

Les araignées, entre fascination et phobie !

Christine Rollard
MNHN
Unité ISYEB



ENTPE
5/12/19





6456

PHOBIES DISTINCTES
RECENSÉES PAR
L'ASSOCIATION PSYCHIATRIQUE
AMÉRICAINNE

**AÉRODROMOPHOBIE**

Peur des voyages en avion:
23% des voyageurs fréquents craignent
l'avion; 9% des Français évitent
ce moyen de transport.

**ACHLUOPHOBIE**

Peur de l'obscurité: plus de 6%
des enfants en souffrent.

**ARACHNOPHOBIE**

Peur des araignées:
3,5 à 6,1% de la population
seraient affectés.

Et vous,
de quoi
avez-vous
peur?

**CLAUSTROPHOBIE**

Peur des espaces
fermés et étroits.

**AGORAPHOBIE**

Peur des grands
espaces découverts,
peur de sortir. C'est
l'une des phobies les
plus fréquentes chez
l'adulte, elle débute
entre 16 et 35 ans. Un
facteur traumatique est
retrouvé dans 30% des
cas: maladie, grossesse,
accident, décès d'un
proche.

LES PHOBIES
SOCIALES CONCERNENT
ENVIRON

5 À 7%

DE LA POPULATION

**OPHIDIOPHOBIE**

Peur des serpents:
un tiers des hommes
serait concerné.

Pourquoi a-t-on si

PEUR

des

ARAIGNÉES



Ancêtres anxieux

Rôle de l'école

Entourage proche ou lointain

Rôle du corpus médical...

Rôle des médias

Invasion d'araignées venimeuses !

**Piqûres d'araignées principalement la nuit
Dans le lit, que faire ?**

La recluse américaine envahit le France

**Londres, une école fermée
après une invasion d'araignées !**

**Montpellier : 7 classes fermées une semaine
Après une invasion d'araignées... ?**

Répondues sur toutes les surfaces du globe

Le plus souvent solitaires

Taille du corps
entre 0,3mm et 13cm

+ 48 361 espèces dans le monde (120 familles)
1 750 en France (47 familles)

Presque toutes venimeuses

Durée de vie :
quelques mois à une vingtaine d'années
1 à 2 ans en moyenne



Développement par mues



Araniella sp.

Beaucoup d'idées fausses !

Associées aux insectes

Venimeuses ? Dangereuses

Toutes sombres, « poilues »

