

# Mentions légales • Credits

OSMIA est éditée par l'Observatoire des Abeilles (OA), une association loi 1901 d'apiculteurs (ou mellitologues) d'Europe francophone qui œuvrent pour la connaissance et la protection des Abeilles sauvages.

Les articles sont :

- publiés uniquement en ligne,
- disponibles en (diamond) open access, la revue étant gratuite aussi bien pour les auteurs (pas de frais) que pour les lecteurs
- indexés / archivés par Crossref, Zoobank, HAL, Zenodo, OpenAIRE, Google Scholar et Web of Science (Clarivate) [Zoological Record],
- respectueux des recommandations de la Commission internationale de Nomenclature zoologique (CINZ),
- sous Licence Creative Commons Attribution International CC BY 4.0 qui autorise la reproduction et la diffusion du document, à condition d'en citer explicitement la source,
- librement déposables sur des sites internet ou des plateformes d'archivage.

(!) Les documents d'autres sources et non distribués sous licence libre sont reproduits après autorisation (à demander par les auteurs) et demeurent la propriété des auteurs ou éditeurs originaux.

(!) Le contenu publié est sous l'entière responsabilité des auteurs.

OSMIA est conçue pour une impression recto-verso en haute résolution. Les bibliothèques publiques, les laboratoires, les muséums et les associations sont invités à imprimer et conserver une version papier de la revue.

## Directeur de la publication • Editor-in-chief

Benoît GESLIN

## Comité éditorial • Editorial Board

Yvan BRUGEROLLES • Bérénice GIVORD-COUPÉAU • Mehdi ISSERTES  
Tanguy JEAN • Lise ROPARS

## Mise en page • Layout

Bérénice GIVORD-COUPÉAU • Mehdi ISSERTES • Tanguy JEAN

## Comité de lecture • Scientific committee 2024

<https://www.osmia-journal-hymenoptera.com/equipe-team.html>

- Cédric ALAUX, INRAE / University of Avignon, France
- Matthieu AUBERT, Observatory of Bees, Flines-lez-Râches, France
- Isabelle AVISSE, Observatory of Bees, Flines-lez-Râches, France
- Océane BARTHOLOMÉE, Lund University, Lund, Sweden
- Luc BELENGUIER, Syndicate of the Regional Natural Park of the Volcanoes of Auvergne, Aydat, France
- Rumsais BLATRIX, CNRS / University of Montpellier, Montpellier, France
- Olivier BLIGHT, Avignon University / Aix-Marseille University / CNRS / IRD, Marseille, France
- Petr BOGUSCH, University of Hradec Králové, Czechia
- Philippe BOURLET, Perche Nature, Mondoubleau, France
- Clément CAR, Observatory of Bees, Flines-lez-Râches, France
- Jérôme CARMINATI, Office for Insects and their Environment (Franche-Comté), Besançon, France
- Roberto CATANIA, University of Catania, Italy
- Stan CHABERT, University of Florida, Gainesville (FL), USA
- Laurent COLINDRE, Entomological Society of Picardy, Compiègne, France
- Éric DUFRÈNE, CNRS / University Paris-Saclay, Orsay, France
- Arthur FAUVIAU, Sorbonne University, Paris, France
- Floriane FLACHER, Study Group of Armorican Invertebrates, Rennes, France
- Mike FOX, BWARDS, London, United Kingdom
- Lucian FUSU, 'Al. I. Cuza' University, Iasi, Romania
- Éric GABIOT, Society of Natural Sciences and Archeology of Toulon and Var, Toulon, France
- Maël GARRIN, Study Group of Armorican Invertebrates, Rennes, France
- David GENOUD, Observatory of Bees, Flines-lez-Râches, France
- Guillaume GHISBAIN, University of Mons, Mons, Belgium
- Hervé JOURDAN, IRD / IMBE, Aix-Marseille University / Avignon University / CNRS / IRD, Marseille, France
- Violette LE FEON, Observatory of Bees, Flines-lez-Râches, France
- Vincent LECLERCQ, Observatory of Bees, Flines-lez-Râches, France
- Guillaume LEMOINE, Entomological Society of Northern France, Cambrai, France
- Alain LENOIR, University of Tours / CNRS, Tours, France
- Patrick LHOMME, University of Mons, Mons, Belgium & The Pennsylvania State University, University Park (PA), USA
- Mathieu LIHOREAU, CNRS / University Paul Sabatier, Toulouse, France
- Kamel LOUADI, University of Constantine, Algeria
- Pierre-Yves MAESTRACCI, University of Corsica, Ajaccio, France
- Gilles MAHÉ, Observatory of Bees, Flines-lez-Râches, France
- Koorosh MCCORMACK, Natural History Museum, London, United Kingdom

