

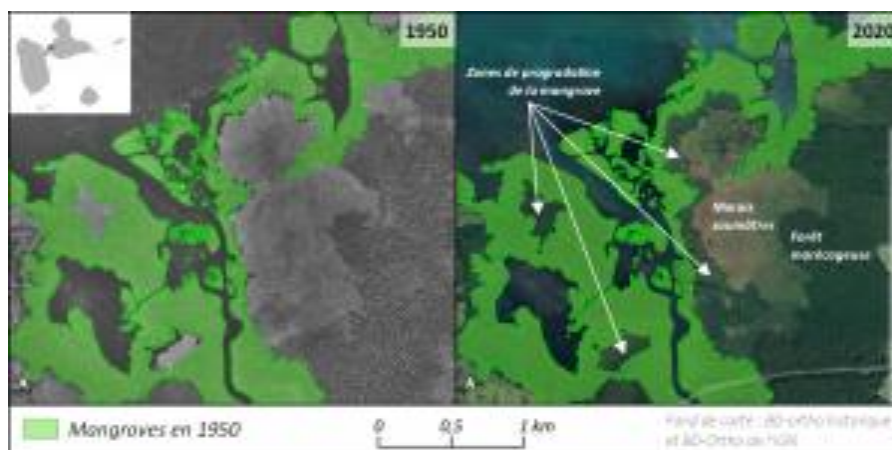
Depuis 2022, le Comité français de l'UICN pilote, dans le cadre du programme « Écosystèmes » et du Réseau d'Observation et d'aide à la gestion des Mangroves (ROM), un projet de **cartographie diachronique des mangroves** dans les territoires ultramarins. Ce travail vise à mieux comprendre l'évolution des surfaces de mangroves au fil du temps, dans un objectif de gestion, de conservation et d'évaluation selon les critères de la Liste rouge des écosystèmes.

Le projet a été décliné en **trois phases**, s'appuyant sur l'interprétation d'images aériennes pour reconstituer les dynamiques d'évolution à différentes échelles de temps et d'espace. Les résultats issus des trois phases du projet ont été combinés afin de dresser un bilan par territoire depuis les années 1950.



Guadeloupe

Analyse en Guadeloupe	1950	1984	2020	Évolution 1950 - 2020
 Mangrove	2782 ha → +20,6% →	3353,3 ha → -1,4% →	3306 ha	+18,8 %
 Forêt marécageuse	2507 ha → -15,7% →	2113,13 ha → +1,9% →	2153 ha	-14,1 %
 Marais herbacé	827 ha → -35% →	537,9 ha → +9,8% →	590,5 ha	-28,6 %



Tendance générale : Augmentation globale des surfaces de mangrove (+20,6 % entre 1950 et 1984) mais avec une régression lente depuis 1984 (-1,4 %, soit environ 50 hectares perdus).

- **Dynamique locale :** Cette progression semble surtout liée à la colonisation d'anciens marais saumâtres (zones pâturées abandonnées), alors que des pertes importantes ont été enregistrées en zones urbaines.
- **Autres écosystèmes associés :**
 - Forêts marécageuses : -15 % entre 1950 et 1984, légère stabilisation depuis.

- Marais herbacés : -35 % entre 1950 et 1984, augmentation de +10% depuis.



Martinique

Analyse en Martinique	1950	1982 (ou 1988 selon les zones)	2020	Évolution 1950 - 2020
 Mangroves	1840,3 ha	1769,9 ha -3,8%	1853 ha +4,7%	+0,7 %

- **Tendance générale** : Stabilité globale des surfaces de mangrove entre 1951 et 2020.
- **Dynamique locale** :
 - Pertes en arrière-mangrove dues à l'urbanisation.
 - Gains en front de mer liés à l'avancée naturelle du trait de mangrove.
 - L'introduction de la date de 1982 montre que 2020 correspond à un **retour à un état antérieur**, confirmant une **résilience spatiale** des écosystèmes.



Saint-Martin

Analyse à Saint-Martin	1950	1989	2020	Évolution 1950 - 2020
 Mangroves	40,29 ha	30,45 ha -24,42%	24,21 ha -20,5%	-40,2%

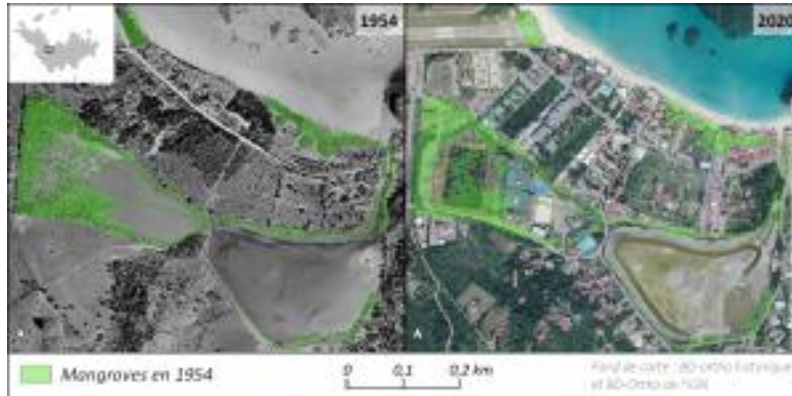
- **Tendance générale** : Perte importante (-40 % entre 1950 et 2020).
- **Dynamique locale** : Destruction massive des mangroves anciennes (urbanisation, artificialisation), compensée partiellement par des recolonisations sur de nouveaux sites (zones remblayées, lagunes transformées).
- **Dates clés** :
 - 1989 : déjà 25 % de pertes.
 - 2020 : les massifs présents sont en grande majorité récents et souvent en position marginale.



