MEDITERRANEAN BIODIVERSITY CONSORTIUM



RESCOM Project

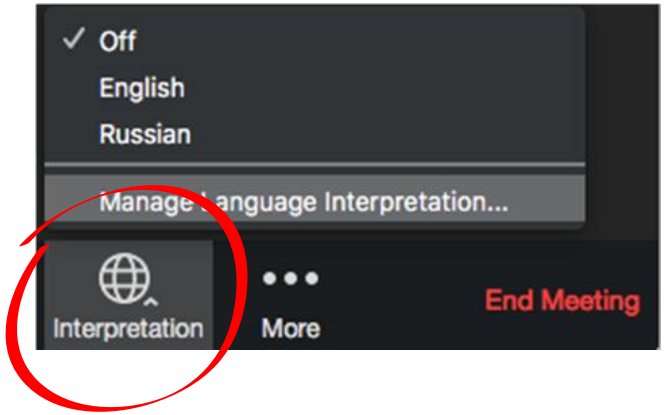
Strengthening the resilience of ecosystems in the Mediterranean

Introduction to the concept of sustainable economy and territorial approach

How to use the translation platform?

Interpretation

To **select your preferred language**, simply choose the corresponding channel.



Speakers

Please bear in mind that everyone can see and hear you… and that **you are being recorded** for future broadcasts!

A few collective rules for a smooth meeting

- Keep your **microphone turned off** when you're not speaking



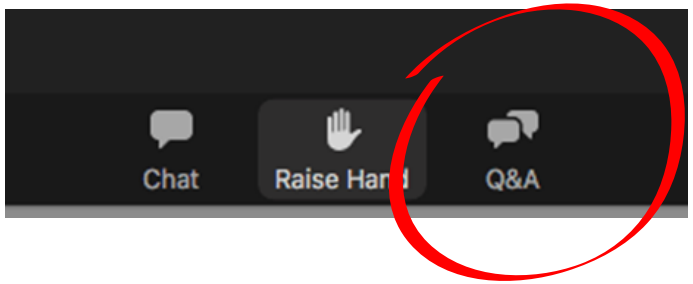
- Use the **raise-hand icon** before speaking



- **Speak clearly** and at **a pace** that allows for simultaneous translation



- Use the **chat box** to ask questions during presentations



MEDITERRANEAN BIODIVERSITY CONSORTIUM

FEEM FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

Organising team



Fabrice Bernard
Director of International Partnerships and Patronage



Emma Doat
Project Officer

PHOTO

Clarissa…
Interpreter



Angélique Triguel
Project Officer

PHOTO

Anaële Sacchettini
…

PHOTO

…
Interpreter

MEDITERRANEAN BIODIVERSITY CONSORTIUM

FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

Speakers



Olivier Courbon

Consultant

nō.mad

Olivier Courbon Consulting



Abdessalem Fezzani

Socioeconomic expert

Thétis and CARASP Consultancy Offices



Gilles Lolio

Project Manager for Land Use and Biodiversity

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Conservatoire du littoral



MEDITERRANEAN BIODIVERSITY CONSORTIUM

FFEM FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

MEDITERRANEAN
BIODIVERSITY
CONSORTIUM



Introduction au concept d'activités économiques durables et d'approche territoriale



Introduction to the concept of sustainable economy and territorial approach

FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL
MAVA FONDATION POUR LA NATURE
AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT



Olivier COURBON

Agence NO.MAD

nō.mad

Olivier Courbon Consulting

J'accompagne des démarches participatives pour favoriser la conception de stratégies co-construites et concertées sur les territoires, alliant le développement humain et l'environnement. Je travaille sur trois axes :

- Développement de stratégies territoriales
- Accompagnement / animation d'ateliers
- Développement d'outils de valorisation des patrimoines

✓ **VALORISATION DU PATRIMOINE** NATUREL ET CULTUREL DU PARC NATIONAL DE KHENIFISS

✓ DEFINITION **D'INFRASTRUCTURES TOURISTIQUES** DU PARC NATIONAL DE OUED EZZEN

✓ ELABORATION DE LA STRATÉGIE TERRITORIALE DU **TOURISME DURABLE** EN PROVINCE DE LIÈGE

✓ ÉLABORATION DU **PLAN DE SENSIBILISATION** DE LA VALLÉE DE CHAMONIX – MONT-BLANC

MEDITERRANEAN BIODIVERSITY CONSORTIUM

FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

NOTION DE TERRITOIRE
CONCEPT OF TERRITORY

Définition de territoire *:* « espace géographique sous l'autorité d'une juridiction ».

