Office des données naturalistes du Grand Est

Odonat

24 HEURES de la biodiversité

ÉDITIONS 2019

Office des données naturalistes du Grand Est

Odonat

24 HEURES de la biodiversité

Édition 2019 - Alsace

Rivières, forêts et prairies autour de Mulhouse

BUFO

Conservatoire des Sites Alsaciens

GEPMA

Association IMAGO

AGIR pour la BIODIVERSITÉ ALSACE

SBA

Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar

Société Mycologique de Strasbourg

S.M.H.R.

Mulhouse Alsace Agglomération

Zillisheim La porte du Sundgau

République Française – Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement – Alsace Champagne-Ardenne Lorraine

Édition Alsace 2019

L'édition 2019 des 24 heures de la biodiversité en Alsace a été organisée sur une partie du territoire de la m2A (Mulhouse Alsace Agglomération) les 22 et 23 juin. La commune de Zillisheim, au sud de Mulhouse, a permis l'accueil chaleureux des participants, en mettant à disposition sa salle communale.

Mulhouse Alsace Agglomération a été sélectionnée par l'Agence Française pour la Biodiversité pour réaliser son Atlas de Biodiversité Intercommunal (ABI) de 2018 à 2020. ODONAT Grand Est et son réseau sont partenaires pour assurer les inventaires faunistiques, et le Conservatoire Botanique d'Alsace pour les inventaires floristiques. Les objectifs de cet atlas sont d'améliorer la connaissance naturaliste, d'élaborer un outil de planification urbaine et de sensibiliser aux enjeux de la biodiversité afin d'aboutir en 2020 (fin du projet) à un « Plan biodiversité » pour l'agglomération mulhousienne.

Les observations réalisées pendant ces 24 heures 2019 étofferont donc l'atlas intercommunal, et seront ainsi directement valorisées.

Plus d'une soixantaine d'observateurs, confirmés mais aussi parfois débutants, ont répondu présents.

Le secteur d'étude, divisé une dizaine de zones réparties sur le Sud et l'Est de la m2A, de Heimsbrunn à Petit-Landau, a été parcouru par des groupes de naturalistes pluridisciplinaires pendant les deux jours, sous une météo qui s'est montré changeante, mais relativement clémente.

Les 24 heures de la biodiversité en Alsace ont 10 ans

L'édition 2019 a permis de fêter le dixième anniversaire des 24 heures de la biodiversité en Alsace ! Voilà en effet une décennie que des naturalistes de tous horizons se regroupent pour échanger et réaliser cet inventaire festif un week-end de printemps chaque année, en alternance dans le Bas-Rhin et le Haut-Rhin.

Depuis 2010, plus de 700 participants ont ainsi été accueillis, et ont collecté plus de 30 000 observations naturalistes.

Toutes les associations du réseau Odonat Grand Est remercient l'ensemble des naturalistes bénévoles pour cette mobilisation toujours plus grande au fil des années... et vous attendent encore nombreux pour les éditions à venir.

2 323 données faunistiques répertoriant 412 taxons ont été collectées.

374 données botaniques couvrant 239 taxons, complétées par la récolte d'une quinzaine d'espèces de champignons, ont été collectées.

Les espèces les plus fréquemment signalées pendant l'édition 2019 ont été le Pennipatte bleuâtre *Platycnemis pennipes* (47 obs'), la Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla* (54 obs'), le Pouillot véloce Phylloscopus collybita (44 obs'), le Myrtil *Maniola jurtina* (81 obs'), le Demi-deuil *Melanargia galathea* (54 obs') et la Belle Dame *Vanessa cardui* (53 obs').

