

NEWSLETTER



Plans



Territoriaux



d'Actions

PLANS TERRITORIAUX D' ACTIONS EN FAVEUR DES INVERTÉBRÉS DE CORSE

Cette feuille de liaison sous format newsletter vous propose de vous informer sur l'actualité locale mais aussi nationale et internationale en lien avec les thématiques suivantes :



papillons de jour et zygène,



libellules,



et autres **pollinisateurs.**

SUIVI DE MACULINEA ARION SUR LE SITE DE SERMANO

COMPTE RENDU D'ÉTUDES

Comme chaque année depuis 2014, un protocole de suivi élaboré par l'OCIC dans le cadre du premier Plan National d'Actions en faveur des *Maculinea* (2013-2017) a été mis en œuvre sur le site à Azuré du serpolet (*Maculinea arion*) de Sermano.

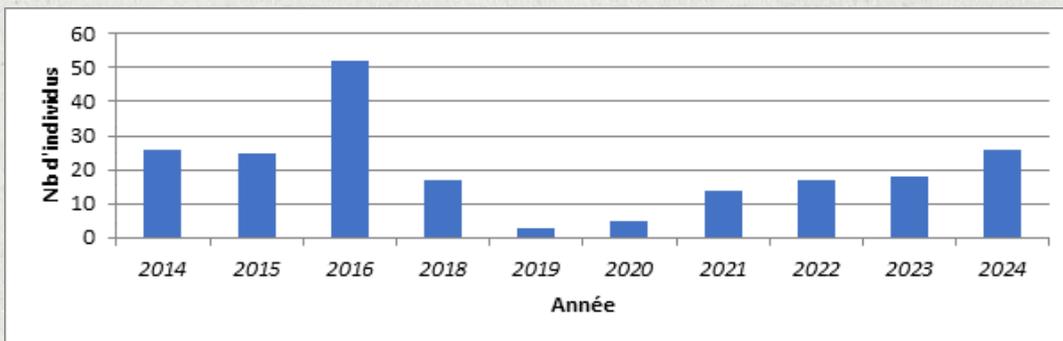
En 2024, 5 sessions de relevés de terrain ont été réalisées entre le 20 juin et le 10 juillet. Au total, 26 observations d'imagos ont pu être relevées.

Le pic de population semble avoir été atteint cette année à Sermano la dernière semaine de juin avec 9 observations.



© Cyril Berquier

Les résultats de ce suivi montrent une **augmentation continue des effectifs de ce papillon sur le territoire depuis l'importante baisse constatée en 2019** (en lien notamment avec une sécheresse particulièrement forte). Ils se rapprochent aujourd'hui des valeurs mesurées au cours des 3 années ayant suivi le débroussaillage hivernal de 2013. Les surfaces d'habitats favorables (bocages agropastoraux associant pelouses et petits fourrés) à ce papillon et à ses espèces hôtes (*Origanum vulgare* et *Myrmica spinosior*) semblent relativement stables sur le site d'étude malgré une fermeture lente et progressive des milieux les plus ouverts. Cette régression est plus marquée au niveau des zones périphériques. Le pâturage hivernal (ovin et bovin) occasionnel de certaines parcelles centrales semble aujourd'hui encore ralentir ce phénomène. Cette pratique est cependant aujourd'hui en perte de vitesse sur le site pour diverses raisons (ex : éleveurs vieillissants, activités en régression...) et reste à surveiller.



Variation de l'indice d'abondance mesuré sur le site à *Maculinea arion* de Sermano

ATLAS DES PAPILLONS DE JOUR DE CORSE

VIENT DE PARAÎTRE !

Véritable **ouvrage de référence sur les papillons diurnes de Corse**, il propose un état des connaissances régionales en présentant notamment



les peuplements, les habitats d'espèces, les tendances et menaces... un contenu riche à découvrir sans plus attendre !

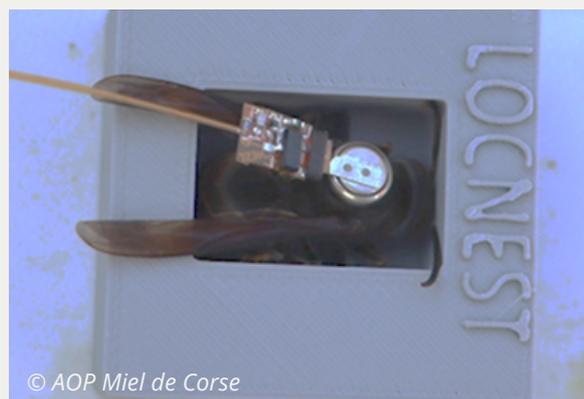


A ce stade, l'éradication est encore possible !!

