

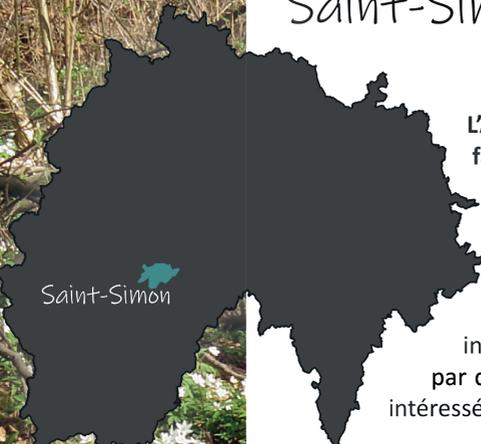
Atlas de la Biodiversité Saint-Simon

Conception et mise en page CPIE de Haute Auvergne - avril 2021



Atlas de la Biodiversité Communale

Saint-Simon



Saint-Simon

L'ABC a pour objectif de mieux connaître et faire connaître la faune et la flore qui nous entourent afin de favoriser sa bonne prise en compte dans les projets de la commune.

L'Atlas de la biodiversité repose sur des inventaires de la faune et de la flore réalisés par des experts mais aussi par toute personne intéressée.

Tout le monde peut participer : aucune connaissance préliminaire n'est requise ! Nous vous invitons à partir à la découverte des animaux près de chez vous et pour ce faire :

- **Aidez-vous de ce livret** (photos et illustrations) **pour reconnaître les animaux** que vous rencontrez.
- **Relevez la localisation de vos observations** en notant le numéro de la maille sur la carte pages 4 et 5.
- **Notez vos observations sur les pages prévues à cet effet à la fin du livret** : renseignez bien la date et le lieu pour chacune de vos observations.
- **Transmettez-nous vos observations jusqu'au 31 août 2022** en vous rendant sur la **page dédiée à l'ABC sur le site internet de Saint-Simon** (vous pouvez saisir vos observations petit à petit ou bien les cumuler avant de les transmettre) ou en déposant le livret à la mairie de Saint-Simon.



Besoin d'aide pour reconnaître un animal ou une plante ? N'hésitez pas à prendre des photographies et à nous les envoyer par mail à cpie.haute.auvergne@wanadoo.fr en précisant le lieu et la date d'observation.

Des animations auront lieu tout au long de l'ABC : sortie de découverte des chauves-souris, découverte des zones humides, ... Rendez-vous sur le site internet ou la page facebook de la commune pour y trouver toutes les informations.

Les clés de réussite pour observer les animaux

La discrétion : Je reste silencieux pour ne pas faire fuir les animaux. Je marche doucement et je ne dois pas hésiter à rester immobile pour observer ce qui m'entoure.

La patience : Je prends mon temps pour observer et écouter.

J'ouvre grand mes yeux :

- **Je cherche du regard si je vois du mouvement** dans les arbres, dans les herbes, dans le ciel...
- **Je n'hésite pas à utiliser des jumelles.**
- **Quand je vois un animal, je le regarde attentivement** pour voir les formes, les couleurs, la taille... Autant d'indices pour l'identifier !

Vous trouverez dans les pages de ce livret des illustrations et quelques astuces pour reconnaître certains animaux, mais n'hésitez pas à utiliser d'autres guides (pensez à demander à la médiathèque si besoin), fiches d'identification en téléchargement libre sur le net.

