



ENJEU DE CONSERVATION EN RÉGION PACA

**MOYEN**

Aire de répartition restreinte

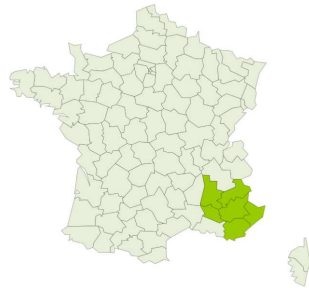
Espèce protégée (voir statuts détaillés en annexe)

# 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 rocailleux. 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<br>vieux bâti |  |
| Herbeux    | prairies humides             |  |
|            | prairies mésophiles          |  |
|            | pelouses sèches              |  |
|            | friches                      |  |
| Arbustifs  | landes, fruticées            |  |
|            | garrigue / maquis<br>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                         |  |
| Agricoles  | marais                       |  |
|            | tourbières                   |  |
|            | cultures                     |  |
|            | canaux<br>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  |  |