

**Bilan de durabilité du saumon :** L'empreinte carbone qui mesure le nombre de kg de CO2 nécessaire pour produire un kg d'animal élevé est de 2,9 pour le saumon, 2,7 pour le poulet, 5,9 pour le cochon et 30 pour le bœuf. L'indice de conversion (poids d'aliment consommé pour produire 1 kg d'animal élevé) est de 1,3 pour le saumon, 1,9 pour le poulet, 2,8 pour le cochon et 6 à 9 pour le bœuf. La rétention protéique qui mesure le % de protéine de l'aliment qui est fixé par l'animal est de 31% pour le saumon, 21% pour le poulet, 18% pour le cochon et 5% pour le mouton. Le rendement de carcasse (partie consommable de l'animal) est de 68% pour le saumon, 46% pour le poulet, 52% pour le cochon et 38% pour le mouton. La certification ASC couvre 31 fermes de saumon et bientôt 26 supplémentaires. 17/06/15.

**Aquaponie :** En Afrique l'ONG INMED estime que ce système permet de multiplier par 10 à 80 le rendement en surface exploitée et de réduire de 85 à 90% la consommation d'eau comparée à une irrigation classique. Ce système est déjà utilisé à petite échelle avec succès en Jamaïque, Afrique du sud et Pérou pour produire du tilapia, des légumes et des fruits. 21/04/15.

**Crevetticulture durable au Vietnam :** Le groupe suisse Blueyou a créé la marque Selva shrimp qui regroupe déjà 700 éleveurs vietnamien de crevette black tiger *P. monodon* dans la province de Ca Mau. Chaque surface exploitée de 3 à 5 ha est respectueuse de la mangrove. La marque travaille à la conversion de 1500 autres éleveurs. 25/03/15.

**Une plante OMG qui produit des oméga 3 :** Jusqu'à 7 gènes de la cameline (lin bâtard, une Brassicacée déjà riche en acide linoléique) ont été modifiés génétiquement. La plante ainsi cultivée en plein champ au Royaume Uni dans le Hertfordshire par Rothamsted Research produit une huile à 12% d'EPA et 14% de DHA, acides gras polyinsaturés essentiels. L'huile de poisson est environ 3 fois plus chère que l'huile végétale. 10/07/15.

**Le génome de la truite arc en ciel a été séquencé :** Il a été assemblé aux USA par une équipe regroupant le service de recherche du département de l'agriculture USDA et l'université de l'Illinois, en 3 semaines et à faible coût avec l'outil DeNovoMAJIC de NRGene. 8/06/15.

**L'élevage de maigre japonais est étudié en Afrique du sud :** *Argyrosomus japonicus* est expérimenté avec plus ou moins de succès depuis 12 ans par Oceanwise qui dispose actuellement de 77 géniteurs. 26/06/15.

**Le cobia est en régression aussi à Taïwan :** En 2007 la FAO annonçait 5000 tonnes d'élevage rien que pour Taïwan. C'est actuellement le volume de la production mondiale qui a chuté de 90% après avoir culminé à 30 000 t. Suite à des problèmes technologiques, environnementaux (typhon) et pathologiques, certains aquaculteurs taïwanais ont fait faillite. D'autres ont pu se réorienter vers la pompano (perciforme, Bramidae, ne pas confondre avec la Carangue du même nom). Chez Ever Spring, les cobias sont mis en cage à 300g dans 25 cages sur 20 ha, à une température annuelle de 26°C assez stable, et commercialisés à 5-6 kg au Japon et à 7 kg en un an à Taïwan, à 10 \$/kg entier. 2/06/15.

**La farine de poisson en diminution :** La production mondiale de farine de poisson a diminué d'un tiers entre 2000 (7 millions de tonnes) et 2015 (4,5 millions de tonnes) du fait d'une exploitation non durable de certains stocks et d'une augmentation de la vente pour la consommation humaine directe pour laquelle certains petits pélagiques sont vendus congelés à 0,2 €/kg soit le plus bas prix en protéines animales.

Retrouvez toutes les sélections CNPMMEM de la revue Fish Farming International sur le site du CNPMMEM, rubrique actualités aquacoles :

<http://www.comite-peches.fr/laquaculture-marine/actualites-aquacoles/>

**Avertissement :** Le format de distribution du journal FFI est désormais uniquement numérique. Les articles sont datés (date reprise en fin d'article) et ce résumé couvre une période précise. Si vous désirez de plus amples informations sur un article, n'hésitez pas à contacter le CNPMMEM.