

Acquisition de données sur les milieux naturels nécessaires à leur protection et leur restauration

Stratégie à laquelle cette action contribue

Stratégie 1 - Lutte concertée impliquant scientifiques et gestionnaires

Stratégie 2 - Intervention humaine permettant la replantation d'espèces ayant des problèmes de régénération

Stratégie 3 - Stratégie de réhabilitation concertée des milieux dégradés

Stratégie 10 - Enrichissement des connaissances servant de base aux futures actions de lutte contre les espèces animales exotiques

Description de l'action

Cette action concrétise la nécessité de production de données et de connaissances sur les milieux naturels, leur fonctionnalité, leurs espèces et leurs dysfonctionnements afin de pouvoir construire des actions efficaces de protection et de restauration.

- **Objectifs**

L'acquisition de données sur les milieux naturels de Mare Longue est nécessaire à la meilleure compréhension du fonctionnement des écosystèmes et des dynamiques des perturbations (climatiques, invasives...).

Au-delà des intérêts pour la Science et pour le partage de connaissances, une meilleure compréhension du fonctionnement des écosystèmes et une meilleure connaissance des espèces et de leurs interactions sont essentielles à la préservation des milieux naturels de Mare Longue et encore plus à leur restauration.

- **Moyens déployés pour l'acquisition de données**

- **Etudes scientifiques produites par l'Université et le CIRAD**

L'Université et le CIRAD continuent de produire des études scientifiques (thèses, mémoires, articles scientifiques) sur les milieux naturels de Mare Longue, et particulièrement la forêt humide de basse altitude.

Des thématiques à étudier peuvent être proposées par le Comité de concertation.

- **Actions déployées par le Parc national pour le suivi des indicateurs du PAC Mare Longue**

En parallèle des actions du Plan d'actions concertées, l'équipe projet a élaboré un plan de suivi composé des différents indicateurs du projet dont les données doivent faire l'objet d'actions spécifiques d'acquisition de connaissances.

Certaines actions d'acquisition de données pour le suivi des indicateurs seront menées par le Parc national lui-même, d'autres seront menées par des partenaires : SEOR, CBNM, IRT...

Les indicateurs et les données qui seront acquises régulièrement sont les suivantes :

- Indicateurs des cibles de conservation :

- Indicateur ICC12A : Taux d'invasion du milieu
- Indicateur ICC12B : Proportion des taux d'invasion par strate
- Indicateur ICC12C : Invasibilité du milieu
- Indicateur ICC12D : Nombre d'espèces indigènes rares par hectare
- Indicateur ICC4A : Densité des espèces de palmistes
- Indicateur ICC5A : Dispersion spatiale des espèces à problèmes de régénération
- Indicateur ICC5B : Fréquence des espèces à problèmes de régénération
- Indicateur ICC6A : Abondance des oiseaux indigènes

- Indicateur ICC5C : Densité des espèces à problèmes de régénération
- Indicateur ICC5D : Abondance relative des espèces à problèmes de régénération
- Indicateur ICC5E : Profil diamétrique des espèces à problèmes de régénération
- Indicateur ICC3A : Proportion d'habitats indigènes/endémiques par rapport aux habitats exotiques

- Indicateurs des menaces :

- Indicateur IM1A : Évolution du niveau de dessiccation
- Indicateur IM2A : Évolution des températures
- Indicateur IM3A : Évolution des précipitations
- Indicateur IM2A : Évolution de l'abondance relative du Merle Maurice
- Indicateur IM3A : Nombre de palmistes récemment coupés sur une année

- Indicateurs des cibles socio-économiques :

- Indicateur ICS1A : Proportion des surfaces en agriculture biologique
- Indicateur ICS1B : Proportion des exploitations en agriculture biologique
- Indicateur ICS2A : Nombre d'outils pédagogiques accessibles à la population
- Indicateur ICS2B : Nombre d'activités touristiques éco-responsables
- Indicateur ICS3B : Reconnaissance de Mare Longue comme une destination éco-touristique
- Indicateur ICS4A : Pérennisation de l'instance de gouvernance

- **Regroupement et valorisation de ces données**

Les connaissances et les données acquises devront être :

- Regroupées dans la base documentaire de Mare Longue (articles, thèses, rapports...)
- Exploitées pour le suivi du Plan d'actions concertées de Mare Longue
- Vulgarisées pour porter à l'attention du grand public la valeur exceptionnelle du patrimoine naturel
- Partagées entre partenaires à des fins gestionnaires comme la lutte contre les EEE et la restauration des milieux naturels (cartes, données...)

Projets existants en lien avec cette action

De nombreux projets produisant des données et des connaissances sur les milieux naturels sont en cours ou viennent d'aboutir. Les connaissances produites devront être capitalisées et exploitées :

- Projet ESPECES
- Projet DIVINES
- Projet ECODOM3E
- Projet ECOFORRUN

Partenaires participants à cette action et leur contribution

Structure	Personne référente	Contribution à cette action (Rôle, tâches)	Moyens alloués par structure (ETP, €)
PNR	?	Co-pilote de l'action Animation du plan de suivi et supervision des actions d'acquisition de connaissances	1 ETP ?
UR	Dominique Strasberg, Claudine Ah-Peng	Co-pilote de l'action Réalisation et supervision d'études sur la faune, la flore et les milieux naturels de Mare Longue Transmission de ces connaissances aux partenaires et à la base documentaire de Mare Longue	

CIRAD, SEOR, CBNM		Participation et/ou réalisation d'actions d'acquisition de connaissances pour les indicateurs du PAC Mare Longue : envahissement exotique, oiseaux indigènes, habitats...	
Planning pour la réalisation de l'action			
Durée estimée de l'action :		10 ans	
Temporalité prévue (Dates) :		Suivi des indicateurs selon Plan de suivi	
Objectif de l'action			
Objectif chiffré et daté	<p>Chaque année, de nombreuses études scientifiques sont réalisées par l'Université et le CIRAD sur de nouveaux compartiments des milieux naturels de Mare Longue, selon les opportunités de recherche et selon les thématiques demandées par le Comité de concertation.</p> <p>Les indicateurs du PAC Mare Longue sont nourris des données récoltées via les actions d'acquisition de connaissances selon le planning prévu par le Plan de suivi.</p>		
Indicateurs de suivi de l'action (en cohérence avec l'objectif)			
Indicateur 1	Nombre d'études scientifiques réalisées sur Mare Longue chaque année (cf fichier de suivi des études scientifiques)		
Indicateur 2	Indicateurs de suivi		