



ENJEU DE CONSERVATION EN RÉGION PACA

TRES FORT Aire de répartition restreinte

Espèce protégée (voir statuts détaillés en annexe)

NOCTUELLE DES PEUCÉDANS

Gortyna borelii

INSECTE
Lépidoptère (= papillon)

CODE EUR
1059



Situation en PACA

La Noctuelle des peucédans est un papillon nocturne très localisé en Europe. L'espèce n'a été signalée pour la première fois qu'assez récemment en région PACA, et reste encore mal connue. Dans l'état actuel des connaissances, elle est signalée de 15 stations dans les Alpes-Maritimes et d'1 seule station dans le du Var. L'espèce apparaît comme étant assez localisée à l'échelle de la région. Son aire d'occupation est d'environ 200 km². Dans les Alpes-Maritimes, l'espèce est principalement connue dans les vallées à l'est du fleuve Var, de Nice à la frontière italienne (Lucéram, Peillon, Careï, Roya, Bévéra...).

Carte PACA dynamique : voir www.silene.eu

Ecologie & principaux habitats

La plante-hôte principale de *Gortyna borelii* est le Peucédan véritable (*Peucedanum officinale*), une ombellifère de grande taille (parfois plus de 2 mètres), assez localisée. En PACA, cette plante se rencontre dans les coteaux secs (ourlets xérophiles sur substrat calcaire). Il semble que des populations denses de plantes-hôtes soient nécessaires pour l'existence de la Noctuelle des peucédans.

Dans les Alpes-Maritimes, la période de vol s'étend de fin septembre à début novembre. La femelle pond ses oeufs par paquets linéaires sur des tiges de graminées, dissimulés sous une feuille qu'elle recolle par-dessus au fur et à mesure de la ponte. Les oeufs passeront l'hiver ainsi à l'abri. Au printemps, les chenillettes doivent migrer vers un plant de Peucédan et pénétrer dans la partie aérienne de la tige pour commencer à s'alimenter. Au fur et à mesure de sa croissance, la chenille va descendre dans la racine où elle fore des galeries de plus en plus larges, jusqu'à évider presque complètement le tubercule, puis elle migrera vers un autre plant. En juin-juillet, les chenilles se nymphosent dans une loge souterraine de la racine.

L'espèce est menacée en France, mais ses populations semblent stables de PACA, conférant à notre région une forte responsabilité de conservation. La plante-hôte pourrait localement être favorisée par les incendies.

Etat de conservation en France

MEDIT	ALPIN
favorable	-

Milieu important
Milieu secondaire

Minéraux	sables meubles	
	éboulis	
	falaises	
	grottes, mines	
Herbeux	vieux bâti	
	prairies humides	
	prairies mésophiles	
Arbustifs	pelouses sèches	
	friches	
	landes, fruticées	
	garrigue / maquis ouvert	
Forestiers	garrigue / maquis fermé	
	forêt feuillus	
	forêt résineux	
	ripisylves	
Humides	haies, arbres isolés	
	petits cours d'eau	
	grands cours d'eau	
	mares	
	étangs	
	lacs	
Agricoles	marais	
	tourbières	
	cultures	
	canaux	
	fossés, talus	



Mâle (en haut) et femelle (en bas)
Photo : Ph. Mothiron (www.lepinet.fr)

Papillon nocturne se caractérisant par sa grande taille (envergure : 48 - 68 mm) et par ses trois taches aux ailes antérieures, soulignées de blanc et ressortant toujours nettement sur le fond de couleur brique à brun roux.



Peucedanum officinale - PHOTO : INTERNET



Chenille - PHOTO : P. MOTHIRON



Adulte - PHOTO : Y. BRAUD

Facteurs de vulnérabilité

- Espèce recherchée par les collectionneurs
- Cycle lié à une plante-hôte

Actions favorables

Dans les secteurs où l'espèce est avérée ou fortement potentielle :

- Favoriser le maintien de l'ouverture des milieux (le peucédan officinal ne se développe pas sous couvert forestier)
- Conserver les stations à forte densité en peucédans (éviter la destruction volontaire par arrachage ou fauche)
- Maintenir une activité agricole traditionnelle
- Éviter les traitements chimiques (bords de chemins)

Principales pratiques susceptibles d'avoir des incidences

- Urbanisation
- Déprise agricole, déclin du pastoralisme
- Intensification agricole
- Entretien des bords de routes et chemins
- Plantations forestières

Périodes sensibles

Légende sensibilité

Fort

Moyen

Faible

Printemps			Été			Automne			Hiver		
Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fev.
Chenille : vit dans un plant de Peucedan			Nymphose dans la racine d'un Peucedan			Adultes : accouplement			Ponte puis diapause hivernale		

Principaux risques d'incidences

	Caractéristiques du projet	Sensibilité	Risques	Recommandations
BRUIT	bruit (engins motorisés, chantier...)		risque peu probable <i>a priori</i>	<p>Le risque majeur est la dégradation des habitats propices à l'espèce et la destruction de sa plante-hôte. L'utilisation de produits chimiques représente également une menace importante car il peut entraîner la destruction d'individus.</p> <p>Il est donc recommandé au porteur de projet de consulter le Document d'Objectifs (DOCOB) du site Natura 2000 concerné, pour vérifier si des secteurs sensibles sont recensés.</p> <p>Liens utiles</p> <p>DOCOB : www.side.developpement-durable.gouv.fr</p> <p>Fiches INPN : http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/recherche</p> <p>Données naturalistes : www.silene.eu</p> <p>DREAL : www.paca.developpement-durable.gouv.fr</p>
	fréquentation humaine conséquente (bruit, piétinement...)	Toute l'année	risque de destruction de la plante-hôte si forte fréquentation	
EAUX	modification des eaux souterraines (pompage, pollution...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
	modification des eaux de surface (drainage, turbidité, curage, enrochement...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
SOLS	terrassements (remblais, excavation, reprofilage, compactage, sous-solage...)	Toute l'année	risque de dégradation du milieu favorable à l'espèce et de destruction d'individus	
	forte artificialisation des sols (béton, goudron...), bâtiments, parkings	Toute l'année	risque de dégradation du milieu favorable à l'espèce et de destruction d'individus	
	modification chimique des sols (épandage boues, engrais ...)	Toute l'année	risque si épandage massif (ex : désherbage des bords de routes et chemins)	
	excavation importante (> 2 m), carrière, tunnel	Toute l'année	risque de dégradation du milieu favorable à l'espèce et de destruction d'individus	
VEG.	changement drastique de couvert végétal (défrichage, plantation...)	Toute l'année	risque majeur si destruction plante-hôte et altération de l'habitat d'espèce	
DIVERS	rejets (macro-déchets, lixiviats, poussières...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
	ouvrage hydraulique ou linéaire, avec rupture de continuités écologiques		risque peu probable <i>a priori</i>	
	mats, pylônes, câbles aériens, pâles	Toute l'année	risque de détérioration de l'habitat d'espèce lors des phases de travaux	
	travaux en falaise		risque peu probable <i>a priori</i>	
	éclairage nocturne		risque peu probable (effet inconnu sur ce papillon nocturne)	
	barrières, grillages => risque si peu perméables à la circulation des espèces		risque peu probable <i>a priori</i>	