J'ouvre grand mes oreilles :

- **J'écoute les sons de la nature**, cela peut me permettre de reconnaître certains animaux dont le cri ou le chant est caractéristique.
- **Pour mieux entendre, je peux placer mes mains en parabole derrière mes oreilles.**
- **Je suis souvent plus attentif.ve aux bruits la nuit** étant donné que ma vue se trouve en défaut : **mon ouïe me rendra service pour participer à l'ABC !**



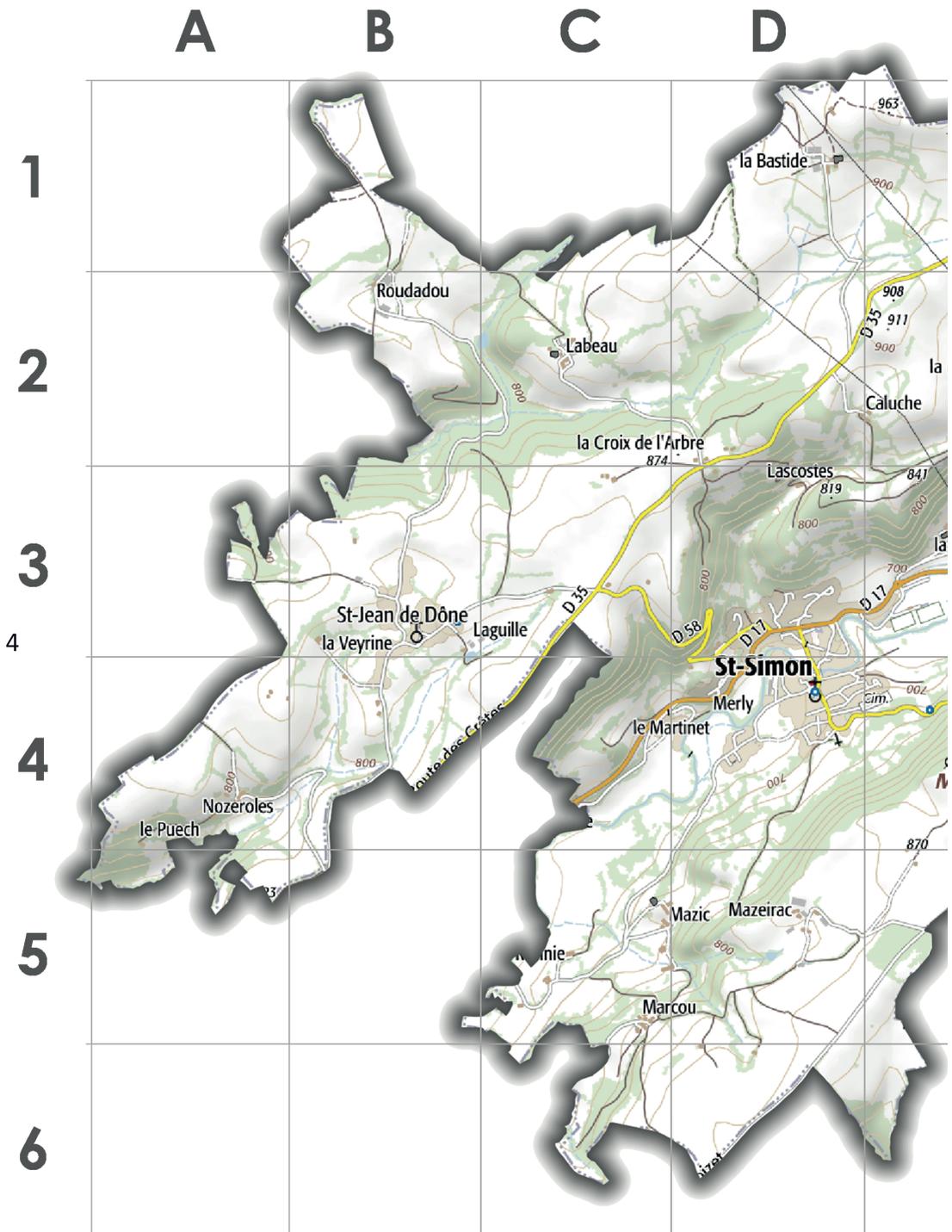
Nous avons identifié dans ce livret plusieurs animaux que vous pouvez rechercher sur la commune grâce à leur chant que vous identifierez grâce à ces icônes.
Merci Xeno-canto et Observation.org !