Tissage de toiles pour toutes

Mygales = grosses araignées tropicales

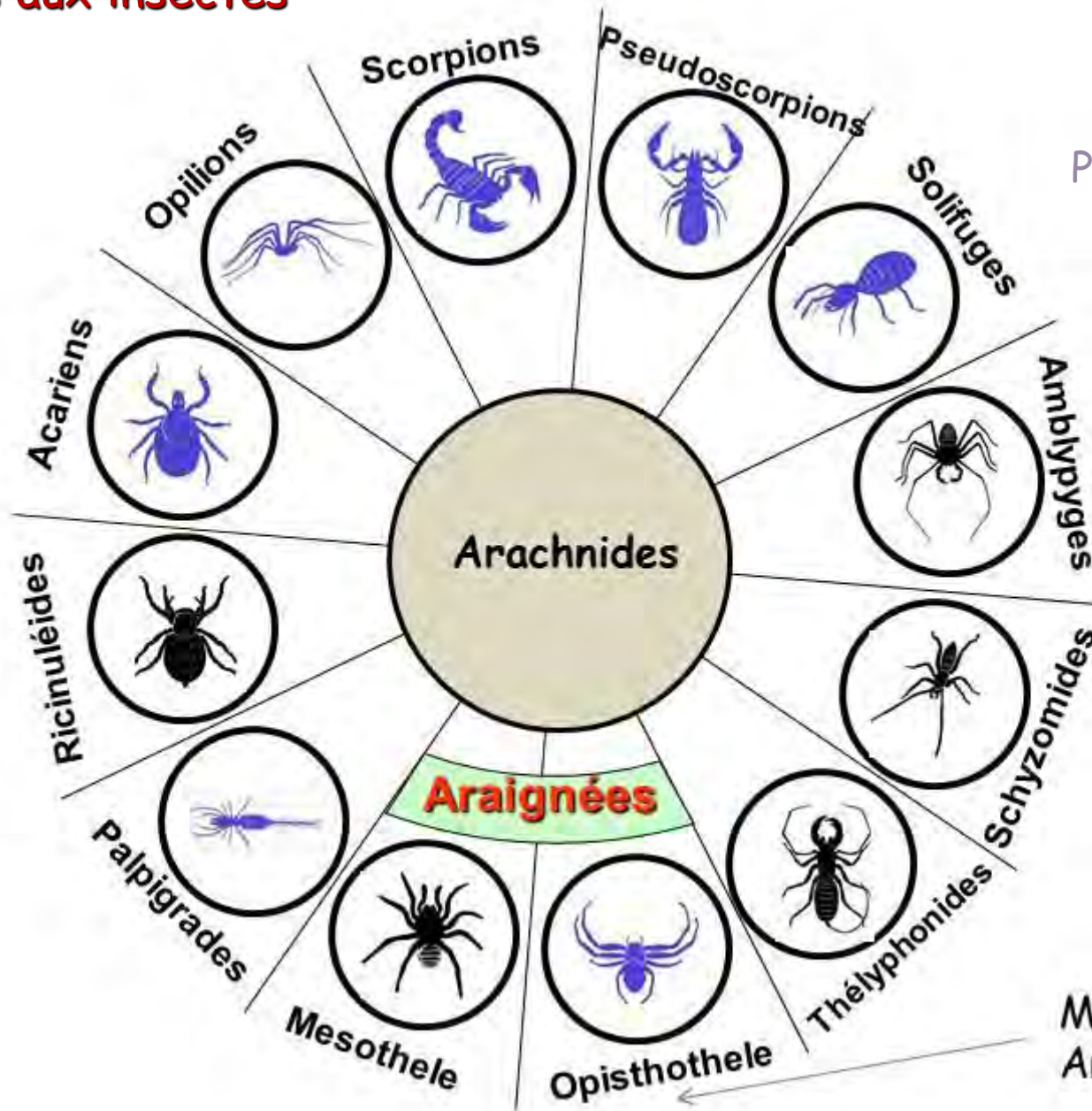
Pontes sous la peau

Boutons du matin = piqûres d'araignées

Araignées avalées pendant le sommeil



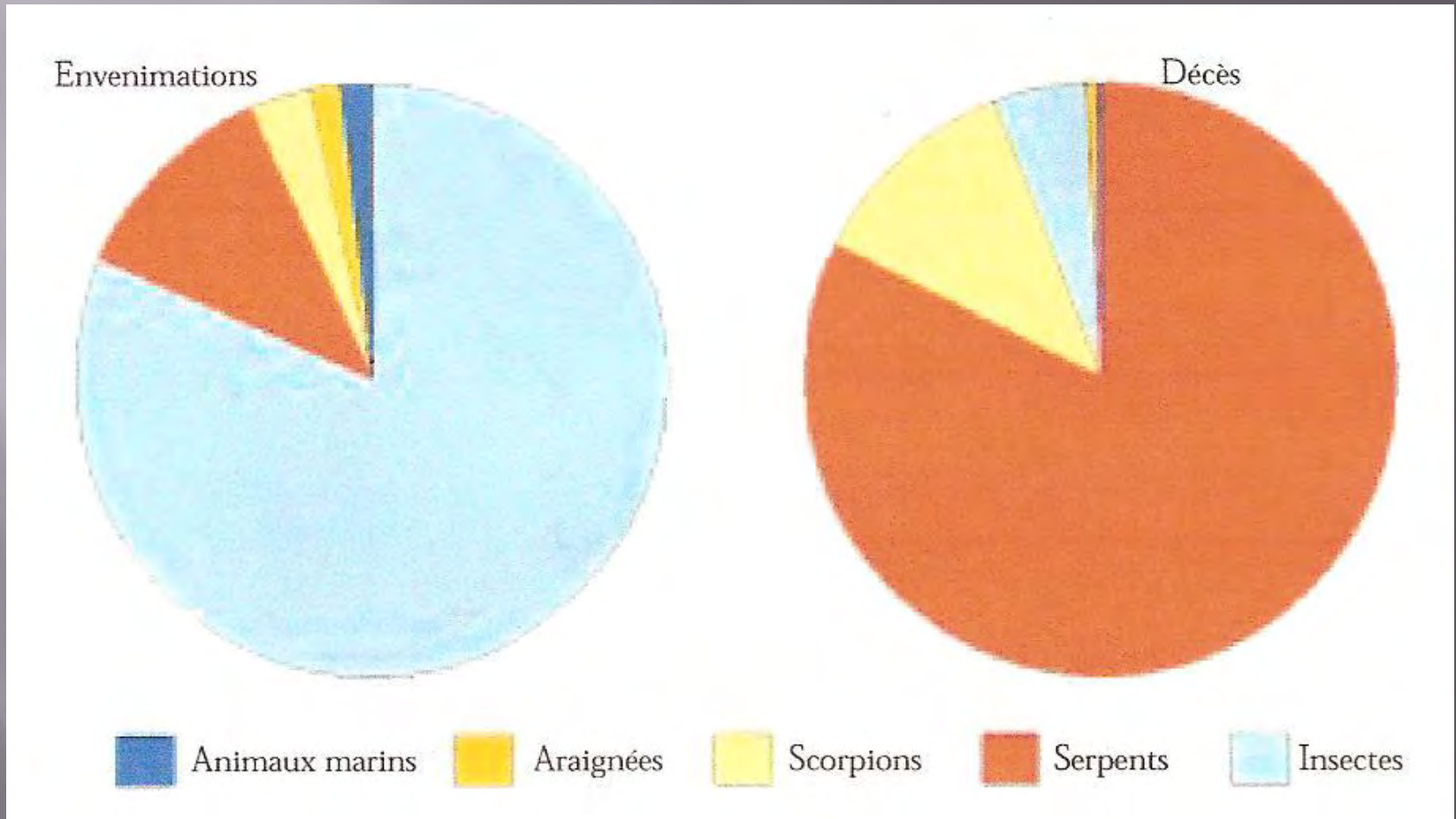
~~Associées aux insectes~~



Arachnides
venimeux :
Scorpions
Araignées
Pseudoscorpions
(Acariens)

~~Venimeuses = Dangereuses~~

Comparaison des envenimations et des décès par morsures ou piqûres d'animaux venimeux





Latrodectus tredecimguttatus

Toutes sombres, « poilues »



Eratigena atrica



Zoropsis spinimana



Micrommata virescens



Heliophanus cupreus



Thomisus onustus



Araneus alsine

Toutes à toile



Araneus diadematus



Argiope bruennichi



Eratigena atrica



Linyphia triangularis





Segestria florentina

Clubiona sp.



Drassodes sp.



Filières (6)



