

SYSTEME "DEKEL"

Ce système est constitué à l'origine de 4 bassins bétonnés à fond conique, d'une surface de 500 m^2 et sont alimentés par une eau en provenance d'un bassin de lagunage en terre de $12\,000 \text{ m}^2$. L'eau ayant circulé dans les bassins retourne dans le bassin de lagunage. La mise en oeuvre de ce type de bassin est plus délicate que dans le système précédent. Son intérêt réside cependant dans le fait que les poissons sont plus directement accessibles pour le pisciculteur. Par ailleurs, il semble possible d'envisager d'utiliser d'anciens étangs de pisciculture comme bassins de lagunage. Enfin, ce système est moins exigeant en superficie.

La production y est très intensive, puisqu'en Israël, on obtient des rendements nets moyens en Tilapias de 14 à 19 kg/m^3 ; les Israéliens envisagent même de porter ce rendement à 40 kg/m^3 moyennant les équipements adéquats.

Sur le Silure glane, les essais engagés en 1991 et 1992 ont permis d'obtenir des productions nettes de l'ordre de 1 à $1,5 \text{ kg/m}^3$ mais avec des poids finaux inférieurs de moitié à ceux obtenus en bassins de type "Catfish".

Une meilleure maîtrise des conditions d'élevage et de la gestion d'un tel système devrait permettre à terme d'en améliorer sensiblement les résultats. Il n'en reste pas moins vrai que ce système exige une technicité importante de la part du pisciculteur, de l'aveu même du concepteur de ce système, Dan Mires.