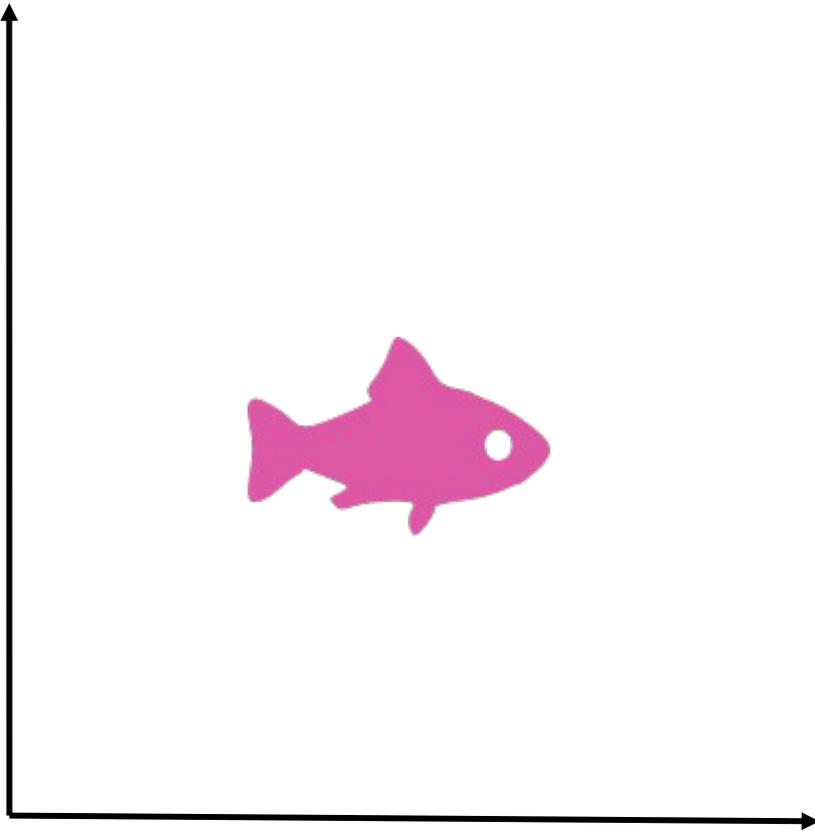
forte protection
faible accès

faible protection
fort accès

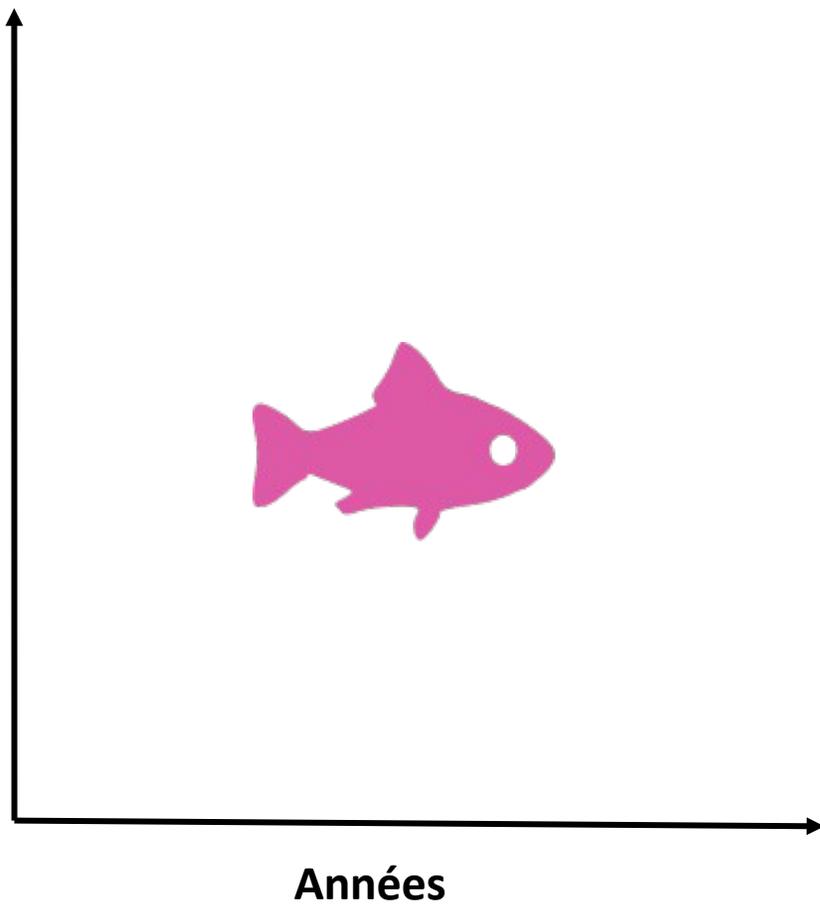
Indicateurs écologiques et halieutiques



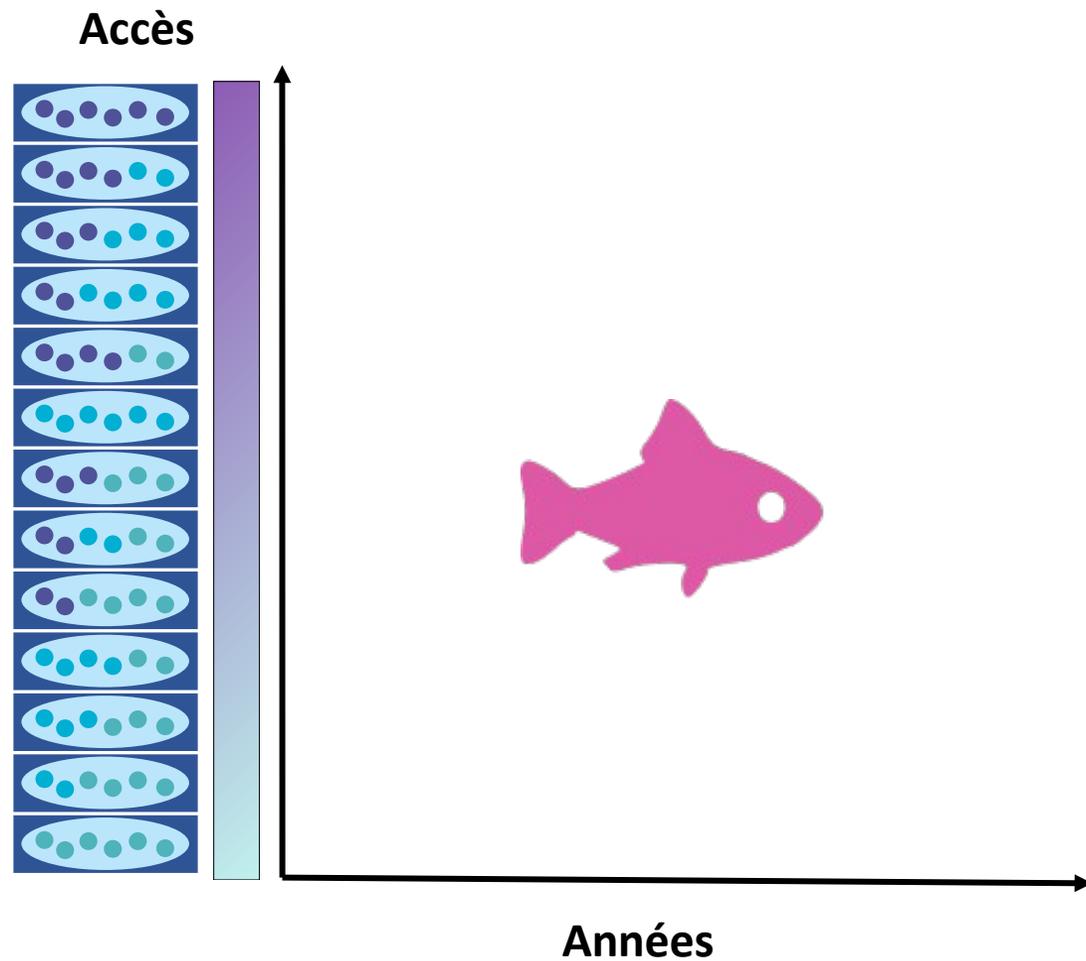
Indicateurs écologiques et halieutiques



