

# Plantation en extérieur pour débutant.

Que dois-je savoir pour  
cultiver en extérieur ?





# Contenu.

## Que dois-je savoir pour planter en extérieur ?

Conseils pour commencer	3
Quel est le meilleur moment pour commencer ?	6
Avantages et inconvénients de la culture en extérieur	8
Quelles influences la nature peut avoir ?	9
Définitions élémentaires que tu dois connaître	11

## De quoi ai-je besoin pour cultiver à l'extérieur ?

Ai-je besoin d'un substrat ?	13
Ai-je besoin des nutriments de base ?	15
Ai-je besoin d'additifs ?	17
De quels outils et fournitures ai-je besoin ?	18
Est-ce possible avec un petit budget ?	19
Où puis-je trouver de l'aide ?	20

## Où acheter mes fournitures ?

Où devrai-je chercher ?	21
-------------------------	----



# Que dois-je savoir pour cultiver en extérieur ?



## Conseils pour commencer.

Avant de commencer ta première culture en extérieur, il te faudra faire quelques choix. Chacun d'eux se traduira par des avantages ou des inconvénients. Dans cette partie, nous allons te donner des conseils et t'aider avec un résumé des premières questions que tu dois te poser pour ta plantation.



# Avoir un plan et commencer petit.

Tu appréciera bien mieux ta culture en extérieur si tu as un plan. Tu peux commencer par acheter ce que tu as besoin et préparer certaines choses avant le grand moment.

## Poses toi les bonnes questions :

Quels plantes ai-je envie de cultiver ? Tu auras besoin de graines ou de boutures de cette espèce, que tu peux trouver ou commander dans beaucoup de magasins ou sur internet.

Est ce que tu veux cultiver directement dans le sol ou dans des pots ? Chaque méthode a ses avantages et inconvénients, ta liste d'achat sera aussi différente selon la méthode choisie. Si tu commences à partir de graine, il faudra faire germer les graines dans une boîte de germination comme un plateau à graines avec couvercle. Lorsque les graines auront germé, il faudra les planter dans des pots avant de les transplanter dehors plus tard.

Où placera tu tes plantes dehors ? C'est un choix très important pour la culture directement en sol car que tu ne sera plus en mesure de les déplacer plus tard. Il n'y a pas ce problème avec la culture en pots mais cela limite la croissance de tes plantes. Premièrement, il te faudra trouver un lieu ensoleillé où la terre devra rester humide. Pour la culture en pots il te faudra garder les plantes à l'abri du vent sauf en fin de floraison où le vent est bénéfique afin de réduire les risques de moisissure sur les fruits.



# Comment se passe une culture en extérieur ?

Une fois que tu auras fait tes choix et acheté tes premières fournitures, il faudra attendre le bon moment pour commencer. Comment se passe le reste de la culture ? La vie d'une plante est composée de différentes phases, Chacune d'elles requièrent différents traitements et mode de nutrition.

- **Germination.** Tu fais germer et plantes tes graines dans des boites de germination ou des plateaux à graines. Tu peux le faire à partir de fin février jusqu'à mi-mai. Après la germination tu peux planter les germes dans des petits pots. Tu peux aussi sauter l'étape de germination et commencer directement avec des boutures ou par semer directement les graines dans la terre.
- **Croissance.** In Durant cette phase, la plante va créer la majorité de sa matière végétale qui se trouve au dessus du sol. En extérieur cette période est généralement plus longue qu'en intérieur. À partir d'avril, la durée du jour sera assez longue pour mettre les plantes à l'extérieur. Il faut cependant faire attention car les températures peuvent toujours être un peu basses, ce qui peut devenir un problème. Une fois la mi-mai passée, les températures ne descendront plus assez bas pour créer du gel. Maintenant, tu peux donc placer tes plantes à l'extérieur. Tu peux le faire tout de suite ou attendre encore un peu, cela dépend du temps de floraison de la variété de tes plantes. Les plantes à courte période de floraison peuvent rester à l'intérieur un peu plus longtemps tandis que celles avec un temps de floraison long peuvent passer en extérieur maintenant.
- **Floraison.** En fonction des spécificités de la plante et du temps de floraison de la variété, ta plante commencera à fleurir autour de juillet et août. Une fois fleurie, cela formera des fleurs et des fruits. Tu pourras récolter autour de fin août jusqu'à début octobre, cela dépend encore une fois du temps de floraison.