Mais les territoires peuvent être :

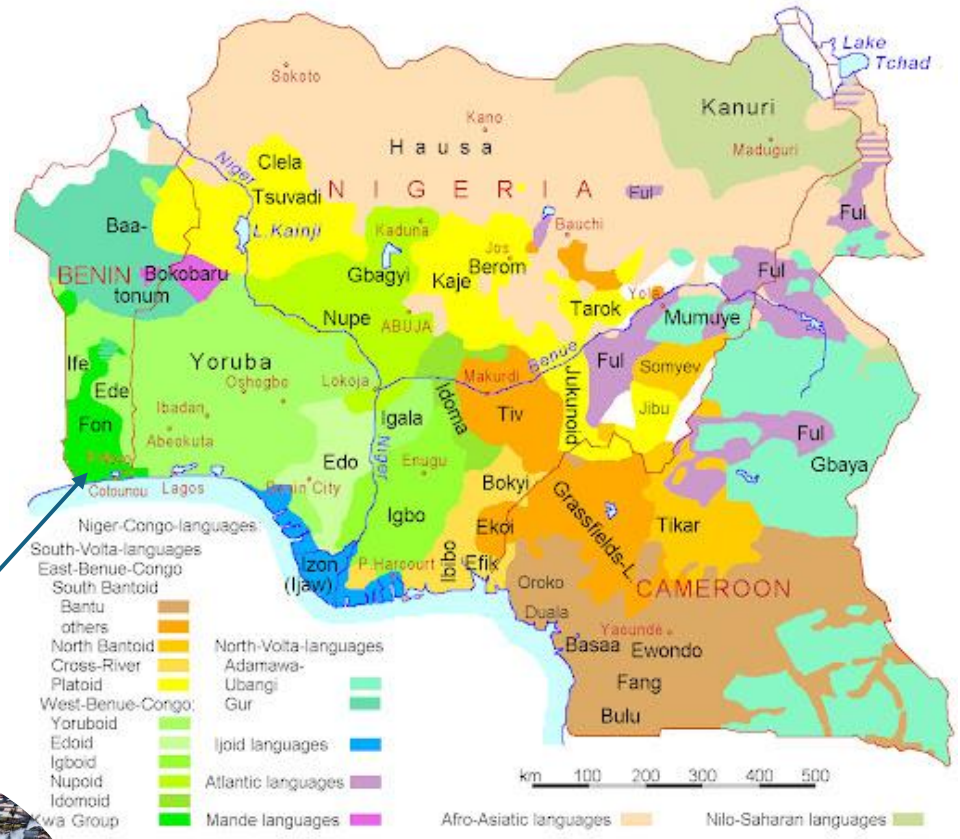
- ***Administratif*** *(région, commune),*
- ***Culturel*** *(terroirs villageois, ethnies),*
- ***Naturel*** *(marais, lacustre, oueds).*

Definition of territory: *"Geographical area under the authority of a jurisdiction."*

However, territories can also be:

- **Administrative** (regions, municipalities),
- **Cultural** (village territories, ethnic groups),
- **Natural** (marshes, lacustrine areas, wadis).





MEDITERRANEAN BIODIVERSITY CONSORTIUM

FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES DURABLES EN ESPACE NATUREL
SUSTAINABLE ECONOMIC ACTIVITIES IN NATURAL AREA

Définition d'activité économique : *« processus qui combine des* ***ressources*** *pour produire, distribuer ou offrir des* ***biens*** *et des* ***services*** *pour satisfaire des besoins humains »*

<u>Typologie d'activités économiques dans les aires protégées :</u>

- ***Exploitation des ressources naturelles :*** pêche, aquaculture, exploitation forestière et des produits non ligneux (champignons, plantes médicinales), chasse.
- ***Tourisme :*** restauration, logement, activités sportives (kayak, randonnée) ou culturelles (musée, visite guidée), activités commerciales (produits locaux, artisanaux).