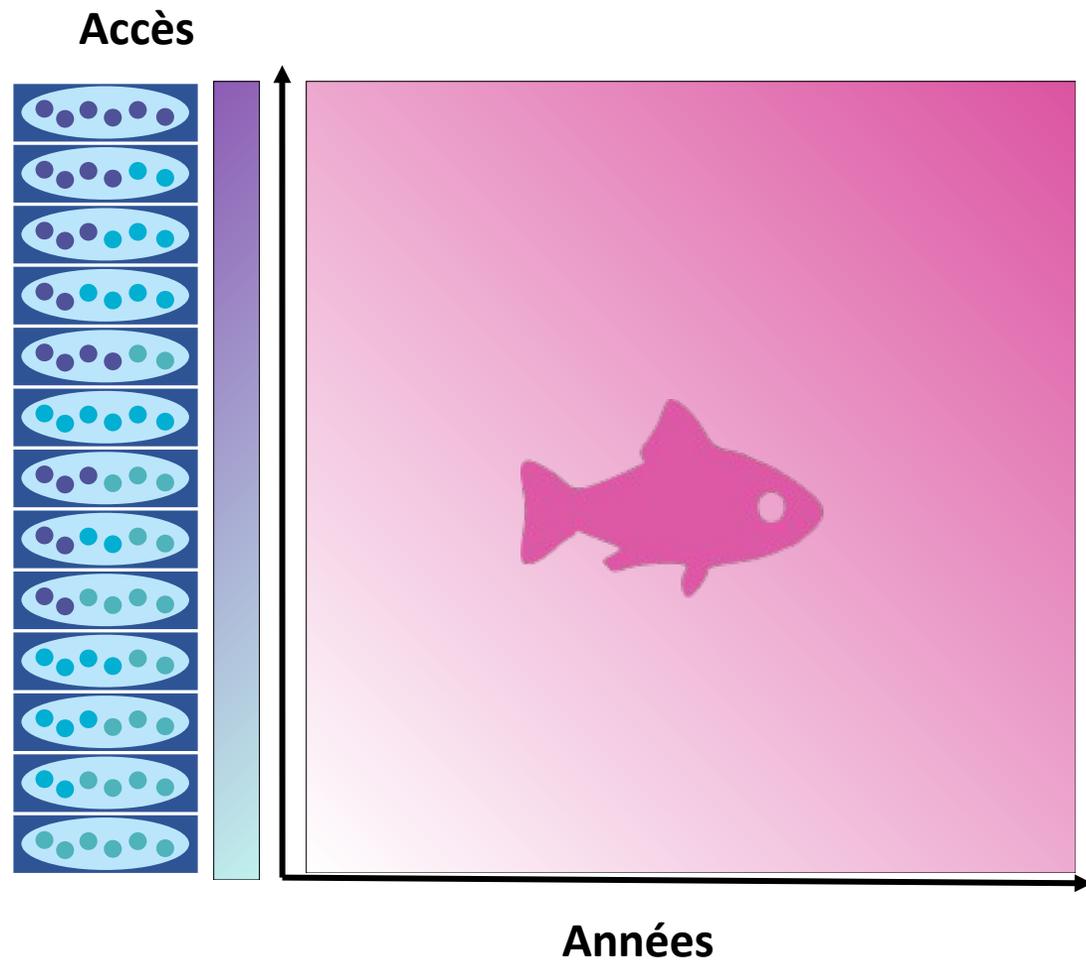
Indicateurs écologiques et halieutiques



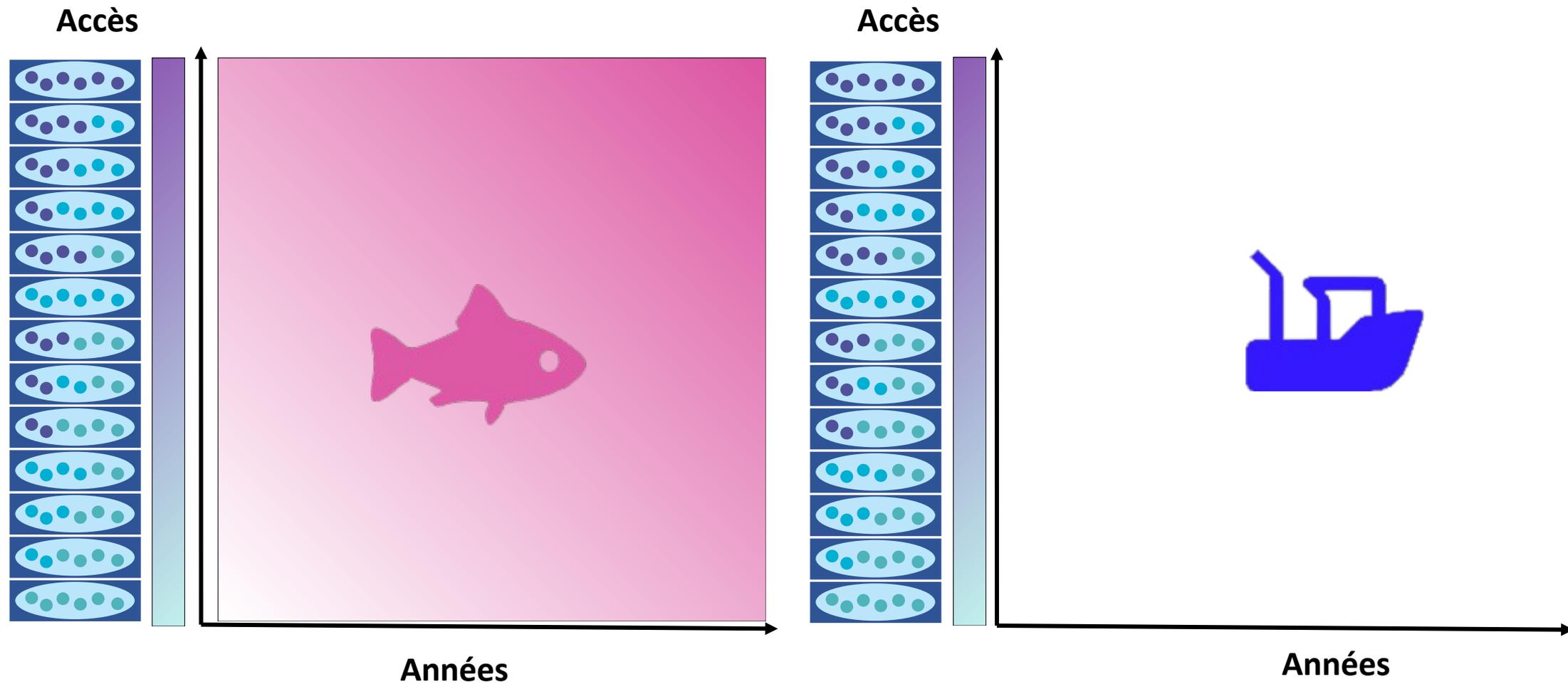
Indicateurs écologiques et halieutiques



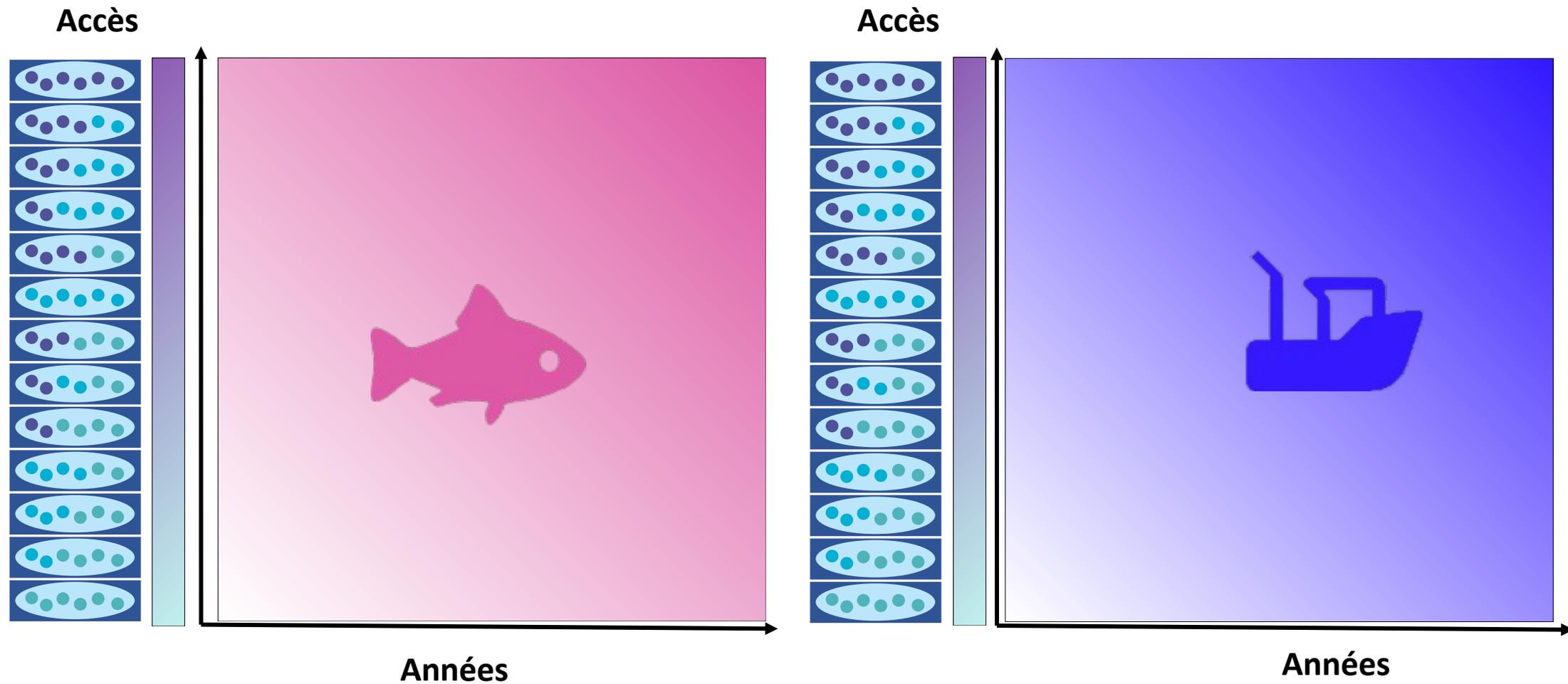