Les autres sens : le toucher, l'odorat et le goût peuvent aussi être utiles pour reconnaître les plantes, mais attention à ne pas cueillir ou goûter une plante que l'on ne connaît pas, elle est peut-être protégée, ou toxique !

Mon matériel :

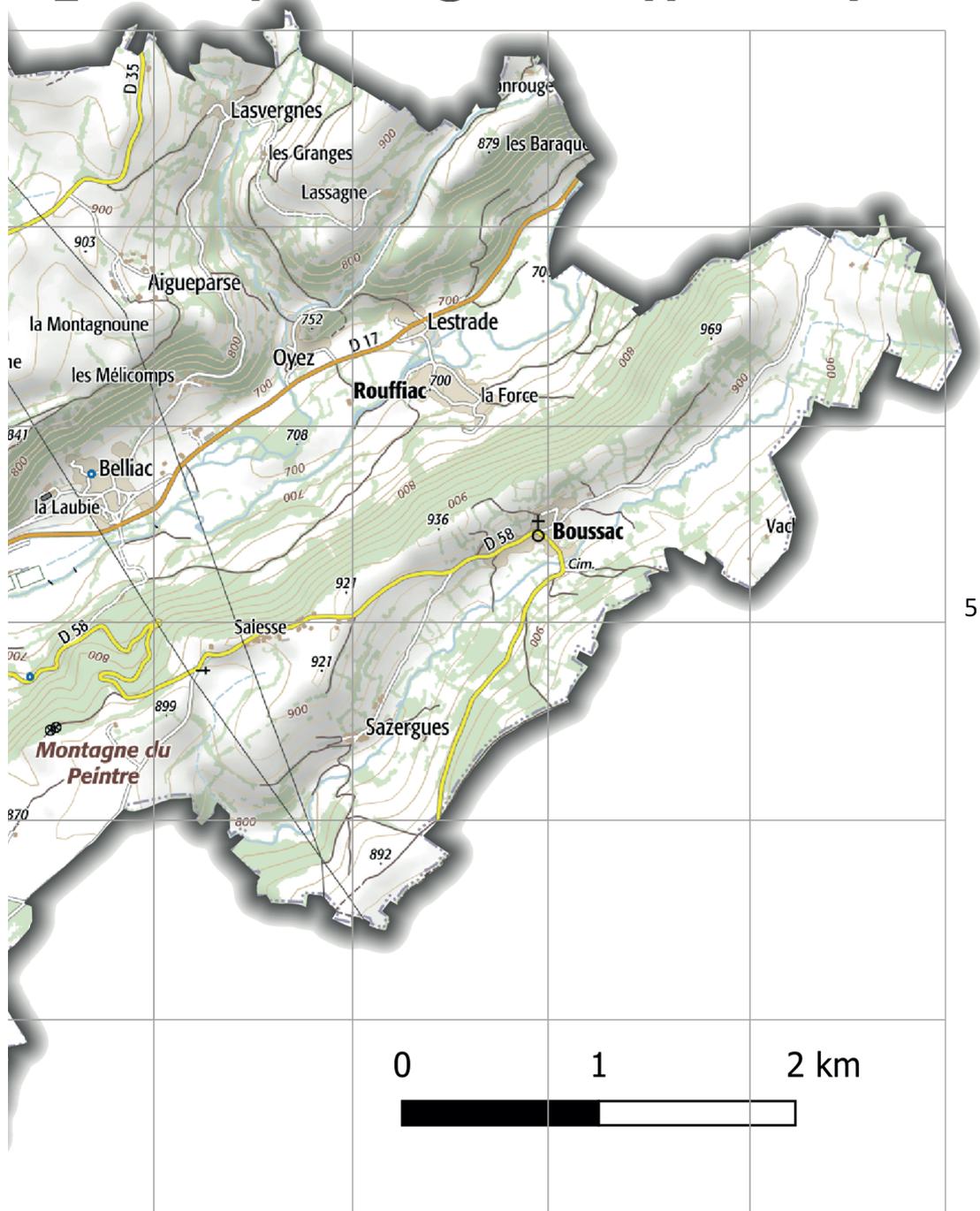
- Je pars avec de l'eau, de bonnes chaussures et un chapeau si besoin ...
- Je prends mon livret d'observation et un crayon de papier.
- Si j'en ai : jumelles, guides de détermination, appareil photo ...





