



RESTITUTION

Projet ADNe NC

«Faisabilité de l'application de la méthode
« ADN Environnemental » en Nouvelle-Calédonie»

Le jeudi 14/03/19 – de 8h00 à 11h30

Salle 1de l'IRD, Nouméa

Le CNRT vous invite à
participer à la restitution
du 14/03/19
animée par
Yannick DOMINIQUE
(BIOEKO)
Tony DEJEAN (SPYGEN)
Coordinateurs du projet



**Programme
de la
restitution**
Ouvert à tous



SORTIE TERRAIN 14/03/19

L'équipe du projet vous propose une sortie terrain pour mettre en application la méthodologie employée

Lieux : Creek de la Baie Nord de Prony dans le Sud

Départ : IRD à 12h30

SPYGEN

bioeko
CONSULTANTS



+ PRESENTATION

**L'ADN environnemental illumine la
diversité sombre des requins**

Par Laurent VIGLIOLA

Chercheur IRD – Dr en Océanographie Biologique

A travers un exemple sur les requins, il abordera l'utilité des nouvelles technologies - ADN environnemental et intelligence artificielle- pour l'étude de certains aspects de la biodiversité marine. Ses travaux : projet « Gaspard » (sur la diversité des poissons à l'échelle globale) + projet « Pristine » (sur les récifs isolés du Pacifique Sud) + projet "Apex" (sur les requins du Parc Naturel de la Mer de Corail) + projet "Seamounts" (sur les monts sous-marins peu profonds, leur rôle à l'interface entre les écosystèmes récifaux, pélagiques et profonds.



Programme de la RESTITUTION

- **PRESENTATION DE LA METHODE ADNe et de l'Observatoire ALIVe** [SPYGEN]
- **PRESENTATION DU PROJET**
 - a. Objectifs du projet et Coordination [BioEko]
 - b. Présentation des sites d'étude et raisons du choix des sites [BioEko]
 - c. **Base de référence génétique locale**
Echantillonnage [BioEko]
Liste des espèces et niveau d'exhaustivité par rapport aux données/connaissances historiques [Bioeko]
 - d. **Tests d'application de la méthode ADNe : Campagnes d'échantillonnages** [BioEko]
 - e. **Tests d'application de la méthode ADNe : Résultats** [SPYGEN]
Choix de la porosité de la membrane
Effort d'échantillonnage
Variabilité spatiale et temporelle
Comparaison ADNe et Pêche électrique
Sur la base des données historiques
Campagne spécifique ADNe/Pêche électrique (nouveau protocole ONEMA) (à venir)
 - f. **Préconisation pour la mise en œuvre de la méthode ADNe pour l'inventaire des peuplements piscicoles de Nouvelles Calédonie** [Bioeko]
Premières préconisations dans l'attente de la dernière campagne à réaliser (Pêche Vs ADNe)
- **+ PRÉSENTATION : ADN ENVIRONNEMENTAL & LES REQUINS** [IRD]

Points forts du projet

Le projet propose de valider scientifiquement la faisabilité d'utilisation de l'ADNe pour effectuer des inventaires de la biodiversité piscicole dulçaquicole. Le focus a été fait sur les poissons peuplant les cours d'eau et plans d'eau calédoniens afin d'aboutir au terme du projet à un nouvel outil d'évaluation de la biodiversité piscicole de ces milieux.

Un projet de 17 mois [2017 – 2019]
Consortium : SPYGEN et BIOEKO