**Offre de stage de 2-3 mois : Estimation d’indicateurs de diversité génétique dans le cadre du global biodiversity framework de la Convention sur la diversité biologique.**

Encadré par Myriam Heuertz (INRAE, UMR Biogeco; myriam.heuertz@inrae.fr) et Ivan Paz-Vinas (Colorado State University, ivanpaz23@gmail.com)

**Contexte** : Le cadre mondial pour la biodiversité de la Convention pour la Diversité Biologique (CDB) doit être finalisé à la COP15 à Montreal en décembre 2022. Les encadrants participent à une équipe de travail qui a proposé des indicateurs de diversité génétiques pour ce cadre mondial (Hoban et al. 2020), calculables à partir de bases de données de recensement de la biodiversité. Nous nous engageons pour la reprise de ces indicateurs dans le cadre mondial post-2020 de la CDB pour la protection de la diversité génétique intra-spécifique. Celle-ci est essentielle, car elle permet aux organismes de s'adapter et de persister à long terme. Dans ce contexte, nous conduisons actuellement un projet dans lequel nous testons l’applicabilité de ces indicateurs sur des données de recensement d’une centaine d’espèces de différents groupes taxonomiques en France. Ce projet fait partie d’un projet plus large à l’échelle internationale, avec des équipes effectuant les mêmes tests pour d’autres pays (Belgique, Japon, Mexique, USA, Afrique du Sud, Australie, Colombie).

**Mission du stage** : Le/la candidate conduira des recherches de littérature scientifique et utilisera les données disponibles sur les bases de données de l’INPN (Inventaire national du patrimoine naturel) et de l’UICN pour une centaine d’espèces en France, pour lesquelles il/elle calculera des indicateurs de diversité génétique proposés pour la CDB. Il/elle utilisera les outils de référencement de données mis en place par nos collaborateurs à l’international.

**Rémunération** : Si étudiant (p.ex. niveau MSc), une compensation d’environ 600 €/mois est payée, si autre étape de carrière (doctorant ou postdoc), nous postulerons pour une bourse de l’action COST G-Bike (Short Term Scientific Mission, <https://g-bikegenetics.eu/en/about>) qui soutient ce projet.

**Dates**: Octobre – décembre 2022.

**Localisation** : INRAE UMR Biogeco, 69 route d’Arcachon, 33610 Cestas, France.

**Voici une actu INRAE** à ce sujet: <https://www.inrae.fr/actualites/coalition-chercheurs-appelle-prise-compte-biodiversite-genetique-laccord-mondial-convention-diversite-biologique>

**Référence** :

Hoban S, Bruford M, D’Urban Jackson J, Lopes-Fernandes M, **Heuertz M**, Hohenlohe PA, Paz-Vinas I, Sjögren-Gulve P, Segelbacher G, Vernesi C, Aitken S, Bertola LD, Bloomer P, Breed M, Rodríguez-Correa H, Funk WC, Grueber CE, Hunter ME, Jaffe R, Liggins L, Mergeay J, Moharrek F, O’Brien D, Ogden R, Palma-Silva C, Pierson J, Ramakrishnan U, Simo-Droissart M, Tani N, Waits L, Laikre L. 2020. Genetic diversity targets and indicators in the CBD post-2020 Global Biodiversity Framework must be improved. Biological Conservation 248:108654. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108654>