Indicateurs écologiques et halieutiques

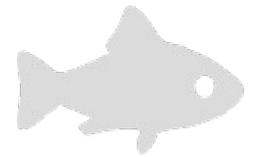


Indicateurs écologiques et halieutiques



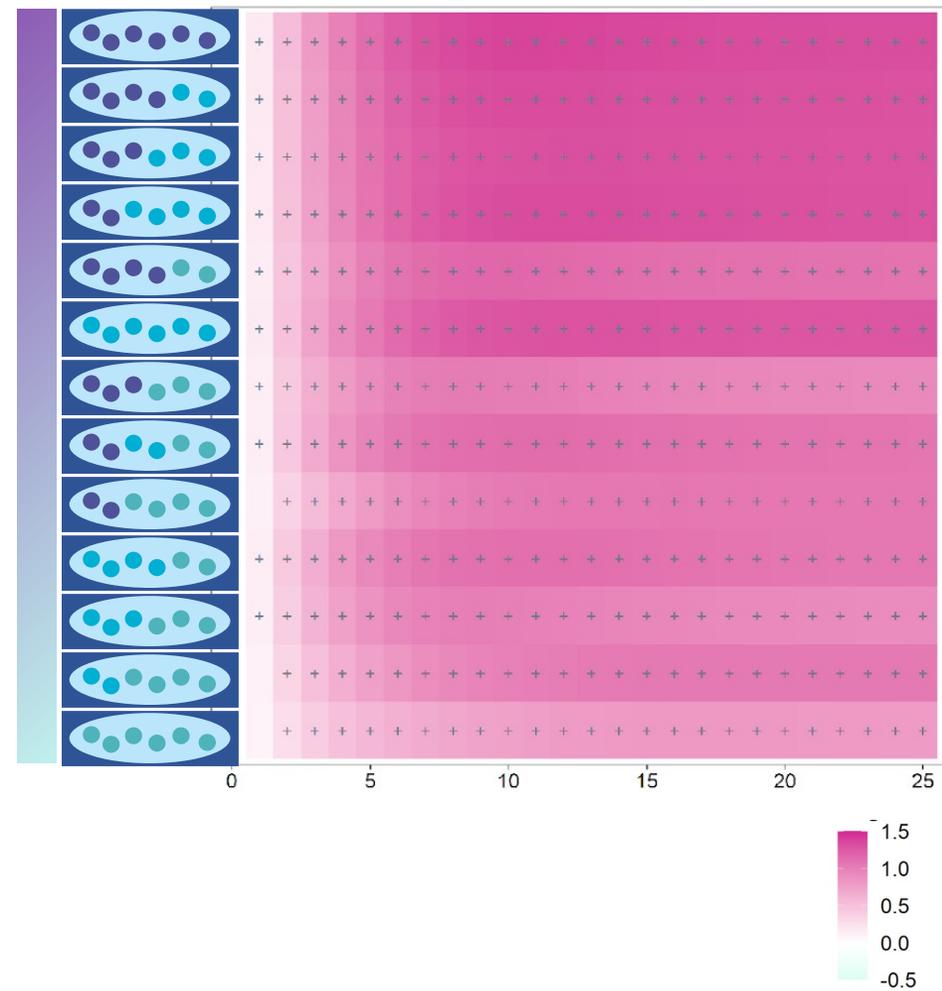
Indicateurs écologiques et halieutiques



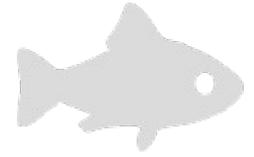