Definition of economic activity: *« A process that combines resources to produce, distribute, or provide goods and services to meet human needs »*

Typology of economic activities in protected areas:

- **Exploitation of natural resources:** Fishing, aquaculture, forestry, and non-timber forest products (mushrooms, medicinal plants), hunting.
- **Tourism:** Hospitality, accommodation, sports activities (kayaking, hiking), cultural activities (museums, guided tours), commercial activities (local and artisanal products).


Safari Baleine - Mayotte


Exploitation du Liège - Tunisie


Exploitation sel - Maroc


Farine de poisson - Bénin

FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT





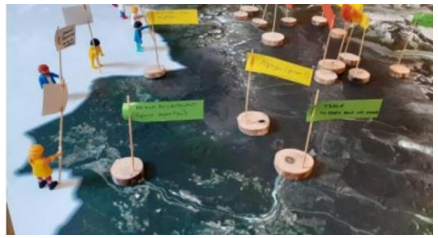
CONNAITRE LES ACTEURS ÉCONOMIQUES DES TERRITOIRES
UNDERSTANDING THE ECONOMIC ACTORS IN THE TERRITORIES

- **Qui sont les acteurs économiques de mon espace naturel ?**
  - **Entreprises** : ont-elles une démarche Responsabilité Sociétale des Entreprises ?
  - **Acteurs économiques individuels** : sont-ils rassemblés ou organisés en associations ou fédérations ?
  - **Associations** : impliquent-elles les habitants ?

- **Les acteurs se conforment-ils aux règlementations encadrant leurs activités ?**
- **Quel niveau d'information, de sensibilisation et d'intérêt ont-ils pour les enjeux environnementaux ?**
- **Quelle est leur capacité à changer leurs pratiques ?**

- **Who are the economic actors in my natural space?**
  - **Businesses**: Do they have a Corporate Social Responsibility (CSR) approach?
  - **Individual economic actors**: Are they grouped or organized into associations or federations?
  - **Associations**: Are they sports, cultural, or environmental?

- **Do the actors comply with the regulations governing their activities and structures?**
- **What level of information, awareness, and interest do they have regarding environmental issues?**
- **What is their capacity to change their practices?**



Atelier : Cartographie participative pour identifier les acteurs
Workshop : Participatory mapping to identify stakeholders

FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL
MAVA FONDATION POUR LA NATURE
AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

EXEMPLES D'IMPACTS DES ACTIVITÉS TOURISTIQUES DANS LES AIRES PROTÉGÉES
EXAMPLES OF THE IMPACTS OF TOURIST ACTIVITIES IN PROTECTED AREAS

Impacts positifs du tourisme

- Emplois et revenus pour la communauté locale
- Diversification de l'économie locale et stimulation de l'entreprenariat
- Soutien financier aux aires protégées (droit d'entrée, réservation hébergement..)
- Amélioration des infrastructures locales (services, transports, communication)
- Développement et conservation de la culture, de l'artisanat et des arts
- Éducation environnementale et sensibilisation des visiteurs et des populations locales







Impacts négatifs du tourisme

- Folklorisation de certains pans culturels
- Conflits de cohabitation entre les habitants et les visiteurs
- Destruction des habitats et artificialisation des sols
- Saisonnalité de l'activité économique et précarité des emplois
- Répartition inégale des retombées et inflation
- Augmentation des pollutions lumineuse et sonore et de la consommation de l'eau
- Changements comportementaux de la faune ou de répartition dans l'espace

FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL
MAVA FONDATION POUR LA NATURE
AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

ATELIER POUR ÉVALUER LA COMPATIBILITÉ DES ACTIVITÉS AVEC LES AIRES PROTÉGÉES

WORKSHOP TO ASSESS THE COMPATIBILITY OF ACTIVITIES WITH PROTECTED AREAS

Etape 1 : Recensement des activités économiques : recenser toutes les filières économiques et les usages récréatifs présents sur le territoire, les spatialiser sur une carte si cela est possible.

