

LEÇON 4 : LES CONSÉQUENCES DES MÉTHODES ET TECHNIQUES AGRICOLES SUR L'ENVIRONNEMENT



Définitions

Méthode agricole : Manière de pratiquer l'agriculture.

Technique agricole : Moyen ou procédé utilisé pour pratiquer l'agriculture.

Les méthodes agricoles

Méthode traditionnelle	Méthode moderne
Outils simples (daba, houe, machette...) Force humaine ou animale Peu d'engrais chimiques Faible production	Machines agricoles (tracteur, semoir, moissonneuse...) Mécanisation Engrais et produits phytosanitaires Production élevée

Les principales techniques agricoles

Techniques traditionnelles	Techniques modernes
Culture itinérante sur brûlis Jachère Polyculture extensive Buttage (billonnage) Engrais biologiques	Assolement Irrigation Drainage Monoculture intensive Engrais chimiques et agriculture-élevage

Avantages et inconvénients

	Avantages	Inconvénients
Techniques traditionnelles	Sols moins épuisés, aliments naturels (bio), faible coût.	Forte production, rendement élevé, travail plus rapide et moins pénible.
Techniques modernes	Faible rendement, travail pénible, dégradation des sols et de la végétation.	Déforestation, pollution des sols, de l'eau et de l'air, gaspillage d'eau, aliments parfois toxiques.

A RETENIR ABSOLUMENT

- ✓ Il existe deux méthodes agricoles : traditionnelle et moderne.
- ✓ Les techniques traditionnelles utilisent peu de machines et peu de produits chimiques.
- ✓ Les techniques modernes permettent une production importante, mais peuvent dégrader l'environnement.
- ✓ Une agriculture durable doit produire suffisamment tout en protégeant les ressources naturelles.