

## POUR UN POISSON BIEN ÉLEVÉ

Dans COVES, laboratoire méditerranéen de recherche aquacole (MÉREA), IFREMER/Palavas-les-Flots.

**L**a zootechnie\* mot que nous envient les anglo-saxons est une science dont l'IFREMER a su, ces 10 dernières années, favoriser l'épanouissement et son application aux poissons marins en cours de domestication. Avec succès d'ailleurs, à en croire les jugements de nos collègues européens qui citent cette démarche comme une référence.

Arrivé fin 81 à la station expérimentale d'aquaculture de Palavas, j'ai contribué dès 1983 à la mise en place des moyens consacrés à cette discipline. Un défi fédère alors les efforts de chacun pour plusieurs années : "définir une méthode d'élevage fiable et rentable pour le loup ou bar"

échelle) est complété par un laboratoire de pathologie, un laboratoire d'écochimie et une interface IFREMER/éleveurs. Dans un premier temps, après une solide étude bibliographique, des plans d'expériences rigoureux permettent l'étude de certains paramètres environnementaux (pris un par un) et autorisent une amélioration significative des taux de survie, de la croissance et de la qualité des animaux produits. Ces résultats sont ensuite intégrés en tenant compte de critères liés à la technologie, à l'économie d'entreprise et au management pour donner une méthode de production à vocation commerciale. Celle-ci est alors testée à une échelle et dans des conditions adaptables aux contraintes industrielles.

### ■ Produire Plus

L'efficacité de ce dispositif de base — un objectif unique, un lieu unique — donne rapidement naissance à une méthode de production d'alevins suffisamment reproductible et rentable pour inciter un bon nombre de nouveaux candidats à la pisciculture marine. La plupart d'entre eux s'inspirent largement

du modèle d'élevage développé dans notre laboratoire. Un nouveau secteur socio-professionnel est né. Chercheurs thématiques et zootechniciens ont trouvé une force motrice complémentaire, qui conforte la dynamique et la cohérence de leur secteur de recherche.

Cinq ans plus tard, le savoir-faire "made in France" franchi les frontières dans les valises des bureaux d'études et dans celles des agents de l'IFREMER partis tenter leur chance "dans le

privé". L'Europe produit aujourd'hui 50 millions d'alevins de loup ; la progression attendue laisse prévoir 20 000 tonnes en 1996 représentant, pour cette seule espèce, 50 % du chiffre d'affaires de l'ensemble de la filière poissons marins (2,5 mil-

liards de francs) alors que le marché a connu de profonds remous en 1992. Ce secteur économique subit en effet, le contre coup d'un succès spectaculaire : une croissance annuelle de 80 % depuis 1986. Des priorités nouvelles apparaissent dans l'organisation de cette filière et des programmes de recherche qui lui sont rattachés.

Pour contribuer à l'obtention de gains de productivité à court terme, la zootechnie met au point une méthode d'élevage en circuit fermé sous oxygène pur avec des partenaires privés. Ce système autorise, d'ores et déjà, toutes les écloséries à tripler leur production au mètre cube installé, sans réinvestissement lourd. Il permet également de satisfaire l'obligation de contrôle des paramètres environnementaux compatibles avec ce degré de performance.

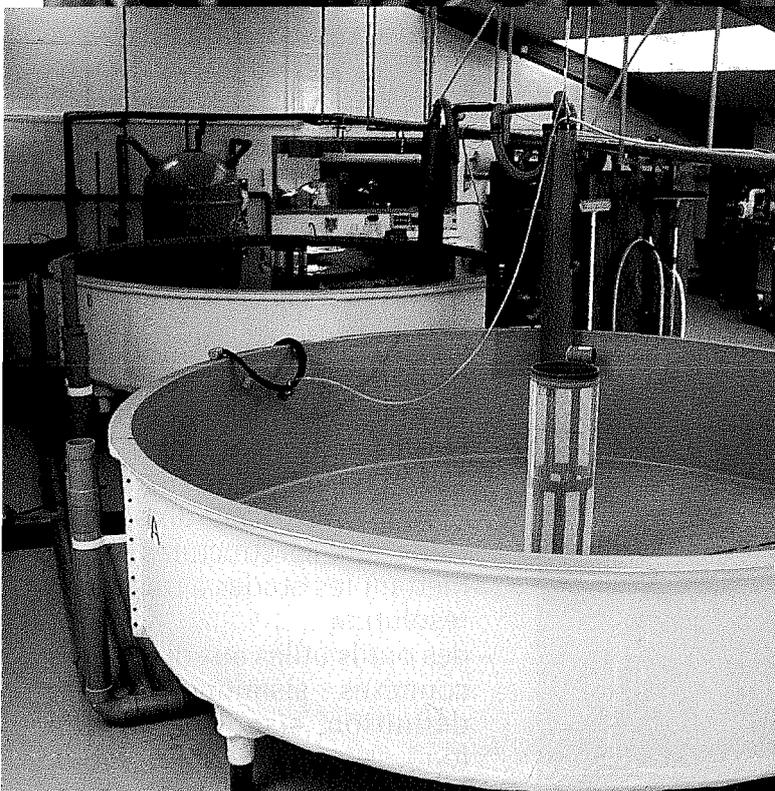
### ■ Produire Propre

Pour le long terme, les économistes "disent" qu'il faudra produire "propre" un poisson de qualité adaptée au "marché". Ce défi peut être relevé par l'IFREMER et ses partenaires. Pour cela l'IFREMER dispose d'outils maîtres :

- une zootechnie performante bien ancrée sur un modèle biologique de mieux en mieux connu,
- des équipes thématiques dans les domaines de la biologie et de la physiologie indispensables pour une meilleure connaissance de cet animal encore sauvage,
- une complémentarité de compétences embrassant des secteurs clés comme l'environnement, l'économie, la transformation,
- une ouverture scientifique dont le développement national et européen en cours doit pouvoir répondre à l'attente des professionnels en matière de prévention sanitaire, de nutrition et de progrès génétique.

Ce nouveau défi est plus complexe qu'il y a 10 ans. Il exige une coordination efficace pour assurer la cohérence d'un dispositif capable de fédérer et de valoriser chacune de ses composantes dans un contexte international.

Au cœur de ce dispositif, les outils et les compétences zootechniques développés par l'IFREMER contribueront à sa dynamique, non seulement en intégrant la connaissance acquise, mais en définissant avec chercheurs, éleveurs, économistes et décideurs les stratégies de production de demain pour que le poisson reste "bien élevé".



Une attention particulière est portée à la phase d'éclosion de ce modèle biologique.

Un binôme composé d'un ensemble de bassins expérimentaux (petite échelle) et d'un ensemble de bassins de validation (grande

\* Zootechnie : n. f. (1842) Étude scientifique de l'élevage des animaux domestiques utiles à l'agriculture, de leur reproduction et de leur adaptation à des besoins déterminés.