



Œuvre d'eau

Formation

« Reconnaissance de la flore commune des cours d'eau »

Lodève, samedi 11 juin 2022

La formation « **Reconnaissance de la flore commune des cours d'eau** », organisée par l'association Œuvre d'Eau, a réuni une dizaine de personnes.

Objectifs :

- Apprendre à reconnaître certaines plantes communes des cours d'eau.
- S'initier à l'utilisation d'une clé de détermination pour identifier certaines espèces
- Apprendre à reconnaître certaines plantes invasives des cours d'eau.
- Mieux comprendre l'écologie des plantes des cours d'eau

Programme

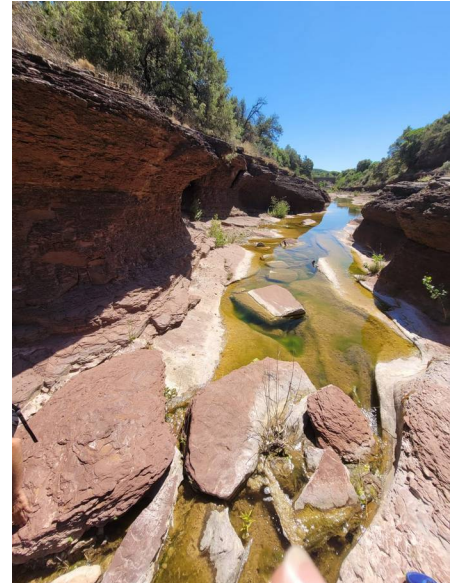
- Sortie terrain sur le Rivernous
- Sortie terrain sur la Lergue
- Restitution et synthèse

Intervenant

Jérémie SCAGNI - Botaniste

Première partie : Sortie terrain sur le Rivernous

Dans un premier temps, nous sommes allés au bord du ruisseau le « Rivernous » qui est un cours d'eau naturel non navigable de 8,31 km. Il prend sa source dans la commune de Soumont et se jette dans La Lergue au niveau de la commune de Le Bosc. Ce site est caractérisé par la présence de « ruffes », des roches qui se sont formées par la combinaison de sédiments argileux et d'oxydes de fer, d'où leur couleur rouge.



Les ruffes de la vallée du Salagou sont dû à l'accumulation dans le bassin du Lodévois à la période du permien (ère primaire -250 M.A.), d'importants dépôts d'argile et de sables fins provenant de l'érosion d'un continent soumis à un climat tropical oxydant les minéraux ferrifères, donnant à la roche sa couleur rouge si singulière.





Une vaste plaine fut recouverte de ces sédiments ; les eaux s'évaporèrent plus ou moins rapidement, formant de petites mares dont on retrouve les rides de rivage, tandis que les parties les plus argileuses formaient des figures de dessiccation. Pendant le secondaire et une partie du tertiaire (-250M.A./-50M.A.), les dépôts permien sont enfouis sous plusieurs centaines de mètres de sédiments et sont soumis à des pressions et à des températures élevées qui ont pour effet leur compaction avec expulsion de l'eau interstitielle et leur transformation en roches relativement dures et esquilleuses, argilites (argiles déshydratées) et pélites (grès très fins) (source :

<https://www.grandsitesalagoumouze.fr/wp-content/uploads/2021/01/DOCOB-Le-Salagou.pdf>).



Nous avons observé les différentes successions végétales qui peuvent se former dans au bord d'un cours d'eau et discuté de l'évolution de l'architecture des plantes et la complexification des vaisseaux :

Algues → Bryophytes (mousses, hépatiques) → Ptéridophytes (fougères) → Phanérogames (plantes à fleurs).

<p style="text-align: center;">Algues</p> <p style="text-align: center;">↓</p>	<p style="text-align: center;"><i>Spirogyra sp.</i></p>  <p style="text-align: center;">www.aquaportail.com/fiche-algue-3461-spirogyra-sp.html</p>
<p style="text-align: center;">Bryophytes (mousses, hépatiques)</p> <p style="text-align: center;">↓</p>	<p style="text-align: center;"><i>Pellia sp.</i> Hépatique a talles</p>  <p style="text-align: center;">https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/6267/tab/fiche</p>
<p style="text-align: center;">Ptéridophytes (fougères)</p> <p style="text-align: center;">↓</p>	<p style="text-align: center;"><i>Equisetum sp.</i></p>  <p style="text-align: center;">https://api.tela-botanica.org/img:0002034570.jpg</p>
<p style="text-align: center;">Phanérogammes (plantes à fleurs)</p>	<p style="text-align: center;"><i>Persicaria maculosa</i></p>  <p style="text-align: center;">https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/112745</p>

