

CONNAISSEZ-VOUS CES INSECTES ?

L'INSECTE DU MOIS



Macro by Lucian

N°1



Macro by Lucian

QUI SUIS-JE ?

la Mélitée orangée
Melitaea didyma
(Esper, 1778)

LE SAVIEZ-VOUS ?

La mélitée orangée choisit certaines plantes, telles que le Plantain lancéolé, l'Épiaire droite, les Linaires et l'Odontites jaune pour y pondre ses oeufs. Ces plantes serviront à abriter et nourrir ses chenilles.

ailes oranges tachetées de noir ou brun

seulement 2 paires de pattes !
(propre à la famille des Nymphalidés)

La première paire de pattes est atrophiée

taches carrées formant des rangées discontinues

frange blanche

motifs noirs irréguliers sur fond orangé vif

LE CONSEIL D'ARTHRO

MARS
observer les chenilles

Comment accueillir les mélitées orangées dans votre jardin ?

Vous pouvez laisser pousser les herbes hautes qui abriteront leurs chenilles. Observez-les au mois de mars, et vous pourrez ensuite voir les papillons voler entre les mois de mai et septembre !

Crédit photo : Gail Hampshire - CC BY 2.0

Ordre : Lépidoptère (Papillons)
Famille : Nymphalidé
Genre : Mélitée
Espèce : Mélitée orangée

illustration : dessin de Maëlle Fert

L'INSECTE DU MOIS



Macro by Lucian

N°2



Macro by Lucian

QUI SUIS-JE ?

le Xylocope violet
Xylocopa violacea

LE SAVIEZ-VOUS ?

Cette abeille aux apparences de gros bourdon est un important pollinisateur, mais il arrive qu'elle vole le nectar des fleurs ! En perçant la base des pétales, les xylocopes violets peuvent aspirer le nectar, sans passer par la voie habituelle. Ils récupèrent ainsi la précieuse substance sans assurer le travail de pollinisation...

Duvet gris sur le thorax + extrémités des antennes oranges et noires chez le mâle vs antennes et corps entièrement noirs chez la femelle

corps noir recouvert de poils

la femelle peut mesurer jusqu'à 3 cm !
(une des plus grandes abeilles d'Europe)

ailes aux reflets bleutés ou violacés

LE CONSEIL D'ARTHRO

AVRIL
laisser du bois mort

Comment favoriser les xylocopes violets dans votre jardin ?

La femelle xylocope niche dans le bois mort, en creusant des galeries avec ses puissantes mandibules pour y pondre ses oeufs, d'où son surnom d'« abeille charpentière » ! Ainsi, laisser du bois mort en tas au sol voire même sur pied, c'est lui permettre de se reproduire.

crédit photo : Rémi Chabert - CC BY 4.0

Ordre : Hyménoptères
Famille : Apidae
Genre : Xylocopa
Espèce : Xylocopa violacea

crédit photo : Macro_by_lucian

L'INSECTE DU MOIS

N°3



A
ArthropologiA

ailes noires et blanches
ou crèmes, ornées d'un motif
rappelant un échiquier
sur le dessus

revers des ailes :
blanc à taches noires
chez le mâle vs blanc-
crème à taches brunes
chez la femelle

Ordre : Lépidoptère (Papillons)
Famille : Nymphalidés
Genre : *Melanargia*
Espèce : *Melanargia galathea*



illustration :
dessin de
Maëlle Fert

QUI SUIS-JE ? LE SAVIEZ-VOUS ?

le Demi -
deuil
Melanargia galathea

On le nomme "demi-deuil",
en référence aux personnes qui,
jadis, après un an de deuil, étaient
autorisées au "demi-deuil", soit à
se vêtir à moitié de noir.



parties basales des ailes
avec des taches noires

ailes antérieures
(sur le dessus) avec
une tache blanche
sans strie noire
centrale



illustration :
dessin de
Maëlle Fert

MAI
ne pas tondre
sa pelouse

LE CONSEIL D'ARTHRO

Comment accueillir les demi-deuils dans votre jardin ?

Pratiquer le "no mow may" soit "mai sans tonte" (et faucher à la fin de l'été) présente de nombreux avantages pour la biodiversité locale. Les fleurs ont le temps de pousser, permettant ainsi aux demi-deuils et autres papillons de se nourrir et de pondre leurs œufs sur leurs plantes-hôtes, en l'occurrence des poacées (graminées). Vous pourrez observer les demi-deuils dans votre jardin de mai à août !

Crédits photos : Alexandre Turpain - CC BY NC SA 4.0

L'INSECTE DU MOIS

N°4



A
ArthropologiA

corps de couleur
rougeâtre à vert
métallique



Lophyra flexuosa

appelée aussi
« cicindèle
flexueuse »

mandibules
puissantes



Crédit photo :
Macro_by_lucian

QUI SUIS-JE ? LE SAVIEZ-VOUS ?

