



# Chapitre 18 : Hyménoptères

## Etat des lieux des connaissances

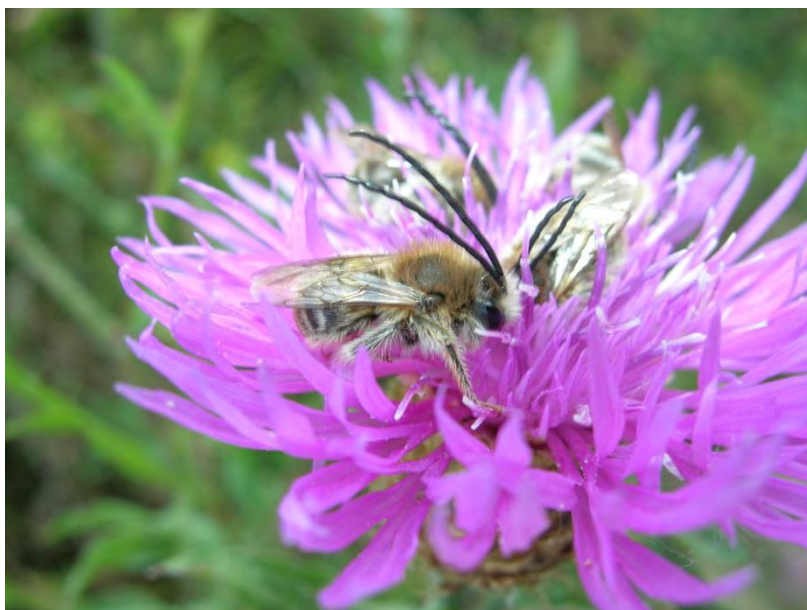
### 1. Présentation générale

L'ordre des Hyménoptères est un groupe d'insectes **très diversifié** qui comprend notamment les **guêpes, abeilles, bourdons** et **fourmis**. Quelques espèces seulement sont connues ou remarquées par le grand public, mais ce sont plus 8500 espèces qui sont recensées en France métropolitaine. Ces insectes peuplent tous les habitats terrestres. Les espèces d'Hyménoptères sont majoritairement des guêpes (au sens large) prédatrices ou parasites, certaines minuscules mesurant à peine 1-2 mm.

3 groupes se détachent au sein de cet ordre pour lesquels on commence à avoir un certain niveau de connaissance en Midi-Pyrénées :

- Les Symphytes ou tenthrèdes, sont aussi appelés « mouches scie » en raison de l'ovipositeur de la femelle. Ce sont des espèces herbivores, avec des plantes-hôtes spécifiques, dont les larves ressemblent à des chenilles. Ils n'ont pas de dard et peuvent donc être manipulés sans crainte. Plus de 450 des 800 espèces françaises sont actuellement connues en Midi-Pyrénées, dont au moins 75 dans le Gers.
- Les Apoïdes regroupent les abeilles et bourdons. Près de 1000 espèces d'Apoïdes sont recensés en France. L'inventaire de ces espèces est récent en Midi-Pyrénées et aucun chiffre actuellement disponible, mais plusieurs centaines d'espèces sont attendues dans le seul département du Gers. Rappelons que l'Abeille domestique et les bourdons sont des espèces sociales, alors que les autres sont principalement des espèces solitaires.
- Les Fourmis sont représentés par près de 220 espèces en France, dont au moins 102 actuellement recensées en Midi-Pyrénées. Avec 48 espèces actuellement recensées dans le Gers, cette famille commence à être relativement bien connue localement.

Les connaissances sur les Hyménoptères du Gers et de Midi-Pyrénées sont très lacunaires, en raison du manque de spécialistes en France pour les étudier. Au total, c'est **probablement au moins un millier d'espèces** d'Hyménoptères qui sont présents dans le Gers, voire sur le territoire Grand Auch Cœur de Gascogne.



