

# Vase et sols sableux



La vase et les milieux sableux sont liés aux variations du niveau d'eau et se trouvent dans les zones alluviales et riveraines des plans d'eau. Ce type de sol se rencontre dans divers biotopes: humides et ombragés (berges du Rhône et de l'Arve, Roulave) ou secs et ouverts (prés secs des Baillels et des Râclerets, prairies du Moulin de Vert).



Berge sableuse au bord de l'Arve.

Les sols sableux secs profitent à des espèces rares à Genève telles que *Cephalozia bicuspidata* et *Cephaloziella divaricata* dont la fréquence est probablement sous-estimée du fait de sa petite taille. Les milieux vaseux sont vitaux pour *Leiocolea turbinata* [EN, D2] «découverte une seule fois en 1986, upgrading prévu» et pour *Riccia cavernosa* [CR, B2ab(iv)] dont seul un individu a été trouvé à Genève. Autrefois les berges vaseuses du lac Léman représentaient un habitat unique pour des espèces comme *Riccia canaliculata* [RE] «recensée la dernière fois en 1907, recherche ciblée de certaines populations restée vaine» et *Riella notarisii* [RE, E] «recensée la dernière fois en 1917, recherche ciblée de toutes les populations restée vaine». Ces deux espèces ont aujourd'hui disparu suite à la correction des eaux.



Exemples de sites: berges sableuses de l'Arve et du Rhône, zones xériques et prés secs des rives de l'Allondon et de la Laire, berges sableuses de la Versoix, bords du lac (zones privées à investiguer)...



Berge avec *Leiocolea turbinata* (voir sa fiche d'espèce).

Milieu en forte régression à cause des zones bétonnées construites, urbanisation, canalisation, régulation du niveau des eaux. Un quart des espèces genevoises menacées dans la liste rouge suisse trouvent leur habitat dans ces milieux à Genève.



Renaturation des cours d'eau, débétonnage, zones vertes, cours d'eaux libres, protection des zones alluviales.



-

Voir les Fiches Espèces - *Leiocolea turbinata*, *Riccia cavernosa* et la Fiche Site Prioritaire - Substrats vaseux de la Versoix.

