

## ***Mannia triandra* (Scop.) Grolle**

Grimaldie rupestre

### **Synonymes principaux**

*Mannia rupestris* (Nees) Frye & L.Clark

*Grimaldia rupestris* (Nees) Lindenb.

*Marchantia triandra* Scop.

### **Biologie**

*Mannia triandra* est une espèce monoïque qui forme fréquemment des sporophytes. Aucun moyen de reproduction végétative n'est connu chez cette espèce qui dépend exclusivement de la production de spores pour se multiplier.



© Daniel Nardin

### **Ecologie**

*Mannia triandra* apparaît comme une espèce basiphile, mésophile, méso-thermophile, plutôt sciaphile à méso-photophile, terricole ou chasmophile. Plusieurs auteurs insistent également sur le caractère "calciphile" de l'espèce et surtout sur l'importance des stations mésophiles plutôt ombragées et protégées du rayonnement direct du soleil.

### **Communautés végétales et habitats associés à l'espèce**

Les populations de *Mannia triandra* se développent dans des contextes rocheux thermophiles sur substrats calcaires. Les unités concernées sont incluses dans les *Asplenieta trichomanis* (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977.

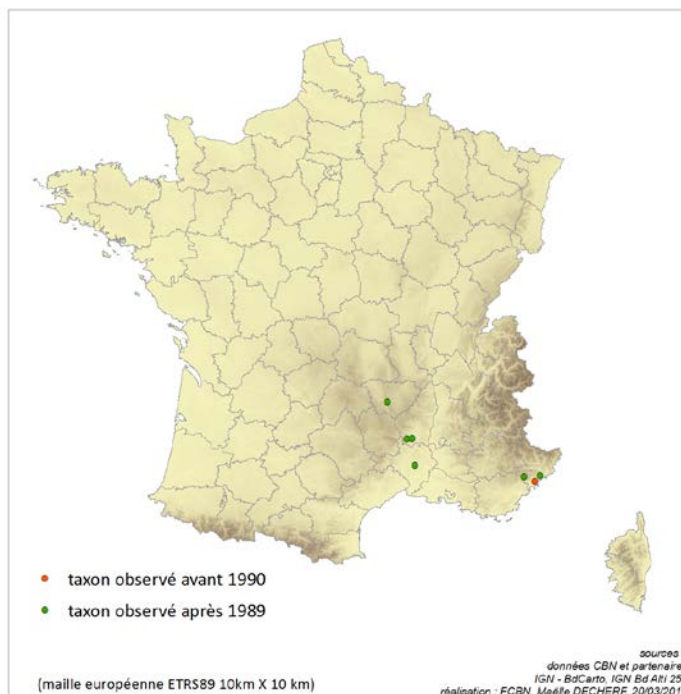
Au plan bryosociologique *Mannia triandra* relève du *Cephalozieello baumgartneri-Southbyon nigrellae* Guerra & Gil 1982 et du *Mannion androgynae* Ros & Guerra 1987.

### **Répartition et Distribution**

*Mannia triandra* est une circumpolaire (holarctique très discontinue).

En France, la première mention de l'espèce sur le territoire national se rapporte à la localité classique des rochers Saint-Nicolas, sur les bords du Gardon, dans le département du Gard (récolte de Boulay, avril 1873). Debon a plus récemment collecté *Mannia triandra* en 1960 dans les Alpes-Maritimes à Roquefort-les-Pins. Baudoin (1973) a ensuite collecté l'espèce, au mois d'août 1971, dans le département de la Haute-Savoie, à Servoz dans les gorges de la Diosaz.

Hugonnot & Offerhaus (2005) ont redécouvert la localité gardoise, ainsi que quatre localités inédites, dans les départements des Alpes-Maritimes, de l'Ardèche et de la Haute-Loire.



### **Statuts de l'espèce**

Annexe II de la directive Habitats-Faune-Flore

Annexe I de la convention de Berne

Liste rouge des bryophytes européennes (ECCB, 1995) : Rare (R)

## Evolution et état des populations

L'évolution des populations de l'espèce est impossible à déterminer en l'absence de suivis diachroniques. Une certaine stabilité semble se dégager en première approche.

## Menaces et Pressions

Dans les Alpes-Maritimes, les biotopes à *Mannia triandra* sont potentiellement menacés de disparition, compte tenu des pressions anthropiques de toute sorte s'exerçant sur le milieu naturel. Au moins une localité est ainsi menacée par les dépôts sauvages d'ordures et de gravats, le passage d'engins motorisés et l'urbanisation. La station de Saint-Jeannet, située en bordure d'une piste carrossable, est menacée par le débroussaillage et les incendies.

Les autres localités n'apparaissent pas a priori directement menacées. Cependant, l'évolution spontanée de la végétation, notamment dans le site altiligérien, en relation avec l'abandon des parcours pastoraux les plus difficiles d'accès, pourrait conduire à la fermeture du biotope par prolifération des taxons sociaux (fêtuques cespiteuses, genêts et feuillus). De plus, bien que les données dont nous disposons soient fragmentaires, il ne semble pas que les populations observées soient dans un état de dynamique soutenue, mis à part la station de Sainte-Anastasia.

## Eléments justifiant la protection

Espèce très rare en France, située en limite de son aire de répartition, donc ayant potentiellement développée une originalité génétique.

## Bibliographie

- Baudoin R., 1973. Les Hépatiques des Gorges de la Diosaz. Découverte de *Moerckia flotoviana* (Nees) Schiffner et de *Grimaldia rupestris* Lindenberg. Revue Bryologique et Lichénologique, 39 (2) : 285-290.
- Hugonnot V. & Offerhaus B, 2005. Nouvelles localités de *Mannia triandra* (Scop.) Grolle - Ecologie et répartition en France. J. Bot. Soc. Bot. France, 29 : 63-68.
- Schumacker R., Martiny Ph. & coll., 1995. Red Data Book of European Bryophytes. European Committee for the Conservation of Bryophytes (ECCB) (ed.), Trondheim : 31-193.

## Sources des données

CBN alpin, CBN du Massif central, CBN méditerranéen de Porquerolles, Association Loisirs Botaniques, Parc National des Cévennes

**Rédacteurs** : Vincent Hugonnot et Jaoua Celle (CBN du Massif central)

**Crédit photographique** : Daniel Nardin

**Relecture** : Vincent Bourguignon (CBN de Corse) et Johan Gourvil (FCBN)

**Coordination et Mise en forme** : Johan Gourvil (FCBN)

Avertissement : Les données représentées reflètent l'état d'avancement des connaissances ou la disponibilité des inventaires à un instant donné. En aucun cas elles ne sauraient être considérées comme exhaustives.

Citation de cette fiche : Hugonnot V., Celle J., Gourvil J., avril 2012. *Mannia triandra* (Scop.) Grolle. Fédération des Conservatoires botaniques nationaux.