



24
HEURES
de la biodiversité

ÉDITION 2021
LORRAINE
*Communauté
de Communes Bruyères,
Vallon des Vosges*

Conservatoire
d'espaces naturels
Lorraine



PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST

Direction régionale
de l'environnement,
de l'aménagement
et du logement



EDITION LORRAINE 2021

La 4^e édition des 24 heures de la Biodiversité en Lorraine a été organisée en étroite collaboration entre la Communauté de Commune Bruyères, Vallon des Vosges, le réseau ODONAT Grand Est et le Conservatoire Botanique de Lorraine.

Par le choix du secteur, au nord-est de la CCB2V, les 24h se sont inscrites directement dans l'Atlas de Biodiversité Intercommunale lancé en 2020 sur le territoire.

Après l'annulation de l'édition 2020 suite à la crise sanitaire, l'édition 2021 marquait le retour des 24h de la biodiversité dans des conditions presque « normales ». L'accueil des participants par un petit déjeuner convivial et les mots de bienvenue des élus locaux ont pu se faire dans le respect de la distanciation sociale et des gestes barrières, et ont marqué le début des inventaires.



a

Sur deux jours de prospection, du samedi 12 au dimanche 13 juin, pas moins de 48 naturalistes, dont des familles, se sont donnés rendez-vous. Le beau temps les a également accompagnés tout le week-end !

Les participants ont été divisés en plusieurs groupes composés d'observateurs confirmés, souvent pluridisciplinaires, et d'observateurs débutants et répartis dans 7 secteurs.



b

Au total, ce sont plus de **1 385** données faune et **669** données flore qui ont été collectées! L'amélioration de la connaissance n'est donc pas négligeable.



c

- (a) Lancement de la manifestation sous le soleil (photo: ODONAT Grand Est)
- (b) Petit déjeuner dans le respect des règles sanitaires (photo: ODONAT Grand Est)
- (c) Bruyères vu du ciel (photo : ODONAT Grand Est)
- (d) *Myathropa florea*, une espèce des défis (photo: R.Moratin)
- (e) Ruisseau affluent de la Vologne (photo: R.Moratin)

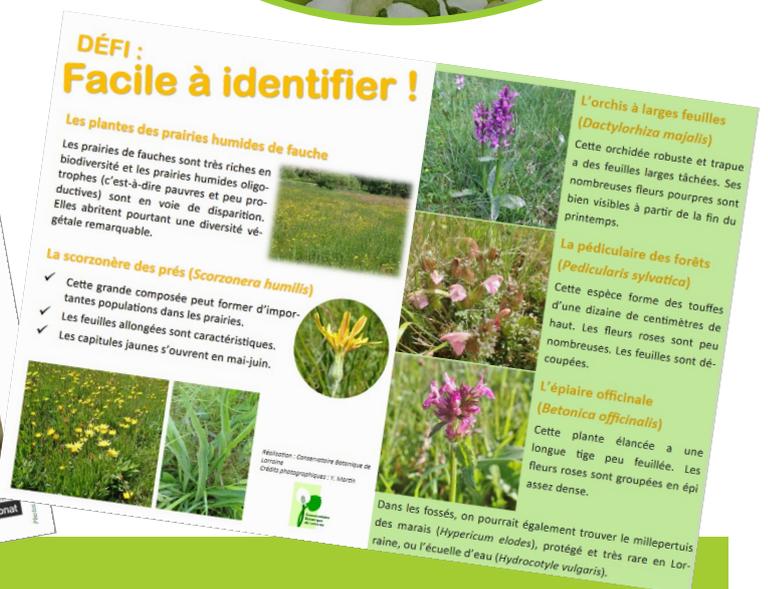
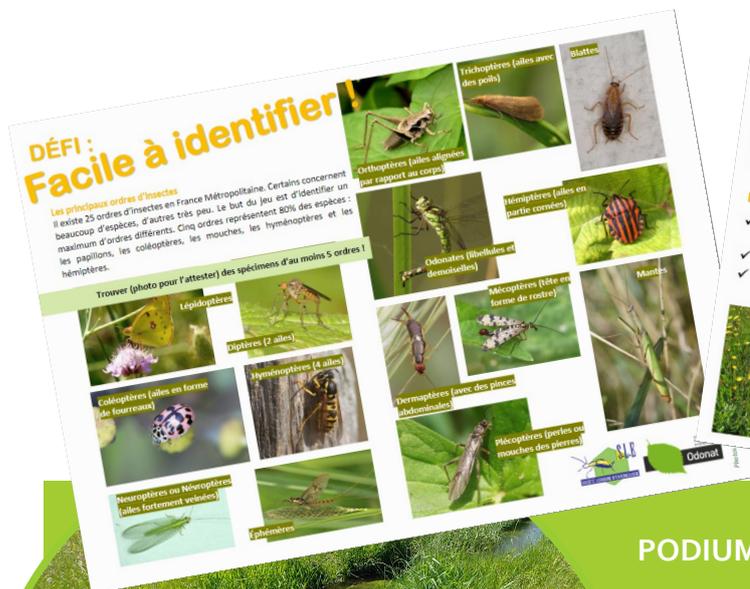
Couverture : *Libellula depressa* (photo: Y. Brahy) , *Cryptocephalus sericeus* (photo: Y. Brahy), Adèle sp. (photo: Y. Brahy)

DES NATURALISTES MIS AU DÉFI !

