

1^{ÈRES} RENCONTRES NATIONALES

Orthoptères et Entomo- cénotique



28 et 29 mars 2026 - Montpellier



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Cette 1^{ère} édition des rencontres nationales sur les Orthoptères et l'entomocénologie est organisée par l'ASCETE, avec le soutien de la DREAL Occitanie, le fonds de dotation Nymphalis et l'Université de Montpellier par le prêt de l'amphithéâtre.



**UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER**



ACCÈS



**163 rue Auguste Broussonnet, 34000
Montpellier (Amphithéâtre Charles Flahault)**



En tramway :

Ligne 1 : arrêt Albert 1er - Saint Charles

Ligne 4 et 5 : arrêt Albert 1er - Jardin des Plantes



En vélo :

Stationnements extérieurs devant l'amphithéâtre



En voiture :

Des parkings relais P+R sont situés proche d'arrêt de tramway et donnent droit à un ticket de tramway aller-retour pour chaque occupant de la voiture

Vos contacts sur place :

Louis TON 06 95 62 95 07 - Mélissa GARCIA 06 79 03 12 77



ÉDITO

Pourquoi rassembler en 2026 à Montpellier celles et ceux qui font vivre et évoluer l'étude des Orthoptères et des entomocénoses ? En 1999 se tenaient des rencontres Orthoptères dans l'Eure, réunissant une 60^{aine} de personnes. Près de 30 ans ont passé. Que s'est-il passé depuis ? Indéniablement beaucoup de choses, et les lister serait bien fastidieux. Le cahier d'identification (*Sardet et al.*) paru en 2015 a suscité bien des vocations, et de nombreuses listes rouges régionales ont fleuri un peu partout en France. Dans le même temps, des travaux plus structurants ont consolidé les bases scientifiques de notre discipline : de la Faune de France 97 de Bernard Defaut aux numéros des Matériaux Orthoptériques et Entomocénotiques portés par l'ASCETE. Mais nous avons beau avoir cherché dans nos souvenirs, pas de traces de colloque, congrès ou autres séminaires en France sur les Orthoptères spécifiquement. Après quelques années de réflexion à l'ASCETE, le projet a fini par aboutir et nous voilà réuni-e-s à Montpellier.

La diversité des thématiques abordées lors de ce premier colloque témoigne de l'intérêt suscité par ce groupe, et nous remercions chaleureusement toutes celles et ceux qui ont contribué à la réalisation de ces présentations.

L'ASCETE tient également à remercier la DREAL Occitanie et le Fonds de dotation Nymphalis pour leur soutien financier, ainsi que l'Université de Montpellier pour son accueil dans un lieu emblématique de la ville. Quel plaisir de voir cet événement prendre forme ! Gageons qu'il ouvre la voie à d'autres et, en attendant, bonnes rencontres !

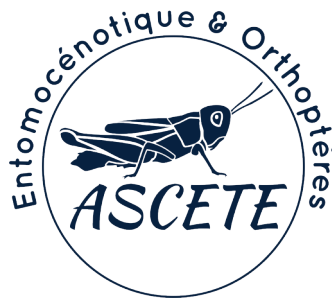
Le comité d'organisation

L'ASCETE

L'ASCETE, de son nom complet "ASsociation pour la Caractérisation et l'ETude des Entomocénoses", a été créée en 1995. Son principal objectif fut initialement de promouvoir l'application de l'entomocénologie. Sans perdre sa vocation initiale, l'association s'est ensuite rapidement spécialisée dans l'étude des orthoptères, si bien qu'elle rassemble aujourd'hui majoritairement des orthoptéristes désireux-ses de se réunir autour de projets nationaux.

L'ASCETE édite chaque année une revue, les "Matériaux Orthoptériques et Entomocénologiques", que vous pourrez retrouver sur notre stand lors de l'événement. Elle tient également à jour le référentiel taxinomique des Orthoptères, Mantodes et Phasmes de France hexagonale.

L'Assemblée Générale est l'occasion pour les adhérent-e-s de l'ASCETE de se réunir dans des hauts lieux orthoptériques, parfois à l'étranger comme ce fut le cas en 2025 en Sardaigne pour célébrer les 30 ans de l'association. Face au succès de ce millésime, le format pourrait être reconduit et l'association aspire à fédérer la communauté des orthoptéristes en France, lui faire gagner en visibilité et s'inscrire dans un réseau européen. N'hésitez pas à venir nous rencontrer au stand et à adhérer pour être tenu.e informé.e des prochains événements !





