INDICE DE SANTÉ DE L'OCÉAN™+

+ = evaluations indépendentes

évaluations à échelles nationales

Mise à jour Dec 2015. Pour des informations à jour visitez ohi-science.org

l'Indice à Différentes Échelles

Aspects marins plus ou moins importants

Points de référence locales

Mesures indirectes pour estimer l'état dans plusieurs dimensions

Evaluations IdSO+: un outil de gestion

pays, états, provinces, eco-régions

À l'échelle **des prises de décision**

Pertinent, de l'**échelle de gestion**

locale à l'échelle régionale

EQUILIBRE

besoins humains, développement économique, conservation des ressources naturelles

Adaptation de l'IdSO+

Ajouter ou exclure des thèmes

Intégration de thématiques locales dans les modèles

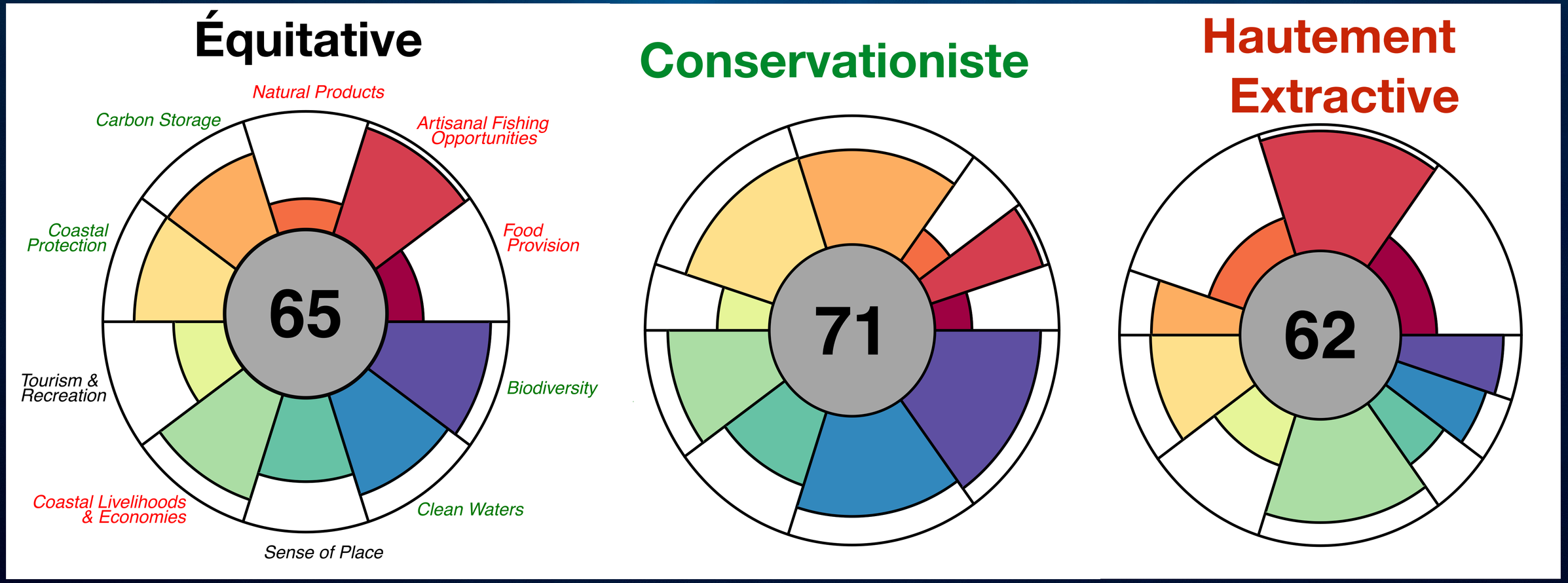
Points de référence établis par les acteurs locaux

Pondération des Thèmes

Thème	Global	Conservationiste	Hautement Extractive
Ressources Alimentaires	0.10	0.05	**0.18**
Pêche Vivrière	0.10	0.05	**0.18**
Produits Naturels	0.10	0.05	**0.18**
Stockage du Carbone	0.10	**0.15**	0.03
Protection Côtière	0.10	**0.15**	0.09
Subsistence et Économies Côtières	0.10	**0.10**	**0.18**
Tourisme et Loisirs	0.10	0.05	0.09
Identité Locale	0.10	**0.10**	0.03
Eaux Propres	0.10	**0.15**	0.03
Biodiversité	0.10	**0.15**	0.03

Décisions sur les Th`mes

Pondération visuelle des thèmes



Modifications des Modèles

Capturer la philosophie du thème de manière différente

Raisons:

Objectifs de gestion

Meilleure disponibilité de données

Priorités locales ou préférences culturelles

Exemple: Tourisme & Loisirs

Globale 2012

arrivées internationales

Côte Ouest USA

taux de participation dans les activités touristiques

Globale 2014

emplois dans le tourisme côtier

Applications Potentielles

Comparaison de la productivité et des performances inter-régions

Comparaison régional dans le temps

Évaluation Côte Ouest USA

Zone d’étude: Côte Ouest

Régions: trois états

Évaluation Côte Ouest USA

Unités de rapport lieés à la gestion locale

Données de plus haute résolution — 80% des couches de données sont locales

Évaluation Côte Ouest USA

Adaptation locale des modèles:

a) pêche commerciale: évaluations formelles des stocks

b) mariculture: productivité durable potentielle

c) tourisme et récréation: taux de participation

Évaluation Côte Ouest USA

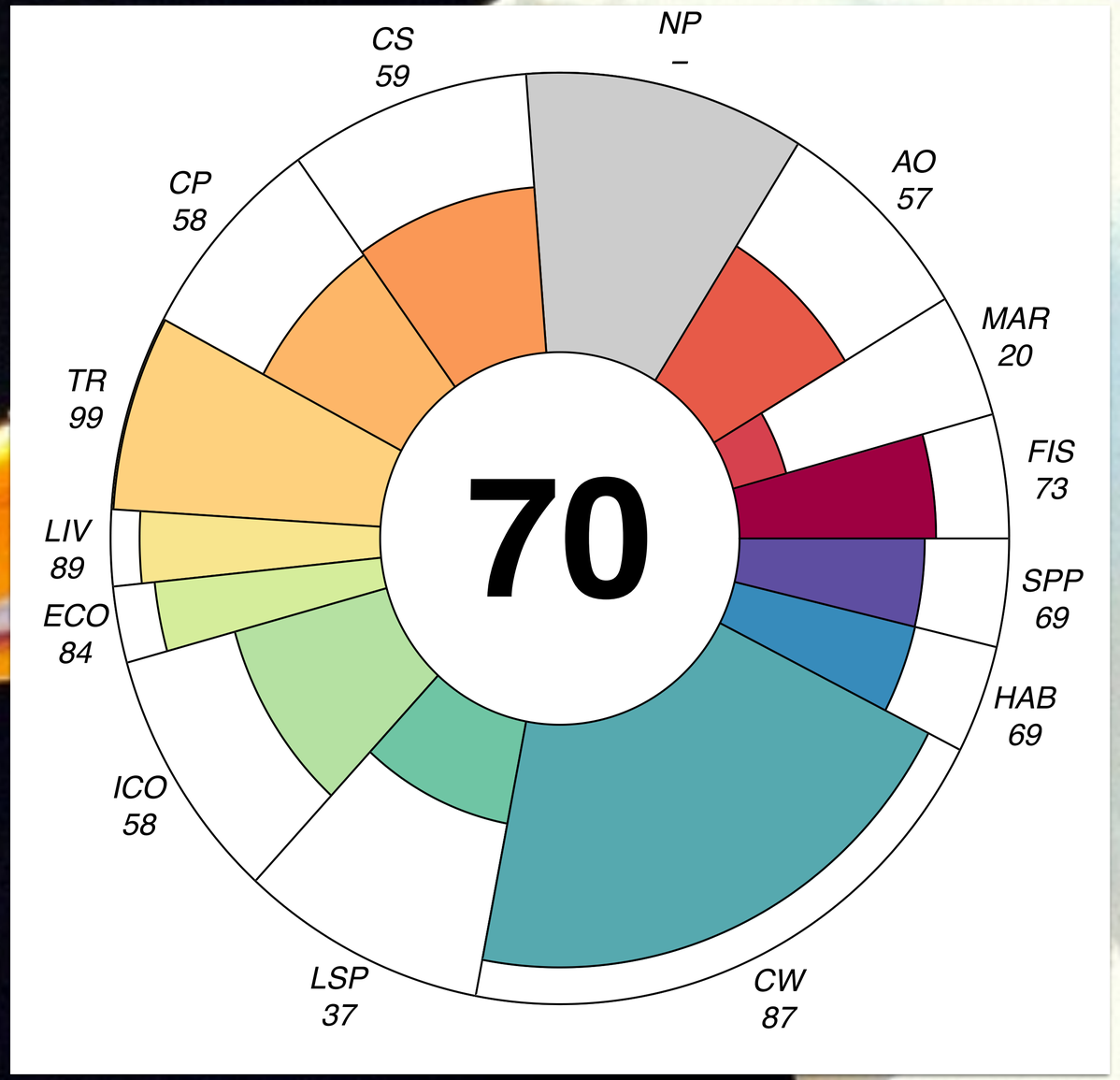
Points de référence basées sur priorités locales:

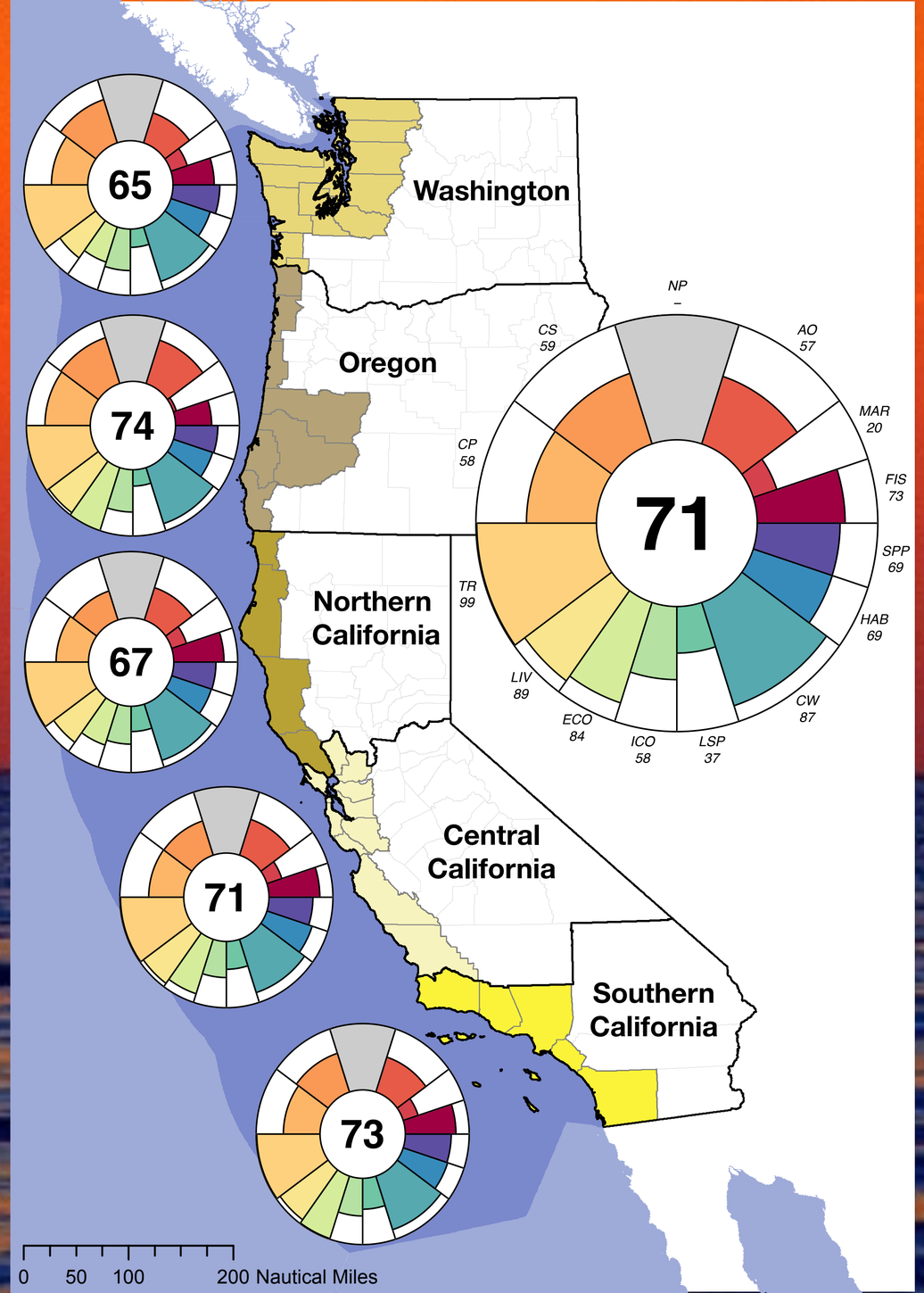
a) mariculture: projections économiques et objectifs de sécurité alimentaire

b) habitats: reconstruction des données de l'étendu historique

c) sites d'intérêt culturel: inclus les eaux côtières et la ZDE (3-200nm)

