



24
HEURES
de la biodiversité

ÉDITION 2021
CHAMPAGNE-ARDENNE
Pays d'Othe



PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST



Conservatoire
d'espaces naturels
Champagne-Ardenne



5 ÈME ÉDITION DES 24 H DE LA BIODIVERSITÉ EN CHAMPAGNE-ARDENNE EN PAYS D'OTHE (10)



Printemps 2021 : une manifestation, 3 lieux
Pour découvrir, apprendre, contribuer

29 et 30 mai 2021
Forêt de Haguenau et ENS de la Grossmatt (Bas-Rhin)

12 et 13 juin 2021
Communauté de Communes de Bruyères, Vallons des Vosges

12 et 13 juin 2021
En Pays d'Othe (Aube)

Renseignements, inscriptions (en mai 2021) sur www.odonat-grandest.fr

1. LE TERRITOIRE ET LES OBJECTIFS

En 2021, la 5^{ème} édition des 24 heures de la Biodiversité sur le territoire Champardennais a été organisée avec la contribution du CPIE du Sud Champagne, ainsi que du Conservatoire d'Espaces Naturels de Champagne-Ardenne et les éditions Alsace et Lorraine avec l'appui d'ODONAT Grand Est.

Le territoire du Pays d'Othe, au sud-ouest du département de l'Aube (10), a été retenu pour cette édition qui s'est déroulée le samedi 12 et le dimanche 13 juin. L'objectif était d'orienter les inventaires sur les ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêts Écologiques, Faunistiques et Floristiques). ODONAT Grand Est, sur la demande de la DREAL et des associations naturalistes, anime en effet l'actualisation de ces sites sur la région Grand Est et le territoire du Pays d'Othe est sujet à un manque de données naturalistes. L'objectif était donc de lier collecte de données et mise à jour des sites à intérêts pour la biodiversité.

Les participant(e)s étaient aussi invité à se déplacer dans les bois et forêts publiques.

Le contexte sanitaire de l'été 2021 était encore fragile à cause de la COVID-19, et aucun lieu d'hébergement sur le week-end n'a pu être mis en place. Un petit point d'accueil (café + viennoiseries) a toutefois pu avoir lieu le samedi matin à la mairie de Vauchassis, commune qui s'est investie dans l'organisation. Des petits groupes avec des personnes référentes ont ainsi été constitués en amont de l'événement afin de faciliter le respect des gestes barrières et la saisie des données.

Les inventaires ont pu être réalisés sur huit ZNIEFF de type I qui sont les suivantes :

Tableau 1 : ZNIEFF de type I inventoriées

Identifiant	Intitulé de la ZNIEFF
210000130	PELOUSES ET PINEDES DE SOMMEVAL ET DE SAINT-PHAL
210000643	PELOUSES ET BOIS DE LA VALLEE DE LA GLOIRE ET COTE D'IMONT A L'OUEST DE SOULIGNY ET BOUILLY
210000644	PELOUSES DU TALUS DE LA ROUTE DES GRANDES VALLEES A LAINES-AUX-BOIS
210009500	MARAI DES PATURES DE SERVET ENTRE VIELAINES ET CHEVILLELE
210015540	PELOUSES ET PINEDES DE LA COTE DU PAYS D'OTHE
210020044	VALLEE DE L'ANCRE DE CHENEGY A THUISY
210020046	BOIS ET PELOUSES DE ROSSILLON A JAVERNANT ET VILLERY
210020078	PINEDES ET ANCIENNES CARRIERES DE MONTCHAUX A L'EST DE GRANGE-AU-REZ

La ZNIEFF de type II suivante a aussi été en partie visitée.

Tableau 2 : ZNIEFF de type II inventoriée

Identifiant	Intitulé de la ZNIEFF
260014923	FORET D'OTHE ET SES ABORDS

2. DES DÉFIS À RELEVER

Afin de donner des objectifs aux participant(e)s, des fiche « défis » ont été mises en ligne sur le padlet. Les quatre défis étaient les suivants :

- Défi « Oiseaux milieux ouverts »,
- Défi « reptiles »,
- Défi « Photographique » sur les papillons,
- Défi « Flore » sur le thème des orchidées

Défi "Oiseaux milieux ouverts"



Observer et saisir une donnée d'au moins trois des espèces suivantes :

- Pie grièche écorcheur
- Tarier pâtre
- Bruant jaune
- Bruant proyer
- Linotte mélodieuse

Défi "Reptiles"



Observer une espèce de reptile et saisir la donnée.

