

Bulletin de liaison édité par l'Office Pour les Insectes et leur Environnement de Midi-Pyrénées (association loi 1901)

DECEMBRE 2008 - Siège Social : Muséum d'Histoire Naturelle – 2, place Philadelphie Thomas – 81 600 GAILLAC

Adresse mail : opie-mp@orange.fr, **site internet :** insectes.org

Adresse postale : OPIE Midi-Pyrénées – Lucas BALITEAU, Les Gardies, 12620 Saint-Beauzély. 05 65 58 89 06

Le mot du Président

La région Midi-Pyrénées fourmille de projets entomologiques. En 2009, l'OPIE-MP propose d'observer les pollinisateurs des villes. Des animations sont à nouveau prévues dans les écoles du Tarn et des sorties de terrain seront organisées en Tarn-et-Garonne sur le site Natura 2000 Garonne-aval. Toutes les bonnes volontés sont les bienvenues.

Notre AG sera également l'occasion d'inaugurer les malles entomologiques.

Lucas Baliteau

Le Frelon asiatique en Midi-Pyrénées

Ce Frelon présent en région Aquitaine depuis 2005, se disperse maintenant en région Midi-Pyrénées. En Tarn-et-Garonne, l'espèce s'est reproduite en saison 2008 dans le canton de Verdun sur Garonne, et périphérie de Montauban (1 mâle mort en bordure du Tarn).

La femelle reproductrice appelée « reine » sort de l'hivernage, pour construire un nid dans la frondaison des arbres feuillus à une hauteur voisine de 8-10 mètres. Le nid piriforme est assez volumineux, il ne se détecte qu'à l'automne, au mois de novembre après la chute des feuilles ! L'observation d'un nid en rive Garonne (voir illustration) début novembre a montré qu'il s'agissait d'une colonie encore en activité...

Dès les premiers froids, les mâles et ouvrières meurent et la reine sort du nid pour se réfugier à l'abri d'un arbre mort tel que peuplier noir en bord de Garonne..

Toutes les observations nous permettant de suivre la dispersion de cette espèce seront les bienvenues.

Dominique PELLETIER/OPIE-MP, pelletier.dom82@orange.fr

Un projet en cours qui nous intéresse beaucoup : l'Atlas des Rhopalocères et Zygènes de Midi-Pyrénées

Riche de près de 200 espèces de Rhopalocères et de 28 espèces de Zygènes (appelés communément papillons de jour) recensées à ce jour, la région Midi-Pyrénées possède à elle seule près de 75 % des espèces connues en France métropolitaine. Entre pelouses sommitales des Pyrénées, causses de l'Aveyron ou du Lot et forêts alluviales humides des bords de la Garonne, la diversité de milieux présents et le contexte géographique livrent un large éventail de conditions climatiques et d'espèces végétales qui permettent le développement d'un grand nombre d'espèces. C'est ainsi que l'on rencontre dans la région des espèces xérophiles (la Diane, la Proserpine, l'Hermite, le Fadet des garrigues, la Zygène cendrée), des espèces forestières (les Mars changeants, la Bacchante), des espèces de tourbière particulièrement menacées (l'Azuré des mouillères, le Nacré et le Cuivré de la bistorte) ou encore des papillons d'altitude (l'Apollon, le Moiré cantabrique, l'Azuré des géraniums), dont certaines sont endémiques des Pyrénées.

Il n'existe pas de bilan récent traitant des papillons de jour de la région. Les quelques atlas existant sont anciens (XIXème et début du XXème s.) et ne traitent que partiellement de la région (Pyrénées surtout). Alors que l'on voit plusieurs espèces disparaître de notre faune régionale et que les menaces portant sur certaines d'entre elles sont de plus en plus pressantes, il paraît important de disposer d'un outil permettant de dresser un état des lieux des connaissances sur ce groupe faunistique.

On sait également, depuis les études de monitoring menées notamment en Grande-Bretagne, que les papillons de jour sont

de bons indicateurs du maintien de l'ouverture des milieux, mais aussi de leur conservation (POLLARD & YATES, 1993). Leur mobilité permet de suivre leur réactivité aux modifications de leurs milieux de vie, et s'avère être un bon indicateur de l'état de santé des biotopes. Si la structuration de la végétation est un facteur majeur dans l'apparition ou le développement de certaines espèces de papillons, la composition floristique est également primordiale. L'absence des plantes nourricières (plantes-hôtes) est un facteur limitant pour le développement des Lépidoptères dans une station donnée. Leur présence, l'abondance et la diversité des espèces de papillons constituent des paramètres pertinents pour l'évaluation de la valeur écologique des milieux naturels.

