

Comprendre et Respecter

Les principales menaces

Les mutations sociales, économiques et agricoles ont bouleversé les relations entre l'Homme et son environnement. Les milieux les moins accessibles et les moins productifs, comme les pelouses sèches, ont progressivement été abandonnés. De part leur faible capacité de dispersion et leur sensibilité au milieu dans lequel elles se trouvent, de nombreuses menaces pèsent aujourd'hui sur l'avenir des araignées :

- la dégradation, la réduction ou encore la banalisation de leurs habitats naturels qui appauvrissent la diversité des espèces,
- la fragmentation des milieux favorables, qui diminue leurs chances de recolonisation.
- les impacts indirects liés aux changements climatiques (modification des paramètres comme la température, le taux d'humidité).



Micrommata virescens



Alopecosa albofasciata

Statut de conservation

Très peu d'invertébrés ont un statut de protection alors qu'ils représentent 99 % de la biodiversité. Ceci ne traduit pas un meilleur état de santé de ces espèces mais bien l'étendue de notre ignorance à leur égard.

Les araignées n'échappent pas à cette règle. En Europe, une seule espèce est protégée au titre de la Convention de Berne (1979) : la Mygale Ibérique (*Macrothele calpeiana*); mais peu d'Etats ont retranscrit ce statut dans leur Droit National.

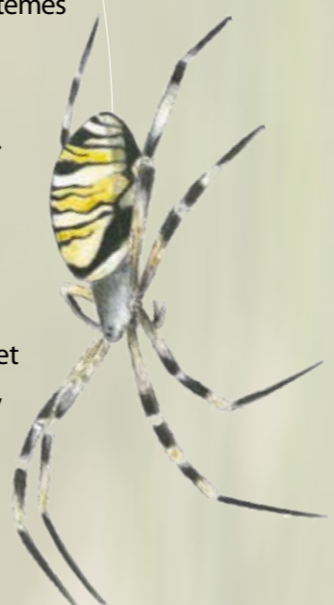
Ainsi, en France, aucune espèce ne bénéficie d'un quelconque statut de protection ou de conservation. Seules 10 espèces sont aujourd'hui listées pour définir des périmètres de protection dans le cadre de la Stratégie de Création d'Aires Protégées de la loi Grenelle II.

Nature Environnement 17 - Février 2013 - Réalisation : Aline Kech - Illustrations : Thomas Héralut - Crédits photos : Olivier Roques, Maxime Leuchtmann, Serge Seguin, Sylvain Déjean, Laurent Desbordes et Julien Barataud.

Agir

Peu appréciées et victimes d'*a priori* négatifs, les araignées sont pourtant essentielles aux écosystèmes et fournissent de nombreux services :

- Les araignées ont un impact important dans la régulation des populations d'insectes. Elles consomment chaque année 400 millions d'insectes par hectare en France (source MNHN).
- La présence d'araignées dans un verger réduit de façon considérable la présence d'insectes « ravageurs ».
- Les araignées sont des indicateurs écologiques témoignant de l'état de « santé » d'un milieu.
- La soie d'araignée intéresse les industriels qui espèrent pouvoir la reproduire. C'est en effet une matière exceptionnelle qui aurait de nombreuses applications (parachutes, fil de suture, gilet pare-balles).
- Leur venin a des propriétés thérapeutiques dans la lutte contre certaines maladies.



Nature Environnement 17
Groupe Scolaire Descartes
Avenue de Bourgogne
17 000 La Rochelle
n.environment17@wanadoo.fr
05.46.41.39.04



Nous remercions nos partenaires techniques et financiers qui ont permis la réalisation de ce programme et de cette plaquette :



Connaître
Comprendre
Protéger

Les Araignées

Connaître et reconnaître

Les araignées sont des Arachnides, une classe qui regroupe également les scorpions et les acariens. Il existe environ 42000 espèces d'araignées connues dans le monde, plus de 5700 en Europe, plus de 1670 en France.



Ce sont des prédatrices qui se nourrissent majoritairement d'insectes. Très diversifiées, on en trouve de toutes tailles (de quelques millimètres à 13 cm), de toutes les formes (allongée ou trapue) et de toutes les couleurs. Toutes les araignées ne tissent pas de toile, certaines sont errantes et chassent à l'affût.

Les araignées ne sont pas des insectes :



Lycosa singoriensis, espèce semblable à la Tarentule

Tarentule et Tarentelle

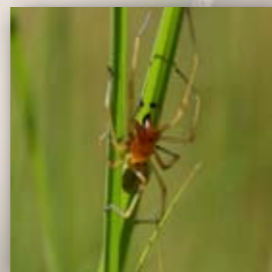
L'une des plus célèbre des araignées est sans doute la tarentule. Il s'agit d'une araignée de la famille des Lycosidés, vivant dans la région de Tarente en Italie.