Les 24 heures de la biodiversité sont un moment privilégié d'échange et de partage. Pour favoriser cette cohésion, des challenges à relever ont été proposés à chaque équipe. Leurs objectifs : attirer l'attention sur des taxons emblématiques du territoire mais aussi familiariser les débutants avec des espèces communes.

En tout une dizaine de défis ont été proposés, dont :

- Recherche de mares
- À la recherche du Triton crêté
- Faciles à identifier : quelques Syrphes
- Les plantes des prairies humides



PODIUM

Afin de pimenter un peu la journée, des défis ont été proposés, et les différents groupes les ont relevés avec brio ! C'est le groupe du secteur de la Mortagne autour de Brouvelieures qui remporte l'ensemble des défis avec un total de 200 points ! C'est grâce au bonus de 100 points apporté par l'observation exceptionnelle du Muscardin qu'il accède à la victoire !

Merci à tous pour votre participation et à l'année prochaine !

PARTAGE

Pour faciliter et dynamiser les échanges, une plateforme de partage en ligne (padlet) a été créée. Via celle-ci, les observateurs ont pu partager photos, anecdotes, accéder à du contenu (note d'informations, défis...) et échanger avec l'ensemble des autres participants.

https://fr.padlet.com/ODONAT_Grand_Est/vb1x0qk8v3foqahn

LES OBSERVATIONS 2021

LA FAUNE

Oiseaux

Plus de 700 observations d'oiseaux ont été collectées. Celles-ci concernent 74 espèces parmi lesquelles 64 sont associées à un indice de reproduction.

Des espèces menacées au niveau national ont pu être notées : le Bouvreuil pivoine (3 données), le Bruant jaune (29 données), le Chardonneret élégant (16 données), la Linotte mélodieuse (6 données), le Martin-pêcheur (7 données), le Serin cini (5 données) et le Verdier d'Europe (9 données).

À noter que des passereaux patrimoniaux et des pics ont été observés : le Gobemouche gris (5 données), le Pic vert (5 données), le Pic noir (3 données) et le Pouillot siffleur (4 données).

Mammifères

Au total, 35 mammifères ont été observés appartenant à 11 espèces différentes, sont entre autres, le Blaireau d'Europe, le Chevreuil européen, le Cerf élaphe et le Renard roux.

Mais l'observation la plus remarquable reste celle du Muscardin. Une observation opportuniste de cette espèce restant en effet assez rare sans l'aide de pièges photos ou la pose de nichoir.

Le Castor d'Eurasie a également fait l'objet de 4 observations sur 3 communes différentes.



(a) Muscardin (photo: ODONAT Grand Est)

(b) Traces de Castor d'Eurasie (photo: ODONAT Grand Est)

(c) Secteur à Cingle Plongeur (photo: R.Moratin)

(d) Traces de Blaireau (photo: ODONAT Grand Est)

Pour les chiroptères des prospections spécifiques ont été menées avec comme objectif de repérer des nouveaux sites de parturition. Ces recherches, quoique peu fructueuses, ont néanmoins permis la découverte de nouveaux gîtes.

Amphibiens

Les espèces appartenant à ce groupe peuvent être relativement difficiles à observer. De plus la période tardive et les habitats de moyenne montagne généralement peu favorables rendait la mission difficile. Cinq taxons d'amphibiens (au moins 4 espèces différentes) ont cependant été notés au cours de cette édition (7 données). Parmi eux figurent le Triton alpestre (2 observations), le Crapaud commun (1) et la Grenouille rieuse (1).