Fusules

Argiope bruennichi



glandes ampullacées

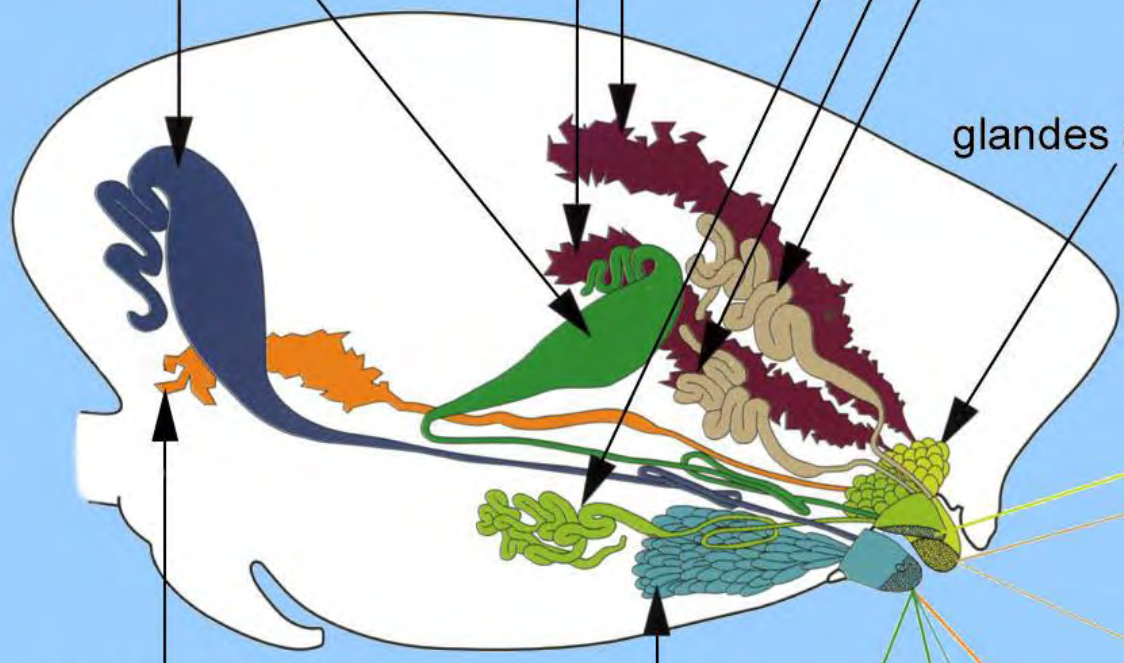
glandes agrégées

glandes tubuliformes

glande flagelliforme

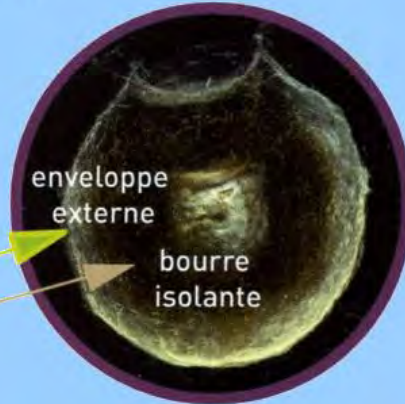
glandes pyriformes

