



L'agriculture de demain

Par Farouk et Samy

Quelles agricultures pour demain ?

Deux alternatives:

- **Une agriculture industrielle de haute technologie:**
 - 1. Amélioration génétique**
 - 2. Amélioration des rendements**
- **Une agriculture paysanne et écologique:**
 - 1. Agroforesterie**
 - 2. Les AMAPP**



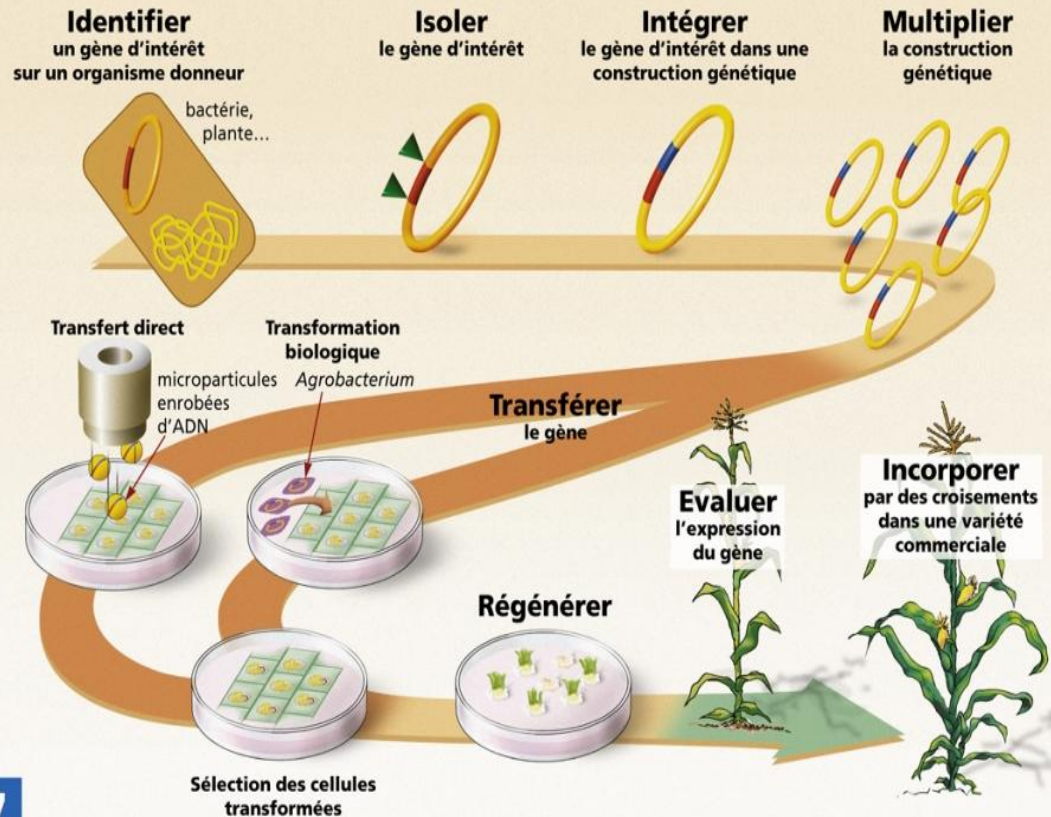
Amélioration génétique

Depuis 1950, les chercheurs occidentaux produisent de nouvelles variétés de maïs en croisant entre elles des variétés. On obtient des plantes génétiquement stables: des variétés hybrides.

Le maïs de variété transgénique est par exemple rendu résistant aux parasites et à la sécheresse.



Les étapes de la transgénèse



Amélioration des rendements

De nos jours l'amélioration des rendement est devenu possible grâce au système de géo-positionnement par satellite: Le GPS.

Le GPS permet d'avoir une précision métrique et par exemple dans une moissonneuse, les grains qui entrent dans le réservoir sont mesurés ce qui donne une idée des lieux très producteurs et des lieux moins producteurs. De ce fait l'agriculteur peut rechercher les cause du manque de performance d'une parcelle.



Agroforesterie



La cohabitation des cultures céréalière ou de légumes avec celles des arbres fruitiers ou forestier, a des avantages:

- limite et préservation des sols exposés à l'érosion.

- Centaines de tonnes de carbones seraient préservés dans le bois, contribuant donc contre le réchauffement climatique.

Les AMAPP



Les AMAPP rapprochent petit producteurs et consommateurs, ils ont pour but de montrer la qualité même si les prix sont peu compétitive. Ces produits sont bio, plus sains et plus savoureux.

Bibliographie

Lexique:

- En génétique, **un hybride** est un organisme issu du croisement de deux individus de deux variétés
- **Transgénique**: Dont le génome a été modifié (=OGM soit Organisme génétiquement modifié)

Sources:

- SVT Bordas 1ere S page 216, page 217
- <https://www.actu-environnement.com/.../definition/transgenique>
- www.larousse.fr/dictionnaires/francais/hybride/40717