



S'impliquer dans la LR des abeilles d'AURA



RÔLES DES INSECTES

La majorité
des PROIES...



RECYCLAGE



RÉGULATION



POLLINISATION



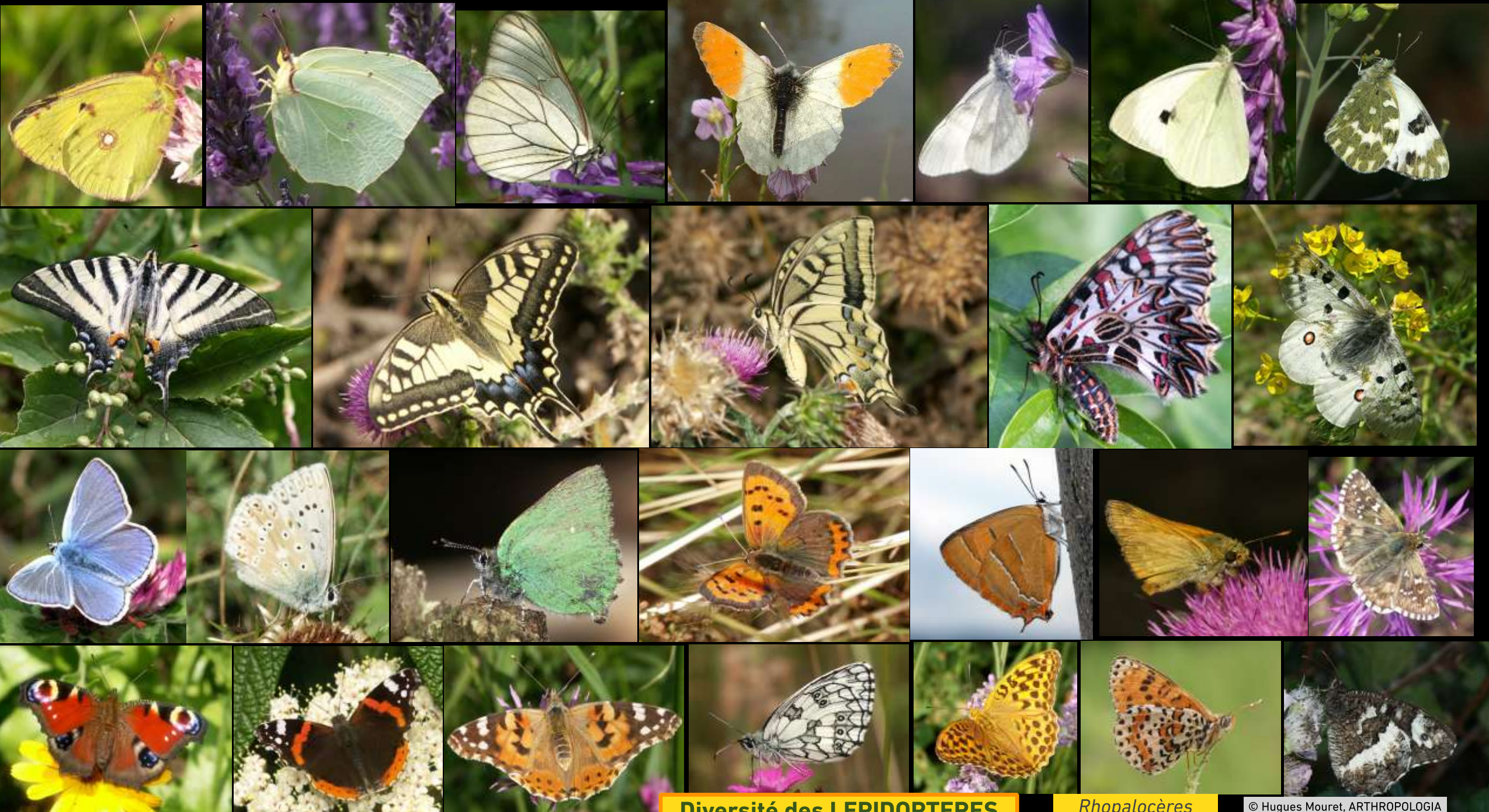
Au fait, de quoi/qui on parle ???



