

# ASSOCIATION LE CHEMIN DES GALETS



Arrivée des alluvions

L'eau est un élément vital de notre planète, sans elle, toute vie est impossible.

Cet élément indispensable peut se transformer en gaz (nuage), liquide (pluie) et solide (neige-glace), de façon naturelle.

Elle transporte des quantités incroyables d'énergie. Dans les airs : les nuages ; dans les océans : les courants et les vagues ; dans les rivières : gravitation, dénivellation. Elle peut se stocker en glace sous l'effet du froid, en grande quantité.

Le chemin des galets profite de deux de ces énergies. L'une est due à la dénivellation et à la gravitation. Les chemins qui mènent des montagnes au lac sont les torrents, les rivières, le Rhône (fleuve). Ils charrient des matériaux arrachés aux montagnes ; ils produisent différents matériaux alluvionnaires, principalement des galets plus ou moins gros, des graviers, du sable, du limon, des sédiments.

Arrivés aux embouchures des rivières, les galets se répartissent en 3 catégories :

- 1 - Les sédentaires, gros et lourds.
- 2 - Les nomades, plus petits et plus légers.
- 3 - Les va-et-vient qui se situent au-dessus du niveau du lac et changent d'endroit sous l'effet des vagues lorsque les vents tournent.

Le 2<sup>ème</sup> moyen de transport est fourni par l'énergie contenue dans les vagues, libérée lors de l'impact sur la rive. Bénéficiant du principe d'Archimède, petit à petit, de grandes quantités de matériaux sont transportées de façon naturelle, régénérant ainsi les rives, les bords du lac sous-lacustres, maintenant sa biodiversité.

En les animant, les vagues nettoient une grande quantité de galets, les débarrassant des algues et moules qui s'y agrippent, participant à l'élimination des matières organiques en décomposition en les broyant, fournissant une sorte de soupe qui sera transformée en plancton, début de la chaîne alimentaire. Un système autonettoyant gratuit !

Les grèves de galets, composées aussi de gravier et de sable, sont un trait d'union entre le lac et la terre. Elles protègent cette dernière des assauts des vagues en les amortissant grâce aux roulis des galets ; l'impact des vagues est aussi diminué par la perméabilité des grèves.

Lors des journées calmes et ensoleillées, les grèves servent de lieux de détente, de loisirs sportifs ou ludiques ; on peut y pratiquer le bronzage, la lecture, la nage, le footing, la grillade, y faire des ricochets, des statues éphémères de galets, etc. Tout habitant du bord du lac a, une fois ou l'autre, foulé une plage de galets. Les plages ont un attrait indéniable sur la population et sont un atout touristique.

Grèves et plages font partie du système lacustre, système écologique vital pour le lac ; elles entretiennent les lieux de frai des différentes espèces piscicoles qui peuplent le Léman. Suivant nos possibilités, nous nous devons de rétablir ces grèves aujourd'hui presque disparues : sur 200 km, il n'en reste que 6 km de naturelles soit 3%. Ces grèves font partie de notre patrimoine, du patrimoine lémanique que nous léguons à nos enfants.



Sédentaires, nomades et va-et-vient



Tri entre galets sédentaires et nomades



Les objets flottants s'échouent sur les grèves



Transport naturel dû aux vagues



Les grèves servent de lieux de loisirs

Principaux torrents de notre région apportant de nouveaux matériaux alluvionnaires depuis les montagnes jusqu'au lac.



Illustration Stéphane Le Nédo

