



## Les lépidoptères du jardin Saint Joseph de Saint-Jean-de-Maurienne



*Autographa gamma* (Linnaeus, 1758)



*Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)



*Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758)



*Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)



*Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)



*Cydalima perspectalis* (Walker, 1859)



*Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)



*Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758)

Photos : Guido Meeus



SJM-Jardin St Joseph-Liste des espèces de lépidoptères par ordre

Lepidoptera Papilionoidea (Anciennement rhopalocera)

<b>Nom de famille</b>	<b>Espèce</b>	<b>Nom commun français</b>
Hesperiidae-Hesperiinae	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaine
Hesperiidae-Hesperiinae	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du dactyle
Hesperiidae-Pyrginae	<i>Muschampia floccifera</i> (Zeller, 1847)	Hespérie du marrube
Lycaenidae-Polyommatainae	<i>Cacyreus marshalli</i> Butler, 1898.	Brun des pélargoniums
Lycaenidae-Polyommatainae	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré des nerpruns
Lycaenidae-Polyommatainae	<i>Cupido alcetas</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Azuré de la faucille
Lycaenidae-Polyommatainae	<i>Cupido argiades</i> (Pallas, 1771)	Azuré du trèfle
Lycaenidae-Polyommatainae	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Argus frêle
Lycaenidae-Polyommatainae	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane
Lycaenidae-Polyommatainae	<i>Polyommatus thersites</i> (Cantener, 1835)	Azuré de l'esparcette
Nymphalidae-Heliconiinae	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne
Nymphalidae-Heliconiinae	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite violette
Nymphalidae-Heliconiinae	<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Grand collier argenté
Nymphalidae-Nymphalinae	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des centaurees
Nymphalidae-Nymphalinae	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	C-blanc; Robert-le-diable; Gamma
Nymphalidae-Nymphalinae	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain
Nymphalidae-Nymphalinae	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Belle Dame
Nymphalidae-Satyrinae	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène
Nymphalidae-Satyrinae	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun
Nymphalidae-Satyrinae	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Satyre/Mégère
Nymphalidae-Satyrinae	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil
Nymphalidae-Satyrinae	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil
Papilionidae-Papilioninae	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé

<b>Nom de famille</b>	<b>Espèce</b>	<b>Nom commun français</b>
Papilionidae-Papilioninae	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758.	Machaon, Grand Porte-Queue
Pieridae-Coliadinae	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905.	Fluoré
Pieridae-Coliadinae	<i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci
Pieridae-Coliadinae	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron
Pieridae-Dismorphiinae	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Pieride du lotier
Pieridae-Pierinae	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Aurore
Pieridae-Pierinae	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé, Piéride de l'Aubépine
Pieridae-Pierinae	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Pieride du chou
Pieridae-Pierinae	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Pieride du navet
Pieridae-Pierinae	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Pieride de la rave

Autres familles de lépidoptères observés pendant l'inventaire de La Dauphinelle

Nom de famille	Espèce	Nom commun français
Crambidae	Crambidae sp	Crambidé sp
Crambidae-Spilomelinae	<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)	Pyrale du buis
Noctuidae-Plusiinae	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	Lambda; Noctuelle gamma
Pterophoridae	<i>Pterophoridae</i> sp	Pterophoride sp
Sphingidae-Macroglossinae	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	Moro-sphinx
Zygaenidae	<i>Zygaena</i> sp	Zygène sp

Observations anciennes M. SAVOUREY ( dans les cours, jardins, locaux, sur les murs, etc....)

Famille Sous-famille	Espèce	Nom commun	Date	Note
Noctuidae Noctuinae	<i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761)	Nasse	16/09/1994	Imago
Noctuidae Noctuinae	<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	Hibou	07/07/1992	Imago
Noctuidae Noctuinae	<i>Agrotis segetum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Noctuelle des Moissons	20/11/1991	Imago
Noctuidae Metoponinae	<i>Panemeria tenebrata</i> (Scopoli, 1763)	Noctuelle héliaque	01/05/1988	Imago
Noctuidae Noctuinae	<i>Ammoconia caecimacula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Noctuelle aveugle	18/12/1988	Imago
Noctuidae Noctuinae	<i>Polymixis rufocincta</i> (Geyer, 1828)	Ceinture rousse	08/11/1992	Imago
Noctuidae Cuculliinae	<i>Allophyes oxyacanthae</i> (Linnaeus, 1758)	Aubépinère	24/10/2001	Imago
Geometridae Larentiinae	<i>Operophtera brumata</i> (Linnaeus, 1758)	Phalène brumeuse	18/11/2003	Imago
Geometridae Ennominae	<i>Phigaliohybernia aurantiaria</i> (Hübner, 1799)	Hibernie orangée	03/11/2003	Imago
Geometridae Ennominae	<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)	Céladon	16/09/1994	Imago
Hepialidae	<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)	Sylvine	10/09/2001	Imago ; Très commun
Sphingidae Smerinthinae	<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758)	Sphinx du tilleul	1985 à 2010	Assez commun (chenilles)

## Analyse des données

L'analyse porte sur le groupe des espèces de la superfamille Papilionoidea (anciennement rhopalocères au sens français du terme).