# Quel est le meilleur moment pour commencer ?

Tu as pensé que le meilleur moment serait quand l'hiver est fini et que le soleil a fait son retour, mais tu as perdu de précieux mois si tu as fait ça. Tu peux directement commencer en février en mettant tes graines à germer. De plus, tu peux déjà préparer ton sol en extérieur si tu planifies de planter directement dans le sol.



## À partir de la graine

Si tu cultives à partir de graines, il faudra tout d'abord les faire germer. Tu peux mettre les graines dans une mini-serre avec de la terre, mais assure toi d'utiliser de la terre pour semis et boutures, comme les produits spécifiques Plagron. Ne met pas trop de graines dans un même compartiment. Quatre graines par compartiment devrait suffire. Alternativement, tu peux faire germer dans des blocs de coco, comme ceux se trouvant dans les Seedboxs Plagron. En 10 jours, tu obtiendras des petites plantes : les plantules. Le sol est un plateau à graine à découvert qui deviendra sec très rapidement. Une boîte de germination avec un couvercle en plastique sera la meilleure option, cela préservera l'humidité. Après un petit moment, vos jeunes plantes auront besoin de plus de place. Transplante les dans leurs petits pots respectifs et met les sous la lumière dans une pièce chaude, par exemple devant une fenêtre exposé plein sud.

## Préparer la terre.

Même à l'extérieur, tu peux déjà commencer à préparer le terrain en février. Si tu as prévu de planter sur un terrain, tu peux améliorer la terre. Les cultivateurs professionnels conseillent de mélanger la terre avec du compost, des engrais ou même des vers de terre.



Ces produits ajoutent de la nourriture à la terre et améliore la structure du sol. Cela offre à une plante plus d'espace pour propager ses racines ainsi que sa capacité à conserver l'eau, son drainage et l'aération du sol. Certaines espèces de vers de terre sont même capable de créer leurs propres humus, ce qui est très bénéfique à la vie des plantes. Tu peux avoir tous ses avantages chez toi si tu utilises la gamme Plagron Mega Worm dans ton jardin. Tu as juste à mélanger ta terre avec le Mega Worm en suivant les instructions se trouvant sur le sac.

### **Prêt pour aller à l'extérieur..**

Une fois la mi-mai et que tes semis sont devenus de jeunes plantes en phase de croissance, elles peuvent aller à l'extérieur. Si tu commences à faire germer ou à planter seulement maintenant, tu as perdu de précieux mois de culture. Encore une fois, rien ne t'empêche de faire germer ou de planter un autre lot de plante pour pouvoir profiter d'une récolte plus tard.

# Avantages et inconvénients d'une culture en extérieur.

Le premier gros avantage d'une culture en extérieur est évident : ta plante recevra de la lumière et de l'eau gratuitement. Bien que cela puisse aussi être un inconvénient, car tu ne peux pas contrôler la source de lumière ( le soleil ) ou la quantité de pluie. Il peut très bien y avoir trop de pluie sur une courte période, et d'une autre part, très chaud et sec pendant un long moment. Les deux situations auront des répercussions sur tes plantes.

## Avantages.

- Les besoins basiques de tes plantes sont gratuits.
- Ton projet ne prend pas de place en intérieur.
- La structure de la terre des jardins est souvent suffisante pour commencer.
- Tu peux planter dans un plus grand trou à l'extérieur.

## Inconvénients.

- Moins de contrôle sur la température et les quantités d'eau et de lumière.
- Les plantes peuvent être abîmées par des temps extrêmes ou des insectes.
- Certains de ces problèmes peuvent être éliminés en cultivant dans des pots mais cela limite la taille maximum que les plantes peuvent atteindre.



