



SYTEC
TERRITOIRES DE L'EST CANTAL

Atlas de la Biodiversité

Connaître, comprendre et intégrer la biodiversité dans les projets du territoire !

www.atlas-biodiversite-sytec15.com

LA GRANDE SAUTERELLE VERTE



Grande sauterelle verte ©S. HEINERICH

Elle peut être confondue avec la sauterelle cymbalière, *Tettigonia cantans*, qui vit dans les zones de montagnes et dans des milieux humides.

La grande sauterelle verte, *Tettigonia viridissima*, se différencie par sa taille des nombreuses espèces de sauterelles : ailes comprises leur taille atteint 6 cm pour une envergure de 10 cm environ

Elle est reconnaissable par une bande de couleur rouille qui part du dessus des yeux jusqu'au bout des ailes.

L'espèce est active de jour comme de nuit et sa stridulation bien particulière, permet de l'identifier sans la voir.

La grande sauterelle verte est une espèce très commune d'orthoptères. Elle est carnivore et se nourrit principalement d'insectes (mouches, pucerons, ...).

On la trouve dans de nombreux milieux de l'Est Cantal, y compris sur les hauteurs du Massif. Les adultes sont observés en été, de juillet à octobre, mais il n'est pas rare de voir des juvéniles dès le début du printemps.



ÉCOLES ET BIODIVERSITÉ

Malgré les mesures de confinement dans le cadre de l'état d'urgence sanitaire, le projet Ecoles et Biodiversité, proposé par l'association Pinatelle & Co, s'est poursuivi avec des animations virtuelles et ludiques.

Les animatrices Nadège Pillon et Sophie Ougier ont proposé aux 226 élèves participants, un PADLET*regroupant des connaissances, des jeux mis à jour chaque semaine, avec des photos mystères et des espèces à découvrir.

*Padlet : application en ligne, qui regroupe des outils virtuels collaboratifs (images, textes, sons, liens internet et vidéos...) sous forme de vignettes appelées «post».



Ecole de Besserette - Séance 1



Collège d'Allanche - Séance 1



Collège La Vigère - Séance 1



Ecole de Marcenat - Séance 1



Ecole de Besserette - Séance 2



Collège La Vigère - Séance 2

Les séances 1 et 2 dans les écoles et collèges participants

FAIRE LA DIFFÉRENCE ENTRE LA SAUTERELLE ET LE CRIQUET



La sauterelle

Phanéroptère commun / ©S. HEINERICH



Le criquet

Criquet noir ébène / ©S. HEINERICH

Les sauterelles et les criquets relèvent de l'ordre des orthoptères. Une différence morphologique très simple permet de les distinguer : les sauterelles ont toujours des antennes plus longues que leurs corps, à l'inverse des criquets dont les antennes sont toujours plus courtes !

Il existe d'autres différences : les criquets sont essentiellement végétariens et volent très bien, comme les criquets migrateurs qui ravagent les cultures ; la stridulation des criquets provient du frottement des fémurs des pattes postérieures alors que celle des sauterelles résulte du frottement des deux ailes antérieures !

En Auvergne, 84 espèces d'orthoptères sont présentes et pas moins de 65 dans l'Est Cantal.



Envie d'en savoir plus sur ce projet ?
Retrouvez le sur le site internet de l'Atlas !

<https://www.atlas-biodiversite-sytec15.com/annee-scolaire-2019-20>

Et le site internet du SYTEC, onglet Actualités
<https://www.sytec15.fr/>

DES WEBCONFÉRENCES SUIVIES ET APPRÉCIÉES

Depuis le mois d'avril 2020, les animations Les Mercredis de la Biodiversité ont pris la forme de webconférences, dans le cadre de l'état d'urgence sanitaire.

- Deux rendez-vous ont traité de l'impact du changement climatique sur la faune et la flore en montagne, et du programme de sciences participatives PHENOCLIM, par le CPIE Haute Auvergne Centre de Recherches sur les Ecosystèmes d'Altitude – (CREA Mont-Blanc).
- Le 3^{ème} rendez-vous était consacré à la biodiversité végétale et la présentation des Apiacées, par Véronique Garcia, ingénieur horticole, botaniste de terrain avec Safari Flore.



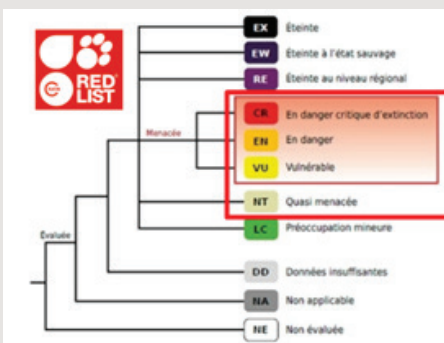
Envie de découvrir ou de revoir ces conférences ?
Retrouvez-les sur le site internet de l'Atlas !