Relevez la localisation de vos observations : à l'aide de cette carte notez le numéro de la maille
 Exemple : si je me trouve à Belliac, je suis dans la maille E3, je note mes observations dans le t

E F G H I



maille correspondante

insérer dans le tableau à la fin de ce livret en écrivant « E3 » dans la colonne localisation.

Les Mammifères

Atlas de la Biodiversité de Saint-Simon



Blaireau
Meles meles



Ecureuil roux
Sciurus vulgaris



6 **Renard roux**
Vulpes vulpes



Fouine
Martes foina



Chevreuil
Capreolus capreolus



Martre des pins
Martes martes



Hérisson d'Europe
Erinaceus europaeus



Pipistrelle commune
Pipistrellus pipistrellus

WANTED

Participez à l'inventaire des gîtes des chauves-souris sur Saint-Simon et ses hameaux !

Partez à la découverte de nos amies les chauves-souris en repérant leurs traces...

Où les avez-vous vue ? à quelle heure ? Dans quelle position ? Dans quelles conditions ? Dites-nous tout.

Il est difficile de déterminer une chauve-souris en vol, il s'agit ici de les observer lorsqu'elles sont à l'arrêt ou de détecter leurs traces de présence souvent associées à un gîte potentiel.

Pour vous guider, vous pouvez relever les éléments d'information présentés sur la page suivante et nous les transmettre via le formulaire en ligne ou directement par mail à :

jbec@altereco-env.com.

Si votre observation présente un intérêt spécifique, un spécialiste pourra vous recontacter afin de venir observer les chauves-souris que vous avez repérées.

Période d'activité des chauves-souris :

- **De mars à mai**, les chauves-souris reconstituent leurs réserves et cherchent leur site de mise bas.
- **De juin à septembre**, elles mettent bas et élèvent les jeunes jusqu'à leur émancipation.
- **De septembre à novembre**, la chasse intensive reprend ainsi que l'accouplement. Les chauves-souris transitent vers leur site d'hivernage.

7

Saurez-vous découvrir si votre maison est l'hôte d'une chauve-souris ? Sachez que si tel est le cas, vous êtes garant de la biodiversité car leurs habitats sont menacés.

Quelles informations transmettre ?

- **Comment se tient la chauve-souris que je peux observer ?**



Suspendue



Cachée dans une fissure



Accrochée sur une paroi

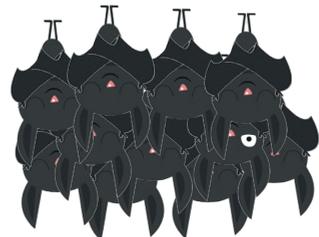
- **La chauve-souris est elle seule ?**



Seule



Avec d'autres individus (<10)



En colonie (>10)

