

# INVENTAIRE NATURALISTE

« Margaux Terroir de biodiversité » est une démarche collective des viticulteurs de l'appellation Margaux, démarrée en 2013, visant à préserver et restaurer la diversité des milieux : talus et contours de parcelles, arbres, haies, prairies.

Le sol est un important support de vie pour des organismes d'une grande diversité, qui assurent des fonctions écologiques essentielles, telles que la prédation, la décomposition de la matière organique ou le recyclage des nutriments. Entre 2018 et 2020, a eu lieu sur l'AOC Margaux le projet de recherche PhytAE\*, au cours duquel des inventaires des espèces peuplant la surface du sol des parcelles de vigne ont été entrepris.



Crédits photo : INRAE® (Institut National de Recherche pour l'Agriculture l'Alimentation et l'Environnement), UMR SAVE® (Santé et Agroécologie du Vignoble), VITINNOV®



## Araignées

**103 espèces d'araignées recensées, dont *Pardosa proxima*, *Pardosa praticola*, *Xysticus kochi* et *Xerolycosa miniata*.**

La plupart des araignées ne peuvent prétendre à un nom commun faute d'être facilement identifiables et pourtant représentent un groupe d'intérêt important pour l'agriculture. Toutes sont prédatrices : chassant à l'affût, tissant des toiles à interception ou en forme de tube.

### OBSERVATIONS

Les araignées sont présentes partout au vignoble : à la surface du sol, dans l'enherbement et dans le feuillage. Leurs proches cousins, les opilions, prédateurs des ravageurs du vignoble comme Eudémis ou le Phylloxera, sont facilement reconnaissables à leur corps en une seule partie et à leurs longues pattes grêles. Ils sont inoffensifs pour le promeneur ou le travailleur à la vigne.

- A. Chasse à l'affût**  
Araignée du genre *Xysticus* prédatant une chenille d'Eudémis
- B., C. Chasse au moyen de toiles**  
Interception (B) ou en forme de tube (C)
- D., E. : différence morphologique**  
entre les araignées (D) et les opilions (E)

Le projet PhytAE s'est déroulé sur la période 2018-2020, en partenariat entre Vitinnov, Bordeaux Sciences Agro et l'INRAE UMR SAVE avec le soutien financier du Conseil Interprofessionnel des Vins de Bordeaux.

Le projet Margaux, Terroir de biodiversité se poursuit dans le cadre de la démarche Vitiviv, innovons pour des territoires viticoles respectueux de l'environnement.



## Bilan

Une grande diversité d'araignées est hébergée dans les parcelles viticoles. Elles y jouent un rôle fonctionnel important en régulant, entre autres proies, les ravageurs du vignoble. Elles sont cependant fragiles, et une gestion du sol peu intense (peu de travail du sol, couverture végétale) contribue à leur préservation.