Les données concernant les autres familles de papillons sont trop peu nombreuses pour apporter des informations fiables sur la fréquentation de ces espèces. Un inventaire exhaustif serait particulièrement intéressant à faire au vu des résultats des groupes d'insectes observés. Nous suspectons que de nombreuses espèces fréquentent le jardin, au-delà de ce que nous avons noté.

Il est à noter que le sphinx du tilleul (*Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758)) n'a pas été revu en 2022. Il serait à rechercher. Sous forme d'imago (adulte) ou sous forme de larve (chenille).

La pyrale du buis (*Cydalima perspectalis* (Walker, 1859)) n'a été observée qu'une seule fois et peut être considérée comme un erratisme occasionnel.

### La superfamille des Papilionoidea (« papillons dits de jour »)

Cent contacts de 33 espèces appartenant à 5 familles et 10 sous-familles ont été observés lors des journées d'inventaire (Sylvie Besnard, Guido Meeus & al.). La quasi-totalité des familles et sous-familles de Papilionoidea était présente dans le jardin Saint Joseph.

Certaines de ces espèces étaient très fréquentes (plus de 10 observations), telles que :

- le pamphile ou fadet commun (*Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)) de la fin avril à la fin août (14 données),
- la piéride de la rave (*Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)) de la fin mars à la fin août (11 données),

D'autres étaient très présentes (de 5 à 9 observations) :

- l'azuré de la bugrane ou azuré commun (*Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)),
- le silène (*Brintesia circe* (Fabricius, 1775))
- le myrtil (*Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)),

“L’ « abandon » de ce jardin par les humains a permis à la végétation native de reprendre sa place et d’offrir une végétation naturelle indispensable aux imagos (adultes) de papillons. Peu de chenilles ont été notées, mais des plantes nourricières sont dans le jardin, telle l’hippocrévide à toupet (*Hippocrepis comosa* L.1753, Fabaceae Faboideae) pour le fluoré (*Colias alfacariensis*) ou les graminées pour la sylvaine (*Ochlodes sylvanus*).

Quelques espèces sont remarquables :

- le brun des pélargoniums (*Cacyreus marshalli* Butler, 1898) qui est une espèce exotique envahissante originaire d’Afrique du Sud et qui peut représenter un danger pour deux autres espèces de notre faune qui ont comme plantes-hôtes les plantes de la famille des Geraniaceae (géraniums et pélargoniums). Toutefois, ces deux dernières espèces n’ont pas été observées dans le jardin.
- l’hésérie du marrube (*Muschampia floccifera* (Zeller, 1847)) qui est une espèce peu fréquente.

Les deux aspects les plus importants de la présence de ces papillons sur l’ensemble du potager et de la zone nature (ancien terrain de foot situé au milieu du jardin) sont :

- le nombre d’espèces (33) qui fréquente ces jardins.
- Certaines espèces se protégeaient de la chaleur et n’étaient que peu visibles, comme le demi-deuil (*Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)) pendant la période de canicule.
- la présence de très nombreuses espèces de flore qui leur permettaient de se nourrir du printemps à l’automne, malgré la canicule de juin à août 2022.

Ce nombre important (13% de la faune française des « papillons de jour ») correspond à la présence d’un site de nourrissage conséquent pour les imagos (adultes) de papillons, dans un réseau de jardins dans le chef-lieu tout comme aux abords de la zone urbanisée de Saint Jean de Maurienne.

20 espèces ont été observées dans le potager et 28 dans la zone nature. Toutefois beaucoup d’espèces passaient de l’une à l’autre partie du jardin, en fonction de la disponibilité de la nourriture (nectar des fleurs). Le tableau suivant présente les espèces classées par ordre systématique (Famille et sous-famille) du jardin.

