

POUR EN SAVOIR PLUS

PRÉAMBULE

Les mares ont été creusées vraisemblablement dès le début du néolithique (la pierre polie succède à la pierre taillée, en Europe IVe – IIIe siècle av. JC) pour les besoins de l'élevage. C'était une ressource essentielle et un réservoir donc une sécurité contre l'incendie.

2 – Rue de la Briqueterie

Géologiquement le plateau du Roumois, extension du Bassin Parisien, est envahi par les eaux à l'ère secondaire. Les sédiments se déposent et forment ce plateau calcaire. L'eau s'infiltré facilement et alimente des nappes phréatiques. En surface on trouve l'argile à silex qui résulte d'une décalcification et d'une dissolution de la roche sous un climat plus chaud et plus humide mélangée à de la silice (sables tertiaires).

Cette couche argileuse, terre lourde et collante, permettait d'aménager des mares imperméables et de récupérer l'eau de pluie. Si le taux d'argile atteint des proportions élevées dans la craie, elle devient de la marne et sert, alors, à l'amendement des terres acides.

Les hommes l'ont également utilisée pour la poterie, pour fabriquer des tuiles et des briques. Voir à ce sujet la maison de la terre à Bosc-Roger-en-Roumois et le chemin de randonnée dit des potiers à Bourgtheroulde.

3 – La mare Bourdon

Les mares sont creusées dans un point bas et recueillent donc les eaux de pluie et de ruissellement. La mare Bourdon alimente un réseau de mares dont celle au Vivier (étape 6) et l'eau suit un vallon vers Saint-Cyr la Campagne.

L'eau des mares est riche en plancton. Il en existe des centaines d'espèces, ce sont des plantes de fond. On peut voir des plantes de berge de grande taille, les « pieds dans l'eau » qui constitue la ceinture végétale de la mare : l'iris jaune, les joncs, la salicaire et, également, des saules et des aulnes. Il y a aussi des plantes de surface : les nénuphars. La ceinture végétale joue un rôle important car elle permet l'épuration de l'eau des excès d'azote.

D'autres plantes peuvent agrémenter les mares : les renoncules aquatiques, les lenticules, l'alisme plantain d'eau.

6 – La mare au Vivier

La couleur de l'eau est essentiellement donnée par les algues planctoniques qui s'y développent. L'écologie des mares dépend de leur exposition et de leur ensoleillement. Elles sont perturbées si le volume est réduit car le manque de profondeur (- 80 cm) échauffe l'eau en été et polluées si des arbres sont proches (les feuilles mortes s'y déposent à l'automne) ou si du bétail est présent dans le champ.

Dans les mares on trouve de nombreux insectes aquatiques. C'est aussi le lieu où se reproduisent les grenouilles, crapauds et salamandres.