

Pour aller plus loin

La rotation de cultures citée en exemple dans la page précédente ne prend en compte que les types de partie récoltée. Il est aussi possible de prendre en compte d'autres paramètres pour la planification des rotations :

Les besoins en fertilité

Créer une rotation, en fonction de la quantité d'amendement apportée sur chaque parcelle et de l'appétit des légumes cultivés.

Exemple de rotation :

	Parcelle 1	Parcelle 2	Parcelle 3
Année 1	G	MG	S
Année 2	MG	S	G
Année 3	S	G	MG
Année 4	G	MG	S

G : très gourmand en éléments nutritifs : légumes feuilles et fruits, pommes de terre
MG : moyennement gourmand : asperge, betterave, carotte, laitue, pois, panais, ...
S : sobre : chou de Bruxelles, ail, échalote, oignon, radis, haricot

Les familles botaniques :

Famille	Exemples	Remarque
Astéracées	laitue, salsifis, artichaut, topinambour	Sensibilité faible
Apiacées	carotte, céleri, fenouil, panais, persil, cerfeuil	
Chénopodiacées	arroche, betterave, épinard, poirée (bette)	
Cucurbitacées	concombre, courgette, melon, potiron	
Brassicacées	choux, navets, radis, roquette, moutarde,	Rotation de 4 à 5 ans
Fabacées	pois, haricot, fève, féverole, trèfle	Rotation de 3 ans
Liliacées	ail, oignon, échalote, poireau	Rotation de 4 à 5 ans
Solanacées	pomme de terre, tomate, aubergine, poivron	Rotation de 4 ans

Exemple de rotation :

Parcelle 1 : Liliacées	Parcelle 4 : Brassicacées
Parcelle 2 : Solanacées	Parcelle 5 : Cucurbitacées
Parcelle 3 : Fabacées	



Rotations de cultures

La rotation de cultures consiste à ne pas faire se succéder sur une parcelle du potager des légumes dont les parties récoltées sont identiques (fruits, graines, feuilles ou racines) et/ou de même famille.



Avantages des rotations de cultures

- Augmenter le rendement du potager en alternant les légumes en fonction de leur demande nutritive et de leur enracinement
- Limiter les risques de toxicité des plantes et augmenter le rendement du potager en variant ce que les plantes restituent au sol (déchets organiques, exsudats racinaires)
- Limiter la prolifération des maladies ou des parasites
- Favoriser la présence des auxiliaires en offrant de la diversité végétale
- Réduire le développement des mauvaises herbes grâce à certaines cultures dites nettoyantes (tomates, potirons, pommes de terre) en améliorant la structure du sol grâce à une alternance de cultures à racines profondes et de cultures à racines superficielles

Remarque : certaines plantes supportent plus facilement que d'autres de revenir souvent à la même place.



Syndicat du Bassin de l'Oudon
Groupe Milon – 4 rue de la Roirie - SEGRE
49500 SEGRE-EN-ANJOU BLEU
Tél : 02.41.92.52.84 – www.bvoudon.fr

Les grands principes de la rotation

- Faire se succéder des **familles botaniques** différentes
- Faire se succéder des légumes aux **exigences nutritives** différentes
- Alternier les plantes dont les **parties récoltées** sont différentes : racines, feuilles, fleurs, fruits
- Prendre en considération la **durée des cultures**

La planification des rotations consiste à

- **Organiser son jardin** : délimiter des zones de culture qui constitueront des parcelles (accueillant une ou plusieurs cultures) : en ligne, carrés ou en planche.
- **Se rappeler** de ce que l'on a cultivé les années précédentes : faire un plan du jardin à actualiser chaque année, noter les cultures programmées, leurs résultats et les éventuelles maladies constatées. Cela aidera à faire évoluer les rotations et identifier les alternances qui fonctionnent le mieux.



Comment organiser les successions de cultures :

1. **Déterminer les plantes** que l'on souhaite cultiver dans son jardin, la quantité/surface et les cycles de culture de chaque plante.
2. **Regrouper les cultures** ayant des besoins similaires de même famille, sensibles aux mêmes ravageurs/maladies ou de même partie récoltée et diviser ensuite le jardin en autant de parcelles que de groupes de cultures.
Ou
En fonction du nombre de parcelles dans le jardin, regrouper les cultures pour constituer autant de groupes que de parcelles.
3. **Organiser la succession** des groupes de cultures, en fonction : des familles, des besoins et/ou des organes récoltés et en tenant compte des cycles de culture.

A savoir : Quelques légumes dits pérennes (qui restent en place plusieurs années) ne doivent pas être pris en compte dans la rotation. Ils doivent être placés sur des parcelles à part : asperge, artichaut, rhubarbe, topinambour...

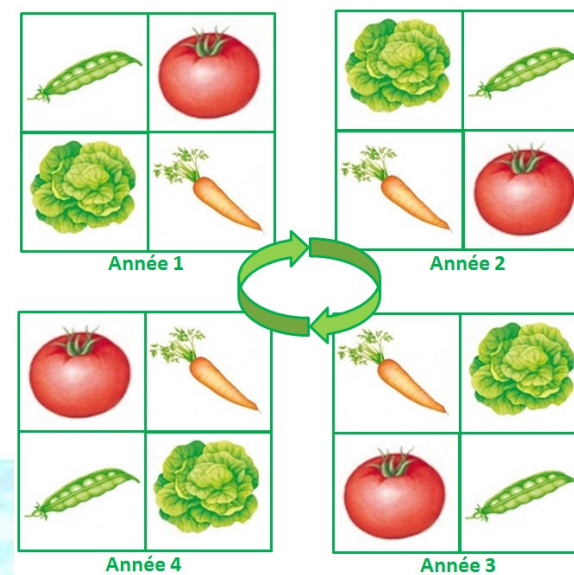
Remarque : Malgré la rotation, **dans les petits jardins** (moins de 300 m²), le déplacement des ennemis est facile, il est donc conseillé de ne pas cultiver tous les ans les mêmes plantes, même si leur répartition varie.

Exemple simple de rotation : Alternier en fonction des parties récoltées

La classification des plantes peut se faire en fonction des parties récoltées. On distingue alors :

Légume	Exemples	Remarque
Feuille	choux, salade, poireau, céleri, épinard, pomme de terre	nécessite un sol riche en éléments nutritifs notamment en azote
Racine	betterave, endive, fenouil, radis, oignon, carotte, navet, échalote, ail	puise en profondeur leur nourriture
Graine Légumineuse	pois, fèves, haricots et engrais verts	enrichit la terre en azote
Fruits	tomate, courge, concombre, maïs, aubergine	

La rotation la plus simple consiste à diviser le potager en quatre parties qui accueilleront chaque année une catégorie de légumes. La rotation se fait alors sur 4 ans :



Remarque : Il est conseillé d'apporter un amendement organique à la parcelle contenant des légumes fruits.