

# **L'agriculture de Demain**

Comment nourrir l'humanité en  
2050 tout en respectant  
l'environnement?

## **Sommaire:**

- 1- Qu'est ce l'agriculture?
- 2- L'agriculture d'hier
- 3- L'agriculture d'aujourd'hui
- 4- L'agriculture de demain

# L'agriculture:

C'est l'activité réalisée par l'Homme qui exploite les sols pour obtenir des végétaux qui lui sont utiles, utilisé en particulier pour son alimentation. Certains écosystèmes sont plus propice à l'agriculture.

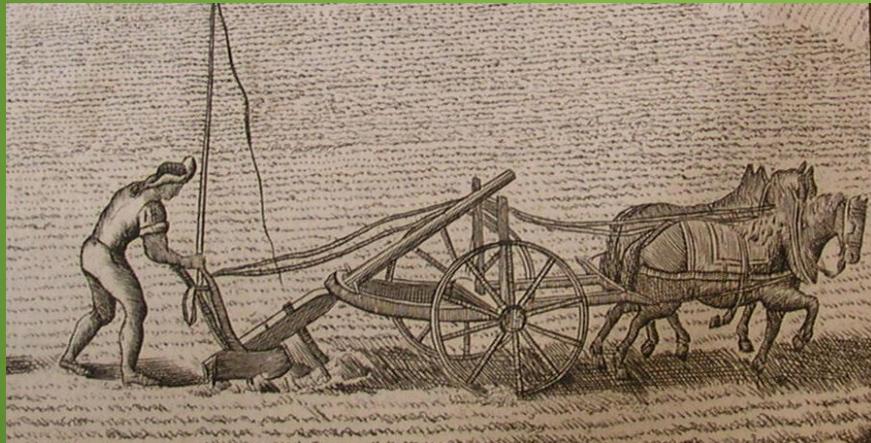


L'agrosystème est un écosystème qui a été modifié par l'homme pour répondre à ses besoins et pour permettre une meilleure production alimentaire.

# L'agriculture d'hier

-le défrichement se faisait autrefois en brulant les terres . Cela entraîne une pollution importante de l'environnement

- La charrue servait à retourner la terre, creuser des sillons , labourer... tout se faisait grâce à de la faune qui traîne un araire .



# L'agriculture d'aujourd'hui

-L'agriculture Intensive qui repose sur l'utilisation d'engrais chimiques.

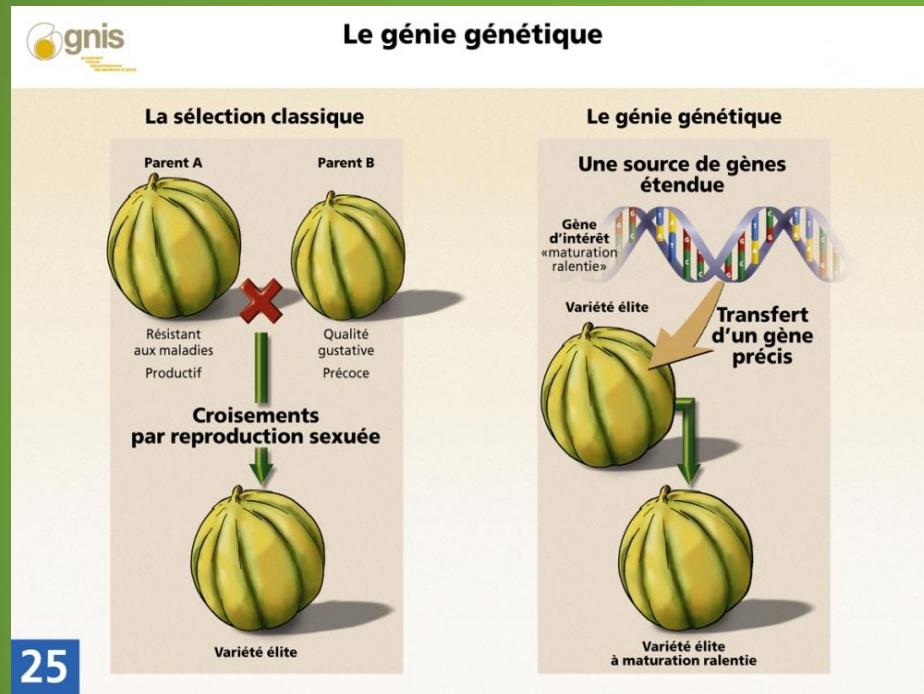
-Machines puissantes pour récolter plus rapidement d'où l'utilisation du pétrole donc c'est des techniques couteuse.