# Quelles influences la nature peut avoir ?

Une plante a quelques besoins basiques : la lumière, l'eau, le dioxyde de carbone, une bonne température et un bon taux d'humidité. En cultivant à l'extérieur, tu disposes de tout cela gratuitement. Cela peut paraître génial, mais il y a un piège : tu ne peux pas en contrôler la quantité reçue. À côté de ça, ta plante est aussi exposée aux météos extrêmes.

## L'excès est toujours mauvais.

La météo ne prend pas en compte tes plans de culture. Le climat où tes plantes vivent ne peut pas être contrôlé. Il peut pleuvoir un jour, et rayonner de soleil le jour d'après. Tes plantes adapteront leurs croissances selon la situation. La règle de base est simple : l'excès d'un élément n'est jamais bon. La lumière du soleil est essentielle, mais si cela devient trop chaud et lumineux pendant une longue période, tes plantes ne seront pas en mesure d'absorber la quantité de nutriments requise. La plante va donc réduire la surface de ses feuilles ( sécheresse ) pour réduire l'évaporation d'humidité. C'est une réaction naturelle de plante afin de se protéger d'un environnement aride. D'autre part, trop de pluie et d'eau stagnante sur la terre réduira l'absorption en oxygène. Cela peut augmenter le risque de moisissure sur les racines et ralentir la croissance de tes plantes.



## Que peux tu faire ?

- Premièrement, tu dois t'assurer que tes graines soient faites pour l'extérieur. C'est très important si tu veux déplacer tes plantes assez tôt, environ mi-mai. Tu as besoin de plante capable de résister à de basses températures.
- Une fois que tes plantes sont dehors, tu dois t'assurer qu'elles reçoivent assez d'eau sans pour autant être trop humide ou trop sec. La quantité d'arrosage est différente selon les espèces et variétés, donc lis bien la description en achetant des graines.
- Assure toi que ton sol ait un bon drainage et utilise des améliorateurs de terre. Ces mesures peuvent rendre un excès d'eau contrôlable. L'apport en soleil est plus compliqué à contrôler, plus particulièrement quand les plantes sont directement en terre. Les pots, eux, peuvent être déplacés à l'abri du soleil. C'est un avantage en plus de pouvoir déplacer tes plantes en lieu sûr si la météo devient mauvaise, avec de fortes précipitations, une tempête ou de la grêle.
- Tu peux utiliser un récupérateur de pluie pour compenser en cas de sécheresse. En récupérant l'eau de pluie, tu auras de quoi les arroser lorsque c'est sec. Fais attention quand même, car les récupérateurs de pluie peuvent devenir des nids à insectes et microbes.

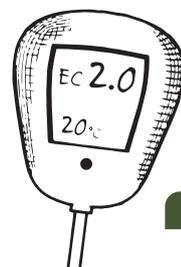


# Définitions élémentaires que tu dois connaître.

Comme tous autres hobbies, faire pousser des plantes a aussi son propre jargon. Lorsque tu commences tes recherches sur les différentes manières de planter, terre, pots et divers nutriments, tu es envahi par beaucoup de termes alors inconnu. Qu'est ce qu'un substrat ? Pourquoi il y a une valeur EC et qu'est ce que ces nombres signifient ?

## Ci-dessous, nous allons te donner les définitions élémentaires les plus importantes.

- **Le substrat.** Le support dans lequel tu fais pousser tes plantes. Cela peut être de la terre ou de la tourbe, mais il y a aussi des méthodes alternatives comme la fibre de coco ou les billes d'argile. Un cultivateur débutant aura tendance à opter pour un substrat pré-fertilisé. Cela signifie que tu n'as pas besoin d'ajouter des nutriments les premières semaines et la structure du sol est déjà bien.
- **NPK.** Cette abréviation est composée des noms élémentaires du Nitrogène ( N ), phosphore ( P ) et le potassium ( K ). Au cours de leur vie, les plantes ont besoin de ces éléments à différentes quantités et combinaisons pour pousser et fleurir. C'est pourquoi les fertilisants auront toujours une valeur NPK. Cela te donne une image de la combinaison de nutriments requise. Durant la floraison, un extra en phosphore et potassium sera toujours important.
- **La valeur EC.** Le terme 'EC' est court pour électro conductivité. L'eau conduit mieux l'électricité si il y a plus de sel dans l'eau. Ces sels, aussi connus sous le nom d'électrolytes, sont contenus dans les nutriments de base. La valeur EC signifie donc aussi la concentration de nutriments contenus dans ta solution. Les valeurs EC sont exprimées en micro ou milli-Siemens par centimètre. Tu peux mesurer l'EC à l'aide d'un EC mètre dans l'eau, mais il est difficile de le mesurer dans la terre. La terre retient une partie des nutriments et tu devra en extraire un échantillon. Nous parlerons de cette méthode plus tard. Chaque méthode de culture Plagron dispose de recommandations concernant les valeurs EC. Tu peux les trouver les tableaux d'engraissage.