SAMEDI 28 MARS

9h45-10h15 **Accueil café**

- 10h15-11h** [Discours d'ouverture]. *ASCETE (Collectif), DREAL Occitanie*
- 11h-11h30** Amélioration des connaissances sur la répartition locale de la Decticelle des ruisseaux (*Roeseliana azami azami*) sur le territoire de Beaucaire (Gard) à travers la prise en compte de facteurs paysagers, dans le cadre d'une mesure compensatoire. *Louis THOMAS & Pierre VOLTE*
- 11h30-12h** Étude des préférences écologiques du Criquet des torrents (*Epacromius tergestinus ponticus*) et de sa répartition spatiale dans les Alpes françaises. *Rémi GIRO*
- 12h-12h30** Synthèse des connaissances sur le Grillon maritime (*Pseudomogoplistes squamiger*) en France. *Lucas BENAICHE*

12h30-14h **Repas et session posters**

- 14h-14h30** Petite diversité, grands enjeux : état des lieux sur la faune des blattes de France. *François DUSOULIER & Samuel DANFLOUS*
- 14h30-15h** Changements récents dans les communautés d'Orthoptères alticoles des Pyrénées. *Ghislain RIOU & Élodie MASSOL*
- 15h-15h30** 10 ans de suivis orthoptériques sur le site de compensation écologique du bras renaturé du Rhin (Kembs - Alsace). *Frédéric LEBLANC*

15h30-16h **Pause et session posters**

- 16h-16h30** Mesures ERC en faveur du Barbitiste à bouclier (*Polysarcus scutatus*) en Ariège : premiers retours d'expérience. *Thomas CUYPERS & Jérémy CHAIGNE*
- 16h30-17h** Suivi des Orthoptères dans le cadre du projet LIFE "Terra Musiva". *Alexis PARRET, Margaux MORALES, Stéphane JAULIN, Ennaloël MATEO-ESPADA*
- 17h-17h30** Démarche d'acquisition de connaissances sur les Orthoptères dans le cadre de la stratégie scientifique du Parc national des Cévennes (période 2014-2029). *Bruno DESCAVES*



DIMANCHE 29 MARS

8h30-9h

Accueil café

- 9h-9h30** Quand la Métropole stridule. Étude de la distribution spatiale des Decticelles varoise (*Rhacocleis poneli*) et annelée (*Rhacocleis annulata*) de la métropole de Lyon : analyse des voies d'introduction et des habitats. *Simon PIQUE CAILLOU, Hugo TAURU & Salomé BOURG*
- 9h30-10h** Apports de la bioacoustique des Orthoptères dans le cadre des études d'impact. *Constant BOUVARD*
- 10h-10h30** Le projet européen TEOSS (Training the Orthoptera Sound System) 2024-2025. *Florent PRUNIER & Marta VILLASÁN*

Acoustique

10h30-11h

Pause et session posters

- 11h-11h30** Les modèles en site-occupancy pour prendre en compte les problèmes de détection des Orthoptères sur trois parcs nationaux. *Thibaut COUTURIER, Guillaume ASTRUC, Yoan BRAUD & Aurélien BESNARD*
- 11h30-12h** Utilisation des données génétiques pour la taxonomie des Orthoptères de la faune de France : état des lieux et avancées récentes. *Benoît NABHOLZ*
- 12h-12h30** Apports de la phénologie spatialisée à l'étude des Orthoptères. *Mathieu PÉLISSIE*

Outils & techniques

12h30-14h

Repas et session posters

- 14h-14h30** Voyage de l'ASCETE en Sardaigne - apports à la connaissance des Orthoptères de l'île. *ASCETE (Collectif)*

14h30
-
15h30

Table ronde : quelles politiques publiques envisager en faveur des Orthoptères ? Réflexion autour d'une Liste Rouge Nationale des Orthoptères. *Animée par l'ASCETE, avec la participation de Guillaume GIGOT (PatriNat) et Lena BARAUD (Comité français de l'UICN)*

