

# Analyse d'ouvrage

ESSAYAN (Roland), JUGAN (Denis), MORA (Frédéric) & RUFFONI (Alexandre) (coord.), 2013. Atlas des Papillons de jour de Bourgogne et de Franche-Comté (Rhopalocères et Zygaènes). Revue scientifique de Bourgogne, hors-série n° 13 : 1-494. Association Bourgogne-Nature édit. Préfaces de Gérard LUQUET et de Henri DESCIMON. Prix : 47 € (port compris) ; à commander auprès de Bourgogne-Nature : [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr)

**D**epuis une quinzaine d'années, les projets d'atlas régionaux consacrés aux Rhopalocères se développent et se concrétisent souvent par la publication d'ouvrages. Plusieurs entomologistes des régions Bourgogne et Franche-Comté se sont associés sur un projet commun grâce à la collaboration de nombreux naturalistes et d'associations (OPIE Franche-Comté et Société d'Histoire naturelle d'Autun).

Cet ouvrage paru fin 2013 est à la hauteur de cette ambition. Le nombre de données, la qualité des analyses et des illustrations (cartes, photos) couplée à une édition de qualité montrent combien la fédération de connaissances et de talents est essentielle à la réussite d'un tel programme.

Les préfaces de Gérard Luquet et de Henri Descimon dévoilent une partie de leur expérience de lépidoptériste dans ces deux régions. Leurs témoignages sur l'évolution des populations de Rhopalocères depuis 50 ans est accablant ; la régression d'espèces communes et la disparition d'espèces plus emblématiques (*Coenonympha tullia*, *Boloria aquilonaris* par exemple) sont symptomatiques de la destruction de la nature par notre société.

Les premières pages racontent la mise en œuvre de ce projet, depuis son lancement en 1996 par les auteurs de l'ouvrage et son développement à travers diverses collaborations. La liste des 500 observateurs montre la large participation des naturalistes, spécialistes ou non, à l'origine des 200 000 données pour les 165 espèces étudiées (rhopalocères et zygaènes).

Jean-Claude Robert (décédé en 2014) retrace l'histoire des lépidoptéristes ayant parcouru la région franc-comtoise depuis Charles Théophile Bruand. Après une période sans grandes publications au début du xx<sup>e</sup> siècle, les parutions et les observations reprennent grâce aux travaux de Pierre Réal, Gilbert Leleux ou Gilbert Varin dans la seconde moitié du xx<sup>e</sup> siècle.

Il évoque les problèmes des listes d'espèces protégées, de détermination avec nécessité ou non de capturer. Une phrase mériterait d'être nuancée : "les Lépidoptères diurnes constituent le groupe le mieux adapté à l'étude de milieux non aquatiques [...]". Les Rhopalocères étant un des groupes zoologiques les mieux adaptés aux milieux ouverts hormis les milieux forestiers.

Le chapitre méthodologie est complété de cartes montrant la richesse spécifique par commune. Depuis l'année 2000, le nombre de données a fortement augmenté par la mise en place d'un réseau régional participatif.

La partie suivante traite, sur une quarantaine de pages, de l'écologie et de la biologie. D'une écriture claire et précise, les auteurs développent les notions habituelles (cycle de développement, familles, chenilles, variations, reproduction, dispersion (migrateurs...), élevage) avec la collaboration d'autres auteurs (Michel et Marie-Thérèse Burgunder, Claude Voinot). Les très nombreuses illustrations photographiques de papillons *in natura* ou de planches de livres anciens sont à souligner. Les paysages sont traités ensuite par une présentation de la végétation, des différents biotopes présents avec la citation des plantes

caractéristiques de chaque milieu. La géomorphologie est abordée ainsi que la photographie.

Le cœur de l'ouvrage est constitué des monographies. Pour chaque taxon, sont indiqués :

- le statut régional de conservation selon les critères UICN ;
- la difficulté de détermination avec un pictogramme ;
- un diagramme écologique ;
- l'écologie et la biologie ;
- les menaces ;
- la gestion et les mesures conservatoires ;
- la distribution avec indication sur la conservation (progression ou déclin des populations) ;
- la description et la comparaison avec les espèces proches à risque de confusion ;
- de nombreuses photos *in natura* des adultes et parfois des premiers stades ;
- une carte de distribution sur un fond représentant le relief et l'hydrographie.

Les localités sont représentées selon trois périodes (avant 1970, 1970-1999, 2000-2011). L'effort de prospection semble plus important après 2000 et est bien réparti sur l'ensemble du territoire étudié ;

- un diagramme phénologique.

Les monographies des espèces à enjeux (*Maculinea* par exemple) sont plus développées, bénéficiant de l'expérience régionale d'étude et de gestion de ces espèces. L'emploi de certains noms vernaculaires ne fait pas référence à une source particulière. On peut regretter l'absence de dessins de genitalia ou du moins à une source de détermination bibliographique pour les taxons difficiles à déterminer sur le terrain.

A la différence de l'ouvrage sur la Loire-Atlantique et la Vendée, les données complètes ne sont pas mentionnées (stations, date, observateur).

Le texte est précis et synthétique avec des développements utiles selon les espèces et les connaissances.

Les Zygaenidae sont traités à la fin de l'ouvrage. Les données sur les *Adscita* montrent probablement une sous-observation en Franche-Comté.

Les espèces douteuses ou non revues sont citées à la fin. La source de ces données

n'est pas toujours citée avec précision (collection, observateur, bibliographie).

Une bibliographie générale et régionale met l'accent sur les nombreux travaux traitant de la faune régionale. La mise en forme des références est parfois changeante mais l'essentiel de l'information est présent.

En annexe, la liste des rhopalocères de Bourgogne et de Franche-Comté a été élaborée à partir des critères de l'UICN avec un classement pour chaque taxon. La comparaison avec le statut régional et national permet de justifier la déclinaison régionale de la liste rouge nationale. Les auteurs citent de nombreuses espèces en déclin ou déjà disparues. Un glossaire et un index des noms scientifiques et vernaculaires closent le livre.

La mise en page de l'ouvrage permet une lecture agréable de cet atlas complet et de grande qualité. Les coordonnateurs de cet atlas sont à féliciter ainsi que les contributeurs pour une réalisation qui devrait inspirer d'autres régions. Nul doute que d'autres groupes taxonomiques parmi les hétérocères seront étudiés à l'avenir mais existe-il assez de spécialistes dans toutes les régions ? Pour conclure, nous espérons que l'ensemble des régions mutualisent leurs données à l'avenir afin de publier des synthèses nationales. ■

