



Quelques explications sur l'aspect des ruisseaux fagnards

(par Pierre Lemoine, biologiste)

L'eau des ruisseaux fagnards présente une couleur brunâtre suite à son séjour dans la tourbe. Elle est limpide.

Seules quelques formes de vie peuvent supporter un pH aussi bas (pH bas = eau très acide ; NDLR). Les poissons sont absents de ces eaux. La variété des espèces d'insectes est également limitée.

Les algues sont essentiellement des diatomées microscopiques qui se développent en un tapis brunâtre sur les pierres. Elles se distinguent des espèces des ruisseaux ardennais.

Ce sont des substances lessivées de la tourbe et combinées à des particules d'argile qui forment les écumes flottantes d'une couleur d'un blanc sale. Ces

dernières ne sont donc pas dues à une pollution artificielle mais le résultat d'un phénomène naturel.

De nombreuses sources fagnardes, dont les eaux surgissent du sous sol rocheux situé sous la couche tourbeuse, suite à leur long séjour dans le sol et à leur saturation en anhydride carbonique, sont particulièrement acides.

Ces eaux ont dégagé des ions fer du sous-sol rocheux. Un fois à l'air libre, les particules de fer s'oxydent pour former de la rouille et donner à l'eau une couleur orang. De telles sources sont appelées "POUHONS" (poûhi en wallon signifie puiser ; NDLR)

Pierre