La Cicindèle
des dunes
Lophyra flexuosa

C'est une **chasseuse fulgurante** : elle
fonce sur ses proies à une telle vitesse
que son **acuité visuelle en est réduite !**

Rapporté à leur taille, les cicindèles
sont parmi les animaux **les plus
rapides au monde**, puisqu'elles
peuvent courir jusqu'à 8 km/h.
En comparaison, c'est
la vitesse d'un humain
qui trotte...

petites taches beiges
de chaque côté au niveau
de la base et de la suture
des élytres

taches
beiges
sinueuses

pattes longues et
fines, avec des
reflets métalliques
(comme le corps)

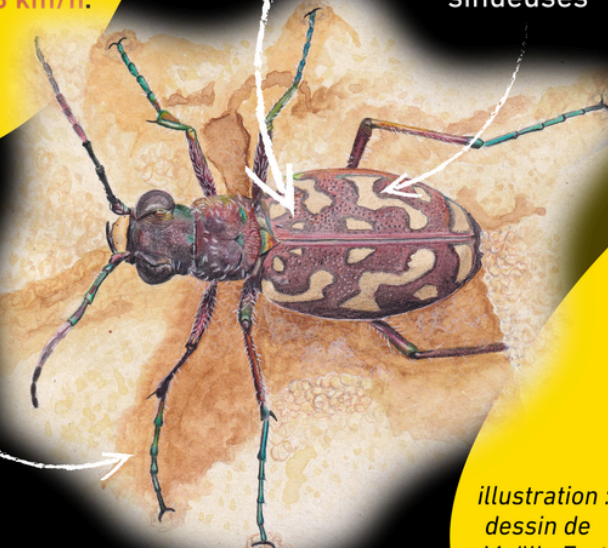


illustration :
dessin de
Maëlle Fert

JUIN
Conserver une
zone de terre
à nu

LE CONSEIL D'ARTHRO

Comment accueillir les cicindèles dans votre jardin ?

Redoutables prédateurs qui se nourrissent d'autres insectes (fourmis, mouches, chenilles...), la larve comme l'adulte sont de véritables alliés au jardin. Les cicindèles apprécient les milieux ensoleillés, les sols meubles à végétation éparse, et les terrains dégagés. Il leur faut donc des espaces sans végétation et ensoleillés, comme de la terre battue, du sable ou des chemins.

Crédits photos : Hugues Mouret et Rémi Chabert - CC BY NC SA 4.0

L'INSECTE DU MOIS

N°5



A
ArthropologiA

Abdomen aux
reflets irisés
rouges-orangés



Tête et thorax
aux reflets irisés
bleus-verts



crédit photo :
Macro_by_lucian

QUI SUIS-JE ? LE SAVIEZ-VOUS ?

« guêpe **coucou** »
ou **chryside**
Holopyga generosa

Les guêpes coucou sont appelées ainsi en
référence au **comportement parasitaire**
de l'oiseau du même nom. Ce sont des
cleptoparasites : elles **pondent**
discrètement leurs œufs dans les nids
d'autres hyménoptères (guêpes ou
abeilles solitaires). Ses **larves**
carnivores consomment celles de
l'hyménoptère parasité !
Les adultes butinent les fleurs,
notamment les **ombellifères**.

L'aiguillon de la femelle
est sans danger pour
les humains
(elle ne pique pas !)

ailes transparentes
avec de légères
teintes fumées



mesure 7 à 9 mm

illustration :
dessin de
Maëlle Fert

JUILLET
observer ces
petits bijoux
sur les fleurs

LE CONSEIL D'ARTHRO

Comment accueillir les guêpes coucou dans votre jardin ?

C'est en favorisant la présence des guêpes et abeilles solitaires qu'elle parasite, que vous pourrez observer la guêpe coucou dans votre jardin. Alors **diversifiez les habitats et micro-habitats**, **multipliez les étages** (arbres, arbustes, herbacées), **étez les floraisons** (notamment les ombellifères) et... admirez !

