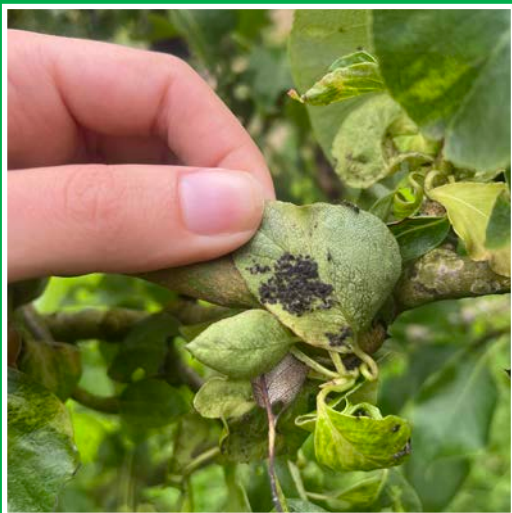


PETIT GUIDE DE RECONNAISSANCE DES ARTHROPODES DU VERGER



AGROBIO 35

AGROBIO 35

29 Av, des peupliers 35 510 CESSON-SÉVIGNÉ
02 99 77 09 46 | agrobio35@agrobio-bretagne.org

www.agrobio-bretagne.org

POURQUOI ce GUIDE ?

Le **groupe AEP Arboriculture** animé par Agrobio 35 travaille depuis décembre 2022 pour mieux connaître la biodiversité fonctionnelle présente en verger et pour favoriser son installation pérenne dans les vergers biologiques.

Le groupe comprend une quinzaine de fermes fruitières biologiques réparties dans le département d'Ille-et-Vilaine. Ces fermes produisent des fruits frais, transformés en jus et cidres ou des petits fruits.

De mars à juin 2024, dans le cadre de son stage de fin de BUT Génie Biologique – option agromonie, Pauline Saintyves a effectué des relevés d'arthropodes dans 11 vergers du groupe afin d'identifier les ravageurs et auxiliaires présents.

Ce guide reprend les espèces inventoriées dans les vergers avec des photos, avec pour chacune une description de leur impact sur le verger (ravageurs, pollinisateur, prédateur ou parasitoïde) et des informations principales sur leurs conditions de développement et d'observation.

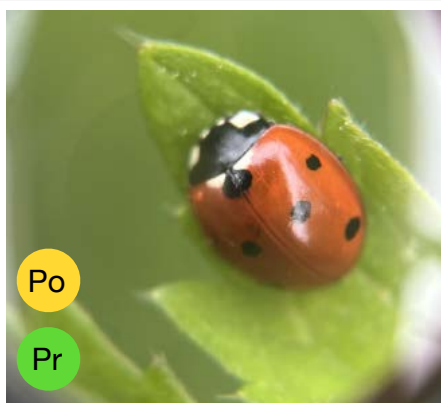


Le Groupe AEP Arboriculture en voyage d'étude

Sommaire

Coccinelles	3
Bourdons, abeilles, guêpes (Hyménoptères)	4
Punaises et apparentés (Ordre des Hémiptères)	8
Charançons	10
Papillons de jour	13
Odonates	14
Éphémères	15
Chenilles	15
Cantharides	16
Capricornes	17
Staphylins	17
Autres coléoptères	18
Quelques araignées	21





Coccinelle à 7 points
Coccinella septempunctata

Observation de mars à octobre puis hibernation

Elle se nourrit majoritairement de pucerons mais peut aussi consommer des acariens, larves d'insectes, spores de champignons ou nectar.

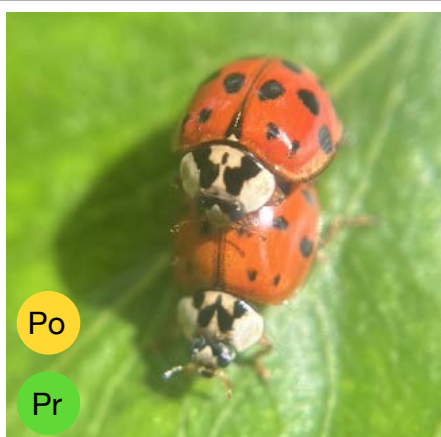


Coccinelle à 16 points
Tytthaspis sedecimpunctata

Observation toute l'année, mars à octobre puis hibernation

Corps jaune pâle avec 8 points noirs sur chaque élytre, plus petite que la coccinelle à 7 points.

La larve et l'adulte sont mycophages non exclusifs et consomment des micro-champignons vecteurs de maladies comme l'oïdium, la rouille ou le mildiou. Elles peuvent également consommer des pucerons, des acariens et thrips.

