SPYGEN

Site internet

http://www.spygen.com

Type d'action

Etudes/diagnostics

Contact

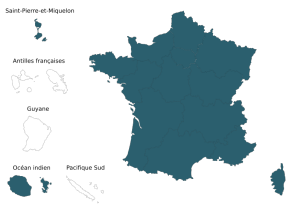
Benjamin ALLEGRINI, Président

+ 33 (0)4 79 26 15 83

administratif.entreprise@spygen.com

Ecosystèmes concernés

Zone potentielle d'intervention



Adresse

17 rue du Lac St André

73375

Le Bourget-du-Lac

ACTIVITÉS

Pour mener à bien sa mission, SPYGEN développe des technologies innovantes d'inventaire de la biodiversité (VigiDNA®). Ces méthodes, basées sur la recherche de traces d'ADN dans l'environnement (ADN environnemental ou ADNe), permettent d'améliorer le suivi d'espèces rares ou discrètes et visent à renforcer les opérations de veille environnementale à l'échelle mondiale. Elles sont utilisées pour identifier, à partir d'un échantillon d'eau, de sol, de fèces ou de miel, l'ensemble des espèces d'un groupe taxonomique donné présentes dans le milieu étudié (ADNe metabarcoding). Elles permettent également le suivi d'espèces cibles (ADNe barcoding), souvent menacées ou exotiques envahissantes. Ces méthodes sont mises en œuvre dans le cadre d'études règlementaires (études d'impact environnemental) ou de projets de conservation.
Les technologies VigiDNA® développées par SPYGEN reposent aujourd'hui sur 6 brevets et les scientifiques du pôle R&D sont auteurs de plus de 40 publications scientifiques dans des revues internationales.

RÉFÉRENCES

Dates

2013

Références

Suivi de la biodiversité aquatique dans le Mékong (Laos) par l’ADN environnemental, développement d’un protocole d’échantillonnage pour la détection du poisson-chat géant (Pangasianodon gigas) et réalisation des analyses génétiques à partir d’échantillons d’eau (analyses eDNA Barcoding & eDNA Metabarcoding)

Maîtrise d'ouvrage

Pond Conservation (UK)

Dates

2013

Références

Analyse de 300 échantillons d’eau (eDNA Barcoding) pour la détection d’espèces protégées de poissons (Misgurnus fossilis), d’amphibiens (Pelobates fuscus) et d’odonates (Aeshna viridis et Leucorrhinia pectoralis) par l’ADN environnemental

Maîtrise d'ouvrage

CNR (France)

Dates

2018

Références

Etude des peuplements piscicole sur l'ensemble du Rhône Français, par l’ADN environnemental

Maîtrise d'ouvrage

Ravon (Pays-Bas)

CHIFFRES CLÉS

Chiffre d'affaire

2023 : 2 M€ dont 100% générés par des activités de génie écologique

Date de création de la structure

01/01/2011

Date de démarrage des activités de génie écologique

01/01/2011