

SITE  
26

# Pâtis de Damery

## MOMENTS FORTS 2021-2022

**Août 2021** : animation à la découverte du sentier de Petite Randonnée (à retrouver dans notre topoguide!)

**Octobre 2021** : stand Natura 2000 lors la Fête de la Pomme avec plus de 2000 visiteurs !

**Mars 2022** : chantier d'entretien d'une mare forestière

**Juin 2022** : comité de pilotage du site Natura 2000 et renouvellement de l'animation

**Automne 2022** : derniers travaux d'entretien du Contrat Natura 2000 en faveur des landes acides

**Octobre 2022** : pose d'un éco-compteur



## Arrachage du Sainfoin d'Espagne (*Galega officinalis*)

### UNE LUTTE CONTRE L'ENVAHISSEUR

Une plante exotique envahissante est présente sur le site Natura 2000 depuis plusieurs années : **le Sainfoin d'Espagne** (voir *Info'Site n°2*). Pour limiter son expansion, les plants sont arrachés grâce à la mobilisation de différentes personnes : les agents du Parc, le CEN Champagne-Ardenne (CENCA), la société de Réseaux de Transport d'Electricité (RTE), des jeunes de la Protection Judiciaire de la Jeunesse lors de **chantiers nature** ou encore des prestataires externes qui œuvrent à la réinsertion des personnes en difficulté. Cette action permet donc une sensibilisation auprès du plus grand nombre.



2017



2019



2022

Cette ténacité a fait ses preuves : en effet, ces actions répétées ont permis de **diviser par deux la surface occupée par l'espèce exotique envahissante**. On observe également que les plants sont de plus en plus petits et rachitiques, témoignant de l'usure de l'espèce face à ces actions d'arrachage.

La bataille n'est pas encore gagnée mais l'ennemi faiblit !



## Aménagement d'une lisière étagée

### LES BIENFAITS

L'étagement de la lisière à Damery consiste à **couper les résineux** sur les premiers mètres du massif forestier et de **laisser des arbustes de taille inférieure se développer en lisière**, afin de créer une transition plus progressive entre le milieu ouvert et la forêt. La lisière étagée permet de rythmer le paysage et est **très utile pour la biodiversité**. Les espèces végétales sont plus diversifiées et les lisières offrent gîte et couvert à un plus grand nombre d'espèces.

### Les étapes :

- une convention signée entre RTE, la commune de Damery, le CENCA et le PNR de la Montagne de Reims
- travaux de coupe effectués par RTE en décembre 2020 à proximité de la ligne à haute tension (pour des raisons de sécurité). Côté forestier réalisé par l'association Reims Espoir en mars 2021.
- Par la suite, mise en place de suivis réguliers afin de suivre l'évolution de ce premier site pilote.

*La lisière étagée s'étend  
sur 87 mètres de long et  
8 mètres de large.*



## CARTE D'IDENTITÉ

**Statut :** espèce protégée et menacée. Espèce d'Intérêt Communautaire (EIC) ayant contribué au classement des deux sites Natura 2000 du Parc.

**Sites de reproduction :** ornières forestières ensoleillées sur les sentiers, ou en lisière de forêts. Zones particulièrement sensibles aux sécheresses saisonnières et aux passages d'engins motorisés.

**Période de reproduction :** avril à septembre. Coïncide avec la période de plus forte fréquentation par le public des sites Natura 2000.

# Le Sonneur à ventre jaune

(*Bombina orientalis*)

## un crapaud ha



### Le saviez-vous ?

Malgré sa petite taille (4 à 5 cm adulte), le Sonneur à ventre jaune peut parcourir de grandes distances. Au niveau du Parc, un individu a parcouru plus de 400m au cours du suivi de 2022, sacré champion !

## UNE ÉTUDE POUR EN SAVOIR PLUS



SUD CHAMPAGNE

### PHASE 1

**Quand ?** Mai à Septembre 2021

**Qui ?** Le Parc et le CPIE Sud-Champagne

**Pourquoi ?** Identifier les zones potentiellement favorables à la présence du Sonneur à ventre jaune et à sa reproduction

**Résultats :** confirmation des zones déjà connues, aucun nouveau site identifié.

### PHASE 2

**Quand ?** Mars à Juillet 2022, 7 sessions de terrain

**Qui ?** Gautier Duchenet, stagiaire au Parc

**Pourquoi ?** Réaliser un suivi de l'espèce par Capture-Marquage-Recapture (CMR) afin de connaître les populations sur les sites Natura 2000 du Parc.