Elle fut longtemps victime d'une terrible légende selon laquelle sa morsure provoquait des crises de démence et la mort de ses victimes. Pour dissiper les effets du venin, les villageois avaient alors mis au point un remède particulier : la célèbre tarentelle ! Une série de danses et de musiques endiablées qui pouvaient durer plusieurs jours !

Le venin de la Tarentule, s'il provoque des douleurs, n'est en réalité fatal que pour les rongeurs et petits oiseaux dont elle se nourrit. Seule une dizaine d'espèces d'araignées à travers le monde est dangereuse voire mortelle pour l'Homme.

Mieux connaître pour mieux protéger

Avec de faibles déplacements et une grande sensibilité aux conditions climatiques et aux modifications de leur environnement, les araignées constituent d'excellents bio-indicateurs des milieux naturels. Elles apportent des informations essentielles sur l'état de conservation des écosystèmes où elles se trouvent.



Cheiracanthium sp.

Présentes en grand nombre dans la nature, elles constituent un maillon essentiel dans de nombreuses chaînes alimentaires. Elles participent à la régulation des insectes et sont des proies privilégiées pour de nombreuses espèces.

Malgré ces multiples intérêts, les connaissances quant à leur écologie restent parcellaires. De nombreuses espèces sont encore à découvrir en France.



L'araignée coccinelle (Eresus kollari)

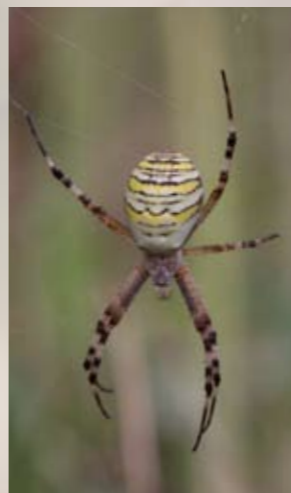
Piqué par une araignée ?

Contrairement aux idées reçues, une araignée ne pique pas, elle mord ! Grâce au venin contenu dans des crochets portés par des chélicères, elle réduit en charpie la chair pour siroter sa proie.

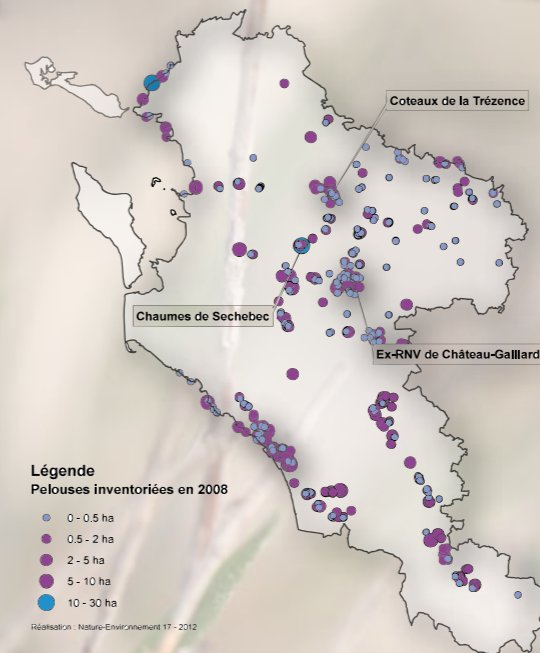
La plupart sont ainsi inoffensives pour l'homme car incapables de transpercer la peau, leurs crochets étant trop petits.

Les piqûres que l'on impute aux araignées sont généralement celles de leurs cousins, les acariens ou les punaises de lit, qui eux, sont avides de sang !

Découvrir et ...



L'argiope frélon (Argiope bruennichi)



Le réseau de pelouses sèches en Charente Maritime

...préserver

Les sentinelles des pelouses sèches

Milieu caractérisé par une végétation herbacée qui apprécie la chaleur et qui se développe sur sol calcaire peu profond, les pelouses sèches constituent des habitats originaux et en sursis en Charente-Maritime. Elles constituent de véritables refuges pour nombre d'espèces à affinités méditerranéennes en limite nord de leur aire de répartition.

Une étude menée en 2011 sur 3 sites de pelouses sèches du département ont mis en évidence plus de 140 espèces d'araignées dont 55 n'étaient pas connues en Poitou-Charentes.



Phlegra cinerofasciata (espèce caractéristique des milieux chauds et secs)



Pelouse calcicole de la vallée de la Trézence

L'étude des araignées permet ainsi d'évaluer l'état de conservation des pelouses, de comparer les modes de gestion pratiqués pour une conservation optimale cet Habitat particulier.