Évaluation Côte Ouest USA




Washington
Oregon
Northern California
Central California
Southern California
65
74
67
71
73
71
NP
–
AO
57
MAR
20
FIS
73
SPP
69
HAB
69
CW
87
LSP
37
ICO
58
ECO
84
LIV
89
TR
99
CP
58
CS
59
0 50 100 200 Nautical Miles

Poderation des Thèmes

Ressources Alimentaires	0.086
Pêche Vivrière	0.075
Produits Naturels	0.102
Stockage du Carbone	0.087
Protection Côtière	0.073
Subsistence et Économies Côtières	0.053
Tourisme et Loisirs	0.068
Identité Locale	**0.177**
Eaux Propres	**0.205**
Biodiversité	0.075

Analyse de Scénarios de Gestion

Types et magnitudes relatives des changements

Consequences des actions de gestion

Réponds aux **interventions de gestion** communes

Mise en œuvre des scenarios:

Comment les scores changeraient si:

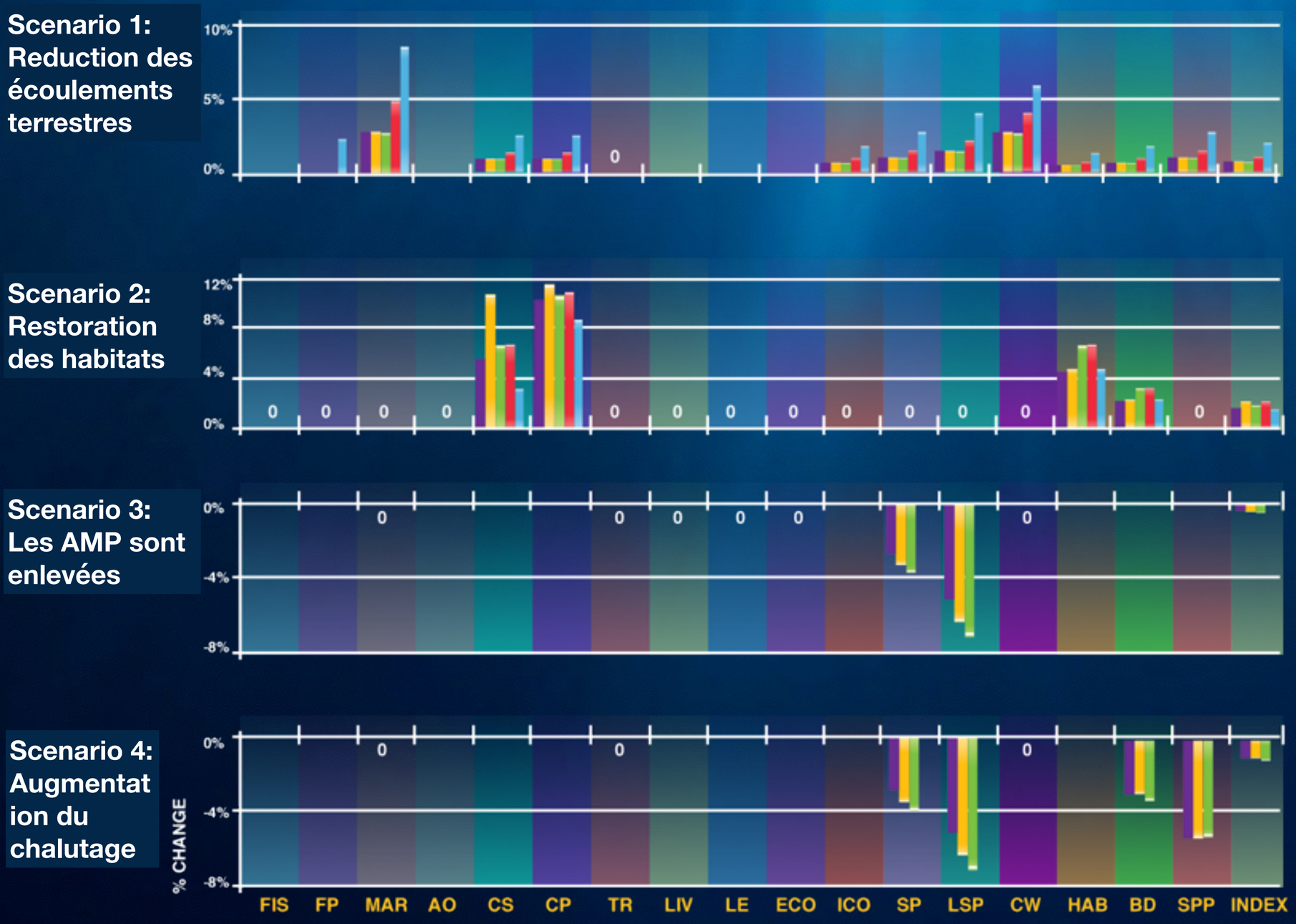
le développement à bas impact est mis en œuvre?

la restoration augmente les habitats par 10%?

les écoulements terrestres baissent par 25%?

les AMP sont enlevées?

