

## Les pesticides dans le monde

Le marché mondial représente environ 40 milliards de dollars et à peu stable depuis les années 2000.

- **Les Etats-Unis sont le premier consommateur mondial de pesticides, suivent l'Inde, la France, 1er consommateur en Europe**, puis l'Allemagne. Malgré les recommandations du Grenelle de l'environnement, la France est toujours championne de l'utilisation des produits phytosanitaires en Europe. On trouve des insecticides, herbicides, fongicides partout, y compris dans notre environnement.

- Le Japon utilise 12 kg et est le 1er consommateur de pesticides à l'hectare, l'Europe, 3 kg, les Etats-Unis, 2,5 kg, l'Inde, gros producteur, 0,5 kg/ha

En Europe et en Amérique du Nord, les herbicides représentent 70 à 80% des produits utilisés (notamment à cause de la forte augmentation des cultures de maïs) tandis que sous les tropiques, 50% des produits appliqués sont des insecticides. La diversification des cultures, avec l'amélioration du niveau de vie dans certains pays, modifie également cet équilibre, ainsi la Chine a converti l'équivalent de la surface de l'Angleterre de rizières en cultures maraîchères, entraînant une diversification des produits mis en œuvre.

La consommation mondiale de pesticide est en augmentation constante depuis les années 40, passant de 0,49 kg/ha en 1961 à 2 kg/ha en 2004. 20% de la surface totale des Etats-Unis, 35% de celle de la France, sont soumis à des traitements.

### Les pesticides et la santé

3 millions de personnes sont **intoxiqués** aux pesticides chaque année. Selon l'OMS entre 20.000 et 200.000 décès sont dus aux pesticides chaque année, surtout dans les pays en développement où environ un tiers des pesticides utilisés ne sont pas aux normes de qualité internationales.

## Se prémunir contre les pesticides dans les fruits et légumes

En 2004, 47% des fruits, légumes et céréales consommés en Europe contenaient des résidus de pesticides. La première précaution est de bien laver les fruits et légumes tout en étant conscients que cela ne suffit pas à faire disparaître toutes les traces de produits chimiques. Il faudrait les **éplucher**, mais alors comment conserver les anti-oxydants et les vitamines contenus dans la peau ?

- 41,3% des légumes contiennent des résidus de pesticides avec dépassement de doses légales sur de nombreux légumes (carottes, céleri branche, céleri-rave, navet, oignon de printemps, persil, pommes de terre, mâche, ...)



- 70,3% des fruits contiennent des résidus de pesticides avec dépassement de doses légales

De plus, les substances phytosanitaires sont parfois dans le corps de l'aliment... Alors ? Alors, il faut favoriser l'agriculture bio et « raisonnée » ; une conversion qui prendra forcément du temps...

## Les pesticides et l'eau en France

- Selon l'IFEN, ce sont 36% des rivières françaises qui comportent des pesticides à un niveau de seuil considéré comme "mauvais" et plus de 90% des rivières françaises qui sont polluées  
En 2004, les pesticides ont été présents sur 96% des points de mesure des cours d'eau en France.
  - > 61% des points de mesure des eaux souterraines contenaient des pesticides
  - > 27% des points d'eau souterraine devrait être traités pour éliminer les pesticides s'ils étaient utilisés pour la production d'eau potable en eaux de surface,
  - > 49% des points de mesure ont une qualité moyenne à mauvaise

## Des stocks de pesticides dans le monde

Selon la FAO, d'importants stocks de pesticides inutilisés ou périmés menacent les populations:

- > L'Ukraine détiendrait environ 19.500 tonnes de produits chimiques périmés, la Macédoine 10.000 tonnes, la

Pologne 15.000 tonnes, la Moldavie 6.600 tonnes.

> En Asie, les stocks s'élèveraient à 6.000 tonnes, sans compter la Chine. Les pays du Moyen-Orient et de l'Amérique latine ont déclaré environ 10.000 tonnes.

**Sources** : Plan de surveillance des fruits et légumes 04 de la DGCCRF, Direction générale de l'alimentation, IFEN, Institut français de l'alimentation, Voir aussi Sciences et Vie 1072, Capital février 07, "Pesticides, agriculture et environnement" expertise Inra-Simagref 2005, "Les pesticides dans l'eau potable" Direction générale de la santé 2003, "Les pesticides dans les eaux", étude IFEN 2006)