

## LE JAPONAIS TAKAO FURUNO UTILISE LES CANARDS DANS SES RIZIERES : « DUCK RICE »

### CONTEXTE

Né en 1950 au Japon, dans le village de Senken de la région de Fukuo, (un île du Sud) Takao FURUNO observe la dégradation de la nature, la disparition des poissons dans les rizières et l'impact négatif des pesticides sur la santé. Il décide d'arrêter les pesticides et réintroduit une méthode biologique ancestrale dans la culture du riz : des canards dans les rizières.

### OBJECTIF(S)

- Restaurer la biodiversité et préserver la santé des populations
- Arrêter le recours aux pesticides
- Rendre l'exploitation viable et améliorer les rendements

### DÉMARCHE

La méthode mise au point a nécessité 10 ans de tâtonnements.

En 1978, Takao FURUNO décide de stopper tout recours aux pesticides et de diversifier sa production ; dans un premier temps il réintroduit des carpes dans les rizières, les résultats sont décevants. Puis il tente en 1988 un lâcher de canards, s'inspirant de méthodes ancestrales chinoises. Pendant 3 ans, les canards sont régulièrement attaqués par des chiens, ce qui est résolu finalement par la clôture des rizières par des fils électriques. Petit à petit, la biodiversité se réinstalle : les canards se nourrissent d'insectes et de mauvaise herbes, alimentent par leurs excréments le plancton qui permet aux poissons de se nourrir, des plantes azotées favorisent aussi la croissance du riz ...

La ferme s'organise, alliant riziculture biologique et élevage de canards :

- les canetons sont lâchés en juin dans les rizières
- récupérés en septembre avec la récolte du riz
- les canards ont ensuite 3 destinations
  - o l'élevage pour la ponte et le lâcher dans les rizières de la saison suivante
  - o la boucherie pour un revenu additionnel
  - o un lâcher dans la nature pour un retour à la vie sauvage.

Le riz biologique ainsi cultivé est un peu plus cher que le riz traité par insecticide, mais au bout de 10 ans, les rendements deviennent équivalents. Le riz est trié, emballé sur place (investissements réalisés) puis vendu, soit par internet (la majorité), soit à des clients de proximité (vente à la ferme).

La famille peut vivre de manière autonome, payer les études de ses enfants.

La méthode de Takao FURUNO (et son épouse Kamita) se fait connaître dans le monde (publications, thèse, conférences, visites) et se multiplie, notamment en Asie du Sud Est.

### FACTEUR(S) CLÉS DU SUCCÈS

- engagement durable et motivation d'un riziculteur pionnier de la démarche
- publication et communication pour la multiplication et la notoriété de la méthode

CONTRIBUTION A LA PERFORMANCE DE L'ENTREPRISE	BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX, SOCIAUX ET/OU DE GOUVERNANCE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rendements équivalents à une culture non bio après 10 ans expérience</li> <li>• prix du riz au canard vendus+30%</li> <li>• débouchés assurés du riz (préventes par internet) et d'une partie des canards</li> <li>• autonomie financière : amortissement des machines, pas d'achats d'insecticides</li> <li>• notoriété : « 80 hommes pour changer le monde », thèse universitaire Kyushu University « le pouvoir du canard », conférences, visites...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• plus de travail, mais amélioration de la qualité de vie et de la santé de l'exploitant</li> <li>• autonomie financière de la famille</li> <li>• usage de ressources reproductibles ; les insectes deviennent une ressource</li> <li>• restauration de la biodiversité et de la qualité du paysage</li> <li>• « duck rice » dans 75000 fermes en Asie du Sud est</li> <li>• solution d'autonomie pour des petites parcelles</li> </ul>

ANNEE  
2014

CATEGORIE  
Environnement

RUBRIQUE  
Biodiversité et gestion  
durable des ressources

SOUS-RUBRIQUE  
Préserver la biodiversité

SECTEUR D'ACTIVITE  
Agriculture

TAILLE DE L'ENTREPRISE  
≤100

PAYS (DE LA PRATIQUE)  
Japon

### ENTREPRISE

Chiffres d'Affaires  
(2011):  
16000 euros/3,2ha

Effectif (2011) : 2

Pays (siège social) :  
Japon

Fiche rédigée par :  
Marie Noëlle DUFOREST

- Takao Furuno : des canards dans les rizières. - YouTube
- [www.80hommes.com/80portraits/fiche39.htm](http://www.80hommes.com/80portraits/fiche39.htm)
- LeJapon.org - Takao Furuno - Pionnier japonais du riz biologique