Évolution de l'atlas des macrohétérocères de Basse-Normandie et des îles Anglo-Normandes

Nicole Lepertel & Jean-Paul Quinette

Les trente ans d'inventaires effectués dans la Manche nous ont permis d'appréhender la richesse de notre département, de constituer un réseau d'observateurs et même de susciter quelques vocations d'entomologistes. Forts de cette expérience et désireux d'avoir une meilleure connaissance de la faune de notre région, nous avons décidé d'étendre notre champ de prospections aux trois départements de la Basse-Normandie.

En 1978, Marcel Lainé publiait (*Annales du Muséum du Havre*) « Macrolépidoptères de Normandie ». Les données bibliographiques anciennes de Basse-Normandie concernent essentiellement le Calvados, en moindre mesure l'Orne et la Manche.

A l'heure actuelle, la faune de la Manche est bien connue mais les relevés faits sur le site Lépinet montrent que les données anciennes du Calvados n'ont pas été réactualisées et qu'un gros travail reste à faire dans l'Orne. Nous nous sommes fixé un délai de 5 ans pour collecter des données afin d'obtenir des cartes de répartition plus réalistes.

Avec le soutien du GRETIA (Groupe d'étude des invertébrés armoricains), le projet est lancé le 7 novembre 2009 devant 25 personnes qui ont répondu à l'appel.

Les objectifs sont de collecter les observations de macrohétérocères du réseau d'observateurs et constituer une base de données.

Dans un premier temps, nous concentrerons nos efforts sur les noctuelles, plus faciles à déterminer et surtout à photographier par les néophytes. A terme, nous publierons les résultats sous forme de monographies et de cartes au format UTM, pour chaque espèce.

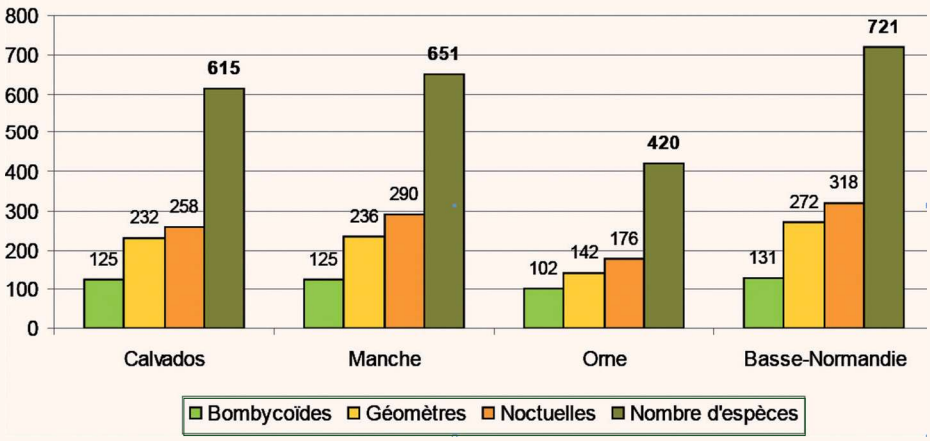
Nous avons fait le choix d'associer les îles Anglo-Normandes, géographiquement proches et dont la faune est très similaire à la nôtre mais beaucoup mieux connue. Enrichie de cet apport, la liste des noctuelles représente aujourd'hui 45% de la faune française.

Au cours de l'année 2011, plusieurs outils sont mis à la disposition des contributeurs.

