

24 HEURES de la biodiversité

ÉDITION 2019 - ALSACE
*Rivières, forêts et prairies
autour de Mulhouse*

BUFO

Conservatoire
des Sites Alsaciens
Association reconnue d'utilité publique

GEPMA
Groupement d'Etudes et de Protection des Mammifères d'Alsace

Association
IMAGO

LPO
AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
ALSACE

sha

SOCIÉTÉ
D'HISTOIRE NATURELLE
ET D'ETHNOGRAPHIE
DE COLMAR

SOCIÉTÉ MYCOLOGIQUE DE STRASBOURG
SMS

S.M.H.R.
surveillance Mycologique des Habitats Ruraux

M
MULHOUSE ALSACE
AGGLOMÉRATION

ZILLISHEIM
LA PORTE DU SUNDGAU

Ministère de l'Égalité et du Territoire
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale
de l'Environnement
et du Logement
ALSACE
CHAMPAAGNE ARDENNE
LOIREAIRE

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 en 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').



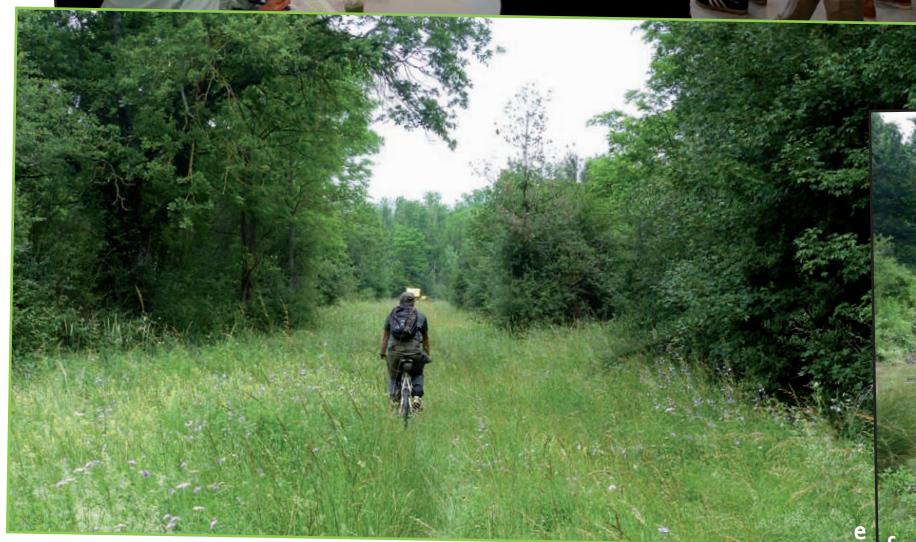
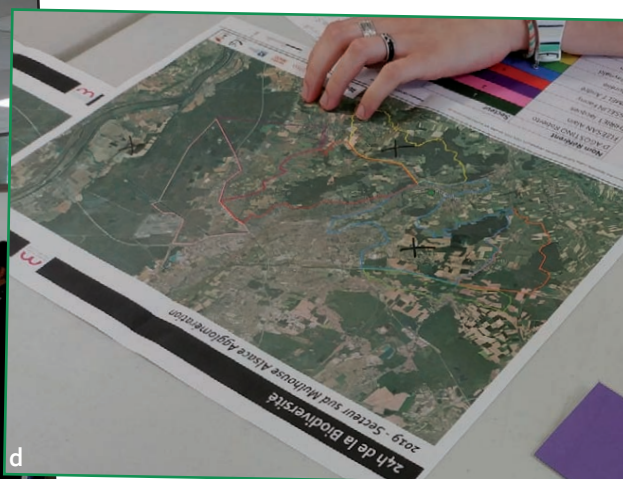
(a) Une simple ornière... des heures de plaisir (photo S. Gerbeaud).

(b) Une des espèces cibles de cette 10^e 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).



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 publics.



