

RAPPORT TECHNIQUE

Inventaires scientifiques et participatifs du site du CEDEFOG



Crédit photo : Chloé Jacques / OFB

I. Présentation du projet



1. Site de l'association

Ce projet est mené sur le site de l'association CEDEFOG, à Kourou, constitué d'un centre d'accueil, d'un jardin créole et de 4 Ha de forêt amazonienne préservée. Le site permet de découvrir et d'étudier **divers biotopes forestiers** (forêt de terre ferme, pinotière, forêt ripicole, crique forestière), **une zone humide** et **un milieu ouvert** (verger créole).

2. Objectifs du projet

Ce projet vise à améliorer les connaissances sur la biodiversité guyanaise via des inventaires scientifiques et participatifs mensuels sur le site du CEDEFOG. Les divers habitats pré-cités ont été prospectés.

3. Partenaires du projet

Les inventaires scientifiques ont été réalisés en collaboration avec les experts suivants :

- Biotope (flore forestière),
- Association Mélisse (plantes utiles cultivées),
- Association Trésor (herpétofaune),
- Cladonota, expert indépendant (entomofaune),
- Wano Guyane, expert indépendant (scorpion),
- Sylvain Uriot, expert indépendant (avifaune et chiroptère).

Un inventaire par piégeage photographique de la grande faune forestière a été mené par l'association. Ainsi, huit taxons sont étudiés.

4. Actions menées

Ces inventaires (à raison de 1 chaque mois) sont accompagnés d'un rendez-vous destiné à sensibiliser et mobiliser les citoyens à la préservation de la biodiversité. Cette animation est l'occasion pour le public de découvrir la biodiversité naturelle de Guyane, de se former aux méthodes de suivis associées et de participer à un inventaire scientifique. Cette animation mensuelle permet de faire découvrir le CEDEFOG et ses activités au public guyanais ainsi que d'initier une dynamique associative pérenne.



De gauche à droite : inventaire scorpion / inventaire & sortie ornithofaune / inventaire & sortie nocturne herpétofaune.

Crédit photo : Lucile Dudoignon / CEDEFOG

II. Bilan scientifique



De gauche à droite : Chatogekko amazonicus / Femelle et son petit accroché sur son ventre. / Piège lumineux.
Crédits photo respectifs : B. Villette - Asso Trésor (photo 1)/ Lucile Dudoignon – CEDEFOP (photos 2 et 3).

1. Ornithofaune

Trois jours et deux nuits ont permis de réaliser l'inventaire de l'avifaune et des chiroptères du site. L'ensemble des habitats a été inventorié (zone humide, zone ouverte, forêt, crique forestière).

Lors de cet inventaire, près de 150 espèces d'oiseaux ont été répertoriées.

Le bilan montre une très grande diversité pour ce taxon.

Quelques espèces remarquables ont été répertoriées dont 29 espèces protégées en Guyane ainsi que 2 espèces menacées, 3 espèces quasi menacées et 4 espèces peu connues (données insuffisantes) d'après le statut de la liste rouge de l'UICN.

Le tableau des données est disponible en annexe.

Les données ont été intégrées à la plateforme FauneGuyane.

2. Chiroptères

Au total, 16 espèces de chauve-souris ont été inventoriées, dont deux espèces peu communes en Guyane (*Choeroniscus minor*, *Micronycteris minuta*) et douze en période de reproduction. De nombreuses femelles étaient allaitantes ou en gestation. L'inventaire a mis en évidence la présence de deux importantes colonies sur le site du cedefog (*Carollia perspicillata* & *Dermanura cinerea*).

Le tableau des données est disponible en annexe.

Les données ont été intégrées à la plateforme FauneGuyane.

3. Herpétofaune

Les résultats des inventaires scientifiques de l'herpétofaune sont présentés en annexe dans un livret illustré produit par l'association Trésor.

Les données ont été intégrées à la plateforme FauneGuyane.

4. Scorpions

Deux journées et une nuit de prospection ont permis d'inventorier les scorpions du site aux abords du layon forestier, hors layon et dans la zone ouverte). L'inventaire participatif a été réalisé lors d'une sortie nocturne.

