

PotagerDurable.com

- [Par où commencer ?](#)
- [Des livres pour aller plus loin](#)
- [Qui est l'auteur de ce blog ?](#)
- [Contactez-moi](#)



En finir avec la rotation des cultures

23 avril [15 commentaires](#)

J'aime



Le puzzle des rotations

Dès que l'on prononce le mot "rotation" au potager, les oreilles s'ouvrent et les fronts se plissent. C'est un sujet épineux qui fait suer de nombreux jardiniers amateurs. Il faut reconnaître que c'est un vrai casse-tête chinois et à la lecture de certains livres, on en viendrait presque à couper les haricots en quatre !

Je vais vous expliquer dans cet article pourquoi cette pratique est devenue complètement **inutile** dans nos petits potagers modernes.

Ceci est le 3^{ème} article de la série sur l'organisation de l'espace au potager. Nous avons parlé du placement des légumes [dans le premier article](#) et des associations de légumes [dans le second](#).

La rotation des cultures, c'est quoi ?

YEAR 1	YEAR 2	YEAR 3	YEAR 4
A	C	B	A
B	A	C	B
C	B	A	C
D	D	D	D

The 3 Bed Rotation System

Tableau de rotation

C'est une planification des cultures qui veille à ne pas cultiver plusieurs fois de suite un même légume au même endroit du potager.

Pourquoi a-t-on inventé la rotation des cultures ? Parce que des cultivateurs ont remarqué qu'il se produisait un appauvrissement du sol et une augmentation des maladies et des ravageurs, quand ils faisaient pousser plusieurs années à la suite les mêmes légumes dans le même champ.

Il existe plusieurs méthodes de rotation des légumes. Je vais juste vous en présenter quelques-unes à titre d'exemples (très simplifiés). Pour pouvoir être appliquées, ces méthodes demandent de diviser la surface de culture en plusieurs parcelles de même taille.

Exemple 1 : rotation par type de légume :

La parcelle n° 1	reçoit les légumes-racines (betteraves, carottes, navets, radis...)
La parcelle n° 2	reçoit les légumes-fruits (aubergines, concombres, courgettes, tomates...)
La parcelle n° 3	reçoit les légumes feuilles (choux, épinards, poireaux, salades...) et les légumes-grains ou légumineuses (haricots, pois...).

Et l'année d'après, on fait tourner : les légumes racines seront cultivés sur la parcelle n° 2, les légumes-fruits sur la n° 3 et les légumes-feuilles sur la n° 1.

Exemple 2 : rotation par famille botanique :

La parcelle n° 1	accueille les Liliacées (ail, oignon, échalote, poireau...)
La parcelle n° 2	accueille les Solanacées (tomate, pommes de terre, aubergine...)
La parcelle n° 3	accueille les Fabacées (pois, haricot...)
La parcelle n° 4	accueille les Brassicacées (chou, radis, navet...)
La parcelle n° 5	accueille les Cucurbitacées (courgettes, concombres, potirons...).

Nous en sommes déjà à 5 familles et je ne vous ai pas mis les Apiacées (carottes, persil) ni les Composées (laitues) !

Exemple 3 : rotation par besoin en fertilité du sol

La parcelle n° 1	contient les légumes gourmands (tomates, courges, épinards, choux...)
La parcelle n° 2	contient les bons-mangeurs (carotte, céleri, salade...)
La parcelle n° 3	contient les sobres (pois, haricot, oignon...).

Dans cet exemple, un apport de fertilisant n'est fait que sur la parcelle contenant les légumes gourmands.

Comme vous pouvez le voir à travers ces exemples, cela demande une **organisation extraordinaire** pour réussir à appliquer ces principes de rotation, surtout quand on aime faire pousser une grande diversité de légumes.

Et cela ne tient même pas compte des associations favorables ou défavorables entre les légumes d'une parcelle donnée !

Qui doit appliquer la rotation des cultures ?

Pour les agriculteurs et les maraîchers qui font de la monoculture et qui appliquent les méthodes de l'agriculture intensive (labour, engrais chimiques, pesticides), il est indispensable de suivre un plan d'assolement pour la rotation des cultures. Sinon elles seraient vite envahies par les parasites et le sol deviendrait carencé.