- 15h30-16h** [Discours de clôture]. *ASCETE (Collectif)*

SAMEDI



⇒ **AMÉLIORATION DES CONNAISSANCES SUR LA RÉPARTITION LOCALE DE LA DECTICELLE DES RUISSEAUX (*ROESELIANA AZAMI AZAMI*) SUR LE TERRITOIRE DE BEUCAIRE (GARD, 30) À TRAVERS LA PRISE EN COMPTE DE FACTEURS PAYSAGERS, DANS LE CADRE D'UNE MESURE COMPENSATOIRE.**

Louis THOMAS & Pierre VOLTE ✉ l.thomas@ecomед.fr

Bureau d'études ECO-MED, Agence Occitanie, Résidence ATRIUM, 113 rue Raymond Recouly, 34070 MONTPELLIER

Roeseliana azami azami est une sauterelle endémique de France méditerranéenne bien connue en Camargue gardoise (habitats humides ou fossés). Les connaissances liées à l'écologie et à la typologie d'habitats associés à cette espèce restent à améliorer afin de mieux prendre en compte des modalités de gestion. Une campagne d'inventaires ciblés et protocolés a été réalisée par ECO-MED en 2024, à travers 175 transects sur le territoire de Beaucaire, en utilisant une dizaine de variables paysagères. Il a pu être mis en évidence des premières tendances sur les préférences d'habitats ou de physionomie de fossés dont l'espèce aurait besoin pour être présente et effectuer son cycle biologique complet, et à l'inverse sur des physionomies d'habitats défavorables. Cette première approche a permis de se concentrer sur des typologies d'habitats en lien avec la présence/absence de l'espèce et d'ouvrir des pistes de réflexions quant à l'application de mesures de gestion en faveur de la Decticelle des ruisseaux.

notes

⇒ **ÉTUDE DES PRÉFÉRENCES ÉCOLOGIQUES D'*EPACROMIUS TERGESTINUS PONTICUS* ET DE SA RÉPARTITION SPATIALE DANS LES ALPES FRANÇAISES.**

Rémi GIRO (doctorant)^{1,2} ; Sebastien IBANEZ (directeur principal)¹ ; Glenn YANNIC (co-directeur)¹ ; Jérémie HAHN (co-directeur)² ; Damien COMBRISSEON (co-encadrant de thèse)³ ✉ remi.giro@univ-smb.fr

1 - Laboratoire d'ECologie Alpine, chambery (LECA) : Université Savoie Mont Blanc, Campus Scientifique, Bâtiment Belledonne, 73376 Le Bourget-du-Lac.

2 - TERE0 Gestion des espaces naturels : 427 Voie Thomas Edison, 73800 Sainte-Hélène-du-Lac.

3 - Parc National des Ecrins (PNE) : Domaine de Charance, 05000 Gap.

Une thèse a été engagée récemment. Elle a pour objectif de comprendre la répartition spatiale et les préférences écologiques d'*Epacromius tergestinus ponticus*. Les connaissances actuelles sur l'espèce seront présentées. Les enjeux liés à la thèse seront abordés, ainsi que les moyens mis en œuvre pour répondre aux différentes problématiques. Les premières analyses réalisées seront aussi présentées.

⇒ **SYNTHÈSE DES CONNAISSANCES SUR LE GRILLON MARITIME (*PSEUDOMOGOPLISTES SQUAMIGER*) EN FRANCE.**

Lucas Benaïche ✉ benaichelucas@gmail.com

Indépendant - 49 avenue du Pont Juvénal, 34000 Montpellier

Synthèse détaillant les nouvelles connaissances sur le Grillon maritimes (*Pseudomogoplistes squamiger*) en France à la fin 2025, avec une présentation générale de l'espèce, son écologie, sa répartition (mondiale, nationale et détaillée par régions), ses statuts, ses menaces et des perspectives de conservation potentielles.

