P'tites bêtes

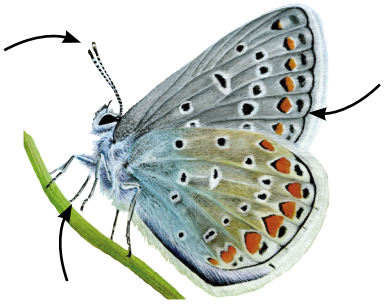
Les papillons de l'ortie

L'été est bientôt là, nos amis les papillons sont de sortie. Et si nous regardions de plus près ceux qui vivent grâce à l'ortie ?

Ouvrez les yeux

Sortez dans le jardin ou aux alentours d'une prairie fleurie et surprenez des moments intimes de la vie des papillons.
Saurez-vous voir :

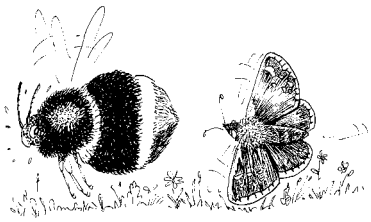
- Le « râteau » : quand une femelle indique clairement qu'elle ne veut pas du mâle… Elle lève son abdomen à presque 90° !
- Un papillon en vol rapide, régulier et direct : le vol migratoire de certaines espèces.
- La ponte au revers d'une feuille.
- Le camouflage d'une chenille arpenteuse (les chenilles « brindilles »).



Les papillons sont des insectes : ils ont 6 pattes, 4 ailes et 2 antennes. Leurs ailes portent des écailles d'où leur nom Lépidoptères (lépido = écailles ; ptères = ailes).

- Un tandem : l'union d'un couple de papillons « dos-à-dos ».

- La danse nuptiale : une femelle poursuivie par un mâle amoureux.

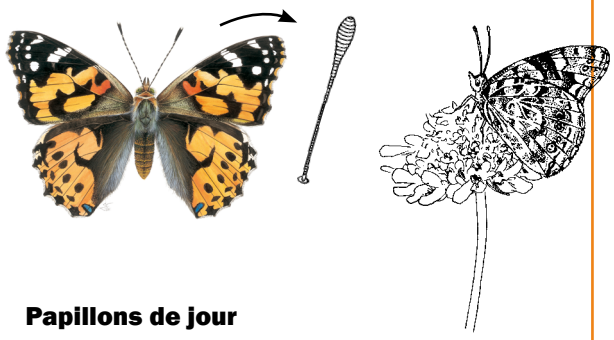


- David contre Goliath : le ballet surprenant d'un papillon attaquant un paisible bourdon pour garder son territoire.

Papillons de jour ou papillons de nuit ?

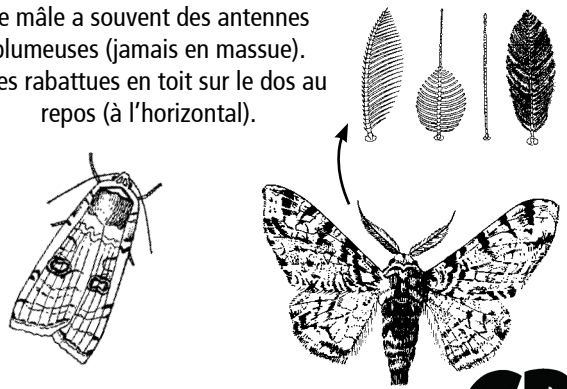
Observez différents papillons et suivez nos indications ci-dessous : font-il partie des papillons de nuit ou de jour ?

Les antennes en forme de massue.
Ailes jointes vers le haut au repos (à la verticale).



Papillons de jour

Le mâle a souvent des antennes plumeuses (jamais en massue).
Ailes rabattues en toit sur le dos au repos (à l'horizontal).



Papillons de nuit

© FCPN (2014) - Tous droits réservés

Les papillons de l'ortie

Aidez les papillons, n'arrachez pas vos orties !

L'ortie est une plante très appréciée par de nombreux papillons. Les femelles y pondent leurs œufs puis les chenilles une fois écloses se nourriront sur la plante dont elles sont friandes. Alors n'hésitez pas à conserver un petit carré d'orties dans votre jardin, les 6 papillons qui vous sont présentés dans cette fiche vous diront merci !

