

# S'adapter à un océan en mutation : procédures de gestion et résilience climatique

---

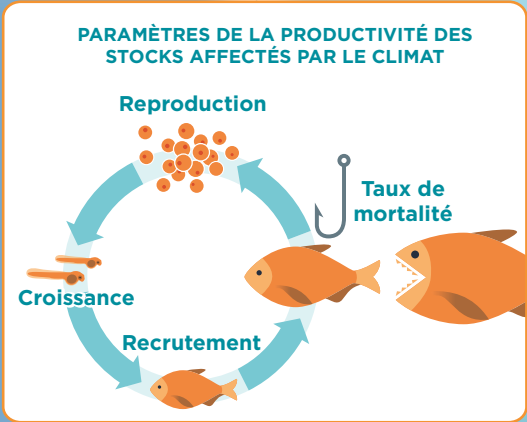
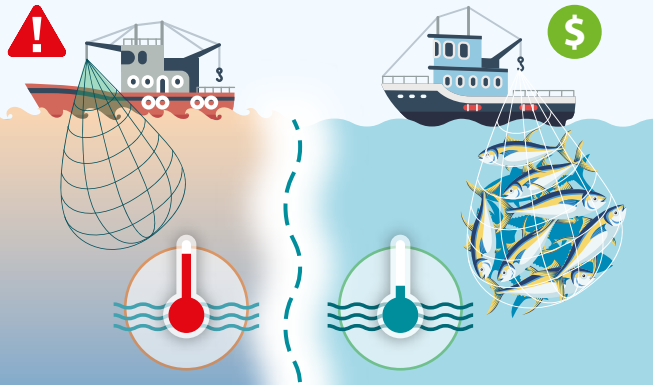


[www.HarvestStrategies.org/fr](http://www.HarvestStrategies.org/fr)

# Effets du changement climatique sur la pêche



## CHANGEMENTS AU NIVEAU DE LA PRODUCTIVITÉ



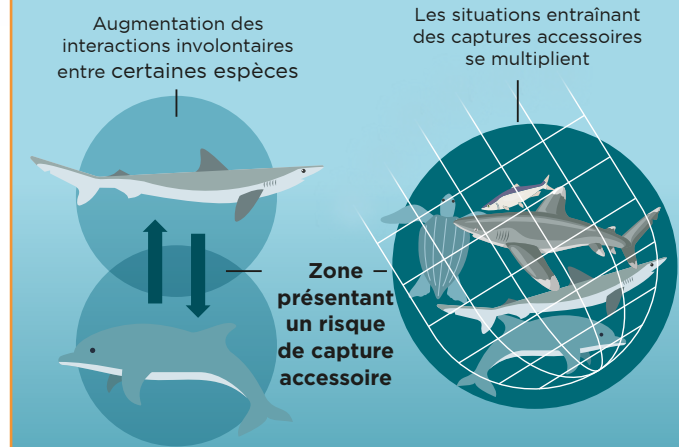
## MODIFICATION DES AIRES DE RÉPARTITION ET DES MIGRATIONS DES ESPÈCES

Les poissons passent d'une zone de gestion à l'autre à la recherche de milieux plus favorables à la recherche de milieux plus



## IMPACTS SUR L'ÉCOSYSTÈME ET LES CAPTURES ACCESSOIRES

Des conditions environnementales de plus en plus défavorables (ex. : zones pauvres en oxygène) réduisent l'habitat disponible.



## DES RÉSULTATS MITIGÉS EN FONCTION DES ESPÈCES ET DES RÉGIONS

Alors que de nombreux stocks sont confrontés à un déclin ou à des évolutions imprévisibles en raison du changement climatique, d'autres connaissent une amélioration de la productivité et de leur état.

