

TD Assolement-Rotation

Cas A : productions adaptées à cantine scolaire

Voici un exemple d'assolement basé sur les données du jardin pédagogique pour les parcelles de plein champ. Dans cet exemple, les engrais verts n'ont pas été pris en compte. Les parcelles d'engrais verts pourront être rajoutées dans la rotation à la fin de l'exercice.

L'assolement est constitué de 5 blocs d'environ 6 m de large et 40 m de long. Dans chacun des blocs, les légumes sont répartis de la façon suivante :

Verdures (salades + mesclun) et Racines (betteraves + radis ...)

Oignons, Poireaux et Carottes (primeur et tardif)

Courges et courgettes tardives

Pommes de terre

Fèves et Pois

L'objectif est de limiter les récoltes pendant l'été (juillet et août). Donc il faut s'efforcer de favoriser les récoltes en début d'été et en automne.

Exemple : Pour les courgettes, on favorisera une implantation la plus tardive possible, c'est-à-dire au mois de juin.

A partir de cet exemple, proposez une ou des rotation(s).

Procédez par étapes :

- Étape 1 : Pour chacun des blocs, déterminez les temps d'occupation des cultures (de l'implantation jusqu'à la récolte).
- Étape 2 : Déterminez à partir de quel(s) critère(s) vous allez définir la succession des blocs dans la rotation.
- Étape 3 : Établissez la (ou les) rotation(s) possible(s)
- Étape 4 : Déterminez le moment où il serait possible d'intégrer des engrais verts dans la (ou les) rotations proposée(s)