- **La valeur pH.** La valeur en pH exprime l'acidité de la terre ou de l'eau. C'est une importante valeur à prendre en compte, car chaque espèce de plantes a un minimum et un maximum d'acidité avec lequel elle est confortable. Une terre peut être acide, avec un pH neutre ou calcaire. L'acidité de la terre détermine la présence de calcaire dans le sol. Les terres sableuses et de tourbe sont généralement plus acide que l'argile, car il y a moins de calcaire dedans. La valeur en pH est exprimée grâce à une échelle allant de pH 1 à pH 14. pH 1 est extrêmement acide et irritant et le pH 7, quant à lui, est neutre. Une valeur pH trop basse entravera l'absorption des nutriments par la plante. Chaque élément est absorbé de façon optimal à un certain intervalle de pH. En dehors de cette intervalle, les nutriments seront absorber qu'en partie ou pas du tout.
- **Phase de croissance.** C'est la première phase de vie dans laquelle la plante va entrer après avoir passé du temps en tant que semis. Si tu cultives en intérieur et que tu assures à ta plante assez de lumière ( artificielle ) et une bonne nutrition, la croissance devrait durer seulement quelques semaines. À l'extérieur, cela prendra plus de temps. Pendant la phase de croissance, les plantes créent plus de racines ( ramification ) et la plupart de sa matière végétal se trouvant au dessus du sol.
- **Phase de floraison.** Une fois que la journée se raccourci et que les heures de lumière se réduisent, les plantes vont fleurir et former des fruits. Fondamentalement, ceci est le mécanisme de procréation. Les jours plus courts signifient l'arrivée de l'hiver et c'est le moment de créer des fleurs et des fruits afin que la prochaine génération soit répanus. Pour toi, en tant que cultivateur, ça signifie une bonne récolte !



# De quoi ai-je besoin pour planter en extérieur ?

## Ai-je besoin d'un substrat ?

La réponse dépendra de ton choix à cultiver en pots ou en pleine terre. Pour le dernier cas, tu disposes déjà de la terre et tu n'as pas besoin d'un substrat en plus. Tu peux quand même améliorer la terre avec certains produits. Toutefois, si tu veux planter dans des pots, tu vas avoir besoin de substrat. Mais lequel utiliser ?



## Choisir un substrat.

Le choix du substrat est une importante décision pour un cultivateur. Tu dois prendre en compte le but de ta culture, ta propre expérience et ton budget. Chaque substrat a des propriétés spécifiques pouvant influencer sur tes plantes de différentes façons. Pour les cultivateurs débutants, il est recommandé d'utiliser un substrat à base de tourbe, riche en vie microbologique et pré-fertilisé pour plusieurs semaines. Un cultivateur plus expérimenté pourra utiliser du substrat moins fertilisé et des nutriments minéraux. Cette combinaison génère des récoltes plus rapide et fructueuse, mais elle est plus compliqué à utiliser car le cultivateur devra contrôler le pH de plus près.