Défi "photographique"



A vos appareils photos ! Réussir à prendre une photo de Machaon ou de Flambé.

Toute photo partagée, même d'une autre espèce sera appréciée :)

Figure 2 : Fiches défis Faune

Défi flore
Saviez-vous les retrouver ?

Les secteurs de pelouses, de prairies, de lisières ou encore de talus sont propices à la découverte de certaines espèces de plantes caractéristiques qui sont parfois aisément visibles. La prise de photos et les conseils d'autres naturalistes peuvent vous aider à l'identification.

Ophrys bourdon



Tout comme l'Ophrys abeille les sépales sont roses, cependant les pétales de l'Ophrys abeille sont généralement verts alors qu'ils sont roses chez la bourdon. L'extrémité (appendice terminal) du labelle (pétale inférieur) est rabattu vers l'arrière chez l'abeille et vers l'avant chez la bourdon.

Platanthère à deux feuilles



Autre espèce d'orchidée, le platanthère est reconnaissable à ses fleurs blanches à éperon disposées sur la partie supérieure de la tige. Les loges polliniques sont proches et parallèles (mis en évidence en rouge).

Platanthère à feuilles verdâtres



Cette plante ressemble au platanthère à deux feuilles, mais se différencie par des loges polliniques divergentes et arquées à la base. (mis en évidence en rouge).



Figure 3 : Fiches défis Flore

Certaines participant(e)s ont admirablement relevé les défis.

Flambé - *Iphiclidia podalirius*



Pour compléter le défi photo des gros papillons jaunes... Comme il ne s'était pas laissé photographier le matin, on l'a eu à la pause de midi !

Machaon - *Papilio machaon*



Et ici, l'Ophrys abeille

Figure 4 : Exemples de défis relevés

3. SAISIE DES DONNÉES ET PARTAGE DES OBSERVATIONS

Les observations collectées sur le terrain ont été saisies via l'application Naturalist' ou sur le site Faune Champagne-Ardenne. Certains observateurs ont également pu saisir les données sur la base du Muséum National d'Histoire Naturelle. Les données non ouvertes à la saisie sur la plateforme biolovision Faune Champagne-Ardenne, et sur d'autres bases de données (BDD MNHN ou Cardobs) ont été transmises en format SINP.

De même que lors de l'édition 2020 dans le Parc Naturel Régional de la Montagne de Reims, et pour maintenir un lien malgré les contraintes sanitaires liées à la COVID-19 un outil de partage « PADLET » en ligne a été partagé. Ce padlet a été créé afin de conserver des échanges entre les naturalistes et a eu pour but de rappeler les consignes d'inventaires et sanitaires, les secteurs à inventorier, les intervenant(e)s mais aussi de partager les bons moments des 24h entre participant(e)s. L'outil a également été utilisé dans l'aide à l'identification de certains groupes d'espèces ou de certaines espèces.

Le lien vers le padlet est le suivant : <https://padlet.com/aubrymathieu/s6ia7tbm6fxgbqgx> .

