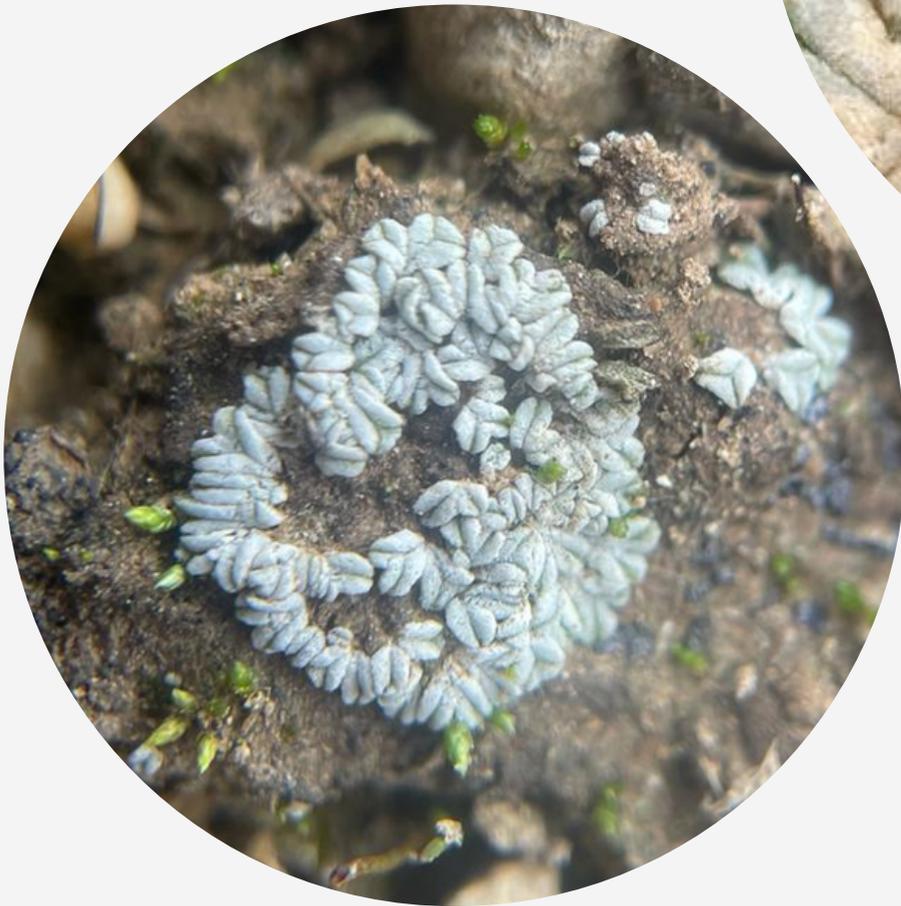


Riccia crustata



Qu'est ce qu'une bryophyte ?



Les bryophytes sont un groupe de plantes **non vasculaires**, également connues sous le nom générique de **mousses**. Elles comprennent des plantes telles que les mousses au sens strict, les hépatiques à thalle ou à feuilles et les anthocérotes. Les bryophytes sont caractérisées par l'absence de **tissus vasculaires**, tels que les vaisseaux conducteurs d'eau et de nutriments, que l'on trouve chez **les plantes vasculaires**. Elles se reproduisent par **spores** et ont des structures simples.

Beaucoup d'hépatiques à thalles sont liées aux milieux humides.

Les bryophytes jouent un rôle important dans les écosystèmes en tant que producteurs primaires et en tant qu'habitats pour de nombreuses petites créatures.

Ordre

Marchantiales

Famille

Ricciaceae

Genre

Riccia

Espèce

Riccia crustata

Présentation

Riccia crustata est une espèce de bryophytes, plus précisément une hépatique à thalle appartenant à la famille des **Ricciaceae**. C'est une espèce encore très peu étudiée compte tenu de sa petitesse, de sa rareté, et du manque d'intérêt que suscite ces espèces pour la plupart des personnes

COMMENT LA RECONNAITRE ?

Face dorsale du
thalle verdâtre
à blanc à l'état
sec

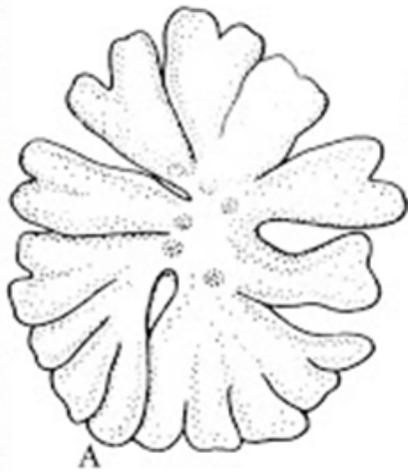


thalles
aplatis de
forme ovale

Les thalles sont
profondément
divisés en lobes.