### Plagron dispose de deux sortes de substrats à base de tourbe :

- **100% NATURAL.** Dans ce style de culture, tous les substrats excepté un sont pré-fertilisés pour six semaines. Tu obtiendras de meilleurs résultats en le combinant avec les nutriments organiques à base d'algues Alga Grow et Alga Bloom. Ce style de culture est concentré sur un produit fini de meilleur qualité et est adapté pour les cultivateurs débutants. Ces substrats contiennent beaucoup de tourbe, ce qui leur donne une capacité de rétention d'eau très importante. Cela signifie qu'il te faudra arroser tes plantes moins souvent, à peu près tous les 3 à 5 jours. Attention à ne pas sur-arroser ta plante, cela laisserait un substrat trop humide.
- **100% TERRA.** Ces substrats sont pré-fertilisés pour des périodes beaucoup plus courtes et sont à utiliser avec les nutriments minéraux Terra Grow et Terra Bloom. Cette combinaison permet de plus importante récolte sur une courte période, mais il y a un inconvénient : cela est plus compliqué à utiliser. Tu dois contrôler ton pH. Chaque minéral a un taux de pH idéal pour une absorption par la plante optimale. Si le taux de pH venait à descendre en dessous de la norme, les racines ne pourrait plus absorber les minéraux spécifiques. Cela veut dire que la plante n'aurait plus les nutriments nécessaire et cela peut provoquer des symptômes de déficience. Il faut toujours vérifier le taux de pH de ta solution et la modifier jusqu'à atteindre pH 6. Le pH idéal pour un substrat est compris entre 6,0 et 7,0. À part les substrats à base de terre, il existe aussi d'autres alternatives comme la fibre de coco ou les billes d'argiles. Ces techniques sont plus adaptés pour les cultivateurs confirmés, car elles fonctionnent mieux avec les deux composants des nutriments minéraux et un système hydroponique.15 plantation en extérieur pour débutant | de quoi ai-je besoin pour cultiver à l'extérieur ?



À part les substrats à base de terre, il existe aussi d'autres alternatives comme la fibre de coco ou les billes d'argiles. Ces techniques sont plus adaptés pour les cultivateurs confirmés, car elles fonctionnent mieux avec les deux composants des nutriments minéraux et un système hydroponique.

# Ai-je besoin des nutriments de base ?

Les plantes ont besoin de certains éléments pour atteindre la floraison. Trois de ces éléments se trouvent dans l'air et l'eau : le carbone, l'hydrogène et l'oxygène. À part ça, une plante a besoin d'autres nutriments essentiels. On dit qu'un élément est "essentiel" si la plante ne peut pas compléter son cycle de vie sans cette élément et aucun autre ne peut remplacer son rôle. Pour subvenir aux besoins de tes plantes, tu as besoin d'un fertilisant NPK.

## La nutrition NPK.

Le nitrogène, le phosphore et le potassium sont les meilleurs nutriments connus qu'une plante a besoin. Ces trois éléments ne suffisent pas, car tes plantes en ont besoin de plusieurs autres pour la croissance et la floraison. Bien sur, elles ont besoin de moins de chacun de ces éléments, mais ils sont quand même essentiel pour le résultat final de ta récolte. Les nutriments de base Plagron fournissent ces minéraux à tes plantes.



## Les nutriments secondaires.

- **Le Calcium.** Il aide à l'absorption des nutriments et augmente la stabilité de la paroi cellulaire.
- **Le Magnésium.** C'est le composant de la chlorophylle, il stimule la photo-synthèse et le transport du potassium.
- **Le Sulfure.** Essentiel à la formation et au transport des protéines. Il catalyse aussi la production de chlorophylle et cela est bénéfique pour le goût du produit fini.

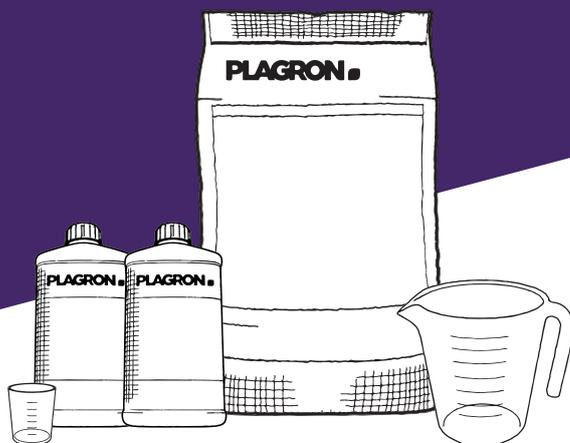
## Micronutriments.