*Andrenasp. (31) © S. Danflous*

## 2. L'état des connaissances

---

### *Quelques chiffres*

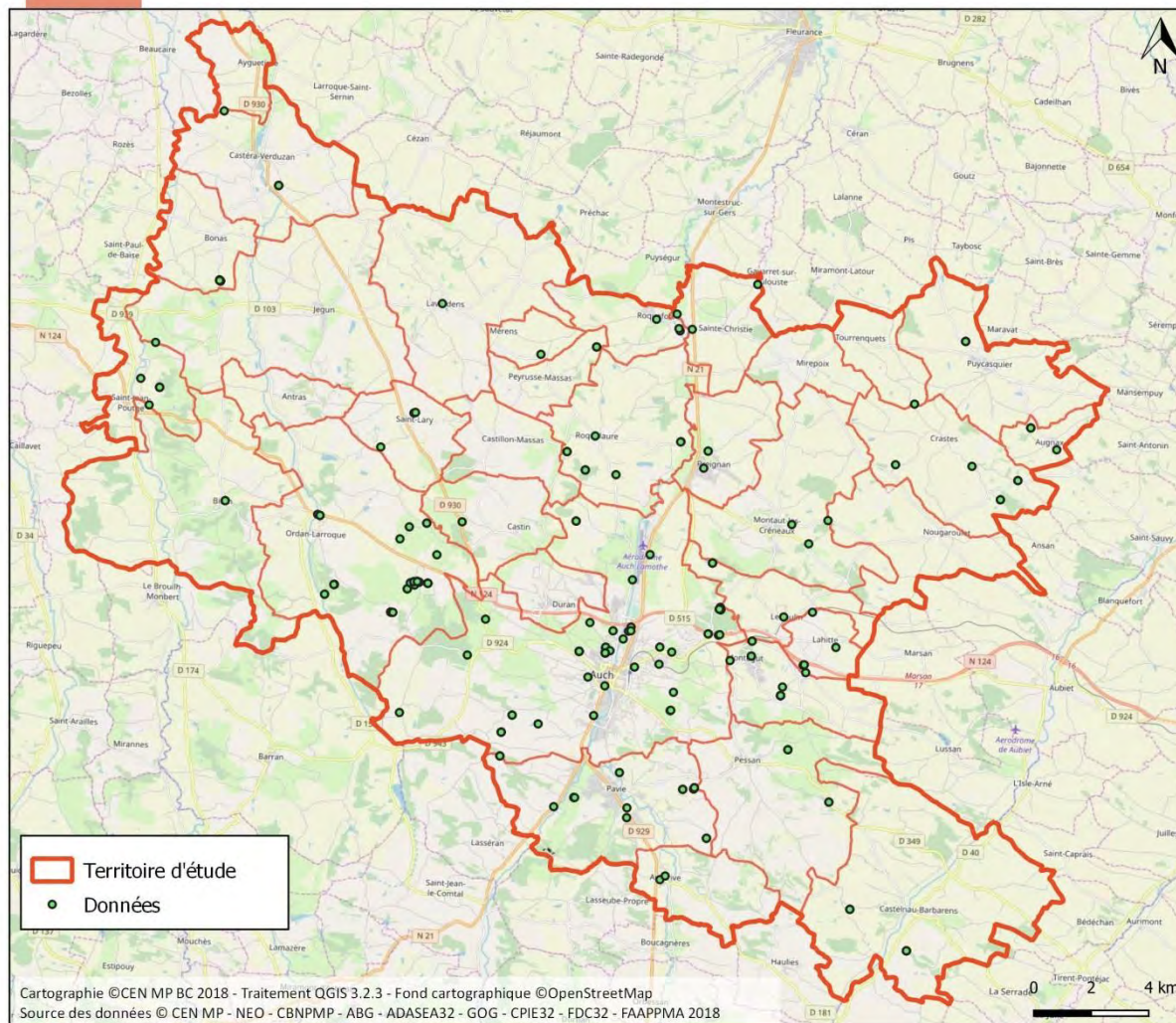
---

**Très peu de données** d'hyménoptères sont actuellement disponibles sur le territoire concerné :

- 320 observations d'hyménoptères ont été recensées,
- 65 taxons d'hyménoptères ont été recensés. Ces chiffres sont limités en comparaison du nombre d'espèces potentielles dans le Gers (probablement un millier).
- Les Fourmis sont mieux étudiées que le reste puisque 208 observations les concernent (plus de la moitié des données hyménoptères) pour un total de 37 espèces, sur les 48 connues dans le Gers. Il y a donc eu un effort d'échantillonnage conséquent pour les fourmis sur le territoire.
- Aucun réel inventaire récent n'a été réalisé pour les Symphytes. Sur les quatorze données disponibles, douze sont des données anciennes (1958-1993). Seules deux sont récentes (2016-2017). Au total, douze espèces sont connues.
- Aucun inventaire récent n'a été réalisé pour les Apoïdes. Vingt observations de 7 espèces d'abeilles et bourdons recensées.
- Enfin, une part significative des observations concerne diverses familles, avec 78 données appartenant à 9 espèces, dont les Frelons européens et asiatiques avec 22 et 40 données respectivement.



