

# « Fiche biodiversifiante » La mante religieuse

## Mais d'où lui vient ce nom ?



© Hugo Alexandre

Son nom scientifique est *Mantis religiosa*, *Mantis* signifiant « la prophétesse », « celle qui est divine » et *religiosa* faisant référence à la posture de prière qu'elle arbore, membres antérieurs repliés et accolés.

Un certain nombre d'appellations locales découlent d'ailleurs de cette position (Prie-Dieu, bête de la Sainte-Thérèse...).

## Née pour tuer...

La grande mobilité de sa tête, peu courante chez les insectes, lui offre un champ de vision quasi-périscopique. N'ayant pas à bouger le reste de son corps, elle reste extrêmement discrète lors de l'affût.



© Malza07

La mante religieuse est capable de capter les moindres vibrations émises par les proies potentielles, grâce aux sensilles situées au niveau de ses antennes et cerques (appendices postérieurs).

Ses grandes pattes antérieures, dites ravisseuses, sont munies d'un éperon courbe acéré et d'une double rangée d'épines s'emboîtant parfaitement. Elles permettent la capture et le blocage de proies parfois volumineuses (bourdons, criquets, araignées, sauterelles...).



© Laure Janin



## Un accouplement à haut risque !



L'accouplement, particulièrement long (jusqu'à 5 ou 6 heures), a lieu d'août à octobre. Bien que d'apparence romantique, ces amours peuvent se révéler mortels pour les mâles qui, si la faim taraude leur promesse, pourront servir d'en-cas.

Cette pratique non systématique, n'entrave en rien le succès reproducteur, mais pourrait au contraire le favoriser en donnant accès à un fort apport protéiné. Ces élans de cannibalisme ne sont pas réservés aux mâles puisqu'une femelle peut tout à fait en manger une autre.

## Une ponte bien protégée

Les mantes pondent de 150 à 300 œufs dans une sorte de capsule ingénieuse, appelée oothèque, qu'on peut trouver fixée sur n'importe quel support rigide, naturel ou non. Les œufs y passeront l'hiver bien protégés.

L'éclosion a lieu fin mai début juin, mais la vie des jeunes mantes ne sera pas de tout repos. Leur petite taille les rend vulnérables aux prédateurs (rongeurs, guêpes ou encore fourmis) mais également à leurs frères et sœurs !

Après 6 mues (environ 2 mois), les quelques survivantes atteindront le stade adulte et seront par la même gratifiées de deux paires d'ailes et de la maturité sexuelle.



## Le saviez-vous ?



La famille des Mantidae comporte plus de 2000 espèces, dont certaines tropicales peuvent mesurer jusqu'à 15 cm de long.

Certaines mantes ont un grand don pour le mimétisme : il existe de magnifiques mantes « orchidées », « branches » ou même « feuilles mortes ».

## Pour en savoir plus :

- ♦ Vidéo « Histoire de mantes » : <https://www.youtube.com/watch?v=rgfpF8vrqUM>
- ♦ [http://www.insectes.org/opie/pdf/3251\\_pagesdynadocs52177bcfe37df.pdf](http://www.insectes.org/opie/pdf/3251_pagesdynadocs52177bcfe37df.pdf)
- ♦ <http://beheco.oxfordjournals.org/content/19/4/710.short>