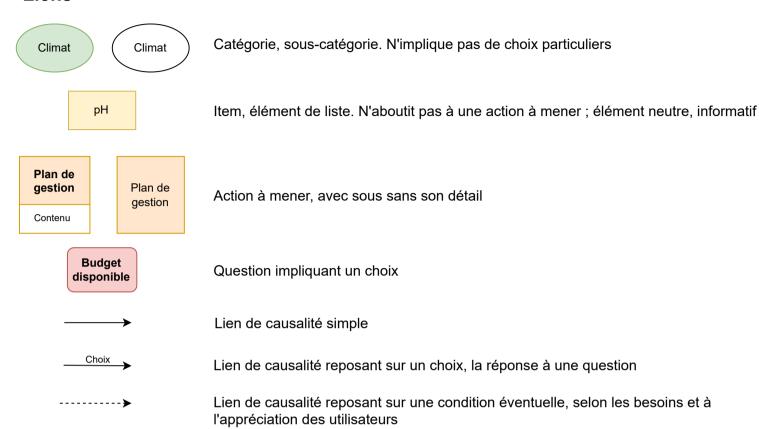
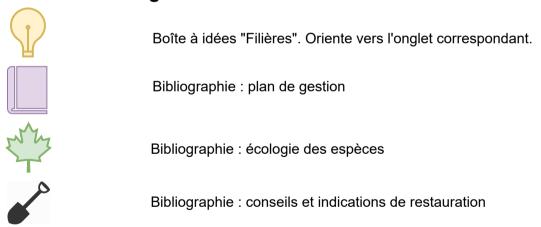
Légende