Mais vous vous rendez bien compte que plus le potager est **petit** et plus le **nombre** de légumes différents est grand, plus c'est difficile d'appliquer ces principes de rotation. C'est même **totallement impossible** !

Prenons par exemple un potager en carrés. Dans un carré composé de 9 cases, il va y avoir 9 légumes différents ! Et dans le carré d'à-côté, des légumes encore différents !

Or ce qui nous intéresse, les jardiniers d'aujourd'hui, c'est d'avoir du plaisir à cultiver notre petit coin de **biodiversité** chez nous. Nous aimons diversifier les légumes et expérimenter des variétés inhabituelles, même si cela se fait parfois au détriment de la productivité.

Alors dans un petit potager, que faire ?

Déjà, il faut savoir qu'un sol ne s'épuise pas d'un seul coup d'une année sur l'autre ! Heureusement et cela permet beaucoup de souplesse dans la répartition des légumes.

Il faut surtout apporter beaucoup de **matière organique**, ce qui va éviter l'apparition de la plupart des problèmes de carences. Et cela va aussi diminuer l'apparition de maladies, car ces deux problèmes sont liés.

Ces matières organiques peuvent être apportées sous la forme de :

- Paillis sur toutes les parcelles (sauf celles accueillant les oignons)
- Compostage en surface (plus de détails dans [cet article](#))
- Apport de compost bien décomposé (mieux toléré par tous les légumes)
- Apport de compost à moitié décomposé (accepté par les courges, les tomates...)
- Culture d'engrais verts rapides sur toute parcelle qui se libère
- Penser à la **jachère** : laisser se reposer une parcelle pendant une année entière en y faisant pousser une succession d'engrais verts

Pour terminer, je vais vous proposer 3 façons de gérer les rotations dans votre potager.

1. Une méthode de rotation assez simple :

En tenant un cahier de jardin, faites tourner vos cultures en appliquant ces quelques principes (sauf bien sûr en cas de maladie importante l'année précédente) :

- rotation assurément pour les pommes de terre et les brassicacées (choux...)
- si vous pouvez : rotation pour les liliacées et les carottes
- pas obligatoire : pour les légumineuses
- aucune rotation pour les légumes « intercalaires » : légumes feuilles, betteraves, légumes fruits, cucurbitacées

2. Si vous n'avez constaté aucune maladie grave, voici une règle facile :

Remplacez un légume-feuille par un légume-racine et vice-versa.

Faites comme vous voulez pour les légumes-fruits et les légumes-grains.

3. C'est encore trop compliqué ?

Essayez simplement au *feeling* de ne pas remettre un légume au même endroit que l'année dernière, c'est tout.

Alors êtes-vous plutôt du genre à appliquer strictement les rotations en pensant "il ne faut jamais qu'un poireau revienne sur un poireau" ou bien placez-vous vos légumes de manière plus décontractée ?

Vous avez aimé cet article ?

Merci de partager cet article sur Facebook ou Google+ en cliquant sur un des boutons ci-dessous. Si vous l'avez trouvé sympa, bien sûr !

Pour ne rater aucun des prochains articles et pour avoir accès à la *Boîte à outils du Potagiste*, inscrivez-vous, c'est gratuit :

70 7

J'aime

Entrez votre email

Accès gratuit instantané

D'autres articles sur le thème de : [S'organiser](#)

Et voici quelques articles que les autres lecteurs ont aimé :



[Ne vous en remettez plus au hasard pour placer vos légumes au potager](#)



[Savez-vous si vos légumes s'entendent bien ensemble ?](#)



[Le compostage en surface ou comment faire foisonner la vie dans votre sol](#)

Les commentaires :

Un avis sur cet article ? Donnez-le ici :

Mon prénom (nécessaire)

Mon email (facultatif, ne sera pas publié)

Mon site internet ou blog (facultatif)

Prévenez-moi par mail quand il y aura de nouveaux commentaires



1. [brigitte](#) :

[23 avril à 08:26](#)

Au moins, là, c'est clair !

Car je l'avoue, cultivant mon potager depuis peu (1 an), j'étais complètement perdue sur cette histoire d'assolement ! tous les sites internet disent tous les choses différentes (racines derrière feuilles ou graines... etc selon les sites !!)