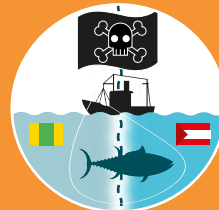
MENACES LIÉES À CES CHANGEMENTS



Risque accru de surexploitation et de conflit



Efficacité réduite des cadres et organes de gestion actuels



Risque accru de non-conformité



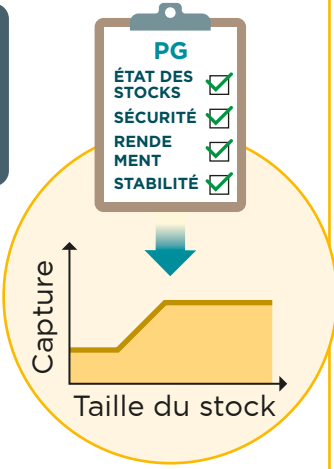
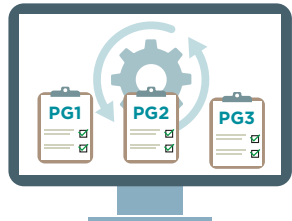
Contraintes socio-économiques sur les nations et communautés vulnérables

# Élaboration de procédures de gestion adaptées au changement climatique

## SE PRÉPARER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE AVEC L'ÉVALUATION DE LA STRATÉGIE DE GESTION (ESG)

L'**ESG** est un processus basé sur la simulation, qui sert à tester les **procédures de gestion (PG)** dans des conditions réelles et prospectives

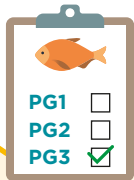
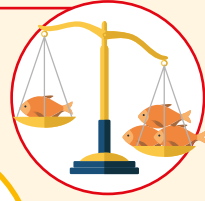
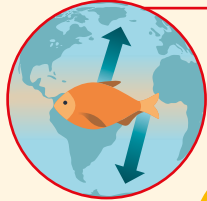
Les **PG** sont des règles **préétablies** qui fixent automatiquement des limites de pêche en s'appuyant sur des **indicateurs**



L'**ESG** permet aux gestionnaires de se préparer au changement climatique en soumettant les **PG** à des tests de résistance dans le cadre de divers scénarios climatiques, notamment les suivants :

**Déplacement des aires de répartition des stocks**

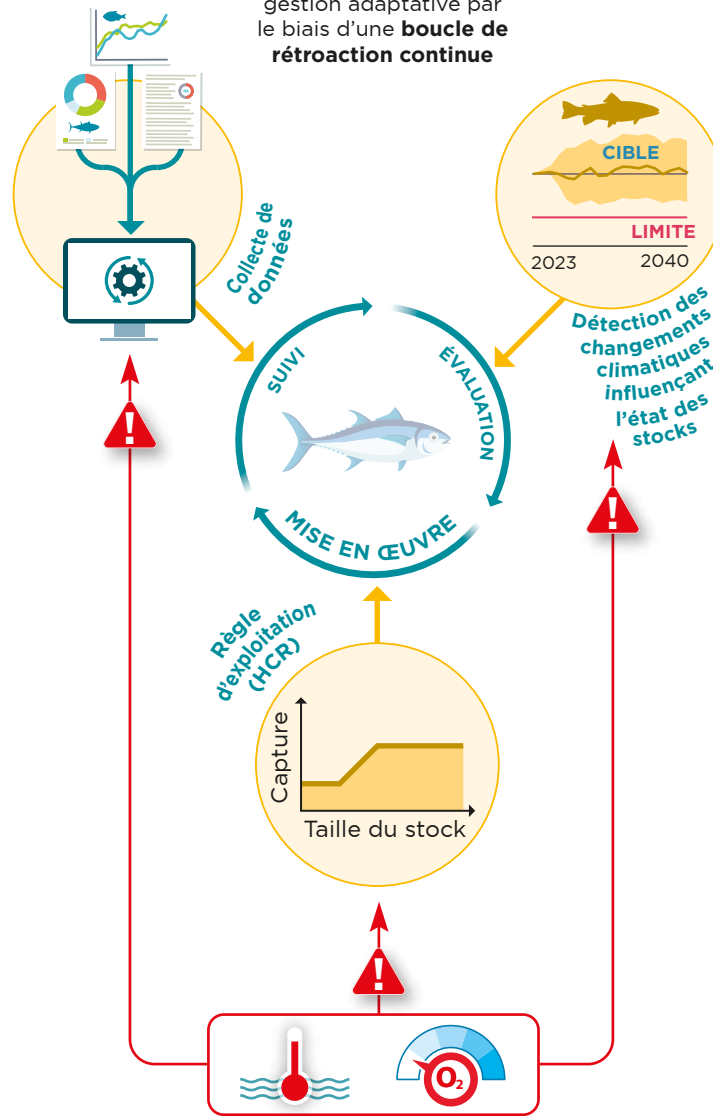
**Changements au niveau de la productivité**



