

les auxiliaires au verger et au jardin

Samedi 9 décembre 2023

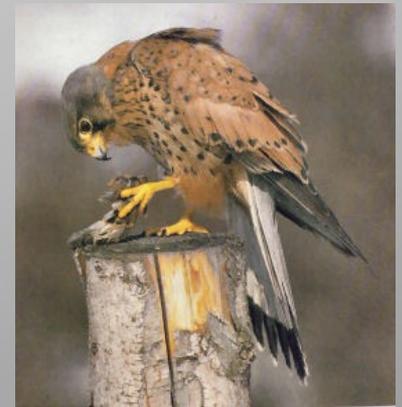
Alix de Saint Venant

Assemblée générale des Croqueurs de pommes de Touraine

Les auxiliaires au jardin

- **Les oiseaux**

- Mésange bleue
- Mésange charbonnière
- Rouge-gorge
- Gobe-mouches gris
- Étourneau
- Chouette
- Rapaces
- Grives
- Merles



Les auxiliaires au jardin

Mammifères, batraciens et reptiles

- Chauve-souris
- Hérisson
- Musaraigne
- Taupe

- Crapaud
- Grenouille

- Orvet
- Lézard



Les auxiliaires au jardin

Insectes et acariens, prédateurs et parasites

- Les carabes

ils consomment les parasites tels que pucerons, limaces, escargots, carpocapses des pommes et des poires, mais également les vers de terre.

Les larves sont également très actives : larves de taupins et de hannetons, limaces, altises, charançons et doryphores.

Dans un jardin, on peut rencontrer jusqu'à 50 espèces de carabes.



Carabe doré



Carabe bronzé



Les auxiliaires au jardin

Insectes et acariens, prédateurs et parasites

- Les chrysopes

L'adulte pollinise
mais la larve est redoutable
pour tout ce qui est pucerons,
acariens,
cochenilles molles,
thrips
et autres aleurodes...

Chaque larve consomme
De 300 à 600 pucerons.



Les auxiliaires au jardin

Insectes et acariens, prédateurs et parasites

- **Les coccinelles**

Il existe environ 5 000 espèces de coccinelles.

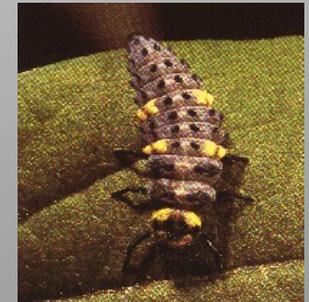
On les trouve dans le monde entier. Une centaine d'entre elles vivent en France et en Europe.

Les espèces sont souvent nommées d'après leur nombre de points.

On trouve ainsi des coccinelles à 2, 5, 7, 10, 14, 22 et même 24 points.

Une coccinelle adulte mange de 50 à 60 pucerons par jour.