<https://www.atlas-biodiversite-sytec15.com/webconferences>

MIEUX COMPRENDRE L'ATLAS UNE ESPÈCE MENACÉE KESAKO ?

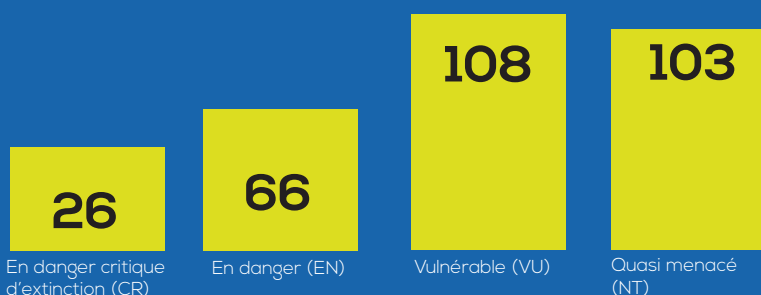
L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature qualifie et classe les espèces selon leur probabilité d'extinction dans les listes rouges d'espèces menacées. Ces listes se déclinent à différentes échelles (du département à l'échelle mondiale) et sont réalisées par des experts selon des méthodes d'évaluation bien particulières.

Elles sont devenues des listes de références lorsqu'on qualifie la biodiversité sur un territoire et traduisent un état de conservation d'une espèce à une échelle donnée à travers différents statuts. 4 statuts traduisent une menace élevée et se distinguent par la probabilité de disparition à court terme :



- en danger critique d'extinction (CR)
- en danger (EN)
- vulnérable (VU)
- quasi-menacé (NT)

NOMBRE D'ESPÈCES PAR STATUT LISTE ROUGE

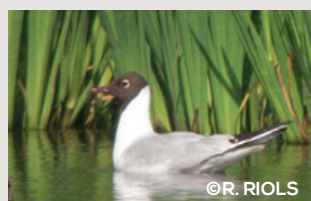


Ainsi dans l'Est Cantal, fin 2018, sur les 2 505 espèces identifiées sur le territoire, 303 sont évaluées comme des espèces menacées, soit 12 % des espèces connues sur le territoire.

QUELQUES EXEMPLES D'ESPÈCES MENACÉES SUR LE TERRITOIRE



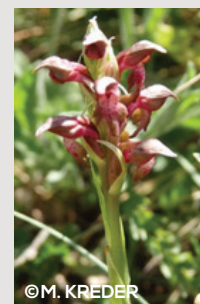
Sonneur à ventre jaune
(*Bombina variegata*)
Vulnérable



Mouette rieuse
(*Chroicocephalus ridibundus*)
En danger critique d'extinction

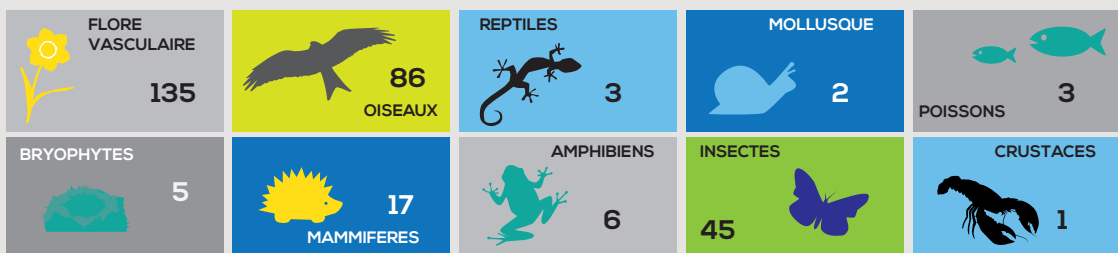


Sympétrum noir
(*Sympetrum danae*)
Quasi menacé



Orchis punaise
(*Anacamptis coriophora*)
En danger

NOMBRE D'ESPÈCES MENACÉES PAR GROUPE TAXONOMIQUE



LES MERCREDIS DE LA BIODIVERSITÉ - Prochaines animations

LES RENDEZ VOUS DE L'ÉTÉ



- WEBCONFÉRENCE LES REPTILES D'Auvergne avec L'ORA
Mercredi 24 Juin 2020 à 13h30



lien pour se connecter <https://us02web.zoom.us/j/89416253741>

- SORTIE RANDO à l'Espace naturel sensible du Puy de la Tuile - 15 juillet 2020



Pour en savoir plus, consulter régulièrement le site
<https://www.atlas-biodiversite-sytec15.com/actualites-animations>