glandes aciniformes



enveloppe externe

bourre isolante



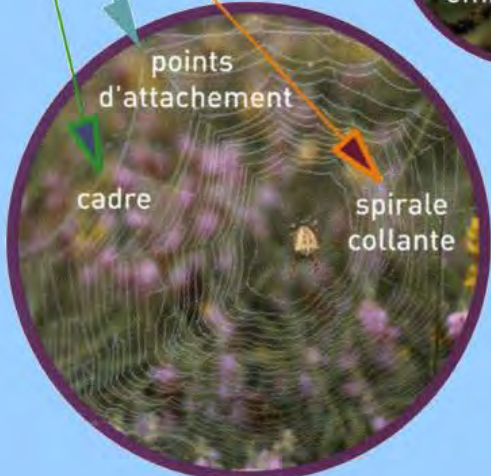
emmaillottage



points d'attachement

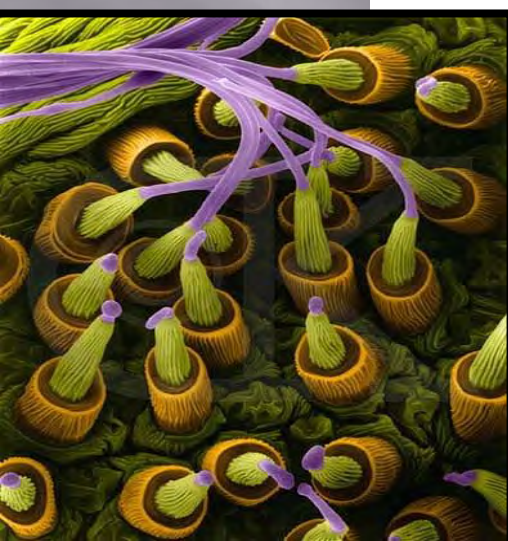
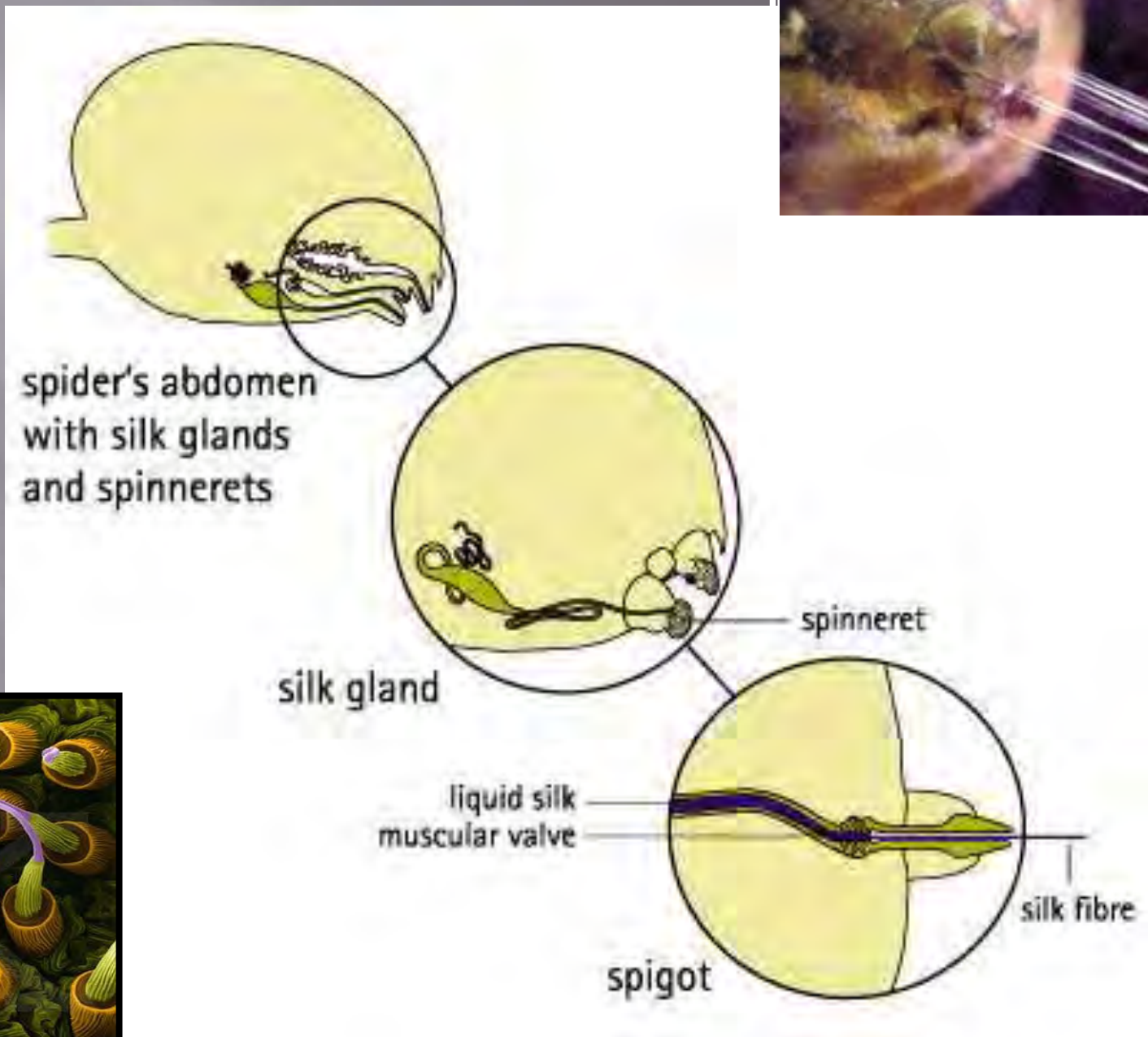
cadre