Morphologie végétale

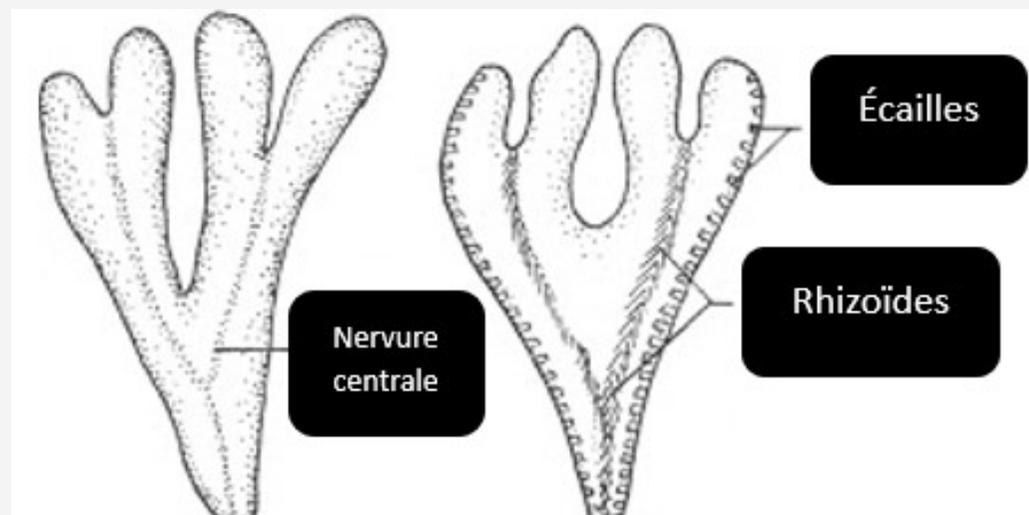
Schéma descriptif général de la face dorsale (face visible lorsque la plante est plaquée sur son support) d'une *Riccia*.



Vue ventrale du thalle



Vue dorsale du thalle



Écailles

Rhizoïdes

Nervure centrale

Le thalle est généralement de couleur verte et chaque thalle est pourvu d'une nervure centrale. La surface ventrale du thalle porte de nombreux poils ou écailles multicellulaires et des rhizoïdes. Les rhizoïdes attachent le thalle au substrat.

L'eau et les solutés sont absorbés par toutes les cellules du thalle.

Habitat et répartition

Habitat : Pelouses calcicoles et marnicoles, nous la retrouvons essentiellement en bord de mares temporaires sur les **substrat argilo-calcaires** à **réaction basique**.

Son amplitude est de 0 à 400m nous la retrouvons donc dans de faible altitude.

C'est aussi une **espèce xérophile temporaire** supportant des phases de sécheresse intense.



Biotope optimal de *Riccia crustata*



Présente seulement dans 2 stations en France : **le Bois de Païolive et en Bourgogne Franche Comté**, elle constitue un fort enjeu écologique.

Menaces

Riccia crustata est une espèce particulière, en effet les études menées jusqu'à présent ont démontrées qu'elle avait besoin de faibles perturbations (passage d'un piéton ou d'un sanglier) pour se maintenir en vie.

Toutefois, ces perturbations posent plus de problèmes que prévu. Bien que interdit par un arrêté préfectoral, de nombreux usagers du territoire pratique la conduite d'engins motorisés type motocross en passant sur les chemins et en bord de mare temporaire.

Beaucoup trop perturbée par ces passages, les usagers détruisent directement le biotope de *Riccia crustata* et il est impératif pour l'association Paiolive d'agir, c'est pour cela qu'un travail de longue haleine va être entrepris par l'association afin de sensibiliser les usagers du territoire aux bonnes pratiques et sur la nécessité de préserver *Riccia crustata*.



traces d'engins motorisés

Quel avenir pour *Riccia crustata* ?

Riccia crustata est aujourd'hui inscrite au projet de **Livre rouge des bryophytes** menacées de France métropolitaine et est considérée comme **vulnérable (VU)** suivant les critères de **l'UICN** à l'échelle européenne.

Il reste encore de nombreux mystères autour de cette hépatique à thalle, notamment quant à son mode de reproduction et sa biologie.

A ce jour, c'est une espèce qui a été très peu étudiée, présente sur le secteur de Paiolive.

Simon Contant botaniste et **Vincent Hugonnot** bryologue à l'association travaillent ensemble afin d'étudier au mieux cette dernière !



Glossaire

Thalle : Structure végétative simple et non structurée qui ne possède pas de feuilles, de tiges ou de racines différenciées. Il s'agit d'une forme primitive de structure végétale que l'on trouve chez certains organismes tels que les algues, les champignons et les lichens. Le thalle est souvent plat, mince et élargi, et n'a pas de division claire en organes distincts.

Plante non vasculaire : Plante ne possédant pas de vaisseaux conducteurs de sève brute ou élaborée, elle ne possède pas de tissus spécialisés pour le transport de l'eau, des nutriments et des produits de la photosynthèse.

Spores : Structures de reproduction unicellulaires produites par certains organismes. Les spores sont généralement petites et légères, ce qui leur permet de se disperser facilement dans l'environnement. Elles jouent un rôle important dans la reproduction et la survie des organismes qui les produisent.

Rhizoïdes : Filaments courts, plus ou moins ramifiés, assurant la fixation de certaines plantes non-vasculaires. Ces filaments permettent à certains végétaux (algues et mousses notamment) de se fixer au substrat.

Substrat : Sert de support à un végétal, plante ou algue. Il peut prendre la forme de roche, bois, racine, vase, boue, sédiment, sable, terre, terreau, humus, tourbe etc.

Terre à réaction basique : pH > à 7,5.

Espèce xérophile : Individu adapté aux milieux secs très pauvres en eau.

UICN : Union International pour la Conservation de la Nature, particulièrement connue pour attribuer aux espèces un statut de conservation.