Scenarios de Gestion



Californie du nord

Californie centrale

Californie du sud

Oregon

Washington

Evaluation IdSO Mer de Chine

- Debuté Juin 2012
- De solides soutiens de Agence Océanique de l'Etat Chinois, utilisant l'IdSO visant à améliorer les système de surveillance

Principaux partenaires:

- Agence Océanique de l'État Chinois (SOA)
- Marine Environmental Monitoring Center de Chine

  Direction de la Mer de Chine méridionale, SOA

  Direction de la Mer de Chine orientale, SOA

  Direction de la Mer de Chine du Nord, SOA

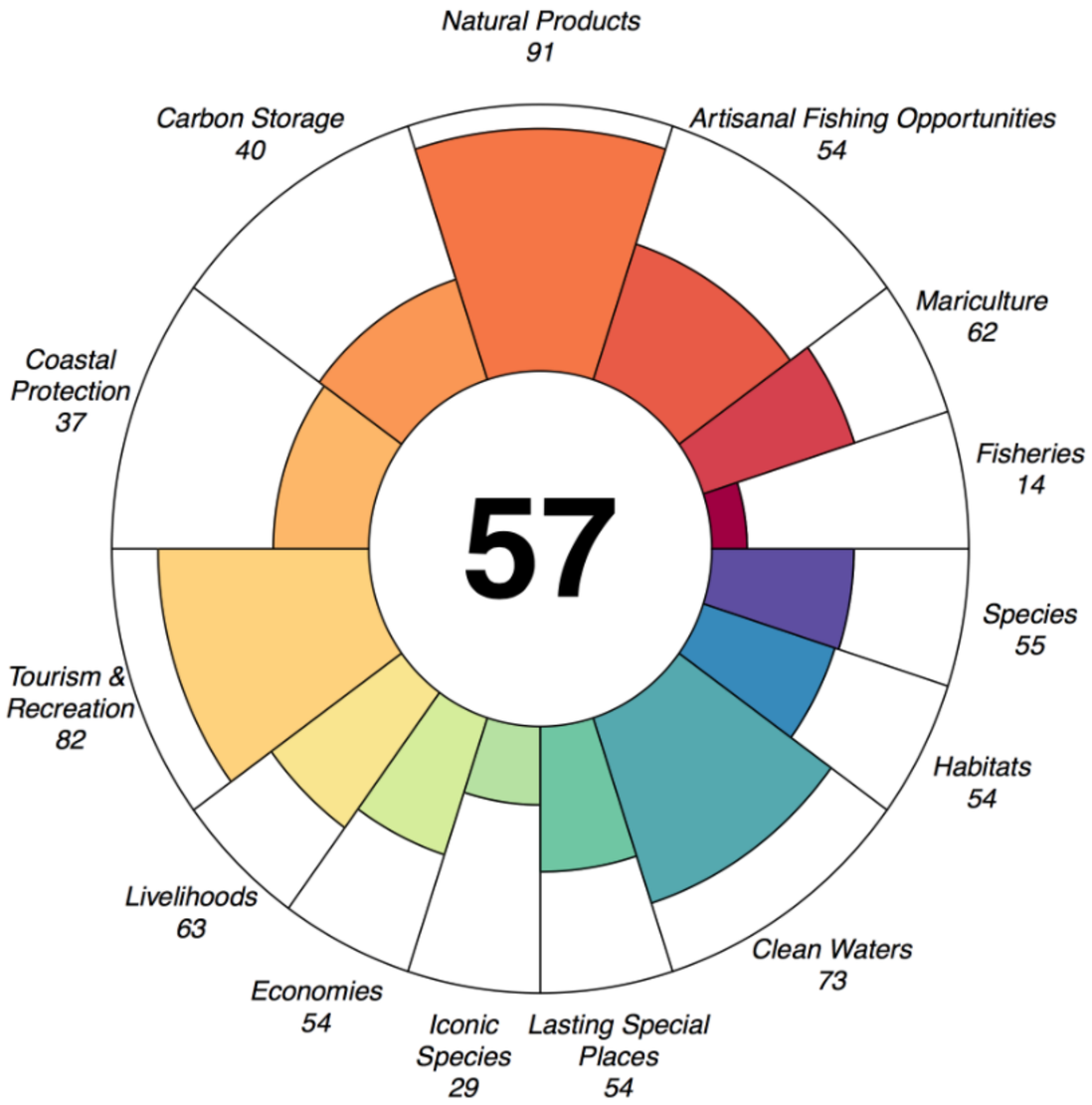
Le Premier Institute d'Océanographie, SOA

Le Troisième Institute d'Océanographie, SOA

Chronologie des activités et réalisations 2013-2015

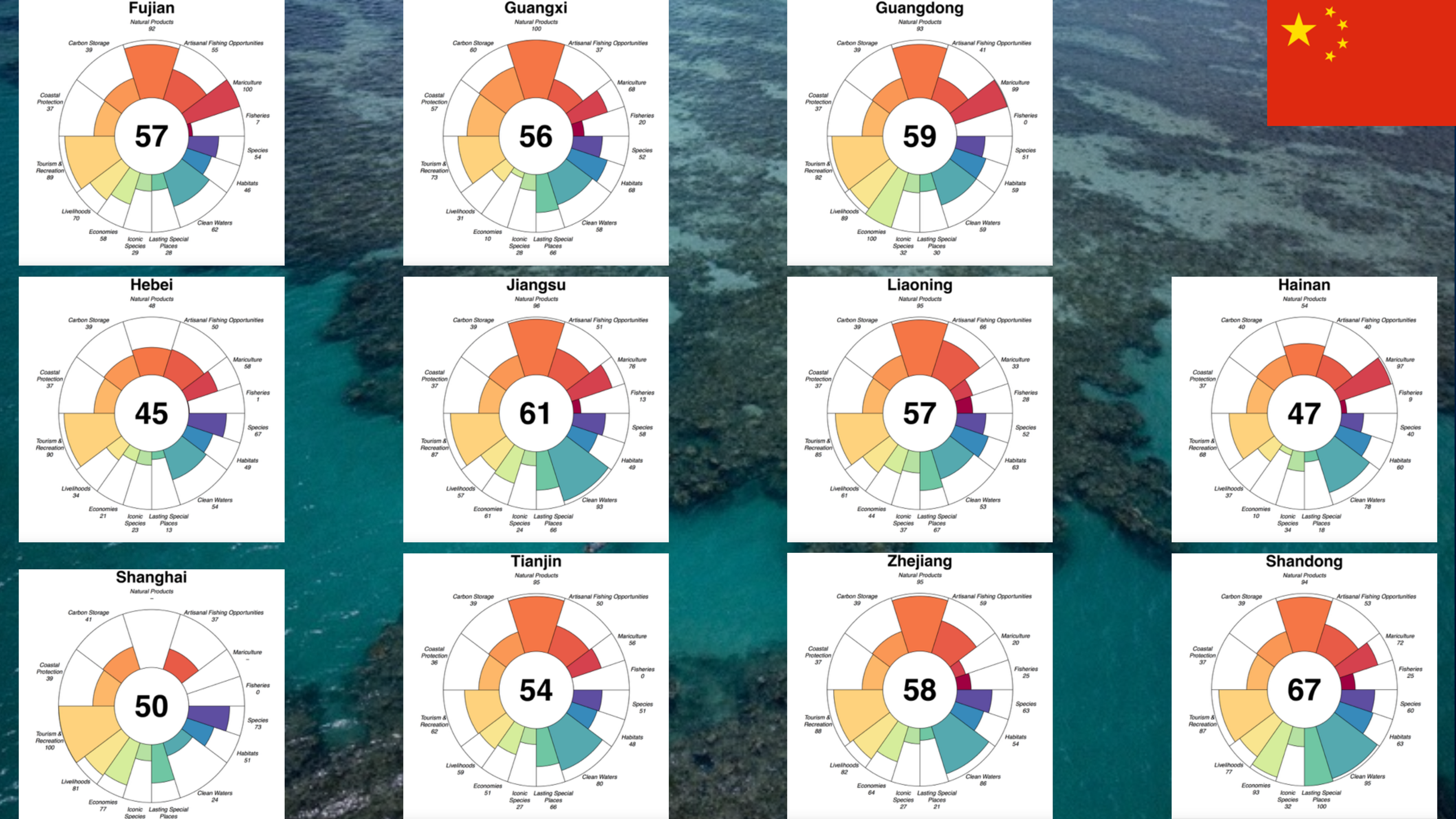
- 2013-2014: deux formations pour le personnel SOA Université de Californie, Santa Barbara
- 2014-2015: neuf réunions de travail en Chine, CI-Chine et SOA
- Avril 2015: développement des modèles et collection des données
- Août 2015: scores régionaux calculés pour la Chine
- Oct-Déc 2015: deux ateliers - lancer résultats OHI Chine et discuter de la façon d'améliorer l'étude régionale