Les bénéfices de conservation augmentent avec le niveau de protection

réseau – dans les AMP



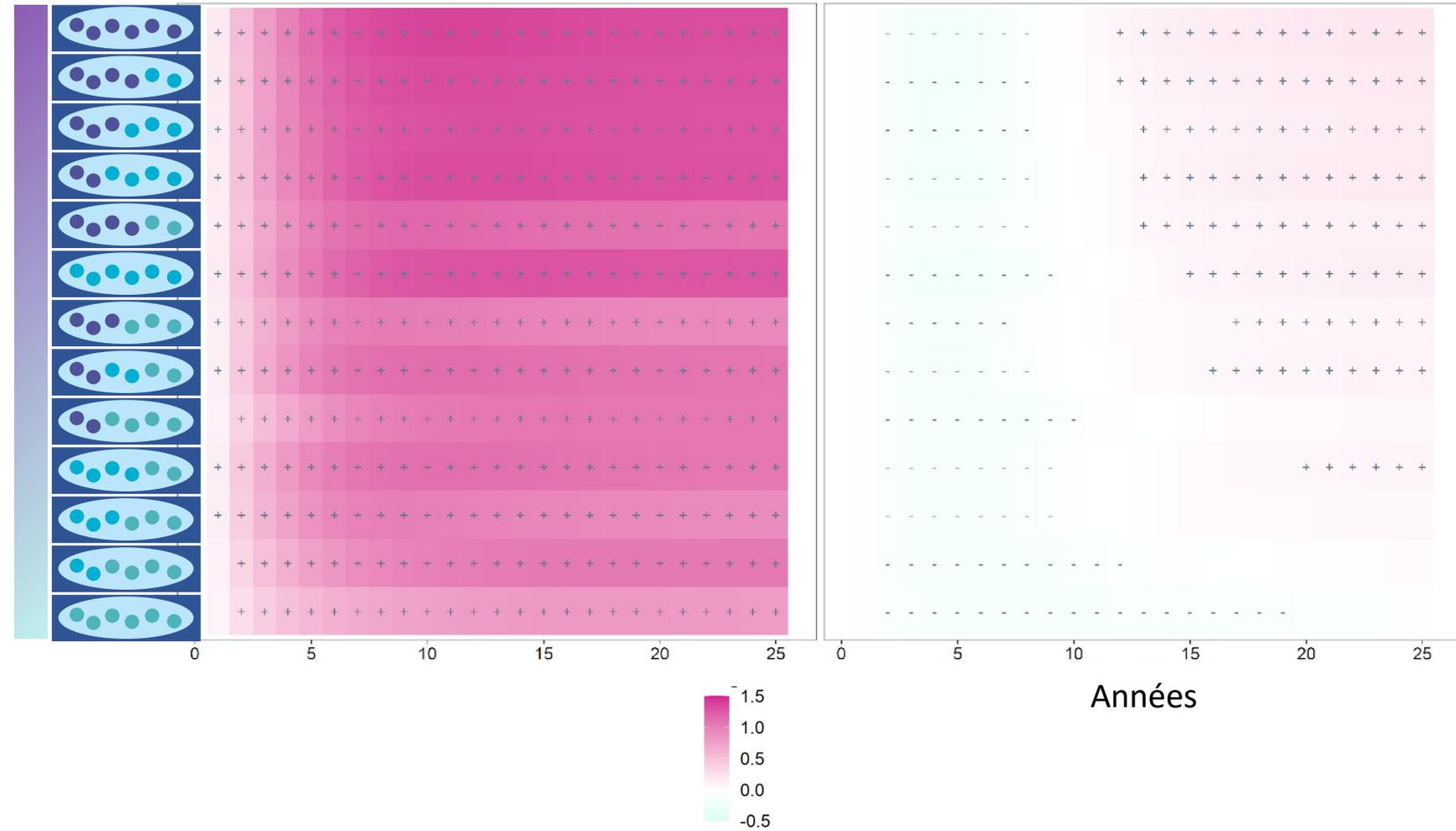
Années

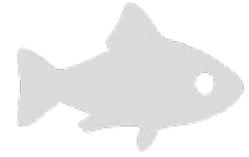


Les bénéfices de conservation en dehors des AMP ont besoin de temps