Saint-Barthélemy

Analyse à Saint-Barthélemy	1950	1988	2020	Évolution 1950 - 2020
 Mangroves	11,72 ha	3,98 ha -66,04%	4,1 ha +2,92%	-65,0 %

- **Tendance générale** : Forte régression (-65 % entre 1950 et 2020).



- **Dynamique locale** :
 - Entre 1950 et 1988 : 83 % de la mangrove détruite (-9,69 ha).
 - Après 1988 : apparition de nouvelles surfaces, mais sur des zones différentes.
- **Conclusion** : Les mangroves actuelles sont **majoritairement jeunes**, issues de déplacements et recolonisations, sous forte pression anthropique.



Mayotte

Analyse à Mayotte	1950	1989	2020	Évolution 1950 - 2020
 Mangroves	638,5 ha	653,6 ha	622,9 ha	-2,4 %

- **Tendance générale** : Apparente stabilité (-2,4 % entre 1950 et 2020), mais masquant des dynamiques internes très fortes.
- **Dynamique locale** :
 - Évolutions marquées sur les fronts pionniers et les marges (Sonneratia, Avicennia, Heritiera).
 - Environ **30 % de la surface de mangrove a changé** entre chaque période.
- **Conclusion** : Système en **équilibre dynamique**, avec compensation locale des pertes par progradation ailleurs.



Wallis

Analyse à Wallis	2004	2020	Évolution 2004 - 2020
 Mangroves	31 ha	36,6 ha	+18,1%

- **Tendance générale** : Augmentation (+18,1 % entre 2004 et 2020).
- **Facteurs explicatifs** :
 - Protection coutumière renforcée.
 - Projets de restauration .
- **Conclusion** : Exemple positif de gestion locale et de reprise écologique.



Polynésie française

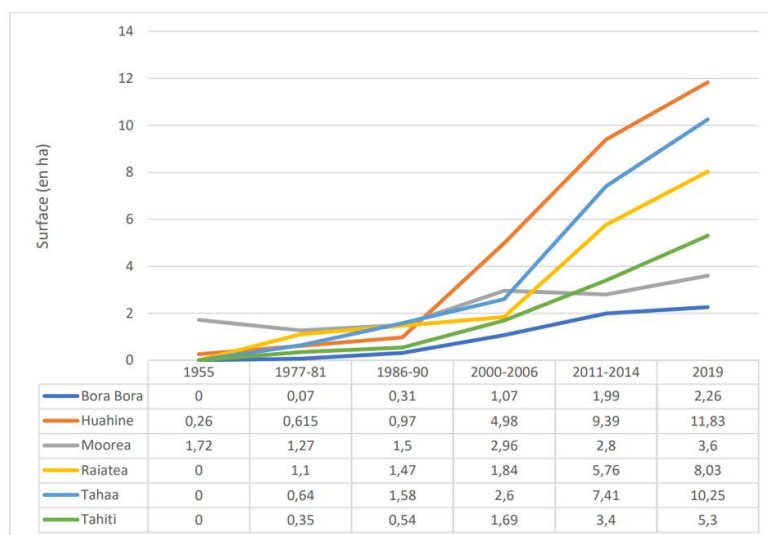


Figure 4-Surface de mangroves en Polynésie française depuis 1955 et jusqu'en 2019 (note, les valeurs de surface pour Huahine et Raiatea pour les dates respectives de 1977-81 et 1986-90 sont issue d'une moyenne lissée)

- **Tendance générale** : Augmentation significative des surfaces, notamment depuis les années 2000.
- **Dynamique** :
 - +30,6 % à Moorea entre 2011 et 2020 de *Rhizophora stylosa*, une espèce de palétuvier introduite dans les années 1930 à Moorea et présentant aujourd'hui un potentiel d'espèce exotique envahissante (EEE).
 - Croissance plus marquée dans les îles de Tahaa, Raiatea, Huahine.

En conclusion

Malgré des tendances contrastées selon les territoires, **trois grands profils se dégagent** :

1. **Territoires en perte nette** (Saint-Barthélemy, Saint-Martin) sous forte pression urbaine.
2. **Territoires globalement stables mais dynamiques** (Martinique, Mayotte), où les chiffres masquent des déplacements internes.
3. **Territoires en progression** (Guadeloupe, Wallis, Polynésie française), en lien avec un relâchement des pressions humaines ou des actions de restauration. À l'inverse, en Polynésie française, l'expansion observée est dûe au palétuvier introduit (*Rhizophora stylosa*), présentant un potentiel invasif au détriment de la submangrove indigène.

**Cette étude a bénéficié du soutien financier de l'IFRECOR, la CTM, l'OFB, et du Ministère de la Transition écologique, de la Biodiversité, de la Forêt, de la Mer et de la Pêche.*

Pour aller plus loin

- [Rapport complet - phase 1](#)
- [Rapport complet - phase 2](#)
- [Rapport complet - phase 3](#)

Pour accéder aux données cartographiques et à la visualisation des surfaces gagnées et perdues

- [Guadeloupe_Evolution_Mangroves_1950-1984-2020](#)
- [Guadeloupe_Evolution_Forets-marecageuses-1950-1984](#)
- [Guadeloupe_Evolution_Marais-herbacés-1950-1984](#)
- [Martinique_Evolution_Mangroves_1951-2020](#)
- [Martinique_Forets_humides_1951](#)
- [Polynesie_Iles du Vent_Mangroves_1950-1980-2000-2020](#)
- [Polynesie_Iles Sous-le-Vent_Mangroves_1950-1980-2000-2020](#)