En Corse, l'Office de l'Environnement de la Corse (OEC), à travers son Observatoire Conservatoire des Invertébrés de Corse (OCIC) et l'AOP Miel de Corse – Mele di Corsica ainsi que l'URGDSAC se sont mobilisés depuis longtemps afin de sensibiliser les apiculteurs et le grand public à rester vigilants quant à l'arrivée possible de cette espèce sur notre territoire insulaire.

Déroulé de cette première intervention réalisée en urgence :

- observation avérée sur la commune de Bastelicaccia : mi-août 2024 (signalement d'un apiculteur)
- localisation du nid à 450m du rucher, grâce au matériel de télédétection acquis par l'OEC en prévention de l'arrivée de ce frelon en Corse (intervention réalisée par une équipe composée de membres de l'OEC et de la filière apicole)
- destruction du nid le 29/08 : traitement à l'insecticide par les apiculteurs et le SDIS 2A, puis enlèvement du nid par une équipe d'apiculteurs chevronnés. Ce dernier a pu être entièrement extrait de l'arbre sans atteinte à son intégrité et est en cours d'analyse par les entomologistes de l'OEC. A ce jour, aucune nouvelle observation de frelons asiatiques en Corse !

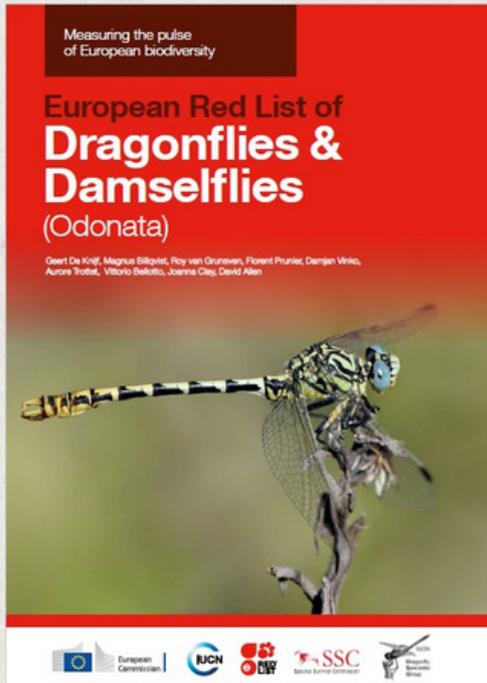


LES ACTIONS RÉALISÉES ET CELLES À VENIR

Dans un premier temps, en urgence : un réseau sentinelle centré sur la filière apicole a été déployé, combinant observations régulières des ruchers et mise en place de pièges attractifs. Non sélectifs, ces pièges ne sont pas recommandés sur le long terme car ils piègent également une quantité non négligeable d'insectes non cibles. Ils sont toutefois les seuls dont nous pouvons disposer en urgence, car faciles à fabriquer. **Ce piégeage d'urgence n'a conduit à aucune nouvelle détection, ce qui incite à penser que la Corse aura de bonnes chances de rester indemne de frelon asiatique, mais la prudence et la vigilance renforcée restent de mise.**

Dans un second temps : un réseau sentinelle pérenne sera déployé début 2025, avec des pièges sélectifs plus respectueux de la biodiversité locale.

[Lettre d'information complète à télécharger ici](#)



Une **nouvelle liste rouge européenne est disponible depuis l'été 2024**. Il s'agit d'une deuxième édition entièrement révisée qui inclut notamment les nouvelles données disponibles sur ce groupe au niveau européen et des États membres de l'UE sur la période 2000-2020.

Ce document identifie les taxons menacés d'extinction afin que des mesures politiques et des actions de conservation appropriées puissent être prises.

Les **146 espèces de libellules recensées en Europe** ont été incluses dans cette évaluation. Parmi celles-ci, 4 taxons ont cependant été rattachés à la catégorie non applicables (NA) car observés très occasionnellement sans preuve de reproduction.

Sur les **142 espèces évaluées**, 21 % (29 espèces) sont menacées à l'échelle européenne, 1,4 % sont en danger critique d'extinction (CR), 6,3 % sont en danger (EN) et 12,7 % peuvent être considérées comme vulnérables (VU). En outre, 12 % ont été évaluées comme quasi menacées (NT) et 2,8 % rattachées à la catégorie « Données insuffisantes » (DD).

[Cliquez ici pour la télécharger](#)

En comparant cette nouvelle liste rouge avec la précédente (Kalkman et al., 2010), on constate une augmentation significative de près de 50 % du nombre d'espèces menacées, tant au niveau continental qu'au niveau de l'UE. **L'état de conservation des libellules s'est donc considérablement dégradé sur une période de seulement 10 ans.** Bon nombre de taxons caractéristiques des écosystèmes aquatiques oligotrophes de petite taille sont en particulier concernés.