Famille Sous-famille	Espèce	Nom commun français	Potager	Zone Nature
<i>Hesperiidae-Hesperiinae</i>	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaine	X	X
<i>Hesperiidae-Hesperiinae</i>	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Hésérie du dactyle		X
<i>Hesperiidae-Pyrginae</i>	<i>Muschampia floccifera</i> (Zeller, 1847)	Hésérie du marrube		X

<b>Famille Sous-famille</b>	<b>Espèce</b>	<b>Nom commun français</b>	<b>Potager</b>	<b>Zone Nature</b>
<i>Lycaenidae-Polyommatainae</i>	<i>Cacyreus marshalli</i> Butler, 1898.	Brun des pélargoniums		X
<i>Lycaenidae-Polyommatainae</i>	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré des nerpruns	X	X
<i>Lycaenidae-Polyommatainae</i>	<i>Cupido alcetas</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Azuré de la faucille		X
<i>Lycaenidae-Polyommatainae</i>	<i>Cupido argiades</i> (Pallas, 1771)	Azuré du trèfle		X
<i>Lycaenidae-Polyommatainae</i>	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Argus frêle	X	
<i>Lycaenidae-Polyommatainae</i>	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane		X
<i>Lycaenidae-Polyommatainae</i>	<i>Polyommatus thersites</i> (Cantener, 1835)	Azuré de l'esparcette		X
<i>Nymphalidae-Heliconiinae</i>	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	X	
<i>Nymphalidae-Heliconiinae</i>	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite violette		X
<i>Nymphalidae-Heliconiinae</i>	<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Grand collier argenté		X
<i>Nymphalidae-Nymphalinae</i>	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des centaurees		X
<i>Nymphalidae-Nymphalinae</i>	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	C-blanc; Robert-le-diable; Gamma	X	
<i>Nymphalidae-Nymphalinae</i>	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain	X	
<i>Nymphalidae-Nymphalinae</i>	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Belle Dame	X	X
<i>Nymphalidae-Satyrinae</i>	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène	X	X
<i>Nymphalidae-Satyrinae</i>	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	X	X
<i>Nymphalidae-Satyrinae</i>	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Satyre/Mégère		X
<i>Nymphalidae-Satyrinae</i>	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	X	X
<i>Nymphalidae-Satyrinae</i>	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil		X
<i>Papilionidae-Papilioninae</i>	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé	X	X
<i>Papilionidae-Papilioninae</i>	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758.	Machaon, Grand Porte-Queue		X

Famille Sous-famille	Espèce	Nom commun français	Potager	Zone Nature
<i>Pieridae-Coliadinae</i>	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905.	Fluoré	X	X
<i>Pieridae-Coliadinae</i>	<i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci		X
<i>Pieridae-Coliadinae</i>	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron		X
<i>Pieridae-Dismorphiinae</i>	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Pieride du lotier	X	X
<i>Pieridae-Pierinae</i>	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Aurore	X	X
<i>Pieridae-Pierinae</i>	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé, Piéride de l'Aubépine		X
<i>Pieridae-Pierinae</i>	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Pieride du chou	X	
<i>Pieridae-Pierinae</i>	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Pieride du navet	X	X
<i>Pieridae-Pierinae</i>	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Pieride de la rave	X	X

La répartition mensuelle des espèces donne le résultat suivant :

Nombre d'espèces vues mensuellement :	Janv.	Févr.	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
			5	7	6	20	14	10	4	6		

Il est intéressant de constater que, dès les beaux jours en mars des espèces sont présentes, et, encore en octobre les papillons peuvent être vus. Les faibles scores des mois de juillet et août sont dus à la canicule.

Les tableaux suivants présentent la répartition temporelle de chacune des espèces dans le jardin Saint-Joseph.

Espèces par famille	Nom commun français	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct
<b><u>Hesperiidae</u></b>									
<i>Muschampia floccifera</i> (Zeller, 1847)	Hespérie du marrube						X		
<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaine				X	X			
<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du dactyle				X				

Espèces par famille	Nom commun français	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct
<b><u>Lycaenidae</u></b>									
<i>Cacyreus marshalli</i> Butler, 1898.	Brun des pélarгонiums								X
<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré des nerpruns		X		X				
<i>Cupido alcetas</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Azuré de la faucille				X		X	X	
<i>Cupido argiades</i> (Pallas, 1771)	Azuré du trèfle				X	X			
<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Argus frêle			X					
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane			X	X	X	X		X
<i>Polyommatus thersites</i> (Cantener, 1835)	Azuré de l'esparcette				X				

Espèces par famille	Nom commun français	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct
<b><u>Nymphalidae</u></b>									
<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne						X		
<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite violette	X	X		X				
<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Grand collier argenté				X				
<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène				X	X	X		
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun		X	X	X	X	X	X	
<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Satyre/Mégère								X
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil				X	X	X		
<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil				X	X			
<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des centaures					X			
<i>Melitaea</i> sp	Mélitée sp			X		X			
<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	C-blanc; Robert-le-diable; Gamma	X							
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain						X		
<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Belle Dame				X	X			

Les orties dioïques (*Urtica dioica* L., 1753 *Urticaceae*) sont présentes particulièrement dans le potager. Malgré cela la petite tortue (*Aglais urticae* Linnaeus, 1758 *Nymphalidae Nymphalinae*) n'a pas été observée pendant toutes les journées d'inventaire. Elle devrait être dans le jardin.

