

Logo:



Coordonnées postales:

Savoie Technolac

Code Postal:

73375

Ville:

Le Bourget-du-Lac Cedex

Nom Prénom Fonction du Contact:

Jonathan Grondin, Responsable Service Client

Contact mail:

contact@spygen.com [1]

Téléphone:

+ 33 (0)4 79 26 15 83

Activités:

Créée en 2011, SPYGEN est une « Entreprise à Mission », certifiée B Corporation®, qui a pour objectif d'améliorer le suivi et la conservation de la biodiversité à l'échelle mondiale grâce à l'étude de l'ADN environnemental.

Pour mener à bien sa mission, SPYGEN développe des technologies innovantes d'inventaire de la biodiversité basées sur la recherche de traces d'ADN dans l'environnement (ADN environnemental ou ADNe 6 brevets). Ces méthodes 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 réglementaires (études d'impact environnemental) ou de projets de conservation, principalement en milieux aquatiques stagnants et courants.

En 2018, SPYGEN a débuté le projet ALIVE (Observatoire mondial de la biodiversité par l'ADNe financement Programme d'Investissement d'Avenir - ADEME) qui a pour objectifs de développer et standardiser ces méthodes innovantes d'inventaire de la biodiversité globale et de créer une plateforme web de cartographie pour favoriser le partage et le traitement de ces données génétiques. Il vise également à concevoir de nouveaux indicateurs de biodiversité permettant d'évaluer efficacement l'état de santé des écosystèmes et de suivre leur évolution au cours du temps. Ce projet est mené en collaboration avec de nombreux partenaires français et internationaux (AFB, CNRS, Université de Montpellier, WWF US, etc.) et vise à mettre en place, d'ici 2021, un réseau mondial de surveillance de la biodiversité grâce à ces nouvelles technologies.

Ecosystèmes concernés:



Date de création de la structure:

2011

Date de démarrage des activités de génie écologique:

2011

Effectif :

2019 : 12 dont 10 dédiés aux activités de génie écologique

Chiffre d'affaire :

2018 : 1 M€

Site internet:

<http://www.spygen.com> [8]

Type d'actions:

[Etudes/diagnostics](#) [9]

Source URL: http://www.genieecologique.fr/fiche_entreprise/spygen

Liens

[1] <mailto:contact@spygen.com>

[2] <http://www.genieecologique.fr/ecosysteme-concerne/milieux-ouverts>

[3] <http://www.genieecologique.fr/ecosysteme-concerne/mer-et-littoral>

[4] <http://www.genieecologique.fr/ecosysteme-concerne/zones-humides>

[5] <http://www.genieecologique.fr/ecosysteme-concerne/eaux-courantes-milieux-lacustres>

[6] <http://www.genieecologique.fr/ecosysteme-concerne/montagne>

[7] <http://www.genieecologique.fr/ecosysteme-concerne/anciens-sites-industriels>

[8] <http://www.spygen.com>

[9] <http://www.genieecologique.fr/type-dactions/etudesdiagnostics>