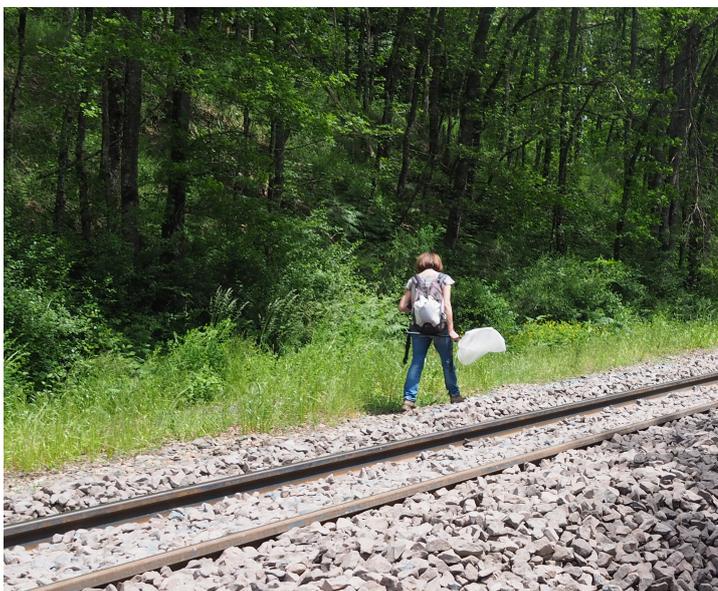


Reptiles

Seules 12 données ont été collectées concernant 3 espèces au total : la Couleuvre helvétique (5 données), le Lézard des murailles (2 données) et l'Orvet fragile (5 données).

ET LES POISSONS ?

Les prospections près de rivières ont permis de répertorier 6 données correspondant à au moins 4 espèces différentes de poissons : le Barbeau fluviatile, le Brochet, le Goujon commun et le Vairon commun.



(a) Orvet fragile (photo: ODONAT Grand Est)

(b) Prospection sur une ancienne voie ferrée (photo: ODONAT Grand Est)

Insectes

Au total, 576 données entomologiques ont été collectées, répertoriant 192 taxons. Parmi les principaux groupes recherchés :

Les Odonates ont fait l'objet de 157 données pour 20 espèces. Parmi les observations marquantes, une nouvelle station de reproduction de Cordulie à deux taches *Epitheca bimaculata* espèce discrète et très difficile à observer. Sont également à noter plusieurs observations de Gomphe gentil *Gomphus pulchellus*, et d'une espèce protégée propre aux fossés ensoleillés, l'Agrion de Mercure *Coenagrion mercuriale*.

Les Orthoptères compilent 31 données de seulement 6 espèces, par des observations isolées de Tétrix commun *Tetrix undulata*, Criquet des clairières *Chrysochraon dispar* et Decticelle bariolée *Roeseliana roeselii*. La période était trop précoce pour ce groupe.

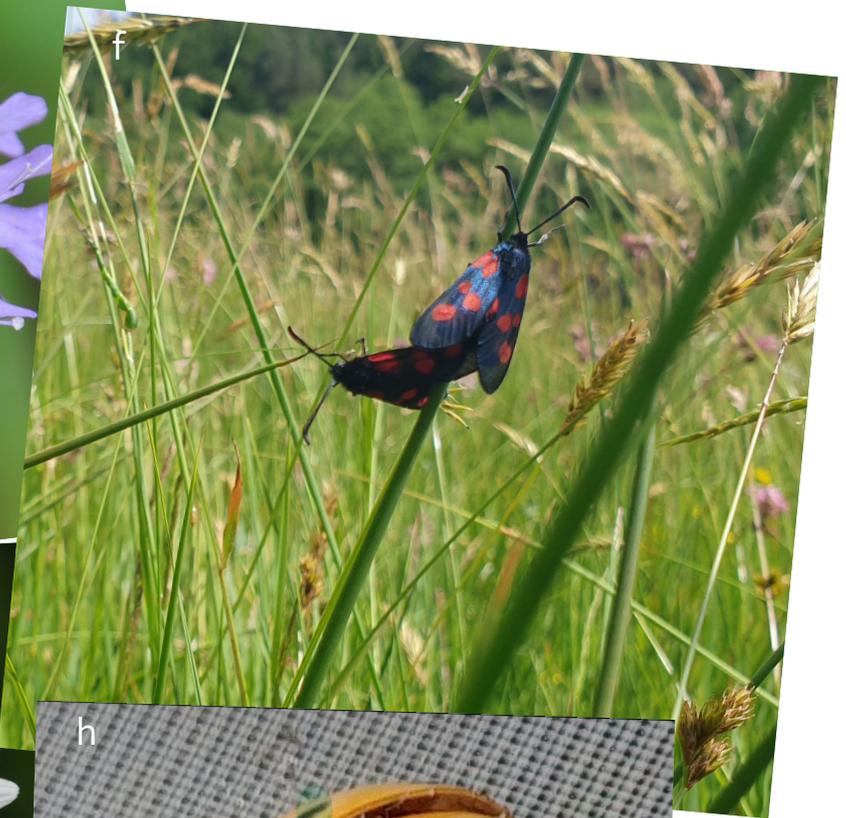
Les Papillons diurnes ont fait l'objet de 122 observations de 26 espèces dont 8 espèces déterminantes znieff. Parmi ces espèces, il faut noter la découverte d'une station de Mélitée noirâtre *Melitaea diamina*. Répandue mais pas si facile à observer, l'Echiquier *Carterocephalus palaemon* a également été signalé.