Réaliser un atlas écologique régional des Rhopalocères et Zygènes de Midi-Pyrénées devient donc un sujet de choix concernant les problématiques de gestion et de conservation, et de fait un outil indispensable aux acteurs de l'environnement et divers aménageurs. C'est également un outil de sensibilisation qui permettra à tout citoyen soucieux de mieux connaître la nature qui l'entoure.

Les objectifs du projet

Concevoir un atlas implique la collecte et l'analyse pertinente de données relatives aux espèces (cartographiques, écologiques), avec une préoccupation continue d'apporter une information scientifique qui fasse le point des connaissances actuelles dans la région Midi-Pyrénées.

Les objectifs de cet atlas sont multiples. Dresser un état des lieux des connaissances sur les Rhopalocères et Zygènes de la région, avec une appréhension des espèces à divers points de vue : chorologique (étude de la distribution horizontale et altitudinale), écologique (étude des milieux de vie), historique (évolution des populations dans le temps). Obtenir un outil d'analyse et d'alerte pour identifier les espèces remarquables et/ou menacées à l'échelle locale, ainsi que les biotopes qui leurs sont associés. Ceci permettrait l'élaboration d'une politique visant à la protection de ces habitats ; mais aussi la création ultérieure d'une liste d'espèces patrimoniales des papillons de jour de Midi-Pyrénées. Permettre la prise en compte des Lépidoptères Rhopalocères et Zygènes dans les politiques de conservation et servir d'appui technique aux gestionnaires dans les problématiques de gestion des milieux naturels. Disposer d'un outil de sensibilisation auprès du public. Pour cela, il est évident que l'on ne pourrait se passer d'une iconographie riche et soignée, avec le souci notamment d'illustrer photographiquement chaque espèce et de proposer un ouvrage en quadrichromie. Insuffler une dynamique de travail en réseau dans le domaine de l'entomologie régionale, par la collaboration de structures naturalistes et de bénévoles.

Tous les types de données connues seront prises en compte pour cet atlas, avec une retranscription graphique selon une date charnière qui reste à définir (par ex. : données postérieures et antérieures à 1980).

Il est prévu, durant toute la phase de réalisation de cet atlas, de mettre à disposition de tous, l'état d'avancement du projet.

Groupe Invertébrés Midi-Pyrénées (Gimp) du CREN-MP

David Demergès

Téléphone : 05.67.69.69.70

david.demerges@espaces-naturels.fr

A Lire

Papillons du Puy-de Dôme, Atlas écologique des Rhopalocères et Zygènes, de Philippe Bachelard et François Fournier. Très richement illustré, cet ouvrage présente pour la première fois les papillons de jours du Puy-de-Dôme. Grâce à la collaboration de près de 80 passionnés et après plus de 15 années de recherches sur le terrain, l'écologie et la répartition des 161 espèces identifiées dans le département, ainsi que les informations sur les chenilles et les plantes nourricières, sont détaillées ici. Plus de 48 000 données recueillies de 1854 à nos jours, cet atlas écologique constitue un outil essentiel pour l'étude et la préservation des espèces, offrant un témoignage indispensable sur l'évolution et la diversité de ces insectes. Editions Revoir 8 allée des Nautes 63830 Nohanent au prix de 30 euros + 5 euros de frais (chèque à l'ordre des éditions Revoir). Sinon sur internet : www.editionsrevoir.com



Inf'opie-mp

lettre des adhérents n° 9

opie-mp@orange.fr

Siège social de l'Opie-MP :

Muséum d'Histoire Naturelle - 2, place Philadelphie Thomas - 81600 GAILLAC

Tél.: 05 65 58 89 06 - opie-mp@orange.fr

A visiter : <http://www.insectes.org/>

Remerciements à : Lucas BALITEAU, Philippe BACHELARD, David DEMERGES, Dominique PELLETIER, Pascal POLISSET.