Etape 2 : Identification des impacts : identifier, pour chaque usage, les impacts négatifs ou positifs des différentes activités et les localiser si possible.

Etape 3 : Compatibilité entre usage et statut de protection : réflexion sur la compatibilité des usages avec la préservation de la biodiversité :

- COMPATIBLE : n'a pas d'impact, l'activité est durable
- INCOMPATIBLE : préciser les conditions dans lesquelles l'activité pourrait être compatible (saison, partage de l'espace, modification de matériels…)
- NE SE PRONONCE PAS : données/connaissances insuffisantes pour évaluer



Usages / Activités / Filières	Pressions et impacts possibles	Compatibilité avec une aire protégée ?	
ZONE DE BAIGNADE	Impact sonore, tranquillité Dérangement faune flore Impact esthétique paysagère Impact sur la santé et l'hygiène	✓	COMPATIBLE ➢ Fréquentation limitée ➢ Respect règlementation
PECHE HAUTE MER	Erosion de la biodiversité Fragmentation des habitats Impact Impact sonore, tranquillité Dérangement faune flore Pollution/Déchets (plastique, CO2, diffusion chimique)	✓	COMPATIBLE ➢ Embarcation homologuée et motorisation limitée ➢ Permis (contrôle fréquentations) ➢ Limitation du tonnage ➢ Contrôle des embarcations
TRANSFORMATION *Usine, alambic etc.*	Impact esthétique paysagère Pollution/Déchets (plastique, CO2, diffusion chimique) Impact sur la santé et l'hygiène	✗	INCOMPATIBLE
AQUACULTURE	Impact sonore, tranquillité Dérangement faune flore Erosion de la biodiversité Fragmentation des habitats Impact paysager Pollution/Déchets (plastique, CO2, diffusion chimique) Import/augmentation des Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) Impact sur la santé et l'hygiène	✗	INCOMPATIBLE
PECHE EAU DOUCE	Import/augmentation des Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) Appauvrissement des ressources	✓	COMPATIBLE ➢ Respect règlementation ➢ Quotas

MEDITERRANEAN BIODIVERSITY CONSORTIUM

FFEM FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

ACCOMPAGNER OU DÉVELOPPER DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES DURABLES
SUPPORT OR DEVELOP SUSTAINABLE ECONOMIC ACTIVITIES



Former les acteurs économiques et les mettre en réseau
Réseau informel dans les gorges du Gardon (France)

Constat : les acteurs économiques se sont engagés dans un réseau d'éco-acteurs pour faire évoluer leurs pratiques vers plus de durabilité

Buts :

- Les former sur les économies d'eau dans les établissements touristiques et sur la gestion des déchets pour les réduire
- Les mettre en réseau avec des éduc'tours pour montrer les bonnes pratiques et favoriser les échanges entre professionnels : *comment j'ai fait !*



Développer les filières économiques :
Groupement d'Intérêt Economique Suxaali AAlam Gui – Bango (Sénégal)

Constat : À Saint-Louis-du-Sénégal, les Typhas envahissent le fleuve Sénégal. Le GIE spécialisé dans la confection d'éco matériaux à base de Typha à été mis en place



But : structurer les femmes récolteuses et tresseuses de Typha pour transformer ces plantes envahissantes en palissades d'éco-cases pour les Aires protégées et même des « Typhavelles » qui captent le sable pour le fixer et restaurer les dunes des plages.

MEDITERRANEAN BIODIVERSITY CONSORTIUM

FEEM FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

QUE RETENIR ? / KEY TAKEAWAYS?