China



海洋健康指数
中国适用性研究报告
（初稿）

Preliminary Assessment Report: Ocean Health Index for China


Fujian
Natural Products 92
Artisanal Fishing Opportunities 55
Mariculture 100
Fisheries 7
Species 54
Habitats 46
Clean Waters 62
Lasting Special Places 28
Iconic Species 29
Economies 58
Livelihoods 70
Tourism & Recreation 89
Coastal Protection 37
Carbon Storage 39
57
Guangxi
Natural Products 100
Artisanal Fishing Opportunities 37
Mariculture 68
Fisheries 20
Species 52
Habitats 68
Clean Waters 58
Lasting Special Places 66
Iconic Species 28
Economies 10
Livelihoods 31
Tourism & Recreation 73
Coastal Protection 57
Carbon Storage 60
56
Guangdong
Natural Products 93
Artisanal Fishing Opportunities 41
Mariculture 99
Fisheries 0
Species 51
Habitats 59
Clean Waters 59
Lasting Special Places 30
Iconic Species 32
Economies 100
Livelihoods 89
Tourism & Recreation 92
Coastal Protection 37
Carbon Storage 39
59
Hebei
Natural Products 48
Artisanal Fishing Opportunities 50
Mariculture 58
Fisheries 1
Species 67
Habitats 49
Clean Waters 54
Lasting Special Places 13
Iconic Species 23
Economies 21
Livelihoods 34
Tourism & Recreation 90
Coastal Protection 37
Carbon Storage 39
45
Jiangsu
Natural Products 96
Artisanal Fishing Opportunities 51
Mariculture 76
Fisheries 13
Species 58
Habitats 49
Clean Waters 93
Lasting Special Places 66
Iconic Species 24
Economies 61
Livelihoods 57
Tourism & Recreation 87
Coastal Protection 37
Carbon Storage 39
61
Liaoning
Natural Products 95
Artisanal Fishing Opportunities 66
Mariculture 33
Fisheries 28
Species 52
Habitats 63
Clean Waters 53
Lasting Special Places 67
Iconic Species 37
Economies 44
Livelihoods 61
Tourism & Recreation 85
Coastal Protection 37
Carbon Storage 39
57
Hainan
Natural Products 54
Artisanal Fishing Opportunities 40
Mariculture 97
Fisheries 9
Species 40
Habitats 60
Clean Waters 78
Lasting Special Places 18
Iconic Species 34
Economies 10
Livelihoods 37
Tourism & Recreation 68
Coastal Protection 37
Carbon Storage 40
47
Shanghai
Natural Products –
Artisanal Fishing Opportunities 37
Mariculture –
Fisheries 0
Species 73
Habitats 51
Clean Waters 24
Lasting Special Places
Iconic Species
Economies 77
Livelihoods 81
Tourism & Recreation 100
Coastal Protection 39
Carbon Storage 41
50
Tianjin
Natural Products 95
Artisanal Fishing Opportunities 50
Mariculture 56
Fisheries 0
Species 51
Habitats 48
Clean Waters 80
Lasting Special Places 66
Iconic Species 27
Economies 51
Livelihoods 59
Tourism & Recreation 62
Coastal Protection 36
Carbon Storage 39
54
Zhejiang
Natural Products 95
Artisanal Fishing Opportunities 59
Mariculture 20
Fisheries 25
Species 63
Habitats 54
Clean Waters 86
Lasting Special Places 21
Iconic Species 27
Economies 64
Livelihoods 82
Tourism & Recreation 88
Coastal Protection 37
Carbon Storage 39
58
Shandong
Natural Products 94
Artisanal Fishing Opportunities 53
Mariculture 72
Fisheries 25
Species 60
Habitats 63
Clean Waters 95
Lasting Special Places 100
Iconic Species 32
Economies 93
Livelihoods 77
Tourism & Recreation 87
Coastal Protection 37
Carbon Storage 39
67