OSMIA is published by the Observatory of Bees (OA), a non-profit society of apidologists (or mellitologists) from French-speaking Europe who work together for the knowledge and protection of wild bees.

The items are:

- published only online,
- available in (diamond) open access, the journal being free for both authors (no fees) and readers,
- indexed / archived by Crossref, Zoobank, HAL, Zenodo, OpenAIRE, Google Scholar and Web of Science (Clarivate) [Zoological Record],
- respectful of the recommendations of the International Commission for Zoological Nomenclature (ICZN),
- under Creative Commons Attribution Licence International CC BY 4.0 which authorises the reproduction and distribution of the document, provided the source is explicitly cited,
- freely depositable on personal or institutional websites and archiving platforms.

(!) Documents from other sources and not distributed under a free license are reproduced after authorisation (to be requested by the authors) and remain the property of the original authors or publishers.

(!) The published content is the sole responsibility of the authors.

OSMIA is designed for high-resolution printing on both sides. Public libraries, laboratories, museums, and societies are invited to print and keep a paper version of the journal.

- Alice MICHELOT-ANTALIK, Lorraine University, Nancy-Metz, France
- Denis MICHEZ, University of Mons, Mons, Belgium
- Gabriel NÈVE, IMBE, Avignon University / Aix-Marseille University / CNRS / IRD, Marseille, France
- Jean-François ODOUX, INRAE / Caen Normandy University, Caen, France
- Massimo OLMI, Tuscia University, Viterbo, Italy
- Francisco Javier ORTIZ-SÁNCHEZ, University of Almería, Spain
- Adrien PERRARD, University of Paris, France
- Laurent PLUME, University of Corsica, Ajaccio, France
- Vladimir RADCHENKO, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine
- Jean-Yves RASPLUS, INRAE / CIRAD / IRD / Montpellier SupAgro / Montpellier University, Montpellier, France
- Oriane ROLLIN, University of Lisbon, Lisbon, Portugal & University of Goiânia, Goiânia, Brazil
- Jeroen DE ROND, NaturalMedia, Lelystad, The Netherlands
- Lise ROPARS, National Museum of Natural History, Paris, France
- Bertrand SCHATZ, CEFE, CNRS / Paul Valéry University, Montpellier 3, France
- Christian SCHMID-EGGER, Ökoteam Institute for Animal Ecology and Landscape Planning, Berlin, Germany
- Jan SMIT, Duiven, The Netherlands
- Nicolas J. VERECKEN, Free University of Brussels, Brussels, Belgium
- Fons VERHEYDE, Flanders Marine Institute, Ostend, Belgium
- Herbert WAGNER, Ökoteam Institute for Animal Ecology and Natural Space, Graz, Austria
- Thomas WOOD, University of Mons, Mons, Belgium
- Marie ZAKARDJIAN, IMBE, Aix-Marseille University / Avignon University / CNRS / IRD, Marseille, France

## Soumission d'articles • Submission of items

[osmia.editor@gmail.com](mailto:osmia.editor@gmail.com)

## Recommandations aux auteurs • Recommendations to authors

<https://www.osmia-journal-hymenoptera.com/auteurs-authors-instructions.html>



## Observatoire des Abeilles

68 rue du Onze Novembre  
F - 59148 Flines-lez-Râches (France)  
<https://oabeilles.net/>