

Problème d'étanchéité d'une pêcherie : que vérifier et que faire ?

La réponse de Monsieur Gauthier

- La source ne semble pas très bonne

La végétation et la vase encombrant le fond de la pêcherie qui est à l'abandon. La source recouverte maintient l'humidité mais l'eau gênée pour jaillir se disperse sous la vase. Il faut curer le fond et rechercher la source qui se trouve souvent à l'opposé de la bonde. Une source bien dégagée laisse sourdre son eau de façon très localisée et ponctuelle (dans 80% des cas elle vient par un filon). On doit voir l'eau courir en filet vers la bonde. Si la source est captée en amont de la pêcherie, et surtout s'il y a des arbres et des arbustes sur le parcours, penser aux « queues de renard ». Les racines à la recherche d'eau percent les conduites en ciment, pénètrent dans les drains et forment un long chevelu de radicules pour pomper l'eau. Ce bouchon finit par obstruer complètement le passage de l'eau.

- La source a été restaurée ou elle est très bonne et pourtant le niveau reste très bas dans la pêcherie

Il faut à l'évidence réduire les pertes. A porosité égale du fond et des parois, le fond dispersera plus d'eau parce que la pression y est plus forte. Le bas des parois disperse davantage que le haut (pour comprendre cette loi simple, remplir une bouteille en plastique sans bouchon, percer avec une fine aiguille un trou dans le bas et un autre proche du goulot ...) De plus, dans une pêcherie de 10 m x 10 m et profonde de 1 m, il y a 100 m² de fond et 40 m² de parois ! Il faut donc tout d'abord soigner le fond. Après l'avoir curé, il faut le piocher pour casser le réseau de racines pourries des anciens arbres (saules, peupliers, aulnes) car ce sont des drains redoutables. On apporte alors une couche de terre glaise de quelques centimètres. La glaise c'est cette terre lourde des fonds marécageux ou des bords de rigoles qui colle aux outils. Après avoir remplacé la bonde (elle aussi colmatée à la glaise), on piétine avec ardeur dès que l'eau commence à monter (attention à ne pas recouvrir la zone de la source). Il faut une bouillie et une eau très chargée en particules argileuses. L'eau qui s'infiltré va amener avec elle ce qu'il faut pour colmater (c'est ce que font les vaches en hiver autour des râteliers à foin dans les prés, les malheureuses !). Au fur et à mesure du remplissage, il faut répéter l'opération pour « charger » les parois. On peut aussi verser une bouillie argileuse quand l'eau devient trop profonde.

Pour les parois, en cas de réfection, l'idéal est de faire une petite cloison derrière les murs (glaise bien pâteuse et très tassée).

N.B. Une fuite par la bonde est très difficile à détecter à cause des herbes de la rigole. Les anciens colmataient la bonde avec soin.

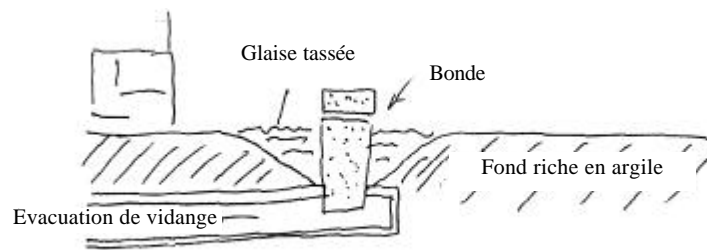


Schéma explicatif de Monsieur Duverneix (maçon) :

