

ELEVAGE EN EAU "CHAUDE"

Sur un pilote réalisé autour d'une ressource géothermique (eau à 25,5° C) de la région de Mèze des essais de croissance de Silure glane ont été tentés en 1987-1988.

C'est sur 1840 poissons d'un poids moyen de 7,8 g., qu'a porté l'expérience de suivi de la croissance en eau "chaude", dans une structure expérimentale comportant 8 bacs d'environ 1,25 m³ chacun. Les silures ont été nourris à l'aide de granulés disponibles sur le marché, pour truites puis pour Silures.

Les résultats obtenus après **six mois** d'expérience sont tout à fait intéressants puisque la croissance des poissons a été telle que le poids moyen est passé de 7,8 à **617 g.** Ainsi, les 14 kg. de silures du début de l'expérience ont donné près d'une tonne après six mois d'élevage. Ces résultats ont été obtenus avec une mortalité peu élevée, environ 150 poissons, et avec un taux de conversion de l'aliment en moyenne inférieur à 1,6. Des écarts importants de poids ont par ailleurs été observés : en fin d'expérimentation, les écarts étaient de 85 à 1581 g. Ceci illustre le fait que les animaux n'ont pas été triés en cours d'élevage et qu'ils provenaient à l'origine d'une population issue du milieu naturel.

Ces écarts suggèrent les interventions techniques que l'on pourrait pratiquer pour améliorer sensiblement les résultats de cet élevage.

Au delà de six mois, malgré de problèmes de débit disponible, quelques poissons pesaient déjà 3 kg. Dix huit mois après le début de l'expérience quelques poissons pesaient près de 10 Kg!

Dès lors un projet d'élevage intensif a été conçu sur la base de ces résultats, conforté par la mise en élevage d'une seconde bande de poissons. Celle-ci a permis de confirmer les résultats préliminaires, utilisés pour la conception du projet.

Ce projet prévoyait une production de 60 tonnes de Silure glane de 2 Kg produit en 9 mois à partir d'un débit de 320 m³/h, avec une recirculation partielle de l'eau d'élevage, capacité pouvant être portée à 80 tonnes quelques années plus tard. L'approvisionnement se faisait à partir d'alevins achetés à l'extérieur dans un premier temps. La production était régulièrement répartie sur 12 mois, 5 tonnes de poissons étant commercialisé chaque mois. Les alevins achetés au moment de la saison des pêches d'hiver puis conservés en eau fraîche jusqu'au moment de leur utilisation pour le grossissement.

Dans les conditions de démarrage, les estimations permettaient de situer le coût de production des silures à environ 25 - 27 F., les poissons étant livrés en Allemagne de l'Ouest, à un prix de 60 F./kg.

Le projet d'élevage a reçu l'agrément de Bruxelles et du Ministère de l'Agriculture. Cependant les propriétaires du forage n'ont pas réalisé ce projet.