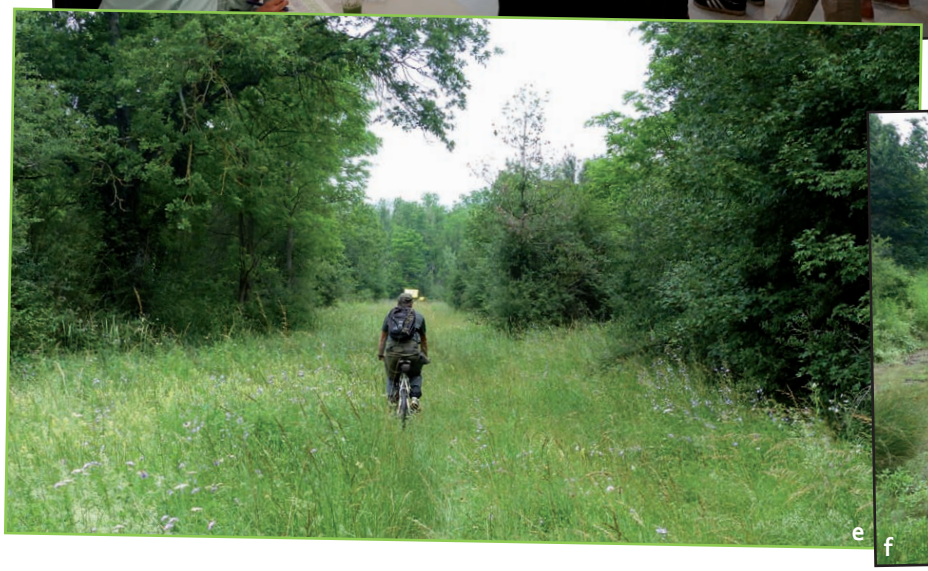
(a) Une simple ornière… des heures de plaisir (photo S. Gerbeaud).

(b) Une des espèces cibles de cette 10e édition : la Coronelle lisse (photo T. Lux).

(c) Lancement de la manifestation le samedi matin, par Bernadette Groff, vice-présidente du conseil départemental du Haut-Rhin (gauche), Michèle Striffler, vice-présidente de la m2A (droite), Joseph Goester, maire de Zillisheim (micro) et Yves Muller, président d'ODONAT Grand Est (photo R. Moratin).

(d) Des cartes des secteurs d'inventaire sont fournies à chaque équipe (photo R. Moratin).

(e, f) Deux actions particulières pour cette édition 2019 : une équipe à vélo pour parcourir les layons de la Harth et augmenter le rayon d'action ; découvrir de mares non encore répertoriées par la Plan régional d'actions mares (photo R. D'Agostino).



a

Résultats 2019 en bref...

Les Oiseaux

95 espèces d'oiseaux ont été contacté durant le week-end (près de 900 données). Parmi elles, beaucoup d'espèces classiquement signalées.

La Bondrée apivore a été observée deux fois dans la forêt domaniale de la Harth, fief classique de l'espèce. Plus inhabituel, le Bec-croisé des sapins s'est aussi fait entendre au cœur du massif, près d'un mélézin, tout comme le Gobemouche noir, la Grive draine et le Pouillot siffleur (1 obs' chacun).

Le Bruant proyer, devenu très rare dans la m2A, a encore pu être repéré dans une des dernières landes en lisière de ce même massif, à proximité de laquelle chantait une Caille des blés. Les Faucons pèlerin et hobereau se sont montrés plusieurs fois, sur les pylones électriques, dorénavant régulièrement colonisés en plaine. La Chevêche d'Athéna n'a été vue qu'une seule fois, à Zimmersheim.