Les 4 principaux ordres d'insectes pollinisateurs

- **Hyménoptères** (10 000 espèces)
- **Diptères** (10 000 espèces)
- **Lépidoptères** (5 700 espèces)
- **Coléoptères** (~ 2 000 espèces / 12 000)
- Et beaucoup d'autres (Hétéroptères, Thysanoptères, Névroptères, Dermaptères...)

Au moins **20-25 000 insectes floricoles** en **FRANCE !**



Diversité des LEPIDOPTERES

Rhopalocères

© Hugues Mouret, ARTHROPOLOGIA

Diversité des LEPIDOPTERES

Hétérocères





Diversité des DIPTERES

© Hugues Mouret, ARTHROPOLOGIA



Diversité des COLEOPTERES



Diversité des HYMENOPTERES



Diversité des ABEILLES

Degrés de socialité



Grégaires

(Andrenidae, Colletidae...)

=> vivent en bourgades



Eusociales

(Apidae : Apini, Bombini)

=> "grandes" colonies



Solitaires

(Melittidae, Andrenidae, Apidae, Megachilidae...)

=> la majorité des abeilles



Sub-sociales

(Halictidae...)

=> de petites colonies



Les constats



ArthropologiA

- Beaucoup d'idées reçues et autres fausses bonnes idées

« Prairies » fleuries, mellifères, apicoles...



Hôtels à insectes



Fleurissement et verdissement



Pollinisation – La notion d'exotique



Exemples d'insectes indigènes *piégés* dans des fleurs exotiques

Morosphinx

(*Macroglossum stellatarum*)

VS

Onagre rose

(*Oenothera speciosa*)



Anthophore

(*Anthophora plumipes*)

VS

Dipladenia

(*Mandevilla* sp.)



Pollinisation – La notion d'horticole



Et les pompons ...

Chrysanthèmes



Roses



Soucis



Oeillet d'Inde



Progrès ou Problèmes ?



Limiter ce déclin ?

- Laisser la place à la nature : vers une gestion différenciée favorable aux pollinisateurs
- Végétaliser (mais pas n'importe comment)
- Offrir le gîte et le couvert

Limiter ce déclin ?



Espaces verts

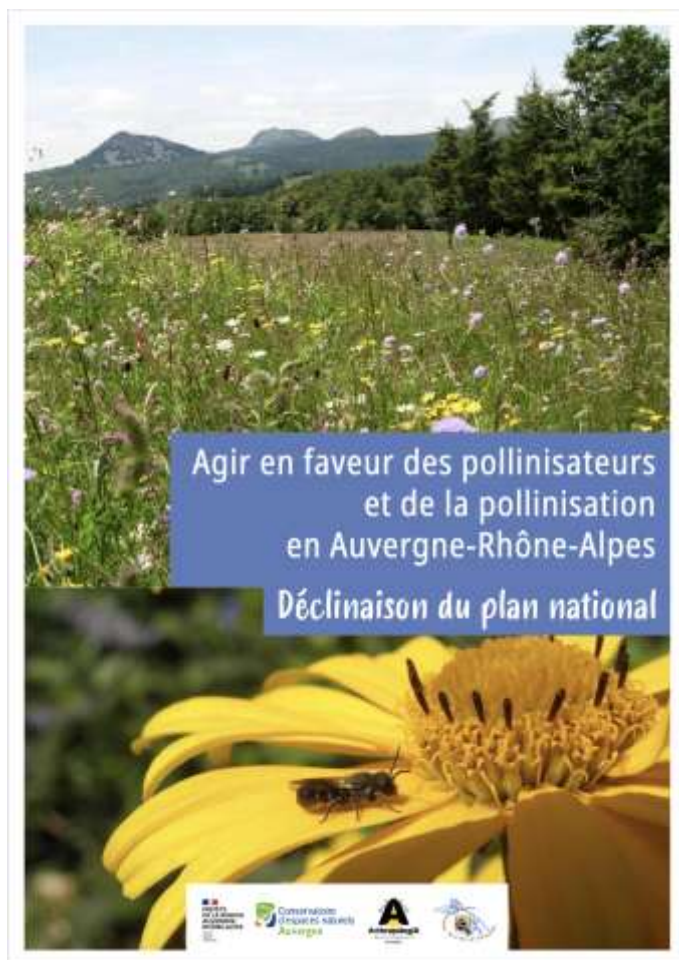


Enfants



Grand public

Plan régional d'action pollinisateurs AURA



Fiche action 1.8
Développer et renforcer la connaissance sur l'identification des pollinisateurs sauvages

exemplaire d'action Atlas des bourdons sur la région Auvergne-Rhône-Alpes avec l'appui de la DREAL (2021-2023)

Espèces/groupes concernés : bourdons.

