

Etude de la pollution de l'eau du Buëch

Le Buëch est une rivière des Alpes du Sud dont le bassin versant couvre 1480 km². 31 stations d'échantillonnage ont été étudiées par F. Vespini (1985), P. Légier et A. Champeau (1987) qui ont publié la carte ci-dessous et le tableau qui forment la trame du problème.



Il a été mesuré, en septembre, 10 variables physico-chimiques de l'eau de la rivière sur 31 stations (indiquées ci-dessus : en rouge des stations sur la rivière principale, numérotées de l'amont vers l'aval, et en bleu des stations sur des affluents entre 2 stations sur la rivière principale : par exemple la station 4-1 est entre la station 4 et la station 5). Les variables et leurs abréviations sont : pH, conductivité (cond, en $\mu\text{S}/\text{cm}$), dureté calcique (mg/l CaCO_3), dureté totale (dure mg/l CaCO_3), alcalinité (HCO_3 , mg/l HCO_3^-), chlorures (Cl, mg/l Cl^-), matières en suspension (mes, mg/l), matières organiques (mo, mg/l), nitrates (NO_3 , mg/l NO_3^-), azote ammoniacal (mg/l NH_4^-).