Pour identifier la **PG** la plus **robuste**, qui permettra de maintenir la durabilité de la pêche malgré les incertitudes et les changements environnementaux

## RÉPONDRE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE AVEC LES PROCÉDURES DE GESTION (PG)

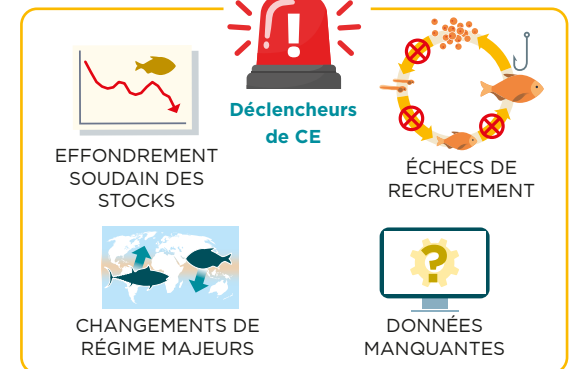
Les **PG** permettent une gestion adaptative par le biais d'une **boucle de rétroaction continue**



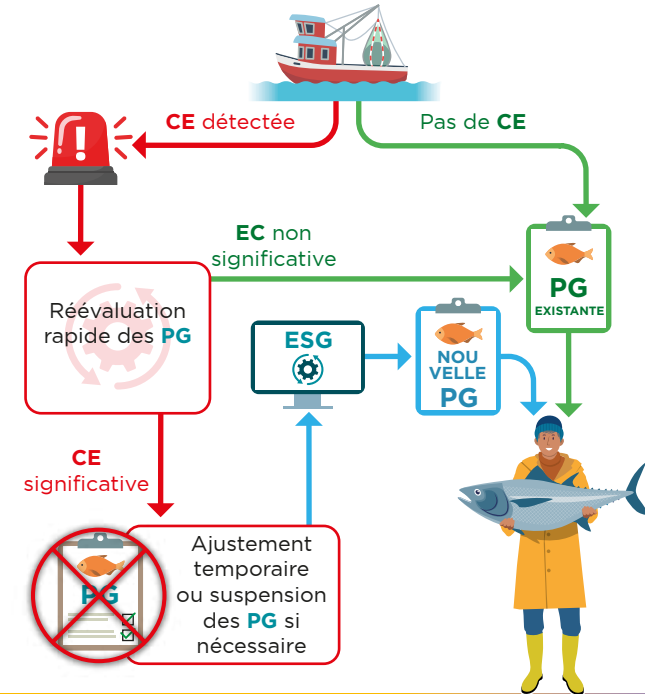
**Le changement climatique peut avoir un impact sur tous les éléments du système**, de la disponibilité des données à l'efficacité des mesures de gestion. Il est donc essentiel de tester la résilience des procédures de gestion vis-à-vis du climat en utilisant des **ESG**, et de se préparer à des changements inattendus en adoptant des **protocoles de circonstances exceptionnelles**

## PROTOCOLES DE CIRCONSTANCES EXCEPTIONNELLES (PCE) COMME FILET DE SÉCURITÉ

Les **PCE** sont des cadres préétablis permettant de détecter et de réagir à des **situations rares ou extrêmes (CE pour « circonstances exceptionnelles »)**, dépassant les limites éprouvées de la **PG**



En intégrant les **PCE** dans le système de gestion, les pêcheries renforcent leur résilience, non seulement face aux changements graduels liés au climat, mais aussi face aux événements soudains, ce qui garantit la flexibilité du système et sa capacité à se rétablir rapidement.