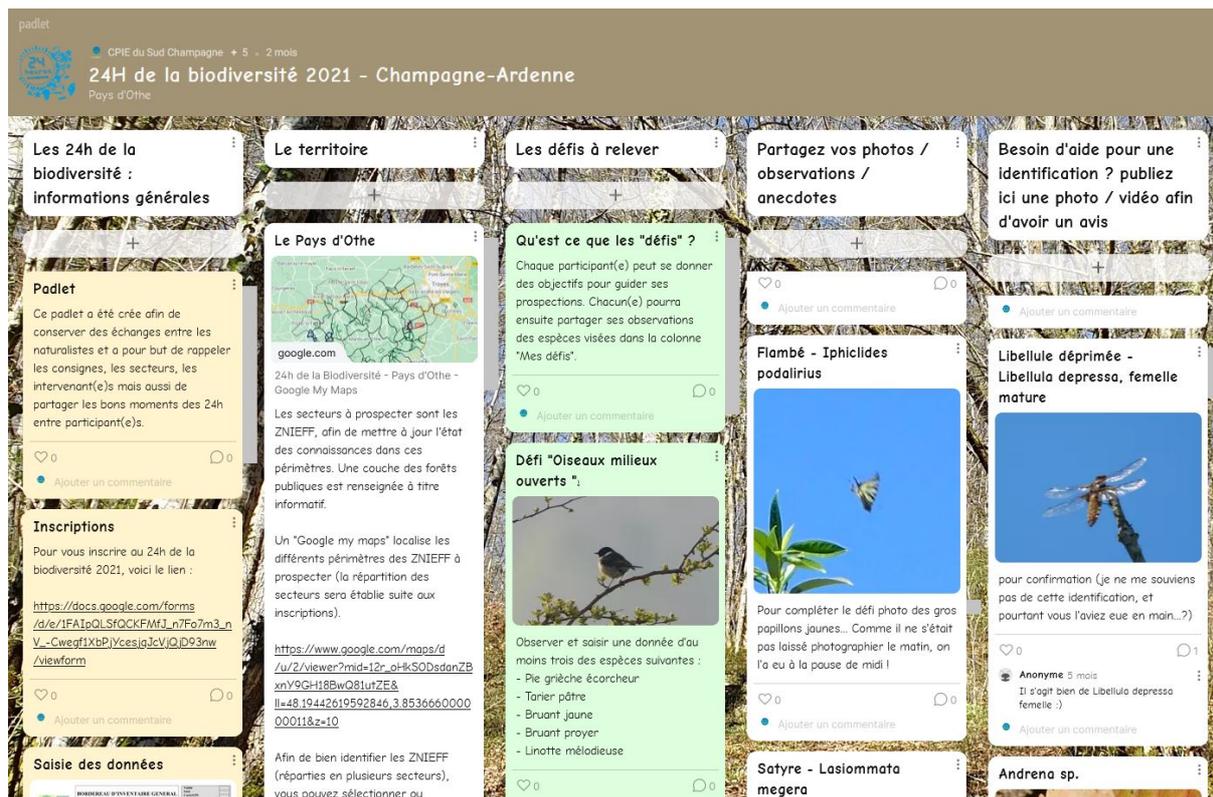


Figure 5 : Padlet des 24h de la biodiversité 2021 dans le Pays d'Othe

4. RÉSULTATS

Cette édition a permis de collecter au total près de 1 787 données sur les 18 groupes taxonomiques suivants : amphibiens, araignées, cigales, coléoptères, diptères, flore, gastéropodes, homoptères, hétéroptères, hyménoptères, mammifères, névroptères, odonates, oiseaux, orthoptères, rhopalocères, hétérocères et reptiles. 574 données sont des données faunistiques et 1 213 floristiques. Un total de près de 660 taxons est représenté.

Tableau 1 : Nombre d'observations et nombre de taxons concernés par groupe taxonomique

Groupe tax.	Nombre d'observations (pas d'individus)	Nombre de taxons (indéterminé compris)
Amphibiens	4	3
Araignées	35	23
Cigales	11	4
Coléoptères	49	30
Diptères	3	2
Flore	1213	Environ 411
Gastéropodes	3	2
Hétéroptères	30	22
Hétérocères	20	16
Hyménoptères	3	3
Mammifères	3	2
Névroptères	1	1

Odonates	33	11
Oiseaux	257	66
Orthoptères	10	5
Rhopalocères	88	22
Reptiles	4	4

4.1 LA FAUNE INVENTORIÉE

4.1.1 LES AMPHIBIENS

Trois espèces d'amphibiens sur les quatre observations ont été vues. Il s'agit de la Salamandre tachetée *Salamandra salamandra*, du Crapaud commun *Bufo bufo* sous forme de larves et du complexe des Grenouilles vertes *Pelophylax sp.*. Les larves ont été observées dans des ornières comme ci-dessous sur la ZNIEFF de « La Garenne de Coursan ». Il s'agit d'espèces déterminantes ZNIEFF.