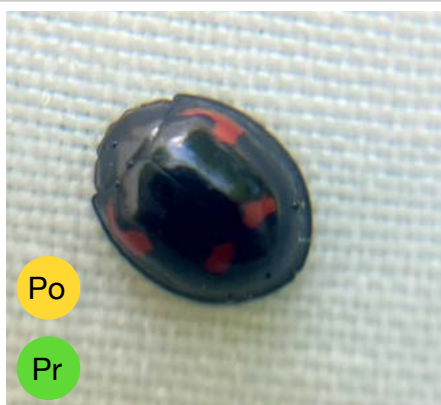


Coccinelle asiatique
Harmonia axyridis

Active dès que la température atteint 10°C

Sa couleur varie du rouge à points noirs au noir à points rouges, en passant par de nombreuses nuances de jaune. Ses élytres possèdent de 0 à 19 points. Elle peut être reconnue en regardant la marque sur le pronotum (partie en arrière de la tête) qui doit avoir une forme de M ou W.

Sa larve est plus vorace que la coccinelle autochtone et peut consommer jusqu'à 100 pucerons par jour.

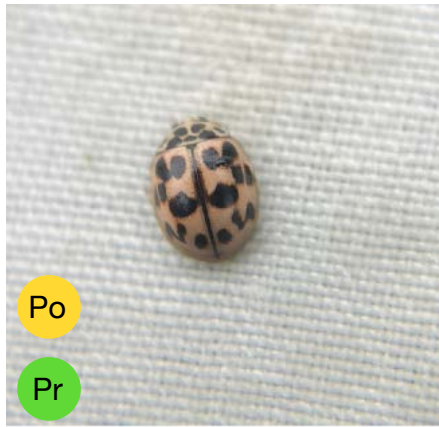


Coccinelle à virgules
Exochomus quadripustulatus

Visible dès que la température atteint 15°C

Très petite coccinelle noir ou marron selon âge, qui possède quatre taches rouges dont deux en forme de virgule

Elle consomme des pucerons, cochenilles et parfois du nectar ou pollen



Po

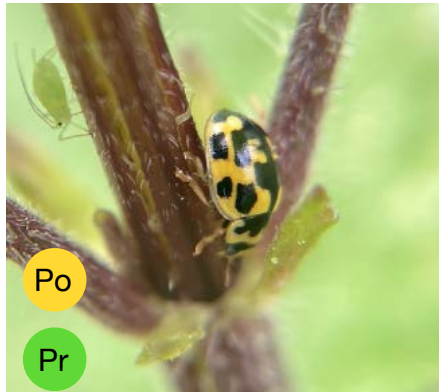
Pr

Coccinelle rose
Oenopia conglobata

Observable d'avril à octobre

Plus petite que la coccinelle à 7 points, elle possède 7 points noirs sur le pronotum (partie de couleur crème en arrière de la tête). Elle est de couleur rose clair.

Elle se nourrit de pucerons, psylles, larves et œufs de chrysomèles.



Po

Pr

Coccinelle à 14 points ou coccinelle à damier
Propylea sp.

Active à partir de 14°C

Petite coccinelle jaune (varie de crème à orangé) à 14 tâches noires géométriques.

Prédatrice de pucerons

BOURDONS, ABEILLES, GUÊPES (HYMÉNOPTÈRES)



Po

Bourdon terrestre
Bombus terrestris

Pollinise dès l'aube à des températures plus basses que l'abeille domestique. Au printemps, même à des températures inférieures à 15°C. Les reines installent leurs nids dans des galeries de rongeurs

Deux bandes orangées (collier et deuxième segment abdominal) et extrémité de l'abdomen blanc



Po

Bourdon des champs
Bombus pascuorum

Avril à octobre, pollinise jusque tard dans l'année en comparaison d'autres espèces

Espèce jaune orangée sur le thorax puis gris avec pilosité orangée. La colonie niche dans les cavités du sol. Il est aussi possible d'en voir dans des nichoirs à mésanges.

Po Pollinisateur

Pr Prédateur

N Neutre

R Ravageur



Bourdon des pierres

Bombus lapidarius

Avril à octobre, pollinise plus tôt dans la journée jusque tard comparé aux abeilles domestiques

Gros bourdon noir avec l'extrémité de l'abdomen rousse.

Ils vivent en petites colonies et construisent leur nid dans des creux de murs entre les pierres disjointes.



Bourdon des prés

Bombus pratorum

Espèce précoce, début mars jusqu'en fin d'année

Bourdon de petite taille; extrémité rousse avec deux bandes jaunes, l'une sur le thorax et l'autre sur l'abdomen.