réseau – *dans* les AMP

réseau – *entre* les AMP



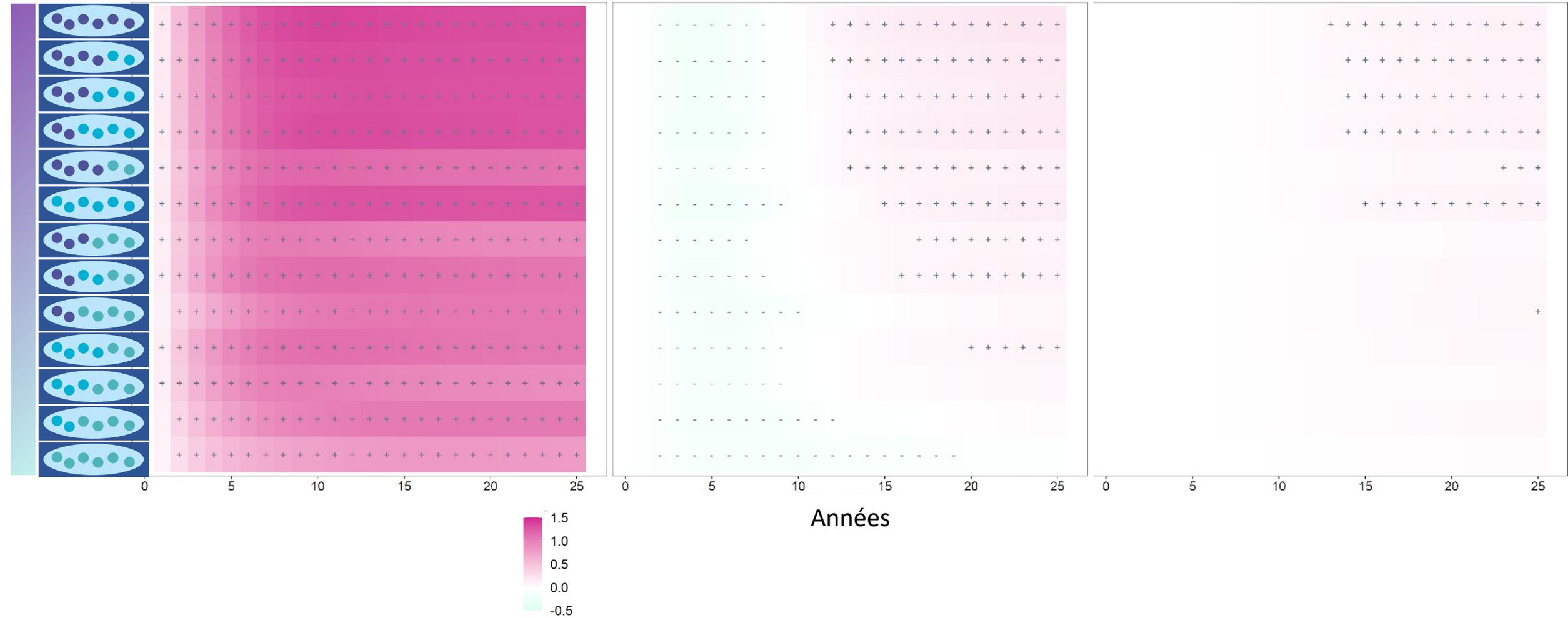


Pas d'effet négatif en dehors du réseau

réseau – *dans* les AMP

réseau – *entre* les AMP

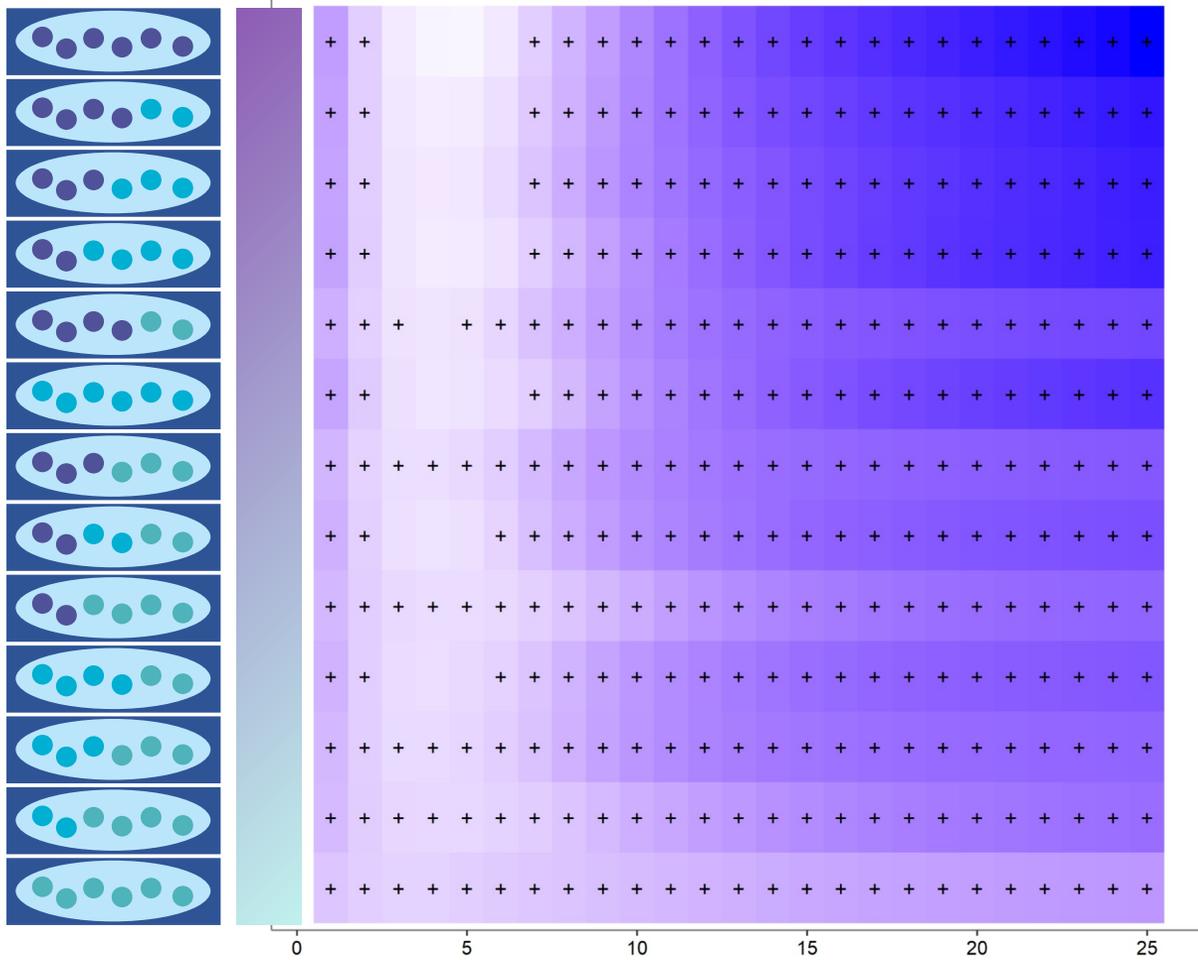
hors du réseau