J'en étais réduite à me dire "tant pis, du moment que le même légume n'est pas au même endroit d'une année sur l'autre" !

C'est ce que vous conseillez finalement de faire, tant mieux...

Merci beaucoup de votre aide précieuse !

[Répondre](#)



2. [fandecousoude](#) :

[23 avril à 08:37](#)

Bonjour,

Je suis d'accord en gros avec cette conception de la rotation en particulier pour les apports de matière organique et les carences.

Par contre je pense qu'il faut faire attention à la rotation des légumineuses. Il ne se passe rien pendant de nombreuses années. Par contre, si vous cultivez des légumineuses trop souvent, le jour où la maladie arrive il sera trop tard, définitivement trop tard. Un agriculteur de mon secteur a cultivé beaucoup de légumineuses pendant 20 ans. Il avait coutume de dire, la rotation ce n'est pas important, la preuve je cultive des légumineuses tous les ans. Il a eu la maladie sur ses haricots au bout de 20 ans. Il a du abandonner totalement la production de pois et haricots. 15 ans après il a recommencé, la maladie était toujours là (les spores de la maladie étaient toujours présents dans le sol 15 ans après!) et il n'a rien récolté.

Dans un jardin, plein de biodiversité on peut être cool sur la rotation, mais ne tentons pas le diable (surtout que nous avons tendance à cultiver des légumineuses comme engrais verts. Ces plantes ne sont pas maldes mais elles servent de plantes hôtes aux maladies).

Fandecousoude

[Répondre](#)



3. [Claude](#) :

[23 avril à 08:59](#)

Bravo Nicolas je retrouve là le bon sens pragmatique d'un bon jardinier qui n'a pas envie de se prendre la tête et qui se contente de faire confiance à la nature

[Répondre](#)



4. [Raymond](#) :

[23 avril à 10:07](#)

Bonjour,

J'ai beaucoup lu sur le sujet des rotations. Et comme le commentaire de Brigitte, j'ai lu différentes positions sur les familles. Je me rapelle que mes parents changeait la place des pommes de terre parfois mais pas chaque année. Pour le reste c'était un peu quand le terrain était prêt et suivant le temps. Perso après ces lectures, je tente de suivre une rotation et une association des légumes. Vraiment pas facile et des décembre/janvier je suis avec mes feuilles pour indiquer l'emplacement de chaque légumes et faire tourner mes 5 planches sur un jardin de 70 mètres carré. Voici mes rotations : pdt ensuite famille des légumineuses : les grains; après la famille feuilles qui ont besoin de l'azote laissé par les pois et haricots; suivront la famille fruits pour terminer par la famille racine + bulbes.

Qu'en pensez-vous ? Il y a t-il des erreurs ?

Merci pour cette excellent article et bonne continuation.

Amitiés,

Raymond

[Répondre](#)



◦ [Nicolas](#) :

[23 avril à 12:36](#)

Bonjour Raymond,

C'est une rotation assez classique.

Cela ne t'oblige-t-il pas à faire pousser exactement la même quantité de légumes sur chacune des 5 planches ?

Et si une année tu en as marre de manger des haricots et tu voudrais plus de tomates ? Comment ferais-tu ?

Amicalement,

Nicolas

[Répondre](#)



5. [Christian-conseils jardin](#) :

[23 avril à 10:07](#)

Bonjour Nicolas,

Enfin voilà quelqu'un qui avoue un peu de bon sens. Je dis "avoue" car bon nombre de personnes parle de rotation mais ne l'applique quasi pas. La rotation des cultures est indispensable dans les grandes cultures ou à la rigueur pour de très grand potager avec des grandes parties monocultures, mais dans un potager standard, avec des petites zones de différents légumes mélangés, il n'y a pas de soucis. Bien évidemment, si vos patates sont très malades une année, n'en remettez pas au même endroit l'année d'après, mais ça c'est une question de bon sens. Posez vous aussi la question: "pourquoi ont elles été malades ?".

La forêt (ou un espace naturel) ne fait pas de rotation de culture, et pourtant tout ce porte bien. Son principe est basé sur la diversité de plantes et l'apport d'humus en masse au sol. Imiter ce principe et tout se passera bien.