On peut le rencontrer dans les vergers mais il butine surtout des plantes de la famille des Rosacées

Photo de S. Rae (Picture Insect)



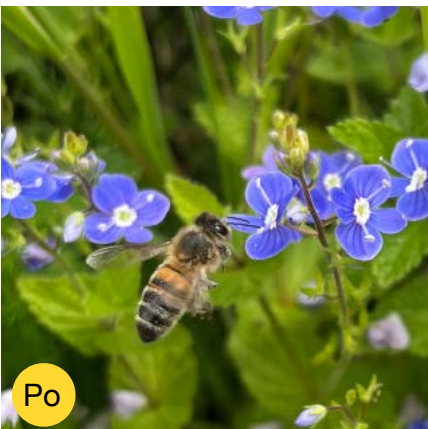
Bourdon des jardins

Bombus hortorum

Espèce tardive, à partir d'avril

Il possède deux bandes jaunes sur le thorax (contre une chez le bourdon terrestre) et une sur l'abdomen. L'extrémité de l'abdomen est blanche.

Photo de gailhampshire (Picture Insect)



Abeille domestique

Apis mellifera

Brune, avec les premiers segments abdominaux jaune, orange. Le thorax poilu est jaune brunâtre



Abeille charpentière ou Xylocope

Xylocopa sp.

Avril/mai

Abeille solitaire de taille importante (45 à 50mm d'envergure) de couleur noire-violacée.

Photo de l'OPIE



Andrène cul rouille

Andrena haemorrhoa

Avril à juin

Thorax roux et velu et la couleur rousse de l'extrémité de son abdomen.

Cette abeille solitaire creuse des galeries sous terre, elle butine fréquemment les pissenlits.



Nomade jaune ou Abeille-coucou

Nomada flava

Mars à juin

Jaune et brun rouge. Appartient à la famille des Apidae malgré sa ressemblance avec une guêpe. Elle parasite les nids d'abeilles solitaires.

Les adultes se nourrissent de pollen et de nectar sur de nombreuses fleurs printanières, arbustes ou plantes basses : pissenlit, stellaire, alliaire, euphorbes des bois



Famille des Halictidae

Famille d'abeilles solitaires difficiles à identifier sur photo

Très bons pollinisateurs

Po Pollinisateur

Pr Prédateur

N Neutre

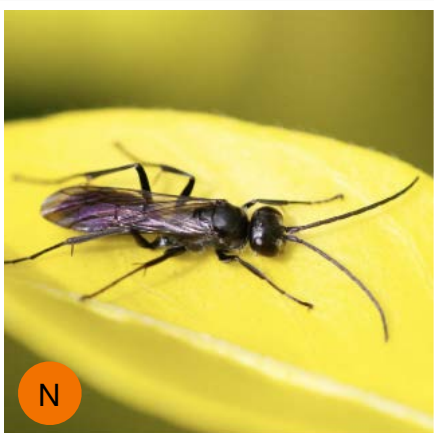
R Ravageur



Poliste gaulois
Polistes dominula

Avril à octobre

Cette guêpe se nourrit d'autres arthropodes tels que des chenilles. Le nid est presque toujours caché, sous une tuile ou dans une cavité rocheuse



Agélénie charbonnière
Auplopus carbonarius

Mai à août

Guêpe solitaire aussi appelée guêpe araignées car elle chasse les araignées pour nourrir ses larves.

Entièrement noire, environ 1cm

Photo de Matthew Berriman

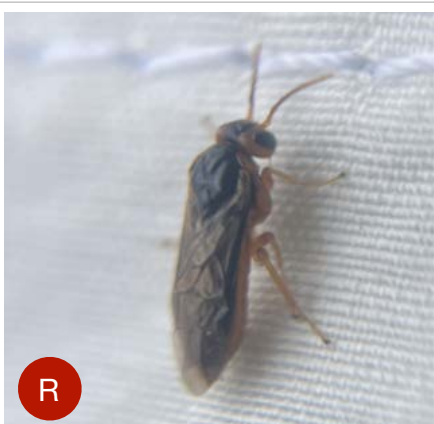


Tenthrede limace
Caliroa cerasi

À partir de fin avril

Très semblable à l'hoplocampe mais sans couleur orange sur le dessous du corps. Cette espèce de tenthrede ne pose pas de problème majeur car présente en petit effectif

La larve ressemble à une petite limace. Elle est noire, d'aspect visqueux avec la partie antérieure plus développée que le reste du corps. Elle consomme les feuilles d'arbres fruitiers.

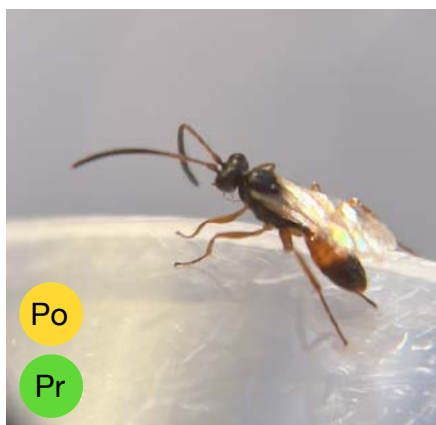


Hoplocampe du pommier
Hoplocampa testudinea

À partir d'avril à juin pour la période de risque

L'adulte a la tête orange et est noir brillant sur la face dorsale et brun orangé sur la face ventrale.