_____notes_____

⇒ **PETITE DIVERSITÉ, GRANDS ENJEUX : ÉTAT DES LIEUX SUR LA FAUNE DES BLATTES DE FRANCE.**

François DUSOULIER¹ & Samuel DANFLOUS² ✉ francois.dusoulier@mnhn.fr
1 - Muséum national d'histoire naturelle, Infrastructure de recherche Récolnat, 57
rue Cuvier, CP23, 75005 Paris
2 - Muséum d'histoire naturelle de Toulouse, 35 allées Jules Guesde, 31000
Toulouse

Les blattes ne sont pas des Orthoptères bien qu'elles appartiennent à l'ordre proche des dictyoptères, aux côtés des mantes et surtout des termites. Autrefois regroupés au sein du super-ordre des Orthoptéroïdes, aujourd'hui intégrés aux Polynéoptères, ces insectes constituent un ensemble proche mais distinct. En France, les blattes ne comptent qu'un nombre restreint d'espèces, encore trop peu étudiées. Cette faible diversité s'accompagne d'un déficit d'observations et de collections les concernant, ainsi que de nombreuses erreurs d'identification sur les plateformes d'observations naturalistes. Pourtant, plusieurs espèces présentent un fort intérêt, notamment par leur endémisme et leurs particularités écologiques, et leur connaissance demeure largement lacunaire. Cette présentation propose un état des lieux des espèces présentes en France européenne, en mettant l'accent sur leur distribution spatiale, les enjeux de connaissance et imbroglios taxinomiques actuels, ainsi que les perspectives d'études et de conservation des différents taxons.

notes



Gestion & suivi

⇒ CHANGEMENTS RÉCENTS DANS LES COMMUNAUTÉS D'ORTHOPTÈRES ALTICOLES DES PYRÉNÉES.

Ghislain RIOU¹ ; Elodie MASSOL² ; Bernard DEFAUT³, Bastien LOUBOUTIN⁴, Luc BARBARO⁵, David FUNOSAS I PLANAS² ✉ g.riou@natureo.org

1 - Nature en Occitanie, 14 Rue de Tivoli, 31000 Toulouse

2 - CNRS Station d'Ecologie Théorique et Expérimentale (SETE), 2 Route du CNRS, 09200 Moulis

3 - ASCETE, Quartier Babi, Aynat, 09400 BEDEILHAC ET AYNAT

4 - Office pour les Insectes et leur Environnement (OPIE), CBGP, 755 avenue du campus Agropolis, CS 30 016, 34988 MONTFERRIER / LEZ Cedex

5 - UMR Dynafor, 24 Chem. de Borde Rouge, 31320 Auzerville-Tolosane

Comment les changements globaux récents modifient-ils les communautés d'Orthoptères des milieux ouverts d'altitude pyrénéens ? Voilà la question à laquelle nous essayons de répondre dans le cadre du programme les Sentinelles du Climat Occitanie. Grâce à des relevés anciens, effectués principalement entre les années 2000 et 2011 par Bernard Defaut, nous disposons d'informations pouvant être comparées au regard de l'état actuel. Depuis 2022, des prospections sont réalisées sur ces mêmes stations et avec le même mode opératoire que sur les relevés de référence. L'entomocénotique qui y est pratiquée nous permet d'identifier les changements de communauté et de discuter des facteurs qui les affectent, en premier lieu duquel se trouve le changement climatique et la pression pastorale.

notes

⇒ **10 ANS DE SUIVIS ORTHOPTÉRIQUES SUR LE SITE DE COMPENSATION ÉCOLOGIQUE DU BRAS RENATURÉ DU RHIN (KEMBS - ALSACE).**

Frédéric LEBLANC ✉ frederic.leblanc93@orange.fr

EDF CIH-Centre d'Ingénierie Hydraulique, Savoie Technolac, 4 All. du Lac de Tignes, 73290 La Motte-Servolex

En 2015, dans le cadre du renouvellement de la Concession hydroélectrique de Kembs, EDF Hydro a réalisé une opération de grande ampleur de restauration écologique sur plus de 100 hectares dans la Réserve Naturelle de la Petite Camargue Alsacienne. Cela inclut la restauration d'un bras de rivière sur plus de 7 kilomètres et la reconstitution de milieux naturels variés se substituant aux cultures de maïs. À la suite de ces travaux qui ont permis le retour des amphibiens, oiseaux, mammifères et insectes, plusieurs suivis sont réalisés dont celui des Orthoptères. Après 10 ans, nous pouvons tirer un certain nombre d'enseignements sur la recolonisation des Orthoptères sur les différents habitats créés et sur les modes de pâturage mis en œuvre pour gérer le site.