Figure 6 : Larve de Salamandre tachetée et de Crapaud commun ©S.BELLENOUE

4.1.2 LES MAMMIFÈRES

Trois observations de mammifères ont été saisies concernant 2 espèces qui sont le Lièvre d'Europe *Lepus europaeus* et le Chevreuil européen *Capreolus capreolus*.

4.1.1 LES OISEAUX

Près de 257 observations d'oiseaux ont été effectuées durant cette édition, réparties en 66 espèces. Il s'agit du troisième groupe le plus inventorié après la flore et les invertébrés (si l'on regroupe les données des différents taxons le composant). Sept espèces de rapaces ont été contactées, avec un total de 12 observations. On retrouve l'Autour des palombes *Accipiter gentilis*, la Bondrée apivore *Pernis apivorus*, le Busard cendré *Circus pygargus* et le Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*, la Buse variable *Buteo buteo*, le Faucon crécerelle *Falco tinnunculus* et le Milan royal *Milvus milvus*.

Quatre espèces de pics ont été déterminées : le Pic épeiche *Dendrocopos major*, le Pic mar *Dendrocopos medius*, le Pic vert *Picus viridis* et le Pic noir *Dendrocopos major*.

Les oiseaux étaient concernés par une fiche « défi » : « Oiseaux milieux ouverts » qui comprenait les espèces suivantes : Pie grièche écorcheur *Lanius collurio*, Tarier pâtre *Saxicola rubicola*, Bruant jaune *Emberiza citrinella*, Bruant proyer *Emberiza calandra* et Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*. Ces espèces ont été respectivement observées 4, 3, 4, 4 et 7 fois.

4.1.2 LES REPTILES

Quatre observations de quatre espèces ont été réalisées. Il s'agit d'une observation de Vipère aspic *Vipera aspis*, d'une donnée de Léopard des murailles *Podarcis muralis*, d'une donnée de Léopard des souches *Lacerta agilis* et d'une donnée de Coronelle lisse *Coronella austriaca*. Ces données sont intéressantes, compte tenu des difficultés d'observations (en particulier les serpents) que peut rencontrer ce groupe en fonction des conditions météorologiques et de la capacité de camouflage de certaines espèces. L'observation d'une espèce de reptiles était également considérée comme un défi relevé.

4.1.3 LES INVERTÉBRÉS

Ce groupe reprend les données de douze groupes taxonomiques (des araignées, des cigales, des coléoptères, des diptères, des gastéropodes, des hétéroptères, des papillons de jour et de nuit, des hyménoptères, des névroptères des odonates et des orthoptères). Les invertébrés concentrent 286 observations de 141 taxons différents.

Les odonates comprennent 33 observations de 11 espèces dont l'Agrion de mercure *Coenagrion mercuriale*, la Nymphe au corps de feu *Pyrrhosoma nymphula*, ou l'Anax empereur *Anax imperator*.

Des orthoptères ont été observés 10 fois comprenant 5 espèces comme le Grillon champêtre *Gryllus campestris* et le Grillon des bois *Nemobius sylvestris*, la Decticelle cendrée *Pholidoptera griseoptera* ou le Criquet des pâtures *Pseudochorthippus parallelus*.

Près de 35 observations d'araignées et 11 de cigales ont été réalisées (certaines observations non identifiées jusqu'à l'espèce).

Les coléoptères sont concernés par 49 observations dont 5 espèces de coccinelles. Nous pouvons citer par exemple le Lepture à suture noire *Stenurella melanura*, le Drap mortuaire *Oxythyrea funesta*, le Cantharide rustique *Cantharis rustica*.

Parmi les 30 observations de punaises il est possible de citer des observations de Punaise verte *Palomena prasina*, la Punaise arlequin *Graphosoma italicum*, la Punaise des noisettes *Gonocerus acuteangulatus* ou la Punaise des baies *Dolycoris baccarum*.

Les lépidoptères sont concernés par 108 observations. 20 sont des Hétérocères (Papillons de nuit) et 88 des Rhopalocères (Papillons de jours). Nous pouvons noter des observations de Flambé *Iphioides podalirius* (3) et de Machaon *Papilio machaon* (2) : espèces visées par un défi photographique dont certains participants se sont prêtés au jeu. On relève également le Grand nacré *Speyeria aglaja*, l'Azuré des cytises *Glaucopteryx alexis*, le Sylvain azuré *Limenitis reducta*, le Gazé *Aporia crataegi* espèces inscrites sur la liste rouge des insectes régionale de Champagne-Ardenne (2007).

