



MINISTÈRE DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

PARC NATIONAL DE LA  
GUADELOUPE

Nom du service : Système d'Information

## PROPOSITION DE STAGE

Intitulé du stage : «SINP : comparaison des outils GINCO et Karunati ».

### **Environnement du poste – Contexte et description du service :**

Créé en 1989, le Parc national de la Guadeloupe comprend depuis le décret de 2009 une vaste palette de milieux, allant des récifs coralliens à une savane d'altitude, en passant par la forêt humide, la forêt sèche, la mangrove, d'autres écosystèmes littoraux et un volcan actif. Le cœur terrestre est composé essentiellement du massif de la Soufrière, et ses écosystèmes forestiers.

Le Parc national est administrateur technique de la plateforme régionale SINP, l'outil Karunati qui s'appuie sur une solution Lizmap (karunati.fr). L'outil à vocation à s'adresser aux experts et aux professionnels (administrations, bureaux d'étude...) et est en place depuis 2014. Il a essaimé dans la foulée à la Réunion, plus récemment à Mayotte et dernièrement en Martinique. Les développements sont pris en charge par la société 3liz et sont déployés dans leurs versions finales sur les différentes instances. Cette mutualisation permet de réaliser des économies car les développements sont financés par les différentes structures. Elle participe aussi à l'animation d'un collectif interDOM autour du SINP.

Pour la saisie des données, le Parc utilise le module Occtax de GéoNature (GN). L'instance de saisie est hébergée par le BRGM dans le cadre d'une convention entre les Parcs et l'OFB. Le volet grand public du SINP est assuré par l'outil Atlas de GéoNature qui est branché sur les données de Karunati (atlas.karunati.fr) et hébergé en interne.

Après 10 ans de fonctionnement, l'outil est très abouti avec de nombreuses fonctionnalités et conforme au standard 2.0 du SINP. Les principales difficultés concernent le temps de prise en charge des demandes d'évolution car dépendantes du planning du prestataire. Une des demandes importantes qui reste en suspens concerne notamment la mise à niveau de la plateforme vis-à-vis de standard SINP 3.0.

En parallèle, l'outil GéoNature a été retenu par le MNHN comme outil du SINP sous le nom de GINCO. Il consiste à la mise à disposition de l'Atlas pour le volet grand public et à GéoNature module synthèse pour le volet expert. D'autres modules peuvent aussi être mis à disposition (Dashboard, Métadonnées) dans le cadre du SINP.

Au vu du dynamisme autour de GN liée à l'importante communauté d'utilisateurs, le Parc souhaiterait tester la mise en place de l'écosystème GINCO en tant que plate-forme SINP régionale pour comparer concrètement les fonctionnalités offertes par cette solution par rapport à l'existant. Ce projet fait l'objet de ce stage de 6 mois. Il pourra s'appuyer sur un audit réalisé par un bureau d'études à la demande de la DEAL Réunionet réalisé en 2024 qui compare les 2 outils et les étapes de migration de l'un vers l'autre.

## Objet du Stage :

### Missions et tâches :

- Lister et comparer les fonctionnalités de GINCO en tant que plate-forme SINP par rapport à celles offertes par Karunati
- Étudier le modèle Import de données de GINCO et le comparer à celui de Karunati, notamment dans le cadre de l'échange entre plateformes régionale et national
- Importer l'ensemble des données existantes de Karunati dans GINCO (cadre, jeux de données et données)
- Comparer les temps de réponse des deux plate-forme sur des requêtes spatiales
- Voir l'intérêt d'héberger l'instance GINCO en interne ou d'utiliser l'instance GN BRGM (automatisation des imports depuis GN Occtax BRGM, facilité de mise à jour, sécurité, fonctionnalités)
- Analyser la conformité de GINCO au standard SINP 3.0
- Automatiser l'import des données de la plate-forme nationale vers la plateforme régionale (OpenObs2GN)
- Comparer les outils d'export entre les 2 plateformes
- Analyser la gestion des demandes d'accès aux données
- Analyser la gestion des données sensibles

COMPÉTENCES	N	D
Connaissances	■	Connaissance en base de données (PostgreSQL/PostGIS de préférence)
	■	Connaissance en conception, modélisation et administration de bases de données
	■	Connaissance en SQL (PostgreSQL/PostGIS)
Savoirs-Faire	■	Sens de l'organisation, rigueur
Savoirs-être	■	Travailler en équipe
	■	Autonomie et prise d'initiatives
	■	Rigueur, autonomie, organisation

*N\* Compétences nécessaires D\* Compétences à développer*

### Conditions d'exercice du service :

La convention de stage prévoira la possibilité pour le stagiaire de disposer des moyens bureautiques, informatiques, téléphoniques ainsi que d'autres moyens techniques nécessaires à sa mission.

## MODALITÉS DE CANDIDATURE

Envoyer une lettre de motivation et curriculum vitae détaillé par voie électronique avant le **31 janvier 2025** (mettre en objet « Stage SINP»).

à Alain FERCHAL, Chef du service Système d'information  
[alain.ferchal@guadeloupe-parcnatioal.fr](mailto:alain.ferchal@guadeloupe-parcnatioal.fr)

### Modalités de recrutement :

Durée et période de stage : 5 à 6 mois à partir de mars 2025 , selon la disponibilité du candidat

Gratification : selon la réglementation en vigueur

Lieu du stage : Parc national de la Guadeloupe - Montéran, Saint-Claude

### Conditions administratives :

Une convention de stage sera établie entre les parties : Parc national de la Guadeloupe et le stagiaire

Date limite de dépôt des candidatures : 31 janvier 2025

Prise de poste : 3 mars 2025

La sélection des dossiers de candidature sera suivie d'un entretien individuel