Select Language

Powered by Google Translate

OHIQ CHINA

APP REGIONS LAYERS GOALS SCORES

Branch/Scenario: published/province2015

Data Compare

1. Choose variable type:

Output Score

2. Choose target (index or goal):

0 Index

3. Choose dimension:

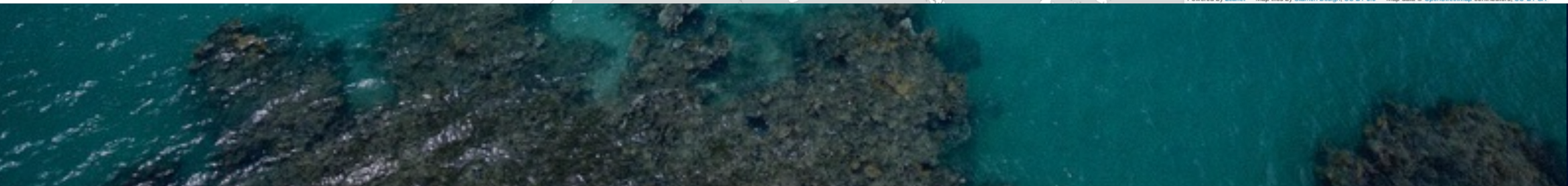
score

0 Index: *The overall Index represents the weighted average of all goal scores.*
score: *This dimension is an average of the current status and likely future.*

```
Index : score

  count, not NA: 12
  min: 40.48
  mean: 51.72
  max: 63.91
```

Map Histogram Table



IdSO+ Golfe du Guayaquil 2015

85.4% couche de donnés locales

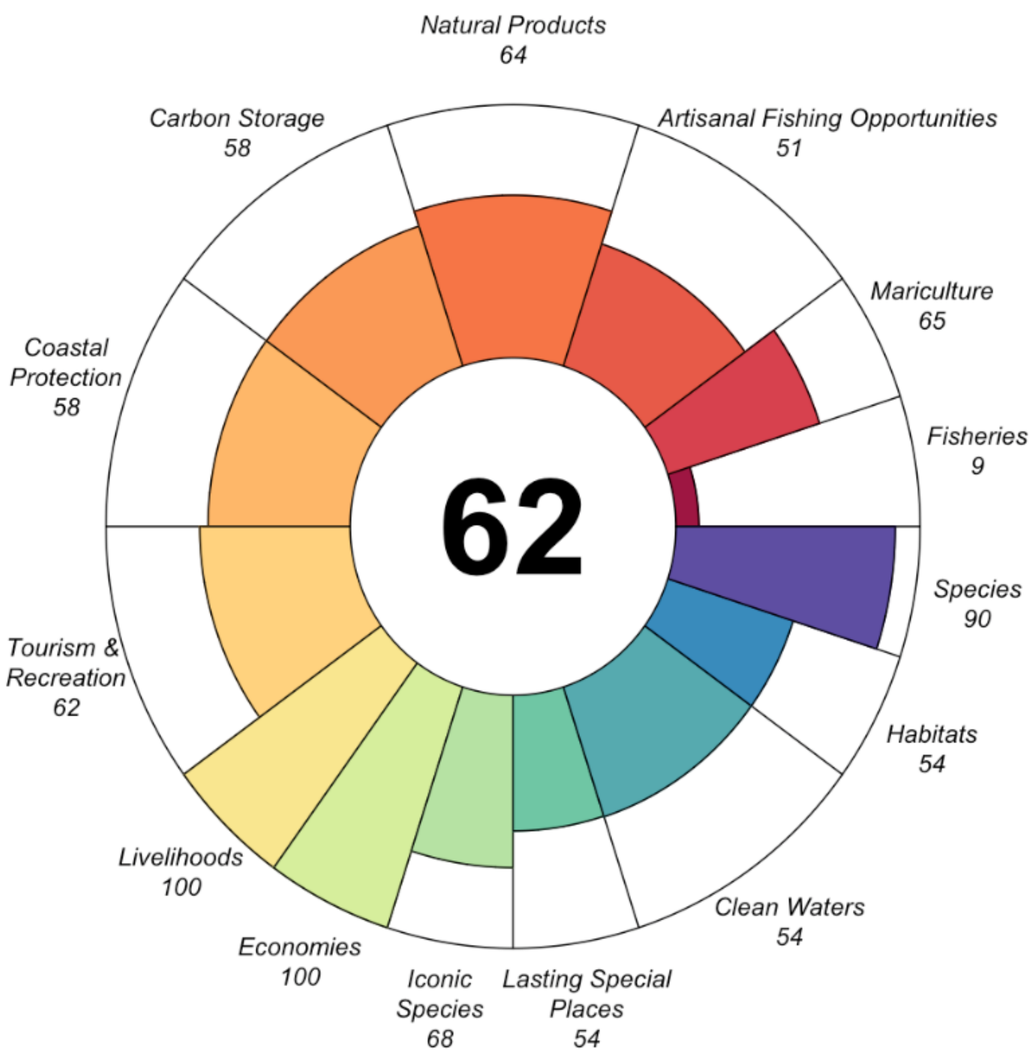
96 indicateurs en totale: 52 état, 25 pressions, 19 résilience

