

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:

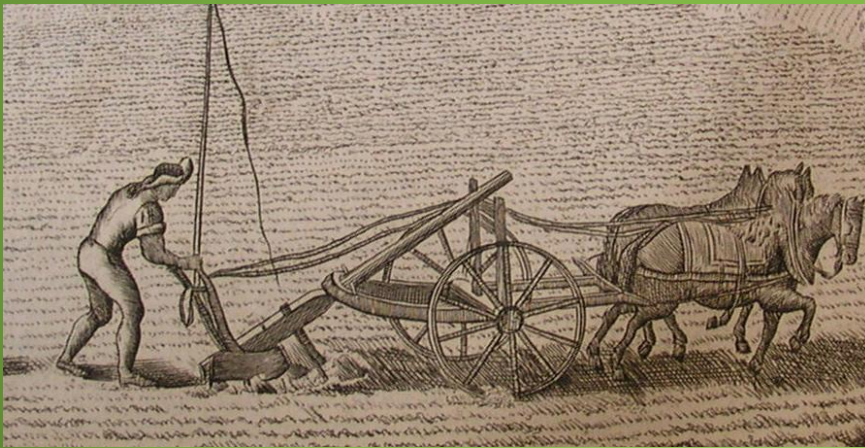
C'est l'activité réalisée par l'Homme qui exploite les sols pour obtenir des végétaux qui lui sont utiles, utilisé en particulier pour son alimentation. Certains écosystèmes sont plus propice à l'agriculture.



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 entraine une pollution importante de l'environnement
- La charrue servait a retourner la terre, creuser des sillons ,labourer... tout se faisait grâce a de la faune qui traine 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 touché.



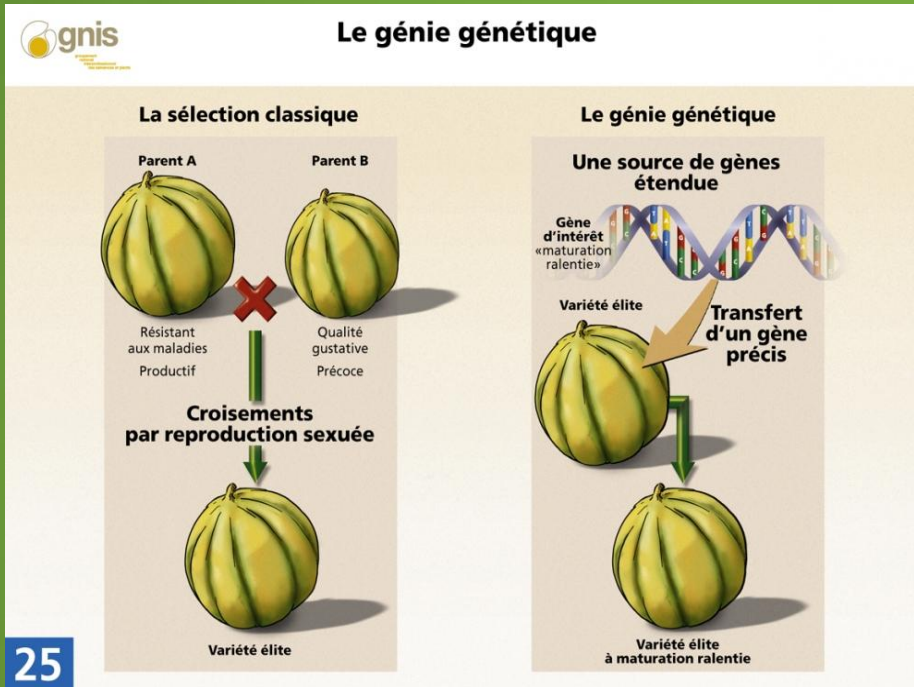
L'agriculture de demain

a- la modification génétique des plantes:

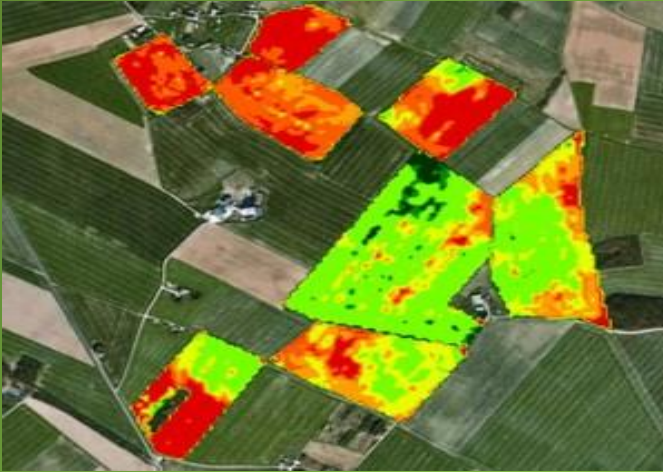
-Elles sont plus résistantes aux conditions climatiques par exemple

-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.

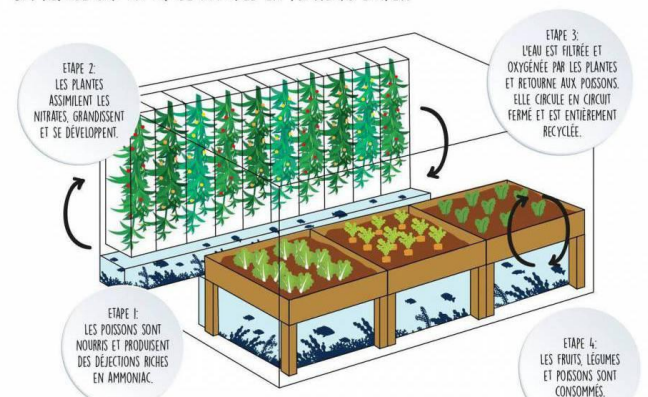


E- Des nouvelles technologie

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



L'AQUAPONIE, 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

lavantage.qc.ca

dev.scienceenlivre.org

svt1eres.wordpress.com