**CE significative**  
Ajustement temporaire ou suspension des **PG** si nécessaire



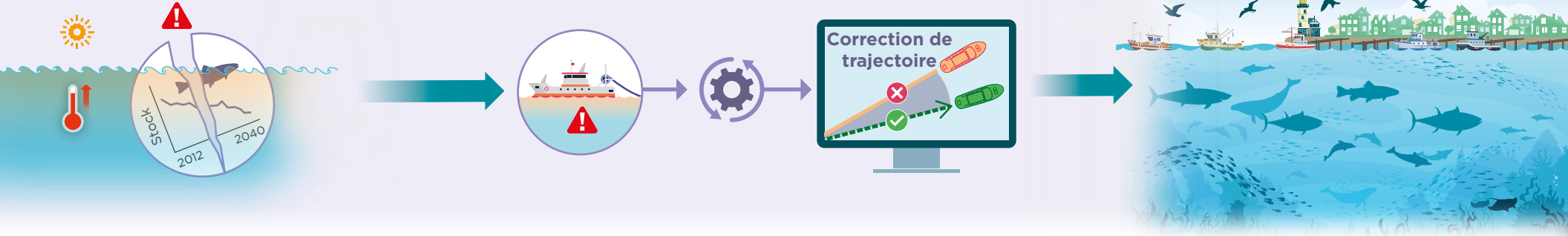
# Avantages des procédures de gestion adaptées au changement climatique

## POURQUOI EST-CE IMPORTANT ?

Les approches de gestion statiques et traditionnelles peuvent avoir du mal à suivre le rythme imposé par les effets climatiques

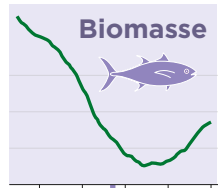
Les pêcheries préparées à affronter les changements climatiques et gérées à l'aide de PG sont conçues pour être dynamiques, tournées vers l'avenir et adaptables...

...ce qui aide les écosystèmes et les communautés de pêcheurs à prospérer dans des conditions incertaines.



### DURABILITÉ

Aligne la pression exercée par la pêche sur les données récentes concernant l'état des stocks...



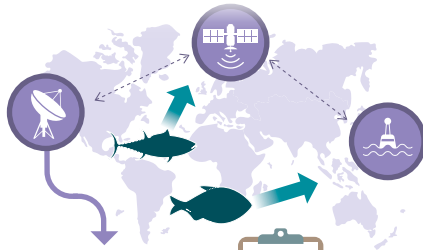
LIMITES DE CAPTURE



...ce qui réduit le risque de surpêche.

### STABILITÉ ÉCONOMIQUE

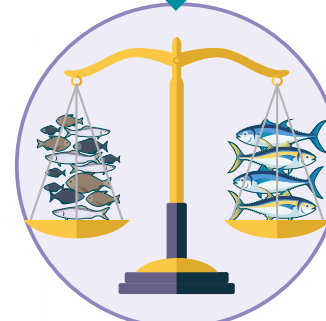
Permet des ajustements de gestion plus rapides, fondés sur des données scientifiques, en cas de variations inattendues des stocks...



...ce qui minimise les perturbations et ainsi les pertes, et maintient un approvisionnement du marché plus prévisible et plus stable.

