

LES PAPILLONS DES PELOUSES CALCAIRES ÉTUDIÉS DE PRÈS

Un **suivi scientifique des papillons** est régulièrement réalisé depuis 2016 au sein des pelouses calcaires de la réserve naturelle.

Le **protocole de suivi a ainsi été mis en œuvre en 2024** sur la réserve naturelle, pour la septième année. Les printemps et été pluvieux et frais de cette année n'ont pas facilité la tâche et seules six visites sur les sept prévues dans le protocole ont pu être effectuées.

33 espèces différentes ont été recensées au total cette année dont le **Mercure** et le **Sylvandre helvète**, classés « Vulnérables » sur la Liste rouge des espèces menacées en Bourgogne. La **Mélitée orangée** et l'**Hespérie du chiendent** ont quant à elles été observées pour la première fois sur la réserve naturelle !



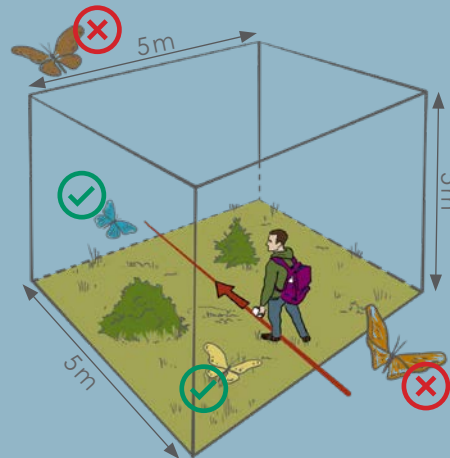
La Mélitée orangée affectionne les pelouses calcaires ensoleillées, caillouteuses, avec peu de végétation.

© L. Prunier - CEN Bourgogne

Le saviez-vous ? Les papillons sont de précieux indicateurs sur l'état de santé de leurs milieux de vie.

Protocole de suivi des papillons mis en œuvre sur la réserve naturelle

- **Sept passages** sur le terrain **entre mi-avril et fin septembre** à raison d'une fois par mois sauf en juin où deux prospections sont nécessaires (pic d'émergence)
- Conditions météorologiques requises pour les passages :
 - **température supérieure à 14°C** (temps ensoleillé) et à **17°C** (temps couvert)
 - **couverture nuageuse maximale de 50%**
 - **vitesse du vent inférieure à 30 km/h**
- Un passage de terrain consiste à **parcourir à environ 2km/h plusieurs itinéraires précis** préalablement définis au sein des pelouses calcaires du site et à **s'imaginer dans une «boîte virtuelle» de 5m de côté** au sein de laquelle **tous les papillons observés doivent être comptés et identifiés.**



L'ÉCHO DES CORAUX

n°9 - novembre 2024

Une nouvelle Conservatrice pour la réserve naturelle !

« C'est en janvier 2024 que le poste de Conservatrice de la Réserve Naturelle Nationale du Bois du Parc m'a été confié par le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne. Ce site m'était jusqu'alors inconnu mais j'ai été conquise par ses majestueuses falaises, ses pelouses calcaires, ses forêts et le massif corallien de plus de 160 millions d'années qu'il abrite. Ce patrimoine écologique et géologique est exceptionnel et unique, d'intérêt national voire européen. C'est une lourde responsabilité que de veiller sur ces trésors de nature !

Ceci demande un fort engagement sur le terrain : missions de surveillance, actions de gestion sur les milieux naturels, animations pour faire découvrir les richesses du site au plus grand nombre. C'est également un important travail de mobilisation des acteurs locaux et partenaires autour d'une mission commune qu'est la préservation de ce patrimoine naturel remarquable. Un métier de terrain et d'action passionnant pour lequel je compte mettre à profit mes compétences !

Cette année, une attention particulière a été portée sur les pelouses calcaires et leur biodiversité. C'est pourquoi nous vous invitons à les découvrir dans ce nouveau numéro de l'Écho des coraux.

Bonne lecture ! »

Mathilde BYLICKI

Conservatrice de la Réserve Naturelle Nationale du Bois du Parc

GESTIONNAIRE
de la réserve naturelle

PARTENAIRES
financiers



CONTACT » **Mathilde BYLICKI** / Conservatrice

mathilde.bylicki@cen-bourgogne.fr / 06 13 37 35 81 / www.cen-bourgogne.fr



LES PELOUSES CALCAIRES : DES MILIEUX NATURELS À PRÉSERVER

La Réserve Naturelle Nationale du Bois du Parc est composée à 95 % de forêts mais aussi de **pelouses calcaires**. Ces étendues « d'herbes » s'étalant sur les plateaux caillouteux, secs et exposés au soleil, abritent une biodiversité remarquable.

Les pelouses calcaires de la réserve naturelle

Sur la réserve naturelle, il est possible de distinguer :

- **Des pelouses pionnières**, sur les bords de falaises et où la roche affleure à la surface, composées de petites plantes adaptées aux sols fins donc secs et offrant peu de réserves nutritives.

- **Des pelouses sèches**, où les sols sont plus épais, caractérisées par une végétation dense et haute. Ici et là, ces surfaces sont piquetées de buissons typiques comme le Prunellier.



L'Orpin blanc est une petite plante résistante à la sécheresse grâce à ses feuilles gorgées de réserves d'eau.
© O. Girard - CEN Bourgogne



Le Brome dressé, graminée de la même famille que le blé, est typique des pelouses calcaires.
© O. Girard - CEN Bourgogne



Le Prunellier est un arbuste commun sur les pelouses calcaires. En hiver, ses fruits font la joie des oiseaux.
© G. Doucet - CEN Bourgogne

Zoom sur le Liseron des monts Cantabriques

Le Liseron des monts Cantabriques, plante plutôt méditerranéenne, retrouve ici les conditions de vie chaudes et sèches dont il a besoin. **Exceptionnel en Bourgogne et protégé dans la région**, il fait l'objet tous les deux ans d'un comptage sur la réserve naturelle. En 2024, le nombre de pieds est en augmentation !



© C. Foutel - CEN Bourgogne

Des milieux naturels menacés

Naturellement, **les pelouses calcaires s'embroussaillent**. Si elles existent encore aujourd'hui, c'est qu'elles ont été entretenues par le passé par les herbivores sauvages puis par les troupeaux domestiques. En piétinant le sol et en mangeant les pousses d'arbustes, les animaux limitent en effet la colonisation des buissons.

Suite à la régression de l'élevage, les pelouses calcaires ont été abandonnées et **nombre d'entre elles ont disparu** tout comme leur biodiversité typique.

Les dernières pelouses calcaires comme celles de la réserve naturelle sont donc à préserver précieusement !

Évolution naturelle d'une pelouse calcaire en l'absence d'entretien



Des brebis à la rescousse des pelouses calcaires du Bois du Parc

Le **retour au pâturage** est la solution la plus écologique et la moins «traumatisante» pour entretenir les pelouses calcaires.

Les **brebis** d'une entreprise d'écopâturage basée à Merry-sur-Yonne viennent ainsi tous les deux ans sur la réserve naturelle, à l'automne. Après chaque session de pâturage, le Conservatoire de Bourgogne évalue l'impact sur les pelouses calcaires.

Attention, **l'idée n'est pas d'éliminer tous les arbustes** car ils jouent aussi un rôle écologique mais de trouver un juste équilibre !



Pâturage par les brebis
© G. Legras - CEN Bourgogne

Des **interventions mécaniques** (débroussaillage, bûcheronnage, broyage) sont parfois nécessaires pour les parcelles les plus embroussaillées avant remise en place du pâturage.