

Situation en PACA

La Rosalie des Alpes est principalement présente dans les départements alpins (Alpes-de-Haute-Provence, Hautes-Alpes et Alpes-Maritimes).

Carte : voir www.inpn.mnhn.fr

Ecologie & principaux habitats

En montagne, la Rosalie des Alpes se rencontre dans des hêtraies ou des hêtraies-sapinières qui présentent une bonne répartition des différentes classes d'âge dans les peuplements, afin d'assurer le renouvellement des bois morts et sénescents dans le temps et dans l'espace. En plaine, l'espèce se rencontre principalement sur des Saules ou des Frênes âgés, aussi bien sur des arbres isolés taillés en têtard que dans des allées arborées ou des ripisylves. Les adultes ont une activité diurne et sont le plus fréquemment observés sur le bois mort et sur le bois fraîchement abattu (parfois dans les tas de bois). Les œufs sont déposés dans les anfractuosités et dans les blessures des arbres. L'arbre propice à la ponte des œufs et au développement des larves est encore sur pied (pour éviter un pourrissement trop rapide) et possède un cœur en décomposition, permettant à la larve d'accomplir son cycle (2 à 3 ans de développement). Les larves sont xylophages et se nourrissent de bois mort.

Etat de conservation en France

MEDIT	ALPIN
inadéquat	favorable

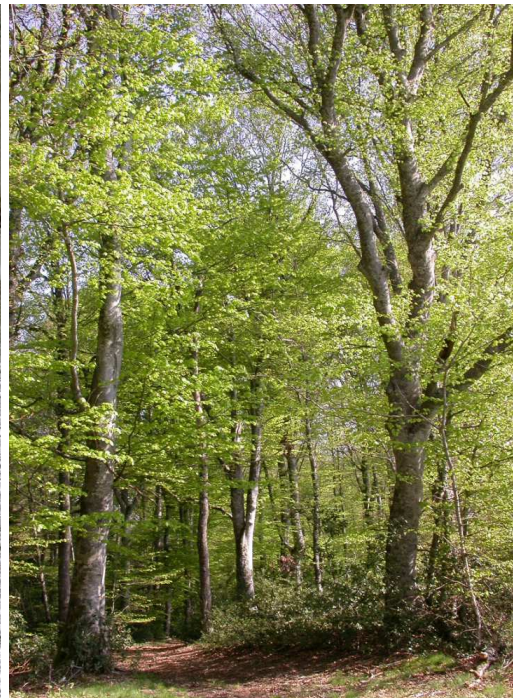


PHOTO : N. MAUREL

Coléoptère de 15 à 38 mm au corps recouvert d'un duvet bleu cendré. Présence de trois taches noires veloutées sur les élytres. Antennes très longues de couleur bleue et noire.

Milieu important
Milieu secondaire

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



Vieille hêtraie - PHOTOS : JM. SALLES

Facteurs de vulnérabilité

- Plante hôte principale unique : le Hêtre
- Plantes hôtes secondaires : divers feuillus
- Long cycle de développement (2 à 3 ans)
- Biologie encore mal connue

Actions favorables

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

- Protéger et conserver la qualité des hêtraies
- Eviter l'utilisation de produits phytosanitaire
- Favoriser une sylviculture raisonnée (limiter la surface des coupes à blanc)
- Maintenir des îlots d'arbres sénescents
- Si création de tas de bois (suite à une coupe de hêtre), les laisser sur place pendant quelques années et ne pas les déplacer

Principales pratiques susceptibles d'avoir des incidences

- Exploitation sylvicole mal adaptée
- Aménagements sylvicoles (ex : pistes)
- Urbanisation (ex : stations de ski)
- Traitements phytosanitaires

Périodes sensibles

Légende sensibilité

Fort

Moyen

Faible

Printemps				Été		Automne			Hiver		
Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fev.
Oeufs, larves et nymphes dans l'arbre				Adultes : émergence et accouplement		Oeufs, larves et nymphes dans l'arbre					

Cycle de développement complexe : sur 2 à 3 ans. L'espèce passe la majeure partie de sa vie sous forme de larve, logée dans le bois mort situé au coeur du tronc ou de grosses branches d'un arbre sur pied (mort ou sénescant). A la fin du dernier stade, la larve construit une loge nymphale de forme incurvée, située près de la surface du tronc.

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 ou la destruction de l'habitat de l'espèce, notamment lors de travaux sylvicoles ou d'aménagements en forêt (pistes). La coupe de certains vieux feuillus isolés ou situés dans des bosquets peut également induire un risque de destruction, lorsque ces vieux arbres sont localement rares.</p> <p>Tous les travaux réalisés dans ou à proximité immédiate d'un secteur abritant l'espèce doivent donc prendre en compte les exigences écologiques de cette espèce, par exemple en limitant ou échelonnant les coupes de bois.</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...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
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 si destruction de hêtraie ou autres vieux feuillus	
	forte artificialisation des sols (béton, goudron...), bâtiments, parkings	Toute l'année	risque si destruction de hêtraie ou autres vieux feuillus	
	modification chimique des sols (épandage boues, engrais ...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
	excavation importante (> 2 m), carrière, tunnel	Toute l'année	risque si destruction de hêtraie ou autres vieux feuillus	
VEG.	changement drastique de couvert végétal (défrichage, plantation...)	Toute l'année	risque majeur si coupe à blanc de hêtre ou autres vieux feuillus	
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		risque peu probable <i>a priori</i>	
	travaux en falaise		risque peu probable <i>a priori</i>	
	éclairage nocturne		risque peu probable <i>a priori</i>	
	barrières, grillages => risque si peu perméables à la circulation des espèces		risque peu probable <i>a priori</i>	