



Chapitre 16 : Ephémères, Plécoptères et Trichoptères

Etat des lieux des connaissances

1. Présentation générale

Les trois ordres des Ephéméroptères, des Plécoptères et des Trichoptères sont des groupes d'insectes dont les larves sont aquatiques :

- les éphémères, appelées Ephéméroptères, représentées par 143 espèces en France ;
- les perles, appelées Plécoptères, représentées par 192 taxons en France ;
- les trichoptères, appelés Trichoptères, représentées par 505 espèces en France.

Ces trois ordres se rejoignent par leur **écologie larvaire aquatique**, présents autant en eaux courantes que stagnantes. Toutefois, ils ne sont pas apparentés. Les trichoptères, sont notamment plus proches des papillons. Ils se caractérisent par le fait que les larves bâtissent un fourreau à l'aide de matériaux végétaux et minéraux. Les adultes ont les ailes repliées en forme de toit, alors qu'elles sont à plat chez les perles. Les éphémères ne les replient pas et se distinguent aussi par leurs cerques toujours plus longs que le corps.

Les connaissances sur les Ephéméroptères, les Plécoptères et les Trichoptères du Gers sont actuellement limitées, en raison du faible nombre de spécialistes pour les étudier. D'après les données disponibles, au moins 51 espèces sont connues du département, respectivement 33, 8 et 10 espèces. Il est probable que la richesse spécifique départementale soit plus élevée que cela. Il faut toutefois rappeler que ces trois ordres sont surtout diversifiés en montagne, tant en raison de l'endémisme, que de la qualité des eaux.



Ephemera vulgata © S. Danflous

2. L'état des connaissances

Quelques chiffres

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

- 7 observations ont été recensées, 5 d'éphémères et 2 de perles,
- 5 espèces ont été recensées, 3 espèces d'éphémères et 2 de perles. Ces chiffres sont limités en comparaison des 51 espèces connues dans le Gers.

Répartition géographique



ATLAS DE LA BIODIVERSITE INTERCOMMUNALE
Grand Auch Coeur de Gascogne



Ephéméroptères & Plécoptères - Répartition des données



Carte des données localisées

Les rares observations disponibles sont localisées sur quatre localités sur le territoire. La carte de répartition des données ci-dessus montre à quel point l'effort d'échantillonnage est lacunaire, voire même inexistant.