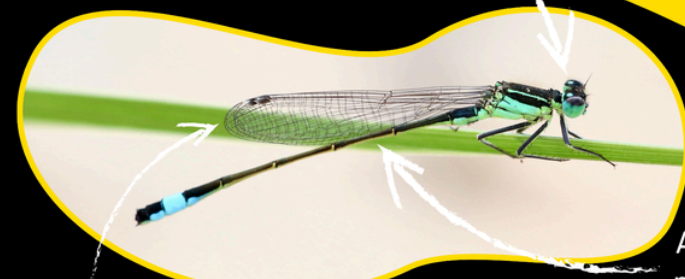
Crédits photos : pkatri et Richard Bulva - CC BY NC 4.0

L'INSECTE DU MOIS

N°6



2 petites tâches
rondes et bleues
au-dessus des yeux



Bords antérieurs des ailes
(ptérostigmas) bicolores :
noirs et blancs

Abdomen très fin et
noir à l'extrémité en
forme de massue

Ordre : **Odonata**
Famille : **Coenagrionidae**
Genre : **Ischnura**
Espèce : **elegans**

Crédit photo : Alexandre
Turpain - CC BY NC SA 4.0



[QUI] SUIS-JE ?
l'agrion
élégant

Ischnura elegans

LE SAVIEZ-VOUS ?

Cette demoiselle possède **plusieurs couleurs selon son stade de développement** (violet, orange, vert etc.) et c'est la seule à pouvoir **émerger**, se métamorphoser (quitter l'enveloppe nymphale) **la tête en bas** ! Les femelles peuvent être **andromorphes** : elles développent des colorations semblables à celles des mâles !

Mesure 3 à 3,4 cm
de long

Tâche bleu ciel à
l'extrémité de l'abdomen
(sur le 8e segment)

Accouplement en forme de cœur
caractéristique des demoiselles

Bande humérale
de couleur noire



Illustration :
dessin de
Maëlle Fert

SEPT

creuser une
mare



**LE CONSEIL
D'ARTHRO**

Comment accueillir les agrions dans votre jardin ?

Creuser une mare ! Peu exigeant sur la qualité de l'eau, cet agrion est une espèce très commune en France et **s'y installe facilement**. Redoutables chasseuses, les demoiselles et libellules seront également **vos meilleures alliées** pour **éviter la prolifération de moustiques tigres** !

Crédits photos : Hugues Mouret - CC BY NC SA 4.0

L'INSECTE DU MOIS

N°7



Ordre : **Coleoptera**
Famille : **Cerambycidae**
Genre : **Agapanthia**
Espèce : **asphodeli**

Crédits photo : Lucian Métivier



[QUI] SUIS-JE ?
Agapanthie de
l'asphodèle

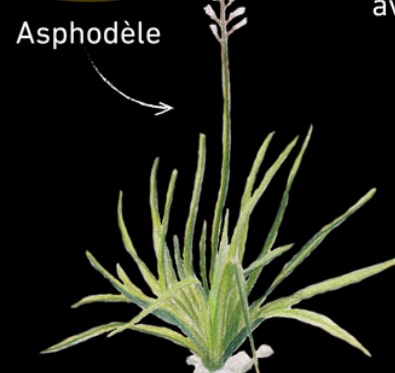
Agapanthia asphodeli

tête noire
avec des poils
jaunes

longues antennes aux
articles rose pâle avec
les extrémités noires

LE SAVIEZ-VOUS ?

Cet élégant capricorne affectionne particulièrement **les tiges d'asphodèles** (parfois les Chardons et les Ombellifères), qu'il perce pour y **pondre ses oeufs** ! *Agapanthia* vient d'ailleurs du grec et signifie « qui aime les fleurs ». L'adulte occupe la tige pendant tout l'hiver avant d'en émerger au printemps.



Asphodèle

élytres bruns
avec des poils
jaunes

pronotum noir
à 3 bandes
jaunes

Illustrations :
dessins de
Maëlle Fert

OCT

faire de la place
aux fleurs
sauvages



**LE CONSEIL
D'ARTHRO**

Comment accueillir les agapanthies dans votre jardin ?

Faites de la place aux fleurs sauvages et dans ce cas aux magnifiques fleurs d'Asphodèles, de Chardons et d'Ombellifères ; ce sont de véritables buffets pour une grande diversité d'insectes ! Vous pourrez voir les adultes se nourrir et peut-être même pondre. Mais surtout conservez ces vieilles tiges, car ce sont des habitats temporaires pour ces longicornes et tant d'autres.

Crédits photos : Violette Pautas - CC BY NC SA 4.0

L'ARTHROPODE DU MOIS

N°8



abdomen (opisthosome)
bombé et muni de gros
"boutons"



deux lignes
longitudinales sur le
céphalothorax

Ordre : **Aranese**
Famille : **Thomisidae**
Genre : **Misumenia**
Espèce : **Misumenia vatia**

Crédit photo :
Lucian Métivier



[QUI] SUIS-JE ?
La Thomise
variable

Misumenia vatia

LE SAVIEZ-VOUS ?