_____ notes _____

⇒ **MESURES ERC EN FAVEUR DE POLYSARCUS SCUTATUS EN ARIÈGE, PREMIERS RETOURS D'EXPÉRIENCE.**

Thomas CUYPERS & Jérémy CHAIGNE ✉ thomas.c@ariegenature.fr

ANA - Conservatoire d'Espaces Naturels d'Ariège, Maison de la Biodiversité, 8 bis Rue de Rouzaud, 09000 Cos

La groupe IMERYS exploite une vaste carrière de talc en Haute-Ariège. Lors du renouvellement du permis d'exploitation, le bureau d'étude Cabinet Barbanson Environnement a mis en évidence la présence d'une station de *Polysarcus scutatus* qui devait être impactée par l'extension de la carrière. Avec l'accord de l'exploitant, nous avons mené depuis 5 ans différentes actions en faveur de cette espèce classée "En Danger" dans la liste rouge régionale des Orthoptères d'Occitanie. Plusieurs méthodes d'échantillonnage, de nombreux éléments d'écologie et les résultats de translocations sont présentés.

_____ notes _____

⇒ SUIVI DES ORTHOPTÈRES DANS LE CADRE DU PROJET LIFE TERRA MUSIVA.

Alexis PARRET¹, Margaux MORALES², Stéphane JAULIN³, Ennaloël MATEO-ESPADA³ ✉ alexis.parret@euziere.org

1 - Association les Ecologistes de l'Euzière, Domaine de Restinclières, 34730 Prades-le-Lez

2 - Centre Ornithologique du Gard (COGard), Parc Kennedy, 285 Rue Gilles Roberval bâtiment C, 30900 Nîmes

3 - Office pour les Insectes et leur Environnement (OPIE), CBGP, 755 avenue du campus Agropolis, CS 30 016, 34988 MONTFERRIER / LEZ Cedex

Le projet LIFE Terra Musiva vise à renforcer la conservation de neuf espèces et quatre habitats d'intérêt communautaire des garrigues gardoises. Le plan d'action comprend d'importants travaux d'ouverture de parcours substeppiques sur trois sites Natura 2000 dans le Gard. Plus de 600 ha de garrigue ont ainsi fait l'objet de travaux sur la base d'un diagnostic des habitats et des potentialités pastorales. Les effets des travaux sont évalués via différents suivis naturalistes sur les espèces et les habitats. L'un de ces suivis est focalisé sur les Orthoptères, reconnus comme des indicateurs de la structure des végétations et faisant partie du régime alimentaire d'espèces d'oiseaux cibles. Il a été réalisé avant travaux et après travaux. En plus du dénombrement des Orthoptères, des individus ont été pesés vivants sur le terrain afin d'obtenir une biomasse de référence, tenant compte du taxon, du stade de développement (larve et adulte) et du sexe.

notes

⇒ **DÉMARCHE D'ACQUISITION DE CONNAISSANCES SUR LES ORTHOPTÈRES DANS LE CADRE DE LA STRATÉGIE SCIENTIFIQUE DU PARC NATIONAL DES CÉVENNES (PÉRIODE 2014-2029).**

Bruno DESCAVES ✉ bruno.descaves@cevennes-parcnational.fr
Parc national des Cévennes - 6 bis, place du Palais - 48400 FLORAC

La stratégie scientifique du parc national a fixé pour objectif l'étude de 6 groupes d'espèces dont les Orthoptères. En 2014, uniquement 66 espèces pour 2500 données étaient recensées. 11 ans plus tard, plus de 14500 données ont été collectées, dont la moitié par les agents du Parc pour 105 espèces recensées. Cette présentation retrace la démarche globale engagée sur ce groupe par l'établissement : hiérarchisation des enjeux de conservation des espèces présentes, démarches d'inventaires des espèces, recherches ciblées sur quelques espèces patrimoniales, cartographie précise de la distribution, à la maille (1 km x 1 km) ou par zone biogéographique suivant les espèces, élaboration d'une liste commentée, travaux de gestion et mise en place du suivi d'un corridor pour la seule population de *Podisma pedestris* du Massif Central.