spirale collante

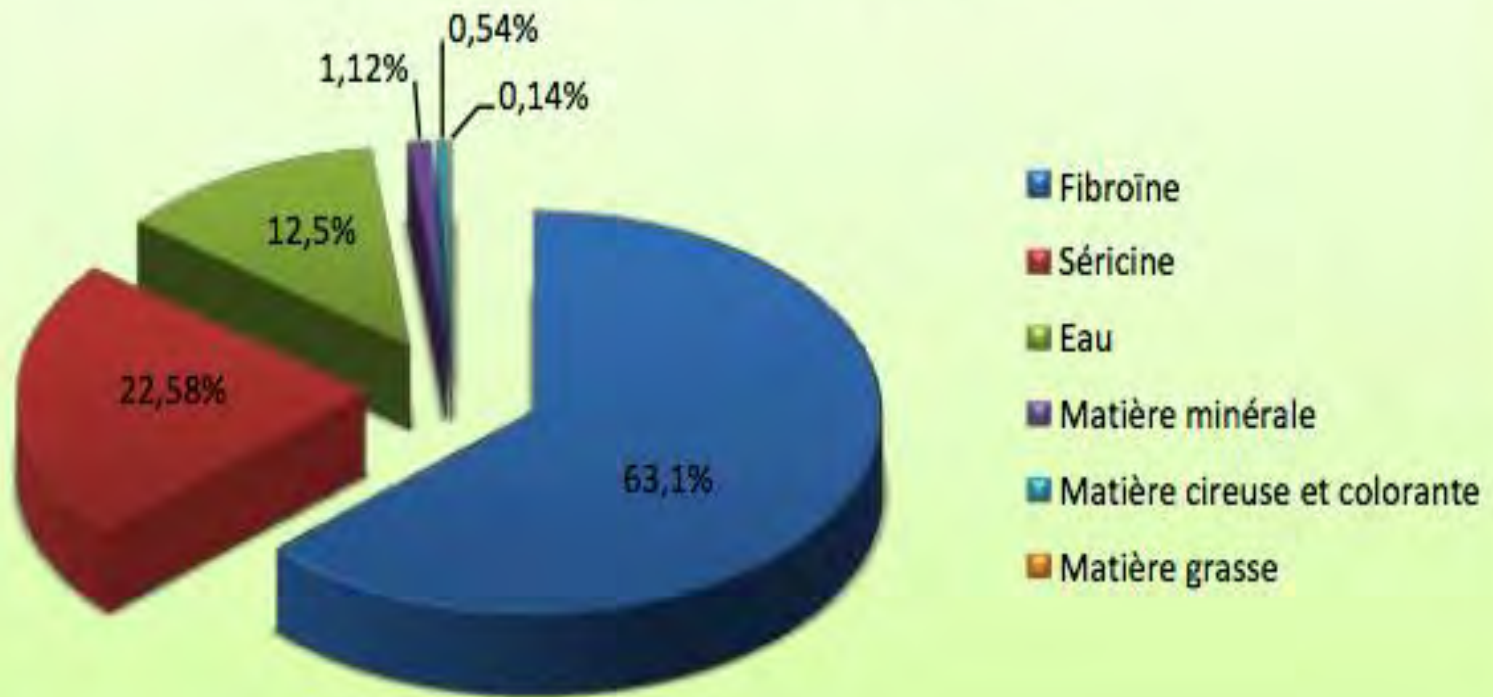


fil de survie





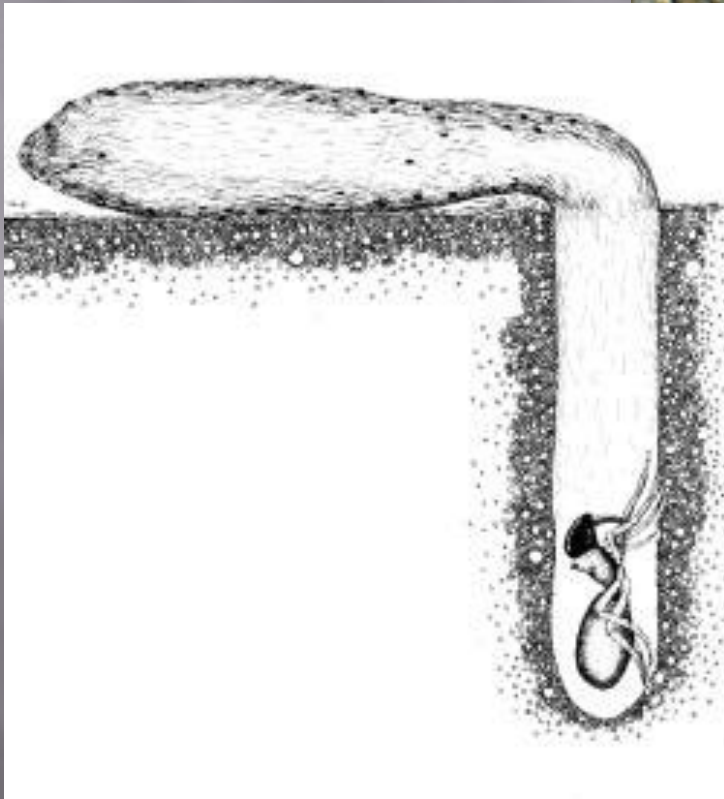
Composition de la soie



~~Mygales = grosses araignées tropicales~~



Brachypelma smithi



Atypus affinis



Nemesia sp.



Cteniza sauvagesi



~~Pontes sous la peau~~



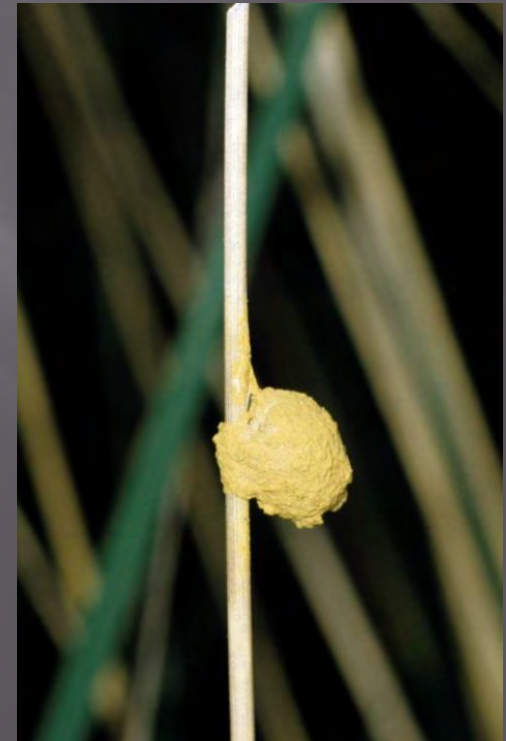
Argiope bruennichi



Araneus diadematus



Paidiscura pallens



Agroeca sp.



Latrodectus hasselti



Xysticus sp.



Pisaura mirabilis



Pirata sp.

~~Araignées avalées la nuit par les dormeurs~~



Latrodectus tredecimguttatus



Insecticides naturels
consommant 10 à 20%
de leur propre poids en proies
chaque jour



Prédateurs =
rôle écologique -
bioindicateurs





Metellina sp.