- **Accompagner les filières économiques permet de favoriser l'acceptation de la réglementation des aires protégées.**
- **Sensibiliser les entreprises qui accueillent les visiteurs permet de réduire les impacts négatifs.**
- **La mise en réseau des acteurs permet l'échange de bonnes pratiques entre les professionnels du secteur.**
- **Former à de nouvelles pratiques permet d'accompagner les entreprises pour les rendre compatibles avec les exigences des aires protégées.**

- Supporting economic sectors helps promote acceptance of the regulations governing protected areas.
- Raising awareness among businesses that host visitors helps reduce negative impacts.
- Networking stakeholders facilitates the exchange of best practices among professionals in the sector.
- Training in new practices helps support businesses in making them compatible with protected area requirements.



MEDITERRANEAN BIODIVERSITY CONSORTIUM

FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

MEDITERRANEAN
BIODIVERSITY
CONSORTIUM

Any questions?



Tivatska-Solila Nature Reserve (Montenegro pilot site)

FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT



Abdessalem FEZZANI



Un retour expérience : Comment transformer la conservation en un projet de territoire

Mots clés

- **Des usages mieux régulés,**
- **Des filières plus équitables**
- **Des bénéfices locaux durables .**

Le territoire fonctionnel : usages, droits et gouvernance



Les territoires objets de ce partage Kneiss, Kuriat dépassent le périmètre écologique. Ils relient des espaces de vie, des ressources naturelles et des activités socio économiques.

- ✓ Des acteurs aux intérêts différents
- ✓ Des droits d'usage et des savoirs locaux (des connaissances empiriques)
- ✓ Des règles connues coutumières et autres , applicables et suivies
- ✓ Des bénéfices liés à une responsabilité collective

Problématique : Rompre le cercle précarité, pression et dégradation

- **FRAGILITÉ ÉCONOMIQUE :**

Chômage, faibles revenus, petites exploitations, pécheurs artisanaux entrainant

- **PUIS INTENSIFICATION DES PRÉLÈVEMENTS**

Surexploitation et pratiques illicites

- **PUIS DÉGRADATION DU CAPITAL NATUREL**

Baisse des stocks et conflit d'usage

PUIS NOUVELLE BAISSE DES REVENUS

La réponse doit combiner régulation crédible, organisation des filières et alternatives adaptées au territoire .



Kuriat et Kneiss : l'économie dépend des écosystèmes

KURIAT

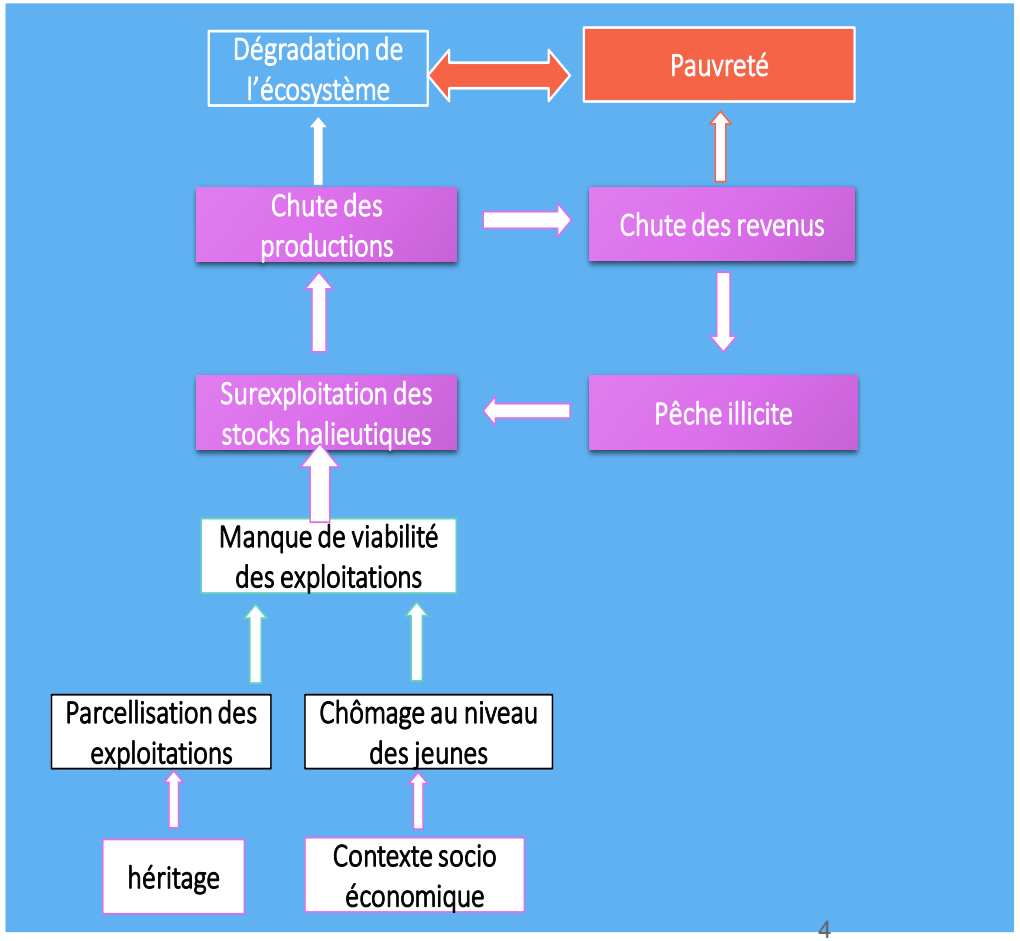
Pêche, plaisance, plongée, tourisme reposant sur les herbiers, les habitats côtiers et la biodiversité. Une fréquentation non maitrisée fragilisant le capital productif.