_____ notes _____

DIMANCHE



⇒ **QUAND LA MÉTROPOLE STRIDULE, ÉTUDE DE LA DISTRIBUTION SPATIALE DES RHACOCLEIS (*PONELI* ET *ANNULATA*) DE LA MÉTROPOLE DE LYON : ANALYSE DES VOIES D'INTRODUCTION ET DES HABITATS.**

Simon PIQUÉ-CAILLOU, Hugo TAURU et Salomé BOURG

✉ simon.f.pique@gmail.com

FNE Rhône - 22 Rue Edouard Aynard, 69100 Villeurbanne

Depuis 2021, deux Orthoptères du genre *Rhacocleis*, *R. poneli* et *R. annulata*, sont présents dans le Rhône. Dépourvues d'ailes fonctionnelles, ces espèces ont une très faible capacité de dispersion naturelle, ce qui suggère une introduction anthropique. Pour explorer cette hypothèse, un protocole d'écoute acoustique a été mis en place autour de pépinières et de milieux naturels dans la métropole de Lyon. Les résultats montrent que *R. annulata* est nettement plus fréquemment retrouvé à proximité des pépinières, renforçant l'idée d'une introduction anthropique. En revanche, la situation de *R. poneli* reste incertaine, faute de données suffisantes. L'étude vise également à explorer si les deux espèces bénéficient de moyens d'introduction et de milieux spécifiques. Les analyses réalisées, bien que non significatives, permettent quelques hypothèses. Nos résultats soutiennent que la présence de *R. annulata* à Lyon résulte probablement d'introductions involontaires via les échanges horticoles.

notes

⇒ **APPORTS DE LA BIOACOUSTIQUE DES ORTHOPTÈRES DANS LE CADRE DES ÉTUDES D'IMPACT.**

Constant BOUVARD^{1,2} ✉ constantbouvard@gmail.com

1 - Artifex, Agence d'Albi, 4, Rue Jean Le Rond d'Alembert, Bâtiment 5 - 1er étage, 81000 Albi

2 - Université de Toulouse, 118 route de Narbonne, 31062 TOULOUSE CEDEX 9

Face au déclin marqué des Orthoptères, la bioacoustique apparaît comme une solution innovante pour améliorer leur détection et leur protection. Cette étude vise ainsi à évaluer les possibilités d'intégration de la bioacoustique des Ensifères dans les études d'impact en bureau d'études. La richesse spécifique obtenue par prospections pédestres est ainsi comparée à celle issue par des enregistrements ultrasonores effectués via des SM4 sur 9 sites d'études répartis en Occitanie. Les résultats montrent que la méthode acoustique permet d'identifier davantage d'espèces d'Ensifères, sans toutefois se substituer aux prospections pédestres, notamment pour les espèces à très fort enjeu de conservation en Occitanie. Les deux approches se révèlent être complémentaires. Deux modalités d'intégration de la bioacoustique des Ensifères sont ainsi proposées, toutes deux économiquement viables. Malgré certaines limites méthodologiques, la bioacoustique s'impose comme un outil fiable et éthique, améliorant la robustesse des inventaires en permettant notamment la détection d'espèces discrètes et sous-prospectées.

_____ notes _____

⇒ **PROJET TEOSS 2024-2025.**

Florent PRUNIER¹, Marta VILLASÁN², Baudewijn ODE³, Filippo MARIA BUZZETTI⁴ ✉ g3guides@gmail.com

1 - Asociacion de Educacion Ambiental El Bosque Animado, C. Cerro, 39, 29490 Benarrabá, Málaga, Espagne

2 - e-Coambiental, Bdajoz, Espagne

3 - Floron Plant Conservation Netherlands, Nijmegen, Pays Bas

4 - Fondazione Museo Civico di Rovereto, Rovereto (TN), Italie

Le projet TEOSS (Training the Orthoptera Sound System) représente une avancée majeure dans le suivi de la biodiversité européenne par la mise en œuvre d'une méthodologie intégrée et reproductible, alliant formation sur le terrain, science citoyenne et intelligence artificielle. En organisant une série de cinq ateliers internationaux entre 2024 et 2025 dans les principaux hotspots de biodiversité méditerranéens, le projet a non seulement formé une communauté active de plus de 85 chercheurs, gestionnaires et citoyens scientifiques aux protocoles standardisés d'enregistrement acoustique et d'analyse bioacoustique, mais il a aussi catalysé la création du premier référentiel paneuropéen de sons d'Orthoptères, comprenant plus de 25 000 enregistrements validés et géoréférencés. Cette base de données ouverte, structurée et interopérable, a servi de fondation solide pour l'entraînement et l'optimisation d'algorithmes de reconnaissance automatique par apprentissage profond, démontrant ainsi la faisabilité opérationnelle d'un outil d'identification assistée par IA, précis et évolutif, pour le suivi acoustique des écosystèmes.

