

## DAMIER DE LA SUCCISE *EUPHYDRYAS AURINIA*

**Code Natura 2000 : 1041**

### Statuts et Protection

- Directive Habitats : Annexe II
- Protection nationale : Oui
- Liste rouge FR : Oui, en danger
- Liste rouge UICN : -
- Modernisation ZNIEFF LR : Espèce Déterminante ZNIEFF

- Classe : Insectes
- Ordre : Lépidoptères
- Famille : Nymphalidés

### Description de l'espèce



Le Damier de la succise est un lépidoptère de 15-25 mm, d'apparence fauve-orangée sur le dessus avec des dessins noirs variable et une bande postdiscale noire épaisse sur l'aile antérieure. La série complète de points noirs située dans la bande postdiscale orange de l'aile postérieure, visible sur les 2 faces est caractéristique. L'espèce présente un fort dimorphisme individuel et géographique. Un dimorphisme sexuel existe également au niveau de la taille.

Cinq sous-espèces sont actuellement décrites :

*E. Aurinia aurinia* : présente dans une grande partie de l'Europe

*E. Aurinia provincialis* : sud-est de la France et Italie

*E. Aurinia beckeri* : Pyrénées orientale et Espagne

*E. Aurinia debilis* : Alpes

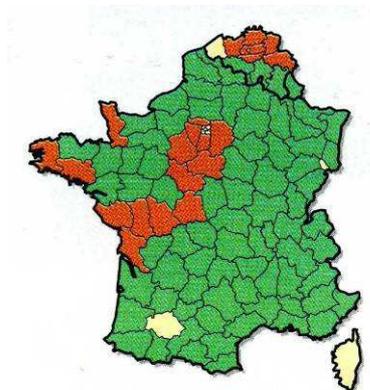
*E. Aurinia pyrenes-debilis* : Est des Pyrénées

### Répartition en France et en Europe

Espèce d'Europe centrale et occidentale qui s'observe du sud de la Suède au Maghreb, de l'Est de la Sibérie à la Finlande ainsi que dans une grande partie de l'Asie tempérée.

En France, le Damier de la Succise est localisé mais abondant de la plaine à 2500 m. Il reste menacé dans plusieurs régions notamment en Ile-de-France et en Poitou-Charentes, suite à sa raréfaction en lien avec la réduction de ses milieux favorables (pelouses fraîches et prairies).

En Languedoc-Roussillon, l'espèce semble assez commune sur les secteurs favorables, mais ces derniers sont localisés et en réduction nette de surface.



Vert : présence avérée ; Orange : non revu après 1980

### Présence sur le site Pic Saint Loup

Les données sont localisées sur la partie de prairies humides et de fauche du Patus et du Fesq. Il semble que les individus qui se développent sur la Succise des prés, appartiennent à la sous-espèce *provincialis*, mais ce fait devrait être précisé.

### Biologie et Ecologie

#### Cycle / Activité

Oeufs : les périodes de ponte sont les mêmes que les périodes de vol des adultes et s'effectuent sur les Succises, principalement sur *Succisa pratensis* et parfois sur *Scabiosa colombaria*. L'incubation des oeufs dure 3 à 4 semaines.

Chenilles : Les chenilles naissent en été puis hivernent (diapause) au 2ème ou 3ème stade, en commun dans un

nid, avant de se séparer au printemps.

**Chrysalides** : elle est suspendue dans la végétation basse.

**Adultes** : Le Damier de la Succise est une espèce univoltine, dont les adultes volent de fin avril à fin juin.

Les adultes ne volent que si le temps est ensoleillé. Dès le passage d'un nuage, l'adulte s'immobilise, ailes relevés. Il étale ses ailes dès le retour du soleil et se renvole au bout de quelques minutes. L'accouplement dure au minimum 4 à 6 heures. Les femelles ne s'accouplent qu'une seule fois et la ponte principale s'effectue dans un délai de un à quelques jours après l'accouplement. Les œufs sont pondus en groupe de 50 à 150 sur les feuilles des plantes hôtes.

#### Habitats

Le Damier de la Succise se rencontre généralement sur des biotopes humides : prairies humides plutôt tourbeuses, tourbières, prairies de fauche et milieux associés. Certaines populations se développent également sur les lisières sèches et des pelouses, voire des milieux xériques rocailleux comme les sous-espèces méridionales qui peuvent se développer sur la Céphalaire blanche (*Cephalaria leucantha*), typique des éboulis. L'espèce peut se rencontrer sur des habitats de petites surfaces, bas-fonds humides, bord de fossés, lisière de route.

**Habitats sur le site Pic Saint Loup** : Les adultes occupent les zones de prairies humides fauchées où se rencontre la Succise des prés, la Sanguisorbe officinale et la Dactylorhize d'occitanie.

### Etat des populations et tendances d'évolution des effectifs

**En France**, l'état des populations et les degrés de menaces sont très différents selon les sous-espèces. Il apparaît cependant que le Damier de la Succise a fortement régressé dans toutes ses stations humides, principalement à cause des activités humaines et ce dans toute l'Europe continentale. En France, l'espèce semble encore fréquente dans la partie Est, des Alpes aux Ardennes et dans le Massif central.

**Au niveau régional**, le statut des sous-espèces est mal connu, mais *beckeri*, liée aux chèvrefeuilles est très localisée dans les Pyrénées-orientales, la sous-espèce type semble peu commune, sauf sur la partie montagnarde et caussenarde où les prairies favorables montrent encore de belles surfaces. Dans la partie basse de la région, le Damier est probablement rare et localisé comme sur le site.

**Sur le site Pic St Loup**, les stations où le Damier est présent sont très localisées et de petites surfaces, mais les effectifs d'adultes observés cet année sont apparus relativement importants. Cela peut néanmoins être variable d'une année à l'autre. Par ailleurs, le maintien à long terme de la plante hôte, la Succise des prés est lié à la bonne gestion des prairies humides à Dactylorhize qui dépend de la fraîcheur, d'une modalité de coupe et d'apports hydriques suffisants. L'espèce est donc vulnérable sur le site et compte tenu que des surfaces favorables de prairie aient pu autrefois être plus étendues dans la plaine, la population de ce papillon a probablement régressé.

### Menaces sur le site

- Identiques à celles qui menacent le maintien de l'habitat à savoir les prairies humides à Dactylorhize, et les prairies de fauche en contact.

### Mesures de gestion envisageables

- **Améliorer les connaissances** sur cette espèce, notamment sur les plantes hôtes potentiellement utilisées en plus de la Succise des prés. Quelle(s) sous-espèce(s) sont réellement présentes, nos observations visuelles ayant plutôt tendance à montrer qu'il s'agit de provincialis.
- **Mesures favorables aux prairies**
- Prévoir dans le cas d'une gestion par fauche, un calendrier qui respecte le développement des chenilles et des pontes. Une étude pour préciser ce calendrier serait alors souhaitable.