Liens



Renvois vers des onglets ou ressources annexes



Abréviations

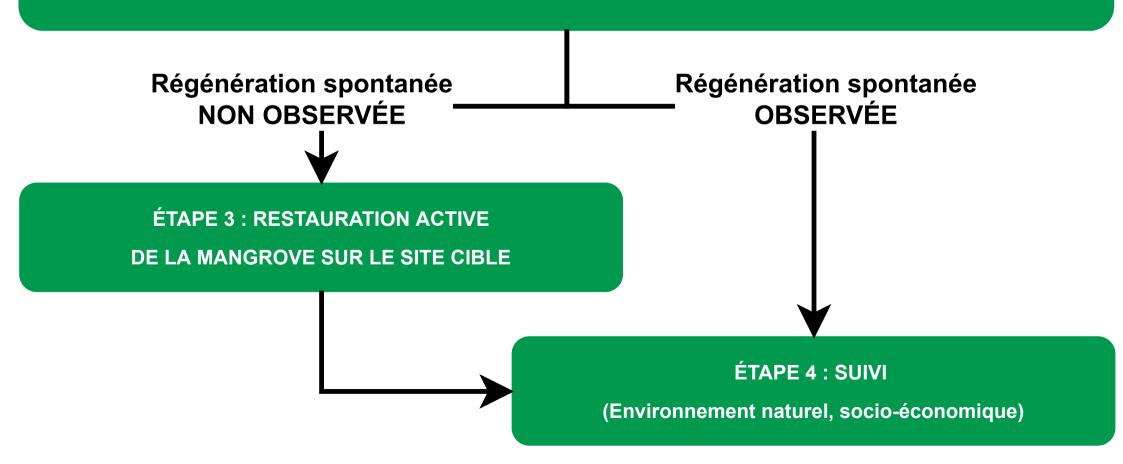
BV	Bassin versant
٠.	Bacom vorcant

CHS Cellule hydrosédimentaire

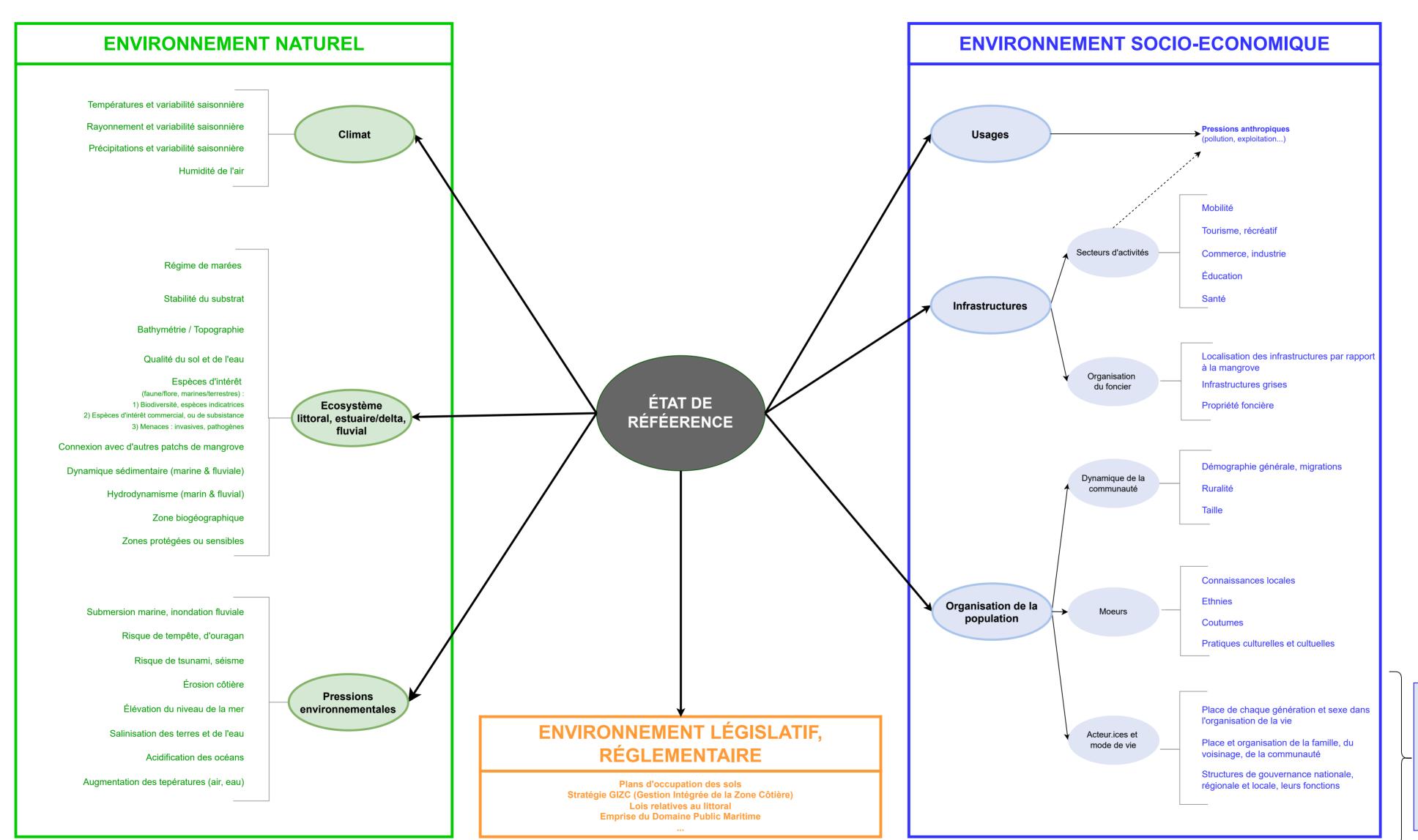
ÉTAPE 1 : ÉTAT DE RÉFÉRENCE ET DIAGNOSTIC À L'ÉCHELLE DU BASSIN VERSANT ET DE LA CELLULE HYDROSÉDIMENTAIRE