_____ notes _____



⇒ UTILISATION DES DONNÉES GÉNÉTIQUES POUR LA TAXONOMIE DES ORTHOPTÈRES DE LA FAUNE DE FRANCE : ÉTAT DES LIEUX ET AVANCÉES RÉCENTES.

Benoit NABHOLZ^{1,2} ✉ benoit.nabholz@umontpellier.fr

1 - Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier, Université de Montpellier, CNRS, IRD, Montpellier, France

2 - Institut Universitaire de France (IUF), Paris, France

Les données génétiques et l'écologie moléculaire ont révolutionné de nombreux aspects de nos connaissances en biologie. Dans cette présentation, je propose de faire un état des lieux des techniques et des résultats récents dans ce domaine, en me focalisant sur les sauterelles et les criquets de la faune de France. En m'appuyant sur des exemples issus de la littérature scientifique ainsi que sur mes propres recherches, non encore publiées, je montrerai les apports mais également les limites de certaines techniques de biologie moléculaire, notamment dans l'étude du complexe *Glyptobothrus Chopard, 1951*.

_____ notes _____

⇒ **APPORTS DE LA PHÉNOLOGIE SPATIALISÉE À L'ÉTUDE DES ORTHOPTÈRES.**

Mathieu PÉLISSIE ✉ mathieu.pelissie@laposte.net

Dipartimento di Biologia, Università di Padova, Via U.Bassi 58/B, 35131 Padova (Italie)

La phénologie est un trait écologique essentiel pour l'étude de l'entomofaune mais reste souvent traitée de façon très succincte alors même qu'elle est susceptible de varier en fonction des conditions géographiques et climatiques. En s'appuyant sur les données disponibles, je propose un outil permettant d'explorer les variations de phénologie selon différents paramètres comme l'altitude et la latitude. J'applique cette approche de reconstruction de phénologies spatialisées aux Orthoptères de France hexagonale en corrigeant l'effort d'échantillonnage inégalement réparti. Les analyses conduites sur différents cas d'étude démontrent l'utilité de combiner les dimensions spatiales et temporelles pour documenter des divergences phénologiques entre espèces proches, affiner la composition saisonnière des communautés d'espèces, ou encore détecter différentes tendances dans les décalages phénologiques influencés par les changements climatiques. Les connaissances phénologiques de l'entomofaune restent encore largement lacunaires mais cette approche illustre comment elles peuvent bénéficier de prospections ciblées et d'efforts collectifs de valorisation des données existantes.

notes

⇒ LES MODÈLES EN SITE-OCCUPANCY POUR PRENDRE EN COMPTE LES PROBLÈMES DE DÉTECTION DES ORTHOPTÈRES SUR TROIS PARCS NATIONAUX.

Thibaut COUTURIER¹, Guillaume ASTRUC², Yoan BRAUD³, Aurélien BESNARD¹

✉ *thibaut.couturier@cefe.cnrs.fr*

1 - Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive, 1919 route de Mende, 34293 Montpellier cedex 5

2 - Parc national de Port-Cros, 181 Allée du Castel Sainte Claire, BP 70220, 83406 - Hyères cedex

3 - ENTOMIA Bureau d'études entomologiques, Col de Clans, 04200 Vaumeilh

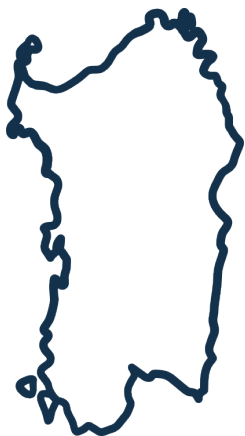
Chez les Orthoptères, la morphologie, la discrétion, la courte période du stade imago ou encore la densité de végétation laissent à penser que leur détection est non-exhaustive et variable dans le temps, dans l'espace et entre espèces. Ces problèmes de détection peuvent conduire à des biais majeurs lors d'estimations de distribution, d'abondance des espèces ou de richesse spécifique des communautés. Les modèles en site-occupancy permettent de prendre en compte cette détection imparfaite, par l'estimation conjointe des probabilités d'occupation et de détection des espèces. Des évolutions récentes permettent également d'estimer la richesse spécifique attendue d'une communauté étudiée. Enfin, ces modèles permettent l'intégration de variables environnementales pouvant affecter la détection et/ou l'occupation des espèces. Pour illustrer l'intérêt de ces modèles pour les communautés d'Orthoptères, nous nous appuyons sur des protocoles visant à étudier l'occupation des différentes espèces en fonction du gradient altitudinal ou de la typologie d'habitat dans trois parcs nationaux français.

notes

⇒ VOYAGE DE L'ASCETE EN SARDAIGNE - APPORTS À LA CONNAISSANCE DES ORTHOPTÈRES DE L'ÎLE.