Les Oiseaux

Atlas de la Biodiversité de Saint-Simon



Dessus du corps bleu-noir
métalique



♂

♀

Gorge rouge brique



Hirondelle rustique
Hirundo rustica

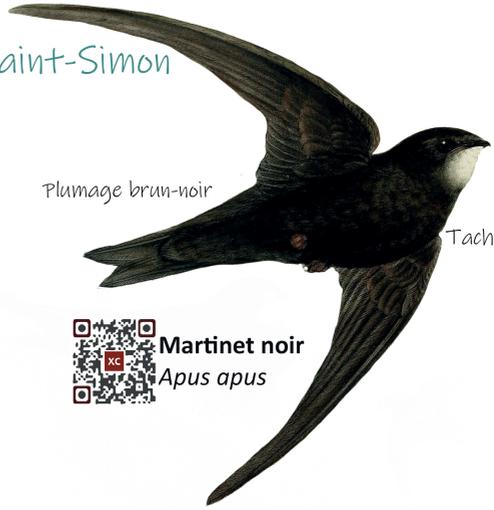
Dessus du corps bleu-noir
métalique



Gorge et plastron blanc



Hirondelle des fenêtres
Delichon urbicum



Plumage brun-noir

Tache claire



Martinet noir
Apus apus



Faucon crécerelle

Falco tinnunculus

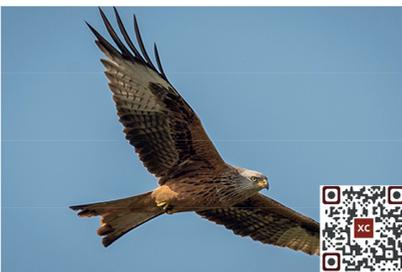
Le Faucon crécerelle possède une attitude de chasse typique : il se fixe à quelques dizaines de mètres au-dessus du sol dans un vol « sur place » où il observe le territoire pour repérer une proie.



Buse variable

Buteo buteo

Le plumage de la Buse variable peut différer énormément d'un individu à l'autre : pour certains le blanc est dominant, d'autres sont d'un brun-noir quasiment uniforme. On parle de morphotypes.



Milan royal

Milvus milvus

Pour les naturalistes amateurs, le Milan royal se distingue de la Buse par sa queue en V très marqué. Il chasse plutôt en planant haut dans le ciel, la Buse préférant la chasse à l'affut.



Chouette effraie

Tyto alba

C'est son cri strident et assez effrayant qui a valu à cette chouette le petit nom d'« Effraie ». Très reconnaissable, il n'a rien à voir avec le traditionnel hululement de la Chouette Hulotte.



Chouette hulotte

Strix aluco

La Hulotte apprécie les forêts de feuillus. Elle s'établit dans les anciens nids de rapaces, de Pics noirs ou de corvidés, ainsi que, pourquoi pas, dans les nichoirs posés à son intention.



Chevêche d'Athéna

Athene noctua

La Chevêche niche dans les cavités de troncs d'arbre ou de vieilles bâtisses. Sa fidélité à son site de nidification est très forte et si « son » arbre est abattu il est fréquent de ne plus la revoir.

Les Oiseaux

Atlas de la Biodiversité de Saint-Simon

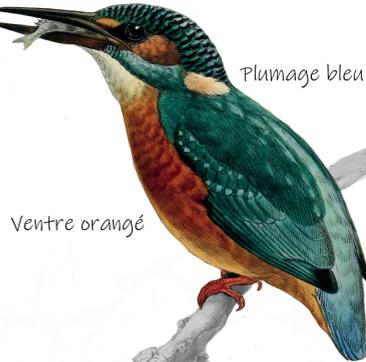
Plumage jaune vif



Loriot d'Europe
Oriolus oriolus



Plumage bleu turquoise



Ventre orangé



Martin-pêcheur d'Europe
Alcedo atthis

10



Cincla Plongeur
Cinclus cinclus

Dos gris ardoise



Bec noir

Gorge et
plastron blanc

Tête gris-noir,
gorge noir



♂

Dessous du corps jaune



Bergeronnette des ruisseaux
Motacilla cinerea



Mésange bleue
Cyanistes caeruleus



Mésange charbonnière
Parus major



Mésange à longue queue
Aegithalos caudatus



Verdier
Chloris chloris



Chardonneret élégant
Carduelis carduelis



Pinson des arbres
Fringilla coelebs



Sittelle torchepot
Sitta europaea



Rougequeue noir
Phoenicurus ochruros



Rougegorge familier
Erithacus rubecula



Moineau domestique
Passer domesticus



Bouvreuil pivoine
Pyrrhula pyrrhula



Pic épeiche
Dendrocopos major



Merle noir
Turdus merula



Tourterelle turque
Streptopelia decaocto



Huppe fasciée
Upupa epops

Les Amphibiens

Atlas de la Biodiversité de Saint-Simon



Crapaud commun/épineux*

Bufo bufo/spinosus



Ligne orangée sur le dos
(femelle uniquement)