**Et après ?** Poursuite de l'étude jusqu'en 2025 pour consolider les résultats.



© Gr. Ouigre

## QU'EST-CE QUE LE PROTOCOLE « CMR » ?

Ce protocole consiste à attraper les crapauds, à les placer dans une boîte transparente pour **mettre en évidence leur patron ventral** et le photographier avant de relâcher les sonneurs. Le patron ventral est constitué de motifs jaunes et noirs ; il est unique et propre à chaque individu, comme nos empreintes digitales. Cette photographie sert de carte d'identité et **permet de reconnaître les différents individus** à chaque fois qu'ils sont recapturés.

Pour rappel, une autorisation spéciale est nécessaire pour manipuler des espèces protégées. Sans cette habilitation, il est interdit de capturer et de manipuler les sonneurs à ventre jaune ou toute autre espèce d'amphibien sous peine d'une condamnation pouvant aller jusqu'à trois ans d'emprisonnement et 150 000 € d'amende.



Le protocole CMR



# ventre jaune

(*variegata*)

## haut en couleur

### ENFIN UNE PREMIÈRE ESTIMATION DE LA POPULATION !

Grâce à ce travail de terrain, une tendance de la population du Sonneur à ventre jaune a pu être faite sur les deux sites Natura 2000 :

site n°26 : 64 individus observés / 84 individus estimés

site n°67 : 230 individus observés / 263 individus estimés

Cette première année de suivi a également mis en évidence les **périodes les plus favorables** pour observer l'espèce. D'après le schéma ci-dessous, le mois de **juin** comptabilise le plus d'observations pour les deux sites Natura 2000.

Nombre d'observations de sonneurs à ventre jaune par site par mois



Dans les deux populations, un très fort pourcentage d'individus était encore **immature sexuellement** : 82% des individus étaient des juvéniles et seulement 18% des adultes.

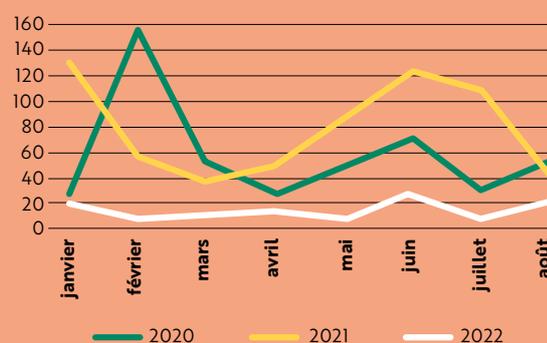
L'année 2021 fut **assez humide** avec d'importantes précipitations durant l'été notamment, ce qui pourrait expliquer ces résultats. La reproduction des amphibiens, et en particulier celle du Sonneur à ventre jaune, a été favorisée grâce aux nombreuses mares et ornières restées en eau toute la saison.

### IMPACT DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ?

Cette première année de suivi a été un témoin du **dérèglement climatique** constaté à l'échelle nationale. En effet, les épisodes de sécheresse se multiplient et deviennent plus longs et intenses. Pour exemple, les mares et ornières, habitats favorables au Sonneur, parsemant les deux sites Natura 2000 se sont **asséchées très rapidement**, dès la fin mai.

Le graphique ci-dessous montre que lors de la période de prospection 2022, les précipitations ont été 3,4 fois inférieures à celles de 2020 et 7 fois inférieures à celles de 2021.

Précipitations mensuelles (en mm) relevées sur la station météo d'Igny-Comblizy



Ces phénomènes de sécheresse répétés et débutant de plus en plus tôt ont un **impact sur le taux de réussite de la reproduction du Sonneur à ventre jaune**. Ils pourraient, à terme, engendrer la disparition de l'espèce sur la Montagne de Reims.

De plus, cela peut également expliquer en partie le faible taux d'adultes observés cette année, les conséquences du dérèglement climatique forçant les individus adultes à abandonner la reproduction par manque d'eau.



