



ENJEU DE CONSERVATION EN RÉGION PACA

**MOYEN**

Aire de répartition restreinte

Espèce protégée (voir statuts détaillés en annexe)

## ANCOLIE DE BERTOLONI

*Aquilegia bertolonii*

PLANTE  
à fleurs

CODE EUR  
**1474**



### Situation en PACA

L'Ancolie de Bertoloni est localement assez commune dans les départements des Alpes-de-Haute-Provence et des Alpes-Maritimes. Elle est par contre très rare dans le nord-est du Var, le Vaucluse (Mont Ventoux) et les Hautes-Alpes (Laragnais).

Carte PACA dynamique : voir [www.silene.eu](http://www.silene.eu)

### Ecologie & principaux habitats

Espèce calcicole, l'Ancolie de Bertoloni se développe sur les éboulis calcaires fins et mobiles, les falaises, les pierriers et les pelouses rocailleuses pentues. Elle se retrouve également dans des clairières, des lisières sous couvert forestier clair, établies sur des éboulis ou dans des bois rocailloux. Bien qu'appréciant la lumière, elle semble préférer les expositions fraîches d'ouest à nord-est. Dans les stations les plus favorables, on peut dénombrer plusieurs dizaines voire centaines d'individus.

#### Etat de conservation en France

MEDIT	ALPIN
favorable	favorable



PHOTO : ONF

Plante haute de 15 à 50 cm. Feuilles divisées en 3 lobes incisés et crénelés. 1 à 5 fleurs, penchées, grandes, à 5 pétales partiellement soudés prolongés chacun par un éperon droit ou un peu incurvé en crochet, d'un bleu violacé clair.

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	



PHOTO : G. TROMBETTI

### Facteurs de vulnérabilité

- Espèce endémique franco-italienne liguro-provençale dont l'aire de répartition s'étend de l'Apennin toscan aux Alpes sud-occidentales
- Populations localisées dans des habitats spécifiques
- Espèce sensible à la fermeture des milieux
- Reproduction par graines uniquement
- Biologie encore mal connue

### Actions favorables

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

- Éviter les reboisements des habitats de l'espèce (pelouses écorchées, éboulis fins et clairières rocailleuses)
- Maintenir les clairières et lisières (débroussaillage, élimination des arbres)
- Préserver les stations lors des aménagements forestiers
- Contrôler la pression pastorale

Principales pratiques susceptibles d'avoir des incidences

- Aménagements forestiers (travaux de restauration des pistes forestières, opérations de reboisements, etc.)
- Erosion des sols par surcharge pastorale
- Cueillette par les collectionneurs ou le public non averti
- Grande manifestation sportive ou culturelle en milieu naturel (piétinement par le public)

Périodes sensibles

Légende sensibilité

Fort

Moyen

Faible

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

Plante vivace. La floraison se produit de juin à début août selon l'altitude et la pollinisation est assurée par certains hyménoptères (abeilles...). La production de graines constitue l'unique mode de reproduction de l'espèce.

Principaux risques d'incidences

	Caractéristiques du projet	Sensibilité	Risques	Recommandations
BRUIT	bruit (engins motorisés, chantier...)		risque nul	<p>Le risque majeur est la dégradation de l'habitat de l'espèce et la destruction d'individu liés notamment aux travaux forestiers, à la surfréquentation humaine et aux aménagements anthropiques.</p> <p>Tous les travaux réalisés dans ou à proximité immédiate d'un secteur abritant 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><b>Liens utiles</b></p> <p><b>DOCOB</b> : <a href="http://www.side.developpement-durable.gouv.fr">www.side.developpement-durable.gouv.fr</a></p> <p><b>Fiches INPN</b> : <a href="http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/recherche">http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/recherche</a></p> <p><b>Données naturalistes</b> : <a href="http://www.silene.eu">www.silene.eu</a></p> <p><b>DREAL</b> : <a href="http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr">www.paca.developpement-durable.gouv.fr</a></p>
	fréquentation humaine conséquente (bruit, piétinement...)	Fort (Juin - août)	risque si piétinement intensif de stations en période de floraison	
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...)	Fort (Toute l'année)	risque si travaux altération ou destruction d'habitats propices	
	forte artificialisation des sols (béton, goudron...), bâtiments, parkings	Fort (Toute l'année)	risque si travaux altération ou destruction d'habitats propices	
	modification chimique des sols (épandage boues, engrais ...)	Moyen	risque assez faible <i>a priori</i> en montagne, sauf si traitements chimiques sylvicoles	
	excavation importante (> 2 m), carrière, tunnel	Moyen	risque assez faible <i>a priori</i> si ponctuel	
VEG.	changement drastique de couvert végétal (défrichage, plantation...)	Fort (Toute l'année)	risque de dégradation des habitats de l'espèce et de destruction d'individu	
DIVERS	rejets (macro-déchets, lixiviats, poussières...)	Moyen	risque assez faible <i>a priori</i>	
	ouvrage hydraulique ou linéaire, avec rupture de continuités écologiques	Moyen	risque peu probable <i>a priori</i>	
	mats, pylônes, câbles aériens, pâles	Moyen	risque nul (sauf si terrassements)	
	travaux en falaise	Moyen	risque assez faible <i>a priori</i>	
	éclairage nocturne	Moyen	risque nul	
	barrières, grillages => risque si peu perméables à la circulation des espèces	Moyen	risque nul	