La larve se développe dans les pommes.



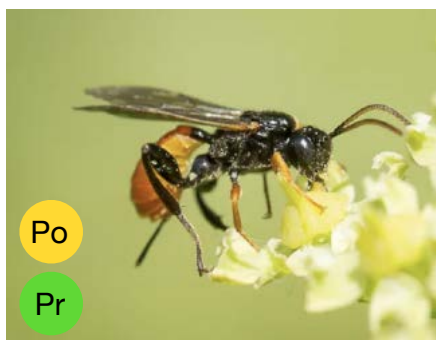
Guêpes de la famille des Braconidés

Photo : *Cotesia sp.*

Dès avril

Très petite espèce d'environ 2 à 3mm. On peut apercevoir le dard des femelles qui s'en servent pour pondre à l'intérieur de la proie. Elles possèdent la caractéristique "taille de guêpe » et sont généralement orange et noir.

Ces guêpes attaquent des chenilles dans lesquelles leur progéniture se développe.



Guêpes de la famille des Ichneumonidae

Photo : *Limonethe sp.*

Avec les Braconidés, les Ichneumonidés sont une famille de guêpes parasitoïdes.

Les antennes sont longues avec de nombreux articles. Leur taille est comprise entre 5 et 20 mm. Elles sont le plus souvent foncées.

Elles parasitent des chenilles de Lépidoptères

Photo de Jessica Joachim (Les carnets nature de Jessica)

PUNAISES ET APPARENTÉS (ORDRE DES HÉMIPTÈRES)



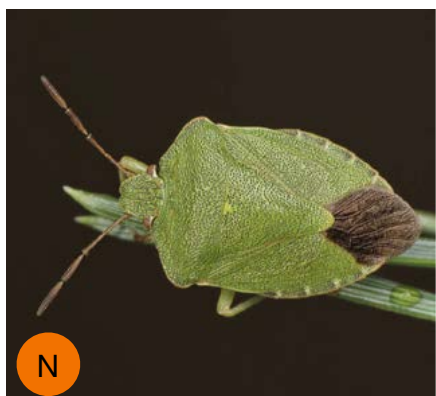
Punaise nébuleuse

Rhaphigaster nebulosa

Nombreuses taches brunes sur la membrane des ailes et une aiguille abdominale sur la face ventrale de l'insecte. (À ne pas confondre avec la punaise diabolique qui possède des taches triangulaire sur la membrane des ailes et qui ne porte pas d'aiguille abdominale.)

Punaise phytophage qui consomme de la sève et aussi des insectes morts. Elle pond à la fin du printemps et hiverne dans divers abris.

Photo de Jean-Charles, les Vergers de l'Ille



Punaise verte

Palomena prasina

À partir de mars/avril.

Verte tachetée et marron à l'approche de l'hiver

Espèce polyphage qui consomme la sève des arbres : noisetiers, pommiers, poiriers et certaines herbacées.

Photo de Ryszard / flickr.com

Po

Pollinisateur

Pr

Prédateur

N

Neutre

R

Ravageur



Punaise arlequin ou Graphosome rayé

Graphosoma italicum

Fin du printemps
Rayée noire et rouge

Punaise phytophage (consomme la sève des végétaux) observable sur les ombellifères (Apiacées) : carottes sauvages, fenouils, angéliques, chardons bleus ou panais dont elle suce la sève ou les jeunes graines en formation avec son rostre.

Photo de Thierry Pernot (petite-herbe.fr)



Cercope sanguin

Cercopis vulnerata

Avril à août

Espèce noire avec 3 tâches rouges sur chaque élytre.
Il s'observe sur les plantes herbacées ou ligneuses et consomme leur sève. Il n'a généralement pas d'incidence sur les cultures



Rhopalus subrufus

Espèce de punaise qui vit dans les prairies et sur les millepertuis, le géranium herbe à Robert, le clinopode commun, et d'autres espèces végétales. La nymphe est observable toute l'année (photo).



Photo de Michel Mathieu (quelestcetanimal.com)



Leptopterna dolabrata

Nymphes observables en grand nombre dès le mois de mai sur les milieux avec prairies, pour cause, ces punaises se nourrissent de semences de gazon :



Photo du spécimen adulte de James Lindsey



N

Miris striatus

Cette punaise consomme de la sève mais s'attaque aussi à des pucerons et chenilles. Généralement visible au stade nymphale jusqu'en mai puis adulte ensuite



Pr

Orius niger

Dès le printemps quand les températures augmentent

Punaise prédatrice (très petite <2mm, à observer avec une loupe pour un oeil non averti)
Consomme des pucerons, thrips, acariens et oeufs de ravageurs sur les arbres fruitiers



Pr

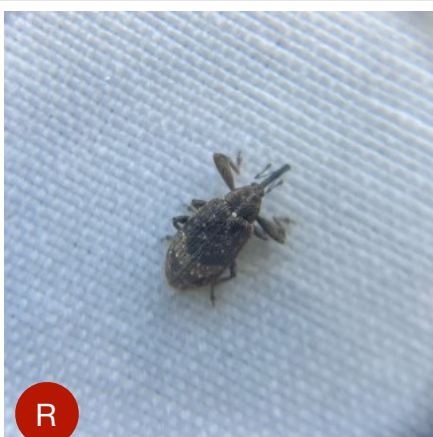
Anthocoris sp.

