

## Atlas de la Biodiversité Communautaire :

### Les libellules

En Occitanie, nous dénombrons **79 espèces de libellules**. Parmi celles-ci, **23% sont menacées** d'extinction. Les adultes pondent leurs œufs dans les mares et les cours d'eau, se transformant ensuite en larves vivant dans l'eau un à cinq ans selon les espèces. Les larves sont prédatrices de nombreux autres insectes aquatiques, et parfois même de jeunes poissons.

Elles émergent ensuite de l'eau, quittant leur exuvie (enveloppe que le corps quitte lors de la métamorphose) pour se transformer en jolies libellules.

A l'âge adulte, elles restent de redoutables prédatrices qui peuvent consommer de nombreux moustiques.

Véritables athlètes aériennes, elles sont capables de prouesses techniques uniques dans le monde des insectes volants. Elles peuvent se stabiliser et reculer en vol, et atteindre une vitesse de 36 km/h ! Des équipes d'ingénieurs cherchent à reproduire leurs qualités dans des microdrones, en cernant le biomécanisme complet de la libellule qui a également inspiré les créateurs de l'hélicoptère.

### Fiche espèce



#### Menaces

Les milieux aquatiques sont fortement impactés par les activités humaines telles que le drainage, le comblement de mares, l'eutrophisation et les pollutions diverses, l'installation de barrages et les prélèvements d'eau ou encore l'introduction de poissons exotiques. Toutes ces activités sont autant de menaces qui pèsent sur les populations d'odonates présentes.

#### Comment les aider ?

##### Créer une mare

Une mare, quelle que soit sa taille ou sa nature (bétonnée, naturelle, bâchée), peut abriter de nombreuses espèces de libellules. Attention à ne pas mettre de poissons car ils mangeraient leurs œufs et larves.

#### Renseignements :

**07 50 70 60 94 | [biodiversite@cc-vallee-herault.fr](mailto:biodiversite@cc-vallee-herault.fr)**

[www.cc-vallee-herault.fr](http://www.cc-vallee-herault.fr) / Actions et projets / Atlas de la biodiversité communautaire

Un projet porté par :



[www.cc-vallee-herault.fr](http://www.cc-vallee-herault.fr)

Avec  
le soutien de :