CATALOGUE DES SYRPHES DE CORSE

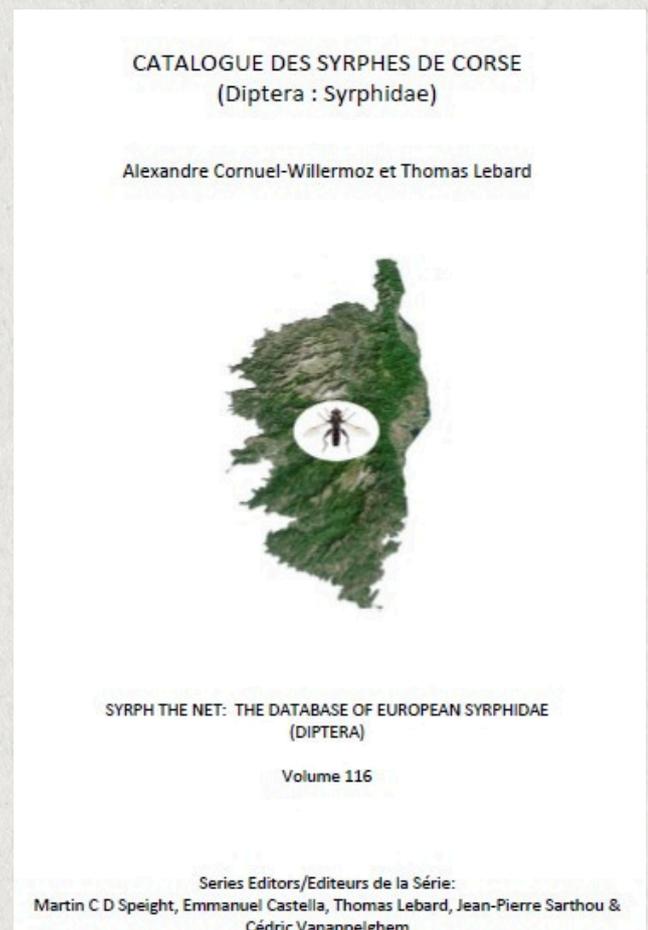
VIENT DE PARAÎTRE

Ce catalogue constitue la **première synthèse globale des connaissances sur la faune des Syrphidae présents en Corse**. Ce résultat a pu être atteint grâce à une large recherche bibliographique ainsi qu'un important effort d'échantillonnage sur le terrain ces dernières années.

Au total, ce sont **168 espèces** qui sont listées **dont 12 sont inédites en Corse et 3 sont nouvelles pour la faune de France**.

Ce travail contient également une liste commentée des espèces mentionnées sur l'île dans la littérature mais dont nous considérons la présence comme douteuse et qu'il convient de retirer de la liste des espèces de Corse.

[Télécharger ici le catalogue](#)



Les populations d'abeilles sauvages de Sardaigne et de Corse, deux îles méditerranéennes, ont été relativement peu étudiées. Cet article décrit une nouvelle espèce, *Lasioglossum inexpectatum sp. nov.*, connue exclusivement de Sardaigne et de Corse, montrant l'importance de poursuivre les efforts de recherche et de conservation pour protéger la biodiversité originale d'abeilles sauvages dans le Bassin méditerranéen.

La découverte de *Lasioglossum inexpectatum* vient renforcer la preuve qu'il existe encore un déficit taxonomique en Europe concernant les Hyménoptères Apoidea (Ghisbain et al., 2023a ; Ghisbain et al., 2023b ; Praz & Bénon, 2023 ; Praz et al., 2022 ; Wood, 2022, 2023 ; Wood & Le Divelec, 2022 ; Wood et al., 2022) et que d'autres expéditions de recherche et projets visant à approfondir la connaissance de la faune, notamment du sud de l'Europe, sont nécessaires.



Lasioglossum inexpectatum sp. nov., mâle

Lire l'article complet paru dans la revue Osmia

Flaminio S., Pauly A., Cilia G., Cornuel-Willermoz A., Bortolotti L. & Quaranta M. (2024) *Lasioglossum inexpectatum sp. nov.*, a new species from Sardinia and Corsica (Hymenoptera: Apoidea: Halictidae). *Osmia*, 12 : 23-32.

SAVE THE DATE : SÉMINAIRE APICOLE DE CORSE - 25/II/24

AGENDA

PROGRAMME

9h30
Accueil café

10h15 - 10h30
Introduction de la journée

10h30 - 11h15

«Le frelon asiatique en Corse : bilan et perspectives»
par Alexandre Cornuel-Willermoz - Animateur Plan
Territorial d'Actions en faveur des pollinisateurs sauvages
et de l'abeille mellifère - Observatoire Conservatoire des
Invertébrés de Corse.

Introduit en France continentale il y a déjà 20 ans, le
Frelon asiatique (*Vespa velutina*) a depuis colonisé une
bonne partie de l'Europe de l'Ouest... Il a été observé pour
la première fois en Corse en fin d'été 2024, l'île restant la
dernière région française encore épargnée.