ÉTAPE 2 : RÉDUCTION OU SUPPRESSION DES PRESSIONS EMPÊCHANT LA RÉGÉNÉRATION SPONTANÉE À L'ÉCHELLE DU BASSIN VERSANT ET DE LA CELLULE HYDROSÉDIMENTAIRE

et évaluation de leur efficacité



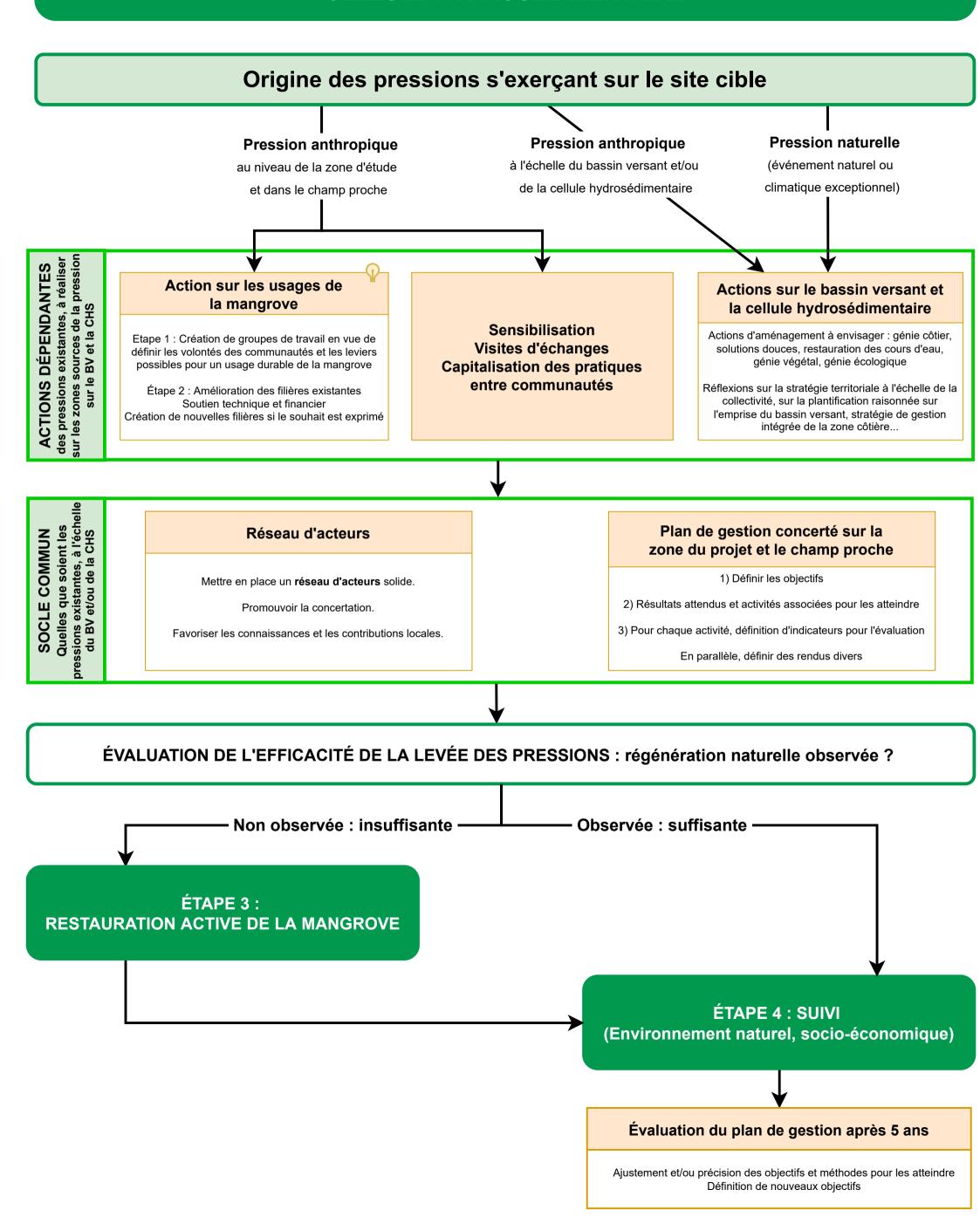
ÉTAPE 1 : ÉTAT DE RÉFÉRENCE ET DIAGNOSTIC À L'ÉCHELLE DU BASSIN VERSANT ET DE LA CELLULE HYDROSÉDIMENTAIRE



