2

LES TRADITIONNELLES PELLES EN BOIS, REMPLACÉES DE NOS JOURS PAR DES VANNES MÉTALLIQUES, N'OFFRENT PAS TOUS LES AVANTAGES DU MOINE. MAIS DES AMÉNAGEMENTS SUPPLÉMENTAIRES PERMETTENT UNE MEILLEURE GESTION DE L'ÉTANG.

LES PELLES ET LES VANNES

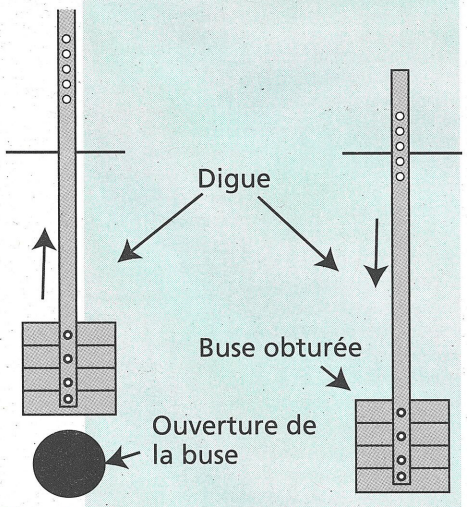

Fig. 4 : **Avec une pelle le niveau d'eau dans l'étang est délicat à gérer**

1. DESCRIPTION

Les pelles en bois se placent à l'intérieur de l'étang. Les vannes métalliques permettent de régler précisément l'ouverture.

Remarque : **l'installation d'une vanne à l'extérieur de l'étang, au niveau de la pêcherie, n'est pas préconisée. En effet, les poissons de grandes tailles engagés dans la buse seraient abîmés dans le cas où la vanne demeure partiellement ouverte ! [Figure 4]**

2. FONCTIONNEMENT

Il suffit de lever la pelle ou la vanne pour ouvrir l'étang.

3. INTÉRÊTS

Ce système permet une ouverture aisée. L'installation d'une vanne peut se faire même à une profondeur importante.

4. LIMITES

Une pelle ou une vanne remplit simplement le rôle le plus basique que l'on attend d'une bonde : retenir l'eau.

Deux aménagements peuvent faciliter la gestion de l'étang.

Voici donc deux améliorations envisageables :

a) une série de planches peut faciliter la récolte du poisson et limiter le départ de vase dans le milieu naturel. Elle peut s'installer directement sur certaines digues empierrées, ou par le biais d'un petit ouvrage en béton : on parle de "moine immergé" **[cf. Fig. 5 et Fig. 6].**

b) un "siphon" (tuyau PVC de 200 mm) peut permettre l'évacuation des eaux du fond : il part du fond de l'étang pour rejoindre le déversoir (ce qui correspond en partie au rôle d'un moine) **[Figures 7 et 8].**
Cette installation est peu onéreuse.

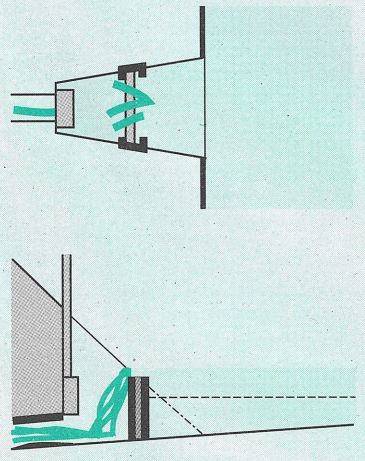

Fig. 5 : **Planches installées sur une digue empierrée**

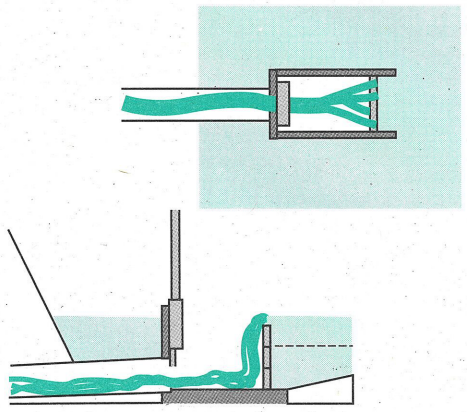

Fig. 6 : **Moine immergé**

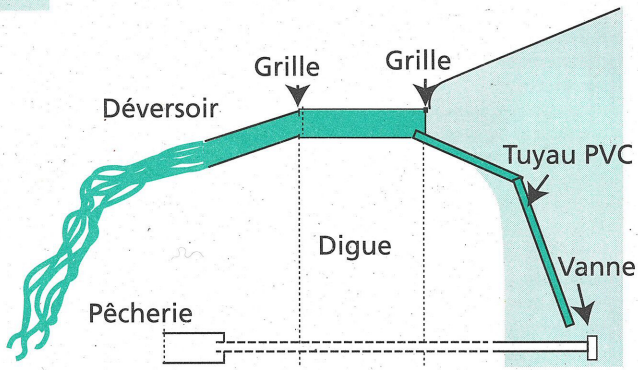

Fig. 7 : **"Siphon" vue de dessus**

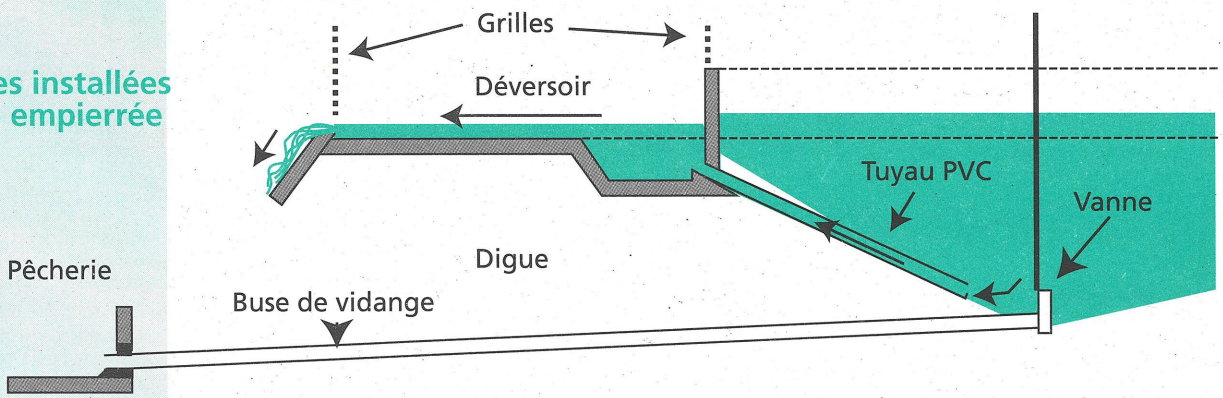

Fig. 8 : **"Siphon" vue en coupe**