

# LA RÉINTRODUCTION DE GRANDS BOUSIERS

sur la Réserve Naturelle Nationale de l'étang de Cousseau

Depuis 1990, la Réserve Naturelle Nationale de l'étang de Cousseau fait l'objet d'un pâturage naturel avec une race bovine ancienne : la vache marine-landaise. Actuellement, le troupeau est composé d'une trentaine d'individus.

Ces animaux se déplacent naturellement entre la forêt des dunes anciennes, qui offre le refuge hivernal, et le marais où, durant l'été, l'abaissement de la nappe d'eau les fait profiter d'une tendre et abondante végétation. Cette gestion unique et importante a participé à la restauration de la biodiversité des landes à Molinie et du marais tourbeux et au retour de nombreuses espèces, dont plusieurs coléoptères coprophages. Les coléoptères Scarabéides *Laparosticti*, plus communément regroupés sous le nom de "coléoptères coprophages", contribuent au recyclage et à la métabolisation des matières fécales. Au cours de leur cycle, ces insectes vont consommer, enfouir et aérer les excréments. Ceci va permettre une remise en circulation rapide des éléments minéraux. Ainsi, les coprophages vont augmenter de manière importante la productivité des écosystèmes et assurer une production fourragère des prairies de meilleure qualité. Un excrément de vache privé de diptères et de coléoptères coprophages mettra deux fois plus de temps à se décomposer. Ces insectes remplissent donc un rôle fonctionnel prépondérant dans les écosystèmes pâturés.

Actuellement, 29 espèces (25 Scarabaeidae et 4 Geotrupidae) ont été observées dans les bouses des vaches marines pâturant sur la Réserve. Au retour des vaches sur la Réserve Naturelle de l'Étang de Cousseau en 1990, les bousiers étaient très peu nombreux en diversité et en nombre (vide constaté après environ trente ans d'interruption de présence des grands herbivores), ce qui limitait grandement les processus de décomposition des bouses. Il a été observé le lent retour des populations de coprophages qui se sont progressivement diversifiées au fil des années. Cependant, certaines espèces disparues ne sont pas réapparues.

Bien que les expérimentations de réintroduction d'insectes soient fréquentes dans de nombreux pays européens, elles restent très rares en France. C'est dans cette optique de restauration des écosystèmes et de la biodiversité que la Réserve de Cousseau porte sur son territoire ce projet d'expérimentation de réintroduction de *Scarabaeus laticollis*, espèce autrefois présente sur le littoral girondin (dont les dernières données connues datent de 1963 - voir photo ci-contre).

© RNN Cousseau



Le projet vient d'être validé par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel. La première phase du projet va donc pouvoir être initiée dès le printemps 2023. Une translocation de quelques dizaines d'individus sera réalisée depuis des sites de pâturage en région méditerranéenne, où l'espèce est encore abondante. Après une analyse minutieuse des critères biologiques et écologiques de l'espèce, le choix de la zone de réintroduction sur la Réserve de Cousseau s'est porté vers une clairière sableuse de la zone forestière. La récolte et le transfert des insectes seront appuyés par les conseils techniques de Jean-Pierre Lumaret, spécialiste français des coléoptères coprophages. Ce programme s'effectuera sur trois ans.

Le transfert fera l'objet d'un suivi minutieux dans les années suivant la réintroduction afin d'évaluer l'état de la population et de documenter scientifiquement le projet.

Espérons que ce projet puisse initier d'autres volontés de restauration de la biodiversité sur ces espèces méconnues et pourtant essentielles au bon fonctionnement de nos écosystèmes. ■

Cyril FORCHELET,  
Chargé de mission RNN Etang de Cousseau





Au moment où nous écrivons ces lignes, nous avons le plaisir d'apprendre que le projet de réintroduction sera soutenu par Rewilding Europe [www.rewildingeurope.com]. La

Réserve Naturelle de l'Étang de Cousseau est ainsi la troisième Réserve française à être incluse dans le réseau. Par la suite, le comité European Wildlife Comeback Fund a accepté de financer le projet grâce à un fond destiné aux projets de réintroduction de la faune sauvage en vue de la restauration des écosystèmes. Ce soutien participera au financement de l'opération (récolte et transport des insectes, acquisition du matériel, encadrement d'un étudiant qui travaillera sur cette thématique).

## PROGRAMME ENTOMO-NA

### Au chevet des insectes en Nouvelle-Aquitaine

Les insectes disparaissent dans une certaine indifférence. Sauf pour les papillons de jour et les libellules, les connaissances sont lacunaires. C'est pourquoi plusieurs associations (\*) s'associent pour mieux connaître les espèces locales et leur état de conservation tout en impliquant les citoyens. Les travaux se penchent en premier lieu sur les gros bousiers.

Chacun est invité, pour commencer, à porter un regard attentif sur les bouses et autres crottins pour y déceler leurs habitants les plus reconnaissables : les gros coléoptères coprophages. Une trouvaille ? De quelle couleur l'arthropode est-il ? Porte-t-il des cornes sur la tête ? Ses élytres sont-ils striés ? Son corps est-il arrondi ou plutôt allongé... ? Une clé de détermination pour une identification pas à pas, ainsi qu'un guide des 11 espèces présentes en Nouvelle-Aquitaine, aideront les volontaires à les identifier. La participation du public est capitale pour collecter un maximum d'observations !

(\*) Le programme Entomo-NA bénéficie du soutien financier du FEDER, de la Région Nouvelle-Aquitaine, du Département de la Gironde et du Département de la Dordogne. Il est coordonné par l'association Cistude Nature et mis en oeuvre par un collectif d'associations et de structures naturalistes de la Nouvelle-Aquitaine : la SEPANSO, le CPIE Cornèze, la Société Entomologique du Limousin, le Conservatoire d'Espaces Naturels de Nouvelle-Aquitaine, Vienne Nature, Charente Nature, le Groupe Entomologique des Pyrénées-Occidentales.



Rejoignez-nous !

NOM .....

PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

.....

TEL .....

EMAIL .....

DATE DE NAISSANCE .....

PROFESSION .....

## TARIFS

- Adhésion individuelle + abonnement SON..... 35 €
- Adhésion familiale + abonnement SON..... 47 €
- Abonnement simple SON..... 19 €
- Adhésion individuelle simple..... 20 €
- Adhésion familiale simple..... 32 €
- En plus de mon adhésion, je fais un don de ..... €  
Un reçu fiscal vous permettant de bénéficier d'une réduction d'impôt égale à 66 % du montant de votre don vous sera adressé.

## ASSOCIATIONS DÉPARTEMENTALES

La SEPANSO compte cinq associations départementales. Renvoyez ce bulletin, accompagné de votre règlement, à celle de votre choix (cochez ci-dessous) :

- SEPANSO Dordogne
- SEPANSO Gironde
- SEPANSO Landes
- SEPANLOG
- SEPANSO Pyrénées-Atlantiques

Règlement à l'ordre de l'association départementale. Adresses au verso.

Abonnements simples à Sud-Ouest Nature à adresser directement à la Fédération SEPANSO Aquitaine.

Les informations recueillies sont nécessaires pour l'enregistrement de votre adhésion. Elles font l'objet d'un traitement informatique et sont destinées au secrétariat de l'association. En application des articles 39 et suivants de la loi du 6 janvier 1978 modifiée, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent.



PLUS D'INFOS SUR [www.entomo-na.org](http://www.entomo-na.org)