



Présentation de l'ESRAM NC

*Vanmai Samuel – Chargé d'études
SECAL*

Comprendre la résilience des écosystèmes

La mission ESRAM menée par le groupement SECAL – SEVE – ACTIERRA (programme régional PEBACC+, piloté par le PROE et financé par l'Initiative Kiwa et le FFEM) évalue et cartographie la résilience des écosystèmes calédoniens face au changement climatique.

Avec l'aide de la DINUM, SEVE et la SECAL on construit un tableau de bord qui en résulte est un outil d'aide à la décision pour visualiser et comparer cette résilience et prioriser les actions d'adaptation.

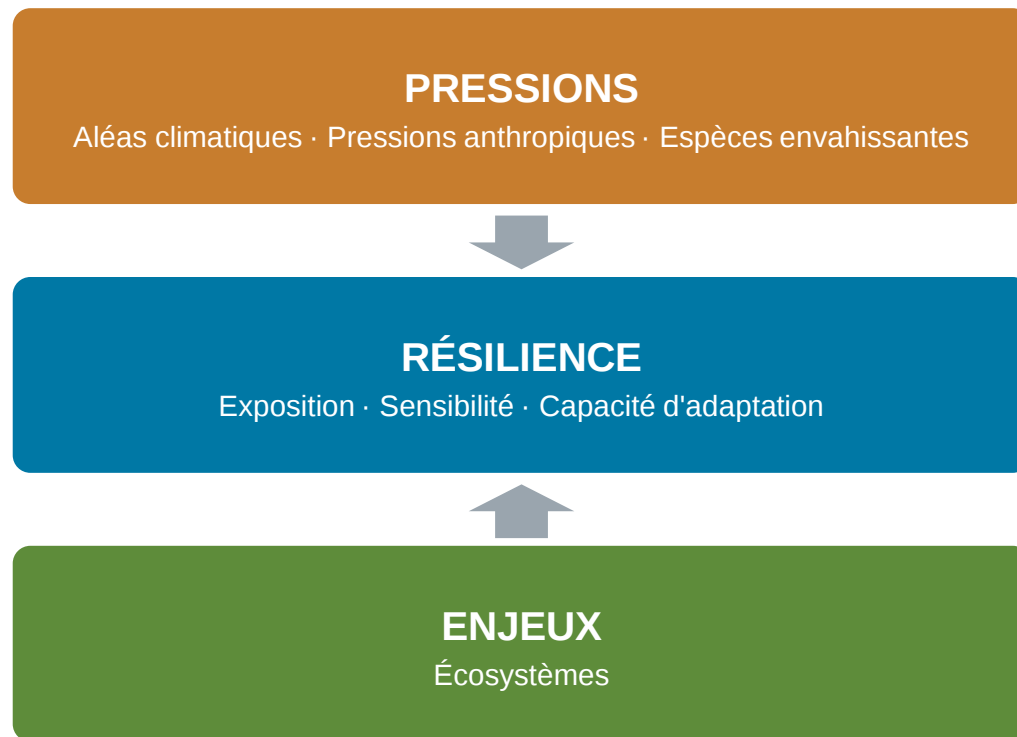


Tableau de bord de résilience

Analyse ESRAM de la résilience des écosystèmes de Nouvelle-Calédonie face au changement climatique — score global par agrégation, à l'échelle communale.

Méthode — 3 piliers d'analyse

Exposition — 14 menaces

Sensibilité — 10 éléments de sensibilité

Capacité d'adaptation — 7 paramètres

Score de résilience = agrégation des trois piliers, par commune.

Forces

- Pressions, sensibilités et capacités d'adaptation traduites en indicateurs **à seuils**.
- Pondérations **spécifiques à chaque écosystème**.
- Scores **expliqués et documentés**.

Écosystèmes évalués

4 grandes familles :

Forestier · Terrestre secondaire & anthropisés · Eau douce · Marins & côtiers

16 écosystèmes évalués au total.

Biais & limites

- Millésime **unique 2025**, aucune mise à jour prévue.
- Données limitées : collecte courte (**nov. 2024 – janv. 2025**).
- Précision à l'**échelle communale** (imperfections de représentation).

Exemple indicateur exposition

Indicateur :	Importance relative par commune de l'activité extractive et métallurgique			
Source :	Service Mines et Carrières de la DIMENC			
Scores :	1	2	3	4
Seuils :	Au moins 2 sites miniers et/ou métallurgiques en activité	1 sites minier et/ou métallurgique en activité	0 mine ou usine, volume carrière autorisé > 100 000 m3	0 mine ou usine, volume carrière autorisé < 100000 m3
Coefficient de pondération par écosystème pour l'Exposition :	Forêts	Terrestres secondaires	Eau douce	Marins et côtiers
	2	0	2	2

Exemple indicateur vulnérabilité

Indicateur :	Proportion de surface forestière communale localisée à moins de 100m de la lisière forestière			
Source :	Birnbaum, P., Hequet, V., Ibanez, T., Eltabet, N., & Prior, J. (2024). Classification of New Caledonian Forests According to Edge and Elevation Effects (Version 2024) [Data set]. Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.12739730			
Scores :	1	2	3	4
Seuils :	> 50% de lisière	25 à 50% de lisière	5 à 25% de lisière	< 5% de lisière
Coefficient de pondération par écosystème pour l'Exposition :	Forêts	Terrestres secondaires	Eau douce	Marins et côtiers
	2	0	0	0

Exemple indicateur adaptation

Indicateur :	Effort de chasse maximal obtenu dans une Unité de Gestion de la commune			
Source :	Données de l'opération Mâchoires 2008-2015 (ANCB, Agence Rurale)			
Scores :	1	2	3	4
Seuils :	< 80	80 à 228	228 à 860	> 860
Coefficient de pondération par écosystème pour l'Exposition :	Forêts	Terrestres secondaires	Eau douce	Marins et côtiers
	2	1	2	1

Résilience
Ecosystème

Moyenne pondérée
des 14 indicateurs
d'exposition



Moyenne pondérée
des 10 indicateurs de
sensibilité



Moyenne pondérée
des 7 indicateurs
d'adaptation

3

Met en application les recommandations du Guide de référence sur la vulnérabilité de la GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, 2019)
Agence fédérale allemande de coopération internationale pour le développement durable



Aménagement du territoire et Géodésie

Baromètre de l'activité foncière
Explo Routes
Portail Géorisque de Nouvelle-Calédonie
Serveur de fiches signalétiques
SIG Cadastre

Environnement

Explo Cart'Eau
Portail Météorologie et Climat
Forêts sèches
Suivi Satellite des Tortues Marines SAT-NC
Stations RORC
ESRAM - Résilience des écosystèmes de Nouvelle-Calédonie

Imagerie et Occupation des sols

Catalogue UIA
Occupation des sols de 2014

Economie et Géosciences

Explorateur carto de la DIMENC
Explo' LISA : Atlas hydrogéologique
Inspection du travail

Mer et littoral

Bathymétrie du parc naturel de la mer de Corail
Navigation maritime professionnelle
OBLIC (Observatoire du Littoral)
Parc naturel de la mer de Corail

Santé, sécurité et civisme

Accidents routiers
CAVAD-NC
Classement des eaux de baignade en mer
COVID-19
DFCI
Etablissements de santé
NC DRONES - Restrictions de survol

Société et loisirs

PopEducNC : La démographie en Nlle-Calédonie
Objectifs de développement durable et Géomatique

ACCÈS RAPIDES



Explorateur
cartographique



Catalogue de
métadonnées

LES ACTUALITÉS

