

# UNE CÉRÉALE à la conquête du monde

Les riz *Oryza sativa* se répartissent en deux sous groupes : indica et japonica.  
Le riz est cultivé selon 4 modes : irrigué, inondé, pluvial, et flottant, les 2 premiers étant les plus répandus.

**1. La riziculture irriguée** nécessite un sol préparé à l'état humide. L'eau est retenue dans les rizières par des diguettes. En Asie, le riz est dans ce système largement repiqué. Cette riziculture irriguée représente 55% de la surface mondiale de récolte et 75% de la production mondiale de riz.



**2. Le riz inondé** est cultivé sur sol piétiné (en Afrique et Madagascar) dans des champs entourés de diguettes. Ces rizières sont alimentées par la pluie ou par le ruissellement provenant d'un bassin local de réception, ainsi que par les transferts d'un casier à l'autre par gravité. Ce type de riz occupe le second rang après le riz irrigué avec 25% de la surface récoltée et 17% de la production mondiale de riz.

Les travaux de recherche portent principalement sur 3 aspects correspondant à des enjeux alimentaires, économiques et écologiques importants.

**1. L'amélioration de l'espèce** par des techniques de sélection variétale, mais aussi par l'utilisation des biotechnologies, vise à augmenter la productivité, la résistance aux maladies, augmenter sa plasticité déjà importante par l'adaptation à de nouveaux environnements et à améliorer la qualité du grain et à l'adapter au goût du consommateur.

**2. Les techniques de cultures sont sans cesse améliorées.** Aujourd'hui les chercheurs s'efforcent de maîtriser les aspects liés à une utilisation plus optimale de l'eau, avec des enjeux de partage de cette ressource essentielle, mais parfois rare.

**3. La valorisation des produits et co-produits** (grain, son, paille, farine) en alimentation animale, mais aussi en aménagement d'intérieurs.



Coupe de grain de riz



Le riz