*Nephila inaurata
madagascariensis*

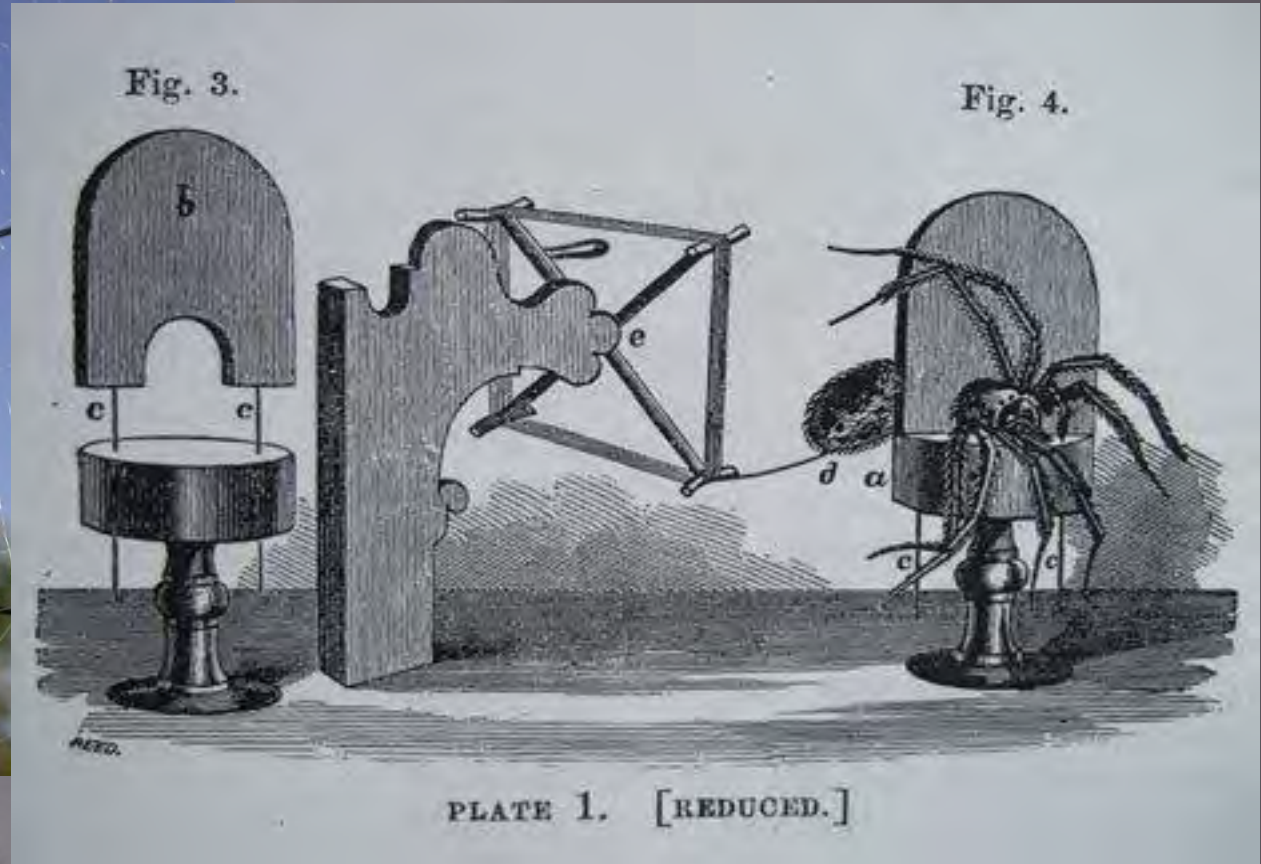
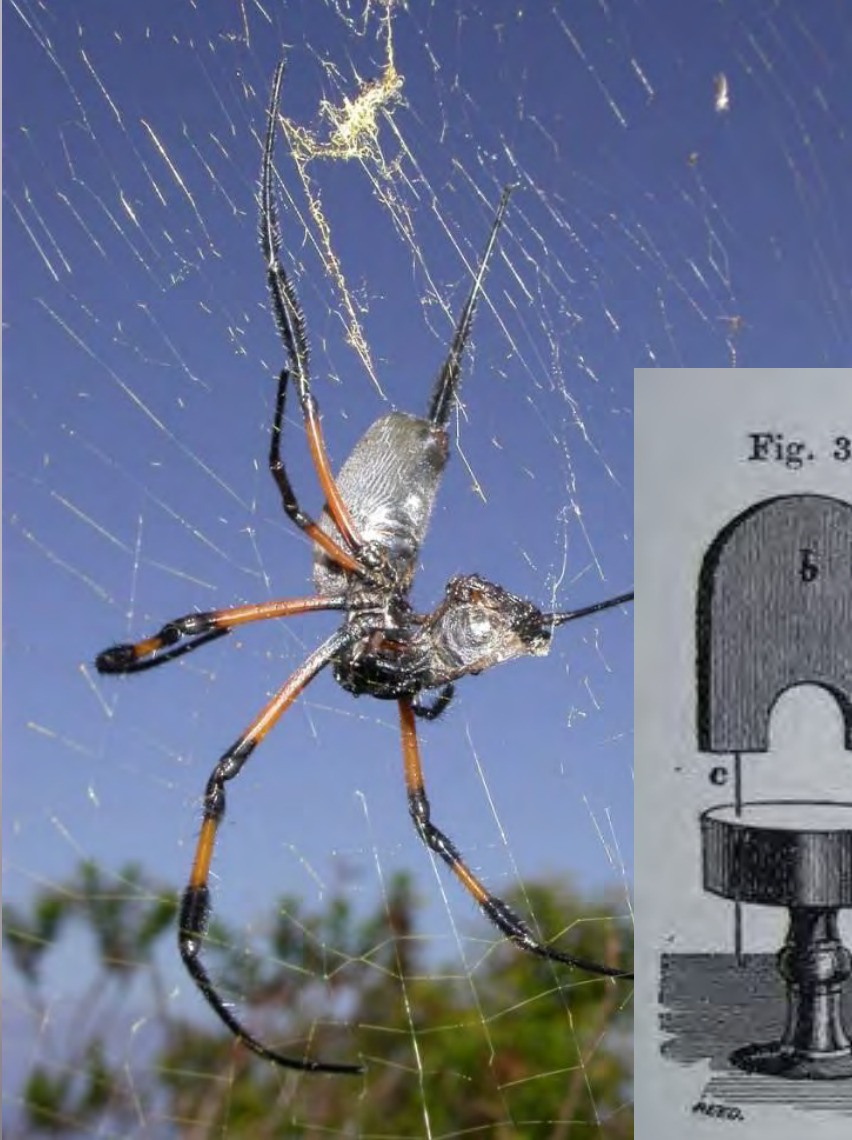
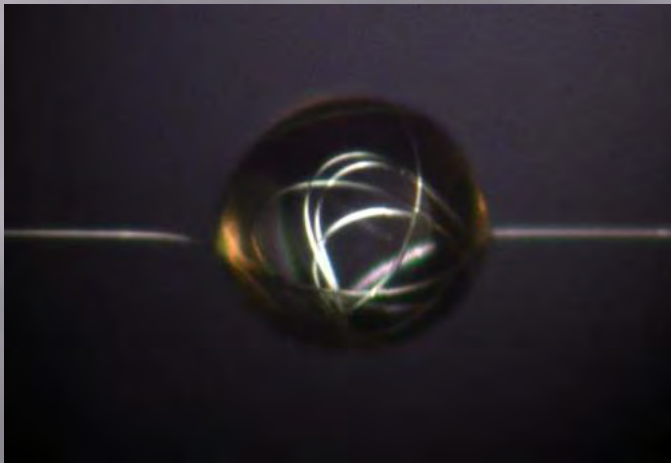