Pour les groupes taxonomiques les moins étudiés, on distingue 2 espèces de gastéropodes sur 3 observations (Escargot de Bourgogne *Helix pomatia* et l'Ambrette élégante *Oxyloma elegans*).

4.2 LA FLORE INVENTORIÉE

Sur les ZNIEFF la flore a été inventoriée avec une pression d'observation particulière. Elle réunit à elle seule près de 1 213 observations de plus de 400 espèces soit près de 67 % des observations du week-end.

Un défi « orchidées » invitait les participant(e)s à s'intéresser à ces espèces. Des observations d'Orchis pyramidale, d'Ophrys abeille *Ophrys apifera*, d'Ophrys bourdon *Ophrys fuciflora*, d'Ophrys mouche *Ophrys insectifera*, l'Homme pendu *Orchis anthropophora*, d'Orchis militaire *Orchis militaris*, l'Orchis pourpre *Orchis purpurea*, l'Orchis mâle *Orchis mascula*. La Plantanthère à deux feuilles *Platanthera bifolia*, elle aussi visée par un défi, a également été identifiée.



Figure 7 : Station d'orchidées ©S.BELLENOUE

A titre d'exemple et pour présenter des résultats de la flore inventoriée, la journée du samedi a permis d'identifier sur la ZNIEFF « Pinèdes et anciennes carrières de Montchaux à l'est de Grange-au-rez, caractérisée par des pelouses et des ourlets thermophiles les espèces suivantes (données de François DEHONDT et de son groupe Laurie, Thibault et Stéphane) : L'Anémone pulsatile *Pulsatilla vulgaris* (NT), le Bulge de Genève *Ajuga genevensis* (NT)¹, la Campanule à feuilles de pécher *Campanula persicifolia* (VU)², la Campanule agglomérée *Campanula glomerata* (NT), la Garance voyageuse *Rubia peregrina* (NT), le Lin à feuilles étroites *Linum suffruticosum* (NT), le Pavot argénone *Papaver argemone* (VU), le

