

# Les insectes, des petites bêtes pas si bêtes

► **To cite this version:**

Isabelle Badenhaut. Les insectes, des petites bêtes pas si bêtes. Fete de la science La Rochelle (Notion de réseau trophique), 2017, 53 diapos. hal-02789488

**HAL Id: hal-02789488**

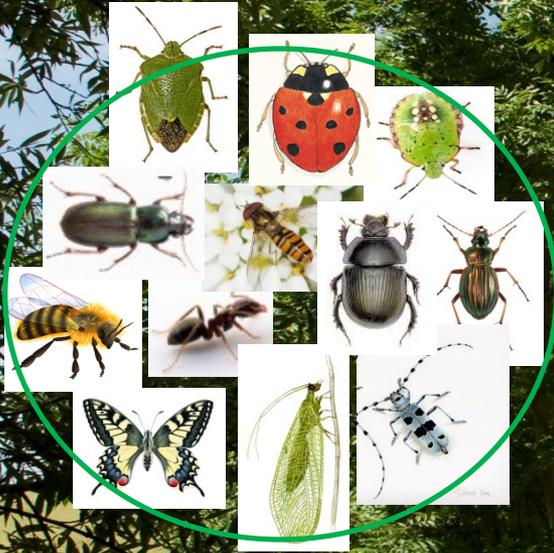
**<https://hal.inrae.fr/hal-02789488>**

Submitted on 5 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Les insectes, des petites bêtes pas si bêtes!



