



Chapitre 19 : Névroptéroïdes

Etat des lieux des connaissances

1. Présentation générale

L'appellation Névroptéroïdes englobe 3, voire 4, petits ordres d'insectes :

- les Névroptères, composés de plusieurs familles dont la forme générale et l'écologie sont assez hétérogènes : ascalaphes, fourmilions, mantispes, chrysopes, hémérobès, Sisyridae et Coniopterygidae,
- les Raphidioptères, correspondent aux raphidies,
- les Mégaloptères, correspondent aux Sialis, dont la larve est aquatique,
- les Mécoptères, comprend notamment les mouches-scorpions et la puces des neiges. Non apparentés génétiquement aux précédents, ils étaient autrefois regroupés avec.

Chacune des familles de cet ensemble se caractérisent par des formes générales relativement différentes, ainsi que des mœurs très distinctes, tant chez les adultes que chez les larves : plusieurs familles ont des larves aquatiques, certaines sont parasites, d'autres prédatrices, certaines « construisent » des entonnoirs ...

Les Névroptéroïdes sont représentés par environ 200 espèces en France. Une cinquantaine d'espèces est attendue dans le Gers.



Libelloides coccajus(82) © S. Danflous

2. L'état des connaissances

Quelques chiffres

Les données collectées concernent les quatre ordres ci-dessus. Les **18 taxons** recensés sont répartis dans 9 familles distinctes :

- Trois espèces de Mécoptères sont documentées par cinq données.
- Une espèce de Mégaloptère est documentée par une donnée.
- Treize espèces de Névroptères sont documentées par 98 données.
- Une espèce de Raphidie au moins est documentée par deux données.