- **Le Fer.** Il aide à la production de chlorophylle, des protéines et des glucides.
- **Molybdène.** Il favorise l'absorption de nutriments et transforme les nitrates ( azote ) en acides aminés.
- **Le Cuivre.** Important pour le métabolisme des protéines et glucides. Il renforce les cellules.
- **Le Zinc.** Il forme des hormones de croissance comme l'auxine et influence la production de chlorophylle.
- **Le Manganèse.** Elle favorise la division des cellules ( Mitose ) et améliore le métabolisme de la plante.
- **Le Bore.** Il est important pour la formation de la paroi cellulaire. Il assiste aussi la régulation de l'écoulement de l'eau.
- **Le silicium.** Un des éléments fondateurs de la paroi cellulaire



# Ai-je besoin d'additifs ?

Les additifs sont un bonus. Une plante dispose d'un certain nombre de besoins basiques : la lumière, l'eau, le dioxyde de carbone, une bonne température et de l'humidité. Si ces éléments sont présents et que tu ajoutes les nutriments de base, tu n'as pas forcément besoin d'ajouter des additifs. Toutefois, cela peut apporter à tes plantes une petite aide, plus particulièrement en début et fin de période de floraison. À ces moments, tu peux aider avec la formation d'un système racinaire et avec la fructification. Il y a d'autres problèmes que tu peux rencontrer en faisant pousser tes plantes et les additifs peuvent aider à les régler.



## Encore des choix à faire.

Si tu veux utiliser des additifs pour améliorer ta nutrition, lesquels sont utiles ? Cela dépend de la situation. Les additifs peuvent s'avérer très utiles, particulièrement en plantant dans des pots.

## Voici trois types différents.

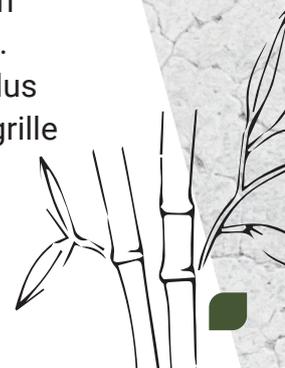
- Les boosters et améliorateurs, qui dynamisent la nutrition avec de fort dosage en phosphore et potassium. Pour les jeunes plantes, il existe des fertilisants foliaires qui aident à la formation de chlorophylle, comme Vita Race, et d'autres qui aident à la formation racinaire. D'autres produits, comme Green Sensation et Sugar Royal, vont augmenter votre récolte, accélérer le cycle de croissance et améliorer la qualité du produit fini.
- Ensuite, il existe des additifs pour contrôler le pH. C'est le plus important si tu utilises la nutrition minérale. Si tu fais une erreur, il te faudra neutraliser le pH trop agressif.
- Dernièrement, il existe des compléments comme l'humus, le guano, la perlite, et d'autres produits d'amélioration de terre. Tu peux les mélanger au substrat dans les pots, mais ils peuvent être encore plus efficace directement en pleine terre. Certains améliorateurs de terre sont moins adaptés pour la culture en extérieur. La perlite, par exemple, ne se dégrade pas et reste dans la terre après ta culture. Cela laisse beaucoup de débris dans le sol.



# De quels outils et fournitures ai-je besoin ?

Dernièrement , nous avons abordé la question des serres, des pots, des nutriments, des additifs et un paquet d'autres sujets. Cela serait une bonne idée d'énumérer ce dont tu vas avoir besoin pour ton premier projet de culture.