Dès le printemps quand les températures augmentent

Punaise prédatrice un peu plus grande qu'*Orius niger* (4 à 5mm), elle consomme également des pucerons, thrips, psylles et oeufs d'autres arthropodes.

Photo de Mick Talbot

Charançons



R

Anthonome du pommier

Anthonomus pomorum

Charançon brun avec une bande claire en forme de « V ».

Sortie de l'hibernation lorsque la température de jour dépasse les 9°C sur plusieurs jours. 10 jours après, ponte dans les bourgeons à partir du stade B.

Les larves sont observables dans les bourgeons « clous de girofle ». Elles s'y développeront jusqu'au stade adulte



Rhynchite rouge du pommier

Tatianaerhynchites aequatus

La femelle pond environ 20 oeufs dans des fruits (pommes, prunes). Le fruit tombe prématurément et la larve se développe sous terre, elle sortira au printemps en tant qu'adulte

Espèce brune avec les élytres rouges, plus gros que l'anthonome.

Photo de Hubert Baltus



Charançon à bandes blanches

Nedyus quadrimaculatus

De 2,2 à 3,5 mm, ce charançon possède trois taches blanches sur les élytres et le dessous de son corps beige.

Les larves se nourrissent de racines d'orties, les adultes se nourrissent des feuilles.

Photo de H.Bouyon



Charançon des siliques du colza

Ceutorhynchus assimilis

Environ 3mm

Espèce qui semble grise avec les poils fins qui recouvrent son corps.

Ravageur du colza.



Rhynchite des fruits

Rhynchites bacchus

Gros charançon (4 à 6mm) aux reflets rouges/roses.

Après l'hibernation, les adultes sortent puis pondent dans les jeunes fruits. Les larves consomment ces fruits puis gagnent un abri dans le sol pour passer l'hiver et se transformer enfin en nymphes lors de l'été suivant. Les adultes sortent de terre en septembre, se nourrissent de feuilles et de bourgeons puis se cherchent un abri pour passer l'hiver.

Leur faible présence en fait un insecte non menaçant pour les cultures.

Po Pollinisateur

Pr Prédateur

N Neutre

R Ravageur



Rhynchite coupe bourgeon

Rhynchites coeruleus

5 à 8mm

La femelle découpe l'extrémité des tiges pour y pondre ses œufs. Charançon qui vit sur divers arbres, il ne pose problème que sur les jeunes vergers. Les dégâts ne sont pas importants sur des vergers à maturité.



Balanin du chêne

Curculio glandium

4 à 8mm

Grosse espèce de charançon de couleur brun clair.

Ravageur du chêne



Becmare noir à pattes fauves

Protapion fulvipes

Très petit : 1,8 à 2,2mm

Toutes les pattes sont jaunes, les tarsi foncés, la base des antennes est claire.

Les larves se développent dans les fleurs de trèfles diverses. Observation des adultes de mars à septembre puis hibernation



Charançon vert soyeux

Polydrusus formosus

Grand charançon : 5 à 7 mm

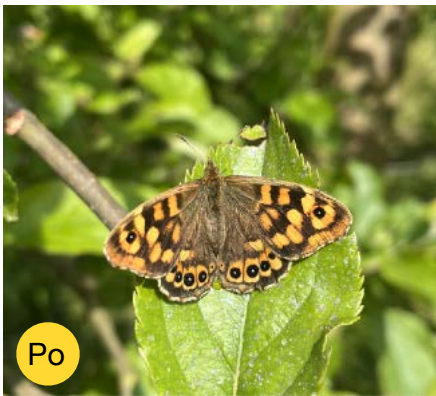
Observable dès le mois de mai, il se nourrit de feuilles d'arbres fruitiers (framboisiers, pommiers, poiriers, cerisiers, pruniers mais aussi de bouleaux, tilleuls, saules...). La larve se nourrit des racines de plantes annuelles, et de certains arbres, incluant le cerisier et le poirier.

Po Pollinisateur

Pr Prédateur

N Neutre

R Ravageur



Po

Mégère
Lasiommata megera

Avril à novembre

Papillon de taille moyenne, de couleur jaune orangé marqué de lignes marron. Un ocelle (tâche en forme d'oeil) situé à l'apex des antérieures et quatre aux postérieures



Po

Tircis
Tytthaspis sedecimpunctata

Février à décembre
Semblable à la mégère mais plus brun



Po

Citron
Gonepteryx rhamni

Dessus des ailes jaune citron chez le mâle et jaune clair tirant sur le blanc verdâtre chez la femelle.