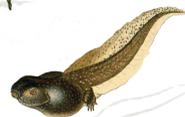
12

Salamandre tachetée

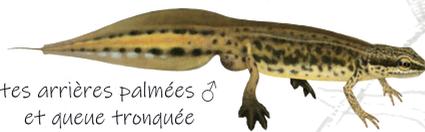
Salamandra salamandra

Triton marbré ♀

Triturus marmoratus



Pattes arrières palmées ♂
et queue tronquée
(mâle uniquement)



Triton palmé

Lissotriton helveticus



* Récemment séparés en deux espèces, ces crapauds ont des mœurs terrestres en dehors de la période de reproduction : ils se cachent dans la terre et on peut ainsi parfois les trouver en jardinant.



Alyte accoucheur

Alytes obstetricans

Souvent proche des habitations car il s'abrite dans les vieux murs, ce petit crapaud est difficile à voir mais on le détecte facilement du début du printemps au cœur de l'été grâce à son petit chant fluté.



Crapaud calamite

Epidalea calamita

Le Crapaud calamite est plus rare dans le secteur. Il se reproduit dans des pièces d'eau temporaires (prairies inondées, flaques) et souffre beaucoup de la dégradation des zones humides.



Grenouilles brunes

Rana dalmatina/temporaria

La période d'activité des grenouilles brunes débute tôt dès février-mars : elles se regroupent pour la reproduction et déposent en eau peu profonde des pontes en amas constitués de 500 à 4000 œufs.



Grenouilles vertes

Pelophylax sp.

Les grenouilles vertes se reproduisent plus tardivement en mai-juin, on peut alors entendre leur chant puissant qui diffère selon les 3 espèces existantes qui sont difficiles à différencier à vue.

ASTUCE Apprenez à différencier les grenouilles des crapauds !

Ma peau est véruqueuse ?

Je suis un crapaud !

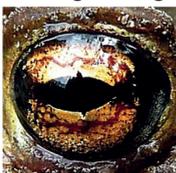
Pupille horizontale

Iris veiné vert - jaune



Crapaud calamite
Epidalea calamita

Iris rouge - orangé



Crapaud commun/épineux
Bufo bufo/spinosus

Pupille verticale (comme les chats)



Alyte accoucheur
Alytes obstetricans

Ma peau est lisse ?

Je suis une grenouille !

Bande sombre sur les tympans



Grenouilles brunes
Rana sp.

Pas de bande sombre sur les tympans



Grenouilles vertes
Pelophylax sp.

Les Reptiles

Atlas de la Biodiversité de Saint-Simon



Lézard vert (Lézard à deux raies)
Lacerta bilineata



Vipère aspic
Vipera aspis



14

Lézard des murailles
Podarcis muralis



Couleuvre à collier (Couleuvre helvétique)
Natrix helvetica



Orvet fragile
Anguis fragilis



Couleuvre vert et jaune
Hierophis viridiflavus

ASTUCE

Apprenez à différencier les vipères des couleuvres !



Queue courte
et épaisse

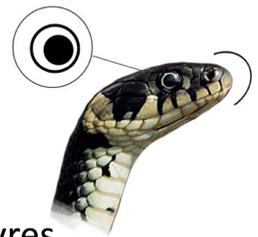


Vipères



Queue longue
et fine

Couleuvres



Les Insectes

Atlas de la Biodiversité de Saint-Simon

Tête de grillon et
pattes de taupe



Redoutables pattes
ravisseuses

Mante religieuse ♀
Mantis religiosa



Corps vert
à marron



Courtilières
Gryllotalpa sp.

