

# Analyse d'ouvrage

Radigue (François), 2016. — Atlas des Papillons de l'Orne. 1-240 + 1 carte avec la liste des communes de l'Orne. Éditions du Tilleul & Association Faune et Flore de l'Orne édit. Aquarelles d'Yves Doux. 35 euros. A commander auprès des Éditions du Tilleul (info@editionsdutilleul.fr. ISBN 979-10-93914-04-6 (éditions du Tilleul) / ISBN 2-9504376-8-0 (AFFO).

François Radigue est bien connu par son implication dans la connaissance de l'entomofaune normande et plus précisément des lépidoptères ormais. Faisant suite, en quelque sorte, au livre « Papillons de Normandie et des îles anglo-normandes » (Dardenne *et al.*, 2008), cet ouvrage paru en mars 2016 complète et analyse plus finement les lépidoptères rhopalocères de l'Orne.

Fruit de la collaboration des membres de l'AFFO, l'auteur a coordonné ce projet depuis de nombreuses années. Ce livre traite uniquement des rhopalocères, soit 91 espèces dont la présence est (ou a été) attestée pour ce département.

L'Orne n'est pas un département très fréquenté par les lépidoptéristes comme en témoigne le peu de citations dans la littérature. En dehors des catalogues de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle-début XX<sup>e</sup>, les principales sources proviennent d'articles récents, parus après les années 1970.

Le mérite des contributeurs est d'avoir parcouru l'ensemble du territoire en améliorant la connaissance locale des espèces. On peut ainsi relativiser certains commentaires anciens sur la prétendue rareté d'une espèce.

Ce département a été profondément touché par les changements des pratiques agricoles. Les pelouses calcaires et humides ont été fortement impactées depuis la Seconde Guerre mondiale.

Le livre se compose de deux parties. La première traite de généralités et de la présentation du département et la seconde des monographies d'espèces.

La première partie présente succinctement le département au niveau géographique puis dresse une liste systématique des espèces avec un rappel biogéographique. Puis l'auteur illustre les périodes de vol réellement observées dans un tableau, ce qui peut établir un biais d'interprétation, par exemple par rapport aux générations successives.

L'auteur a classé les espèces selon différentes catégories :

- un indice de rareté (de très rare à très commun) basé sur le nombre d'observations par communes.
- l'évolution des populations (progression, déclin, stabilité).

Quelques espèces sont ainsi apparues depuis vingt ans, soit trois espèces, alors que d'autres ont disparu, au nombre de dix. Plus que le nombre total d'espèces déclinant, c'est l'abondance et l'état des populations qui est en régression. Il montre aussi que les voies de pénétration de ces nouvelles espèces passent par des couloirs de colonisation préférentiels.

Les monographies comprennent :

- les noms d'espèces (vernaculaires et systématiques) avec la mention des sous-espèces ;
- les habitats ormais sont précisés ;
- les plantes nourricières citées dans la littérature. Elles sont analysées quant à

leur répartition régionale. Les observations de plantes-hôtes réellement observées dans l'Orne ne sont pas toujours précisées ;

- un rappel de biologie (mœurs, écologie...);
- la répartition régionale et ormaise est analysée. La mention du taux d'occurrence (pourcentage de communes où est notée l'espèce). Les observations historiques et remarquables sont rappelées pour les espèces emblématiques. La distribution de chaque espèce est replacée dans le contexte des régions naturelles du département. Pour les taxons plus localisés, le statut de ces populations est analysé plus en détail ;
- les citations historiques des catalogues départementaux (Langlais et Leboucher, 1910 ; Letacq, 1914) ou régionaux (Oberthur & Houlbert, 1912 ; Lainé, 1976) mises en exergue ;
- un commentaire plus approfondi apporté pour la période 1980-2000, période la mieux prospectée ;
- un paragraphe intitulé « Années chaudes 1990-2010 » insiste sur la corrélation entre le réchauffement climatique et l'évolution des populations. Cette évolution peut effectivement être due au réchauffement mais d'autres facteurs intrinsèques

(dynamique naturelle des populations) et extrinsèques (facteurs anthropiques) jouent certainement un rôle prépondérant dans la dynamique des populations.

Les monographies se terminent par les menaces pesant sur chaque espèce. De nombreux exemples d'habitats et de sites menacés ou détruits sont explicités. L'AFFO propose d'inclure certaines espèces dans une liste d'espèces protégées au niveau départemental. Nous ne nous prononcerons pas sur ce sujet parfois polémique. Peut-être que d'autres outils de gestion conservatoire seraient à mettre en œuvre (habitats à préserver, espèces déterminantes, etc.).

Les aquarelles d'Yves Doux accompagnent chaque monographie. Ces illustrations sont de qualité, montrant les papillons *in natura* sur leur plante-hôte. L'illustration des deux sexes permet au lecteur d'apprécier le dimorphisme sexuel. Ces dessins, pour la plupart originaux, sont un grand atout pour le livre. Seul les *Pyrgus* manquent un peu de réalisme, sinon toutes les autres espèces sont parfaitement rendues.

Les cartes représentent la présence de chaque espèce selon un maillage communal. Les tranches d'observation vont de 1980 à 2010. Parfois les données antérieures à 1950 sont figurées selon un coloris plus clair. Il existe une légère discordance entre les années charnières (1980 mentionné dans l'introduction et 1950 sur les cartes).

Quelques erreurs minimales ont été relevées : la sous-espèce de *Pyrgus alveus* (Hübner, 1803) est probablement *accretus* Verity et non *alveus* (Hübner, 1803), et la véracité par examen des genitalia ou non n'est pas précisée. Les auteurs des noms latins des synonymes ne sont pas cités.

Ce nouveau livre intéressera le naturaliste normand et tout lépidoptériste qui trouvera une originalité dans cet ouvrage, alliant qualité graphique et rigueur scientifique.

Il témoigne encore une fois de la dégradation des habitats et de la disparition des espèces, mais aussi, un des points positifs du livre, du dynamisme local des naturalistes amateurs. ■

Sylvain Delmas