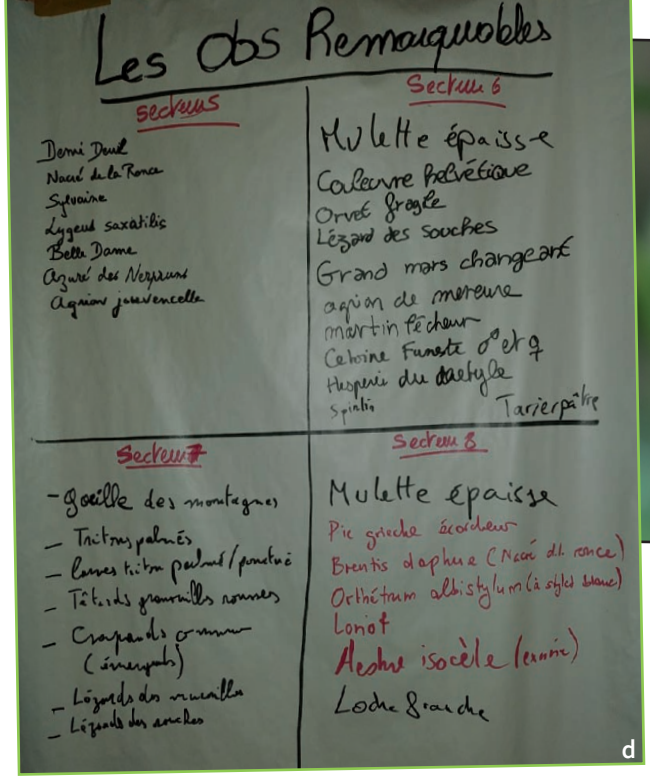
Enfin, le Martinet à ventre blanc s'est laissé entendre à deux reprises, dont un passage remarqué au-dessus de la salle polyvalente de Zillisheim pendant le barbecue.

Les Mammifères

Au total, 33 données de mammifères ont été collectées, concernant une dizaine de taxons. 7 sites avec présence de Blaireau d'Europe ont été visités. Des recherches ciblées de présence de chauve-souris ont été menées par deux équipes en journée dans une petite dizaine de bâtiments publiques.

b

c



d

e

Cela a permis de dénombrer deux sites avec présence de Grand Murin (60 adultes) et de Sérotine commune (8 adultes) à Didenheim et Brunstatt.

Les Amphibiens

Le groupe des amphibiens a fait l'objet de 38 données (répertoriant 7 espèces). Parmi elles figurent deux stations de Sonneur à ventre jaune (dans la Harth et à Zillisheim) ainsi que plusieurs nouveaux sites à Triton alpestre et Triton palmé.

Les Reptiles

61 données ont été collectées identifiant six espèces au total. A noter une obs' de Coronelle lisse (une femelle probablement gravide de 61 cm en héliothermie au pied d'une grosse souche dans une friche sèche intra-forestière de la Harth), et trois obs' de Lézard vivipare (rare en plaine) à Heimsbrunn. Elles sont complétées d'obs' plus fréquentes d'Orvet fragile, Lézard des souche et Lézard des murailles, et Couleuvre à collier helvétique.

L'ichtyofaune

Aucun inventaire spécialisé n'a pu être engagé. Néanmoins les prospections malacologiques en rivières ont permis de répertorier 5 espèces : le Vairon commun ; le Spirlin ; le Silure glane ; la Loche franche ; le Goujon commun.

La malacofaune

Des inventaires ciblés à Heimsbrunn et Reiningue ont permis de découvrir plusieurs stations d'une moule protégée, la Mulette épaisse, ainsi que l'Anodonte des rivières, que complètent 8 espèces communes d'escargots et de limaces.

f

g

(a) La Mulette perlière, une des rares espèces de mollusques protégées (photo C. Breton)

(b) Une des colonies de chauve-souris découvertes lors des visites de batiments (photo C. Breton)

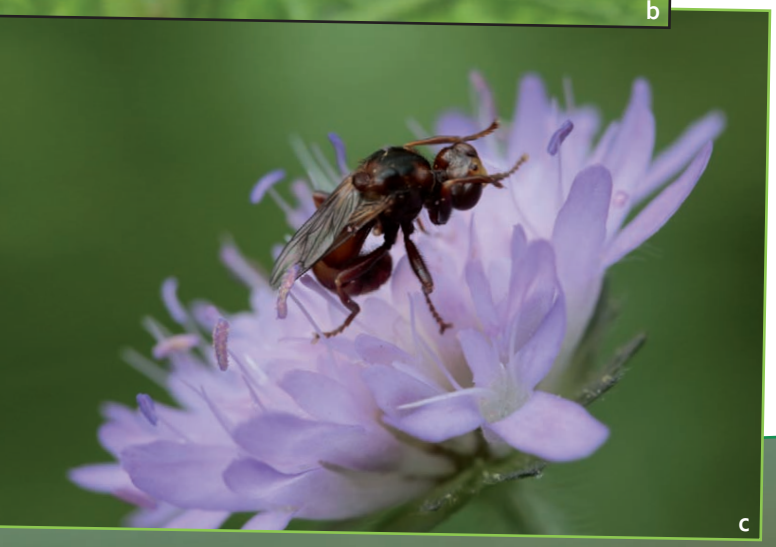
(c) Comment protéger les dernières landes fleuries des lisières de la Harth, fief du Bruant proyer (photo R. Moratin)

