

COMPTE-RENDU DE L'EXPOSITION SUR LES INSECTES

Rappel sur ce qu'est un insecte : tout ce qui a 6 pattes est un insecte.

1 être vivant sur 2 ainsi que 3 animaux sur 4 est un insecte.

40 000 espèces d'insectes en France, 20 000 dans la région.

1. Insectes des forêts, bois et landes.

La lande (constituée de bruyère par ex) se trouve sur des terrains acides, donc pas ici où c'est calcaire.

- **Calosomes** : gros coléoptères qui chassent les chenilles.
- **Frelon** :
 - fait son nid avec du papier mâché dans des arbres creux
 - larves carnivores, adultes butinent les fleurs
- **Papillons** :
 - de jour : le Tabac d'Espagne :
se nourrit sur des fleurs donc se trouve à l'orée du bois (lisière) où il y a de la lumière.
 - de nuit : Sphinx (forme en fer de lance) du pin :
Reste immobile la journée, mimétisme avec la végétation
- **Coléoptères** :
 - Rosalie des Alpes : insecte protégé
La larve mange le bois mort de frêne et de saule
 - le Grand Capricorne :
la larve vit dans les chênes, elle fait 4 cm
Espèce protégée
 - Le Lucane cerf-volant :
Les mâles se battent.
On les trouve dans les souches,
insecte protégé par la loi européenne.
 - le Carabe à reflets d'or :
vit sur les sols des forêts, sous la mousse
En voie de disparition
La population normande est protégée par la loi.
 - Une CHENILLE est la larve d'un papillon
Ex : chenille du Grand Paon de nuit.
Peut vivre sur le prunier, le frêne
Insecte qui s'élève facilement
 - FAUSSE CHENILLE: elle a de nombreuses pattes
qui sont de fausses pattes (ex : celle dont les adultes sont des
petites guêpes comme le Tenthredo, qui est une guêpe
végétarienne)

2. Insectes du bord des eaux

➤ Tenthredes

➤ Papillons :

- Cuivré des marais, papillon diurne, émet un liquide sucré prisé par les fourmis. Se nourrit donc des fourmis à l'état de larve. Au stade papillon, il doit fuir la formilière pour ne pas être mangé par les fourmis

➤ Libellules

Fossiles vivants : existaient il y a 300 millions d'années, car on a retrouvé leurs fossiles dans des charbons : elles avaient alors une taille de 70cm. (Dans l'Allier)

- Sympetrum sanguin : libellule fauve, larve aquatique carnivore
- Demoiselles : ailes rabattues
- Éphémères : larves plusieurs mois dans l'eau, toutes les éphémères sont adultes en même temps, puis vie courte de 1 à 3 jours. Se reproduisent et meurent.

Au 18^{ème} siècle, plusieurs dizaines de cm de cadavres d'éphémères : meilleure survie face aux prédateurs. Maintenant, les cadavres sont beaucoup moins nombreux.

- Syrphes : mouche qui copie les guêpes, les abeilles, les bourdons (qui ont un aiguillon et qui piquent). La larve vit dans l'eau chargée en matière organique. Déguisement pour une meilleure protection pour « ressembler à un insecte dangereux.

3. Insectes des cultures et friches

Culture : champ cultivé, friche : champ non cultivé provisoirement

Moins d'insectes maintenant dans ces milieux du fait des gros tracteurs, insecticides, etc..

➤ Papillons :

- Vulcain : papillon migrateur
- Paon de jour

Les chenilles de ces 2 papillons consomment l'ortie, qui aime bien les sols riches

- Le flambé : la chenille vit sur le prunelier.

Mime la tête sur la queue pour échapper aux oiseaux

Les papillons vivent quelques semaines ou quelques mois au maximum

Ils communiquent par des odeurs.

- Cucullie du bouillon blanc : sa chenille vit sur le bouillon blanc ((feuilles duveteuses)

- Cantharide fauve : sur les fleurs de carotte ou de trèfle

- **Sauterelles** :
 - antennes longues : sauterelles
 - antennes courtes : criquet
 - Certaines sauterelles ne chantent plus (car elles n'ont plus d'ailes) mais alors tapent du pied : elles communiquent par des chants, bruits.
 - **Longicornes** : la larve vit dans le bois mort
 - Lepture fauve
 - Petit capricorne : pas de rouge au bout de l'abdomen
 - S'il fait du bruit, c'est qu'il n'est pas content.
 - **Punaises** : (« qui pue »)
 - Punaise arlequin : rouge et noir
 - Affiche sa dangerosité par ses couleurs
 - **Abeille domestique** : elle n'a plus à manger ni d'endroit pour se loger.
 - **Mante religieuse** : verte pour que les papillons ne se méfient pas
- En fait, elle prend la couleur de l'herbe autour d'elle après l'éclosion (pareil pour les sauterelles)
- **Charançon**
 - **Hanneton**

4. Insectes des haies, prairies, pelouses

- **Ver luisant** ou **lampyre** : devient très rare.
Vit sur le sol. Lumière visible la nuit.
Se nourrit d'escargot. La femelle a des tâches ,
mais pas d'ailes. Le mâle a des ailes et repère sa
femelle pour l'accouplement, grâce à sa tâche lumineuse.
- **L'Aurore** : papillon qui sort tôt au printemps
Le mâle a 2 tâches oranges, la femelle est blanche
(survie de l'espèce : les mâles se font plutôt dévorer)
La chenille vit sur les choux.
- **Amaryllis** : papillon orange. 2 points blancs dans
la tâche marron. La chenille vit sur les graminées.
Papillon uniquement présent dans les Deux-sèvres

5. Insectes des jardins

- **Coccinelles** : mange les pucerons (qui sucent la sève et transmettent des maladies)
- **La cigale rouge** : sa présence est une des conséquence
du réchauffement climatique, présent seulement depuis 25 ans
- **Gendarme** : n'est pas mangé par les oiseaux, se trouve au sol,
Au pied des tilleuls, famille des punaises.
- **Osmie** : abeille solitaire, creuse dans le bois pourri. Se
reconnaît à son vrombissement.
- **Guêpe** : nourrit ses larves avec des
larves paralysées de charançon

Souvent, le pire ennemi d'un insecte est un autre insecte.