La présentation rappellera l'essentiel de ce qui est actuel-
lement connu sur cette espèce exotique envahissante,
avant de présenter l'histoire des actions réalisées à
l'échelle de la Corse avec en particulier le récit de cette
première observation, puis d'aborder les actions à venir.

11h15 - 12h00

«Exploration des potentiels thérapeutiques des
produits de l'abeille corse : la propolis, vers de nou-
velles perspectives médicales» par Lisa Maria Preziosi,
Docteur en Pharmacie.

L'apithérapie, qui se définit comme le soin par les pro-
duits de la ruche, est une discipline connue depuis des
siècles et utilisée dans différentes civilisations pour ses
nombreux bienfaits. Grâce aux progrès de la science, les
produits de la ruche peuvent être analysés de façon plus
précise, et commencent, peu à peu, à s'imposer comme
une véritable thérapie.

C'est ainsi que dans une société moderne et plaçant
l'apithérapie au stade de médecine parallèle, M^{me} Preziosi
a décidé de montrer les perspectives médicales offertes
par les abeilles, et le potentiel incorrectement exploité
des produits de la ruche et plus spécifiquement celui de
la propolis.

12h15 - 14h00
Déjeuner buffet

14h00 - 14h45

«Quelle dynamique végétale et perspectives à court
terme dans le contexte de changement global ?» par
Laetitia Hugo, directrice du Conservatoire botanique national
de Corse.

La végétation de la Corse évolue en lien avec le changement
d'usage des sols et l'évolution du climat. À travers divers
exemples, nous essaierons de dessiner quelques perspec-
tives à court terme.

14h45 - 15h30

«Lutte contre varroa, résistance et temps de réversion :
première approche de la situation en Grand Est» par Alexis
Ballis, Technicien apicole sanitaire pour l'ADA Grand-Est.

Après deux années de suivi des niveaux de sensibilité ou de
résistance des varroas à l'Amritraze et au Tau Fluvinate, nous
pouvons présenter les premiers constats. Il s'agira d'évoquer
les problèmes actuels rencontrés dans la lutte contre varroa
et des adaptations nécessaires sur les stratégies de lutte de
chacun. L'accent sera ensuite mis sur les points à surveiller
et les stratégies à appliquer pour optimiser les chances de
survie des ruches.

15h30 - 16h15

«Adaptation des stratégies de lutte contre Varroa face
au changement climatique et pour se prémunir de la
prédation du frelon à pattes jaunes» par Pascal Jourdan,
Directeur de l'ADAPI.

L'objectif affiché des traitements hivernaux contre varroa
est de démarrer la saison avec un niveau d'infestation
moyen proche de 0 varroa phorétique pour 100 abeilles.
Face à des constats récurrents d'échec de traitements
hivernaux liés à une présence permanente de couvain et
à l'apparition de résistance de varroa à plusieurs médi-
caments, différentes solutions ont été testées pour améliorer
l'efficacité des traitements comme l'encagement de reines
en début d'hiver, la comparaison entre un début d'hiver-
nage en montagne ou un hivernage en plaine. L'hivernage
en montagne est aussi une adaptation des pratiques en
Provence pour se prémunir contre la prédation du frelon
à pattes jaunes lorsqu'elle est excessive dans les lieux
d'hivernage.

16h15 - 16h30
Bilan et clôture



Les saisons apicoles se suivent, mais ne se ressemblent pas. Au carrefour de la Méditerranée, notre île fait face aux évolutions du climat, de la végétation, et aux espèces animales qui décident de s'y installer au risque de remettre en cause un fragile équilibre.

Après avoir cerné l'île pendant des années, le frelon asiatique a fait son arrivée en Corse cet été, au grand désarroi de la filière. Déjà fortement impactées par le varroa, autre invité indésirable, nos abeilles sont soumises à une pression déloyale.

Nous ferons un état des lieux de ces deux fléaux, et étudierons l'impact de l'évolution du climat sur la végétation insulaire, dont dépend le précieux nectar récolté par nos butineuses. Enfin, cette 5^{ème} édition sera l'occasion de mettre en avant les travaux tout récents sur les propriétés de la propolis locale et d'envisager différemment cette ressource prometteuse.

Nous vous espérons une nouvelle fois nombreux afin d'échanger ensemble lors de cette journée phare de l'année du monde apicole insulaire.

Le Président et les membres du Conseil d'Administration de l'AOP Miel de Corse - Mele di Corsica.

Inscriptions par mail : aop@mieldecorse.com

avant le lundi 18/11/24

Renseignements :

AOP Miel de Corse - Mele di Corsica

06 18 89 80 32 / 06 14 63 03 63

aop@mieldecorse.com