Les Papillons nocturnes ont fait l'objet d'inventaires spécifiques. Des draps blancs sont tendus en forêt, associés à une source lumineuse mélangeant plusieurs longueurs d'ondes afin d'attirer un maximum d'espèces. Les imagos, attirés par la lumière, viennent se poser sur le drap et peuvent ainsi être photographiés. Plus d'une quarantaine d'espèces (169 données) ont ainsi pu être répertoriées.

Les Hétéroptères compilent 32 données pour 19 espèces et les **Coléoptères** 43 données pour 20 espèces.

Et aussi... 9 observations du commun mais spectaculaire Cercope sanguin *Cercopis vulnerata* (homoptères) et une unique observation d'un névroptères difficile à voir, l'Osmyle à tête jaune *Osmylus fulvicephalus*. Ce bel insecte est associé aux berges végétalisées des eaux courantes de bonne qualité dans lesquelles se développent sa larve aquatique.





- (a) Gomphe gentil *Gomphus pulchellus* (photo: Y. Brahy)
- (b) Echiquier *Carterocephalus palaemon* (photo: Y. Brahy)
- (c) *Horistus orientalis* (photo: R. Moratin)
- (d) Sphinx du tilleul *Mimas tiliae* (photo: ODONAT Grand Est)
- (e) Zygène "turquoise" *Adscita* sp. (photo: Y. Brahy)
- (f) Zygène du trèfle *Zygaena trifolii* (photo: A. Sindt)
- (g) Clairon des ruches *Trichodes alvearius* (photo: ODONAT Grand Est)
- (h) Coccinelle ocellée *Anatis ocellata* (photo: R. Moratin)
- (i) Sauterelle immature (photo: ODONAT Grand Est)

LA FLORE

Les botanistes se sont mobilisés nombreux pour cette édition ce qui a permis la constitution des prospections floristique importante.

Flore Vasculaire

Les inventaires floristiques ont permis de recueillir 553 données pour la flore vasculaire. L'observation la plus marquante de ces 24 heures consiste en la découverte d'une station d'Iris de Sibérie, première observation dans les Vosges !

Bryophytes

La présence d'un bryologue confirmé a pu compléter l'inventaire de la flore vasculaire par l'enregistrement de 116 données sur les bryophytes.



- (a) Platanthère à fleurs verdâtres *Platanthera chlorantha* (photo: A.Sindt)
(b) Brize ou Amourette *Briza media* (photo: Y. Brahy)
(c) Fleur de Coucou *Lychnis flos-cuculi* (photo: ODONAT Grand Est)
(d) Laîche à tiges basses *Carex demissa* (photo: Y. Brahy)

NATURALISTES EN ACTION



(a) Les petites bêtes peuvent se cacher partout ! (photo: ODONAT Grand Est)

(b) Le bois mort un microhabitat essentiel (photo: ODONAT Grand Est)

(c) Le "vallon de la nécromasse" (photo: R.Moratin)

(d) Inventaires nocturnes des papillons de nuit (photo: ODONAT Grand Est)

(e) Une prairie, un endroit parfait pour de belles découvertes (photo: ODONAT Grand Est)

ODONAT GRAND EST

UN RÉSEAU D'ASSOCIATIONS AU SERVICE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSERVATION DE LA NATURE

Associations membres du réseau



Association
IMAGO



BUFO

Conservatoire
d'espaces naturels
Champagne-Ardenne

Conservatoire
d'espaces naturels
Lorraine

Conservatoire des Sites Alsaciens
Conservatoire
d'espaces naturels
Alsace



CPEPESC Lorraine



MEUSE



SUD CHAMPAGNE

GEPMA

Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères Utilitaires



Groupe Tétraz Vosges



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
ALSACE



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
CHAMPAGNE-ARDENNE



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
MEURTHE-ET-MOSELLE



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
MOSELLE



NEOMYS
conservation de la nature



Petite
Camarzone
Alsacienne



REGROUPEMENT DES
NATURALISTES
ARDENNAIS



SAUMON - RHIN



SLa



SOCIÉTÉ LORRAINE D'ENTOMOLOGIE



SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE
ET D'ETHNOGRAPHIE
DE COLMAR



S.M.A.R.
Société Mycologique de Haut-Rhin



SOCIÉTÉ MYCOLOGIQUE DE STRASBOURG
S.M.S.



HIRRIUS
Mieux connaître la nature pour mieux la protéger

Les bases de données faunistiques
sont ouvertes à la participation
de tous les naturalistes.

L'inscription est libre et gratuite.

www.faune-alsace.org

www.faune-champagne-ardenne.org

www.faune-lorraine.org

Visitez, participez !