

ScaraB'Obs : observatoire des coléoptères coprophages

Contact

Camila LEANDRO, William PERRIN et Pierre JAY-ROBERT (Université Paul-Valéry Montpellier 3, UMR 5175 CEFE)

Objectif scientifique et sociétal

Collecter et rassembler les données d'observation des espèces coprophages de coléoptères présentes en France métropolitaine afin de pouvoir comprendre les dynamiques de distribution des populations et des communautés biologiques (objectif de recherche) et de pouvoir ainsi évaluer l'état de conservation (objectif de conservation - Listes Rouges) de cette entomofaune. La plus-value du projet est de couvrir tout le territoire français et de bénéficier d'outils (clés d'identification et tutoriels pour des protocoles de suivi) conçus par des spécialistes du groupe et évalués par des opérateurs de terrain.

Qui ?

Les publics cibles sont les naturalistes (particuliers ou professionnels), mais nous souhaitons élargir à des professionnels du monde de l'élevage. Le partenaire du projet à sa construction est l'OSU-OREME. Les entomologistes du réseau ScaraB'Obs sont impliqués dans l'animation et le relai au sein des réseaux d'utilisateurs.

Où ?

Le travail a vocation à être déployé à l'échelle du territoire métropolitain. Tous les systèmes/usages des sols peuvent être concernés, même si les systèmes de référence sont les systèmes pastoraux.

Quand ?

Le projet a démarré en 2014. Le projet devrait durer plusieurs années (au moins une décennie à partir de 2021 (année où tous les outils ont été finalisés), le temps de collecter les données et structurer le réseau et les relais en territoire.

Comment ?

Le projet a été en partie co-construit avec le réseau ScaraB'Obs lors de séances de travail (2016) et suite à des échanges avec des contributeurs-testeurs. Le travail a été réalisé dans le cadre d'une thèse.

Les outils développés ont été : des clés d'identification, de nouvelles techniques d'inventaire (ADN environnemental ; les données faunistiques issues des inventaires par collecte d'ADNe sont intégrées à la base de données), un ouvrage en cours (guide naturaliste).

Un site web présente des informations générales, une bibliographie complète et des ressources (affiches, flyers) ; un relai est mis en place vers une page Facebook. Un portail a été développé pour le partage et visualisation des données d'observations (sous forme d'atlas dynamique et en s'appuyant sur le référentiel taxref pour un versement au SINP).

Les données collectées sont des données d'occurrence : quoi, où, quand, par qui. Nous demandons également des précisions sur la méthode de détection et d'identification.

Il est envisagé un interfaçage de la base de données avec la base SINP.

Combien ?

Pas de cout au démarrage, hormis le temps chercheur et ingénieur/technicien. Pas d'estimation du cout nécessaire à la pérennisation du projet. L'utilisateur ne paye rien.

Pourquoi ?

La visée est la connaissance et la préservation d'une faune non charismatique et non protégée mais qui est en déclin (biodiversité ordinaire). Ce suivi doit contribuer à une meilleure gestion de l'entomofaune, faune qui contribue à des services écosystémiques. Cette faune est fortement liée aux pratiques pastorales. Le projet met en œuvre des méthodes d'inventaire non destructrices.

Analyse du projet

Le projet est de niveau 1 (les usagers contribuent à la collecte des données).

Faiblesse / frein du projet : groupe d'insectes dont il faut faciliter l'accès ; pour l'heure trop peu de spécialistes sont mobilisables. L'identification de nombreuses espèces requière une formation et une certaine expérience.

Atout / pépite du projet : créer un pont entre savoirs naturalistes et pratiques de gestion (notamment des systèmes pastoraux) qui doit permettre d'améliorer ces dernières en prenant en compte les services écosystémiques.

Un indicateur de réussite : à ce stade de développement, le nombre d'inscrits au portail alors même que la communication a été limitée.

Attentes vis-à-vis d'un colloque

Rendre l'observatoire visible et voir s'il y a des relais possibles. Eviter des observatoires redondants.