

****SOMMAIRE****

****Introduction générale****

* Les enjeux de l'agriculture dans l'histoire longue

* Méthodes d'analyse : archéologie, textes anciens, iconographie, agronomie

* Définition des grandes périodes techniques

****Première partie – L'Antiquité : naissance et structuration des techniques agricoles****

****Chapitre 1 – Les premiers systèmes agricoles (Proche-Orient, Égypte, Méditerranée)****

* Domestication des plantes et animaux

* Irrigation et maîtrise de l'eau

* Premiers outils agricoles (houes, araires)

**Chapitre 2 – L'agriculture gréco-romaine**

* Modèles de production (villa, latifundia)

* Rotation et cultures spécialisées

* Élevage, viticulture, oléiculture

* Traités agronomiques (Caton, Varron, Columelle)

****Chapitre 3 – Innovations diffuses hors Méditerranée****

* Techniques celtiques et germaniques

* Agriculture en Asie et en Afrique antique : échanges et influences

****Deuxième partie – Le Moyen Âge : recomposition et innovations décisives****

****Chapitre 4 – Le système agraire médiéval****

* Assolement triennal

* Essor des moulins (à eau, à vent)

* Nouvelles variétés céréalières

****Chapitre 5 – Les outils et les pratiques paysannes****

* Charrue à versoir, collier d'épaule

* Fertilisation organique et jachère

* Techniques d'élevage

****Chapitre 6 – Les paysages ruraux médiévaux****

* Enclosures, openfields

* Terroirs, défrichements, expansion agricole

****Troisième partie – L'époque moderne (XVIe–XVIIIe siècle) : diversification et premières révolutions techniques****

****Chapitre 7 – Croissance agricole et mondialisation****

* Nouvelles plantes venues d'Amérique : maïs, pomme de terre, tomate

* Diffusion des plantes industrielles (lin, chanvre, tabac)

****Chapitre 8 – Le perfectionnement des outils et des techniques****

* Premiers perfectionnements de la charrue

* Amélioration de l'irrigation et des canaux

* Premiers essais d'engrais minéraux

****Chapitre 9 – Agronomes et expérimentations****

* Olivier de Serres, Duhamel du Monceau

* Systèmes de rotation à l'anglaise

* Débuts de l'agronomie scientifique

****Quatrième partie – Le XIXe siècle : la grande révolution agricole****

****Chapitre 10 – Mécanisation et innovations majeures****

* Moissonneuses, batteuses, semoirs

* Machines à vapeur agricoles

* Modernisation des pratiques de labour

****Chapitre 11 – Chimie agricole et fertilisation****

* Développement des engrais chimiques

* Découvertes de Liebig et naissance de l'agrochimie

* Premiers pesticides

****Chapitre 12 – Transformations sociales et économiques****

* Mutation du monde paysan

* Propriété, cadastre, modernisation des exploitations

* Début de l'agriculture commerciale

Conclusion générale

* Bilan des transformations au cours de 3000 ans

* Héritages techniques et ruptures majeures

* Ouvertures vers l'agriculture contemporaine

Annexes

* Chronologie des innovations agricoles

* Glossaire technique

* Bibliographie thématique

* Index