Espèces par famille	Nom commun français	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct
<b><u>Papilionidae</u></b>									
<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé		X		X	X			
<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758.	Machaon, Grand Porte-Queue	X							

Espèces par famille	Nom commun français	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct
<b><u>Pieridae</u></b>									
<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905.	Fluoré				X	X	X	X	
<i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci				X				X
<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron		X						
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Pieride du lotier				X				
<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Aurore	X	X						
<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé, Piéride de l'Aubépine				X				
<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Pieride du chou								X
<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Pieride du navet		X	X		X			X
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Pieride de la rave	X		X	X	X	X	X	

Si la piéride de la rave est présente « toute l'année » la piéride du chou semble être plutôt de passage (une seule observation en octobre).

Un tel inventaire serait intéressant à faire annuellement, tout autant pour le compléter que pour voir des tendances de présence plus précises sur plusieurs années.

## Recommandations

La canicule de 2022 nous a montré qu'un jardin "naturel" comme celui-ci a mieux résisté que les espaces verts classiques des communes. La diversité de la flore a permis la préservation des papillons qui ont trouvé refuge, au moins partiellement, pour éviter la chaleur écrasante.

Si aucune espèce protégée par la loi française n'a été notée, c'est l'importance du nombre d'espèces qui est significative de la qualité du milieu.

La conservation des espèces de lépidoptères nécessite des actions de différents axes :

- Dans l'aménagement futur, il est indispensable de conserver la "zone nature" qui offre une grande diversité de plantes,
- Dans le potager, la diversité des plantes doit être également la règle à suivre, quelles soient potagères, fruitières, d'ornement ou locales,
- Une réflexion pour une politique environnementale devrait être élaborée pour transformer, au-delà du jardin Saint Joseph, l'état d'esprit du jardin "propre" (espaces verts municipaux ou privés), très souvent quasiment stérile en jardins ouverts à la nature.

## **Bibliographie**

Papillons

Paul Whalley

Arthaud 1989

Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles

Tristan Lafranchis

Editions Biotope, 2000

La vie des papillons

Tristan Lafranchis, David Jutzeler, Jean-Yves Guillosson, Pieter & Brigitte Kan

Diatheo, 2015

Les papillons de jour et leur biotopes

Groupe de travail des lépidoptéristes suisses

Ligue suisse de protection de la nature, 1987

Les papillons et leur biotopes Volume 2

Groupe de travail des lépidoptéristes suisses

Ligue suisse de protection de la nature, 1999

## Galerie photographique

Toutes les photographies sont de Guido Meeus ; Reproduction autorisée à l'identique avec la mention Guido Meeus (La Dauphinelle)

### Hesperiidae



*Muschampia floccifera* (Zeller, 1847)



*Ochlodes sylvanus* (Esper, 1777)

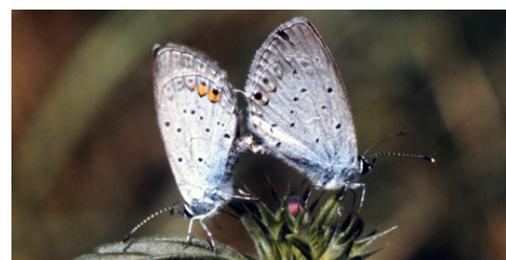


*Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808)

### Lycaenidae



*Cacyreus marshalli* Butler, 1898 espèce exotique envahissante



*Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758) / *Cupido alcetas* (Hoffmannsegg, 1804) / *Cupido minimus* (Fuessly, 1775) / *Cupido argiades* (Pallas, 1771)

## Nymphalidae



*Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758)



*Boloria dia* (Linnaeus, 1767)



*Boloria euphrosyne* (Linnaeus, 1758)



*Brintesia circe* (Fabricius, 1775)



*Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)



*Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)



*Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)



*Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)



*Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775)



*Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758)



*Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)



*Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)

## Papilionidae



*Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)



*Papilio machaon* Linnaeus, 1758

## Pieridae



*Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758) Femelle et mâle



*Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)



*Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)



*Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)



*Pieris napi* (Linnaeus, 1758)