### SANTÉ DE L'ÉCOSYSTÈME

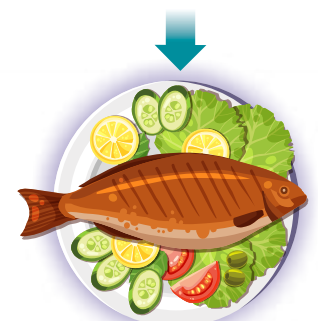
Permet de prendre en compte les changements plus vastes touchant les réseaux trophiques, les habitats et la dynamique prédateurs-proies...



...ce qui contribue à l'équilibre des écosystèmes.

### RÉSILIENCE DES COMMUNAUTÉS

Aide les nations et communautés côtières vulnérables à mieux se préparer et à réagir aux effets du changement climatique...

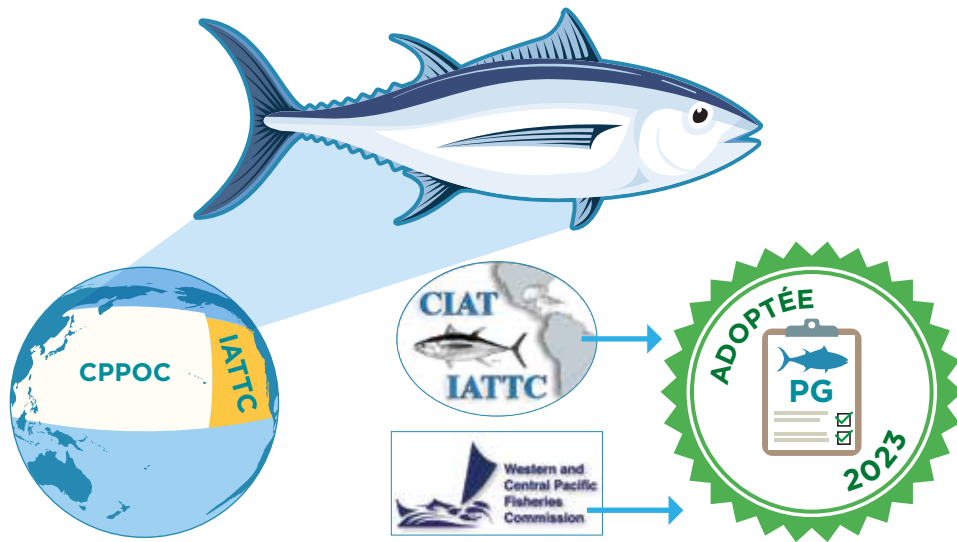


...ce qui préserve les moyens de subsistance et la sécurité alimentaire.

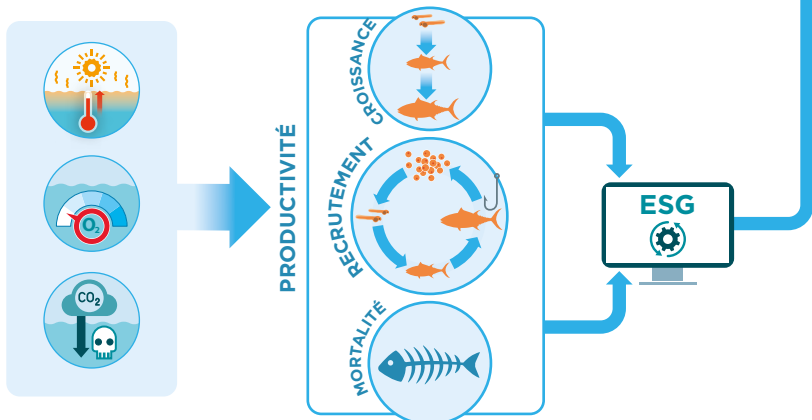
# Procédures de gestion adaptées au changement climatique en action

Il existe déjà des PG destinées à tenir compte des changements potentiels de productivité résultant du réchauffement de l'océan. En voici deux exemples :

