

Fiche de travail : Exposé sur la Typologie des Récoltes

1. Objectifs de l'exposé

- Comprendre les différents types de cultures agricoles et leur importance.
- Identifier les pratiques agro-techniques associées à chaque type de récolte.
- Explorer les enjeux économiques et environnementaux liés aux récoltes.
- Présenter de manière claire et structurée les équipements utilisés pour la récolte.
- Élaborer un état des lieux et proposer des solutions innovantes ou durables.

2. Plan de travail

2.1. Introduction

Importance des récoltes agricoles dans l'économie et la sécurité alimentaire.

Objectif principal de l'exposé : analyser la typologie des récoltes et leurs implications.

2.2. Différents types de récoltes (au choix)

2.2.1. Céréales :

- Exemple : Blé, Orge, Avoine, Sorgho.
- Périodes de semis et de récolte.
- Spécificités culturelles et contraintes climatiques.

2.2.2. Les plantes sarclées :

- Exemple : Maïs, betteraves
- Périodes de semis et de récolte.
- Techniques de récoltes, spécificités.

2.2.3. Oléagineux et Protéagineux :

- Exemple : colza, tournesol, soja, pois.
- Pratiques culturelles et rentabilité économique.

2.2.4. Fourrages :

- Exemple : luzerne, maïs ensilage.
- Importance pour l'élevage et contraintes techniques.

2.2.5. Cultures pérennes :

- Exemple : vigne, arbres fruitiers.
- Techniques de récolte spécifiques.

2.2.6. Cultures maraîchères :

- Exemple : tomates, salades.
- Logistique et enjeux de fraîcheur.

2.3. Analyse des aspects techniques

- Itinéraires techniques : de la plantation à la récolte.

2.3.1. Matériels nécessaires :

- Moissonneuses, ensileuses, machines à vendanger, etc.
- Innovations technologiques (agriculture de précision).

2.4. Enjeux économiques et environnementaux

- Coûts de production et rentabilité.
- Réduction de l'impact écologique (rotation, techniques durables).

2.5. Étude de cas

- Choisissez une culture représentative (exemple : blé ou colza).

- Détaillez les étapes de production, récolte et équipement utilisé.

2.6. Conclusion

- Synthèse des points principaux.
- Perspectives pour l'avenir : innovation et durabilité dans l'agroéquipement.

3. Tâches à réaliser

3.1. Recherche d'informations :

- Types de récoltes.
- Périodes, pratiques et contraintes.
- Matériels agricoles utilisés.
- Innovations pour la durabilité.

3.2. Synthèse des données :

- Structurer les informations selon le plan proposé.
- Rédiger des supports clairs et précis.

3.3. Préparation de la présentation orale :

- Diaporama.
- Temps de parole

3.4. Proposition de solutions :

- Innovations techniques pour améliorer les récoltes.
- Initiatives pour réduire l'impact écologique.

4. Critères d'évaluation

- **Qualité de la recherche documentaire (20%)**
- **Organisation et structuration de l'exposé (20%)**
- **Qualité des supports visuels (20%)**
- **Clarté et fluidité de la présentation orale (20%)**
- **Capacité à proposer des solutions innovantes (20%)**

5. Sources recommandées

- Livres et guides techniques sur l'agriculture.
- Documentation des fabricants de matériels agricoles.
- Articles spécialisés (ex. Chambres d'Agriculture, INRAE).
- Sites web sur l'innovation en agroéquipement.

6. Consignes finales

- Travail individuel.
- Durée de la présentation : 5 à 10 minutes.
- Supports à fournir : diaporama.
- Délais de remise :