Les Naturalistes de l'Étoile
Sortie bryophytes dans la Vallée du Caramy (près de Tourves, 83) - 21 décembre 2023
Observation en atelier des spécimens prélevés - 8 janvier 2024

La Vallée du Caramy est relativement étroite et encaissée, ce qui favorise la présence d'une certaine humidité permanente.
Notre prospection s'est faite sur la première partie, sur les deux rives.
Les espèces observées sont assez "classiques", notamment sur les rochers. A proximité de la rivière, les populations sont plutôt importantes.
Nous n'avons pas fait de doc-photos pour cette sortie, la très grande majorité des espèces ayant déjà été présentées sur des documents relatifs à des sorties antérieures.

1. Bryophytes (Mousses)

Nom scientifique	Type	Ordre	Habitat	Observations
Archidium alternifolium (avec réserve)	Acrocarpe	Dicranales	Lieux très humides	Tiges dressées, avec feuilles fines et alternes, formant de micro pelouses
Barbula unguiculata	Acrocarpe	Pottiales	Sol, pelouses, bords de chemin	Petite espèce, aux feuilles d'un vert vif souvent jaunâtre, avec un petit mucron
Brachythecium velutinum	Pleurocarpe	Hypnales	Buttes, bords de chemin	Feuilles très étroites et allongées
Bryum (Ptychostomum) capillare	Acrocarpe	Bryales	Pelouses, rochers, chemins	Petites rosettes vert fluo, feuilles courtes et arrondies, concaves, poil hyalin
Bryum donianum	Acrocarpe	Bryales	Rochers humides	Feuilles plus grandes et plus allongées que le précédent
Cratoneuron filicinum	Pleurocarpe	Hypnales	Bord de la rivière	Feuilles fines, en faux, tournées vers le sol
Ctenidium molluscum	Pleurocarpe	Hypnales	Rochers à mi-ombre	Apex des feuilles très fin et falciforme, reflets brillants, sur deux rangs en V
Didymodon fallax	Acrocarpe	Pottiales	Pelouses, bords de chemin	Feuilles étroites, rigides, pointues, vert-brun, inclinées à 45 ° régulièrement réparties autour d'une tige dressée.
Encalypta streptocarpa	Acrocarpe	Encalyptales	Rochers, petites corniches	En rosette, feuilles vert salade arrondies à l'apex, nervure brune
Fissidens dubius	Acrocarpe	Dicranales	Buttes, rochers, bords de chemin	Feuilles nerviées distiques acuminées, faible dentition régulière, une ligne de cellules plus claires sur la marge
Grimmia pulvinata	Acrocarpe	Grimmiales	Rochers	Petits coussins sur rochers, capsule à long bec, tournée vers le bas, long poil hyalin
Homalothecium sericeum	Pleurocarpe	Hypnales	Sol, rochers, troncs d'arbre	"Chenille" sur deux rangs en V, bouts des rameaux dorés, adhérent sur le support
Hypnum andoi	Pleurocarpe	Hypnales	Troncs d'arbre	Julacé, feuilles très fines, à apex longuement prolongé, tourné vers le bas
Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum	Pleurocarpe	Hypnales	Sol, rochers, troncs d'arbre	Julacé, feuilles imbriquées assez larges à l'apex tourné vers le bas, pointe presque hyaline

Nogopterium gracile	Pleurocarpe	Hypnales	Buttes, rochers, bords de chemin	Rameaux à petites feuilles ovales serrées, en petites touffes digitées tournées vers le bas
Orthotrichum anomalum	Acrocarpe	Orthotrichales	Rochers	Capsules exsertes (soie visible), assez fines à pointe rougeâtre, saxicole
Oxyrrhynchium hians	Pleurocarpe	Hypnales	Bord de la rivière	Rameaux fins, entremêlés, petites feuilles espacées, souvent imbriqué avec à d'autres espèces
Plagiomnium elatum	Acrocarpe	Bryales	A proximité de la rivière	Feuilles translucides, ovales, disposées sur deux rangs.
Pseudocrossidium hornschuchianum	Acrocarpe	Pottiales	Pelouses, rochers, chemins	Feuilles fines aux bords révolutés, presque triangulaires, terminées en une pointe fine
Rhynchostegium riparioides	Pleurocarpe	Hypnales	Bord de la rivière, dans l'eau	Tige souvent ramifiée, pendante.. Feuilles ovales à apex pointu, vert bronze, luisantes.
Schistidium apocarpum	Acrocarpe	Grimmiales	Rochers	Coussinets, feuilles pointues avec un petit poil hyalin, sporophytes immergés colorés (calyptra arrondie presque rouge)
Syntrichia calcicola	Acrocarpe	Pottiales	Sols finement caillouteux	Feuilles en rosette, arrondies à l'apex, avec un poil hyalin, recourbées vers l'extérieur. Plus petite que l'espèce suivante.
Syntrichia ruralis* var. *filiformis	Acrocarpe	Pottiales	Pelouses, rochers	Feuilles en rosette, larges, recourbées vers l'extérieur et vers le bas, à nervure rouge. Longue pointe hyaline dentée.
Tortella squarrosa	Acrocarpe	Pottiales	Pelouses	Etoile des sols calcaires, longues feuilles aiguës à nervure centrale
Tortula muralis	Acrocarpe	Pottiales	Rochers, bords de chemin	Feuilles vert clair lingulées, non recourbées, nervure importante, long poil hyalin, sporophytes presque toujours présents
Trichostomum crispulum	Acrocarpe	Pottiales	Rochers	Rosettes, feuilles étroites en forme de triangle isocèle très allongé, horizontales, d'un vert soutenu, sans poil hyalin

NB : Une espèce, avec de grands sporophytes, nous a posé beaucoup de problèmes. Nous n'avons pas réussi à la déterminer. Nous avons conservé le spécimen prélevé et l'avons mis en attente.

2. Marchantiophytes (Hépatiques)

Nom scientifique	Type	Ordre	Habitat	Observations
Conocephalum conicum	Hépatique à thalle	Marchantiales	Rochers en bord de rivière	Grand thalle brillant nettement réticulé, en forme de langues, sans nervure
Frullania dilatata	Hépatique à feuilles	Porellales	Troncs d'arbre surtout	Rameaux étroits appliqués aux troncs et même aux rochers, verts ou rougeâtres
Pellia endiviifolia	Hépatique à thalle	Pelliales	Rochers en bord de rivière	Thalles plats, vert sombre, imbriqués, au bord des ruisseaux
Reboulia hemisphaerica	Hépatique à thalle	Marchantiales	Lieux très humides	Thalles plats, avec pores aérifères. Observé ici sans réceptacles femelles (confusion possible avec *Lunularia cruciata*)