

En partenariat avec l'association Bourgogne-Nature, association fédératrice regroupant la Société d'histoire naturelle d'Autun, la Société des sciences naturelles de Bourgogne, Le Parc naturel régional du Morvan et le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne
www.bourgogne-nature.fr



PAPILLON. Le Damier du frêne, indicateur de biodiversité ?

Un bel ambassadeur

Ce petit papillon damier orange nervuré de noir n'est plus si commun. Cette espèce est aujourd'hui menacée !

➔ **Indispensable à notre vie, la biodiversité est aujourd'hui victime de la plus rapide érosion de l'histoire de la terre, du fait des activités humaines. L'appel de Paris du 28 janvier 2005 sur la biodiversité, lancé par la communauté scientifique internationale, attend une réponse. Il nous appartient d'agir, mais que pouvons-nous faire vraiment ?**

En réponse à cet appel, l'association Forestiers du Monde® propose de promouvoir le concept de "production" (au sens de développement) de biodiversité. Ils s'agit bien désormais de faire valoir que chacune des activités humaines doit intégrer, dès sa phase de conception, l'obligation de préserver ou même de "produire" de la biodiversité et particulièrement la biodiversité qualifiée de banale (espèces encore communes). Afin de sensibiliser la population à la protection de la biodiversité, cette association a publié une affiche intitulée « Développons la biodiversité en Côte-d'Or, action en faveur du da-

mier du frêne ». Cette affiche, diffusée aux 707 communes et 372 écoles élémentaires et regroupements pédagogiques intercommunaux du département de la Côte-d'Or, illustre le cycle de vie et les conditions nécessaires à la survie de cette espèce de papillon.

➔ **Pourquoi avoir choisi le damier du frêne comme ambassadeur de la biodiversité en Bourgogne ?**

Le damier du frêne (*Euphydryas maturna*) était une espèce de papillon très commune en Europe et particulièrement dans les forêts de l'est de la

Le grand sylvain, la bacchante, le petit collier argenté sont des papillons qui ont subi une forte régression

France jusque dans les années 1970 et rien ne pouvait laisser présager l'effondrement de ses effectifs. Elle est actuellement classée parmi les cinq espèces de papillons les plus menacées en France métropolitaine. On imagine habituellement que les vastes forêts feuillues sont encore des milieux préservés,

où les espèces ne craignent ni les pesticides, ni la réduction ou les modifications de leur habitat. Il n'en est rien, et le damier du frêne est là pour nous alerter. Ses exigences écologiques le rendent tributaire d'un réseau de petites clairières de régénération forestière. Un

long cycle de développement avec une phase de repos hivernal expose l'espèce à une mortalité importante. Enfin son faible pouvoir de dispersion (de l'ordre de 500 m) accentue les risques d'extinctions locales sans possibilité de recolonisation. Toutes les études en Europe soulignent l'importance de la gestion forestière et sa responsabilité dans la disparition de l'espèce. Des mesures urgentes devraient être prises dans tous les sites encore occupés pour tenter de la conserver. Mais les connaissances des exigences écologiques de l'espèce en France sont encore trop fragmentaires pour pouvoir proposer des actions concrètes aux gestionnaires de ces forêts.

➔ **Quelles actions concrètes peuvent être prises pour sauver cette espèce ?**

La Bourgogne abrite ses dernières populations françaises. C'est pourquoi la DREAL Bourgogne a pris l'initiative de mettre en place un plan régional d'actions sur 5 ans pour tenter de sauvegarder l'espèce. Il a été rédigé par l'association Forestiers du Monde®. Il

fait le point sur les connaissances générales acquises dans divers pays européens et propose une série de fiches actions regroupées en trois thèmes : acquisition de connaissances, protection et gestion des milieux, sensibilisation et formation des acteurs. Un réseau d'observateurs bénévoles sera formé dès ce printemps pour mieux connaître sa répartition en Côte-d'Or.

➔ **D'autres espèces forestières ont aussi disparu ou sont en danger.**

« Le grand sylvain, la bacchante, le petit collier argenté sont des autres espèces forestières de papillon de jour qui ont aussi subi une forte régression ces 30 dernières années. Les insectes dont les larves vivent dans les gros arbres morts, certaines espèces de chauves-souris forestières sont aussi menacées. Le cas de la gelinotte des bois est intéressant : cet oiseau de la famille des tétras, de la taille d'une perdrix, peuplait encore les forêts de l'est de la France au début du XX^e siècle, tout comme le damier du frêne ; sa régression a précédé celle de ce papillon selon un schéma très semblable, au point que les dernières forêts où la gelinotte a survécu jusque dans les années 1970 sont les mêmes que celles où subsistent actuellement ce papillon. Il semble que leurs exigences écologiques soient assez semblables : elles colonisaient temporairement les petites clairières intra forestières, se nourrissant dans le tapis herbacé et les jeunes arbres et arbustes, et se dispersant assez peu. Elles ont toutes deux régressé avec l'abandon des petites coupes de taillis à partir de l'accès au fioul bon marché pour le chauffage et avec l'intensification de la gestion forestière.

POUR EN SAVOIR PLUS

Les espèces menacées



Pour en savoir plus sur les espèces menacées, les plans d'actions menés en région en faveur de ces espèces et de la biodiversité, consultez le dernier numéro de la revue scientifique *Bourgogne-Nature*, le N° 16, *Des listes rouges pour protéger, des inventaires pour mieux connaître*. Consultez le sommaire en ligne sur www.bourgogne-nature.fr ou contactez-nous au : 03.86.76.07.36 ou à contact@bourgogne-nature.fr pour vous procurer l'édition papier.

L'ACTU BN

MORVAN (58)

Prospections de pie-grièche à tête rousse

Du 21 au 23 juin, dans le cadre du Plan régional d'actions Pies-grièches, trois journées sont consacrées à la recherche de la pie-grièche à tête rousse. Hébergement gratuit en gîte à Larochemilly (58). Possibilité de participer à une, deux ou trois journées. Infos : Cécile Détreit, Société d'histoire naturelle d'Autun - 58230 St-Brisson. Tél. : 03.86.78.79.87. shna.cecile@orange.fr.

CRÉDITS

Coordination : Daniel Sirugue, rédacteur en chef de *Bourgogne Nature* et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan. Illustration : Gilles Macagno. Rédaction : Bernard Leclercq.

L'EXPERT



BERNARD LECLERCQ

Référent "écologie forestière" de l'association Forestiers du Monde®, professeur de biologie et chercheur en écologie, en retraite.

Une journée de formation pour les naturalistes volontaires

« Le Damier du Frêne étant devenu très rare, il est urgent de connaître les dernières stations où il est encore présent afin de les étudier et de les protéger. Une campagne de recherche des papillons va être mise en place dès ce printemps pour collecter le maximum d'informations sur la répartition de l'espèce en Bourgogne. L'association Forestiers du Monde® organisera en juin prochain une matinée de formation sur le terrain pour les naturalistes bénévoles qui seraient prêts à participer à cet inventaire. Les dates seront précisées prochainement. Les personnes intéressées peuvent déjà se faire connaître auprès du coordinateur : claud.voinot@voila.fr »