## GERMON DU PACIFIQUE NORD

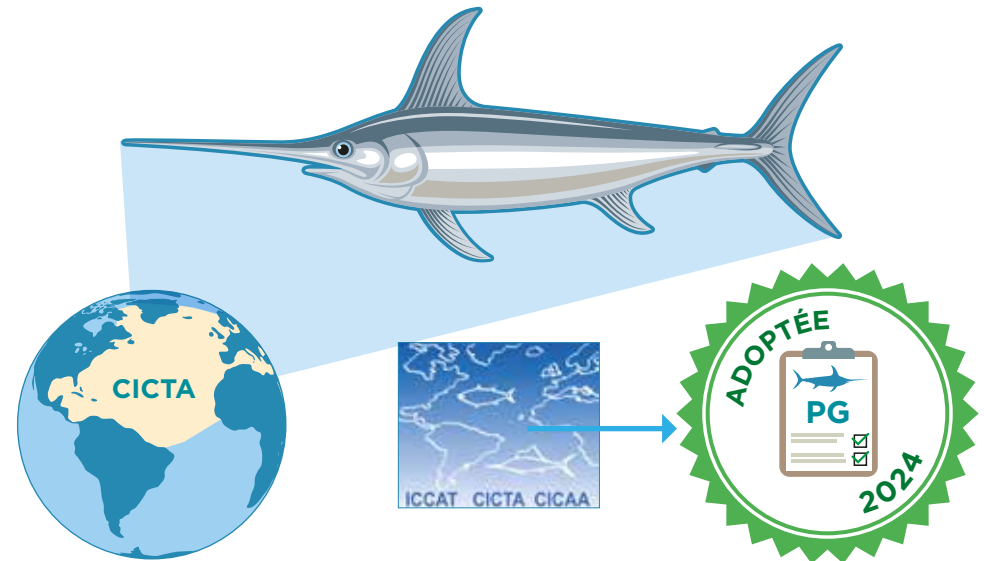


La Commission interaméricaine du thon tropical **IATTC** et la Commission des pêches pour le Pacifique occidental et central **CPPOC** ont adopté une procédure de gestion **testée par ESG** pour le germon du Pacifique Nord en 2023.

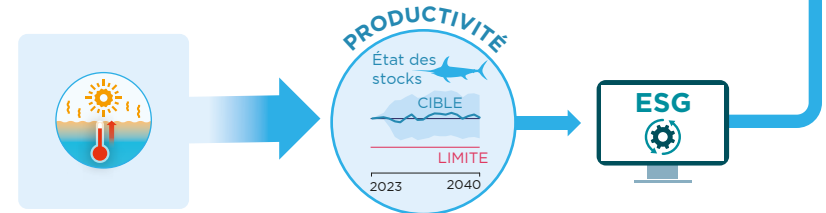


Différents scénarios climatiques ont été pris en compte dans **l'ESG**, notamment des changements dans le recrutement et la productivité qui pourraient être liés aux impacts du changement climatique.

## ESPADON DE L'ATLANTIQUE NORD



La Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique **CICTA** a adopté une procédure de gestion **testée par ESG** pour l'espadon de l'Atlantique Nord en 2024.



Dans le cadre du processus **ESG**, un test de base visant à évaluer la robustesse aux effets du changement climatique a été réalisé, afin d'évaluer les performances de la **PG** sélectionnée en cas de variations de la productivité des stocks liées aux changements de température.

