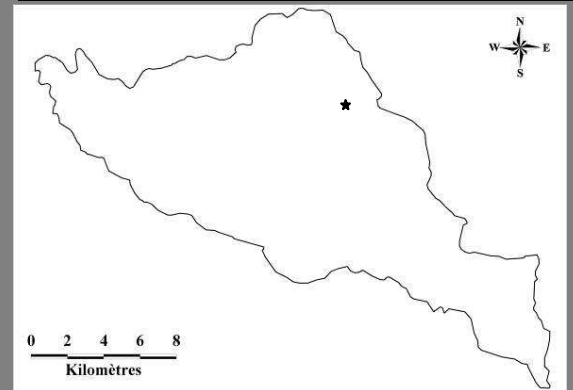


Trochomanès remarquable (*Trichomanes speciosum*)



Code Nature 2000	1421	T13
*Espèce prioritaire	Non	
Code Corine biotope	22.12 x 22.44	



DESCRIPTION

Enjeux écologiques de l'habitat

Responsabilité régionale	Evolution pressentie
4	1

Situation Géographie et Générale

Organisation Spatiale

Nombre d'unités : 1
 Surface totale relative en % sur le site : négligeable
 Surface totale (ha) : < 0,01

Milieu fréquemment associé sur le site : substrats rochers suintants très humides

Description

Trichomanès est une espèce de fougère que l'on peut trouver sous deux formes: une forme avec des feuilles d'une longueur comprise entre 10-40 cm de long et une forme de lamette verte que l'on nomme prothalle et qui a l'aspect d'amas ressemblant à du coton humide d'une couleur verte. En forme prothalle, elle se reproduit par voie végétative : les cellules se divisent afin de constituer un nouveau filament qui se détache pour devenir indépendant. Cette forme et ce mode de reproduction sont les seuls observés sur le site et dans ce cas, le matériel génétique des parents et des descendants reste identique.

Trichomanès remarquable est une plante d'ombre. Son habitat préférentiel est caractérisé par une luminosité très diffuse. Elle ne supporte pas une insolation directe. Elle se développe dans une atmosphère saturée en humidité et colonise des milieux extrêmes dans des vallées encaissées et boisées, sur des rochers suintants ombragés et des surplombs rocheux ruisselants et dans des fissures de parois mouillées




Trichomanès remarquable est une espèce euro atlantique et macaronésienne. Dans le monde cette espèce est présente dans les îles britanniques et atteint sa limite nord en Irlande. Elle peut être observée dans les régions douces et humides d'Italie, du Luxembourg, d'Espagne et du Portugal.

En France, l'espèce apparaît dans des stations de basse altitude du massif armoricain, vosgien et pyrénéen.

Espèces végétales caractéristiques sur le site

Trichomanés remarquable (*Trichomanes speciosum*)

Exigences écologiques

-  Nécessité d'un couvert forestier dense et d'une lumière diffuse
-  Maintien d'une hydrologie favorable
-  Maintien de la qualité physico-chimique de l'eau

Dynamique naturelle

Dans des conditions favorables l'espèce peut évoluer en forme feuillée. Il semble que les conditions écologiques sur le site ne soient pas favorables à cette évolution et que l'espèce se maintient en prothalle d'année en année et se reproduit de manière végétative.

Analyse

Localisation et typicité sur le site

Une seule station a été recensée sur le site sur la commune de Saint Germain de Calberte. Elle n'avait jamais été trouvée dans les Cévennes et c'est la station la plus importante dans les Cévennes puisqu'une autre station a été trouvée en même temps dans la vallée du Galeizon. Elle n'existe sur le site que sous la forme de prothalle dans le rau de la Bastide.

Intérêts et valeur patrimoniale sur le site

Valeur écologique

Trichomanés remarquable est une espèce rare étant donné le peu de station présente en France et en Europe et une aire biogéographique restreinte. Elle constitue la plus grande station connue dans les Cévennes et en Languedoc Roussillon

Valeur d'usage

Aucune valeur d'usage

L'enjeu de conservation est **fort** pour cette espèce

Facteurs d'influence sur le site

Facteurs naturels

+	■ Qualité globale de l'eau satisfaisante
	■ Conditions hydrologiques et hygrométriques respectées
	■ Faible densité d'obstacles naturels
-	■ Sa reproduction végétative implique que la station a le même patrimoine génétique et qu'en cas de maladie ou de perturbation l'ensemble de la population pourrait être décimé.

Facteurs anthropiques

-	■ La modification du régime hydrique
	■ La coupe de la forêt aux abords immédiats de la station
	■ Les rejets domestiques et agricoles pourraient dégrader la qualité des eaux
	■ La destruction de l'habitat et de l'espèce

Etat de conservation sur le site

Indicateur de l'état de conservation	Evaluation des critères pour le site
Surface en habitat	+
Typicité des communautés végétales	+
Taux d'humidité	+
Couvert forestier	+
Absence de modification du régime hydrique	+
Menaces	
Aucune	bonne
Etat de conservation	
L'état de conservation est jugé bon, pas de menace identifiée à cours ou moyen terme.	bon

Mesures de gestion conservatoire sur le site

- Maintenir le couvert forestier en l'état dans le périmètre immédiat et rapproché de la station
- Maintenir le barrage actuel (rascasse ou païssiaire) situé en amont de la station de trichomanes remarquable