

NATURE Biodiversité

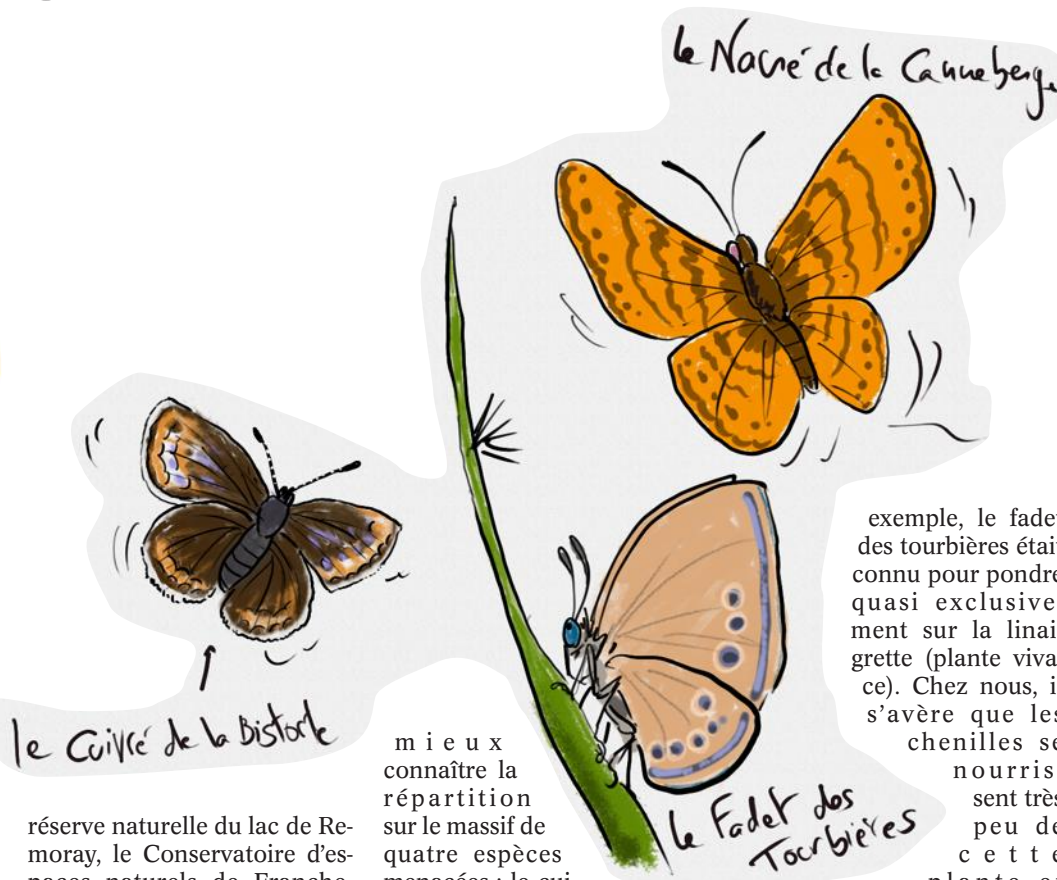
Des ailes pour les tourbières un programme pour aider les papillons

Entre Haut-Doubs et Haut-Jura, des structures aux profils variés s'unissent autour de papillons en voie de disparition.



■ Comment est né le programme "Des ailes pour les tourbières" ?

Sur le haut massif du Jura, plusieurs sites Natura 2000 ont notamment vocation à protéger des espèces rares de papillons liées aux tourbières, des milieux fragiles qui se sont eux-mêmes raréfiés. Le programme "Des ailes pour les tourbières" a démarré en 2006 dans le but de comprendre le comportement des papillons et de les quantifier entre ces sites Natura 2000. Il a pour vocation de faire travailler ensemble des acteurs aux compétences complémentaires autour d'une convergence d'intérêts pour l'étude et la préservation de ces espèces : le Parc naturel régional du Haut-Jura, le CBNFC-ORI, l'association Les amis de la



réserve naturelle du lac de Remoray, le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté, l'EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue et le Laboratoire d'écologie alpine de Grenoble, avec le soutien de la Direction départementale des territoires du Doubs.

