

Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy

La Doradille du Verdon, la Doradille de Jahandiez

Ptéridophytes, Filicales, Aspléniacées

Caractères diagnostiques

Petite fougère en touffes, à feuilles (frondes) en général appliquées contre le rocher, de 5 à 10 cm de long.

Limbe glabre, un peu coriace, une seule fois divisé, à pennes grossièrement dentées ou incisées.

À la base, le limbe est en partie soudé au rachis (nervure principale). Rachis entièrement vert.

Confusions possibles

Des risques de confusion existent avec l'Asplénium à pétiole vert (*Asplenium viride* Hudson) ou avec de petits individus d'Asplénium des fontaines (*Asplenium fontanum* (L.) Bernh.).

On différencie la Doradille du Verdon de la Doradille à pétiole vert par la soudure des pennes au rachis pour la première, alors que les pennes sont pétiolulées pour la seconde ; l'Asplénium des fontaines possède pour sa part un limbe doublement divisé.

Caractères biologiques

Il s'agit d'une plante vivace, en touffe rase (hémicryptophyte). Les feuilles sont persistantes et se dessèchent progressivement au cours de l'année suivante.

Biologie de la reproduction

Ce thème est mal connu. La fructification se produit durant l'été, de juin à octobre.

Aspect des populations, sociabilité

La majorité des populations connues ne comporte qu'un effectif restreint (inférieur à 100, voire souvent à 10 individus), vraisemblablement peu variable, disposé en touffes dispersées.

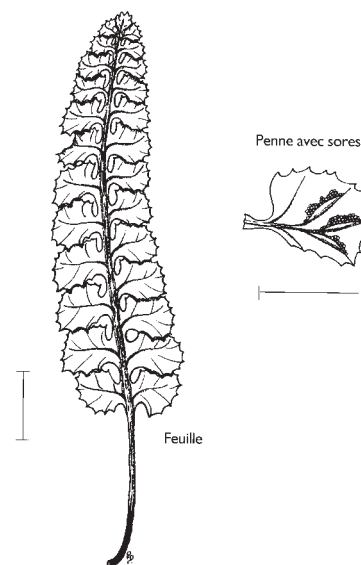
Caractères écologiques

Écologie

Il s'agit d'une plante rupestre, sciaphile, poussant dans les anfractuosités de rochers calcaires dans les falaises, sous des surplombs rocheux, dans des parois ombragées, le plus souvent dans des secteurs de forte humidité atmosphérique (gorges très encaissées au fond desquelles coulent des cours d'eau).

Communautés végétales associées à l'espèce

Du point de vue phytosociologique, on la trouve dans l'association du *Phyteumetum villarsii* (All. *Saxifragion lingulatae*), avec *Moehringia intermedia*, la Raiponce de Villars (*Phyteuma villarsii*, taxon inclus dans *Phyteuma charmelii* selon KERGUÉLEN), la Potentille caulescente (*Potentilla caulescens*), la Passerine dioïque (*Thymelaea dioica*), l'Asplénium trichomanès (*Asplenium trichomanes*)...



Quelques habitats de l'annexe I susceptibles d'être concernés

8210 - Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique (Cor. 62.13)

Répartition géographique

Il s'agit d'une espèce endémique française, strictement localisée dans les gorges du Verdon et leurs abords immédiats : Verdon et Canyon de l'Artuby, de Castellane à Esparron de Verdon (départements du Var et des Alpes-de-Haute-Provence).

Les stations se trouvent aux étages méso- et supraméditerranéen, à des altitudes comprises entre 600 et 800 m.



Statuts de l'espèce

Directive « Habitats-Faune-Flore » : annexes II et IV

Convention de Berne : annexe I

Espèce protégée au niveau national en France (annexe I)

Cotation UICN : monde : rare ; France : rare

Présence de l'espèce dans des espaces protégés

La plus grande partie des gorges du Verdon constitue un site classé.

Évolution et état des populations, menaces potentielles

Évolution et état des populations

L'espèce semble globalement plutôt bien portante et naturellement protégée par l'inaccessibilité de la plupart de ses localités (environ une quinzaine au total). L'ensemble du secteur fait désormais partie du parc naturel régional du Verdon. Toutefois, certaines menaces existent, pouvant affecter en particulier certaines populations de faible effectif situées à proximité immédiate d'axes routiers (tunnels) ou de voies d'escalade. Un paramètre important de vulnérabilité provient de l'exiguïté de l'aire de répartition et des exigences écologiques strictes de la plante (habitats de falaise, exigences hydriques...).

Menaces potentielles

La plante est menacée ponctuellement par les prélèvements dus aux collectionneurs, le développement peu maîtrisé de la varappe, les aménagements routiers.