- Si une plante est contaminé, tout le champ sera toucher.



# L'agriculture de demain

## a- la modification génétique des plantes:

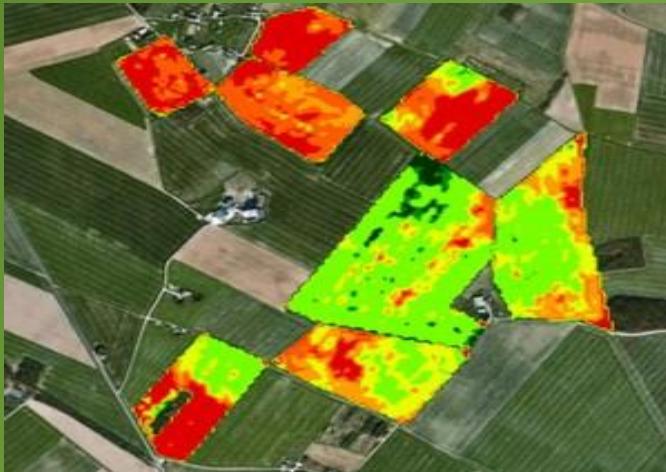


-Elles sont plus résistantes aux conditions climatiques par exemple

-tolérante pour certains herbicides

- Plus respectueuse de la planète Terre

## b- l'agriculture de précision:



- Elle permet d'adapter les pratiques aux besoins de la culture
- Diminution des intrants dans les champs
- Augmenter l'efficacité des pratiques agricoles

## C- l'agroforesterie:

- Limiter l'érosion des parcelles
- Diversification des revenus
- Augmente la productivité de 60 %



# D- agriculture biologique

-Interdire les produits chimiques de synthèse et les OGM.

-Se rapprocher au maximum des conditions de vie naturelle des animaux et des plantes.

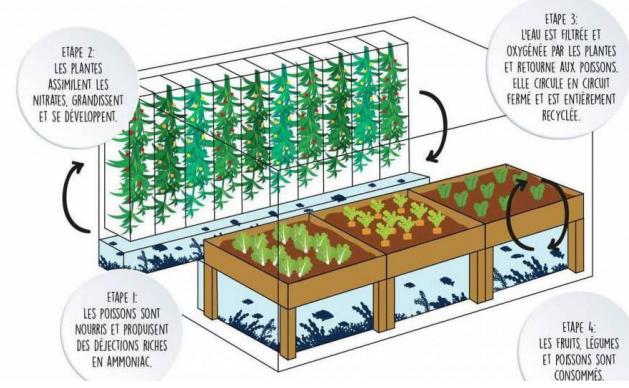


# E- Des nouvelles technologie

Comme des machine d'agriculture  
puisant de l'énergie solaire



LAQUAPONIE, UNE TECHNIQUE DE CULTURE CIRCULAIRE ET VERTUEUSE QUI REPOSE SUR UN CYCLE NATUREL EN PLUSIEURS ÉTAPES.



# **Lexique:**

- Ecosystème: ensemble des êtres vivants qui vivent et interagissent ensemble les uns avec les autres et avec leur environnement
- araire:Instrument de labour à traction animale, qui rejette la terre de part et d'autre du sillon, à la différence de la charrue, qui retourne la Terre.
- intrant : Élément entrant dans la production d'un bien.
- Défrichement:Action de défricher, c'est-à-dire de rendre une terre non cultivée propre à la culture.

# **Sources**

[fr.wikipedia.org](http://fr.wikipedia.org)

[lavantage.qc.ca](http://lavantage.qc.ca)

[dev.scienceenlivre.org](http://dev.scienceenlivre.org)

[svt1eres.wordpress.com](http://svt1eres.wordpress.com)