(d) Retours d'inventaires (photo R. Moratin)

(e) Un escargot poilu... on aura tout vu ! (photo A. Sindt)

(f) Lézard des souches (photo C. Bizart)

(g) Sonneur à ventre jaune (photo R. d'Agostino)



Les insectes (et autres bestioles)

Au total, 1266 données entomologiques ont été collectées, répertoriant 273 taxons.

Parmi les principaux groupes recherchés :

Les Odonates ont fait l'objet de presque 200 données pour 23 espèces, dont la récolte d'exuvies sur une nouvelle station de reproduction d'Aeschne affine à Heimsbrunn ; quelques obs' d'Aeschnes isocèles en vadrouille dans la Harth ; 2 nouveaux sites pour l'Agrion de Mercure à Reiningue et Bernwiller ; enfin, une nouvelle station d'Agrion mignon, dans une mare forestière peu profonde de la Harth.

Les Orthoptères compilent 109 données. Parmi les 21 espèces signalées, notons 3 sites avec présence du Grillon bordelais *Eumodicogryllus bordigalensis*, et des obs' isolées de Gomphocère tacheté *Myrmeleotettix maculatus*, Caloptène italien *Calliptamus italicus*, Tétrix riverain *Tetrix subulata* et Dectique verrucivore *Decticus verrucivorus*, ce dernier exceptionnel aujourd'hui en plaine.

Les papillons diurnes (Rhopalocères) ont fait l'objet de 547 observations d'une quarantaine d'espèces. Pour la grande majorité, il s'agit d'espèces communes. Signalons néanmoins près d'une dizaine d'obs' d' Azuré des cytises *Glaucopsyche alexis*, ainsi que des obs' isolées d'Hespérie des potentilles *Pyrgus armoricanus* et de Thècle du prunier *Satyrium pruni*.

Les papillons nocturnes (Hétérocères) ont fait l'objet d'une séance d'inventaire au piège lumineux permettant de répertorier plus d'une quarantaine d'espèces, à Riedisheim, pour un total de près de 80 espèces pendant le week-end (130 données).

Les araignées ont fait l'objet d'inventaires spécifiques sur quelques sites par un petit groupe de passionné(e)s. Cela a permis de faire remonter plus d'une centaine d'observations, pour presque 50 taxons.

Enfin, la Cigalette des montagnes *Cicadetta montana* a été régulièrement entendue dans diverses lisières de la Harth. Le Demi-diable *Centrotus cornutus* a quant à lui été contacté à Heimsbrunn.

(a à e) Diaporama du monde trop méconnu des insectes (photo M. Solari)

(f) *Pardosa amentata*, une des araignées observées lors des recherches spécifiques (photo N. Henon)

(g, h) Deux des insectes les plus fréquemment observées lors de l'édition 2019 : le Demi-deuil et l'Agrion à larges pattes (photos D. Holfert ; E. Fellmann)

(i) L'entomologie : une seule fleur… des heures d'observations (photo C. Roquin)

Tranches d'inventaires

(a, b, c) Un marais, une mare… le terrain de jeu préfére des naturalistes (photos S. Gerbeaud ; A. Sindt)

(d) Moule… où es-tu ? (photo C. Breton)

(e) Mais pourquoi tant d'espèces de graminées ? (photo A. Sindt)