Un suivi a été initié par l'Office national des forêts et la direction départementale de l'Équipement pour apprécier l'impact du salage des routes et de l'entreposage des tas de sel à proximité immédiate de certaines populations.

Il est vraisemblable que la faiblesse en effectifs de certaines populations de l'Artuby soit liée à une importante diminution du volume d'eau par captage, induisant une modification microclimatique préjudiciable à la plante.

Propositions de gestion

Propositions relatives à l'habitat de l'espèce

On évitera toute perturbation du régime hydrique annuel et toute modification de la composition physico-chimique.

Propositions concernant l'espèce

La cartographie systématique des populations initiée par le conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles (mission de prospection de 1994) et complétée par l'Office national des forêts (Alpes-de-Haute-Provence) doit être maintenue afin d'affiner les connaissances relatives à la chorologie de l'espèce.

La présence des populations de Doradille du Verdon doit être prise en compte de façon systématique dans toutes les réflexions

préalables à l'élaboration d'aménagements, y compris touristiques et de loisirs.

Exemples de sites avec gestion conservatoire menée

À la faveur de la création récente du parc naturel régional du Verdon, un plan de gestion conservatoire pourrait être mis en place sur l'ensemble des populations.

Expérimentations et axes de recherche à développer

Suivi de la dynamique des populations à maintenir ou rétablir.

Impact du salage des axes routiers (suivi en cours).

Bibliographie

- ALPHAND J., 1994.- Réflexions sur les endémiques des Alpes et leurs corrélations avec les massifs alentours. *Le monde des plantes*, **450** : 18-20.
- BADRÉ F. et DESCHÂTRES R., 1979.- Les Ptéridophytes de la France, liste commentée des espèces (taxinomie, cytologie, écologie et répartition générale). *Candollea*, **34** (2) : 380-457.
- * BOUDRIE M., 1995.- *Asplenium jahandiezii* (Litard.) Rouy, p. : 49. In OLIVIER L., GALLAND J.-P., MAURIN H. et ROUX J.-P., 1995.- Livre rouge de la flore menacée de France. Tome I : Espèces prioritaires. Collection « Patrimoines naturels », volume 20, CBN de Porquerolles, MNHN, ministère de l'Environnement, Paris, 486 p.
- DANTON Ph. et BAFFRAY M., 1995.- Inventaire des plantes protégées en France. Nathan, Paris ; AFCEV, Mulhouse, 294 p.
- DELEUIL G. et DONADILLE P., 1989-1992.- Catalogue raisonné de la flore des Basses-Alpes (Alpes-de-Haute-Provence). Université de Provence, service des publications, Marseille, **4** (1) : 1-110 ; **4** (2) : 111-278.
- JAHANDIEZ E., 1921.- Additions à la flore du Var. Première partie : plantes nouvelles, rares ou peu observées. *Annales de la société d'histoire naturelle de Toulon*, **7** : 36-74.
- LAVALRÉE A., 1967.- La Doradille de Jahandiez, fougère endémique du Verdon moyen. *Jeun. Sci. Ens. Cath.*, **13** : 1-5.
- LEBRUN P., 1918.- Sur l'aire de répartition de l'*Asplenium jahandiezii* R. Lit. *Le monde des plantes*, **111-112** : 7.
- LITARDIÈRE R. (de), 1911.- Sur quelques fougères françaises. *Bulletin de géographie botanique*, **264** : 272-276.
- MÉDAIL F. et QUÉZEL P., 1994.- Liste des habitats naturels retenus dans la directive 92/43/CEE du 21 mai 1992, présents en région méditerranéenne française (régions Provence-Alpes-Côte-d'Azur, Languedoc-Roussillon et Corse). Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles, 67 p.
- MOLINIER R., 1966.- Vue d'ensemble sur la végétation des gorges du Verdon. *Le monde des plantes*, **351** : 2-7.
- MOLINIER R. et ARCHILOQUE A., 1967.- Monographies phytosociologiques - La végétation des gorges du Verdon. *Bulletin du muséum d'histoire naturelle de Marseille*, **27** : 1-91.
- ORSINI Y., 1994-1995 (inédit).- Mission de cartographie fine des populations d'*Asplenium jahandiezii* pour le compte du conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles. Banque de données du CBNMP.
- PRELLI R., 1990.- Guide des fougères et plantes alliées. Lechevalier, Paris, 232 p.
- * PRELLI R. et BOUDRIE M., 1992.- Atlas écologique des fougères et plantes alliées. Illustration et répartition des Ptéridophytes de France. Lechevalier, Paris, 272 p.
- QUÉZEL P., 1950.- Les groupements rupicoles calcicoles dans les Alpes maritimes ; leur signification biogéographique. *Bulletin de la société botanique de France*, **97** [session extraordinaire des Alpes maritimes et ligures] : 181-192.