¹ NT : Quasi-menacée,

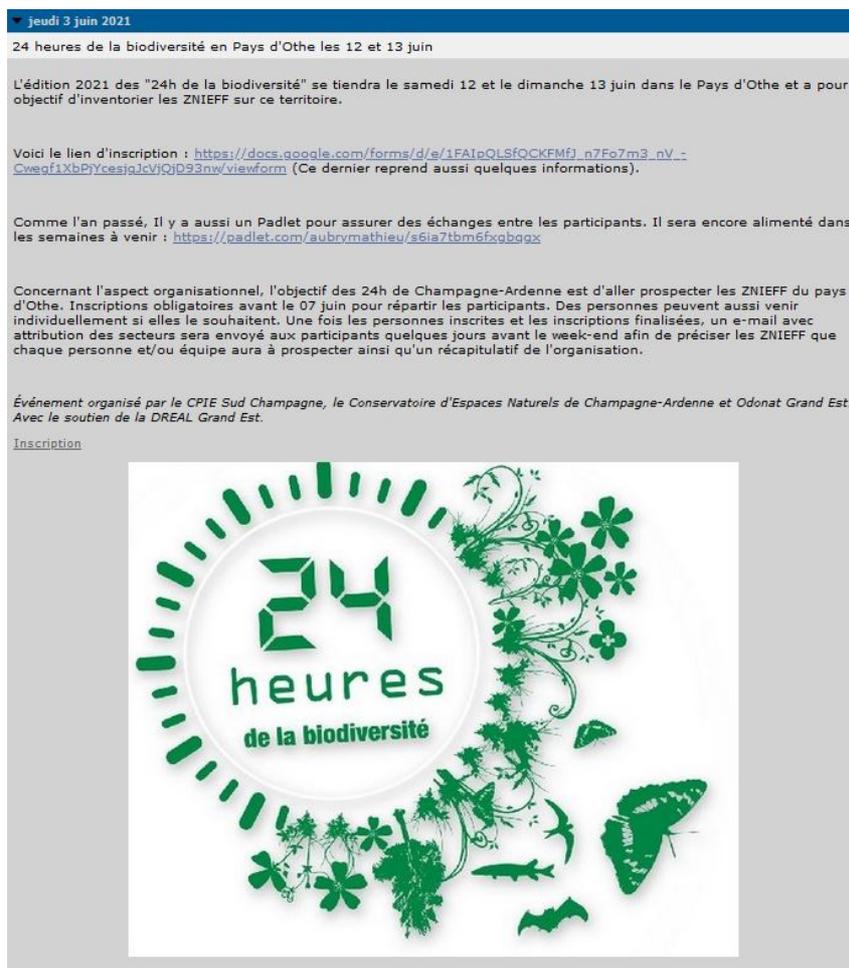
² VU : Vulnérable

Rosier à feuilles de pimprenelle *Rosa spinosissima* (NT), la Vulpie unilatérale *Brachypodium pinnatum* (EN)³.

A noter également la suspicion la présence de Dauphinelle des champs inscrite en danger critique dont la détermination sans fleur était difficile.

5. LES PERSONNES ORGANISATRICES ET LES PARTICIPANT(E)S

L'événement était ouvert aux naturalistes. La communication a été réalisée auprès des naturalistes de Champagne-Ardenne via les structures, sur Faune-Champagne-Ardenne et sur le site internet d'Odonat Grand Est.



jeudi 3 juin 2021

24 heures de la biodiversité en Pays d'Othe les 12 et 13 juin

L'édition 2021 des "24h de la biodiversité" se tiendra le samedi 12 et le dimanche 13 juin dans le Pays d'Othe et a pour objectif d'inventorier les ZNIEFF sur ce territoire.

Voici le lien d'inscription : https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSFQCKFMfj_n7Fo7m3_nV_-Cwqgf1XbPjYcesjqJcvjQjD93nw/viewform (Ce dernier reprend aussi quelques informations).

Comme l'an passé, il y a aussi un Padlet pour assurer des échanges entre les participants. Il sera encore alimenté dans les semaines à venir : <https://padlet.com/aubrymathieu/s6ia7bm6fqbgqx>

Concernant l'aspect organisationnel, l'objectif des 24h de Champagne-Ardenne est d'aller prospecter les ZNIEFF du pays d'Othe. Inscriptions obligatoires avant le 07 juin pour répartir les participants. Des personnes peuvent aussi venir individuellement si elles le souhaitent. Une fois les personnes inscrites et les inscriptions finalisées, un e-mail avec attribution des secteurs sera envoyé aux participants quelques jours avant le week-end afin de préciser les ZNIEFF que chaque personne et/ou équipe aura à prospecter ainsi qu'un récapitulatif de l'organisation.

Événement organisé par le CPIE Sud Champagne, le Conservatoire d'Espaces Naturels de Champagne-Ardenne et Odonat Grand Est. Avec le soutien de la DREAL Grand Est.

[Inscription](#)



Figure 8 : Annonce publiée sur FCA par la LPO Champagne-Ardenne

Les inscriptions ont été faites en ligne via un Google Form ou par des échanges de courriels.

Onze participant(e)s se sont mobilisés sur le week-end et sept personnes étaient inscrites et intéressées mais se sont désistées. Nous tenons à remercier l'ensemble des personnes impliquées, sur le terrain ou dans l'organisation de cet événement qui ont permis la collecte et la validation de données

³ En Danger

naturalistes, avec parfois des espèces déterminantes au sein des périmètres des ZNIEFF ou aux alentours. Il est prévu de reconduire l'évènement en 2022 sur un autre territoire.



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

Ainsi que la Mairie de Vauchassis (10) et les communes qui nous ont accueilli sur le territoire.

Bilan rédigé par le CPIE du Sud Champagne.

Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Sud Champagne

Domaine de Saint-Victor
10200 SOULAINES-DHUYS
Tel : 03.25.92.28.33
Fax : 03.25.92.56.00

stephane.bellenoue@cpiesudchampagne.fr

mathieu.aubry@cpiesudchampagne.fr
florian.comesse@cpiesudchampagne.fr

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 !