Depuis 2021, l'association Arthropologia s'est engagée dans un atlas régional des bourdons. Avec l'aide de nombreux bénévoles, l'atlas devant être publié en 2024.

Partenariat : Arthropologia
• Acteurs : association Arthropologia
• Territoires : région Auvergne-Rhône-Alpes
• Type de milieu : tous les milieux
• Durée du projet : 3 ans (2021-2023)

Objectifs :
- réaliser un atlas et une liste rouge des bourdons de la région Auvergne-Rhône-Alpes
- constituer et former un réseau de spécialistes de bourdons dans la région

Description :
La réalisation de l'atlas repose sur 2 actions principales :
1. **centraliser les données existantes** afin d'avoir une vision historique de la répartition des bourdons ;
2. **réaliser des données supplémentaires** afin d'avoir un état des lieux actuel et d'améliorer la connaissance de répartition des différentes espèces sur le territoire.

La centralisation des données existantes s'est faite à partir d'un recensement des études historiques réalisées sur le territoire, mais aussi par la vérification des spécimens conservés dans différents musées détenant des collections de la région. Cette action n'a été possible que grâce à la participation bénévole de spécialistes des bourdons (Gilles Muhl et Michel Juente).

La réalisation de nouvelles observations a été possible grâce à la réponse à divers appels à projets permettant de financer des inventaires sur la région, mais aussi et surtout à travers un accompagnement et une animation importante auprès d'un réseau actif de structures partenaires et de bénévoles sur tout le territoire. Grâce à l'animation d'une plateforme d'échanges qui regroupe à ce jour plus de 150 personnes motivées et actives réparties dans les différents départements, différentes actions de prospection ont pu être réalisées sur le territoire.

La motivation des bénévoles repose sur une animation conséquente et variée afin de leur permettre de monter en niveau de compétences et de susciter de l'engagement (conférences, journées d'initiation, formations, sorties, journées de validation, soirées de détermination, etc.). La publication de l'atlas est prévue en 2024.

Étapes clés :
2021 | **Centralisation et validation des données historiques.**
Cette étape est indispensable à la planification de la réalisation de nouvelles données et permet de cibler les efforts de prospections vers des zones non prospectées ou des stations avec des espèces à fort enjeu patrimonial à retrouver.
2021 | **Début des collectes de nouvelles données** pour alimenter l'atlas en fonction des opportunités de financement.
2022 | **Lancement de l'animation et du volet participatif de l'atlas**
Soirée de lancement puis journées d'initiation aux quatre coins de la région afin d'impliquer les acteurs locaux et de permettre l'émergence de nouveaux projets et d'écarter le réseau à l'échelle locale.

En parallèle, différentes actions ont été proposées pour dynamiser le réseau des bénévoles (conférences, sorties, formations, validation, etc.).

2023 | **Poursuite de l'animation de l'atlas, des collectes de données, recherche d'espèces patrimoniales et validation des données des bénévoles.**
Parmi les actions proposées, la mise en place de week-ends bénévoles sur les zones peu prospectées a permis de contribuer considérablement au manque de données dans certaines mailles du territoire.
2023-2024 | **Rédaction et publication de l'atlas**
2024 | **Publication d'une liste rouge des bourdons d'Auvergne-Rhône-Alpes**

Carte des données centralisées et réalisées dans le cadre de l'Atlas des bourdons

4. Année 2020
5. Année 2021
6. Année 2022
7. Année 2023
8. Bourdons d'espèces patrimoniales

<https://www.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr/documents/agir-en-faveur-des-pollinisateurs-et-de-la-pollinisation-en-auvergne-rhone-alpes-declinaison-du-plan-national-dactions/>



ArthropologiA

INSECTES ET BIODIVERSITÉ,
AGISSONS !



**PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Une demi-journée
technique sur les
espaces verts et les
pollinisateurs ?





Arthropologia

INSECTES ET BIODIVERSITÉ,
AGISSONS !



**PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

MERCI !

fvyghen@arthropologia.org

07 43 27 38 06