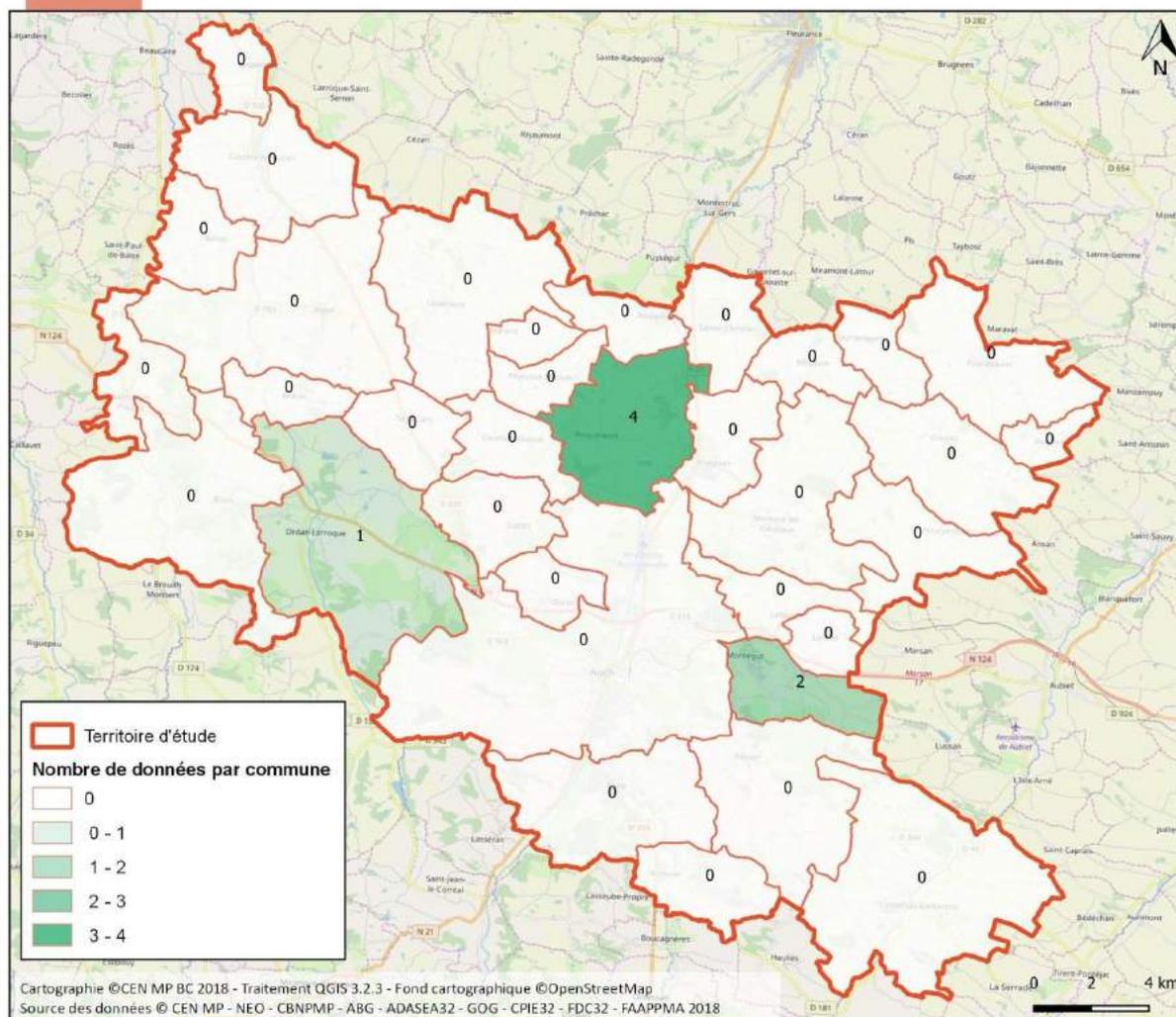
Synthèse communale



ATLAS DE LA BIODIVERSITE INTERCOMMUNALE Grand Auch Coeur de Gascogne



Ephéméroptères & Plécoptères - Nombre de données par commune

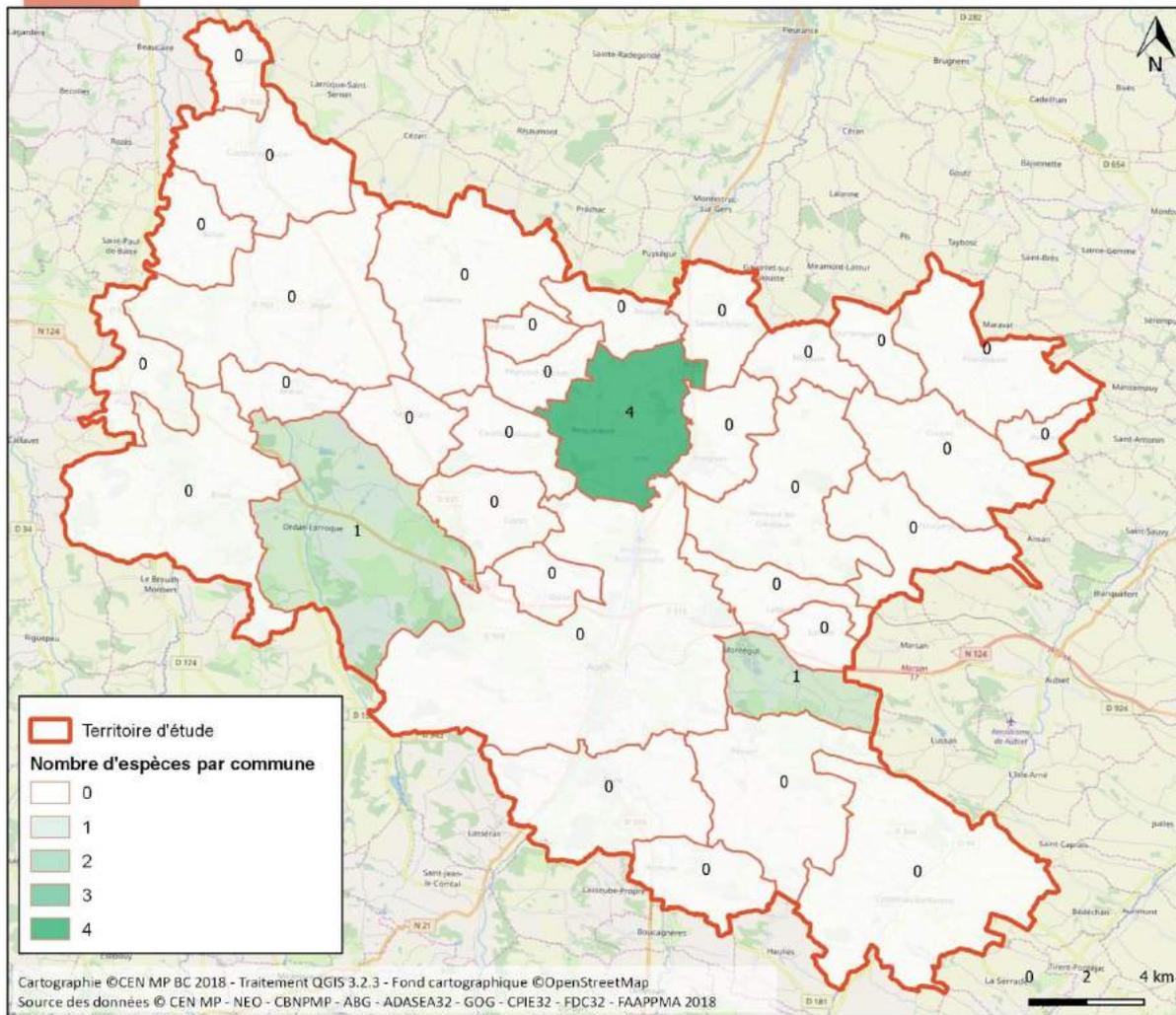


Sur l'ensemble du territoire de la communauté de communes, seules **trois communes** sont concernées par les rares données existantes. La faible couverture actuelle sur le territoire est illustrée par les deux cartes de synthèse communale : la carte du nombre d'espèces par commune est quasiment identique à celle du nombre de données par commune.

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



Ephéméroptères & Plécoptères - Nombre d'espèces par commune



Les espèces inventoriées

Représentativité des sous-trames

Bien que représentés dans divers habitats terrestres, la grande majorité des espèces de myriapodes se rencontrent dans la litière des forêts plus ou moins mûres.

Intérêt patrimonial

Aucune espèce à statut n'a été identifiée.

Soulignons toutefois la présence d'*Ephemeraglaucops* et d'*E. vulgata*, toutes deux peu communes et connues d'un très faible nombre de données dans la région.

Evaluation de l'état des connaissances

L'état actuel des connaissances sur les Diptères du territoire considéré est actuellement plus que lacunaire, voire inexistant.