

Code 1065

DAMIER DE LA SUCCISE

Euphydryas aurinia aurinia forme *xeraurinia* (Rottemburg, 1775)

STATUT ET PROTECTION

Classe : Insecta ; Ordre : Lepidoptera ; Famille : Nymphalidae

Statut de conservation

	Éteint	Menacé	Préoccup. min.					
	EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC	
Monde								✓
Europe								✓
France								✓
Région								Peu commune à commune

Sources : Monde, IUCN (2010) ; Europe, IUCN (2010) ; France, UICN France - MNHN - OPIE & SEF (2014) ; Région, Faune Aquitaine (2017).

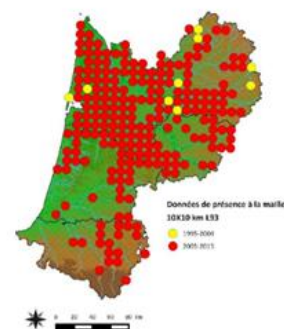
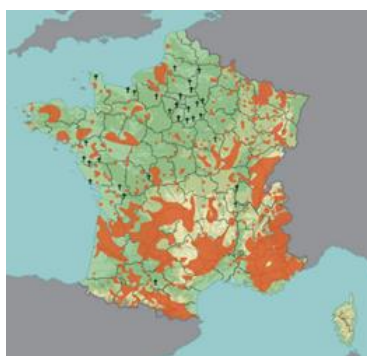


De haut en bas, de gauche à droite : Damier de la Succise, fleur de Scabieuse colombaire et rosette basale de Scabieuse colombaire

Statuts réglementaires

- **Europe** : Espèce d'intérêt communautaire au titre de la Directive Habitats - Faune - Flore (Annexe II)
- **France** : Espèce protégée au titre de l'arrêté du 23 avril 2007 (art.3)

RÉPARTITION EN FRANCE ET EN NOUVELLE AQUITAINE



Répartition européenne, française et régionale de *Euphydryas aurinia*

Sources : carte de répartition européenne & carte nationale, T. Lafranchis (2015) ; Carte régionale (pré-atlas des rhopalocères et zygènes d'Aquitaine (2016)

En Europe, le Damier de la Succise est présent sur une grande partie ouest et est du continent. Il est par contre absent des îles Méditerranéennes, du nord du continent et sur une bande centrale traversant l'Europe du nord au sud.

En France, l'espèce est présente sur une grande partie du territoire. Elle est localisée mais souvent abondante sur les pelouses sèches, prairies, tourbières et clairières des bois jusqu'à 2600 m (T. Lafranchis, 2014).

En Aquitaine, l'espèce est bien représentée notamment en Gironde. Elle se rencontre sur les pelouses sèches, prairies et landes humides, tourbières et clairières forestières.

DESCRIPTION, BIOLOGIE ET ECOLOGIE

Description

Adulte :

Envergure de 15 à 21 mm.

Le dessus des ailes antérieures est de couleur fauve pâle avec deux taches brun-orange dans la cellule. Elles possèdent une bande post-médiane de même couleur avec des taches plus claires au centre de chaque espace. Le dessus des ailes postérieures est caractérisé par la présence d'un point noir dans chaque espace de la bande post-médiane brun-orange. Sur le dessous des ailes, chaque point noir de la bande post-médiane est fortement auréolé de jaune clair.

Confusions possibles :

Pour des personnes peu familiarisées avec ce groupe d'insectes, *E.auriana* peut être confondu qu'avec des espèces du genre *Melitaea* ou *Euphydryas*.

Biologie et écologie

- **Activité, déplacements, domaine vital**

L'espèce est monovoltine c'est-à-dire que le cycle annuel ne comporte qu'une seule génération. Les pontes sont visibles sous la forme de plaques sous les feuilles de la plante hôte.

La chenille possède un corps noir avec de nombreuses spicules très ramifiées. Elles possèdent une bande dorsale formée d'un semis abondant de taches blanches ainsi qu'une bande latérale au niveau des stigmates formées de grandes macules blanches peu nombreuses. Sa taille est en moyenne de 27 mm au dernier des six stades larvaires.

La chrysalide est blanche avec des taches noires et oranges. La nymphose a lieu non loin du sol, souvent sur les feuilles de la plante hôte. Elle dure d'une quinzaine de jours à trois semaines et se produit de fin mars au mois de juin ou juillet, en fonction de l'altitude, de la latitude et du type de milieu.

