



La biodiversité dans mon jardin



*Deux espèces de papillon tropicaux :
A gauche, Morpho menelaus
A droite, Caligo sp
Collection du muséum d'histoire naturelle de Rouen*

Avec le printemps, la biodiversité se réveille petit à petit. C'est un bon moment pour commencer son exploration. Nous allons observer, recenser et compter quelques individus de notre environnement. Nous pourrons ensuite comparer nos observations avec d'autres stations afin de voir si la biodiversité est la même partout...

Je vous propose de travailler cette semaine sur les papillons :

Vous trouverez dans le document suivant les principaux papillons de nos jardins...

	<p>Gazé <i>Aporia crataegi</i> Taille 47-71 mm. Les deux faces des ailes sont identiques : blanc presque translucide, avec des nervures noires très visibles. Chenille : aubépine, prunellier.</p>		<p>Lycènes bleus <i>ici, Polyommatus icarus</i> Taille 23-29 mm. Dessus des ailes bleu chez le mâle, et brun sombre bordé de points oranges chez la femelle. Dessous brun clair chez les deux, avec des points noirs cerclés de blanc, et bordé de points noirs et orange. Chenille : trèfle, luzerne, etc.</p>
	<p>Citron <i>Gonepteryx rhamni</i> Taille 47-56 mm. Uniformément jaune vif chez le mâle et blanc verdâtre chez la femelle, les ailes se terminant en pointe. Le mâle porte une petite tache orangée sur les ailes avant. Chenille : nerprun et bourdaine.</p>		<p>Argus verts <i>ici, Callophrys rubi</i> Taille 20-26 mm. Dessus des ailes brun mais dessous d'un vert métallique caractéristique, avec une petite ligne blanche en pointillés, surtout visible sur l'aile arrière. Chenille : ronce, ajonc, bruyère, houx, chêne, etc.</p>
	<p>Amaryllis <i>Pyronia tithonus</i> Taille 30-40 mm (femelle plus grande). Dessus des ailes orangé avec une large bordure brune régulière sur le bord, se poursuivant parfois le long du corps, et un ocelle noir avec deux points blancs sur l'aile avant. Chenille : graminées.</p>		<p>Brun des pèlargoniums <i>Cacyreus marshalli</i> Taille 21-26 mm. Dessus des ailes brun sombre avec une fine bordure noire piquetée de blanc, terminées par une fine queue sur l'aile arrière avec un petit ocelle noir à la base. Dessous gris-brun marbré de bandes sombres. Chenille : pèlargonium.</p>
	<p>Myrtil <i>Maniola jurtina</i> Taille 45-55 mm (femelle plus grande). Mâle brun foncé avec un petit ocelle sur l'aile avant. Femelle brun clair avec une zone orangée marquée d'un ocelle noir bien visible. Dessous des ailes brun clair avec une bande blanchâtre au contour irrégulier. Chenille : graminées.</p>		<p>Cuiuré <i>Lycaena phlaeas</i> Taille 25-29 mm. Ailes avant orange vif, avec des taches noires et une bordure brune, et ailes arrière marron, bordées d'orange vif. Le dessous des ailes est beige avec de petits points noirs. Chenille : oseille, renouée.</p>
	<p>Procris <i>Coenonympha pamphilus</i> Taille 22-33 mm. Ailes orange marquées d'un petit ocelle noir sur l'aile avant. Dessous orange sur les ailes avant, avec un ocelle noir, et gris sur les ailes arrière. Chenille : graminées.</p>		<p>Hespérides tachetées <i>ici, Pyrgus malvae</i> Taille 18-24 mm. Le dessus des ailes est brun-noir avec de petites taches blanches qui donnent à l'extrémité des ailes un aspect frangé. Son corps est « trapu » et son vol saccadé. Chenille : potentille, ronce, mauve, etc.</p>
	<p>Mégères <i>ici, Lasiommata megera</i> Taille 38-44 mm. Le dessus des ailes est fauve avec des stries brunes, avec sur les ailes avant un gros ocelle noir marqué d'une seule tache blanche, et sur les ailes arrière un arc de petits ocelles noirs marqués de blanc. Chenille : graminées.</p>		<p>Hespérides orangées <i>ici, Thymelicus sylvestris</i> Taille 25-30 mm. Petit papillon au corps trapu et aux ailes orange, avec une fine bordure noire sur le bord. Chenille : graminées.</p>
	<p>Tircis <i>Pararge aegeria</i> Taille 38-42 mm (femelle un peu plus grande). Dessus des ailes brun, marqué de multiples taches fauves formant comme un vitrail, plus lumineux chez la femelle. Un ocelle noir marqué de blanc à l'extrémité de l'aile avant, et trois ocelles noirs placés en arc sur l'aile arrière. Chenille : graminées.</p>		<p>Moro-sphinx <i>Macroglossum stellatarum</i> Taille 35-55 mm. Corps très trapu et ailes brun gris et orange, mais presque invisibles à cause des battements très rapides. Rarement posé, il butine en vol sur place grâce à sa longue trompe, ce qui lui donne une allure d'oiseau-mouche. Chenille : gaillet, argousier, stellaires, aspérules, etc.</p>