■ En quoi consiste concrètement ce programme ?

Au départ, il s'agissait de

mieux connaître la répartition sur le massif de quatre espèces menacées : le cuivré de la bistorte, le fadet des tourbières, le mélibée et le nacré de la canneberge. Nous avons ensuite cherché à améliorer les connaissances sur leur écologie. Les principales données publiées provenant de Grande-Bretagne et du nord de l'Europe, elles n'étaient pas entièrement valables ici. Par

exemple, le fadet des tourbières était connu pour pondre quasi exclusivement sur la linairette (plante vivace). Chez nous, il s'avère que les chenilles se nourrissent très peu de cette plante et beaucoup de laïches, ce qui explique une répartition non liée à celle de la plante hôte jusque-là supposée. Nous avons aussi mené des opérations de capture-marquage-recapture : en apposant une marque sur l'aile d'individus pour les reconnaître, il a été possible de quantifier les espèces, mais aussi de suivre les distances sur lesquelles elles se déplacent et de quelle façon.

■ Quelles sont les prochaines étapes du programme ?

Une étude est en cours sur le patrimoine génétique de différentes populations jurassiennes. Elle vise à démontrer s'il y a contact entre elles, et donc échanges de gènes. Grâce à des techniques récentes, nous saurons si l'éventuel isolement des populations est ancien ou non. S'il ne remonte qu'à une

POUR EN SAVOIR PLUS



Retrouvez un article présentant le programme "Des ailes pour les tourbières" dans le n° 30 de la revue *Bourgogne Franche-Comté Nature*.

■ Mini-glossaire

CBNFC-ORI : Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des invertébrés.

EPAGE : Établissement public d'aménagement et de gestion des eaux.

Natura 2000 : réseau européen de sites naturels ayant une valeur patrimoniale et faisant l'objet d'une charte visant à leur protection.

cinquante d'années, nous pourrions en déduire que les activités humaines sont en cause et tenter de résoudre le problème. Cette recherche est conséquente, puisqu'elle porte sur un grand ensemble de zones humides situées sur deux territoires d'une trentaine de kilomètres de long chacun. Notre programme a vocation à perdurer pour garder cette dynamique commune. À terme, il pourrait s'étendre à la Suisse.

PAROLES D'EXPERT

Au niveau du développement urbain, il faut veiller à ce que les bâtiments n'entravent pas la dispersion des espèces et donc le brassage génétique. Sur le plan forestier, certaines plantations de résineux peuvent représenter des obstacles, tout comme le fauchage des prairies, aujourd'hui plus précoce. Si la fauche a lieu en même temps que la période de vol, qui s'étend sur environ trois semaines, cela peut représenter un frein car



ces papillons sont trop petits pour traverser de grandes zones de fauche. À l'aide de photos aériennes et satellites, nous cartographions les emprises de fauche et leurs évolutions. Nous serons peut-être amenés à mettre en place des corridors non fauchés avec l'aide des agriculteurs.

Pierre DURLET
Chargé de mission Milieux naturels au Parc naturel régional du Haut-Jura

PARTENARIAT

Cette page est réalisée en partenariat avec l'association fédératrice Bourgogne Franche-Comté Nature, association rassemblant vingt structures ayant trait à la biodiversité. Une coopération nécessaire afin de mieux « transmettre pour préserver ».

NATURE JUNIOR

Découvrez la dernière édition

Le dernier *Nature Junior* est paru ! Cette onzième édition gratuite aborde la formation des paysages de Bourgogne Franche-Comté. Le numéro s'accompagne également d'une exposition au format bande dessinée en prêt gratuit. Plus d'informations sur les expositions et la revue : www.bourgognefranche-comte-nature.fr.

CRÉDITS

Coordination : Daniel Sirugue, rédacteur en chef de *Bourgogne Franche-Comté Nature* et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan.

Illustration : Gilles Macagno.
Rédaction : Pierre Durlet.