Deuxième partie : Sortie terrain sur la Lergue

La deuxième partie de la sortie s'est déroulée au bord de la Lergue, à l'entrée de Pujols. Dans un premier temps, nous nous sommes concentrés sur les différences avec le site précédent. Nous avons observé que le sol des berges était beaucoup plus profond, ce qui favorise l'implantation d'espèces végétales qui peuvent atteindre de tailles plus importantes. Par exemple, les peupliers noirs que nous avons observés avaient des tailles significativement plus grandes (environ 25 m) qu'au bord du Rivernous (environ 1.50m).



Nous avons aussi remarqué une différence au niveau de la densité des espèces végétales, il était difficile de marcher tellement les arbres, arbustes et lianes avaient colonisé les berges (image ci-dessous).



Dans un deuxième temps, nous avons travaillé sur la reconnaissance des espèces d'arbres et lianes typiques de la forêt alluviale présentes dans le site : micocoulier, peuplier noir, frêne à feuilles fines, érable champêtre, cornouiller, saule pourpre, lierre ...

Nous avons eu l'occasion de comparer des espèces proches comme trois taxons du genre *Acer* (Erables) avec un *Platanus* (Platane). Nous avons utilisé la morphologie des feuilles et l'écorce pour les différencier. Nous avons également observé l'Orobanche du lierre, plante vampire, parasite et non chlorophyllienne.



Acer pseudoplatanus



Acer platanoides



Platanus sp.



Orobanche du lierre

Par la suite, nous avons essayé d'évaluer la qualité du milieu en recherchant les indicateurs biologiques tels que la flore typique de forêt alluviale, la flore indicatrice des facteurs de dégradation comme les plantes rudérales et invasives. Nous avons observé plus de présence d'espèces invasives près du pont et des cultures.

Troisième partie : Restitution et synthèse

Le tableau en dessous présente les noms français et scientifiques d'une partie des espèces observées :

Plantes typiques des cours d'eau	
Nom français	Nom scientifique
Frêne à feuilles étroites	<i>Fraxinus angustifolia</i>
Peuplier noir	<i>Populus nigra</i>
Jonc	<i>Juncus articulatus</i>
Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i>
Menthe odorante ou menthe à feuilles rondes	<i>Mentha suaveolens</i>
Dorycnie dressée	<i>Dorycnium rectum</i>
Typha	<i>Typha domigansis</i>
Persicaire douce, Pied-rouge, Pilingre, Fer à cheval	<i>Persicaria maculosa</i>
Véronique Mouron d'eau	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>
Cresson de fontaine	<i>Nasturtium officinale</i>
Lycope d'Europe, Chanvre d'eau, Marrube aquatique, Herbe des Égyptiens)	<i>Lycopus europaeus</i>
Algue aquatique	<i>Ulva enteromorpha</i>
Euphorbe prostrée	<i>Euphorbia prostrata</i>
Scirpe-jonc	<i>Scirpoides olochenus</i>
Lentille d'eau	<i>Lemna minor</i>
Scrofulaire à oreillettes, Scrofulaire aquatique	<i>Scrophularia auriculata</i>
Mouron bleu	<i>Lysimachia foemina</i>
dactyle aggloméré, dactyle pelotonné	<i>Dactylis glomerata</i>
Millepertuis	<i>Hypericum perforatum</i>
Œillet de Godron	<i>Dianthus gondronianus</i>

Brachypode rameux, Baouque	<i>Brachypodium retusum</i>
Camomille noble	<i>Anthemis nobilis</i>
Aubépine	<i>Crataegus monogyna</i>
Filaire à feuilles étroites	<i>Phillyrea angustifolia</i>
Chardon laiteux, Chardon élégant, Galactite tomen- teuse ou cotonneuse	<i>Galactites tomentosa</i>
Buis commun	<i>Buxus sempervirens</i>
Genêt épineux	<i>Genista scorpius</i>
Pistachier térébinthe	<i>Pistacia terebinthus</i>
Orme mineur, Petit orme, Orme cilié, Orme champêtre, Ormeau	<i>Ulmus minor</i>
Mélilot blanc	<i>Melilotus albus</i>
Ache nodiflore, Ache noueuse, Ache faux cresson, Ache à fleurs nodales	<i>Helosciadium nodiflorum</i>
Lysimachie commune, Chasse-Bosse	<i>Lysimachia vulgaris</i>
Carex à épis pendants	<i>Carex pendula</i>
Troène commun	<i>Ligustrum vulgare</i>
Le Myrobolan, Prunier- cerise	<i>Prunus cerasifera</i>
Géranium noueux	<i>Geranium nodosum</i>
Brachypode des bois	<i>Brachypodium silvaticum</i>
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>
Érable plane	<i>Acer platanoides</i>
Clématite des haies, Vigne blanche	<i>Clematis vitalba</i>
Micocoulier	<i>Celtis australis</i>
Chêne petit houx, Chêne des garrigues, ; Chêne kermès	<i>Quercus coccifera</i>