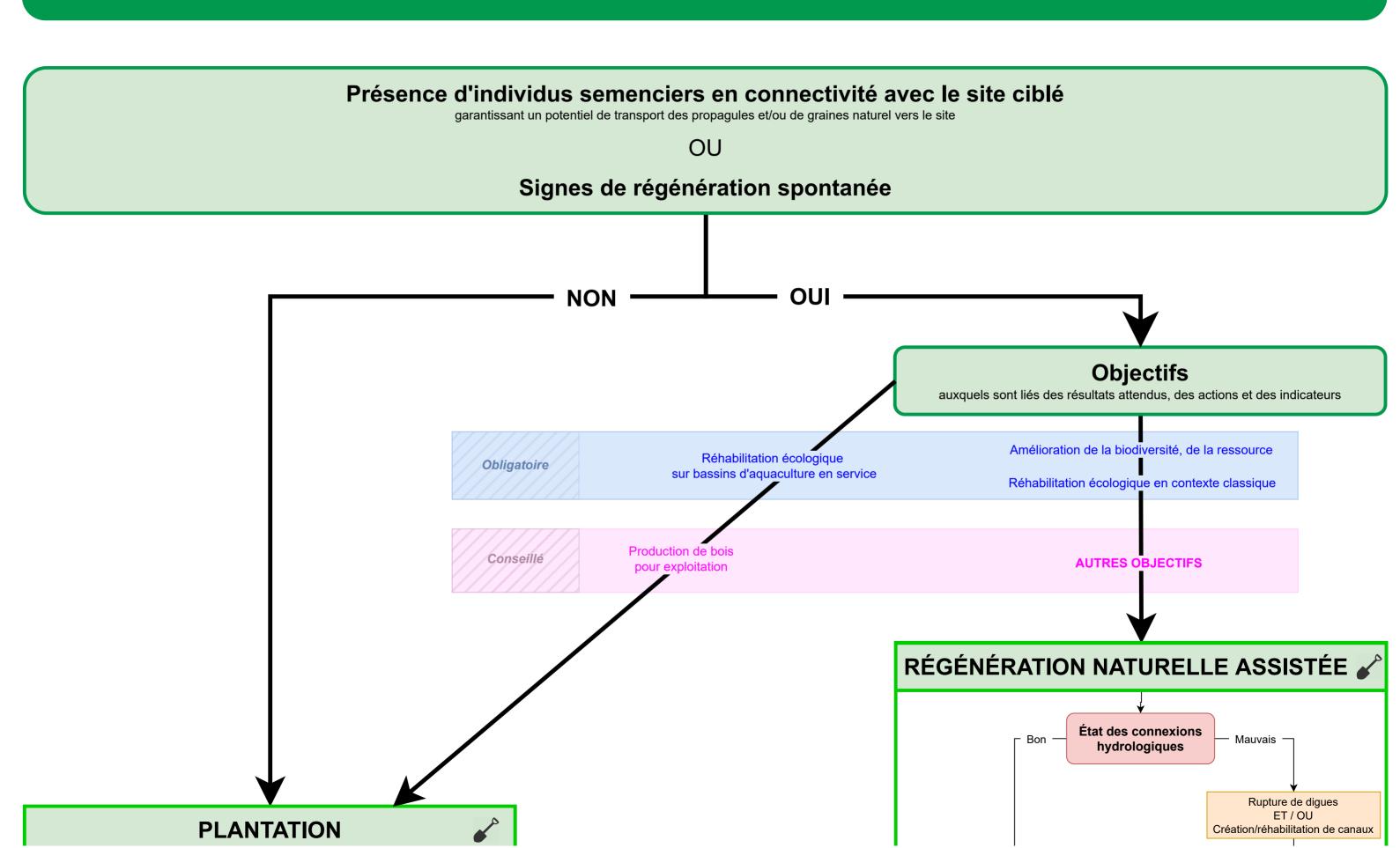
POUR TOUS CES GROUPES

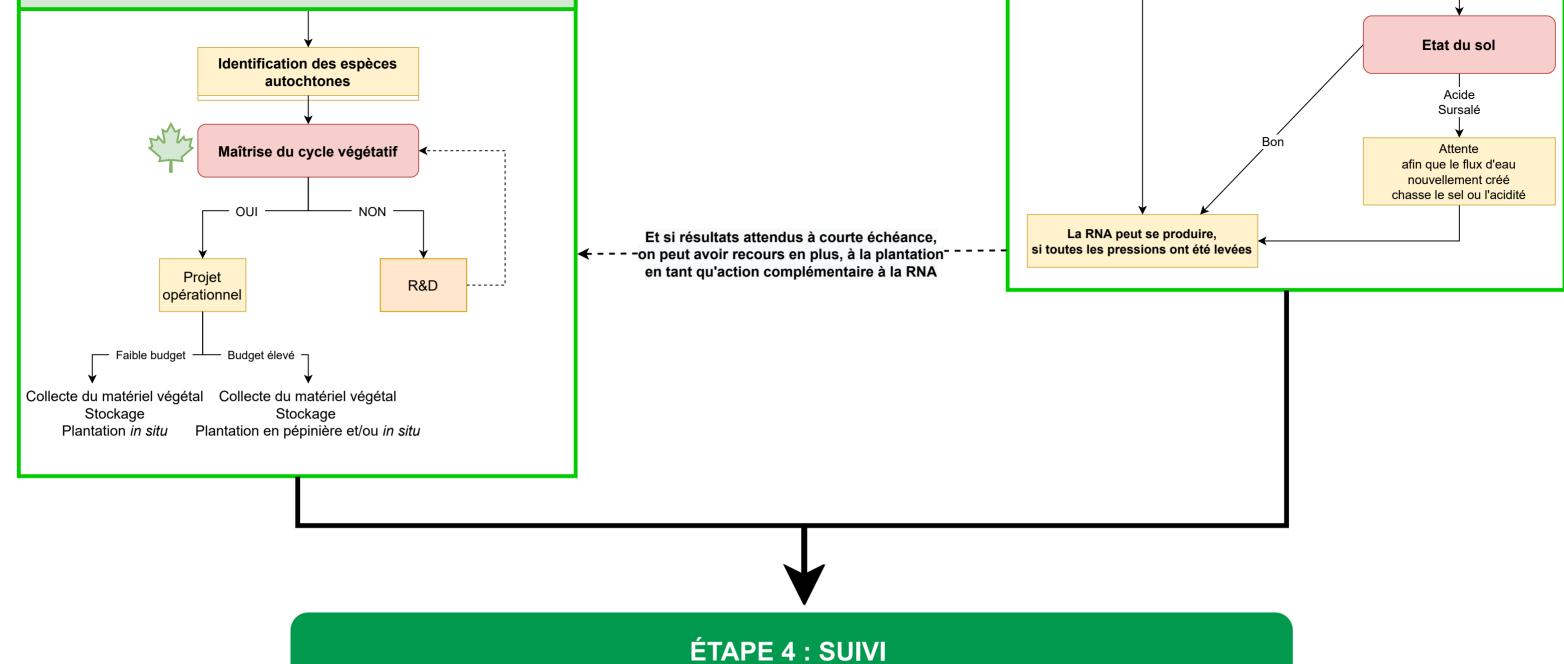
- leur vision de la restauration, la
- compréhension des objectifs et des enjeux
- leur motivation
- leurs possibilités de contribution, combinées ou non
- les impacts subis par la restauration telle que proposée, les conflits possibles

