



Papillons de jour forestiers

Espèces, exigences et habitats


BirdLife[®]
ASPO/BirdLife Suisse

**Association Suisse pour la Protection des Oiseaux
ASPO/BirdLife Suisse**

La Sauge 1588 Cudrefin aspo@birdlife.ch
Tél. 026 677 03 80 Fax 026 677 03 87
www.birdlife.ch CCP 80-69351-6

Tagfalterschutz in der Schweiz
Conservation des Papillons diurnes en Suisse
Conservazione delle Farfalle diurne in Svizzera



Les papillons de jour forestiers – un groupe de papillons intéressants et menacés

La forêt est un domicile important pour beaucoup de papillons. De nombreuses espèces dépendent d'une gestion forestière précise, adaptée à leurs exigences. Quelques-unes sont fortement menacées. Leur avenir dépend de la manière responsable dont seront traités à l'avenir leurs habitats.

Chercher les papillons de jour forestiers

Le but de l'action du groupe « Conservation des papillons diurnes en Suisse » et de l'Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse est d'éveiller l'intérêt pour ce groupe captivant de papillons et d'améliorer l'état des connaissances sur la distribution actuelle (enquête/carte de transmission d'informations). Ceci est nécessaire pour planifier et réaliser les mesures de conservation.



Qui sont les papillons de jour forestiers?

Une définition précise n'est pas si facile. Pour notre objectif, on peut considérer parmi les papillons de jour forestiers ceux qui y ont obligatoirement au moins un stade de développement ou qui sont très fortement liés à des habitats en forêt. Pour des raisons pratiques, seules quelques espèces sont présentées dans ce dépliant. Il s'agit d'espèces pas trop difficiles à identifier. Les espèces très rares ou très difficiles à déterminer ont été mises de côté, ainsi que les papillons qui ont leur distribution principale à moyenne et haute altitude en Suisse.

Observer et identifier

De nombreux papillons de jour forestiers ne sont pas faciles à observer. Leur vie se déroule la plus grande partie du temps dans la couronne des arbres, loin du regard humain. Ils se posent seulement par-ci, par-là sur le sol. On a le plus de chance de les observer dans les heures matinales, par temps humide et chaud ou après des périodes de pluie. En outre, on peut les trouver sur les chemins forestiers et les routes non revêtues où ils absorbent du liquide. Ils sont également attirés par les excréments, les animaux morts ou la sève des arbres.

Quelques papillons de jour forestiers sont parfois plus faciles à observer sous forme de (jeunes) chenilles que comme adultes. Ainsi, la Grande Tortue et le Morio par exemple construisent des nids formés de fils de soie, les Mars changeants et les Sylvains laissent des traces marquant sur les feuilles de leur plante nourricière.

Quelques espèces hibernent sous forme d'œufs ou de chenilles. C'est pourquoi une recherche en hiver peut valoir la peine. Celle-ci demande cependant une certaine expérience et des connaissances spécifiques.



Des papillons de jour forestiers sont reconnaissables grâce à leurs nids de chenilles et leurs traces: chenilles de Morio (1), traces de Grand Sylvain (2) et de Grand Mars changeant (3), nid de chenilles de la Grande Tortue (4) et chenille hivernante de Grand Mars changeant sur une branche de Saule marsault givrée (5).

● Grand Mars changeant (*Apatura iris*)



● Petit Mars changeant (*Apatura ilia*)



● Grand Sylvain (*Limenitis populi*)



Petit Sylvain (*Limenitis camilla*)



