

SPYGEN

Tél. : (04) 79 26 15 83

contact@spygen.com
www.spygen.com



RÉALISATION D'UN PRÉLÈVEMENT D'EAU POUR UN INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ AQUATIQUE PAR L'ADN



ESPÈCE DE TORTUE (CISTUDE D'EUROPE) ACTUELLEMENT SUIVIE PAR LA MÉTHODE DE L'ADN ENVIRONNEMENTAL

Références principales

- > ONEMA : Projet de recherche pour le développement de la méthode de l'ADN environnemental en milieu aquatique courant
- > WWF (Laos) : suivi de la biodiversité aquatique dans le Mékong
- > Pond Conservation (Royaume-Uni) : Suivi de 500 mares pour l'inventaire du Triton crêté
- > RAVON (Pays-Bas) : Suivi de 300 mares pour le suivi d'espèces protégées de poissons, d'amphibiens et d'odonates

Certifications

NC

Bât. Koala
17 rue Lac-Saint-André
Savoie Technolac BP 20274
73375 LE BOURGET DU LAC CEDEX

- Effectif : 9
- Chiffre d'affaires : 550 000€
- Année de création : 2011

Activité

SPYGEN est un laboratoire d'analyse et de recherche spécialisé en écologie moléculaire. Il propose des expertises permettant de détecter la présence d'espèces animales, végétales ou de micro-organismes à partir de traces d'ADN contenues dans des échantillons environnementaux (eaux, sols, fèces). Cette approche innovante permet d'optimiser la détection d'espèces rares et discrètes, de limiter le coût des opérations d'inventaire et leur impact sur l'écosystème. Elle permet également de réaliser, grâce à l'utilisation d'amorces ADN universelles, des analyses en aveugle et à large spectre (identification de toutes les espèces de vertébrés présentes sur un site par exemple). La technologie SPYGEN s'appuie sur le savoir-faire développé depuis plus de 10 ans par le Laboratoire d'Ecologie Alpine (CNRS - Université de Grenoble - Université de Savoie) et sur 5 brevets internationaux.

Prestations / produits

- Inventaire de la biodiversité par l'ADN environnemental (ADNe) en milieu aquatique ou dans le sol
- Identification d'espèces à partir de poils ou de fèces
- Etude du régime alimentaire d'espèces animales

Ressources et moyens

- Experts spécialisés dans l'échantillonnage et l'analyse d'ADN rare ou dégradé et dans les nouvelles technologies de séquençage et les méthodes d'analyses bio-informatiques
- Plateforme technologique de 200 m² spécialisée pour l'analyse d'ADN environnemental

DEJEAN Tony

Directeur Fondateur

Tony Dejean, fondateur de la société SPYGEN, est aussi Docteur en écologie moléculaire et Ingénieur écologue.