Hyménoptères - Répartition des données

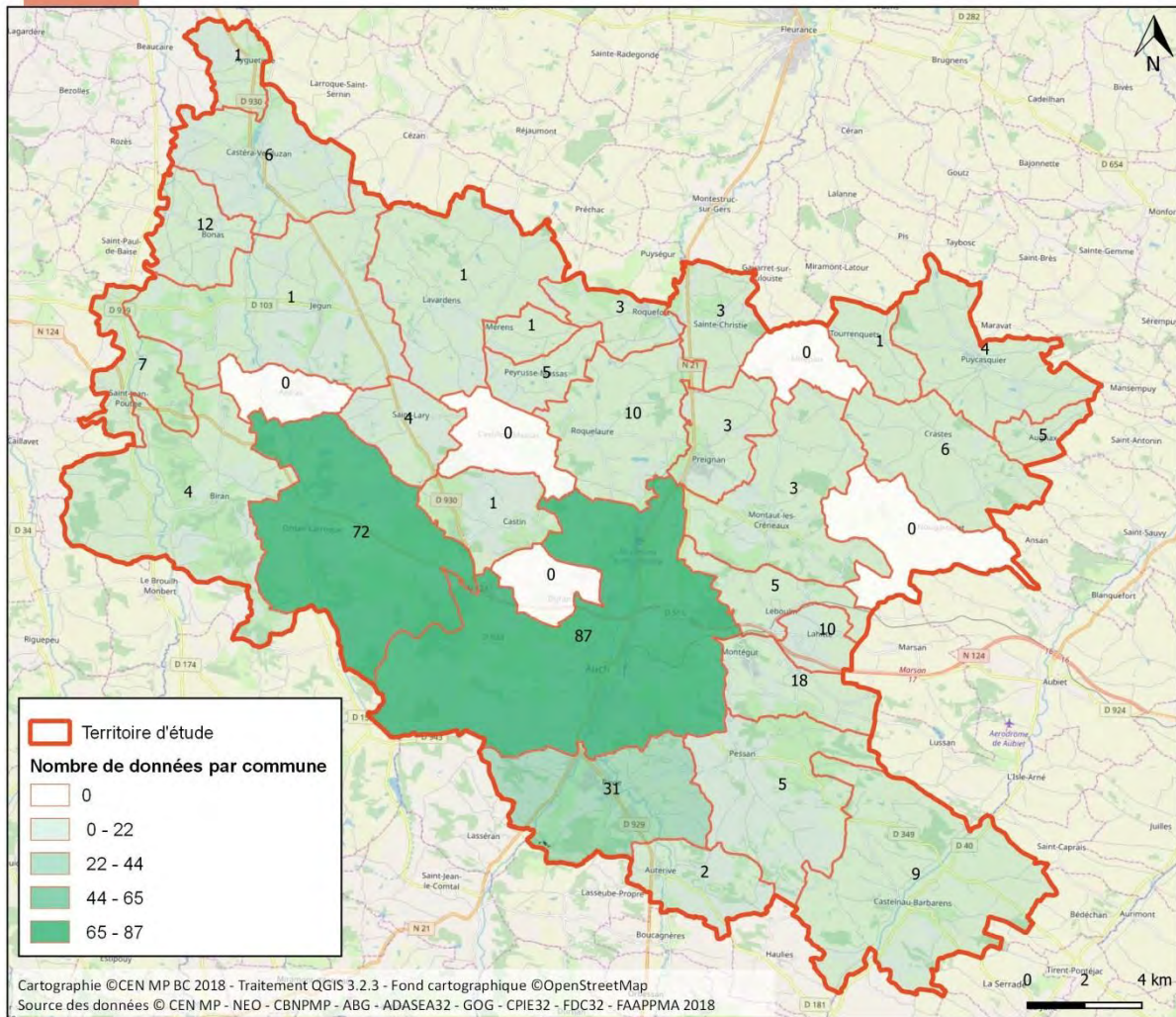


Carte de répartition du nombre de données par commune

Les localités ayant fait l'objet d'observations sont relativement bien réparties sur l'ensemble de territoire. Le nombre et la densité des localités échantillonnées restent cependant réduits au vue de la taille du territoire concerné.