KNEISS

La pêche artisanale et la collecte des palourdes constituent des moyens d'existence majeurs. La fragilité agricole accentue la dépendance aux ressources marines.

ENJEU/DEFIS COMMUN :

Créer d'avantage de valeur et d'emplois locaux sans accroitre la pression sur les ressources.



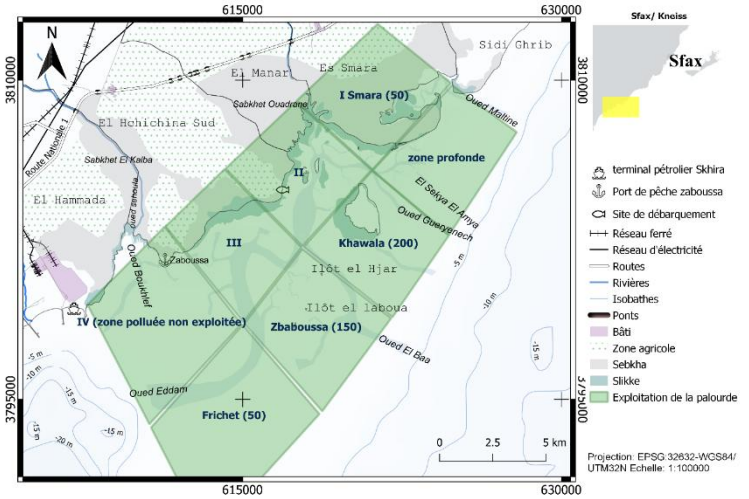
Commencer par un diagnostic territorial partagé :

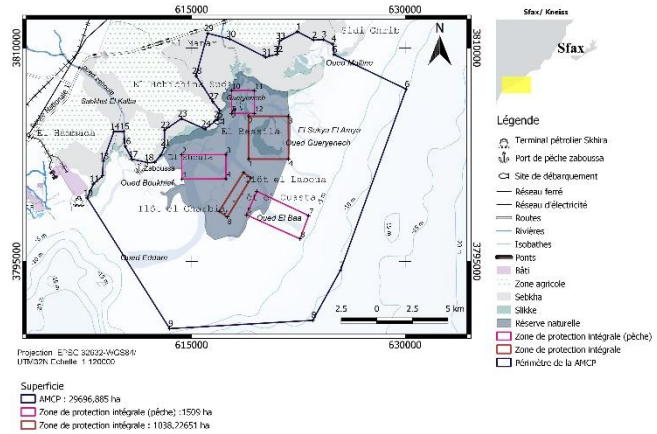
1. **Définir le territoire fonctionnel** : liens terre-mer, mobilités, zones d'usage, bassins d'emploi et sources de pression.
2. **Cartographier les acteurs et les droits** : pratiques, savoirs, dépendances économiques et groupes vulnérables.
3. **Analyser les filières** : prélèvements, transformation, commercialisation et répartition de la valeur.
4. **Identifier** les conflits et les capacités réelles de contrôle, de financement et de suivi.