	<p>Machaon <i>Papilio machaon</i> Taille 60-90 mm. Ailes jaunes avec des dessins noirs réguliers. Ailes arrière prolongées par une queue et bordées de plusieurs taches bleues et d'une tache rouge orangé. Chenille : carotte, fenouil.</p>		<p>Robert-le-diable <i>Polygonia c-album</i> Taille 40-48 mm. Ailes orange parsemées de taches noires, au pourtour irrégulièrement découpé. Dessous des ailes de couleur chamois (1^{ère} génération) ou bien franchement marron (2^e génération). Chenille : ortie, houblon, saule, orme.</p>
	<p>Flambés <i>Iphiclidés podalirius</i> Taille 50-90 mm. Ailes jaune pâle, avec zébrures noires. Ailes arrière portant une longue queue noire terminée de blanc et des marques bleutées en forme de demi-lune. Chenille : prunellier.</p>		<p>Tabac d'Espagne <i>Argynnis paphia</i> Taille 55-70 mm. Dessus des ailes orange uif, marqué de points noirs, et de lignes noires chez le mâle uniquement. Dessous de l'aile avant orangé et celui de l'aile arrière verdâtre avec des zébrures argentées. Chenille : violettes.</p>
	<p>Demi-deuil <i>Melanargia galathea</i> Taille 40-52 mm (femelle un peu plus grande). Les ailes ont le même aspect sur les deux faces : un fond blanc marqué de taches noires en aspect de damier. Chenille : graminées.</p>		<p>Silène <i>Brintesia circe</i> Taille 48-80 mm. Dessus noirâtre, avec une bande blanche sur les ailes arrière, discontinue sur les ailes avant, avec un petit ocelle noir sur la première tache blanche des ailes avant. Dessous des ailes marron marbré de gris-brun, avec bande blanche sur les ailes arrière et ocelle noir cerné de blanc sur les ailes avant. Chenille : graminées.</p>
	<p>Paon du jour <i>Aglais io</i> Taille 45-56 mm. Dessus des ailes rouge, avec au bout de chaque aile un grand ocelle bleu, rouge et jaune. Dessous des ailes sombre et marbré de brun. Chenille : ortie.</p>		<p>Sylvaïn <i>Limenitis reducta</i> Taille 40-55 mm. Dessus des ailes noirâtre, avec une épaisse bande de taches blanches sur les ailes arrière et des taches blanches sur les ailes avant, avec parfois des reflets bleus chez le Sylvaïn azuré. Dessous des ailes blanc et brun orangé, orné de taches blanches sur les ailes avant. Chenille : chèvrefeuille.</p>
	<p>Vulcain <i>Vanessa atalanta</i> Taille 35-58 mm. Dessus noir avec une large bande rouge orangé sur chaque aile, et des taches blanches au bout des ailes avant. Dessous marron marbré. Chenille : ortie.</p>		<p>Souci <i>Colias crocea</i> Taille 39-50 mm. Dessus du mâle jaune. La femelle est orangée ou jaune, les ailes sont bordées de noir. Point orange sur les ailes arrière. Dessous jaunâtre avec un point noir sur les ailes avant et un large point blanc bordé de roux chez le mâle sur les ailes arrière. Chenille : luzerne, trèfle.</p>
	<p>Belle-dame <i>Vanessa cardui</i> Taille 37-56 mm. Dessus des ailes orange avec des taches noires. Bordure des ailes avant noire avec des taches blanches. Dessous des ailes arrière brun clair, avec des marbrures beige et blanches et des teintes de rose sur les ailes antérieures. Chenille : chardon, ortie, etc.</p>		<p>Aurores <i>Anthocharis cardamines</i> Taille 35-45 mm. Mâle blanc crème avec deux grosses taches orange uif au bout des ailes avant. Femelle ressemblant aux Piérides mais avec le dessous des ailes blanc marbré de vert. Chenille : crucifères sauvages (choux, carottes).</p>