Carte d'identité - République de la Biodiversité

Nom : Ortie dioïque (*Urtica dioica*)
Du latin «Urere» signifiant «brûler»

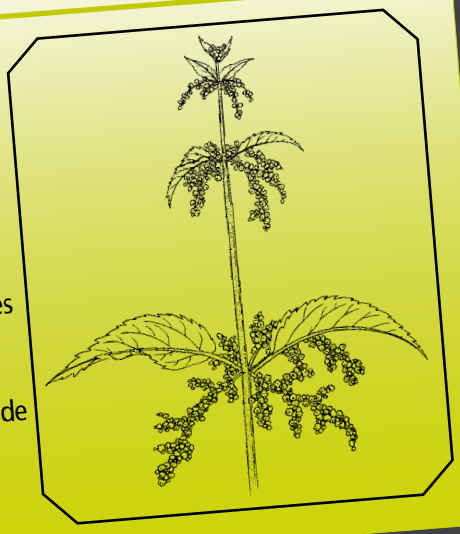
Plante

Famille : Urticacées

Taille : 50 - 120 cm

Signe particulier : Tige droite, feuilles en forme de coeur, poils urticants

Habitat : commune partout (bords de chemin, champs, décombres).



Les fleurs mâles et femelles sont séparées (elles ne vivent pas sur la même plante). Les fleurs femelles pendent après la fécondation, les fleurs mâles laissent échapper 4 étamines.

Femelle

Mâle

Savez-vous tenir une ortie sans vous faire piquer ? Il suffit de presser très fort la feuille entre vos doigts pour casser les minuscules aiguilles urticantes de l'ortie...

Pour aller plus loin

Faites le plein d'infos et d'activités amusantes sur les papillons à l'aide du cahier technique et de la mallette CPN « À la rencontre des papillons ». Retrouvez également d'autres fiches d'activités sur www.fcpn.org
rubrique «Activités nature > Papillons».

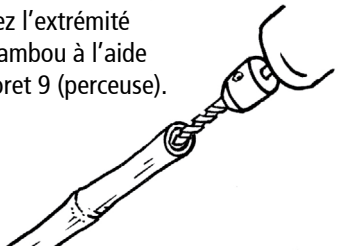
© FCPN (2014) - Tous droits réservés

Les papillons de l'ortie

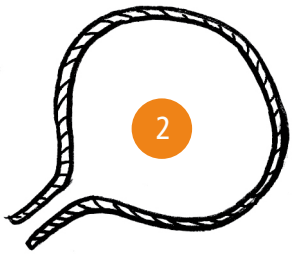
Fabriquer son filet à papillons

Matériel nécessaire :
- Un tuteur en bambou 90 cm de long, ø = 1,5 cm
- Une tige filetée ø = 4 mm
- Un morceau de voilage (type moustiquaire) avec ourlet passe-tringle, 90 X 120 cm
- Adhésif toilé
- Un pistolet à colle (ou machine à coudre)
- Une perceuse, un foret ø = 9 mm
- 2 colliers de serrage en plastique

1 Percez l'extrémité du bambou à l'aide du foret 9 (perceuse).

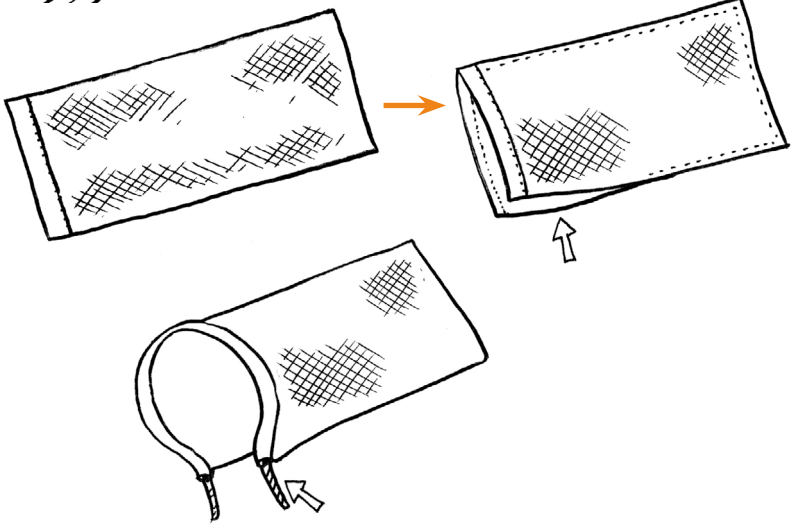


2

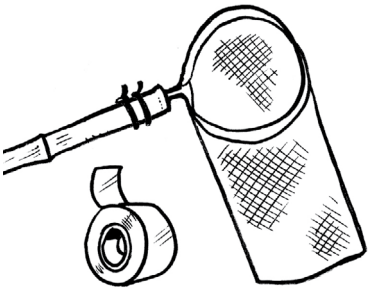


Pliez la tige filetée de façon à obtenir un cerclage de 35 cm de diamètre environ.

3



Assemblez les deux bords du voilage en partant du bord opposé à l'ourlet par collage à chaud (pistolet à colle) ou par couture. Ne collez (cousez) pas les 15 derniers centimètres pour vous faciliter le passage du cerclage.