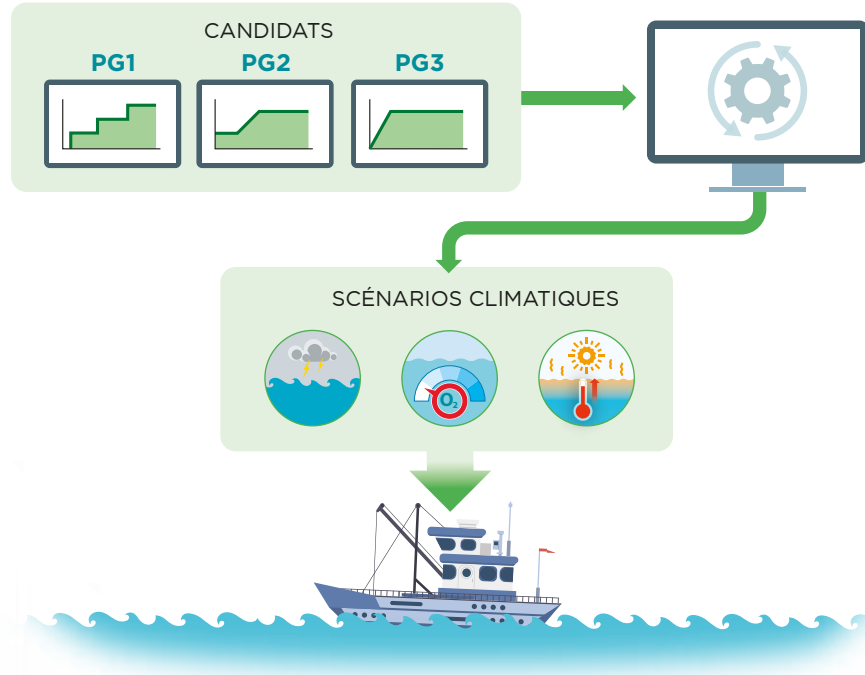
Toutefois, les tests climatiques constituaient une étape préliminaire et n'ont pas couvert suffisamment de scénarios possibles pour l'avenir. Des tests plus sophistiqués sont donc menés actuellement.



# La voie à suivre : développer des pêcheries préparées à affronter les changements climatiques

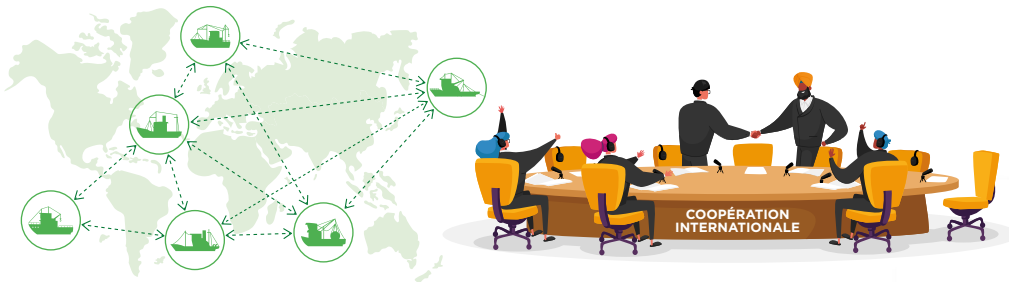
## UTILISER L'ESG POUR TESTER LES PG DANS DIFFÉRENTS SCÉNARIOS CLIMATIQUES

Utiliser les **ESG**, pour tester rigoureusement les **PG** candidates dans le cadre d'une série de scénarios climatiques



## RENFORCER LES COOPÉRATIONS RÉGIONALES ET INTERNATIONALES

Collaborer dans le domaine des sciences et des politiques adaptées au changement climatique



## ADOPTER DES PG RÉSILIENTES FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE POUR METTRE EN PLACE UNE GESTION ADAPTATIVE ET RÉACTIVE

Les **PG** permettent de détecter les changements au niveau de l'état des stocks de poissons et d'y répondre sans adopter de nouvelles mesures de gestion



## INVESTIR DANS LES DONNÉES ET L'INNOVATION

Aider à mieux comprendre et détecter les changements environnementaux et leur impact sur les ressources halieutiques afin de concevoir des PG plus robustes et tournés vers l'avenir.



**Le changement climatique redessine l'avenir de la pêche, mais les procédures de gestion testées par ESG et intelligemment adaptées au changement climatique offrent une voie à la fois proactive et réactive pour garantir la durabilité des pêcheries.** En anticipant les incertitudes, en réagissant rapidement et en collaborant au-delà des frontières, nous pouvons mettre en place des systèmes résilients qui soutiennent à la fois les écosystèmes océaniques et les communautés de pêcheurs.