# Les pucerons

Le puceron du tournesol



# Ce puceron a ses préférences



# Il prélève la sève du tournesol



*Brachycaudus helichrysi* © INRA, Bernard Chaubet



Pas beaucoup  
de pucerons



Beaucoup de  
pucerons



# Qui peut attaquer les pucerons ?



Larve de coccinelle: 100 pucerons/jour



Les chrysopes



Des parasitoïdes



Des prédateurs



Des maladies

# Le frelon asiatique



Sources: Karine Monceau et Denis Thiery

# Il ne faut pas le confondre avec le frelon d'Europe

espèce européenne



espèce invasive



Reine



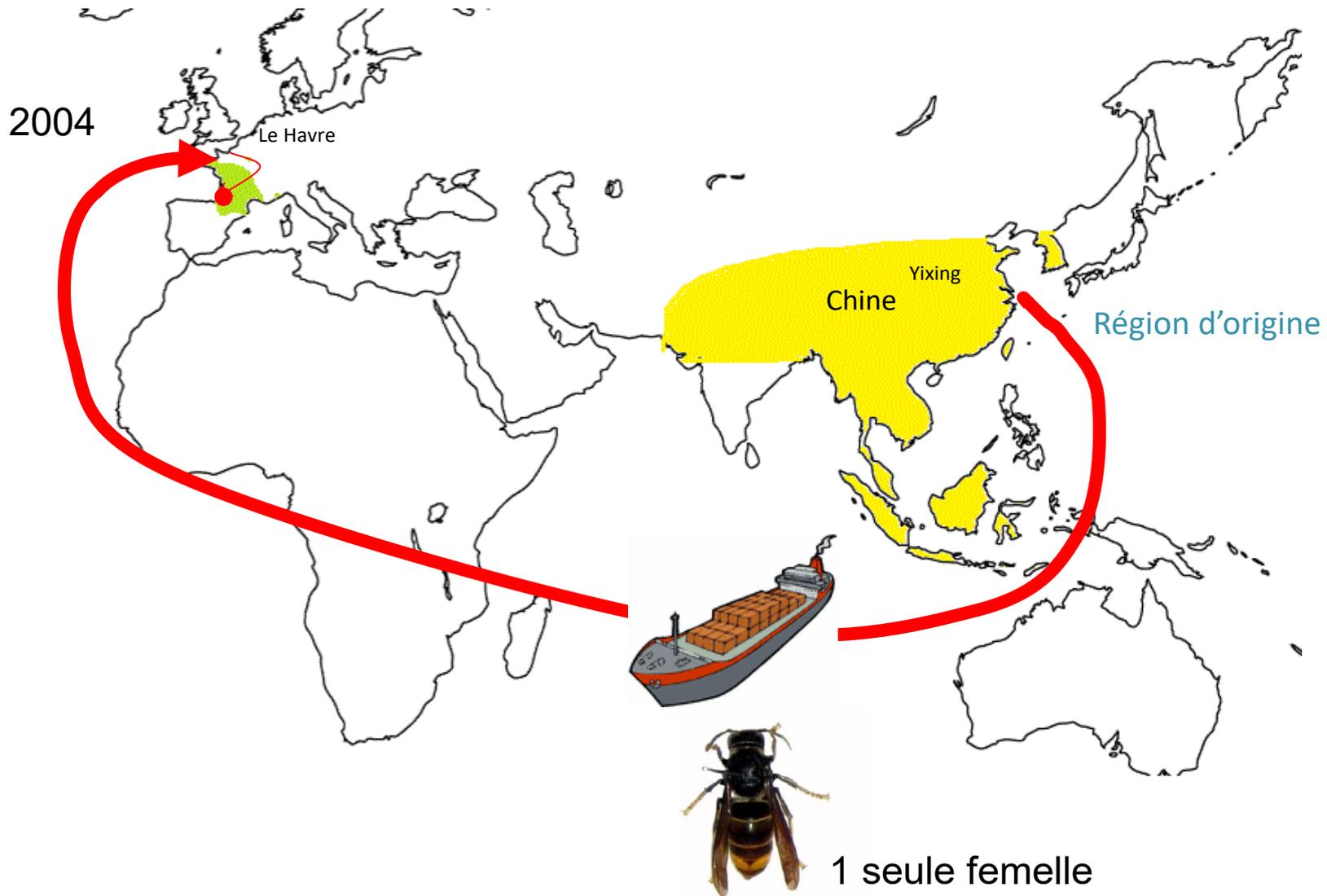
Mâle



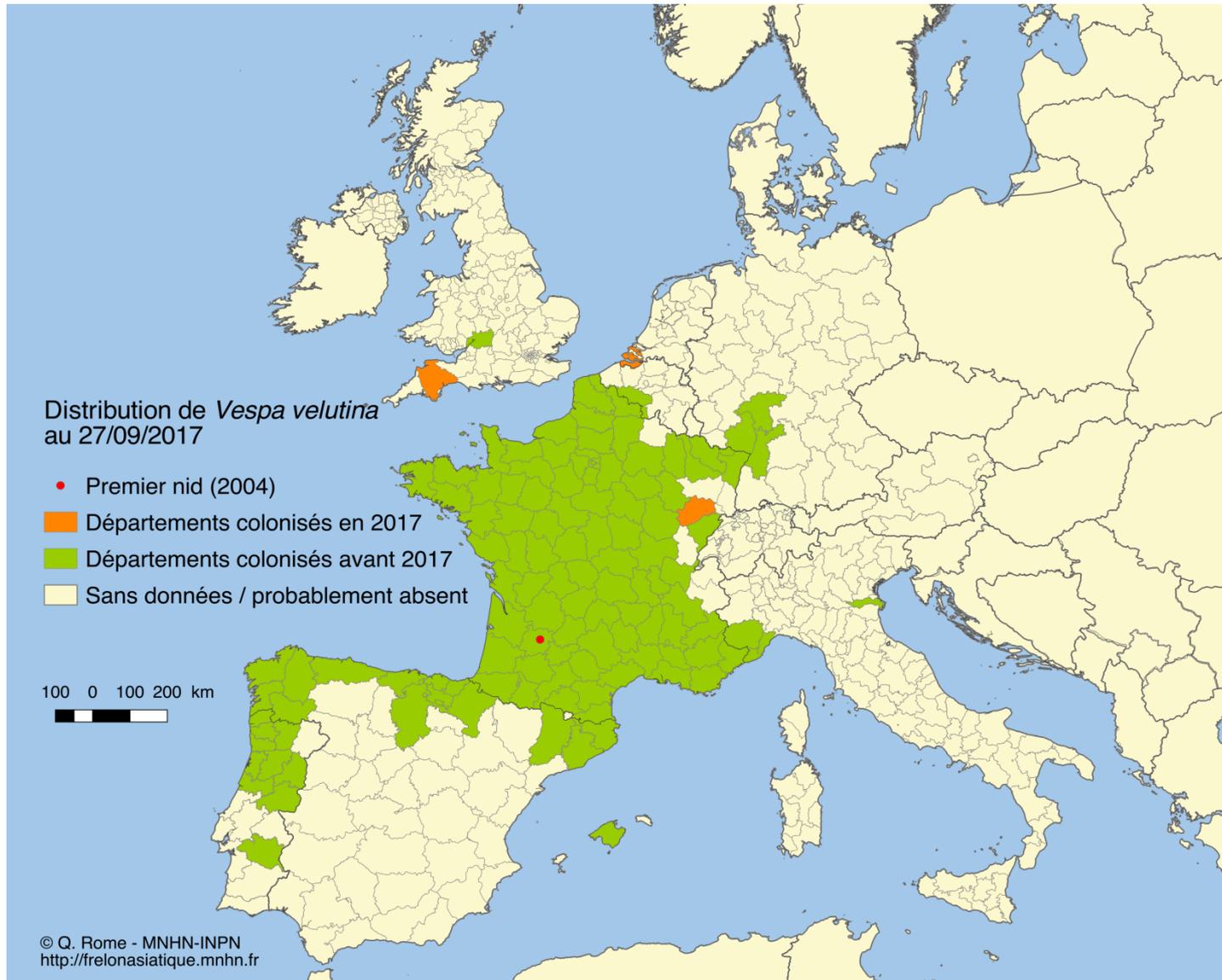
Ouvrière



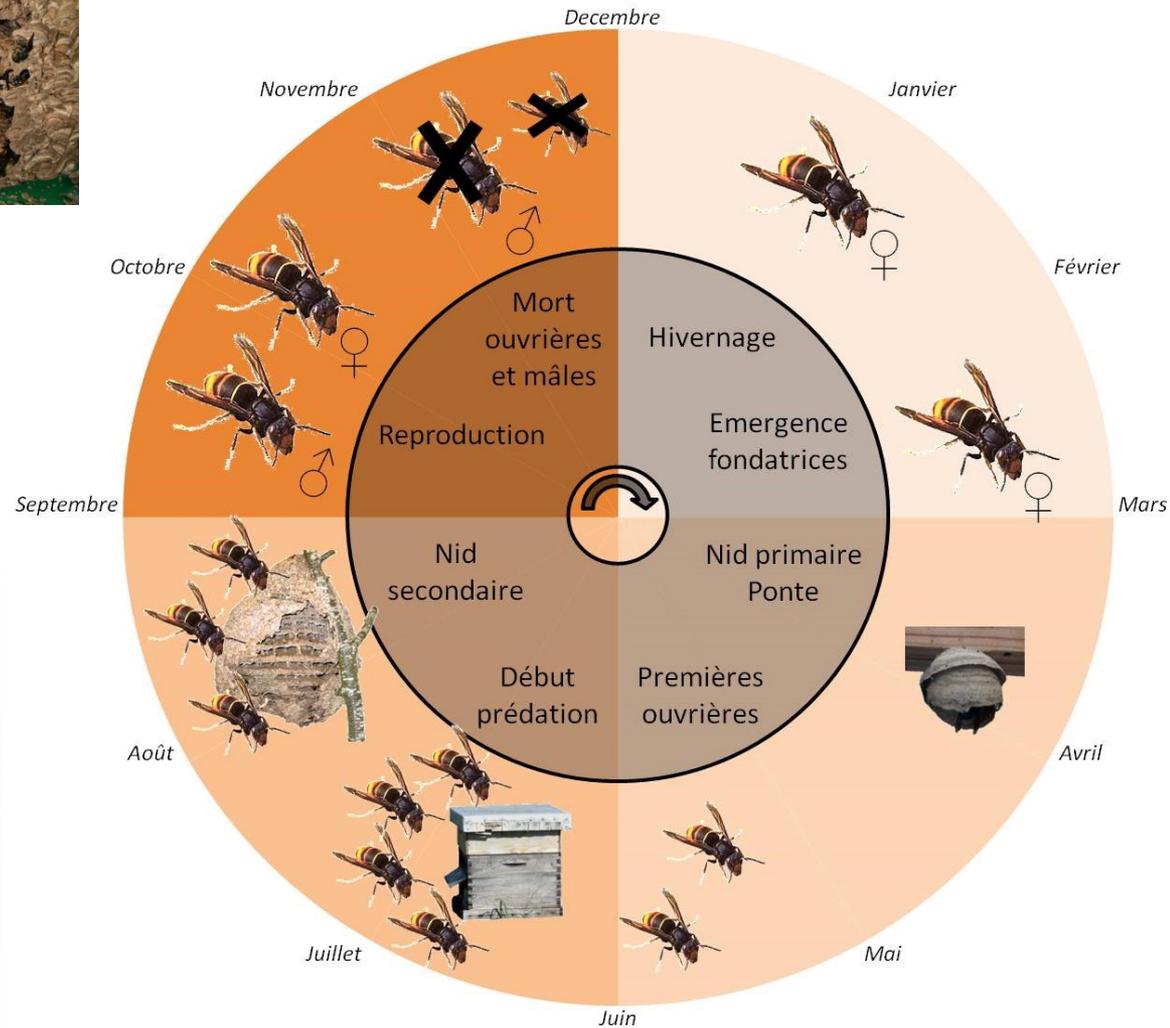
# D'où vient-il ?