Les obs Remarquables	
<u>Secteur 5</u>	<u>Secteur 6</u>
Demi Doué Nacé de la Ronce Sylvaire Lygeus saxatilis Belle Dame Azuré des Neigeurs Agnion jaunescelle	Mulette épaisse Couleuvre helvétique Orvet fragile Léopard des souches Grand mors changeant agnion de moine martin pêcheur Cebusine fumée ♂ et ♀ Hesperie du dactyle Spirite
<u>Secteur 7</u>	<u>Secteur 8</u>
- Gaille des montagnes - Triton palmé - Lézard à ventre jaune / pointé - Têtards grenouilles rouges - Crapaud commun (immature) - Léopard des murailles - Léopard des souches	Mulette épaisse Pic grise écorcheur Brentis daphne (Nacé de la Ronce) Orthocentrus albistylus (à stylet blanc) Laniot Aechme isocèle (ennée) Loche franche



L'ICHTHYOFAUNE

Aucun inventaire spécialisé n'a pu être engagé. Néanmoins les prospections malacologiques en rivières ont permis de répertorier 5 espèces : le Vairon commun ; le Spirin ; 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.

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 Léopard vivipare (rare en plaine) à Heimsbrunn. Elles sont complétées d'obs' plus fréquentes d'Orvet fragile, Léopard des souches et Léopard des murailles, et Couleuvre à collier helvétique.



- (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) Léopard 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'*Aesche* affine à Heimsbrunn ; quelques obs' d'*Aesches* 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 *Calloptamus 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 *Satyrion 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 Cigale 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 observés 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 préféré 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)

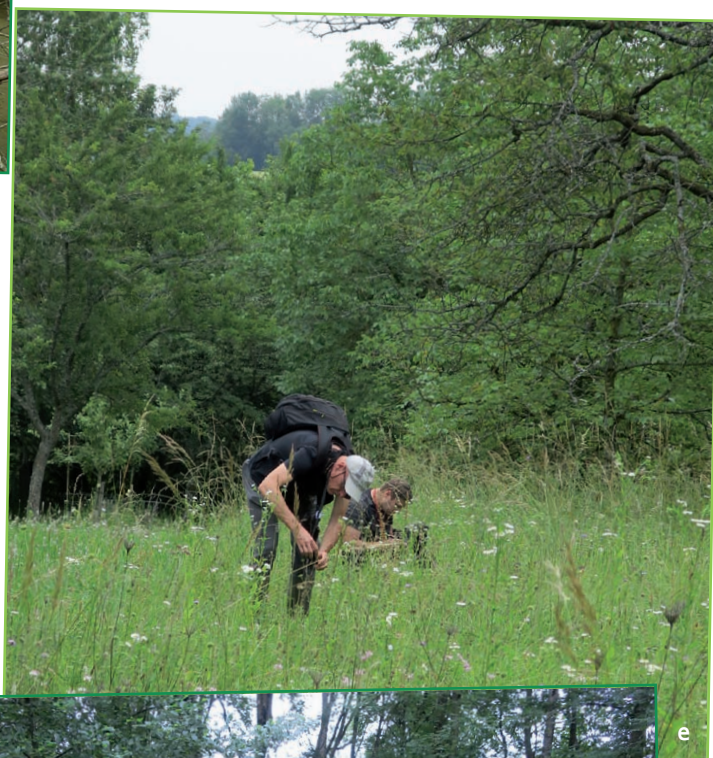
(f) Le triton : si proche... et pourtant si loin (photo A. Sindt)

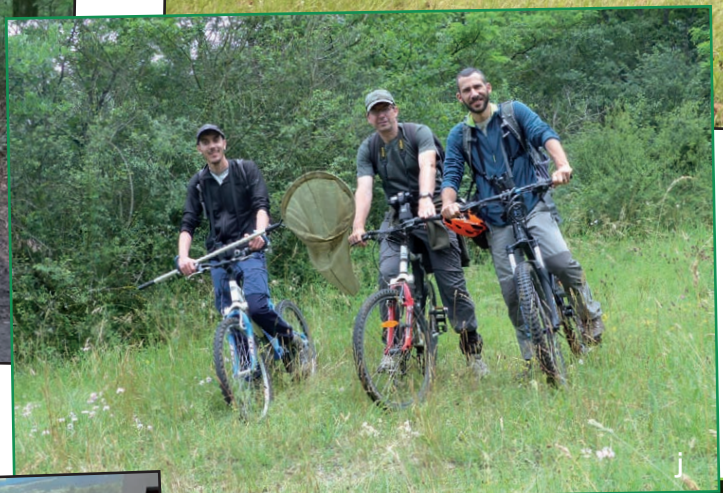
(g) (h) Un petit effort chez soi... car chaque initiative locale compte (photos A. Sindt, R. Moratin)

(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)





ODONAT GRAND EST

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

Associations membres du réseau



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 !