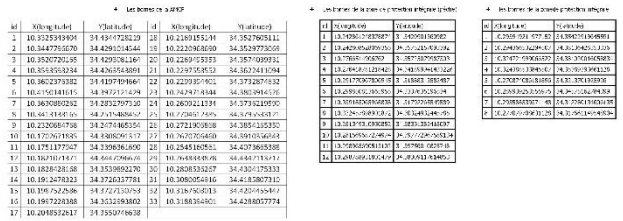


Une démarche en cinq étapes pour développement et la gestion

1. **SÉLECTIONNER:** Evaluer la compatibilité écologique, la demande, les compétences locales et le potentiel d'inclusion.
2. **CO-CONSTRUIRE** : Définir avec les usagers les règles d'accès, le zonage, les engagements et le partage des bénéfices
3. **STRUCTURER**: Former, équiper, organiser la qualité, traçabilité, la transformation et accès au marché.
4. **TESTER ET AJUSTER**: Piloter à petite échelle, suivre les effets écologiques et économiques, puis adapter les règles









Quatre familles d'activités complémentaires :

PÊCHE ARTISANALE

- Techniques sélectives

Repos biologique

Rotations spatiales

Suivi des stocks

FILIÈRES LOCALES

- Traçabilité et qualité

Transformation locale

Vente collective

Circuits courts

TOURISME DE CONSERVATION

- Guides locaux

Plongée encadrée

Capacité d'accueil

Redevances de gestion

MÉTIERS DE LA NATURE

- Eco gardes et suivi

Restauration écologique

Balisage et entretien

Sensibilisation



Quatre conditions de réussite :

ÉCHELLE

- Agir sur le territoire fonctionnel

Relier terre, littoral et mer

Intégrer les bassins d'emploi

Traiter les pressions voisines

GESTION

- Unité présente sur le terrain

Zonage simple et visible

Contrôle réalisable

Financement durable

PARTICIPATION

- Processus continu

Groupes vulnérables représentés

Responsabilités explicites

Arbitrage des conflits

ADAPTATION

- Suivre les effets

Tester avant d'étendre

Réviser les règles

Capitaliser les apprentissages

MEDITERRANEAN BIODIVERSITY CONSORTIUM

FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT



Trois questions pour passer à l'action



1. Quelles activités sont réellement compatibles avec les capacités du territoire ?

2. Quels acteurs doivent décider des et suivre leur application

3. Quel projet pilote peut créer des bénéfices locaux mesurables à court terme ?

MEDITERRANEAN
BIODIVERSITY
CONSORTIUM

Any questions?



Bouhachem Natural Park (Moroccan pilot site)

FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

MEDITERRANEAN BIODIVERSITY CONSORTIUM

Q&A Session



Ain Wadi Kaam (Libyan pilot site)

FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

See you next week !

Thursday, October 1st
2.30 pm (UTC+2)

Episod 1 : Introduction to the concept of sustainable economy and territorial approach

Thursday, October 8th
2.30 pm (UTC+2)

Episod 2 : Sustainable fishing

Thursday, October 15th
2.30 pm (UTC+2)

Episod 3 : Sustainable Agriculture

Thursday, October 22th
2.30 pm (UTC+2)

Episod 4 : Sustainable Tourism

MEDITERRANEAN BIODIVERSITY CONSORTIUM

FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

Access all the webinars

YouTube

Mediterranean Biodiversity Consortium

https://www.youtube.com/

@medbiodiversity



MEDITERRANEAN BIODIVERSITY CONSORTIUM

FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

MEDITERRANEAN BIODIVERSITY CONSORTIUM

With the support of

THANK YOU ALL !