Photo de Djamel Makhloufi



Po

Piéride du chou
Pieris brassicae

Dessus des ailes blanc, avec à l'aile antérieure une grande tache apicale noire

Femelle : trois autres taches noires sur les ailes antérieures des femelles (une strie sur le bord interne et deux points postdiscaux) dont les mâles sont dépourvus
Ponte sur les Brassicacées

Photo de Thomas Bresson

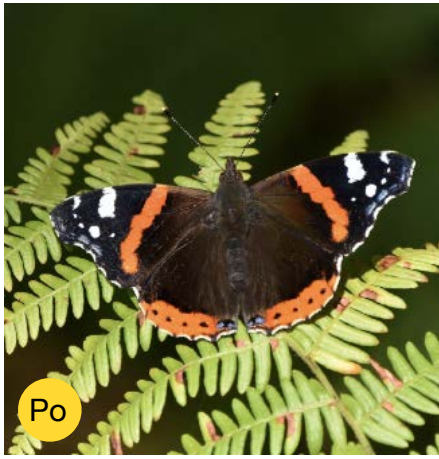


Po

Piéride de la rave
Pieris rapae

Difficile à différencier du piéride du chou en plein vol
Ailes blanches avec deux points pour la femelle et un point pour le mâle. L'extrémité de l'aile antérieure est également marqué d'une tache sombre, plus petite chez le mâle que chez la femelle.

Ponte sur les Brassicacées



Vulcain

Vanessa atalanta

Avril à octobre

Dessus des ailes marron à noir agrémenté d'un motif orange à rouge vif. L'apex des ailes antérieures est orné de taches blanches.

Les vulcains pondent sur orties.

Photo de eauderose86170



Paon du jour

Aglais io

Avril à octobre

Reconnaisable avec les ocelles sur ses ailes faisant penser aux plumes de paon.

Ponte sur orties

Photo de R.Poncet

Odonates



Caloptéryx vierge

Calopteryx virgo

Période la plus propice pour l'observation : juin à août

La femelle est plus terne (marron), le mâle a des reflets bleus à vert métallique. Les ailes du mâles sont brunes avec des reflets bleus. Le mâle sur la photo est un juvénile (ailes couleur bronze).

Ils consomment d'autres arthropodes.



Agrion élégant

Ischnura elegans

Actif d'avril à septembre

Odonate noir et bleu.

Il possède un segment bleu à l'extrémité de son abdomen. La femelle a des couleurs plus variables

Adultes insectivores, ils se nourrissent de moucherons.

Po Pollinisateur

Pr Prédateur

N Neutre

R Ravageur



Libellule déprimée

Libellula depressa

Avril à septembre

Abdomen plat et large, 4 à 5cm d'envergure. l'adulte mâle a l'abdomen bleu comme sur la photo, la femelle a l'abdomen brun et jaune. Les jeunes sont entièrement jaunes avec les yeux verts.

Elles se nourrissent de petits arthropodes vivants

Photo de Jean-Charles, les Vergers de l'Ille

ÉPHÉMÈRES



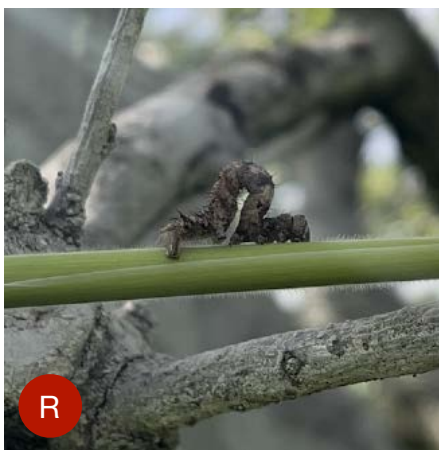
Ephemerella ignita

Les éphémères sont sensibles à la pollution lumineuse et aux pesticides mais jouent un rôle important au sein des réseaux trophiques en nourrissant certaines chauves-souris.

Ils vivent 3 ans à l'état de larve et quelques heures au stade adulte. Elles sont reconnaissables aux 2 ou 3 filaments situés à l'extrémité de leur abdomen

Photo de Marcel Karssies

CHENILLES



Chenilles arpeuteuses

Avril à juin

Les « chenilles arpeuteuses » désignent les chenilles appartenant à la famille des Géométridés : les géomètres, phalènes, hibernies etc...

Reconnaissables par leur déplacement caractéristiques en forme de Ω (photo) car elles ne possèdent que deux paires de fausses pattes (à quelques exceptions près) à l'arrière du corps contre 5 pour les autres chenilles de papillons. Elles varient en couleur en passant du brun au vert

Elles sont consommées par les oiseaux du verger



Chenilles de tordeuses

Avril à juin

Chenilles appartenant souvent à la famille des Tortricidés. "Tordeuses" vient du fait qu'elles enroulent les feuilles sur elles-mêmes afin de former un tuyau, à l'intérieur duquel elles se mettent à l'abri des prédateurs et consomment la feuille parasitée.