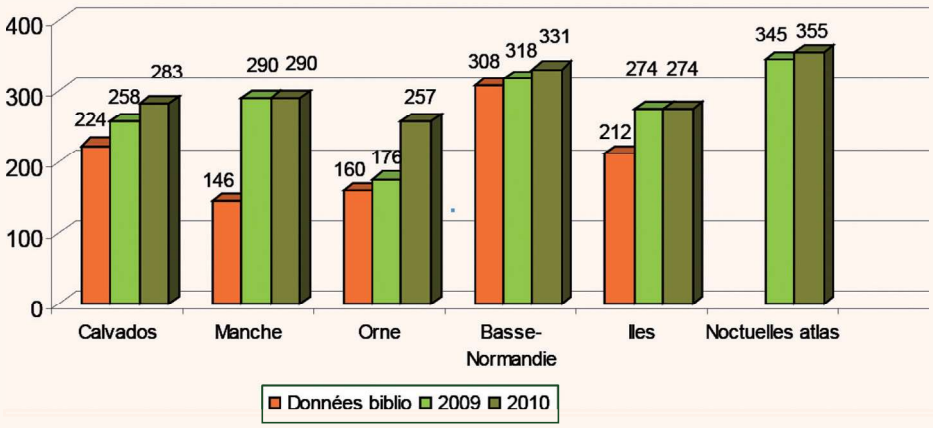
Le site du GRETIA, http://www.gretia.org/, ouvre une page « projet d'atlas macrohétérocères bas-normands »

Actinotia polyodon, 23-V-2010. © N. Lepertel.

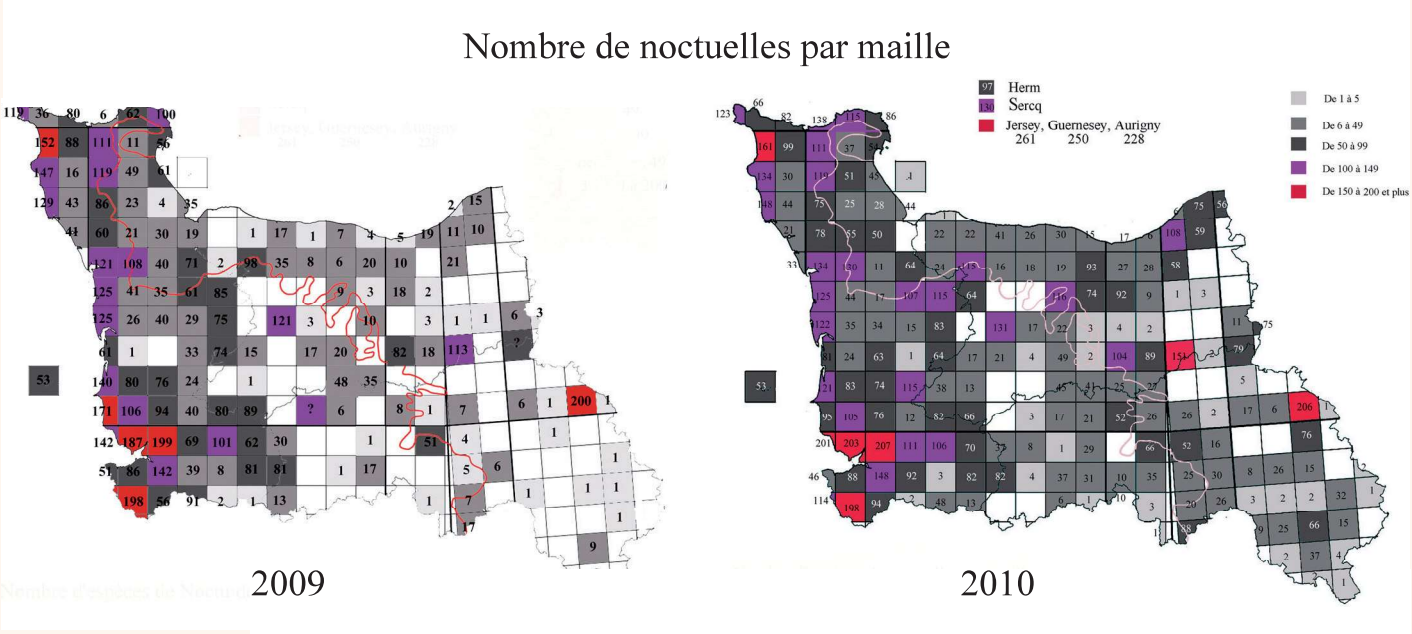
Graphique 1 : répartition des espèces de BN par famille et par département

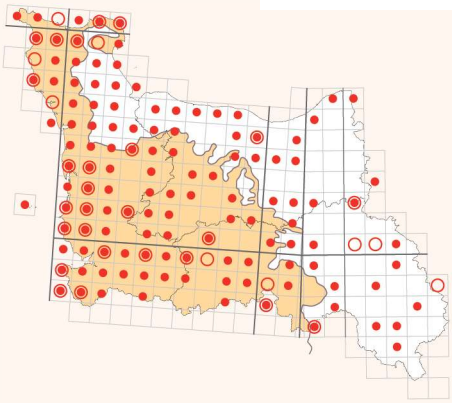


Graphique 2 : Évolution des données de noctuelles



Enargia paleacea. © P. Stallegger.