Bravo pour cet article qui remet un peu les choses terre à terre.

[Répondre](#)



6. philippe :

[23 avril à 16:24](#)

pour ceux qui ont un iPhone une application potager existe. Elle est remarquable car on peut tout y mettre et planifier les emplacements. Bravo pour vos articles et votre livre que j'ai dévoré. Je vais mettre en pratique vos précieux conseils.

[Répondre](#)



7. Raymond :

[23 avril à 20:22](#)

Bonsoir,

Effectivement cela pourrait causer une certaine overdose.

Pour les Pdt, il y a pas de soucis.

La planche des légumineuses uniquement "grains", est celle qui pose un léger problème. Mais ici je sème haricot, pois et parfois fève. J'ai jamais essayé des lentilles et je connais pas d'autres légumes grains. Pour résoudre se léger contre temps, je ne sème que le nombre de lignes dont j'ai besoin et le reste je paille, je mets des tontes de pelouse ou sème de l'engrais vert. Je suis conscient que je n'exploite pas la totalité de ma surface. Cette année avec le climat, je suis en retard et donc je pense que la date pour semer des pois est dépassée A vous de me le confirmer et de me signaler peut-être un ancien légume "grains".

La famille "feuilles" se compose d'assez de sortes de légumes pour remplir ma planche.

Celle qui suit, la famille "fruits" utilise beaucoup de place avec les tomates, potirons, courgettes, et cornichons.

Je termine avec la famille des "racines". Là je plante l'ail, l'oignon, l'échalotte, carotte, poireaux, scorsonère, radis et betterave. Donc elle bien remplie aussi.

Voilà ma façon de travailler et c'est super serré sauf pour la famille "grains".

Excusez moi d'avoir été aussi long et merci pour votre réponse.

Bonne continuation. Amitiés.

Raymond

[Répondre](#)



8. Lucie :

[23 juin à 12:54](#)

Bonjour,

Vu le temps, je crois qu'on peut encore semer des pois sans trop de difficulté. Les haricots se sèment jusqu'en juillet, voire août : ils donneront en octobre et plus si les températures le permettent. Les lentilles peuvent avoir un bon rendement, et les pois chiches, ça marche aussi (mais 2 grains par cosse).

[Répondre](#)



8. René :

[23 avril à 21:40](#)

le 26/04/2013. Chaque année je mets mes pommes de terre et les oignons et les échalottes j'aurais au même endroit, autrement le reste de mes légumes c'est très rare que je les change de place, à part l'année dernière que j'ai eu la minaise dans mes poireaux et cette année je les planterai pas au même endroit. bon courage à tout les jardinier pour cette année 2013 en espérant qu'elle sera meilleur que l'année 2012 amitiés à tous. René

[Répondre](#)



9. isabelle :

[24 avril à 10:07](#)

bonjour,

A cette fameuse question de la rotation des cultures, moi je pense qu'il faut étudier le système, bien sûr avant je ne savais même pas que sa existait. C'est sûr sa fait travailler les méninges mais sa permet de voir et de visualiser un peu ce qu'on peut mettre et pas mettre, la place qui reste ou pas. Sa va faire la deuxième année que je le fait et je pense que sa peut éviter d'avoir certaine maladie de plante à plante. Même si on peut pas toujours déjouer les caprices du temps. Mais par exemple l'année dernière j'ai eu des invasions due a des petites bêtes du sol que j'avais jamais eu avant alors la faute a quoi au mauvais temps ou due a la rotation des légumes ?? A voir...

[Répondre](#)



10. catherine :

[24 avril à 18:18](#)

je suis tout à fait d'accord avec toi! je ne me prends pas la tête du tout, dans mon potager au carrés (depuis environ 7 ou 8 ans) je mets les légumes "comme ça vient" et je n'ai jamais eu de soucis (je fais attention aux associations, c'est tout!) voilà je te souhaite un e bonne soirée!

[Répondre](#)



11. [Alain](#) :
[24 mai à 02:49](#)

L'article est très intéressant. J'ai décidé de construire un support fixe pour mes tomates cette année. Je me disais que ce sera beaucoup de travail de le démonter et de le remonter ailleurs le printemps prochain. Après avoir lu votre article, je crois que je pourrai le garder en place pour au moins deux étés et ensuite m'en servir pour les haricots à rames.