Consommées par les mésanges et autres oiseaux du verger



Chenilles de bombyx

Avril à début juin

La chenille ci-contre est une chenille de bombyx à livrée (ou livrée des arbres), elle se reconnaît par ses poils et sa couleur bleu/orange/noir/blanche en bandes sur son corps



Chenilles d'ypoméutes

Les chenilles sont de couleur claire avec la tête noire.

Les œufs, regroupés en tas, sont protégés par une sécrétion collante. Après leur éclosion, les chenilles hivernent jusqu'au début du mois de mai. Elles sortent collectivement pour se nourrir des feuilles et des bourgeons se trouvant à proximité

Les papillons émergent en juillet-août.

CANTHARIDES



Cantharide commune

Cantharis fusca

Visible au printemps et en été

Espèce assez grande (1,5cm) entièrement noire avec la tête ainsi que le thorax rouges/oranges

Au stade adulte mais aussi au stade larvaire, ils consomment des insectes et larves



Téléphore livide

Cantharis livida

Plus petit que la cantharide commune (1,3 à 1,5cm)

Élytres roux ou bruns et corps orangé. Il existe une sous-espèce aux élytres presque noirs

Les adultes se nourrissent de petits insectes, les larves sont également prédatrices, mais surtout d'escargot ou de vers de terre.

Po Pollinisateur

Pr Prédateur

N Neutre

R Ravageur

CAPRICORNES



Lepturette rousse
Grammoptera ruficornis

Mars à août, pic en mai

Petit capricorne de 3 à 7mm. Entièrement noir avec le haut des pattes orangé

La larve se développe dans les branches mortes de divers arbres. L'adulte est floricole

Photo de Graham Calow



Tétrops brûlé
Tetrop praeustus

Extrémité des élytres brun. Les pattes antérieures sont oranges, les médianes et postérieures obscurcies.

Larve xylophage (sur branches mortes), adultes floricoles



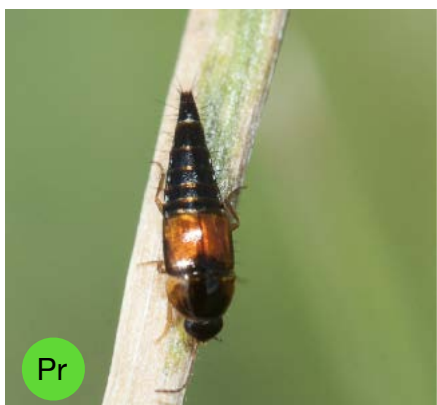
Clyte bélier
Tetrop praeustus

Avril à juillet

8 à 14 mm de long, se reconnaît à ses élytres très courts de couleur noir alternant avec des bandes jaunâtres. Son mimétisme lui sert de défense contre les prédateurs.

Il se nourrit de nectar et de pollent. Les femelles pont dans le bois mort, les larves s'y développent pendant 2 ans.

STAPHYLINS



Tachyporus hypnorum

Toute l'année mais plutôt visible au printemps

3 à 5mm. Corps affiné à l'arrière. Elytres courts oranges et pronotom noir avec angles roux (le pronotum est la partie située en arrière de la tête)

C'est un prédateur qui peut s'attaquer à diverses proies comme les limaces, les acariens, les pucerons, les thrips, les aleurodes



Staphylin du littoral

Paederus littoralis

Mai jusqu'en automne

10mm environ. Corps brun orangé, élytres verts, très courts, la tête noire ainsi que l'extrémité de l'abdomen.

Les adultes et les larves sont des prédateurs

AUTRES COLÉOPTÈRES



Cardinal à tête rouge

Pyrochroa serraticornis

Mai à juillet

10 à 15mm. Tête, thorax et élytres roux-fauve, antennes, yeux, pattes et abdomen noirs. Les antennes sont dentées. L'espèce *Pyrochroa coccinea* est semblable mais possède une tête noire.

Il pond dans du bois mort, l'adulte est prédateur d'insectes.



Taupin

Avril à juillet

10mm environ. Corps noir allongé.

La larve vit au pied des graminées, dans la terre. Les adultes sont floricoles et se nourrissent du pollen ou nectar de fleurs.



Autre espèce de taupin

Environ 7mm



Anaspe fauve
Anaspis maculata

Très petit coléoptère commun (2,5mm), de couleur marron clair avec une forme de triangle marron foncé sur la partie avant des élytres et une tache foncée médiane

Photo de Jessica Joachim (Les carnets nature de Jessica)



Chrysomèles
Photo: *Phyllotreta nigripes*

Insectes sauteurs

Environ 4mm. Ces insectes sont phytophages et se nourrissent de plantes d'une même famille ou d'un même genre qui diffère selon les espèces.