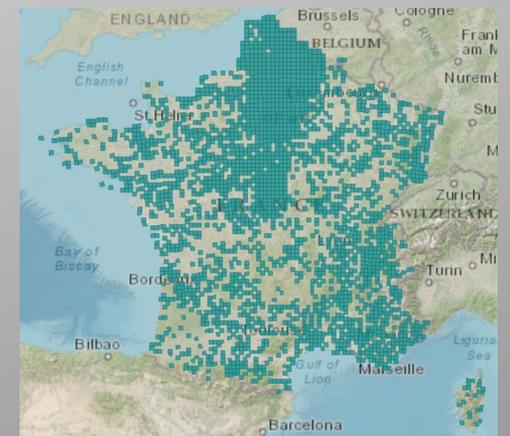
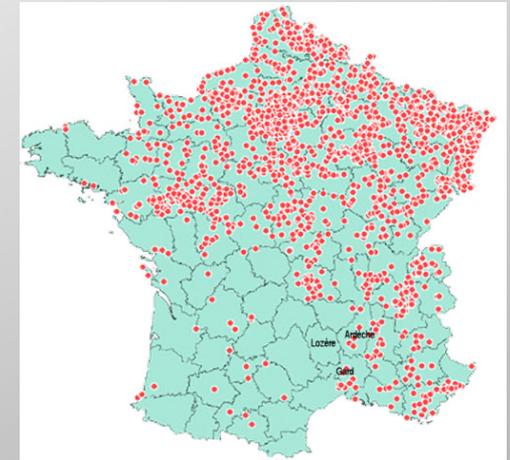
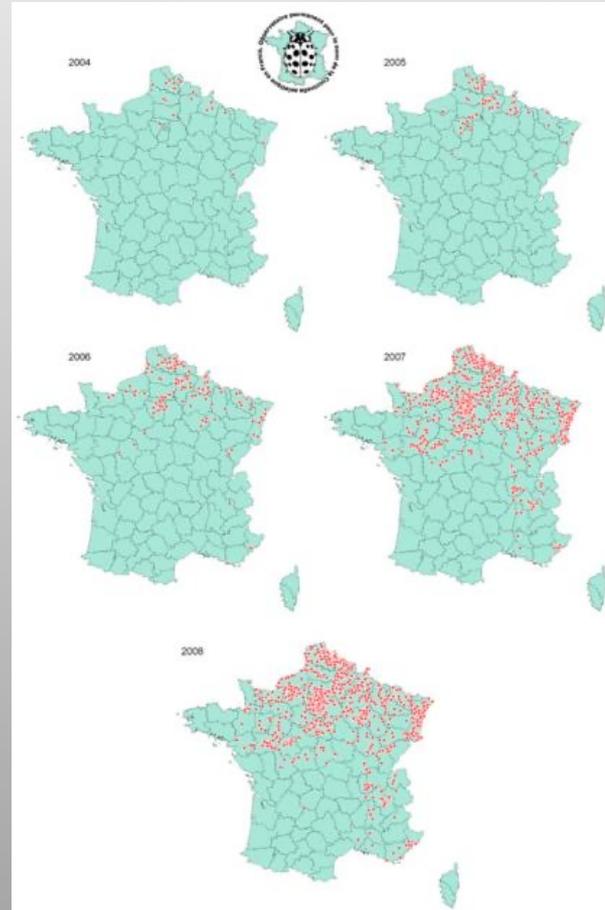
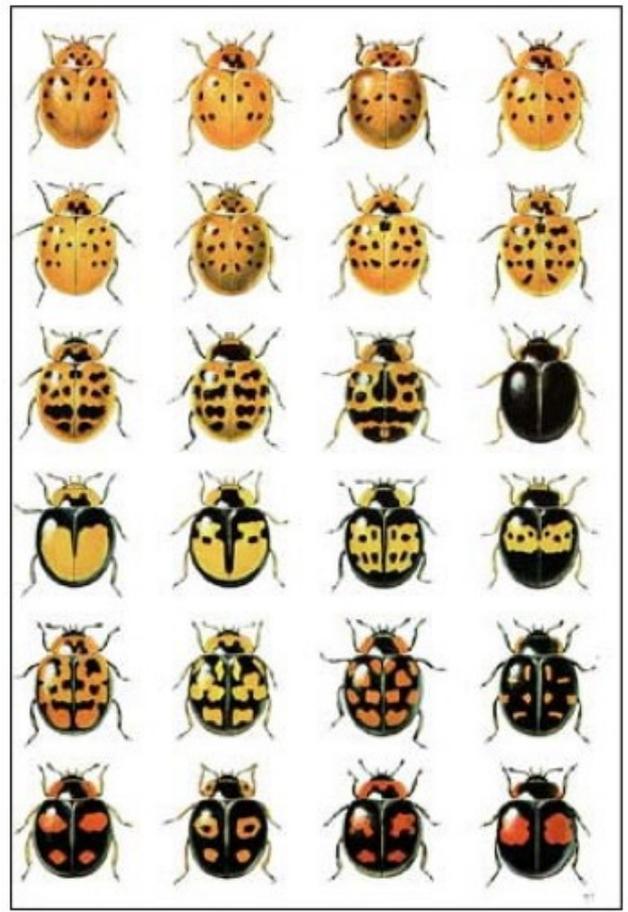
Une seule larve de coccinelle peut dévorer des centaines de pucerons durant son stade larvaire.



