



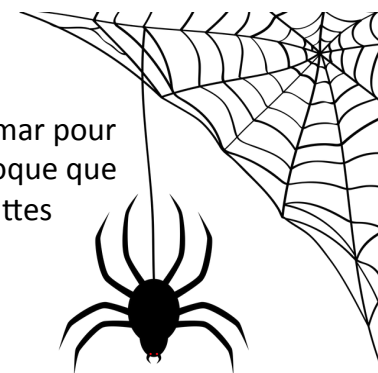
Oct - nov 2017

# Ensemble pour la Nature ...



## Les Araignées :

Vous l'avez sûrement remarqué, à la fin de l'été, les araignées sont de retour dans nos demeures. Si c'est un cauchemar pour la plupart d'entre nous, sachez que si elles s'invitent chez nous, c'est avant tout par amour. En effet, c'est à cette époque que les mâles sortent de leur cachette pour rechercher une partenaire. Rassurez-vous, ces chères petites bêtes à huit pattes ne sont pas du tout dangereuses, du moins dans nos contrées !



## Et si nous faisons les présentations ?

Pour ne pas la vexer, ne dites jamais à votre araignée préférée qu'elle est un insecte. Grave erreur car l'araignée peut se targuer d'être dotée de huit pattes alors que les insectes, bien moins lotis, n'en ont que six. Cette paire de pattes supplémentaire fait de l'araignée une digne représentante de la classe des Arachnides. Les araignées et les insectes appartiennent à l'embranchement des arthropodes (animaux ayant un squelette externe articulé appelé exosquelette). Les araignées sont des prédatrices, c'est-à-dire qu'elles chassent d'autres animaux pour se nourrir. Leurs proies sont des petites bêtes (invertébrés), surtout des insectes.

## Araignée et mythologie

Dans la mythologie grecque, l'histoire d'Arachné, fille d'un teinturier de Lydie et tisseuse de talent nous renseigne sur l'origine du mot "araignée" et nous montre que dès l'antiquité, l'homme admirait déjà le talent de tisseuse de l'araignée.





Oct - nov 2017

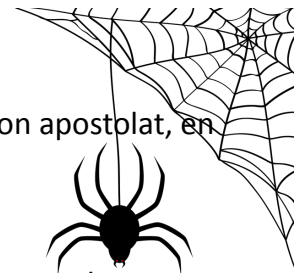
# Ensemble pour la Nature ...



## L'Homme et l'araignée

Le destin de certains personnages historiques est tissé au fil de soie...

**Mahomet :** Le Coran raconte que le prophète Mahomet dû sa survie à une araignée. En effet, lorsque celui-ci commença son apostolat, en 610, alors qu'il fuyait sa ville, pourchassé par les Koraïchites, une araignée le mena dans une grotte bien cachée. C'est ainsi qu'il réussit à survivre pour fonder l'une des grandes religions.



**Robert Bruce :** L'araignée a joué un rôle important dans l'affirmation de la souveraineté de l'Écosse. Au onzième siècle, c'est en observant une araignée luttant contre le vent pour construire sa toile sans relâche que Robert Bruce reprit espoir, rassembla ses troupes et libéra l'Écosse.

## Le fil de soie, souple et très résistant

Plus résistant que le kevlar et l'acier mais cependant beaucoup plus fin (un fil de 1 à 2 mm supporterait un poids de 65kg). Sa résistance pourrait être utilisée pour des câbles. Les Papous de Nouvelle-Guinée utilisent la soie de la *Nephila Clavipes* pour fabriquer des filets de pêche. Enfin, rappelons que c'est grâce à ce fil de soie que Spiderman évite les bouchons des avenues de New-York.



La Veuve Noire est la seule espèce vraiment dangereuse en France. Elle est présente en Corse, en Provence et sur la façade Atlantique. Bien que indolore, le venin de cette minuscule araignée noire et rouge est capable d'endommager le système nerveux.



Alors la prochaine fois que vous surprenez une araignée au plafond, prenez le temps de la réflexion avant de saisir votre pantoufle.