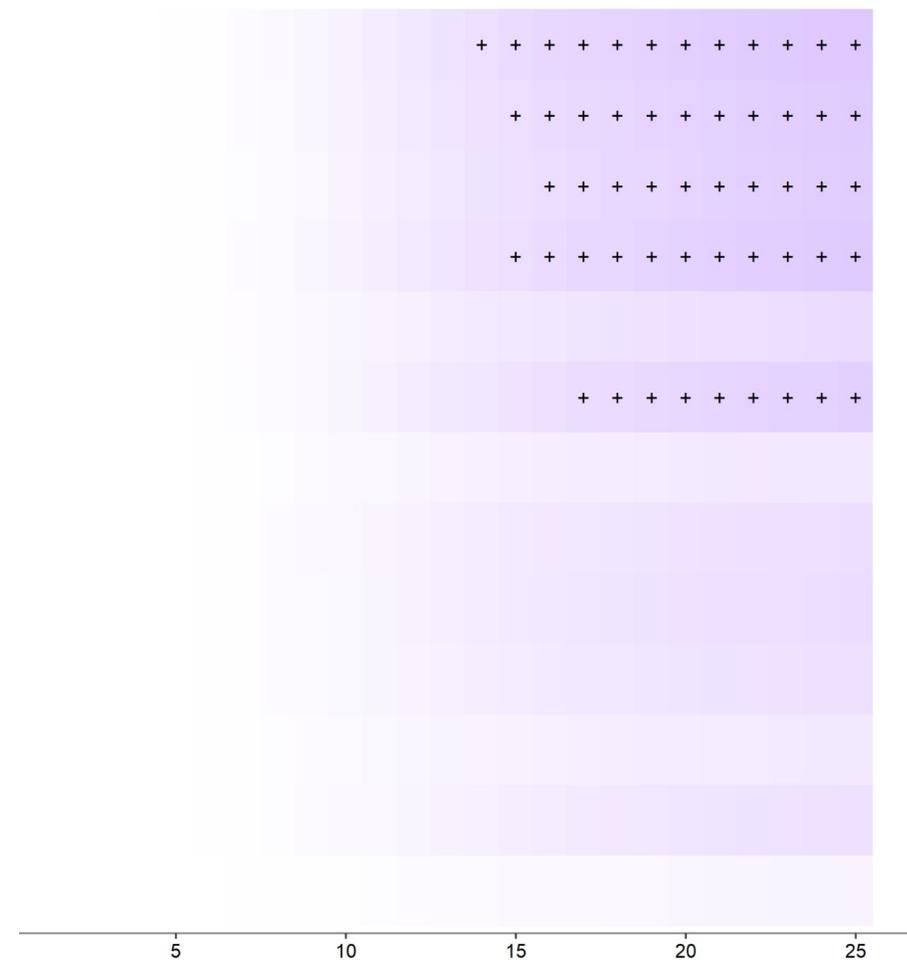


Bénéfices halieutiques forts

dans le réseau

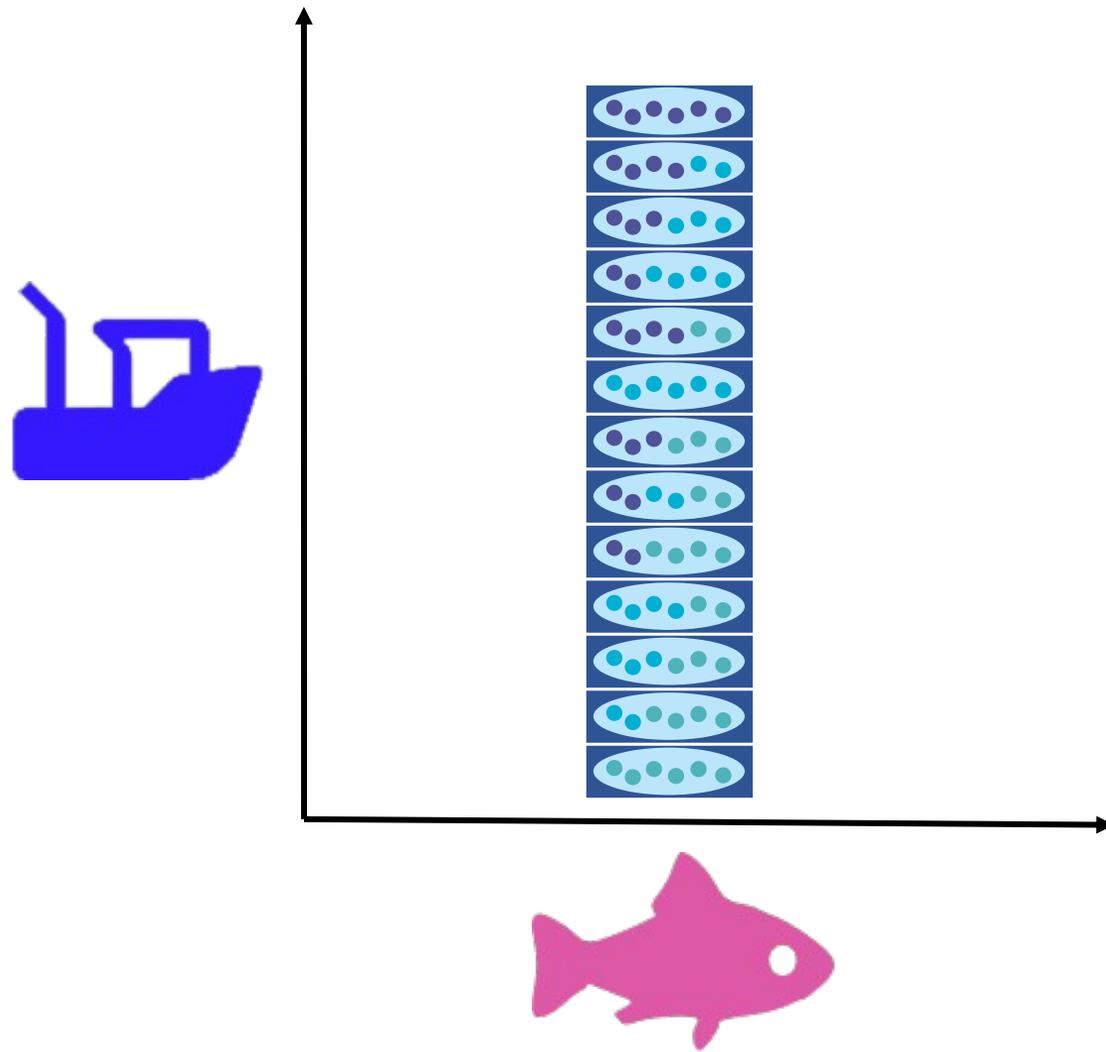


hors du réseau

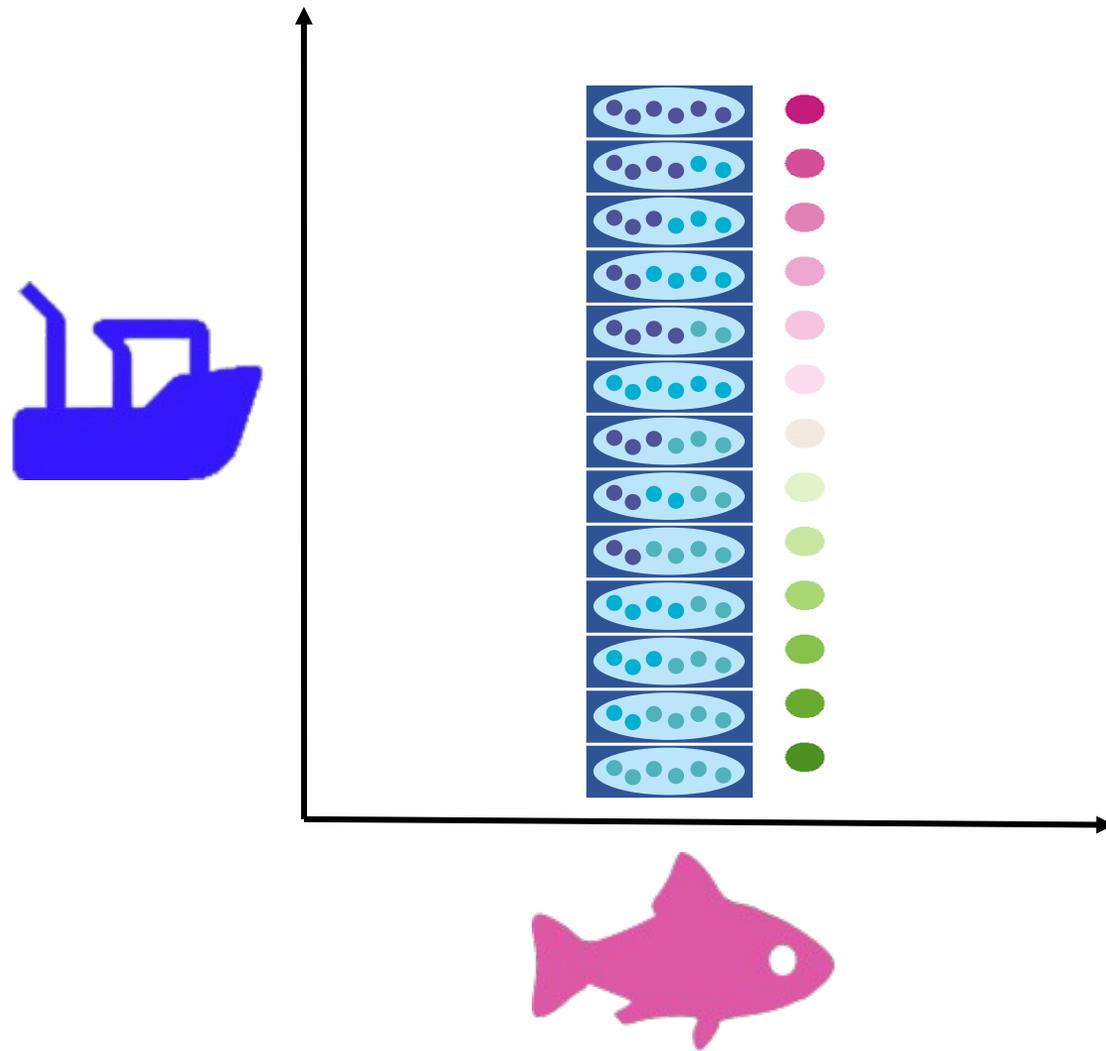


Années

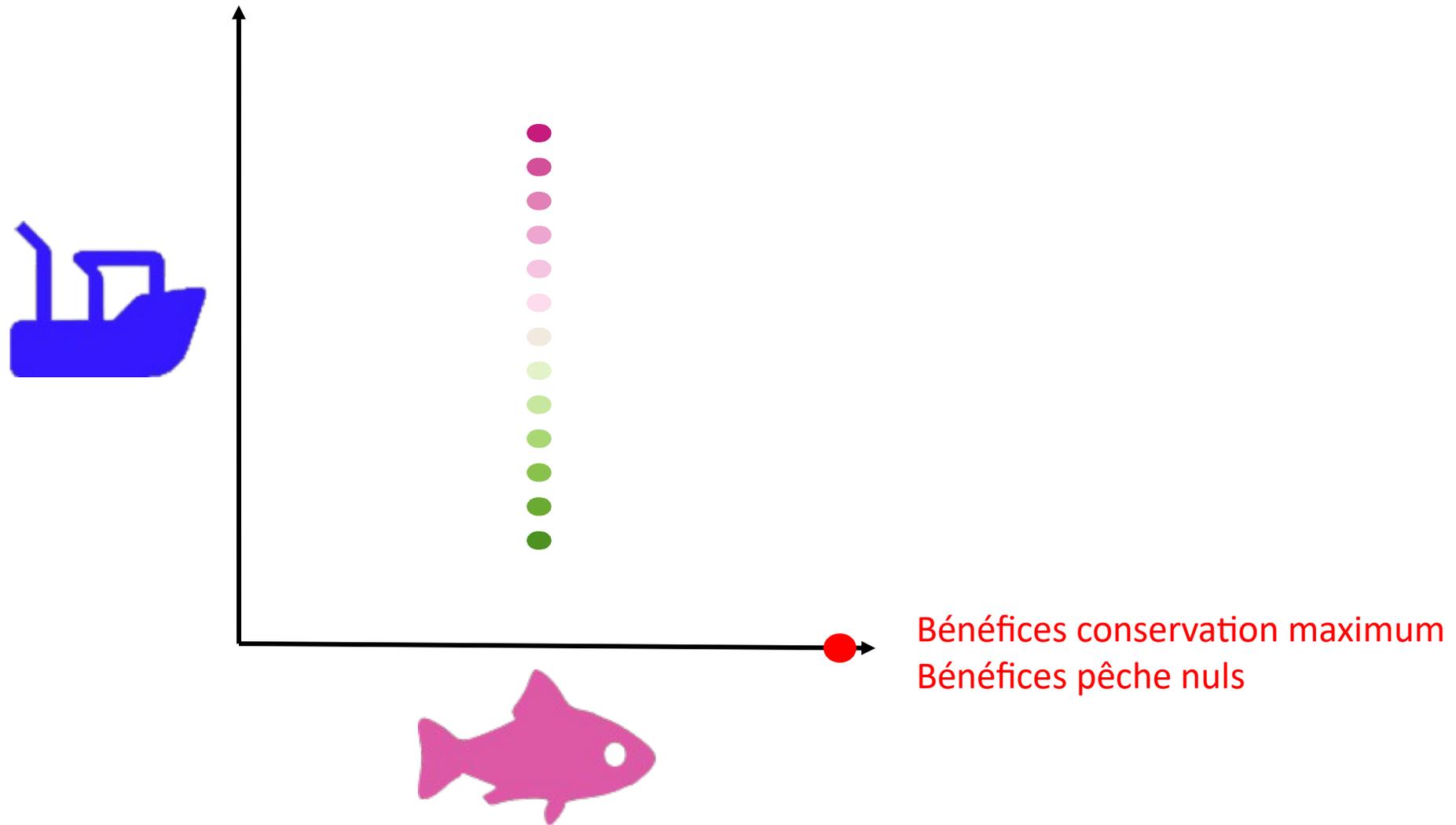