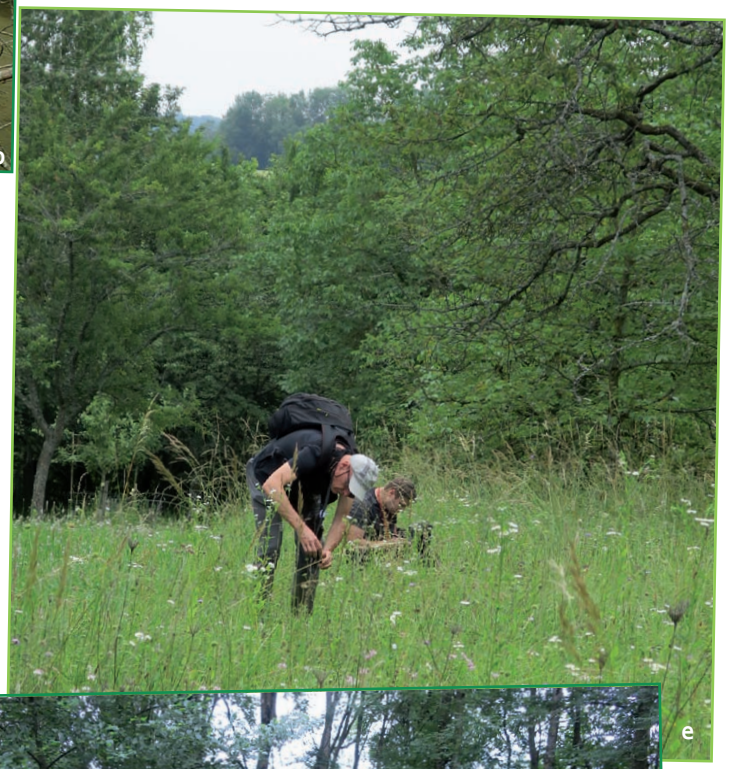
(f) Le triton : si proche… et pourtant si loin (photo A. Sindt)

(g) (h) Un petit effort chez soi… car chaque initiative locale compte (photos A. Sindt, R. Moratin)

(i, j, k) Les deux mamelles du naturalisme : parcourir des kilomètres et des kilomètres… et attendre longtemps, longtemps… (photos A. Sindt ; R. D'Agostino ; C. Roquin)

(l) Le repas du samedi soir : un moment d'échange attendu par tous (photo Y. Muller)

(m) Jamais une édition des 24 heures sans son espèce surprise ! (photo A. Sindt)



g

h

i

j

k

l

m

Office des données naturalistes du Grand Est

Odonat

24 HEURES de la biodiversité

Édition 2019 - Champagne-Ardenne & Lorraine

Trois Fontaines l'Abbaye, vallées de la Saulx et de l'Ornain

AGIR pour la BIODIVERSITÉ CHAMPAGNE-ARDENNE

CPEPESC Lorraine

Lorraine Association Nature

AGIR pour la BIODIVERSITÉ GRAND EST

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

Édition Champagne-Ardenne / Lorraine 2019

La 3°édition des 24 heures de la biodiversité en Champagne-Ardenne/Lorraine a été organisée en partenariat par la LPO Champagne-Ardenne, LOANA, la CPEPESC Lorraine et la LPO Grand Est.

Elle s'est déroulée les 8 et 9 juin sur un secteur couvrant les deux ex-régions (Lorraine et Champagne-Ardenne), aux alentours du massif de Trois-Fontaines-l'Abbaye et des vallées de la Saulx et de l'Ornain.

Ce secteur permettait la prospection de différents milieux, allant de l'imposant massif forestier de Trois-Fontaines-l'Abbaye, les anciennes carrières d'argile de la vallée de la Saulx en passant par les vallées de l'Ornain et de la Saulx.

A l'issue de cette manifestation répartie sur deux jours de prospection, pas moins d'une quarantaine de naturalistes se sont donnés rendez-vous pour participer à cette 3ème édition des 24 heures de la biodiversité Champagne-Ardenne/Lorraine.

Cette année encore, la manifestation a permis de réunir les naturalistes de différentes spécialités : mammifères, chiroptères, oiseaux, reptiles, amphibiens, ichtyofaune, papillons, orthoptères, botaniques et bryophytes.