● Sylvain des spirées (*Neptis rivularis*), seulement au Tessin

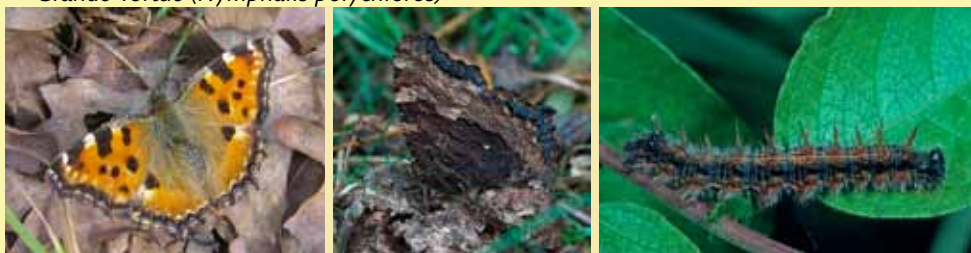


● = espèce rare et/ou menacée

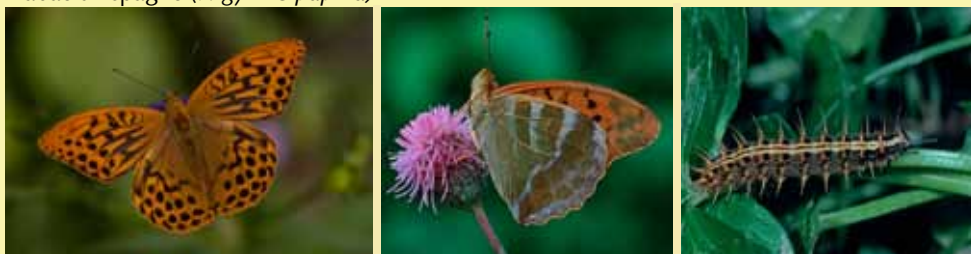
● Morio (*Nymphalis antiopa*)



● Grande Tortue (*Nymphalis polychloros*)



Tabac d'Espagne (*Argynnis paphia*)



Tircis (*Pararge aegeria*)



● Bacchante (*Lopinga achine*)



Portraits des espèces de papillons de jour forestiers sélectionnées

Des informations plus détaillées concernant les critères de détermination, l'écologie, la distribution, etc. se trouvent dans la littérature spécialisée (citée à la dernière page).

● **Grand Mars changeant** (*Apatura iris*)

Habitat: forêts de feuillus et mixtes, avec une présence adéquate de la plante nourricière des chenilles. Toute la Suisse, jusqu'à 1500 m. **Plante nourricière des chenilles:** Saule marsault (*Salix caprea*), rarement sur d'autres espèces de saules ou de peupliers. **Particularités:** reflets bleus seulement chez les mâles, femelles foncées ou brunâtres, dessous semblable chez les deux sexes. L'espèce se rencontre en général en individus isolés, mais elle peut parcourir de grands espaces et apparaître à des endroits où elle ne se reproduit pas. **Période de vol:** de mi-juin à juillet, sporadiquement plus tard, hiverne sous forme de jeune chenille.

● **Petit Mars changeant** (*Apatura ilia*)

Habitat: proche de celui du Grand Mars changeant, mais plus thermophile, habituellement à proximité des cours d'eau (forêts alluviales) et plutôt à basse altitude. Toute la Suisse jusqu'à environ 700 m, plus fréquent au sud des Alpes. **Plante nourricière des chenilles:** Peuplier tremble (*Populus tremula*), Peuplier noir (*Populus nigra*) et Peuplier d'Italie (*Populus nigra* var. *italica*), exceptionnellement sur des saules. **Particularités:** présence d'exemplaires avec des taches oranges (f. *clytie*), dominants au Tessin. **Période de vol:** de mi-juin à juillet au nord de la Suisse, deux générations au Tessin (juin et septembre), hiverne sous forme de jeune chenille.

● **Grand Sylvain** (*Limenitis populi*)

Habitat: seulement très local, habituellement dans les forêts mixtes avec des groupes de Peupliers trembles dominants en lisière. Jamais présent en grand nombre, un peu plus abondant au Tessin. **Plante nourricière des chenilles:** Peuplier tremble (*Populus tremula*), peut-être aussi le Peuplier noir (*P. nigra*). **Particularités:** un des plus grands papillons de jour de Suisse. **Période de vol:** mi-juin à juillet, hiverne sous forme de jeune chenille dans un hibernarium (abris d'hiver formé de parties de feuilles reliées avec de la soie).

Petit Sylvain (*Limenitis camilla*)

Habitat: forêts mixtes et de feuillus, dans toute la Suisse jusque vers 1000 m. **Plante nourricière des chenilles:** Chèvrefeuille des haies (*Lonicera xylosteum*) et Chèvrefeuille des bois (*Lonicera periclymenum*). **Particularités:** peut être facilement confondu avec le Sylvain azuré (*L. reducta*), le Sylvain des spirées (*N. rivularis*) ou la génération estivale de la Carte géographique (*Araschnia levana*). **Période de vol:** juin et juillet, parfois jusqu'en septembre, hiverne sous forme de jeune chenille dans un hibernarium.