### Hyménoptères - Nombre de données par commune



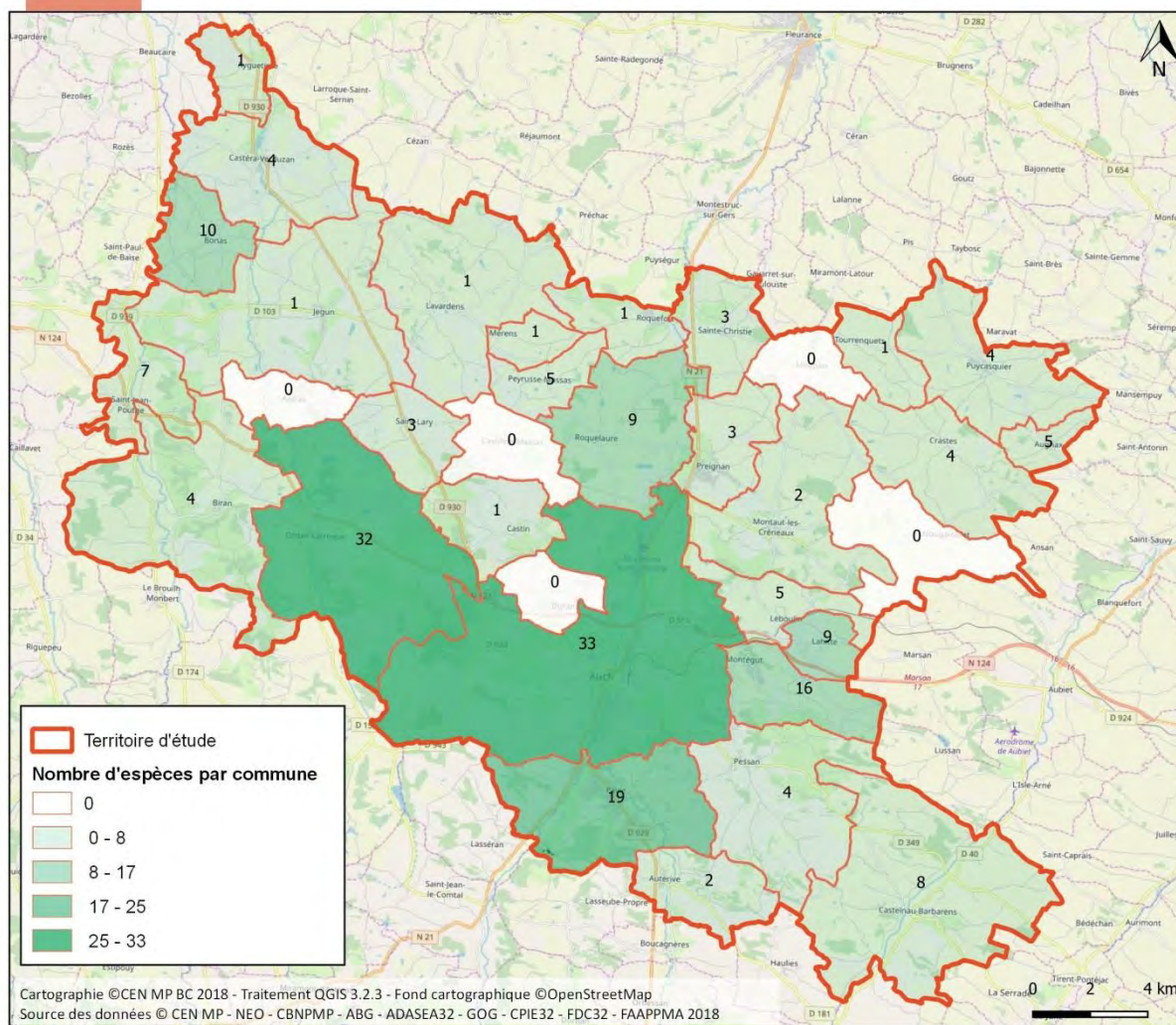
Carte de répartition du nombre d'espèces par commune

Sur l'ensemble du territoire, l'effort d'échantillonnage est très hétérogène. Ce dernier a été concentré sur les communes d'Ordan-Larroque et d'Auch pour lesquelles un effort important d'inventaire a été fait avec respectivement 72 et 87 données pour 32 et 33 espèces. Un échantillonnage moyen a aussi été fait sur Pavie avec 31 données pour 19 espèces. Les données sont anecdotiques sur la plupart des autres communes, même nulles sur cinq d'entre elles.

Avec une réelle dynamique d'inventaire, chaque commune du territoire concerné ferait état *a minima* de plusieurs dizaines d'espèces.



## Hyménoptères - 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 connues 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.

## Intérêt patrimonial

Aucune espèce à statut n'a été identifiée.

## Les espèces exotiques envahissantes

Le Frelon asiatique (ou Frelon à pattes jaunes) *Vespa velutinanigrithorax* a été recensé sur plusieurs communes du territoire. Son caractère envahissant est bien connu de tous. Il est toutefois probable qu'après une colonisation explosive, la dynamique des populations se stabilise et qu'il devienne plus discret.

## *Evaluation de l'état des connaissances*

---

L'état actuel des connaissances sur les Hyménoptères du territoire considéré n'est pas nul, mais il demeure actuellement **très lacunaire**. Seules les fourmis ont été un peu étudiées.

L'inventaire des Fourmis pourrait être approfondi.

Un inventaire des Apoïdes et/ou des Symphytes pourrait être initié.

## ***3. Propositions d'actions complémentaires***

---

L'inventaire des fourmis peut facilement être réalisé en même temps que les inventaires d'autres insectes ou arachnides. Le matériel collecté pouvant être transmis à divers spécialistes pour identification.