Relation entre bénéfices pour la pêche et la conservation ?



Relation entre bénéfices pour la pêche et la conservation ?

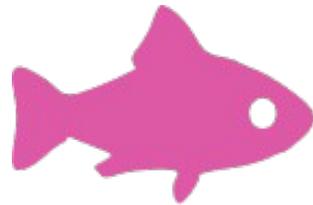
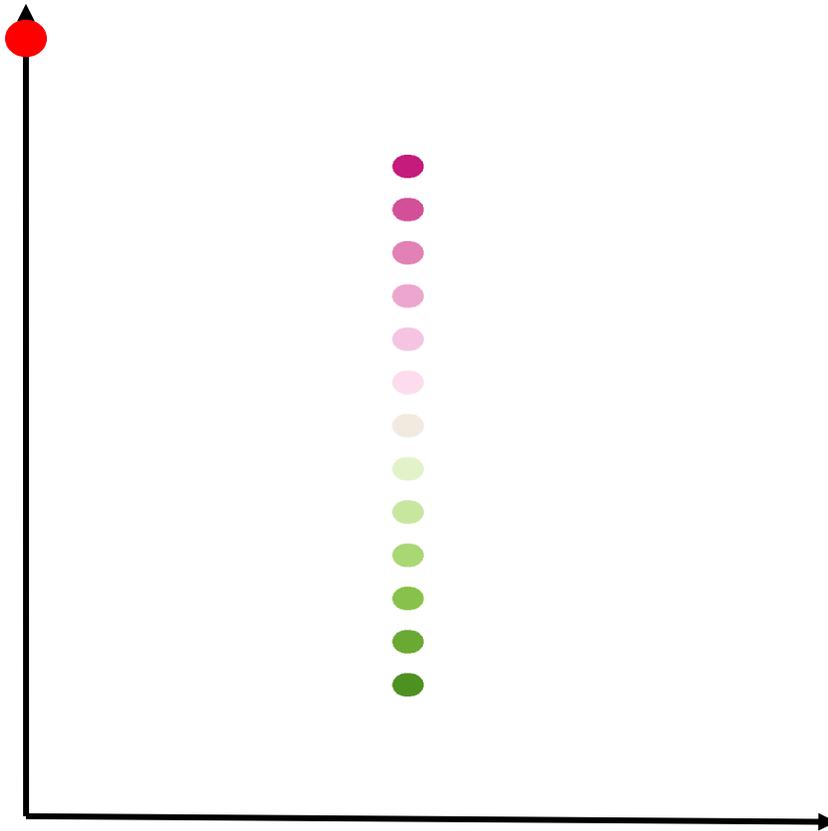


Relation entre bénéfices pour la pêche et la conservation ?