● **Sylvain des spirées** (*Neptis rivularis*)

Habitat: habituellement à proximité de ruisseaux et dans les ravins forestiers, jusqu'à 1200 m; en Suisse, seulement au Tessin! **Plante nourricière des chenilles:** en premier lieu la Reine des bois (*Aruncus dioicus*) et la Reine des prés ou Spirée (*Filipendula ulmaria*), apparemment d'autres spirées (*Spirea* sp.) sont aussi acceptées. **Particularités:** peut facilement être confondu avec d'autres espèces (cf. Petit Sylvain). **Période de vol:** juin et juillet, parfois jusqu'en août, hiverne sous forme de jeune chenille dans un hibernarium.

● **Morio** (*Nymphalis antiopa*)

Habitat: surtout forêts mixtes et de feuillus, dans toute la Suisse jusqu'à plus de 2000 m. **Plante nourricière des chenilles:** peut être localement très différente: Saule marsault (*Salix caprea*), Peuplier tremble (*Populus tremula*), mais aussi les bouleaux (*Betula* sp.) et les ormes (*Ulmus* sp.). **Particularités:** fluctuations de la fréquence de l'espèce, certaines années très rare, d'autres abondante. Rencontrée plus souvent au sud des Alpes. **Période de vol:** à partir de juillet, hiverne sous forme de papillon adulte et vole ensuite jusqu'en mai /juin.

● **Grande Tortue** (*Nymphalis polychloros*)

Habitat: comparable à celui du Morio, mais plus largement distribué; également dans les parcs, les vergers, etc. **Plante nourricière des chenilles:** Saule marsault (*Salix caprea*), Cerisier (*Prunus avium*), ormes (*Ulmus* sp.), Peuplier tremble (*Populus tremula*), aussi sur les arbres fruitiers non traités. **Particularités:** au printemps, se nourrit sur les chatons de saules et sur les fleurs (cerisiers, prunelliers, etc.); en plein été, régulièrement sur les fruits tombés et sur la sève des arbres. **Période de vol:** comme le Morio: dès juillet, hiverne sous forme de papillon adulte et vole ensuite jusqu'en mai.

Tabac d'Espagne (*Argynnis paphia*)

Habitat: clairières et coupes forestières fleuries, lisières de forêts de feuillus, mixtes ou de conifères avec un ourlet herbacé bien développé, souvent aussi dans des milieux ouverts. **Plante nourricière des chenilles:** la Violette des forêts (*Viola reichenbachiana*) et d'autres espèces de violettes. **Particularités:** la ponte a lieu sur l'écorce de pins, d'épicéas ou d'autres arbres, à proximité des plantes nourricières. Les chenilles éclosent en fin d'été et hibernent au sol, sans avoir commencé à se nourrir. **Période de vol:** fin juin jusqu'en septembre.

Tircis (*Pararge aegeria*)

Habitat: toutes sortes de forêts de feuillus, mixtes et de conifères jusque vers 1500 m. Dans les lisières forestières internes et externes, mais également dans des clairières forestières et même dans des petites ouvertures ensoleillées. **Plante nourricière des chenilles:** diverses graminées. **Particularités:** les mâles défendent un territoire à partir d'un poste d'observation. Le Tircis est le papillon de jour forestier le plus fréquent et le plus largement répandu. **Période de vol:** 2-3 générations par an, début avril à fin septembre.

● **Bacchante** (*Lopinga achine*)

Habitat: principalement dans les forêts claires avec une strate herbacée bien développée; très localement en Suisse, jusque vers 1600 m. **Plante nourricière des chenilles:** Brachypodes (*Brachypodium* sp.), Molinies (*Molinia arundinacea*) et probablement aussi des laiches forestières (*Carex* sp.). **Particularités:** risque de confusion avec le Tircis lors d'observations fugaces. La Bacchante est plus rare. Les papillons adultes ne visitent pratiquement jamais les fleurs, mais se nourrissent de sève des arbres ou d'autres liquides, sur des excréments, etc. **Période de vol:** seulement une génération de mi-juin à juillet.