L'édition des cartes issues de la base Serena du GRETIA permet de visualiser la couverture géographique pour chaque espèce et ainsi de cibler les recherches, comme par exemple pour *N. pronuba*.

26 personnes étaient présentes le 22 janvier 2011 pour assister au compte-rendu de la première année de l'Atlas. De gauche à droite en partant du fond : Benoît René, Loïc Chéreau, Michel Jeannet, Philippe Guérard, Jacques Girard, François Radigue, Sylvain Montagner, David Vaudoré, Jean Le Page, Thierry Duchemin, Jean-Pierre Louvet, Julien Lesclavec, Michaël Roche, Lili Robert, Françoise Guézou, Benoît Méry, Mathieu Lagarde, Patrice Robin, Nicole Lepertel, Mickaël Blond, Anne-Marie Bertrand, Claire Mouquet, Antoine Deguisne, Jean-Paul Quinette, Muriel Bonfils, Dominique Dethan. © J.-P. Quinette.

où l'on peut télécharger le tableau de saisie des données. On y retrouve tous les renseignements et liens utiles, ainsi que des planches d'aide à la détermination.

Un forum de discussion, http://fr.groups.yahoo.com/search?query=lepido-bn permet aux participants de mettre leurs photos à déterminer en ligne et de partager leurs observations.

Un module cartographique, http://symont.pagesperso-orange.fr/lepido-bn/carto.html, est mis en ligne. Il offre la possibilité de cibler ses prospections, de localiser ses observations.

Le 22 janvier 2011, nous fêtions le premier anniversaire de l'atlas, une occasion d'exposer le travail réalisé au cours de l'année et les premiers résultats.

Le bilan de cette première année est très encourageant. Un millier de données, reprises dans les publications anciennes, viennent s'ajouter aux 29 000 provenant de plus d'une centaine de contributeurs. La comparaison des cartes 2009/2010 montre le travail effectué par tous. Sur les 224 mailles qui couvrent la Basse-Normandie, 184 ont été prospectées.

Cet « acharnement » amène même quelques découvertes pour la Basse-Normandie comme *Enargia paleacea* ou *Actinotia polyodon*.

La saison de prospection de cette deuxième année n'est pas encore terminée mais les résultats s'annoncent prometteurs. Le réseau d'observateurs s'étoffe peu à peu grâce à la dynamique générée par le GRETIA. Nous en profitons pour tous les remercier de leur investissement.

Si le but premier de cet atlas est une meilleure connaissance des hétérocères de notre région, il est à l'origine des journées de Bellême où étaient réunis GRETIA, GIRAZ, OPIE, ASEIHN, CREN BN, *oreina* et quelques "non-encartés". Les animations grand public autour de chasses nocturnes sont le prétexte à faire découvrir cette faune et nous offrent le plaisir de voir les spectateurs émerveillés par les couleurs et la diversité des papillons nocturnes.

Les appels à contribution n'ayant pas eu d'écho à ce jour, I doit bien y avoir quelques lecteurs d'*oreina* qui ont séjourné en Basse-Normandie. Nous les invitons à communiquer leurs données et les remercions d'avance. ■

Animation grand public à Vire (Calvados) en octobre 2010. © N. Lepertel.

N.L. : 8, La Bélangerie
F-50300 Saint-Loup
nicolelepertel@west-telecom.com
J.-P.Q. : 1, allée des Pivoines
F-50300 Saint-Martin-des-Champs
jean-paul.quinette@wanadoo.fr