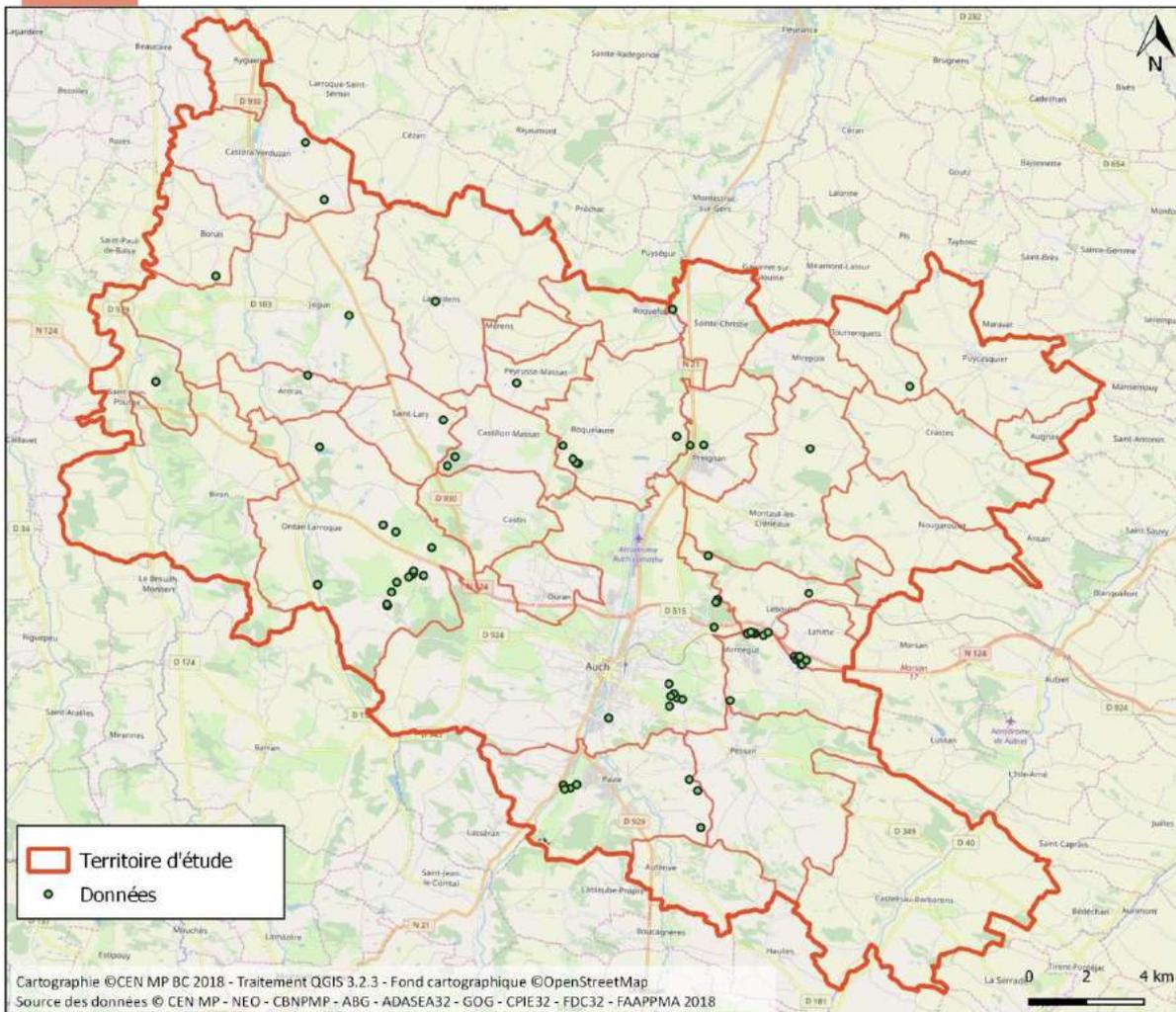
Répartition géographique



ATLAS DE LA BIODIVERSITE INTERCOMMUNALE
Grand Auch Coeur de Gascogne



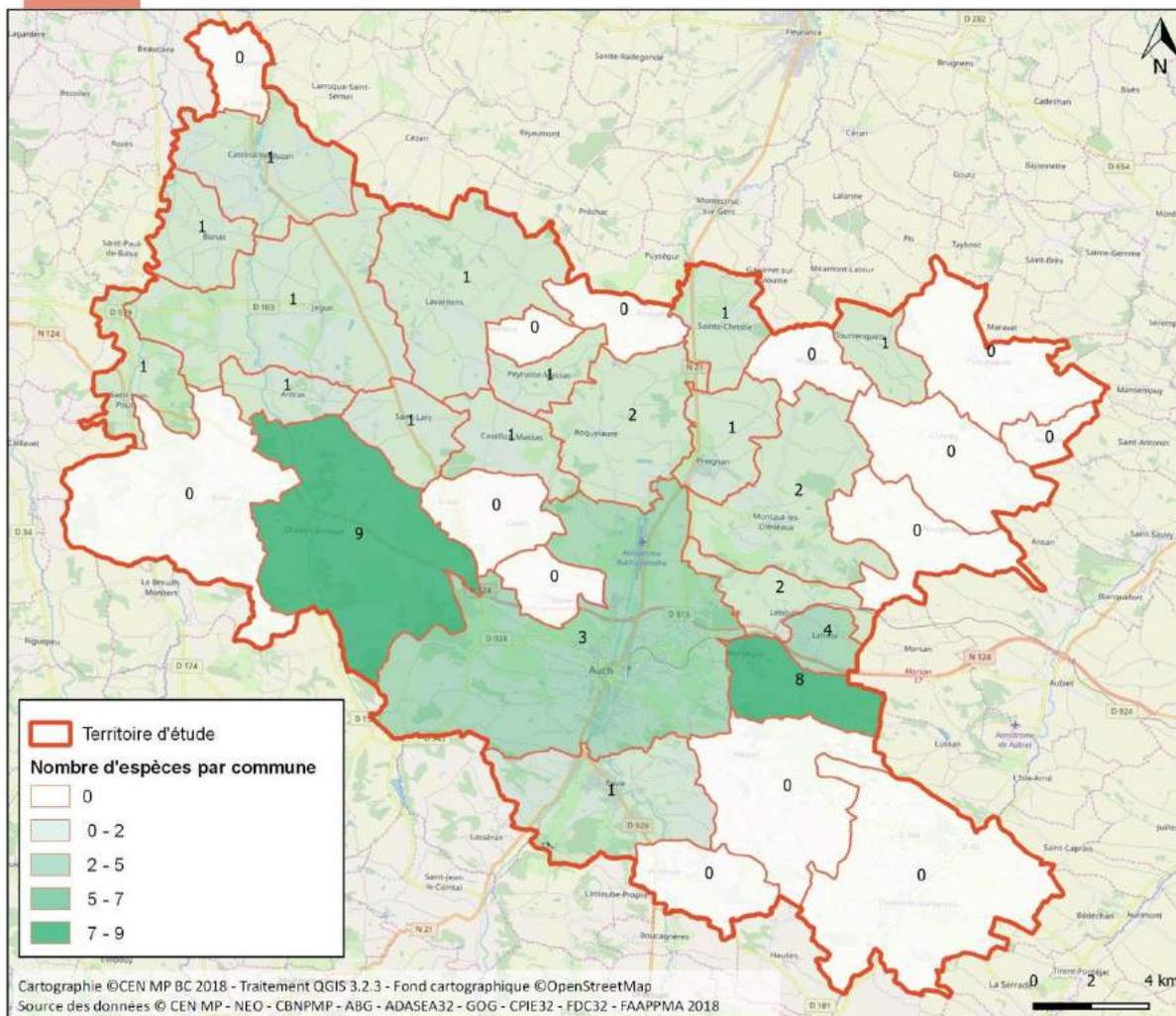
Névroptéroïdes - Répartition des données



Carte des données localisées



Névroptéroïdes - Nombre d'espèces par commune



Les espèces inventoriées

Représentativité des sous-trames

Aucune interprétation ne peut être tirée du **trop faible nombre de données et d'espèces** connus sur le territoire.

Rappelons que globalement, les hémiptères sont présents dans tous les habitats terrestres. Chaque habitat abritera donc son cortège d'espèces spécialisées.

Les principaux habitats à inventorier sont les suivants, tous susceptibles d'abriter des espèces remarquables :

- Prairies mésophiles de fauche,
- Pelouses sèches,
- Zones humides, et berges de cours d'eau,
- Forêts plus ou moins mûres, et vieux arbres isolés.

Certaines espèces ayant une phase larvaire aquatique, les zones humides et les cours d'eau sont également importantes pour une partie des espèces.

Evaluation de l'état des connaissances

Un inventaire partiel des Névroptéroïdes a été réalisé sur le territoire concerné. De nombreuses autres espèces restent à contacter sur cette zone.

3. Propositions d'actions complémentaires

L'inventaire des Névroptéroïdes peut être en partie réalisé en même temps que les inventaires d'autres insectes ou arachnides, à l'aide des techniques classiques du battage et du fauchage.

Une autre partie, plus discrète et nocturne, requiert l'usage de pièges lumineux. Cela peut donc être couplé à l'inventaire des papillons de nuit. Le matériel collecté pouvant être transmis à divers spécialistes pour identification.