Cinq points de référence locales

Nouveaux modèles pour 4 buts/sousbuts

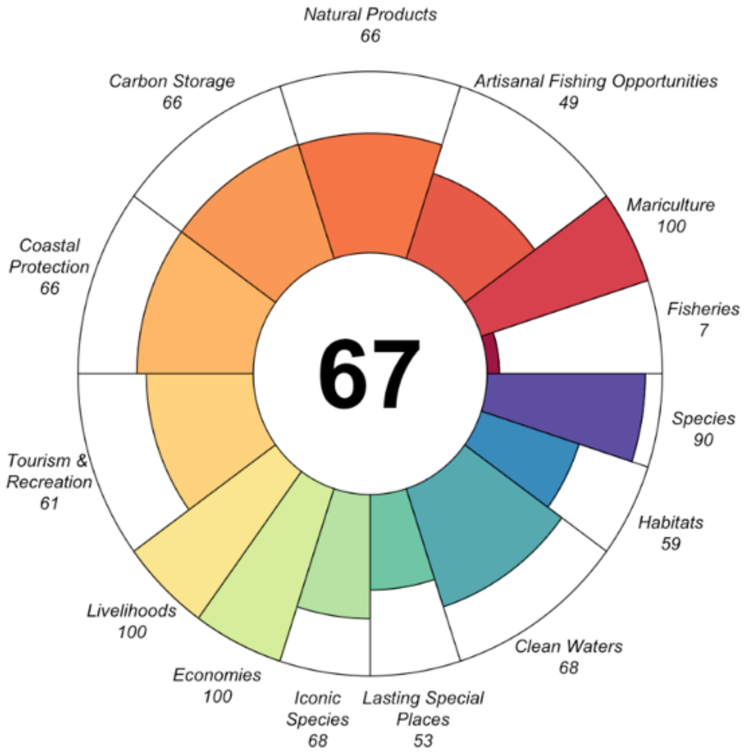
IdSO+ Golfe du Guayaquil 2015

Golfo de Guayaquil

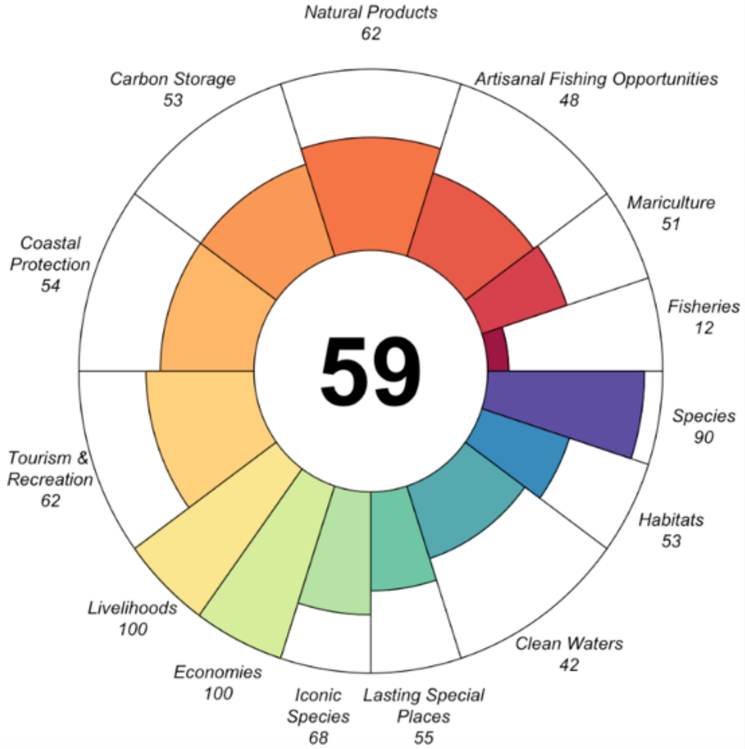


IdSO+ Golfe du Guayaquil 2015

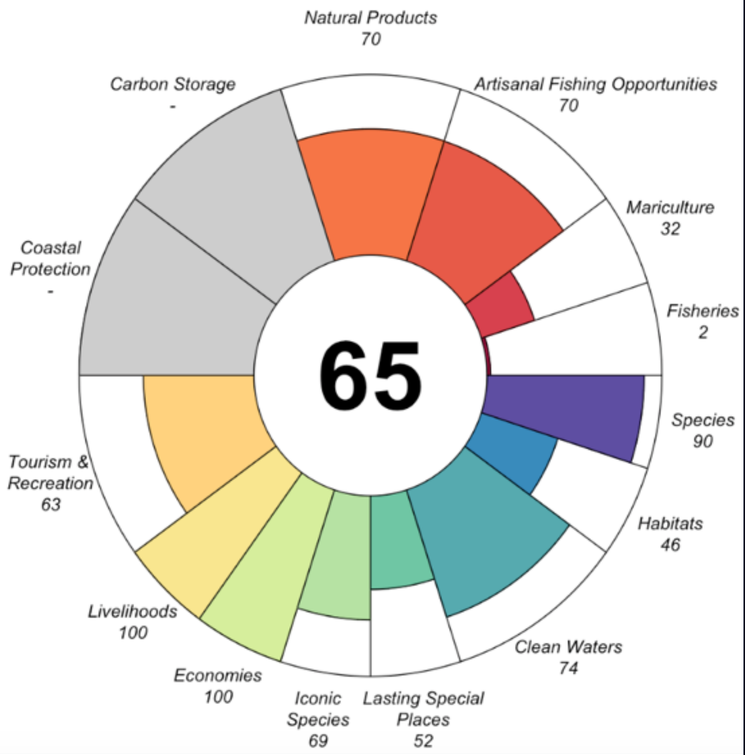
El Oro



Guayas



Santa Elena



IdSO+ Golfe du Guayaquil 2015

12 personnes: 8 analistes, 1 coordinateur, 1 programmateur, 1 analiste SIG, 1 statisticien