Encore une fois, le rassemblement des naturalistes de tous horizons a permis des échanges et des conversations passionnées sur des thèmes aussi larges que la diversité du vivant dont ils sont témoins à travers leurs observations. Comme chaque année, la météo a joué un rôle non négligeable. Après une journée au ciel mitigé, le beau temps est tout de même parvenu jusqu'à la zone d'étude permettant d'améliorer nettement les découvertes faunistiques !

Le secteur d'étude a été divisé en 5 zones réparties en Lorraine et en Champagne-Ardenne. Ces zones ont elles-mêmes été divisées en plusieurs sous-zones de prospection ciblées sur la recherche de groupes taxinomiques particuliers. Ce sont ainsi 23 parcours de 1 à 3 km environ qui ont été définis pour les prospections naturalistes. Chacun des groupes de naturalistes était pluridisciplinaire (tous possédaient au moins un ornithologue, un entomologiste et un botaniste).

2 151 données faunistiques collectées répertoriant 278 taxons.

1 837 données botaniques collectées dont près de 140 données relatives aux bryophytes et 29 lichens. Les données botaniques concernent 394 taxons.

Les trois espèces ayant été observées le plus fréquemment sont le Pinson des arbres (80 données), la Fauvette à tête noire (61 données) et le Troglodyte mignon (55 données).

(a) Petit Paon de nuit *Saturnia pavonia* (photo R. Moratin)
(b) (photo R. Moratin)
(c) Ecoute attentive des consignes avant de partir sur le terrain le samedi matin (photo R. Moratin).
(d, e, f) Recherche de colonies dans les constructions (photo P.-E.Bastien), parcours en milieux ouverts ou en forêt (photos R. Moratin)... tous les habitats sont passés au peigne fin.
Couverture :Zygène du trèfle *Zygaena trifolii* ; la rivière Ornain (photos R. Moratin).

Résultats 2019 en bref..

La flore inventoriée

En ce qui concerne la flore vasculaire, 1 837 données ont été collectées dont 1112 pour la Champagne-Ardenne et 725 pour la Lorraine, répertoriant 394 taxons, dont 346 pour la Champagne-Ardenne et 308 pour la Lorraine.

Parmi les espèces déterminées : un taxon, très rare pour la Champagne-Ardenne et inscrit à la liste rouge régionale : la Gesse de Nissole *Lathyrus nissolia* et deux taxons sont considérés comme exotiques envahissants : la Renouée du Japon *Reynoutria japonica* et la Vigne-vierge commune *Parthenocissus inserta* ; et pour la Lorraine, deux taxons (assez communs) déterminants ZNIEFF : la Bétoine officinale *Betonica officinalis* et la Laîche à épis grêle *Carex pseudocyperus*.

En l'absence de spécialiste, les lichens et les bryophytes n'ont pas pu être recensés lors de ce weekend.

a

Les Oiseaux

1453 données d'oiseaux ont été collectées durant le week-end. Celles-ci concernent 101 espèces dont certaines peu fréquentes dans ce secteur de la région Grand Est : Busard des roseaux (1 donnée), Locustelle tachetée (2 données), Grimpereau des bois (1 donnée), Cigogne noire (4 données), Guêpier d'Europe (1 donnée), Moineau friquet (3 données) et Milan royal (1 donnée).

d

(a) Le Sonneur à ventre jaune… est à découvrir dans des micros habitats forestiers (e) (photos R. Moratin)

(b) Pic mar (photo L. Rouschmeyer)

(c) Milieu devenu rare : les annexes inondables des rivières (photo R. Moratin)

(d) L'écoute… une des premières qualités du naturaliste (photo R. Moratin)

L'observation du Cincle plongeur (adulte et jeune à peine volant) sur le ruisseau « La Bruxennelle » sur la commune de Trois-Fontaines-l'Abbaye fait partie d'une des plus belles découvertes ornithologiques de ce week-end !

Les Mammifères

Au total, 164 données de mammifères ont été collectées, concernant 22 taxons dont le Blaireau d'Europe, le Cerf élaphe, le Loir gris et la Taupe d'Europe entre autres. Une donnée de Chat forestier est également à signaler.

Parmi les autres espèces contactées, notons les 7 taxons de chauve-souris dont la Sérotine commune, la Pipistrelle commune et la Barbastelle d'Europe. 22 communes ont été prospectées pour un total de 101 sites.