La période de vol des adultes s'étale sur trois ou quatre semaines d'avril à juillet (en fonction de l'altitude, de la latitude et du type de milieu ; en plaine d'avril à mai). Ils ne s'observent que si le temps est ensoleillé.

- **Régime alimentaire**

La chenille est phytophage. L'espèce possède une vingtaine de plantes hôtes dont la plus commune est la Succise des prés (*Succisa pratensis*). Chez l'écotype *xeraurinia*, la plante hôte que l'on retrouve sur les milieux calcicoles est la Scabieuse colombarie (*Scabiosa columbaria*). L'adulte est floricole et butine sur de nombreuses fleurs.

ETAT DES POPULATIONS ET TENDANCES ÉVOLUTIVES

En Europe, les populations de Damier de la Succise ont fortement décliné en raison de la perte de zones humides. L'espèce a disparu des Pays-bas et du Luxembourg.

En France, l'habitat est généralement très fragmenté. Les populations ont une dynamique de type métapopulation avec des processus d'extinction et de recolonisation locale.

Au niveau régional (ancienne Aquitaine), l'espèce est plutôt assez commune et se rencontre sur les cinq départements. Toutefois, du fait de sa vulnérabilité, elle figure parmi les espèces de rhopalocères menacés d'Aquitaine (CEN Aquitaine, 2011).

LOCALISATION SUR LE SITE

Le Damier de la Succise est connu sur le site sur coteaux de Saint-Victor au niveau des pelouses calcicoles et des prairies de fauche abritant deux de ses plantes hôte, la Scabieuse colombarie (*Scabiosa columbaria*) et la Succise des prés (*Succisa pratensis*).

CARACTÉRISTIQUES DES POPULATIONS ET DE LEURS HABITATS

La population du site est peu connue et devra faire l'objet d'inventaires complémentaires dans le cadre de la phase d'animation du DOCOB des coteaux de la Dronne.

HABITATS DE L'ESPÈCE SUR LE SITE

Janv.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Vie larvaire											
<ul style="list-style-type: none"> Milieux humides : prairies humides, tourbières, bas-fonds humides sur la Succise des prés (<i>Succisa pratensis</i>) et la Knautie des champs (<i>Knautia arvensis</i>), Pelouses sèches sur la Scabieuse colombarie (<i>Scabiosa columbaria</i>). 											
				Vie adulte							
				Même habitat que les larves							

MENACES POTENTIELLES

Plusieurs facteurs d'altération des habitats peuvent menacer les populations de Damier de la Succise :

- La diminution des surfaces en pelouses calcicoles liée à la fermeture des milieux ;
- la conversion des pelouses et des prairies de fauche en cultures, vergers ou autres usages ;
- la mise en œuvre de pratiques agricoles non adaptées aux enjeux écologiques des milieux (période de fauche trop précoce, amendement en nitrates).

OBJECTIFS DE GESTION CONSERVATOIRE

Conserver dans un bon état de conservation les pelouses calcicoles et prairies favorables à l'espèce en adaptant si besoin les pratiques culturales (périodes de fauche, amendements, etc.).

MESURES DE GESTION CONSERVATOIRE

Les objectifs de maintien des populations de Damier de la Succise sont compatibles avec les objectifs de gestion des pelouses calcicoles proposés. Parmi les actions pouvant être mises en œuvre pour favoriser le maintien de l'espèce sur le site retenons :

- La restauration des pelouses et prairies les plus fermées ;
- L'encouragement à des pratiques agricoles extensives notamment la gestion par pâturage extensif des pelouses calcicoles ;
- L'adaptation de la période de fauche pour tenir compte des enjeux liés au Damier de la Succise (et plus globalement aux insectes) pour limiter les effets négatifs de la fauche notamment sur les formes larvaires de l'espèce.

SOURCES

GOURVIL P-Y., SOULET D., COUANON V., SANNIER M., DROUET E., SIMPSON D., VAN HALDER I. (2016) - Pré-Atlas des rhopalocères et zygènes d'Aquitaine. Synthèse des connaissances 1995 - 2015. CEN Aquitaine, LPO Aquitaine. 217p.

LAFRANCHIS T., JUTZELER D., GUILLOSSON J-Y., KAN P., KAN B. (2015) - La vie des papillons. Ecologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France. Edition Diatheo, Paris (France). 751p.

LAFRANCHIS T. (2014) - Papillons de France - Guide et clés de détermination des papillons diurnes. Edition Dia-theo, Paris (France). 351p.

UICN France, MNHN, OPIE & SEF (2014). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Rhopalocères de France métropolitaine.

UICN. (2010) - Liste rouge européenne des espèces menacées.