



Situation en PACA

En France, le Spéléomante de Strinati est naturellement présent uniquement dans les départements des Alpes-Maritimes et potentiellement dans les Alpes-de-Haute-Provence à l'est du fleuve Var.

Carte PACA dynamique : voir www.silene.eu

Ecologie & principaux habitats

Le Spéléomante est une espèce totalement terrestre, active pratiquement toute l'année, qui affectionne des habitats de type rocheux (pentes calcaires, grottes, crevasses, éboulis, cavités artificielles dans de vieux murets ou fontaines ...) relativement humides. Il reste dissimulé le jour dans une anfractuosité rocheuse alliant de préférence humidité ambiante élevée (>80 %) et température fraîche (10 à 15°C). Néanmoins, de nombreuses observations ont été réalisées en bordure de ruisseau ou en contexte forestier. La présence de pierres ou de rochers y semble importante : souvent recouverts (au moins partiellement) de végétation, ceux-ci lui offrent à la fois des abris et une humidité ambiante favorable. Son spectre alimentaire est relativement large, il se nourrit d'invertébrés du sol, principalement d'arthropodes. Les proies sont capturées sur les surfaces rocheuses, sous les pierres ou à l'interface entre la litière et le sol surtout à l'extérieur et à proximité de l'entrée de son gîte rupestre. Il les capture à l'aide de sa langue protractile qu'il projette à quelques centimètres de distance.

Etat de conservation en France

MEDIT	ALPIN
favorable	favorable

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	
	tourbières	
Agricoles	cultures	
	canaux	
	fossés, talus	



Milieus rupestres humides et frais (Bendola) : vieux muret, fond de canyon - PHOTOS : J. RENET, F. MENETRIER



PHOTO : A. CLUCHIER

Cette espèce, d'une dizaine de centimètres de long, a l'allure générale d'une petite Salamandre allongée à la peau lisse et luisante. Son ventre est de couleur sombre avec des petites ponctuations plus claires et son dos est brun-noir avec des marques irrégulières (taches, marbrures, rayures...) de couleur jaunâtre, vert-jaune ou brun pâle. Ses pattes sont terminées par des doigts palmés à la base, peu ou pas élargis et habituellement tronqués à l'extrémité. Sa queue est légèrement plus courte que le tronc et de section à peu près circulaire et sa tête ovale, légèrement aplatie, est pourvue de grands yeux globuleux.

Facteurs de vulnérabilité

- Endémique => aire de répartition mondiale très réduite.
- Taux de reproduction faible.

Actions favorables

- Protéger et conserver les habitats favorables à l'espèce.
- Eviter la sur-fréquentation des milieux de vie de l'espèce.



PHOTO : S. SANT

Principales pratiques susceptibles d'avoir des incidences

- réduction ou destruction de son habitat (urbanisation, tourisme) notamment sur le littoral.
- dérangement de l'espèce (canyoning, spéléologie...).
- aménagements de régulation des eaux de ruissellement, micro-barrages.
- rénovation de vieux muret, pont, tunnel, fontaine...
- prélèvement par collectionneurs.

Périodes sensibles

Légende sensibilité

Fort

Moyen

Faible

Printemps			Eté			Automne			Hiver		
Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fev.

Actif quasiment toute l'année. Cycle biologique : accouplement + ponte (hiver ou début du printemps), puis développement embryonnaire (10 mois), puis éclosion et phase larvaire (1,5 mois), puis croissance jusqu'à la maturité sexuelle (3,5 ans).

Principaux risques d'incidences

	Caractéristiques du projet	Sensibilité	Risques	Recommandations
BRUIT	bruit (engins motorisés, chantier...)	Toute l'année	risque majeur de dérangement	<p>Le risque majeur est la destruction des individus et des habitats propices à l'espèce. Le dérangement de l'espèce peut également apparaître en cas de sur-fréquentation des grottes ou en cas de chantier proches de son habitat.</p> <p>Tous les travaux réalisés dans ou à proximité immédiate d'un habitat de l'espèce doivent donc prendre un maximum de précautions (adaptation du phasage des travaux, encadrement par l'animateur local du site Natura 2000).</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 majeur de dérangement	
EAUX	modification des eaux souterraines (pompage, pollution...)	Toute l'année	risque d'altération de l'habitat de l'espèce (niveau d'humidité notamment)	
	modification des eaux de surface (drainage, turbidité, curage, enrochement...)	Toute l'année	risque d'altération de l'habitat de l'espèce (niveau d'humidité notamment)	
SOLS	terrassements (remblais, excavation, reprofilage, compactage, sous-solage...)	Toute l'année	risque de destruction d'habitats d'espèce dans les zones propices à celle-ci	
	forte artificialisation des sols (béton, goudron...), bâtiments, parkings		risque peu probable <i>a priori</i>	
	modification chimique des sols (épandage boues, engrais ...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
	excavation importante (> 2 m), carrière, tunnel	Toute l'année	risque d'altération de l'habitat d'espèce et de dérangement si les changements sont effectués dans des zones propices à l'espèce	
VEG.	changement drastique de couvert végétal (défrichage, plantation...)	Toute l'année	risque d'altération de l'habitat d'espèce et de dérangement si les changements sont effectués dans des zones propices à l'espèce	
DIVERS	rejets (macro-déchets, lixiviats, poussières...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
	ouvrage hydraulique ou linéaire, avec rupture de continuités écologiques	Toute l'année	modification de son habitat et fragmentation des populations	
	mats, pylônes, câbles aériens, pâles		risque peu probable <i>a priori</i>	
	travaux en falaise	Toute l'année	risque majeur de destruction de l'espèce et de destruction de son habitat si effectués dans des zones propices à l'espèce	
	éclairage nocturne	Toute l'année	dérangement de l'espèce	
	barrières, grillages => risque si peu perméables à la circulation des espèces		risque peu probable <i>a priori</i>	