Les auxiliaires au jardin

Insectes et acariens, prédateurs et parasites

- La coccinelle asiatique : *Harmonia axyridis*



Les auxiliaires au jardin

Insectes et acariens, prédateurs et parasites

- Les syrphes

Plus de 5000 espèces décrites.
On les rencontre souvent en été sur les fleurs,
principalement les ombellifères,
recherchant le nectar dont elles se nourrissent.
La femelle pond jusqu'à 800 œufs;
il y a de 3 à 7 générations par an.
Les larves se nourrissent de bulbes de fleurs,
de pucerons ou de larves
d'autres insectes selon les espèces.
Une larve consomme jusqu'à 500 pucerons
durant les 10 à 12 jours du stade larvaire.



Les auxiliaires au jardin

Insectes et acariens, prédateurs et parasites

- **Pemphredron** (pucerons)
- **Punaises** (cochenilles, acariens)
- **Perce-oreille** (psylles, œufs de limaces, larves)
- **Araignées** (moustiques, papillons)
- **Sauterelle** (mouches, larves de doryphore)



Les auxiliaires au jardin

Insectes et acariens, prédateurs et parasites

- **Hyménoptères parasites**
- Praon (puceron)
- Trichogrammes (pyrale du maïs, du buis, carpocapse)
- Apanteles (piérides)
- Ichneumon (arthropodes)
- **Mouches tachinaires**
(vers blancs, larves de doryphore, chenilles de noctuelles, tordeuses, tenthrèdes)



<https://www.insectes-net.fr/index.htm>

Et, évidemment,
les vers de terre !



2018

2023

Les auxiliaires au jardin

Comment les aider?

- **À boire**
 - Mares, points d'eau, bain d'oiseaux
- **À manger**
 - Diversité de la faune induite par la
 - Diversité de la flore
- **Où loger**
 - Habitats naturels
 - Habitats artificiels

Les auxiliaires au jardin

Comment les aider?

À manger

- Diversité de la flore
- Plantes riches en nectar
- Plantes riches en pollen
- Plantes en fleurs tôt au printemps
- Plantes en fleurs tard en automne
- Plantes en fleurs l'hiver
- Plantes à baies
- Prairies fleuries



Les Nepeta



Verbena bonariensis



Les Ombellifères

férules



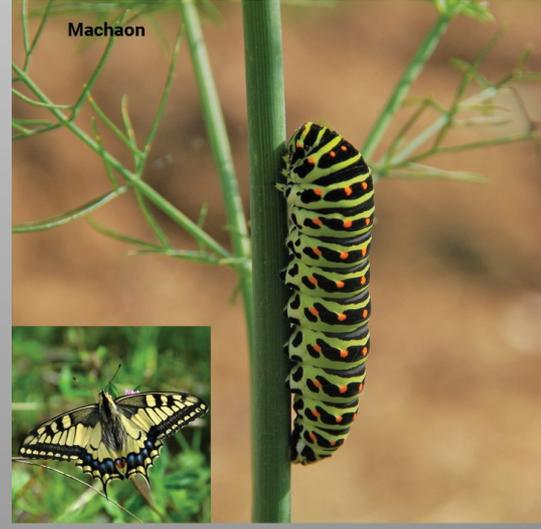
carottes



Christian © www.hautevaloisphotos.com — Daucus carota



fenouils



Les auxiliaires au jardin

Comment les aider?

Où loger

- Habitats naturels
- Plantes fournissant un abri
- Murs creux
- Écorces d'arbres
- Mares



Les auxiliaires au jardin

Comment les aider?

Où loger

- Habitats artificiels
- Nichoirs
- Maison des insectes





Merci de votre attention