Erable champêtre	<i>Acer campestre</i>
Lierre	<i>Hedera helix</i>
Bois de Sainte-Lucie, Cerisier de Sainte-Lucie, Faux merisier	<i>Prunus mahaleb</i>
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>
Vigne vierge	<i>Parthenocissus inserta</i>
Érable sycomore	<i>Acer pseudoplatanus</i>
Salsepareille, Salsepareille d'Europe	<i>Smilax aspera</i>
Saule pourpre	<i>Salix purpurea</i>
Tilleul à grandes feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i>
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i>
Violette des bois ou Violette de Reichenbach	<i>Viola reichenbachiana</i>
mélique à une fleur, mélique uniflore	<i>Melica uniflora</i>
Jonc glauque, Jonc arqué, Jonc des jardiniers	<i>Juncus inflexus</i>
Rosier des chiens, Rosier des haies, Églantier des chien	<i>Rosa canina</i>
Liseron des haies, Grand liseron, Manchette de la Vierge	<i>Convolvulus sepium</i>
Houblon	<i>Humulus lupulus</i>
Inule visqueuse	<i>Dittrichia viscosa</i>
Noyer d'Amérique, Noyer noir	<i>Junglas nigra</i>

Plantes invasives	
Nom français	Nom scientifique
Ailante	<i>Ailanthus altissima</i>
Séneçon du Cap	<i>Senecio inaequidens</i>
Robinier faux-acacia robinier	<i>Robinia pseudoacacia</i>

Photos de quelques espèces observées :



Scirpoides holoschoenus



Salix purpurea



Persicaria maculosa



Mentha suaveolens



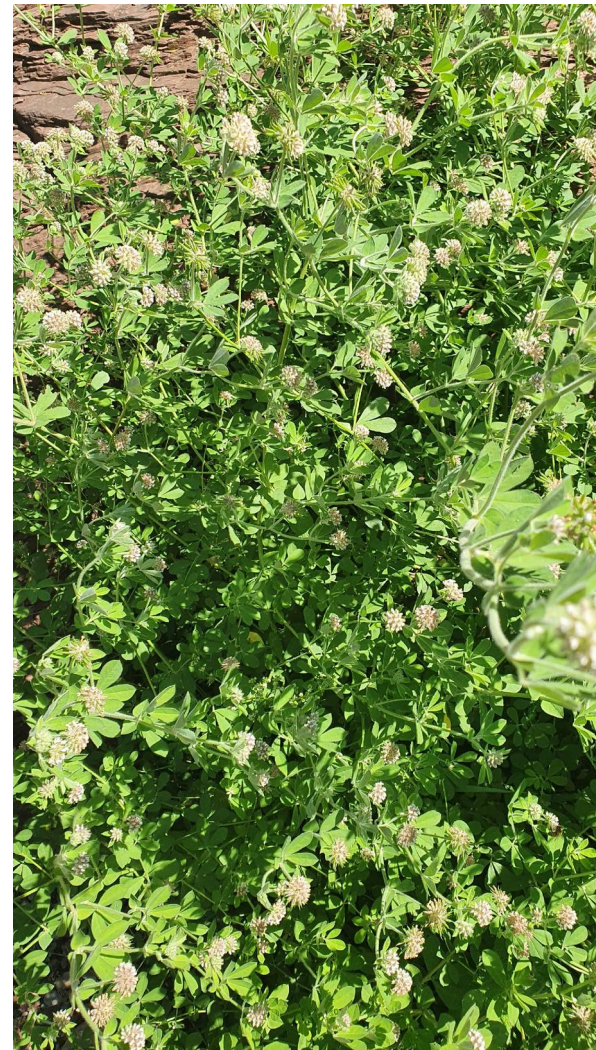
Lythrum salicaria



Euphorbia prostrata



Equisetum sp.



Dorycnium rectum



Dittrichia viscosa



Allium sphaerocephalon

Espèces invasives :



Senecio inaequidens



Robinia pseudoacacia