

"SYSTEME CATFISH"

C'est le système le plus simple à mettre en oeuvre. Il nécessite toutefois la réalisation de bassins appropriés, différents dans leur conception des étangs de pisciculture traditionnelle.

En l'absence de problèmes pathologiques, la production de Silure peut être réalisée en deux ans ; la première année permet d'obtenir des silures d'un poids moyen de 100 à 200 g, la seconde des poissons de taille commercialisable, de 1,4 à 2 kg (PMI : 1,4 à 1,6 kg). La quantité de chaleur, exprimée en degrés-jours, nécessaires pour atteindre l'objectif de production de poisson de 1,5 à 2 kg en deux ans est d'environ 6 000 degrés-jours (données relatives aux années 1989-1992).

Les chiffres obtenus en Sologne en 1991 sont précisés dans les tableaux suivants, qui précisent les conditions de températures au cours de la période de production.

La production nette obtenue atteint 5 à 7 tonnes par hectare, les taux de survie 95 % et les taux de conversion de l'aliment 1,2 à 1,3 (45 à 47 % de protéines, moins de 10 % de lipides).

Ces résultats, en dehors de facteurs tels que la technicité du pisciculteur et d'épisodes pathologiques, varieront bien entendu en fonction des conditions climatiques de la saison de production. La saison 1992, plus fraîche en Sologne, n'a pas permis d'atteindre d'aussi bons résultats qu'en 1991 (données non encore publiées).

La production nette finale en fin de seconde année dépendra aussi de la mise en charge initiale.

	Mise en charge/ha	Production brute/ha	Production nette/ha	Production nette/ha corrigée
E3	125 kg	1960 kg	1835 kg	1835 kg
E4	250 kg	3384 kg	3134 kg	3374 kg
E6	500 kg	6818 kg	6318 kg	7326 kg

N.B : la production nette a été corrigée pour tenir compte des prélèvements effectués en cours de production.

Il ressort des expériences que le poids des alevins lors de la mise en charge en début de seconde année de production est déterminant sur le poids des Silures en fin de seconde année. Les résultats obtenus au Lycée de Château-Gontier le montrent très bien. C'est aussi ce qui a pu être observé en Sologne dès la fin de la première année d'essais.

RECOMMANDATIONS

En dehors des recommandations de principe sur les précautions sanitaires à prendre systématiquement.

Il importera donc de sélectionner les alevins les plus gros pour une mise en production la seconde année : au moins 100 g, si l'on veut atteindre et dépasser 1,5 kg la deuxième année. Pour éviter les aléas d'une saison de production trop fraîche et tenir ces objectifs, un poids de 150 à 200 g serait préférable.

PERSPECTIVES

L'obtention d'alevins les plus gros possibles peut être rendu possible par une amélioration des techniques de gestion et d'alimentation des poissons et une amélioration des connaissances de la génétique du Silure.

Le raccourcissement du cycle de production peut aussi être obtenu en anticipant la ponte après un conditionnement thermique des géniteurs. Ainsi, en 1992 des larves produites à la mi avril élevées pendant un mois en éclosérie, ont été placées en bassins à la mi-mai : repêchées en Novembre 1992, elles pesaient entre 100 et 300 g. Le décalage de la ponte, en fin de mise au point au CEMAGREF pourrait être rapidement transféré et utilisé en éclosérie professionnelle.

SYSTEME "DEKFI."