L'élevage de poissons (aquaculture) peut être réalisé dans des étangs où l'on rejette des effluents ou des boues. Les poissons se nourrissent des algues ainsi que d'autres organismes vivant dans l'eau de l'étang qui est riche en nutriments. Ils peuvent ensuite être pêchés pour être consommés.

La valorisation des effluents dans l'aquaculture peut se