Exemples d'habitats

Lisière forestière interne d'une forêt pionnière, avec beaucoup de buissons et d'arbres intéressants pour les papillons de jour forestiers: Saule marsault, Bouleau, Chêne, Chèvrefeuille des haies. Habitat des chenilles et des adultes du **Grand Mars changeant**, du **Petit Sylvain** et de la **Thécla du chêne**, ainsi que d'autres papillons de jour.



Lisière forestière externe d'une forêt mixte, avec groupement dominant de Peuplier tremble. Les arbres de différentes classes d'âge se trouvent en partie dans la zone interne du manteau forestier, en partie devant. Habitat larvaire du **Grand Sylvain**.



Forêt alluviale (à bois tendre et à bois dur) le long d'une rivière. La forêt est riche en diverses essences pionnières à proximité de l'eau. Les îles de graviers ouvertes et les bancs de sable offrent au **Petit Mars changeant** de nombreuses surfaces humides pour l'absorption de liquide et de nourriture. Habitat des chenilles et des adultes du **Petit Mars changeant**.





Coupe forestière, ici sur sol peu développé. Dans ces conditions, la végétation se développe lentement. La mosaïque de grande valeur, formée de zones ouvertes, ensoleillées et partiellement recouvertes, se maintient durant plusieurs années. La végétation des strates herbacée, buissonnante et de mégaphorbiaies offrent à de **nombreuses espèces** un habitat varié.



Forêt claire, ici une Pinède à molinie. Avec une strate herbacée bien développée et riche en graminées, elle est d'une grande importance avant tout pour les papillons de jour forestiers dont les chenilles se nourrissent de graminées et d'autres plantes dans la strate herbacée. Habitat de la **Bacchante**.



Les **ourlets forestiers** sont toutes leurs formes sont souvent un des derniers refuges pour les papillons de jours forestiers. Les milieux non rentables au niveau agricole sont très extensifs et peuvent ainsi être utilisés par toute une série de papillons, surtout comme habitat pour les chenilles. Habitat du **Tabac d'Espagne** et de nombreuses autres espèces.



Transmission des observations

Pour mieux protéger et favoriser les papillons de jour forestiers et leurs habitats, nous dépendons de bonnes connaissances sur leur distribution.

Merci de nous transmettre vos observations, surtout sur les espèces rares pour lesquelles un manque important d'informations existe (indiquées par un point rouge).

Vous pouvez utiliser pour cela la carte de transmission d'informations ci-jointe ou annoncer votre observation online sur www.birdlife.ch. Selon votre souhait, nous tiendrons confidentiel l'indication de lieu. Sans remarque de votre part, les données seront transmises au centre suisse de cartographie de la faune à Neuchâtel (CSCF/SZKF).

Des questions?

Pour des questions concernant les possibilités de protection et de conservation des papillons forestiers, l'équipe du groupe de travail «Conservation des papillons diurnes en Suisse» se tient à votre disposition. Prise de contact par l'ASPO/BirdLife Suisse: aspo@birdlife.ch, tél. 026 677 03 80.

Informations complémentaires:

Vous pouvez trouver des informations supplémentaires sur les papillons de jour forestiers dans les livres suivants:

- **Papillons de jour et leurs biotopes.** Volume 1. Groupe de travail des lépidoptérogues/LSPN/Pro Natura (1987): Fototar AG, CH-8132 Egg. 512 p.
- **Searching for Butterflies in Winter, Hairstreaks, Purple Emperors, Poplar Admiral & White Admirals.** Hermann Gabriel (2007): Books on Demand GmbH, D-Norderstedt. 224 p.

Impressum

Texte, concept, réalisation: groupe de travail « Conservation des papillons diurnes en Suisse », Swiss Butterfly Conservation: Goran Dušej, Nicola Patocchi, Andreas Rotach, Emmanuel Wermeille

Rédaction, layout: Christa Glauser, Alban Frei

Photos: Thomas Marent, Goran Dušej, Nicola Patocchi, Michal Koupy, Jarek Bury, Rudolf Osterwalder

Éditeur: Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse, La Sauge, 1588 Cudrefin, 2011



Forêt claire avec une strate herbacée développée, habitat de la rare Bacchante.