Schéma de la traite des araignées du Père Camboué
(1^{ère} école d'aranéculture à Tananarive en 1896)



Thomas Scheibel
AMsilk / Biosteel

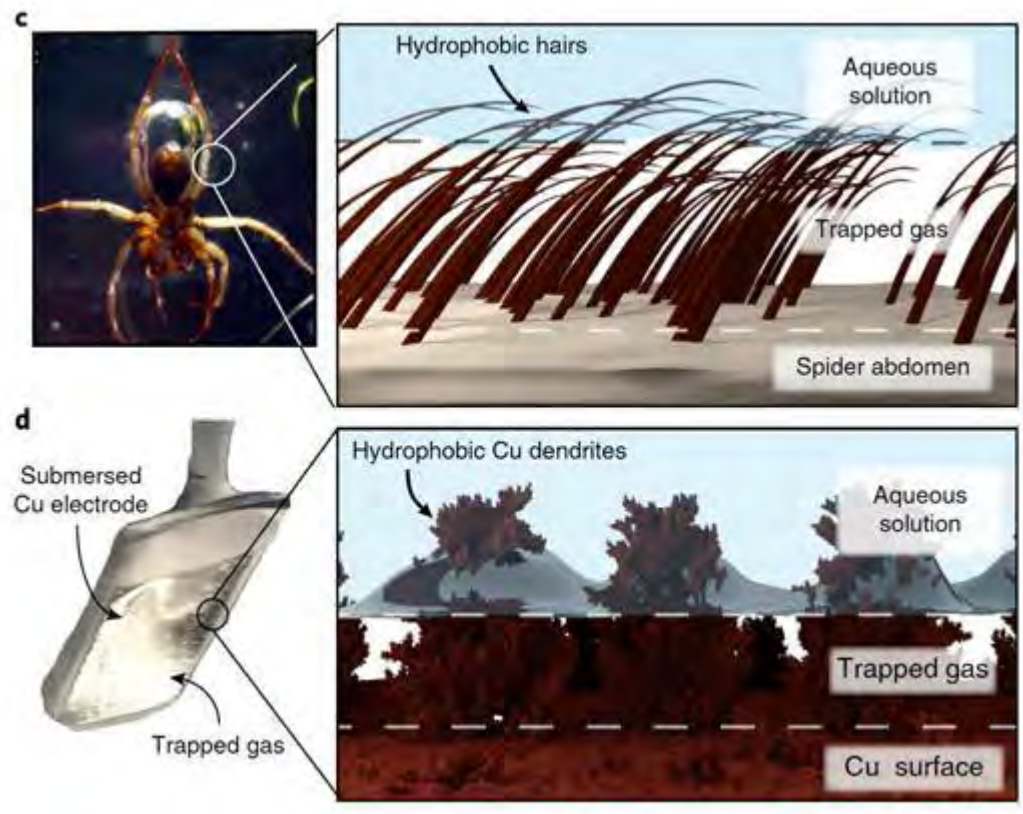


Oxford University's Department
of Zoology Silk Group (Fritz
Vollrath et Arnaud Antkowiack)



Marc Fontecave,
Collège de France +
Victor Mougel, CNRS

De l'araignée aquatique
au catalyseur bioinspiré
pour la transformation
du CO₂ en carburants





Objectif = ne plus souffrir

Fin des pensées angoissantes
en les reconnaissant

Fin des associations erronées

Changer de point de vue
et de comportement en modifiant
ses pensées

C'EST POSSIBLE !



A. Mokeddem

Ch. Rollard

JE N'AI
PLUS PEUR
DES
ARAIGNÉES



Tous
les outils
pour une vie
apaisée !

DUNOD



MERCI