Photo: *Chrysolina staphylaea*

Autre espèce de chrysomèle assez grosse (jusqu'à 9mm).
Forme globuleuse et couleur métallique verte à brune.



Cétoine doré
Cetonia aurata

Juin à août pour les adultes

14 à 20mm. Ces scarabées sont souvent d'une couleur vert métallisé plus ou moins vive, elle est parfois teintée de rouge, rarement de bleu, de violet ou de noir.

La larve ressemble à celle du hanneton (ver blanc) mais elle est plus blanche et à le postérieur plus « enflée ». Elle se nourrit de bois très décomposé. L'adulte est floricole (nectar, pollen).



Oedemère verte
Oedemera virescens

Avril à août

Corps très allongé de couleur vert pâle avec de longues antennes

Il se nourrit du nectar et du pollen des fleurs des plantes herbacées (Pissenlit, Renoncules boutons-d'or...) ; les larves se développent sur la partie inférieure de différentes plantes (Séneçon jacobée, Lupin...)



Oedemère noble

Oedemera nobilis

Avril à août

Les mâles possèdent des fémurs postérieurs « enflés ». Les femelles ont les fémurs plus fins. Les élytres sont pointus et divergents à leur extrémité

Les adultes se nourrissent de fleurs et de pollen mais les larves sont xylophages



Malachie à deux points

Malachius bipustulatus

Fin avril à août

Environ 6mm. Couleurs vert métallique et deux points rouges à l'arrière des élytres. Pattes sombres

Les adultes se nourrissent de petits insectes, de pollen et de nectar. Les larves sont prédatrices.

Photo de Jessica Joachim (Les carnets nature de Jessica)



Psilothrix vert

Psilothrix viridicoerulea

Avril à juillet

6 à 10mm. Corps long se terminant plus finement, le pronotum (partie en arrière de la tête) est arrondi.

L'adulte consomme les étamines de nombreuses fleurs : renoncules, pissenlits... La larve se nourrit d'insectes morts.



Méligèthe du colza

Brassicogethes aeneus

Avril à juillet

1,5 à 2,5mm. Corps brun à reflets.

Considéré comme ravageur du colza, il fait un très bon pollinisateur.

Po Pollinisateur

Pr Prédateur

N Neutre

R Ravageur



Po

Dasytes plumbeus

3 à 5mm. Ce petit coléoptère se nourrit de pollen et est facilement observable sur les fleurs. Il est entièrement noir et a le corps allongé.



N

Trichode des ruches

Trichodes sp.

Mai à aout

Essentiellement phytophage, il se trouve généralement à l'âge adulte sur des apiacées, astéracées et aubépines. Il chasse parfois et se nourrit de petits pollinisateurs

Quelques araignées



Pr

Epeire à bosses

Gibbaranea sp.

De 5mm pour les mâles à 8mm pour les femelles

Ce genre se caractérise par la présence de deux bosses sur l'abdomen, c'est une araignée tisseuse comme toutes les épeires.



Pr

Pisaure admirable

Pisaura mirabilis

Chasse dans l'herbe

Qualifiée d'admirable en raison du dévouement de la mère pour ses petits: elle les transporte partout avec elle dans un nid fait de toile, ce qui l'empêche de chasser. Elle finit donc généralement par mourir de faim.



Épeire concombre

Araniella cucurbitina

Petite araignée tisseuse de 4,5mm pour les mâles à 9,5mm pour la femelle.

Son abdomen est vert avec 4 points noirs sur les côtés.
Le camouflage de l'araignée change avec la couleur de la végétation.
À leur naissance, en automne, les jeunes sont de couleur rouge brique puis virent au brun pendant l'hiver. La coloration verte apparaît au printemps, à l'âge adulte.



Thomise variable

Misumena vatia

Araignée crabe

Elle se poste à l'affût sur des fleurs, parfois aussi sur des feuilles. Les femelles adultes sont capables de modifier leur couleur de base en fonction de leur environnement : jaunes au blanc



Clubiona sp.

Les Clubiona vivent un an. En Europe, les 55 espèces rendent l'identification difficile sur le terrain à cause du manque de signes distinctifs et de leur vie nocturne.

Po Pollinisateur

Pr Prédateur

N Neutre

R Ravageur

Vous souhaitez en savoir plus et/ou rejoindre le groupe AEP Arboriculture ?

Contactez-nous !

Juliette PEUGEOT

Technicienne animatrice cultures pérennes

06 10 43 01 98 / j.peugeot@agrobio-bretagne.org

**Cette action a été possible avec
le soutien de La Région Bretagne :**

Avec le soutien de



Nos actions sont rendues possibles grâce aux agriculteurs et agricultrices adhérent-e-s d'Agrobio 35.

Ils soutiennent le développement de l'agriculture biologique en Ile-et-Vilaine :

