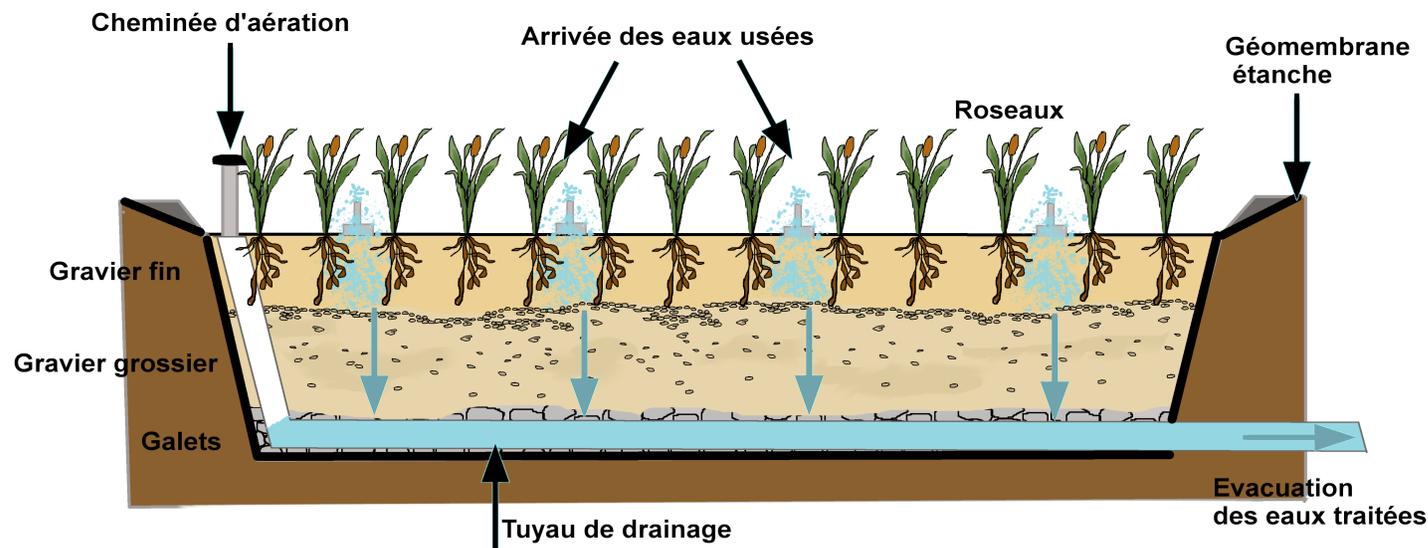
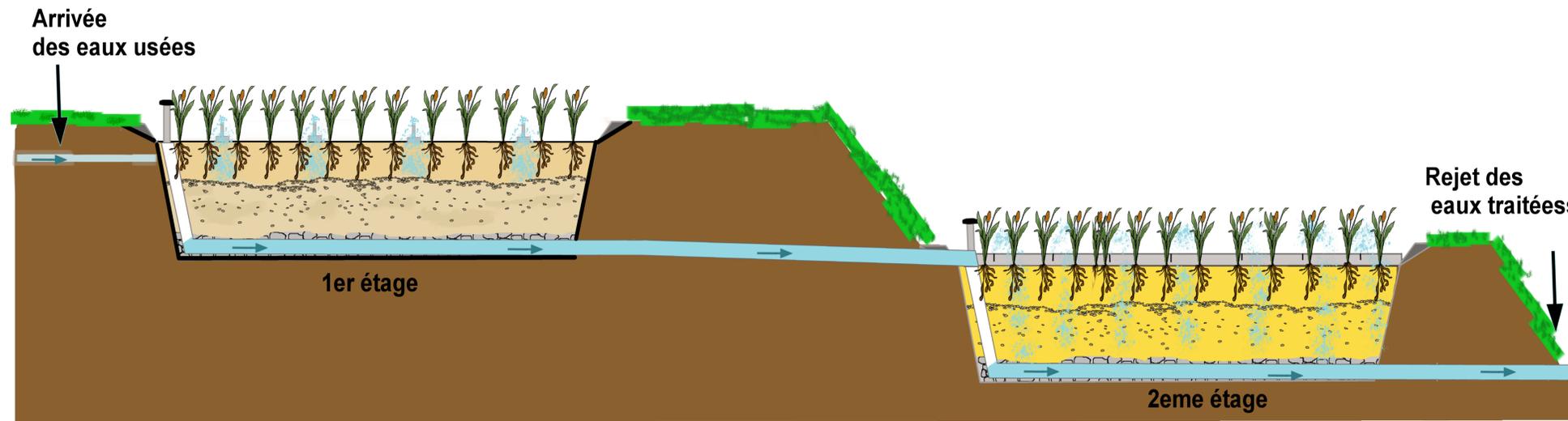
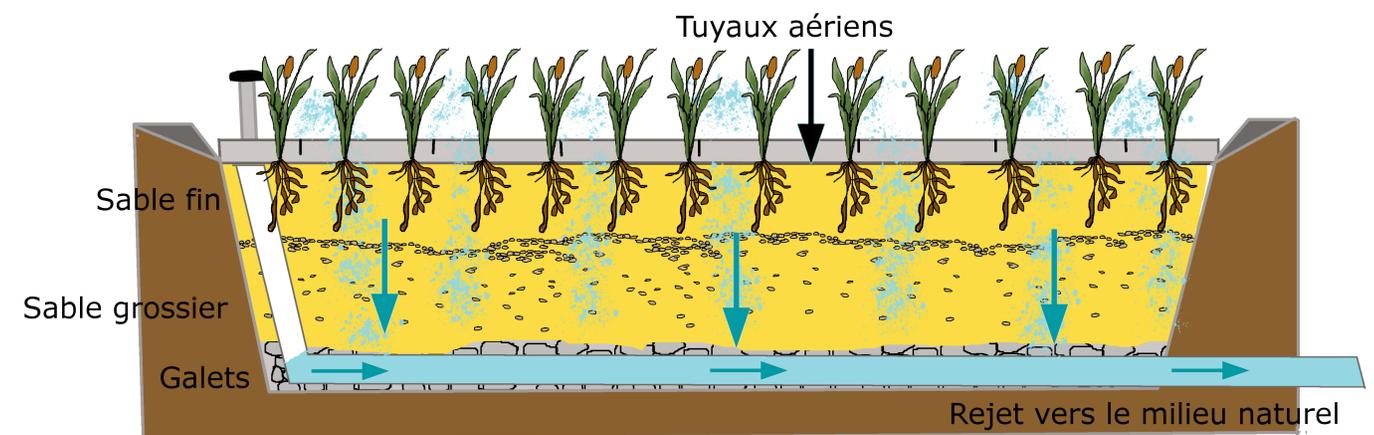


La station d'épuration filtres plantés de roseaux



Traitements au premier étage



Traitements au deuxième étage

Construites sur des pentes naturelles, les stations d'épuration filtres plantés de roseaux sont généralement composées de deux étages de filtres successifs par lesquels circulent par gravité, les effluents à traiter. Chacun des filtres est constitué de 3 couches de granulométrie différentes : sable, graviers, galets. Les eaux usées traversent les couches qui retiennent les particules solides. Les bactéries qui se développent dans la zone humide autour des racines des roseaux, la rhizosphère, se nourrissent des matières organiques présentes dans les eaux. Après un passage par les différents filtres, les eaux épurées sont rejetées dans le milieu naturel.