Cette "araignée-crabe" **ne tisse pas de toile** pour capturer ses proies. Ses **pattes puissantes** lui permettent de les attraper puis **elle les paralyse** en leur **injectant un venin**. Pour chasser, les femelles utilisent même **l'homochromie** : elles peuvent **changer de couleurs** (par pigmentation) en quelques jours, afin de **se confondre avec les fleurs** sur lesquelles elles attendent leurs proies.

Pas d'inquiétude, son venin est délétère pour les abeilles et papillons mais il est inoffensif pour les humains

couleur jaune, blanche ou
verdâtre, avec parfois
une strie rouge sur le
côté de l'abdomen

deux premières
paires de pattes
plus longues et
épaisses que les
autres

illustration :
dessin de
Maëlle Fert

NOV

laisser pousser
les fleurs
sauvages



**LE CONSEIL
D'ARTHRO**

Comment accueillir les thomis variables dans votre jardin ?

Laissez des espaces où **herbes hautes et fleurs sauvages pousseront naturellement**. Une "banque de graines" est présente dans le sol et ne demande qu'à s'exprimer ! Les thomis apprécieront les **astéracées**, les **ombellifères** et toutes les fleurs ou inflorescences relativement grandes, de couleur blanche, jaune ou même bleue et violette.

Crédit photo : Bleuenn Adam - CC BY NC SA 4.0

L'INSECTE DU MOIS

N°9



Ordre : **Mantodea**
Famille : **Mantidae**
Genre : **Mantis**
Espèce : **Mantis religiosa**

Crédit photo : Maëlle Fert
CC BY NC SA 4.0

[QUI] SUIS-JE ?

La mante
religieuse
Mantis religiosa

pattes avant
relevées et jointes
en position de
prière

couleur verte,
brune ou beige



LE SAVIEZ-VOUS ?

Plus grande mante en France, elle est capable de **pivoter sa tête à 180°** pour suivre sa proie sans se déplacer. Pour intimider ses prédateurs, elle se dresse, écarte ses pattes et déploie ses ailes en éventail dévoilant ses taches noires qui ressemblent à des yeux. Contrairement aux idées reçues, la femelle ne croque le mâle que dans 30% des cas.

ses 200-300 œufs passent l'hiver dans une poche nommée "oothèque"



tache sombre à l'intérieur des pattes avant

tête triangulaire

2 paires d'ailes

pattes ravisseuses munies d'épines et de crochets

illustration :
dessins de
Maëlle Fert

DÉC
Protéger les oothèques

LE CONSEIL D'ARTHRO

Comment accueillir les mantes religieuses dans votre jardin ?

Les femelles pondent et déposent leurs oothèques sur un support rigide à l'automne. Cherchez donc ces drôles de pontes (qui ressemblent à grosse amande spongieuse) sur des tiges sèches, sous des pierres plates, contre un muret ou un mur. Surveillez-les, au printemps prochain en sortiront les larves, redoutables prédatrices en puissance !

Crédits photos : Rémi Chabert, Angélique Walter - CC BY NC SA 4.0

L'INSECTE DU MOIS

N°10



Ordre : **Odonata**
Famille : **Aeshnidae**
Genre : **Aeshna**
Espèce : **Aeshna mixta**

Crédit photo : Maëlle Fert
CC BY NC SA 4.0

[QUI] SUIS-JE ?

L'Aesche
mixte
Aeshna mixta

yeux bleus chez le mâle
vert-brun chez la femelle

thorax brun avec 2 bandes obliques jaunâtre



LE SAVIEZ-VOUS ?

C'est l'une des plus petites aeshnes que l'on trouve en France. Elle est en expansion vers l'Europe du Nord. Les larves chassent à l'affût, cachées dans les racines de végétation aquatique, en attendant les petits invertébrés passant à leur portée. Les mâles patrouillent au niveau des sites de reproduction, souvent bas, en vol stationnaire.

tache jaune en forme de clou sur le 2e segment

abdomen brun avec des taches bleues chez les mâles, brun et jaune chez les femelles et les mâles immatures

illustration :
dessins de
Maëlle Fert

JANV*
Créer une mare

LE CONSEIL D'ARTHRO

Comment accueillir les aeshnes dans votre jardin ?

Les larves de libellules se développent dans l'eau puis, grimpent sur la végétation au dessus de l'eau avant de se métamorphoser pour prendre leur envol... Alors pour les attirer, il n'y a pas de secret : c'est une mare qu'il vous faut entourée d'une belle ceinture de végétation sur berge ! Et n'ayez crainte des moustiques : les prédateurs tels que l'aeshne n'en feront qu'une bouchée...

Crédits photos : Rémi Chabert, Camille Proton - CC BY NC SA 4.0



ArthropologiA
INSECTES ET BIODIVERSITÉ,
AGISSONS !