Julien BARATAUD¹, Mathieu PÉLISSIE¹

1 - ASCETE, Quartier Babi, Aynat, 09400 BEDEILHAC ET AYNAT

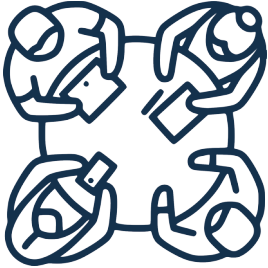


Un voyage en Sardaigne réunissant 20 participants a été organisé en septembre 2025 à l'occasion des 30 ans de l'association. Depuis les dunes littorales jusqu'aux sommets cristallins de l'île, des prospections ont été menées dans une grande diversité de milieux de jour comme de nuit. Les inventaires de terrain ont été complétés par un important travail de centralisation, de validation puis de synthèse des données disponibles sur l'île. Au-delà de l'aspect dépaysant et convivial que procure ce genre d'excursion, cette semaine de prospections apporte une contribution significative à la connaissance des Orthoptères de Sardaigne avec notamment la découverte de plusieurs nouvelles espèces pour la faune sarde, italienne et même parfois européenne. Un article complet sera publié prochainement dans la revue de l'association, mais un aperçu du séjour ainsi que les premiers résultats seront présentés pour vous donner envie de prendre part aux activités de l'association !

notes

⇒ **TABLE RONDE : QUELLES POLITIQUES PUBLIQUES ENVISAGER EN FAVEUR DES ORTHOPTÈRES ?**

RÉFLEXION AUTOUR D'UNE LISTE ROUGE NATIONALE DES ORTHOPTÈRES.



Jean-Michel CATIL¹, Léna BARAUD², Guillaume GIGOT³

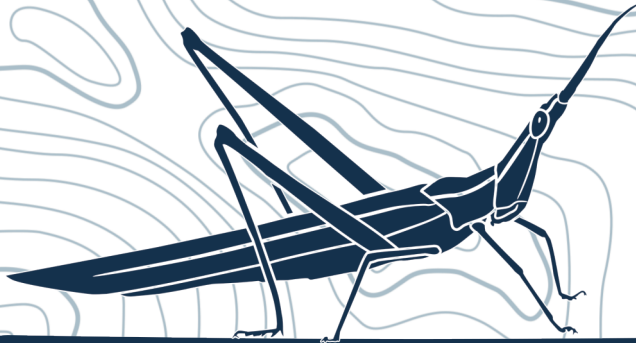
1 - ASCETE, Quartier Babi, Aynat, 09400 BEDEILHAC ET AYNAT ✉ ascete.orthopteres@gmail.com

2 - Comité français de l'UICN, 259-261 rue de Paris 93100 Montreuil ✉ lena.baraud@uicn.fr

3 - UMR PATRINAT (OFB-MNHN-CNRS-IRD) 75005 PARIS ✉ guillaume.gigot@mnhn.fr

Les Orthoptères, à la richesse spécifique il est vrai assez modeste, constituent un des ordres d'arthropodes les plus étudiés. Pourtant, il s'agit d'un groupe d'insectes orphelin en matière d'outils d'évaluation et de conservation à l'échelle nationale, ne disposant ni de liste rouge et par voie de conséquence de Plan National d'Actions, censé viser les espèces les plus menacées. Y remédier semble constituer un enjeu majeur à court et moyen terme. Identifier les besoins, leviers mais aussi les freins de telles démarches, proposer une gouvernance pour y parvenir, ... Tels sont les objectifs de cette table ronde.

_____ *notes* _____



MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION !

Imprimé par : Esqualis
Papier cyclus



Livret à garder toute sa
vie ou à recycler :



FR



Création écoconçue par Le souci du détail