

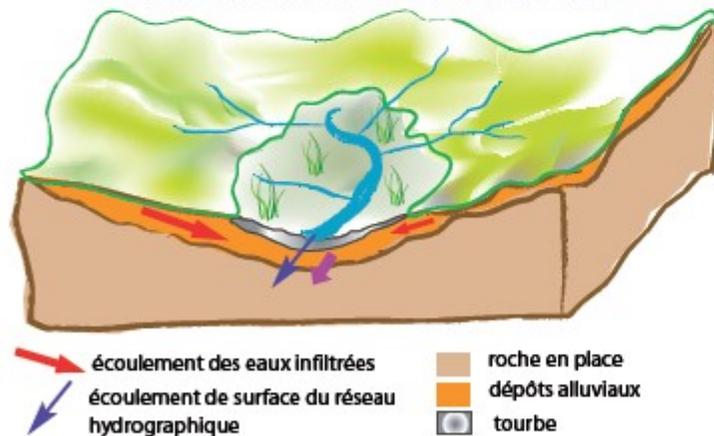
Balise 2 : Le paysage se forme sous vos pas

De cet endroit, il est difficile de deviner ce qui se passe juste au pied du talus et sur l'ensemble de la plaine : une **roche sédimentaire** se forme depuis près de 6 000 ans. Car sur ces sols plats, l'eau stagne : qu'elle vienne de la pluie ou de **sources** (elles sont nombreuses en rive droite, au pied de la route) elle a du mal à s'évacuer. Les sols ainsi gorgés d'eau une bonne partie de l'année créent des conditions très particulières, propices à la formation d'une roche brun-noir : la **tourbe**. Ici, elle peut atteindre 1,5 mètre de profondeur.

Comment fonctionne une tourbière ?

La plupart des tourbières sont apparues après la fonte des derniers glaciers entre -12 000 et -4 000 ans avant notre ère. Au moment de la fonte, l'eau s'est accumulée dans des fonds plats ou des trous. Rapidement, les **laïches** (aussi appelées carex en latin), plantes appréciant les milieux humides et acides s'y sont installées, suivies des **sphaignes** : c'est le point de départ d'un tapis qui va progressivement envahir toute la surface de l'eau.

Circulation de l'eau dans la tourbière des Rauzes



Les **sphaignes** sont des petites plantes qui ont la particularité de croître indéfiniment vers le haut tout en se décomposant par le bas. La matière organique se décompose mal dans l'eau froide et s'accumule, formant la tourbe.

Mystères végétaux

Dans ce milieu acide et pauvre en azote et en sels minéraux, on trouve des végétaux bien particuliers.

Pour trouver l'azote et les minéraux nécessaires à sa croissance, la **Drosère** ou **Rosée du soleil** est obligée de piéger puis de digérer des insectes grâce à la substance très collante secrétée sur ses feuilles : c'est une plante carnivore.



Drosère à feuilles rondes
(*Drosera rotundifolia*)



Colonies de sphaignes

Les **sphaignes** sont aussi appelées « mousses des tourbières » à cause de leur fort pouvoir d'absorption de l'eau. Formant des tapis denses, les sphaignes se nourrissent des rares sels minéraux de l'eau et entraînent en contre partie une acidification du milieu.

Reçette pour former de la tourbe

- un **climat humide et froid** qui maintient le niveau de l'eau toute l'année, avec des précipitations régulières et une évaporation limitée.
- une **dépression** dans le relief pour que l'eau s'accumule grâce à une roche imperméable.
- l'eau étant stagnante, le milieu est **pauvre en oxygène**, donnant des conditions idéales pour une décomposition lente des végétaux.
- de **l'acidité** : venant du substrat rocheux. Cette acidité est accentuée par la présence des sphaignes.
- une **production de matière organique supérieure** à la décomposition, permettant à la tourbe de se former.

Sur les bords de la tourbière, là où l'eau est moins **acide**, la tourbe attire des plantes nouvelles, comme les molinies, les nards et quelques arbres (bouleau, saule, pin).

Dans le cas des Rauzes, l'accumulation de tourbe semble avoir été perturbée, voire interrompue, par des épisodes d'érosion et d'interventions humaines.



Suivez la sente et la clôture jusqu'au parc de contention et au poste de nourrissage en bois.