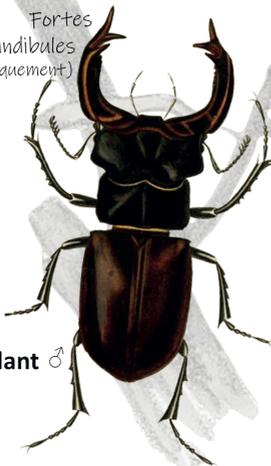
15

Femelle aptère
(sans ailes)



Vers luisant
Lampyris noctiluca

Fortes
mandibules
(mâle uniquement)



Lucane cerf-volant ♂
Lucanus cervus

Partie du corps
bioluminescente



Tache claire à
la base des ailes



Corps brun



Grillon champêtre
Gryllus campestris

Les Insectes

Atlas de la Biodiversité de Saint-Simon



Libellule déprimée
Libellula depressa



Petite nymphe à corps de feu
Pyrrhosoma nymphula



16 **Aeschnes**
Aeshna sp.



Caloptérix vierge
Caloptérix virgo



Anax empereur
Anax imperator

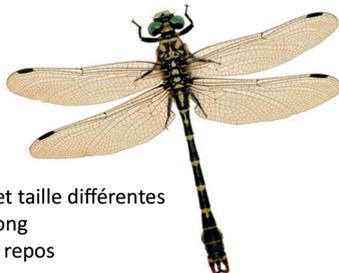


Agrions bleus
Coenagrionidae sp.

ASTUCE Libellule ou demoiselle ?

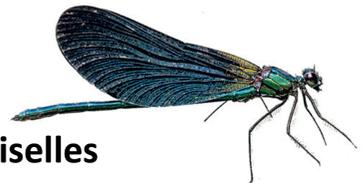
Libellules

- Ailes de forme et taille différentes
- Corps large et long
- Ailes étalées au repos



Demoiselles

- Ailes de forme et taille semblables
- Corps fin et long
- Ailes habituellement fermées au repos





Vulcain
Vanessa atalanta



Belle-dame
Vanessa cardui



Paon-du-jour
Aglais io



Robert-le-diable
Polygonia c-album



Petite tortue
Aglais urticae



Grande tortue
Nymphalis polychloros



Citron
Gonepteryx rhamni



Machaon
Papilio machaon



Flambé
Iphiclides podalirius



Gazé
Aporia crataegi



Demi-deuil
Melanargia galathea



Piérides
Pieridae sp.



Azurés
Lycaenidae sp.



Moro-sphinx
Macroglossum stellatarum



Eaille chinée
Euplagia quadripunctaria

Questions fréquentes

J'ai déjà vu un animal ciblé par l'enquête dans le passé, est-ce que je peux transmettre mon observation ?

Oui ! Vos observations plus anciennes nous intéressent aussi, vous pouvez donner une date approximative si besoin (année + mois si possible et maille).

Je ne maîtrise pas les outils informatiques, est-ce que je peux participer ?

Oui, vous pouvez noter vos observations dans le tableau à la fin de ce livret et redéposer le tableau de vos observations à la mairie. Vous pouvez rajouter des pages supplémentaires sur papier libre, en suivant le même modèle de tableau.

Je connais bien les plantes et les animaux, est-ce que je peux vous transmettre des observations concernant des espèces non ciblées dans ce livret ?

Oui ! Plus nous collectons de données, mieux nous connaissons les enjeux sur la commune. En revanche pour nous permettre d'intégrer facilement vos données à l'ABC, nous vous invitons à transmettre vos observations : pour la faune sur Faune-Auvergne (www.faune-auvergne.org) et pour la flore sur Chloris (projets.cbnmc.fr/contribution)

Contact

**CPIE de Haute Auvergne
Château Saint-Etienne
15000 Aurillac**

04.71.48.49.09
cpie.haute.auvergne@wanadoo.fr
www.cpie15.com