ÉTAPE 2 : RÉDUCTION OU SUPPRESSION DES PRESSIONS EMPÊCHANT LA RÉGÉNÉRATION SPONTANÉE À L'ÉCHELLE DU BASSIN VERSANT ET DE LA CELLULE HYDROSÉDIMENTAIRE



ÉTAPE 3 : RESTAURATION ACTIVE DE LA MANGROVE SUR LE SITE CIBLE





ÉTAPE 4 : SUIVI (Environnement naturel, socio-économique)

BOÎTE À IDÉES "FILIÈRES"

Productions ou activités de subsistance requérant du bois énergie

Amélioration des rendements énergétiques des installations

Utilisation de sources d'énergie alternatives :

- L'énergie solaire lorsque c'est possible, cependant son utilisation est largement limitée aux climats saisonnièrement arides
- Le séchage des feuilles de *Agrostichum aureum* et leur utilisation comme combustible
- La fabrication et l'utilisation de charbon de paille

[5], [9], [17]

Aquaculture

Aquasylviculture (syn. sylvoaquaculture) : associer les qualités protectrices et épuratrices de la mangrove à la production de produits aquacoles. Du fait de cette méthode spécifique, des aides à la production et une valorisation plus intéressante des produits peuvent être mises en place.

[1], [2], [19]

Bois construction

À réfléchir dans le plan de gestion : désigner des espèces et des zones de prélèvement préférentiel hors mangroves ; définir des quotas...

Ostréiculture

Utilisation de couteaux racleurs

Installation de guirlandes de corde en bordure de mangrove

[18]

Riziculture

Amélioration de l'hydrodynamisme à l'intérieur de la rizière, par une révision de sa structure

[9]

INFORMATIONS À FOURNIR OBLIGATOIREMENT LORS DU RENDU



Localisation précise : points GPS du (des) site(s), surface(s) ciblée(s), carte(s) associée(s)

Caractéristiques notables du site

Calendrier précis des actions

ENVIRONNEMENT NATUREL

Données d'état initial, Données brutes de suivi Effectifs moilisés pour chaque action Liste exhaustive des espèces de mangrove et des associées ciblées, et leur localisation spatiale

Liste exhaustive des actions complémentaires menées, et leur localisation spatiale

Difficultés rencontrées, clés du succès, retombées
Recommandations

ENVIRONNEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Données d'état initial
Données brutes de suivi
Effectifs mobilisés pour chaque action
Liste exhaustive des actions menées
Copie du plan de gestion proposé
Difficultés rencontrées, clés du succès
Recommandations

CADRE LEGISLATIF & RÉGLEMENTAIRE

PROJET DE

RESTAURATION

Maîtres d'œuvre et d'ouvrage Autres acteurs impliqués, leurs rôles Sources de financement Budget disponible et détail de son utilisation

Références bibliographiques

- [1] Ahmed N., Thompson S., Glaser, M. (2018). Integrated mangrove-shrimp cultivation: Potential for blue carbon sequestration. Royal Swedish Academy of Sciences, 47:441-452. DOI: 10.1007/s13280-017-0946-2
- [2] N. J. Stevenson (1997). Disused shrimp ponds: Options for redevelopment of mangroves, 25:4, 425-435, DOI :10.1080/08920759709362334



- [3] Pôle-Relais Zones Humides Tropicales (2018). La restauration de mangrove : guide technique.
- [4] Thomas L., Middleton J. (2011). Lignes directrices pour la planification de la gestion des aires protégées. Gland, Suisse : UICN. 77 pp.