### LA PROBLÉMATIQUE DES LOISIRS MOTORISÉS

La pratique de sports motorisés de nature, de plus en plus fréquente sur le territoire, engendre des **perturbations importantes** dans les milieux naturels et ce, malgré la mise en place de réglementations localement.

Sur les deux sites Natura 2000 du Parc, des passages sont constatés par l'observation de traces de pneus dans les ornières, de chemins dégradés, voire de tâches d'hydrocarbures. Toutes ces **dégradations** ont un fort impact sur les populations d'amphibiens.

En effet, des observations directes de sonneurs à ventre jaune amputés suite au passage de loisirs motorisés ont été faites.



# Massif forestier (versant sud) de la Montagne de Reims & étangs associés

## MOMENTS FORTS 2021-2022

**Février 2021** : pose de quatre panneaux pédagogiques sur les communes de Champillon, Avenay-Val-d'Or, Val de Livre et Trépail

**Octobre 2021** : animation nature sur les pelouses des Rosières à Champillon avec le CENCA

**Juin 2022** : comité de pilotage du site Natura 2000 et renouvellement de l'animation

**Août 2022** : visite sur site avec les services de l'Etat et le Motoclub d'Epernay

**2021/2022** : accompagnement des communes pour préserver les sites Natura 2000 au sein des documents d'urbanisme

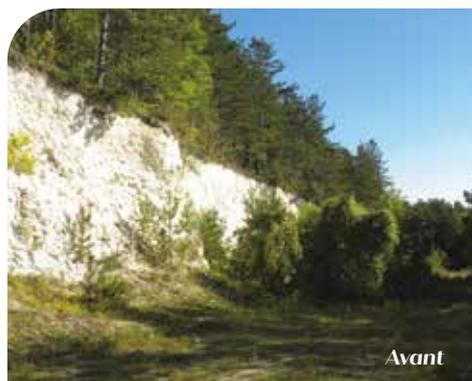
## Dernière année du contrat Natura 2000 avec Avenay-Val-d'Or



### PARI RÉUSSI !

À l'initiative de la commune d'Avenay-Val-d'Or, ce contrat Natura 2000 avait pour objectif de restaurer une pelouse sèche et un éboulis calcaire présentant des **espèces végétales rares**. Du montage du dossier en 2018 au suivi des travaux, le Parc a accompagné la commune dans ses démarches jusqu'à la fin du contrat en 2022. L'Office National des Forêts a également apporté son expertise et réalisé les travaux de restauration puis d'entretien de la zone de contrat.

Ces actions de restauration ont permis la réapparition de plantes patrimoniales comme l'Euphrase des bois, la Bugrane naine ou encore l'Aster amelle. Une belle réussite !



Avant



Après

## Avis du Parc sur les manifestations sportives

### RECORD EN 2022 !

Après deux années de restrictions sanitaires, 2022 fut **riche en événements** sur le site Natura 2000 n°67 : randonnées, trails et courses VTT étaient au rendez-vous.

Suite à l'analyse des dossiers de déclaration comprenant l'évaluation des incidences Natura 2000, **l'ensemble des manifestations** a reçu un **avis favorable** de l'animatrice du site avec des préconisations spécifiques et un rappel des consignes concernant la gestion des déchets, l'interdiction de sortir des sentiers ou encore la pose d'un balisage temporaire respectueux de l'environnement.

**Pour rappel** : le dossier de déclaration doit être déposé à la Sous-Préfecture au minimum 1 mois avant la date de la manifestation. Pour un accompagnement en amont de votre projet, n'hésitez pas à prendre contact avec le Parc au moins 2 mois avant la date de l'évènement.

Edition du Syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional de la Montagne de Reims. Chemin de Nanteuil, 51480 Pourcy.  
Directrice de publication : Caroline BENOIT - Responsable de publication : Olaf HOLM - Rédactrice : Fanny BOURGOIN  
Illustrations : Armelle DROUIN - Design graphique : okowoko.fr - Impression : Nord'Imprim

L'ingénierie, les études ainsi que l'« Animation des sites Natura 2000 26 et 67 2021/2022 » sont cofinancées par l'Etat et l'Union européenne avec le Fonds Européen de Développement Régional.



Maison du Parc – Chemin de Nanteuil  
51480 Pourcy – Tél. 03 26 59 44 44  
contact@parc-montagnedereims.fr  
www.parc-montagnedereims.fr