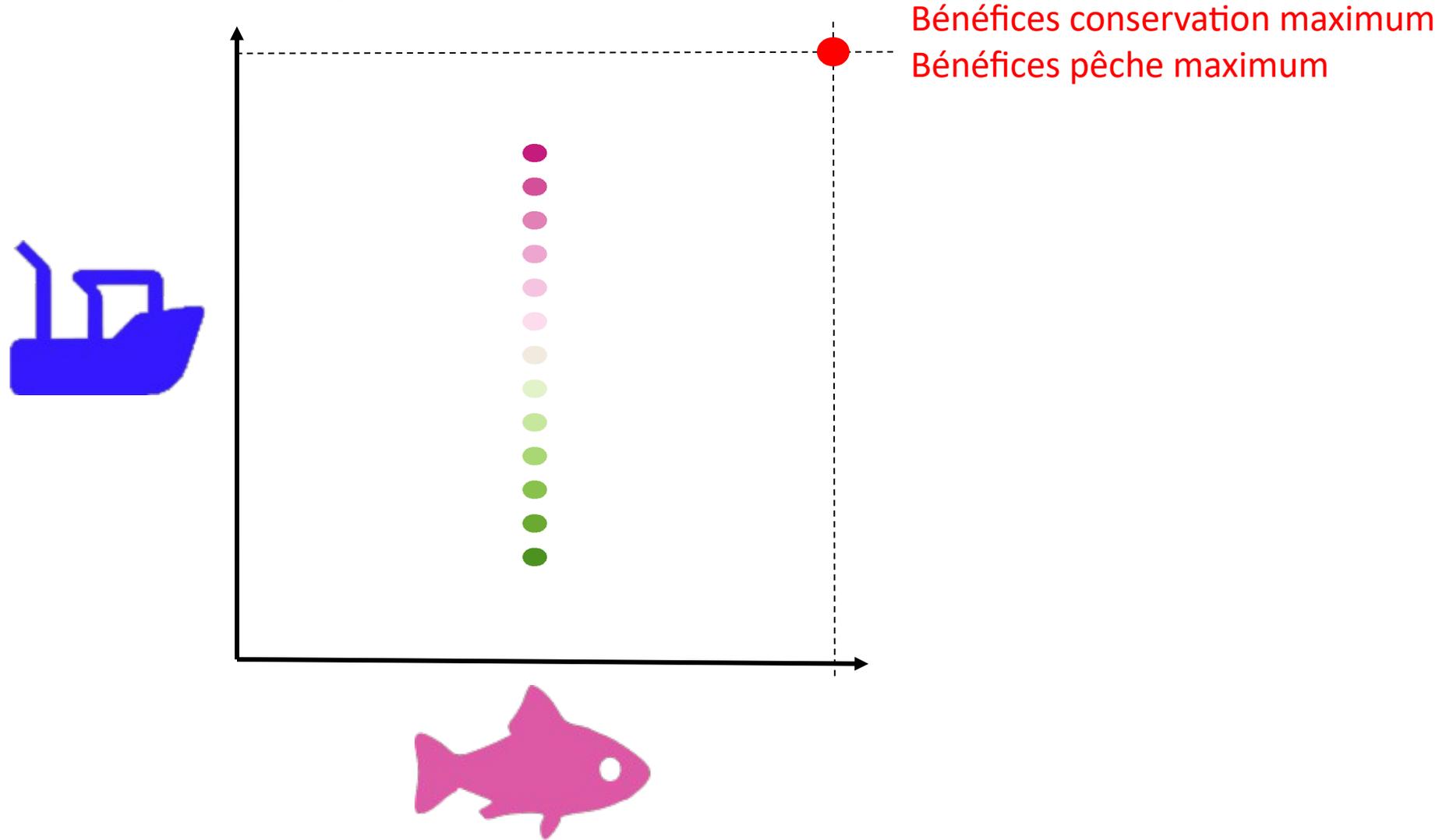


Relation entre bénéfices pour la pêche et la conservation ?

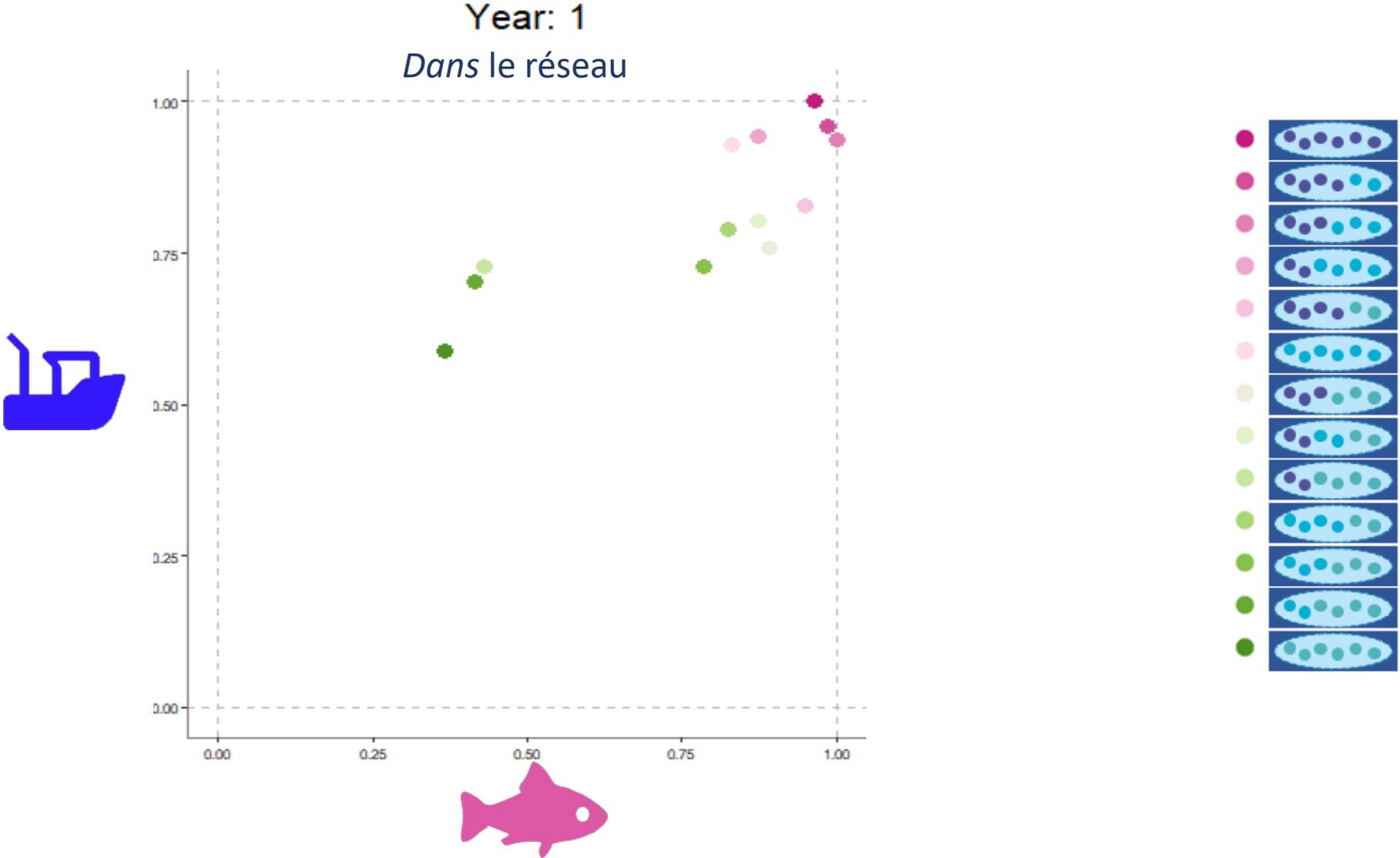
Bénéfices conservation nuls
Bénéfices pêche maximum



Relation entre bénéfices pour la pêche et la conservation ?



Plus on protège, plus pêcheurs et poissons y gagnent



Messages clefs

CONSTRUIRE DES RÉSEAUX D'AMP
pour permettre
l'accès à une large gamme de pratiques

METTRE EN PLACE DES RÉSEAUX DE PROTECTION
INTÉGRALE
pour maximiser
à la fois les bénéfices de conservation et pour la pêche

ADAPTER LES RÉGLEMENTATIONS
DANS LES NIVEAUX DE PROTECTION PLUS FAIBLES
pour réduire
les impacts sur les écosystèmes dont pêcheries dépendent