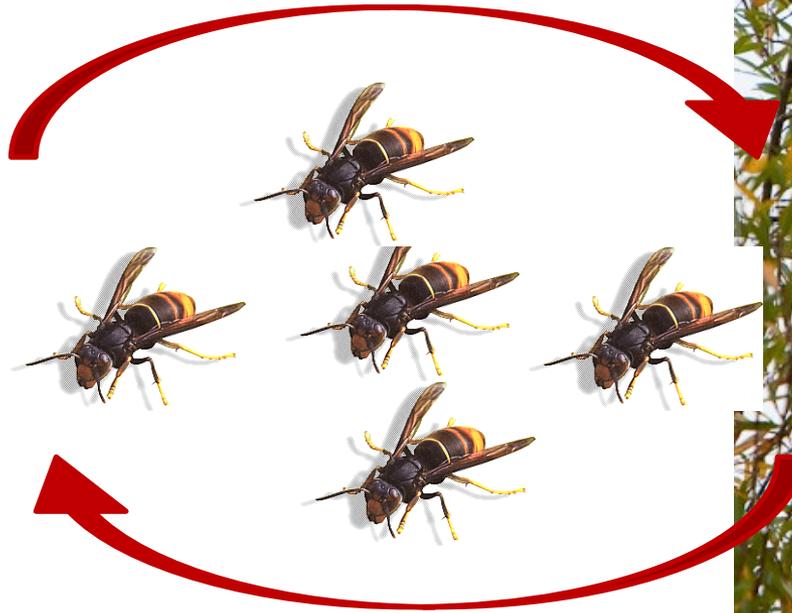
# On en trouve maintenant dans plusieurs pays d'Europe



# La reine vit un an



# Un prédateur performant



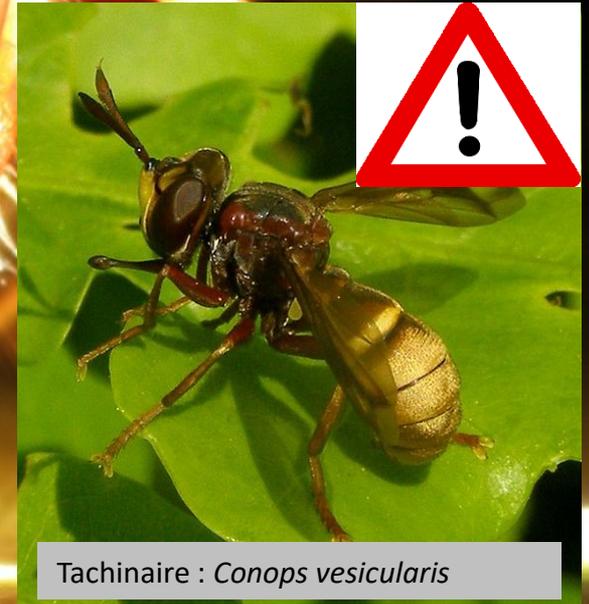
Plusieurs km



# Les abeilles se défendent



# Qui peut attaquer naturellement les frelons ?



# Les criquets



*Debordes Laurent*





sauterelles



criquets

Les criquets vivent dans les prairies et mangent les plantes, surtout les « herbes »



# Ils passent 9 mois dans le sol

## Printemps

Larves



Adultes



## Hiver

Mort des adultes



Œufs

## Automne



Ponte dans le sol



Accouplement

## Eté

Ils servent de nourriture à de nombreux animaux



# Dont des oiseaux... comme l'outarde canepetière



Le mâle



La femelle

Un poussin d'outarde mange chaque  
jour 200 criquets



Grande diversité juste à côté de chez soi

Insectes parfois dérangeants

mais ils sont consommés

par d'autres insectes

ou d'autres animaux !