	<p>Petites tortues <i>Aglais urticae</i> Taille 41-49 mm. Dessus des ailes orange avec des taches noires et jaunes caractéristiques sur l'aile avant, et une bordure noire ornée de taches bleues. Dessous des ailes brun foncé. Chenille : ortie.</p>		<p>Piérides blanches <i>ici, Pieris rapae</i> Taille 38-48 mm. Ailes blanches avec un ou deux points noirs et une bordure sombre plus ou moins marquée au bout de l'aile avant. Dessous blanc jaunâtre avec des nerures plus ou moins marquées. Chenille : crucifères sauvages et cultivées (choux, colza).</p>
	<p>Apollon <i>Parnassius apollo</i> Taille : 65-80 mm. Ailes blanches, pourvues de taches noires sur les ailes antérieures et de deux grands ocelles rouges cerclés de noir sur les ailes postérieures. Plusieurs taches rouges sur le dessous des ailes. Chenille : Orpins, Saxifrage et Joubarbe.</p>		<p>Pacha à deux queues <i>Charaxes jasius</i> Taille : 75-85 mm. Brun noir, avec une bande marginale fauve orangée aux ailes antérieures et jaune aux postérieures. Ailes postérieures pourvues de deux queues. Dessous orné de motifs complexes. Aussi appelé Nymphale de l'arbousier. Chenille : Arbousier.</p>
	<p>Soufrés et Fluorés <i>ici Colias alfacariensis</i> Taille : 40-47 mm. Dessus des ailes jaune chez le mâle, blanc à jaune pâle chez la femelle, avec une bande noire large et irrégulière. Revers des ailes postérieures orné d'une tache blanche en forme de 8, cernée de rose lilacée. Chenille : Coronille bigarrée, Hippocrépide à toupet.</p>		<p>Morio <i>Nymphalis antiopa</i> Taille : 54-68 mm. Brun violacé velouté, avec une large bordure marginale jaune et une rangée de taches bleues. Revers comparable, mais plus terne, sans taches bleues. Chenille : Saules, Bouleau, Orme.</p>
	<p>Grande tortue <i>Nymphalis polychloros</i> Taille : 47-53 mm. Dessus des ailes roux, tacheté de noir. Le fond est plus terne que celui de la Petite Tortue. Bordure sombre le long des ailes, avec des petites taches bleues. Dessous des ailes brun très sombre. Chenille : Saule marsault, Peuplier tremble, Pommier, Poirier.</p>		<p>Petit mars changeant <i>Apatura ilia</i> Taille : 52-64 mm. Diffère du Grand Mars par la présence aux ailes antérieures, d'un ocelle cerné de fauve bien visible et par son revers aux dessins nettement plus fondus. La forme typique est noire à reflet bleu. Chenille : Peuplier tremble, Saule marsault.</p>
	<p>Carte géographique <i>Araschnia levana</i> Taille : 30-38 mm. 1^{ère} génération : ailes fauves orangées, ornées, de rangées de taches noires, ainsi que d'un chapelet de taches blanches aux ailes antérieures.</p>		<p>Lycènes orangés <i>ici Lycaena virgaureae</i> Taille : 27-32 mm. Mâles : rouge orangé uif, avec une bordure marginale noire, revers des ailes postérieures très différent, fauve avec une rangée de taches blanches.</p>
	<p>2nde génération : ailes noires, ornées d'une bande médiane blanche et d'une ligne fauve rougeâtre. Revers rouge violâtre et finement réticulé de blanc. Chenille : Ortie.</p>		<p>Femelles : dans les mêmes tons mais agrémentées de motifs noirs et bruns foncés aux deux paires d'ailes. Chenille : Petite oseille, Oseille des prés.</p>

D'après le projet vigie nature, MNHN

Vous pourrez :

- Simplement les observer afin de faire connaissance avec eux.
- Les dessiner pour comprendre leur organisation anatomique.
- Les dénombrer sur un laps de temps donné.
- Réaliser ce travail de comparaison dans plusieurs jardins, avec des camarades d'autres écoles, ou restés à leur domicile.
- Vous intéresser au mode de vie très particulier des papillons.

Aurélien HERMIER
Museum Rouen