- [5] Saenger P. (2002). *Mangrove Ecology, Silviculture and Conservation*. Kluwer Academic Publishers. 360 pp. DOI: 10.1007/978-94-015-9962-7
- [6] Kodikara, K.A.S., Mukherjee, N., Jayatissa, L.P., Dahdouh-Guebas, F., Koedam, N. (2017). *Have mangrove restoration projects worked? An in-depth study in Sri Lanka*. Restoration Ecology, 25: 705-716. DOI: 10.1111.rec.12492



- [7] UNEP-Nairobi Convention/USAID/WIOMSA (2020). Guidelines on Mangrove Ecosystem Restoration for the Western Indian Ocean Region. UNEP, Nairobi, 71 pp.
- [8] Field C.D. (1998). Rehabilitation of Mangrove Ecosystems: An Overview. Marine Pollution Bulletin, 37(8-12), pp. 383-392.
- [9] Wetlands International, IBAP (non daté). Conserving the Biodiversity of the Cacheu Mangroves National park: Our achievements.
- Lewis, R. (2022). Mangrove Restoration Costs and Benefits of Successful Ecological Restoration. In: Proceedings of the Mangrove [10] Valuation Workshop, Universiti Sains Malaysia, Penang, 4-8 April, 2001. Beijer International Institute of Ecological Economics, Stockholm, Sweden. 18 pp.
- [11] Quarto A. (non daté). Ecological mangrove restoration: re-establishing a more biodiverse and resilient coastal ecosystem with community participation. In: Sharing Lessons on Mangrove Restoration Proceedings and a Call for Action from an MFF Regional Colloquium. 30–31 August 2012, Mamallapuram, India. pp. 277-290.
- [12] Bosire J.O., Dadouh-Guebas F., Walton M., Crona B.I., Lewis III R.R., Field C.D., Kairo J.G., Koedam N. (2008). Functionality of restorad mangroves: a review. Aquatic Botany, 89, pp. 251-259. DOI: 10.1016/j.aquabot.2008.03.010
- [13] UNEP (2007). After the Tsunami: Coastal Ecosystem Restoration. Lessons Learnt.



[14] Primavera J.H., Sadaba R.S., Lebata M.J.H.L., Altamirano J.R. (2004). Handbook of Mangroves in the Philippines - Panay. SEAFDEC Aquaculture Department, Iloilo, Philippines. 106 pp.



[15] Ahmad I.U. (non daté). Status of mangrove plantations in the living delta: an overview of the coastal afforestation experience of Bangladesh. In: Sharing Lessons on Mangrove Restoration Proceedings and a Call for Action from an MFF Regional Colloquium. 30–31 August 2012, Mamallapuram, India. pp. 277-290.



- [16] Bhatt J.R., Kathiresan K. (non daté). *Valuation, carbon sequestraton potential and restoration of mangrove ecosystems in India*. In: Sharing Lessons on Mangrove Restoration Proceedings and a Call for Action from an MFF Regional Colloquium. 30–31 August 2012, Mamallapuram, India. pp. 277-290.
- [17] Association Nébéday (non daté). Fiche "Charbon de paille". 5p. URL : https://lesamisdenebeday.appspot.com/static/fiches/Fiche biocharbon NEBEDAY.pdf
- [18] Ollivier, T. (2022). "Au Sénégal, des huîtres et du miel pour sauver la mangrove". *Le Monde*, 1er mars. URL: https://www.lemonde.fr/afrique/article/2022/03/01/au-senegal-des-huitres-et-du-miel-pour-sauver-la-mangrove_6115706_3212.html
- [19] Bosma R.H., Debrot A.O., Rejeki S., Tonneijck F.H (2020). Associated mangrove aquaculture farms: Building with nature to restore eroding tropical muddy coasts. 41 pp.
- [20] Borrini-Feyerabend, G., C. Chatelain, et G Hosh, et al (2010). ... En Gouvernance Partagée ! Un guide pratique pour les aires marines protégées en Afrique de l'Ouest, PRCM, UICN et CEESP, Dakar.