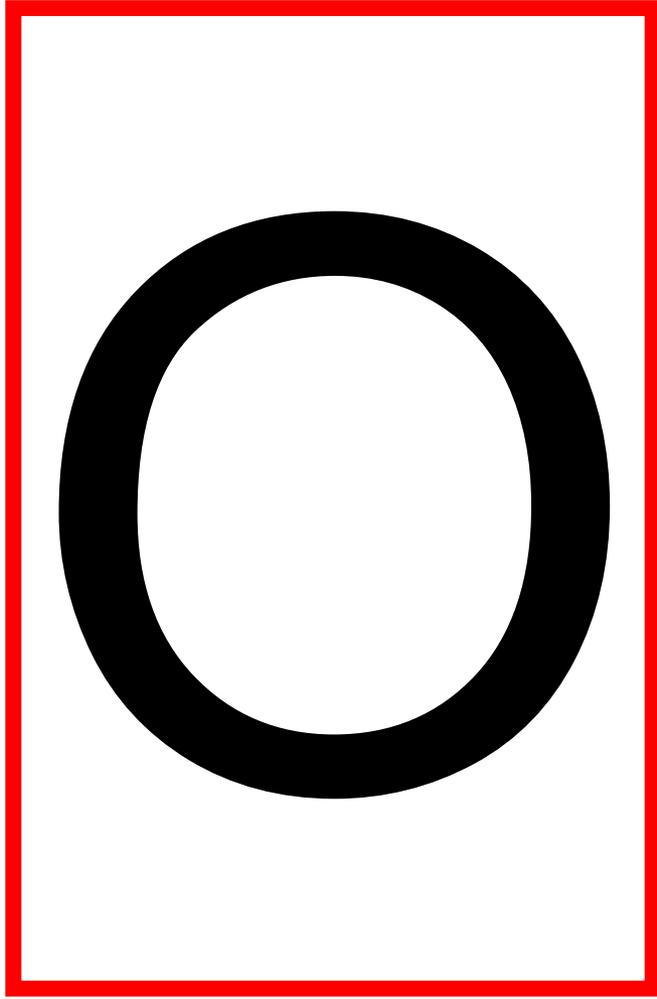




**N**

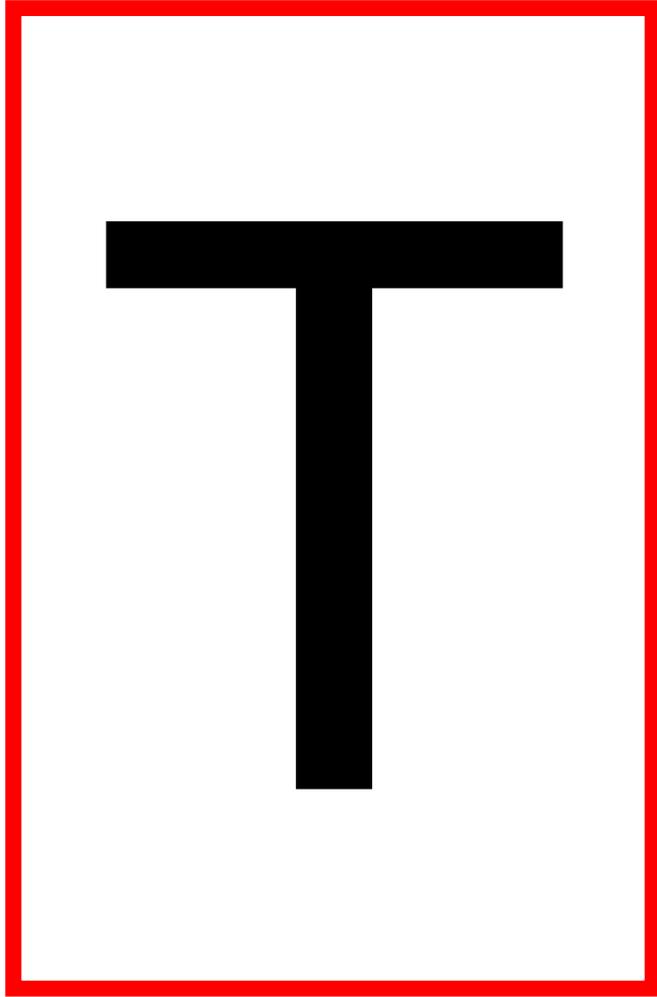
Criquet ensanglanté





Outarde canepetière







Renard roux

**RE**



**PRR**



Colonie de pucerons du tournesol | INRA, Bernard Chaubet

**O**

**T**



Coccinelle à sept points

**EEG**



Argiope fasciée

**EO**

Grenouille rousse



**NIS**



Jachère fleurie

**EN**

Abeille domestique



**VI**

Frelon asiatique



**RON**



**NEEM**



**ENT**



# Avec quoi peut-on l'attraper ?



# On recycle les bouteilles vides

