



## Biodiversité aquatique des rizières

Plus de 90 pour cent du riz mondial provient de la riziculture irriguée, pluviale ou en eau profonde, dont le milieu non seulement fournit un habitat à une vaste gamme d'organismes aquatiques, mais ouvre des perspectives d'amélioration et de culture de cette biodiversité aquatique.

La faune aquatique des systèmes liés à la riziculture fournit une part importante de la ration en protéines, en acides gras essentiels et en nutriments des populations rurales pauvres et favorise par conséquent la sécurité alimentaire.

L'accroissement de la population humaine exerce une pression accrue sur les ressources aquatiques biologiques des rizières par l'utilisation de produits agrochimiques et le lessivage, la sédimentation, la disparition de l'habitat, la destruction des lieux de reproduction des poissons ainsi que par les méthodes de pêche destructrices.

Il est indispensable que les mesures de gestion durable visant à améliorer la base des ressources aquatiques biologiques des rizières soient bien intégrées aux programmes de développement nationaux, régionaux et internationaux.



ANNÉE  
INTERNATIONALE  
DU RIZ  
2004  
le riz, c'est la vie

### SITUATION ACTUELLE

Les rizières fournissent l'habitat d'espèces sauvages de poissons, plantes, amphibiens, reptiles, mollusques, crustacés et insectes qui sont pour la plupart pêchées, ramassées ou cultivées comme sources alimentaires et médicinales. Certains écosystèmes des rizières contiennent plus de 100 espèces utiles, qui constituent une ressource importante pour les communautés rurales et qui servent souvent de filet de sécurité fiable en cas de mauvaise récolte ou autre pénurie alimentaire. Qui plus est, cette biodiversité aquatique joue un rôle important dans le contrôle biologique des vecteurs et des animaux nuisibles qui engendrent des maladies et/ou endommagent les cultures, le bétail et la production agricole.

Traditionnellement, les populations rurales pêchent les poissons et les autres organismes aquatiques des rizières et des canaux d'irrigation. Les animaux aquatiques constituent une large part de leur ration en protéines, micronutriments et acides gras essentiels, notamment chez les ménages pauvres. Cependant, des pressions diverses ont produit un impact négatif sur ce type de pêche et on assiste à l'épuisement progressif des ressources aquatiques sauvages.

### PRODUCTIVITÉ DES ÉCOSYSTÈMES MENACÉE

Au cours des dernières décennies, la population humaine en constante augmentation et les pratiques agricoles intensives qui lui sont liées – dont une dépendance accrue vis-à-vis de l'utilisation de pesticides et d'engrais chimiques – exercent une pression croissante sur les ressources aquatiques biologiques. Beaucoup d'espèces aquatiques qui peuplent les rizières proviennent des eaux intérieures, comme les rivières et les lacs. Cependant, les produits chimiques, le lessivage agricole, la sédimentation et autres formes de pollution

affectent aussi les rizières et causent des dégâts environnementaux et la disparition d'espèces animales et végétales qui ont du mal à survivre quand le milieu se détériore. Par ailleurs, la perte de l'habitat due aux activités d'aménagement des terres, la destruction des lieux de reproduction des poissons et les méthodes de pêche illégales et destructrices, comme la pêche à l'électricité ou à l'empoisonnement chimique, constituent des menaces supplémentaires aux écosystèmes aquatiques et aux personnes qui en dépendent.



FAO/A. Luo



FAO/A. Luo



www.rice2004.org

## RECONNAISSANCE INTERNATIONALE DE LA BIODIVERSITÉ DES ÉCOSYSTÈMES DES RIZIÈRES

On note une plus grande prise de conscience de l'érosion de la biodiversité agricole et de l'appauvrissement des agroécosystèmes qui perdent leur diversité génétique. Les accords internationaux comme la Convention sur la biodiversité (CBD) et la Convention Ramsar sur les zones humides constituent une réponse à ces préoccupations. En 2002, le Sommet mondial de Johannesburg sur le développement durable (WSSD) a conclu que la biodiversité est indispensable au bien-être humain et aux moyens d'existence et à l'intégrité culturelle des individus et des sociétés, et qu'elle joue par conséquent un rôle critique dans le développement rural mondial et dans l'élimination de la pauvreté. Le plan de mise en œuvre du Sommet mondial de Johannesburg demande une réduction considérable du taux actuel de disparition de la biodiversité d'ici 2010.

### LA BIODIVERSITÉ AQUATIQUE ET L'ANNÉE INTERNATIONALE DU RIZ DE 2004

L'Année internationale du riz offre la possibilité de sensibiliser à la contribution précieuse que les espèces sauvages aquatiques animales et végétales fournissent aux moyens d'existence ruraux. La biodiversité aquatique des écosystèmes des rizières a besoin d'être mieux intégrée à la gamme étendue des programmes de développement nationaux, régionaux et internationaux, et autres, de sorte que des plans d'action favorables à la conservation et à l'utilisation durable de ces ressources puissent être élaborés et mis en œuvre. Pendant l'Année internationale du riz en 2004, des études supplémentaires sur le rôle nutritionnel des ressources aquatiques seront réalisées et des efforts seront déployés pour renforcer les capacités, y compris par le biais de la gestion intégrée des animaux nuisibles et la formation à la production en fermes-écoles.

L'accord intergouvernemental clé spécifiquement consacré à la biodiversité aquatique liée à la pêche et à l'aquaculture – le Code de conduite pour une pêche responsable de la FAO – contient des articles sur la pêche et l'aquaculture en rizière. Les pays membres de la FAO reconnaissent l'importance de la biodiversité aquatique des rizières et, lors de la 20ème session de la Commission internationale sur

le riz en 2002, ont recommandé que " les pays membres favorisent le développement durable de la biodiversité aquatique dans les écosystèmes des rizières et que des mesures de gestion soient prises pour améliorer la base des ressources biologiques. Une attention particulière doit être portée sur la contribution nutritionnelle des organismes aquatiques comme moyen d'améliorer la sécurité alimentaire "



FAO/M. Halwart



### CONTACT

MATTHIAS HALWART

Service des ressources des eaux intérieures et de l'aquaculture

Département des pêches

Bureau F-518 Téléphone: (+39) 06 57055080 Télécopie: (+39)06 57053020

Courrier électronique: [matthias.halwart@fao.org](mailto:matthias.halwart@fao.org)

Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation et l'agriculture  
Viale delle Terme di Caracalla  
Rome 00100  
Italy