[Répondre](#)



12. [Simone](#) :
[22 novembre à 15:39](#)

bonjour,

Dans ces cas là, l'informatique devrait nous venir en aide ...
Avez-vous essayé ?

<https://play.google.com/store/apps/details?id=neva.eco.garden.full>

[Répondre](#)



13. [Jihem](#) :
[21 décembre à 11:23](#)

S'il vous plait, changez le titre, "en finir avec la rotation des cultures" laisse penser qu'il s'agit d'un promoteur de la monoculture et de tout l'arsenal agrochimique qui l'accompagne. Alors que votre article est tout le contraire, il n'y manque que les techniques de culture d'accompagnement, les mélanges en inter-rang et dans le rang.

[Répondre](#)

Un avis sur cet article ? Donnez-le ici :

Mon prénom (nécessaire)

Mon email (facultatif, ne sera pas publié)

Mon site internet ou blog (facultatif)

Prévenez-moi par mail quand il y aura de nouveaux commentaires

Bonjour, je m'appelle Nicolas...



... et je vis près de Toulouse où je cultive mon potager. Sur ce blog, vous trouverez régulièrement de nouveaux articles qui vous montreront comment faire pour retirer le maximum de légumes (et de plaisir !) de votre potager... [Cliquer ici pour lire la suite...](#)

Ras le bol de vous baisser ?



[Cliquez ici pour connaître mon avis sur le livre "Jardinage debout - soulagez votre dos"...](#)

Derniers articles publiés



[Dessinez le plan de votre potager de manière ultra-simple sur votre écran, même si vous n'êtes pas à l'aise avec l'ordinateur](#)



[Créez une nouvelle parcelle à partir de zéro avec la technique ABCD](#)



[Pourquoi l'automne est le meilleur moment pour commencer un tas de compost](#)



[Mon palmarès des tomates 2013](#)



[Le tour du potager n° 9 – fin d'été 2013](#)

Catégories d'articles

- [A la cuisine](#)
- [Communication](#)
- [Détente](#)
- [Le sol](#)
- [Les cultures](#)
- [Les récoltes](#)
- [S'organiser](#)

Les 5 articles les plus lus aujourd'hui



[Dessinez le plan de votre potager de manière ultra-simple sur votre écran, même si vous n'êtes pas à l'aise avec l'ordinateur](#)

[Ne plus bêcher sa terre mais l'aérer avec une grelinette](#)

[Où commander des semences potagères rares sur internet ?](#)

[Le compostage en surface ou comment faire foisonner la vie dans votre sol](#)

[Créez une nouvelle parcelle à partir de zéro avec la technique ABCD](#)

Archives

- [décembre 2013](#) (1)
- [novembre 2013](#) (2)
- [octobre 2013](#) (3)
- [septembre 2013](#) (3)
- [août 2013](#) (1)
- [juillet 2013](#) (2)
- [juin 2013](#) (1)
- [mai 2013](#) (1)
- [avril 2013](#) (2)
- [mars 2013](#) (2)
- [janvier 2013](#) (2)
- [décembre 2012](#) (1)
- [novembre 2012](#) (2)
- [octobre 2012](#) (2)
- [septembre 2012](#) (3)
- [août 2012](#) (2)
- [juillet 2012](#) (3)
- [juin 2012](#) (3)
- [mai 2012](#) (1)
- [avril 2012](#) (3)
- [mars 2012](#) (4)
- [février 2012](#) (1)
- [janvier 2012](#) (1)
- [décembre 2011](#) (1)
- [novembre 2011](#) (3)
- [octobre 2011](#) (2)
- [septembre 2011](#) (2)

Inscrivez-vous et profitez de ces 3 avantages

- **La boîte à outils du potagiste** : Une collection de mini-guides à emporter quand vous jardinez.
- **Ne ratez aucun article** : Soyez averti par mail de la parution des nouveaux articles.
- **Un cadeau de bienvenue spécial** : Recevez la liste des 11 erreurs à ne pas commettre au potager et comment les éviter.

Accès gratuit instantané

[Remonter en haut de la page](#)

[Mentions légales](#)