



Fiche projet 2022

Intitulé	Restauration écologique de reliques de forêt tropicale humide de moyenne altitude de Plaine des Grègues, commune de Saint-Joseph, Ile de la Réunion.
Contacts	Gilles David DERAND , Président de l'IRI, portable 0693 60 74 65, iri-reunion@orange.fr Kalyan LECLERC , Coordinateur technique EEE, portable 0692 24 58 82, staff.iri@etik.com
Contexte du projet	Le projet de restauration écologique de reliques de forêt tropicale humide de moyenne altitude de la Plaine des Grègues, commune de Saint-Joseph, intervient dans un contexte de menaces croissantes sur les écosystèmes indigènes à La Réunion. Inscrits en 2010 au patrimoine de l'UNESCO, les « Pitons, cirques et remparts de l'île de La Réunion » suscitent depuis 2017 l'inquiétude de l'UICN par rapport à l'état de ce bien ('de préoccupation élevée') et sa tendance à la détérioration, en raison notamment de l'impact des Espèces Exotiques Envahissantes (EEE). Suite à la cartographie à l'échelle de l'île des sites potentiels de restauration écologique d'habitats forestiers au niveau des zones ne faisant pas l'objet d'actions de gestion ou de restauration (Trébel, 2021), l'association IRI a identifié la ZNIEFF I de la Plaine des Grègues, en bordure ouest de la Rivière des Remparts, comme site prioritaire de restauration sur la région sud de l'île et a élaboré et commencé à mettre en œuvre un plan pluriannuel (2022-2027) de restauration écologique du site avec le soutien financier de la DEAL, du Département de la Réunion et de la Commune de Saint-Joseph, et a obtenu du Département une convention de gestion d'une partie du site classée en Espace Naturel Sensible (ENS).
Objectifs spécifiques	Le projet de restauration écologique de la ZNIEFF I de Plaine des Grègues vise à : <ol style="list-style-type: none"> 1. Lutter de manière globale contre les Plantes Exotiques Envahissantes (PEE) à l'échelle de la ZNIEFF I et en périphérie ; 2. Favoriser la germination et le développement d'espèces ligneuses rencontrant des problèmes de régénération naturelle ; 3. Informer et concerter les différents acteurs associatifs, gestionnaires et privés pour la mise en œuvre de la stratégie de restauration écologique ; 4. Améliorer la continuité écologique de la ZNIEFF en lien avec le Département, les agriculteurs et propriétaires fonciers privés ; 5. Evaluation de l'abondance des rats et mise en place d'un contrôle, au bénéfice notamment des passereaux forestiers endémiques ; 6. Sensibiliser les habitants locaux, chasseurs de tangué et grand public, et éduquer les scolaires au respect de l'habitat forestier et des efforts de restauration entrepris.
Résultats attendus	Les principaux résultats attendus du projet sont les suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Des protocoles de lutte testés et adaptés contre les cinq PEE les plus problématiques ; - Des chantiers participatifs de lutte contre les PEE ; - Des semis directs de graines d'espèces d'arbres indigènes ou endémiques ; - Un suivi à long terme de la végétation, afin de mesurer les impacts des actions de restauration ; - Une évaluation de la diversité et de l'abondance des différents passereaux forestiers ; - Une évaluation de la densité des rats à l'échelle du site, et mise en œuvre si nécessaire d'un contrôle des rats ; - Education et sensibilisation des scolaires de l'école primaire de la Plaine des Grègues par le biais d'animations en classe et de sorties terrain ; - Une prise de conscience de la population et l'amélioration de la fierté des habitants locaux par rapport à la valeur de ce patrimoine naturel, et une reconnexion de la population locale avec cet espace forestier enclavé au milieu de lieux d'habitation et de zones agricoles.

Localisation	Plaine des Grègues, commune de Saint-Joseph, Ile de la Réunion.
Publics bénéficiaires	<ul style="list-style-type: none"> - De manière directe, les habitants de la Plaine des Grègues (plus de 1800 habitants) : impact en termes de prise de conscience et d'amélioration de la fierté des locaux par rapport à la valeur et la fragilité de leur patrimoine naturel ; - De manière indirecte, les habitants de la commune de Saint-Joseph et la population réunionnaise en général : impact en termes de reconnexion du public avec les espaces naturels, notamment les milieux forestiers, les espèces indigènes et endémiques, et l'avifaune forestière.
Indicateurs de résultats	<ul style="list-style-type: none"> - Placettes permanentes de suivi de la végétation - Protocoles de lutte testés et adaptés contre chacune des cinq PEE les plus problématiques - Au moins 2 chantiers participatifs par mois, soit au minimum 24 sur l'année - 10 000 graines d'espèces d'arbres indigènes/endémiques mises en terre par an - Liste des espèces de passereaux forestiers et abondance spécifique - Evaluation de l'abondance des rats et protocole de contrôle des rats par piégeage - 8 animations avec les scolaires de cycle 3 de l'école primaire de Plaine des Grègues (75 élèves) - Participation à la Fête du Safran en novembre 2022 - Conférences de presse, articles dans la presse locale, articles et interviews sur les réseaux sociaux - Exposition de photos sur le site et le travail de restauration.
Financeurs 2022	<ul style="list-style-type: none"> - DEAL Réunion - Département de la Réunion - Commune de Saint-Joseph