Les Amphibiens

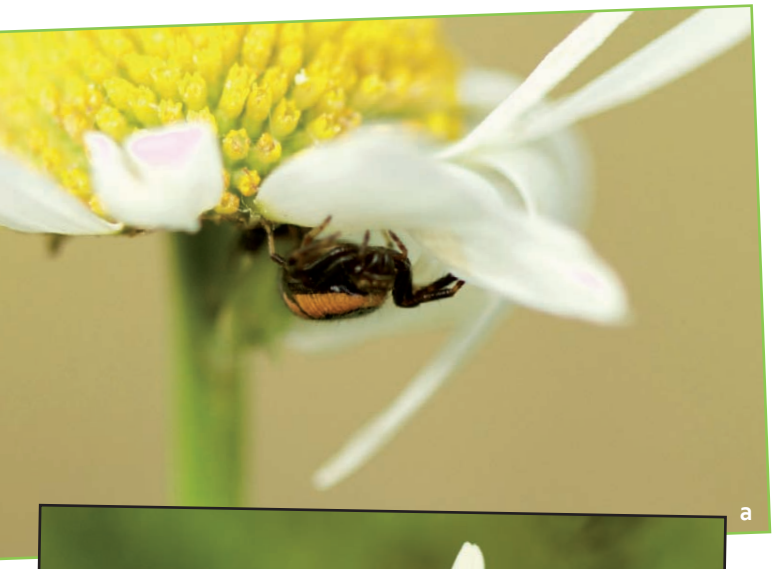
Le groupe des amphibiens a fait l'objet de 40 données répertoriant 5 espèces. Parmi elles figurent le Sonneur à ventre jaune (assez commun dans le massif forestier de Trois-Fontaines-l'Abbaye), la Salamandre tachetée et le Crapaud commun/épineux.

Les Reptiles

Seulement 7 données ont été collectées pour le groupe des reptiles, concernant 4 espèces au total : Couleuvre à collier helvétique (1 donnée), Couleuvre verte et jaune (1 donnée), Lézard des murailles (3 données) et Orvet fragile (2 données).

L'ichtyofaune

Malgré les prospections naturalistes dans les vallées de la Saulx et de l'Ornain, seulement 5 données ont été récoltées pour un total de 4 espèces dont le Brochet et la Loche franche. Malgré cela, certaines espèces patrimoniales sont bien représentées dans ces deux rivières : la Truite commune, l'Ombre commun et le Chabot commun.



Les insectes (et autres bestioles)

Au total, 447 données d'insectes ont été collectées, répertoriant 124 espèces dans 8 principaux regroupements : cigales, coléoptères, hyménoptères, odonates, orthoptères, papillon diurne (Rhopalocères), papillon nocturne (Hétérocères) et punaises.

La famille des cigales ont fait l'objet de 5 données pour 1 espèce : *Cercopis vulnerata*.

Les coléoptères ont fait l'objet de 38 observations répertoriant 18 espèces dont la Coccinelle à sept points, la Coccinelle asiatique et le Lucane cerf-volant.

Les hyménoptères ont fait l'objet de 10 données pour 3 taxons : le Frelon européen, Groupe *Bombus lapidarius spp* et Groupe *Bombus terrestris spp.*

Les odonates ont fait l'objet de 167 données, provenant de 27 espèces. Parmi elles, la Grande Aeschne (1 donnée), l'Agrion exclamatif (1 donnée), l'Agrion mignon (2 données), l'Anax napolitain (2 données), le Gomphe gentil (1 donnée), la Naïade aux yeux bleus (1 donnée) et l'Orthétrum à stylets blancs (1 donnée).

Les orthoptères représentent 39 données de seulement 9 espèces dont le Criquet des pâtures (1 donnée), le Criquet duettiste (1 donnée), la Dectique verrucivore (1 donnée) et la Leptophye ponctuée (1 donnée).