9 mois de travaille technique

Leadership du SETEMAR US$2 mill/2 ans

Un Outil des Gestion Flexible

Etablir des **objectifs** et suivre l'efficacité de nos interventions

Balancer les différentes activités et trouver un **équilibre gagnant-gagnant**

Utilisation **efficace** des fonds

Autres Applications Possibles

Appui à la gouvernance

Évaluation environnementale stratégique

L'allocation des ressources

Suivi de la performance

Atténuation du risque et de retour sur investissement

Soutien pour l'Economie Bleue

Bénéfices du IdSO+

Identifier les besoins locaux en terme de données et connaissance

Déterminer les rétroactions positives des interventions de gestion

Comparaisons géographiques
—> identification des priorités

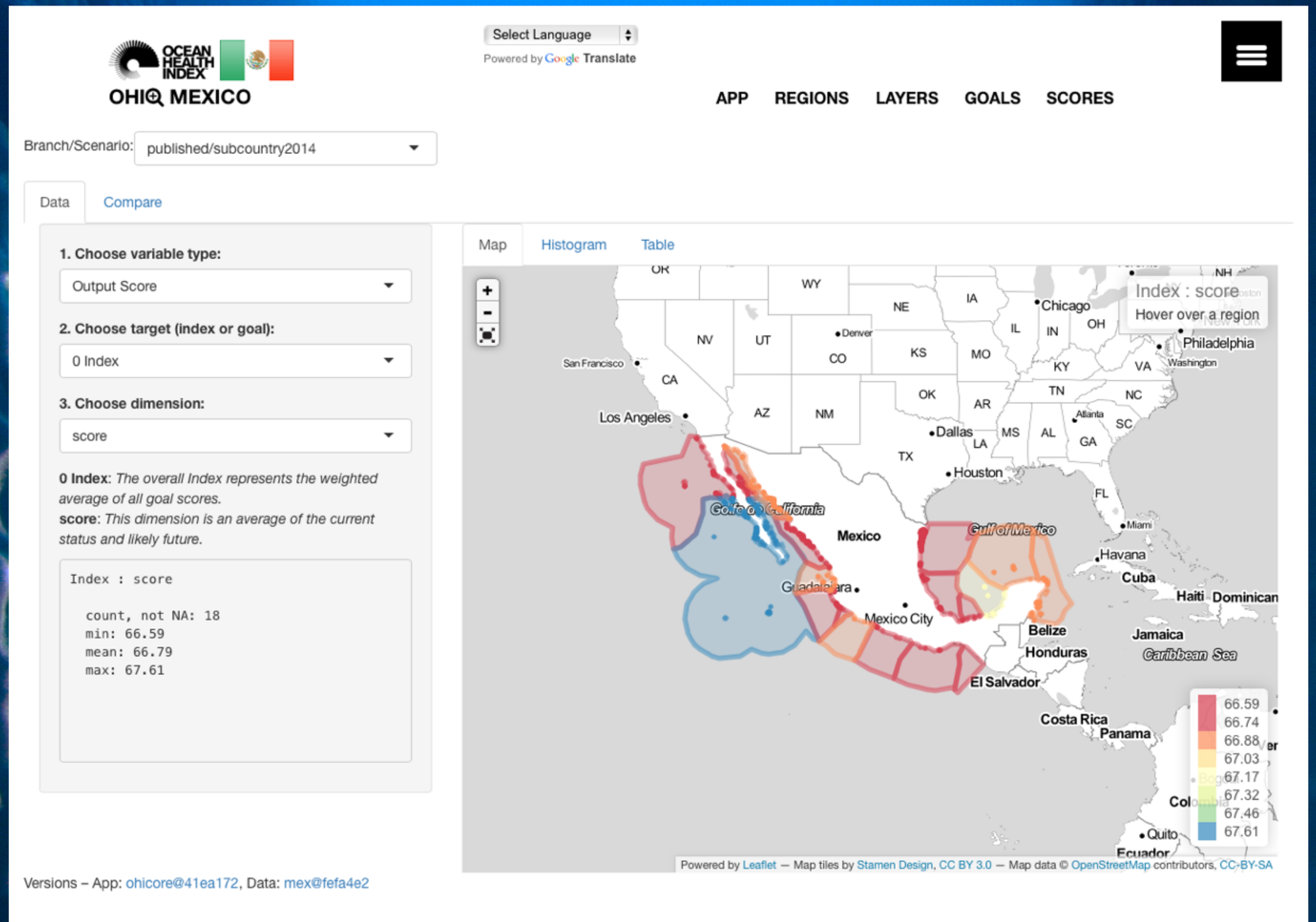
Forum des Parties Prenantes

inclure **valeurs & perspectives** locales

établir de façon **collaborative** les objectifs de gestion

discuter les **responsabilités** des acteurs

Boite à Outils IdSO+



Boite à Outils IdSO+

OHI-Science / **mex**

Watch 4 | Star 0 | Fork 0

Ocean Health Index for Mexico http://ohi-science.org/mex

8 commits | **4** branches | **0** releases | **2** contributors

branch: **draft** | **mex** / +

update travis.yml + additions, ohi-webapps/create_functions.R - addit…

jules32 authored 13 days ago — latest commit `fefa4e20f0`

subcountry2014	update travis.yml + additions, ohi-webapps/create_functions.R - addit…	13 days ago
.Rbuildignore	automatically calculate_scores from commit `3ff9087`	6 months ago
.gitignore	automatically calculate_scores from commit `c8e6b0d`	6 months ago
.travis.yml	update travis.yml + additions, ohi-webapps/create_functions.R - addit…	13 days ago
README.md	automatically calculate_scores from commit `c8e6b0d`	6 months ago
mex.Rproj	automatically calculate_scores from commit `c8e6b0d`	6 months ago
ohi-travis-functions.R	automatically calculate_scores from commit `3ff9087`	6 months ago
travis-tool.sh	automatically calculate_scores from commit `3ff9087`	6 months ago

README.md

Ocean Health Index for Mexico [mex]

Code
Issues 0
Pull requests 0
Wiki
Pulse
Graphs

HTTPS clone URL
https://github.com/(

You can clone with HTTPS, SSH, or Subversion.

Clone in Desktop
Download ZIP

Boite à Outils IdSO+

Boite à Outils IdSO+: Software et bases de données virtuelles

Guides et manuels techniques

ohi-science.org

Commencer une Evaluation IdSO+

PHASE 1: Apprendre sur l'IdSO	PHASE 2: Planifier une Évaluation IdSO+	PHASE 3: Mener une Évaluation IdSO+	PHASE 4: Gestion, Politiques et Communications

Documenter tous les décisions

Comprendre le cadre et la philosophie du IdSO

Mise en œuvre d'une stratégie de sensibilisation

Déterminer le besoin et l'object de l'évaluation

Planifier et collaborer avec les acteurs clés et des décideurs

Organiser une équipe qualifiée et développer un plan stratégique

Découverte et acquisition de données

Établir les points de référence et modifier les modèles

Utiliser la Boîte à Outils du IdSO, analyser les données, calculer les scores

Calculer et interpréter les scores et publier les résultats

Développer et mettre en œuvre des initiatives et politiques de gestion

Évaluations IdSO+

Conclusion

10 Thèmes

Deux Echelles

IdSO+:

Données/indicateurs nationales

A l'échelle de la prise de decisions

Comparaisons entre régions

+

Intégration multidisciplinaire des indicateurs

Modèles de thèmes spécifiques pour le pays

+

Améliorer la prise de décisions

Effectivité des fonds publiques

Impact local et adaptative

Global:

Données globales

Scores nationales

Comparaison entre pays

Un Cadre Pour:

- Des discussions de politique publique et de gestion fondées sur la science et les données
- Maintenir l'équilibre entre les différents usages et trouver les meilleurs compromis
- Maximiser la production écologique et économique de l'océan de manière durable

Merci
Questions?

ACTIVITÉ DE GROUPE

- Retrouvez votre groupe
- Discutez et répondez les questions suivantes (30 minutes)
- Chaque groupe présente aux participants (15 minutes)

6. Quels sont les modèles de thèmes ou points de référence qui devraient être changés?

7. Quels mandats nationaux, politiques, ou objectifs de gestion pourraient être utilisés pour améliorer les points de référence?

8. Y at-il des thèmes plus importants que des autres? Doivent les thèmes avoir un poids égal?

9. Quelles échelles spatiales doivent êtres évalués? Juridictionnelle, écologique, ou les deux?

9.1. À quelle échelle spatiale sont les donnés recueillis avec plus fréquence?

9.2. À quelle échelle spatiale sont prises les décisions politiques et de gestion?