Les résultats des inventaires scientifiques des scorpions sont présentés en annexe dans un livret illustré produit par l'entreprise Wano Guyane.

5. Entomofaune

Deux journées et une nuit de prospection ont permis d'inventorier les insectes du CEDEF OG en lisière de forêt. L'inventaire participatif s'est déroulé lors d'une session de piège lumineux, de nuit. Les résultats des inventaires scientifiques de l'entomofaune sont présentés en annexe dans un livret illustré produit par l'entreprise Cladonota.

6. Flore forestière

Deux journées ont été consacrées à la prospection sur le terrain pour l'inventaire botanique du massif forestier (majoritairement hors layon). L'inventaire participatif a été réalisé lors d'une sortie grand public, sur une demi-journée, aux abords du layon (sentier forestier). Une cartographie des espèces inventoriées est disponible en annexe. Les données ont été intégrées à la plateforme FauneGuyane.

7. Plantes utiles cultivées

Deux journées ont été consacrées à l'inventaire des plantes utiles cultivées du CEDEF OG, dont l'une d'elles sous la forme d'une sortie nature avec le public. L'inventaire a été complété par les usages de ces plantes en Guyane. Le tableau des données est disponible en annexe.

8. Grande faune forestière

L'inventaire de la faune forestière terrestre a été réalisé sur 3 semaines, via la pose de pièges photographiques. Les premières données récoltées sont encourageantes. Cet inventaire sera complété par de nouvelles sessions, en saison sèche et saison des pluies. Ces données sont complétées par les observations à vue réalisées lors des sorties sur le site.

A l'heure actuelle, les espèces identifiées sur le site sont : ocelot, jaguar, agouti, tayra, grison, coati, coendou, kinkajou, capucin.

Les données seront disponibles sur Faune Guyane prochainement.

III. Bilan des actions participatives

Les inventaires participatifs proposés sont détaillés ci-dessous. Chaque inventaire a été réalisé avec un groupe de 15 personnes environ, préalablement inscrit. Le public est familial.

- Inventaire ornithologique
Durée : une matinée (3-4h)
Activité : sortie nature sur le site et bilan au carbet d'accueil.
- Inventaire chiroptère
Durée : une soirée (3-4h)
Activité : observation autour de la table d'identification, formation à la détermination des espèces, diaporama au carbet d'accueil.
- Inventaire herpétofaune
Durée : une soirée (3-4h)
Activité : sortie nocturne sur le layon et observation à vue (à la frontale).
- Inventaire scorpion
Durée : une soirée (3-4h)
Activité : sortie nocturne sur le layon, observation aux lampes UV, capture-identification-relâché.
- Inventaire entomofaune
Durée : une fin d'après-midi et soirée (5h)
Activité : formation à l'identification des insectes – clefs de détermination au carbet, sortie diurne sur le layon et participation au piégeage lumineux en soirée.
- Inventaire botanique
Durée : une matinée (5h)
Activité : formation aux techniques d'identification des plantes et sortie nature sur le layon.
- Inventaire des plantes utiles cultivées
Durée : une matinée (4h)
Activité : sortie nature sur le site du cedefog (verger et jardin pédagogique), identification des espèces, échanges sur les usages traditionnels des communautés guyanaises et caribéennes.
- Inventaire de la grande faune
Durée : une fin d'après-midi et soirée (5h)
Activité : lors de la fête de la nature 2023, en collaboration avec l'association « Dans les forêts de Guyane », ateliers ludiques autour de la faune et de de la photographie naturaliste au carbet puis sortie nocturne sur le layon.



De gauche à droite : Observation d'un manakin Tigé mâle / Observation d'un scorpion / Sortie botanique.
Crédits photo respectifs : Lucile Dudoignon – CEDEFOG (photo 1) / Chloé Jacques – OFB (photos 2 et 3).



PK 12 ROUTE DU DEGRAD SARAMACA
97 310 KOUROU

cedefog@mailo.com



Centre de Découverte de la Forêt Guyanaise