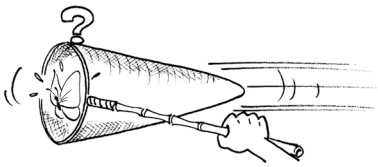


4 Glissez le cerclage dans l'ourlet passe-tringle. Vous pouvez au préalable courber les extrémités du cerclage ce qui vous facilitera le passage du cerclage dans la tige de bambou (étape suivante).

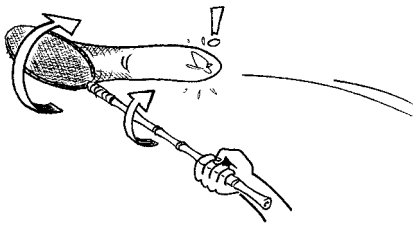
5 Insérez les extrémités du cerclage dans la tige percée du bambou (étape 1). Serrez à l'aide de 2 colliers de serrage en plastique et recouvrez les colliers avec un morceau de ruban adhésif (plus beau et évite les blessures).

Utiliser son filet à papillons

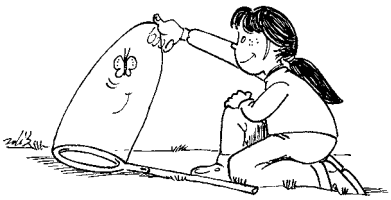
1 Tel un joueur de tennis, capturez le papillon grâce à un coup droit.



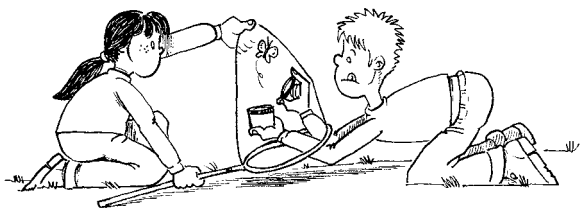
2 Une fois le papillon dans le filet, faites des mouvements amples et souples de gauche à droite en dessinant comme un Z pour maintenir l'insecte au fond du filet.



3 Retournez l'arceau du filet pour garder prisonnier votre papillon.



4 Dans un bocal ou un filet, la plupart des insectes capturés cherchent toujours la sortie vers le haut. Posez le filet au sol en maintenant le filet en hauteur, le papillon tente de s'enfuir vers le haut.



5 Soulevez légèrement le cerclage pour y glisser une petite boîte-loupe (attention aux antennes en refermant le couvercle).

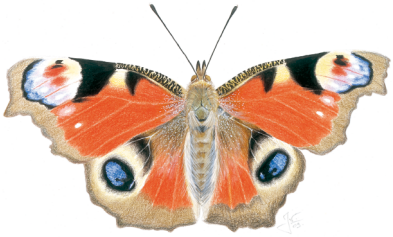
© FCPN (2014) - Tous droits réservés

Les papillons de l'ortie

Reconnaître 6 papillons de l'ortie

Voici 6 papillons de la famille des Nymphalidés. Leurs chenilles sont sombres avec des petites excroissances (scoli). Bref, de vraies petites punks ! Leurs ailes sont colorées, mais fermées, elles sont plus ternes voire très sombres (Paon du jour).

Ortie



Paon du jour
Inachis io

4 grands yeux (ocelles) colorés
couleur rouge dominante
ailes sombres en-dessous
5,5 à 6,5 cm

Ortie

Petite tortue
Aglais urticae

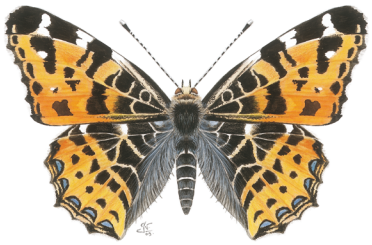
Petite tache blanche sur la pointe des ailes du haut
Petites taches bleues sur le pourtour des ailes
4,2 à 5 cm

Ortie

Vulcain
Vanessa atalanta

Papillon foncé avec 4 bandes rouges
5,5 à 6,3 cm
Migrateur

Ortie



Carte géographique
Araschnia levana

Papillon orange avec de nombreuses taches noires
4 à 4,5 cm

Ortie

Robert-le-Diable
Polygonia c-album

Papillon orange à fauve
Ailes très découpées
4,5 à 5 cm

Ortie

Belle-Dame
Vanessa cardui

Papillon de couleur fauve à jaunâtre parfois teinté de rose
Bout des ailes noir avec plusieurs taches blanches
5,4 à 6 cm
Migrateur

© FCPN (2014) - Tous droits réservés
Rédacteur : *David Melbeck*
Illustrations : *Georges Crisci, Julien Vergne, Benoît Robin*
Photos : *Marc Giraud,*
www.nature-en-famille.org