Les papillons diurnes (Rhopalocères) ont fait l'objet de 177 observations concernant 27 espèces. Parmi elles : l'Azuré des cytises (1 donnée), le Cuivré des marais (4 données), le Cuivré fuligineux (1 donnée), le Gazé (1 donnée), l'Hespérie des potentilles et du dactyle (1 donnée chacune) et le Thécla du prunier (1 donnée).

Les espèces les plus observées durant le week-end sont le Myrtil (16 données), le Fadet commun (15 données) et la Petite tortue (23 données).

Un total de 46 données a été récoltée pour les papillons nocturnes (Hétérocères), permettant de répertorier 23 espèces, dont la Patte-en-masse (espèce très rare en Champagne-Ardenne), le Procris de l'Oseille et la Zygène du trèfle (espèces rares).

Panorama de quelques insectes rencontrés (photos R. Hanotel, R. Moratin)

a

b

c

d

e

Tranches d'inventaires

(a) Une prairie maigre fleurie… un petit coin de paradis à inventorier (photo R. Moratin)

(b, g) Découvrir une prairie humide de grande surface peu intensifée… un plaisir devenu rare (photo R. Moratin)

(c) Même la plus petite vasque est scrutée attentitvement (R. Moratin)

(d,e) La découverte de remblais destinés à grignoter peu à peu toutes les petites zones humides : un constat récurrent (photo R. Moratin)

(f) L'atelier de détermination des collectes botaniques : un casse-tête ? (photo P.-E.Bastien)

(h) La recherche des chauve-souris se fait dans les constructions les plus diverses (photo P.-E Bastien)

(i) La maîtrise du barbecue… une qualité indispensable pour des 24 heures réussies ! (photo R. Moratin)

ODONAT GRAND EST

Un réseau d'associations au service de la connaissance et de la conservation de la nature

Associations membres du réseau

alsace nature
Association IMAGO
Association Nature du Nogentais
BUFO
Conservatoire d'espaces naturels Champagne-Ardenne
Conservatoire d'espaces naturels Lorraine
Conservatoire des Sites Alsaciens
CPEPESC Lorraine
CPIE MEUSE
CPIE PAYS DE SOULAINES
GEPMA
Groupe d'Etude des Mammifères de Lorraine
Groupe Tétras Vosges
Lorraine Association Nature
LPO AGIR pour la BIODIVERSITÉ ALSACE
LPO AGIR pour la BIODIVERSITÉ CHAMPAGNE-ARDENNE
LPO AGIR pour la BIODIVERSITÉ MEURTHE-ET-MOSELLE
LPO AGIR pour la BIODIVERSITÉ MOSELLE
NEOMYS conservation de la nature
Petite Camargue Alsacienne
REGROUPEMENT DES NATURALISTES ARDENNAIS
SAUMON · RHIN
SLA
SLE SOCIÉTÉ LORRAINE D'ENTOMOLOGIE
SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE ET D'ETHNOGRAPHIE DE COLMAR
S.M.H.R.
SOCIÉTÉ MYCOLOGIQUE DE STRASBOURG SMS

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 !

24 HEURES de la biodiversité

« Les 24 heures de la biodiversité » sont des manifestations annuelles proposées par les associations membres du réseau ODONAT Grand Est. Elles proposent, sur un site différent chaque année, aux naturalistes bénévoles, toutes spécialités confondues, de se rencontrer et de réaliser des inventaires durant au moins 24 heures, en groupes mixtes.
Le but est d'accroître les connaissances naturalistes (entomologiques, ornithologiques, botaniques, herpétologiques, mammalogiques,...) sur un territoire peu connu (ou potentiellement menacé), mais aussi de permettre aux divers experts régionaux de se rencontrer, d'échanger, de créer des passerelles entre disciplines, tout en profitant d'un moment convivial.
www.odonat-grandest.fr/24h-de-la-biodiversite

Avec le soutien
de la DREAL Grand Est

Photos couverture : *Nemophora degeerella* ; variété de *Rosa gallica* (R. Moratin) ; C. Breton ; A. Sindt.
Ci-dessus : *Pleurotus cornucopiae* (Jean-Luc Muller - SMHR) ; *Clubiona comta* (N. Henon)