- **Des graines ou des boutures.** Bien sûr, il va te falloir la plante. Tu peux acheter des graines, les recycler à partir de fruits ou de légumes ou bien demander une bouture à quelqu'un faisant déjà pousser la plante.
- **Des pots et des plateaux.** Tu fais germer tes graines et tu les laisse pousser sur un plateau à graines à l'intérieur d'une tente de culture. Il existe aussi d'autres alternatives DIY plus économique. Tu auras besoin de pots assez grand si tu ne prévois pas de planter en pleine terre. Il te faudra repoter à chaque fois que la plante prend du volume.
- **Un thermomètre et un hygromètre.** C'est toujours une bonne idée de connaître la chaleur et l'humidité ambiante.
- **Des outils.** Une truelle de jardinage, des gobelets et des arrosoirs peuvent s'avérer très utile pour planter, mixer les nutriments et arroser tes plantes. Un vaporisateur d'eau peut aussi t'être utile.
- **Le substrat.** Tu vas avoir besoin de différentes terres pour chaque étape de la vie de tes plantes
  - La germination est réaliser dans du terreau pour semis et boutures.
  - Plus tard, les plantes seront repoter dans des pots de plus grandes tailles, pour finir ( si tu as choisi cette méthode ) en pleine terre. Les pots devront être remplis avec du substrat.
  - Améliore la terre ton espace de culture avec de l'humus de vers de terre.
- **La nutrition de base.** À proprement parler, une plante n'a rien besoin d'autre que ce que la nature peut lui offrir. Toutefois, tu obtiendras de bien meilleurs résultats en ajoutant un fertilisant. Une nutrition adaptée au substrat utilisé est recommandé.
- **Des tuteurs et du support.** Une fois que la plante va atteindre un stade avancé plus tard dans l'année, elle va commencer à pendre. Aide la avec des tuteurs ou une grille fait de bambou, par exemple.



# Est-ce possible avec un petit budget ?

Pour la première culture, tout le monde n'a pas forcément beaucoup d'argent à dépenser sur l'équipement le plus cher. De plus, essayer de faire sa culture avec le moins de budget possible peut s'avérer être un challenge assez drôle. Tu trouveras en dessous plusieurs conseils et astuces pour cultiver à petit budget !

## Les alternatives petit budget.

Tu peux trouver des alternatives simples et peu coûteuses pour beaucoup de choses. Cela commence directement au début : les graines.

- Tu n'as pas forcément l'obligation d'acheter des graines. Tu peux les trouver dans des légumes ou des fruits que tu vas de toute façon manger. Les poivrons et tomates ont des graines que tu peux utiliser facilement. La qualité des graines sera une question de chance, mais à part le coût de production, cela ne te coûte rien d'essayer.
- La germination peut être effectuée dans une tente de culture spéciale avec des plateaux à graines. Les boîtes à œufs, des caisses de fruits vides ou bien les boîtes en plastique de raisins ou de champignons. Ils ont des couvercles en plastique qui garde l'humidité et la chaleur à l'intérieur de la boîte tout comme les tentes de culture. Tu peux même couper une bouteille en plastique de soda et planter tes graines. Mets la partie supérieure de la bouteille sur le dessus qui jouera le rôle du couvercle protecteur.
- Demande à d'autres et recycle ! Les pots pour la culture en extérieur peuvent être un peu chers, mais il y a des chances pour qu'il y ait des personnes voulant se débarrasser de leurs pots. Demande autour de toi sur les réseaux sociaux ou les pages internet free-cycle. Tu peux même trouver des personnes offrant des outils ou du matériel pour supporter des structures à de très bons prix ou même gratuitement.
- Économise sur le coût de l'arrosage en collectant l'eau de pluie dans un baril. À part l'aspect financier, cela te fait une réserve d'eau pour les périodes de sécheresse. Bien que l'eau stagnante peut être un terrain propice au développement des insectes et microbes.

Rassemble toutes ces idées afin d'économiser beaucoup d'argent sur l'équipement de ta plantation extérieure.

# Où puis-je trouver de l'aide ?

Si même avec une préparation minutieuse de ta germination et de tes petites pousses, les choses n'allaient pas bien pour tes plantes. Que peut tu faire maintenant ? Comment trouver ce qui ne va pas et ce que tu peux faire pour ça ?



## Le service d'assistance Plagron.

Plagron peut t'aider pour la plupart de tes problèmes de culture. Envoie nous tes questions par e-mail à [servicedesk@plagron.com](mailto:servicedesk@plagron.com) ou remplis le formulaire de contacte sur [plagron.com](http://plagron.com). Le service d'assistance peut t'aider sur toutes questions concernant les produits Plagron. Nos experts peuvent aussi te venir en aide à propos de n'importe quelles questions sur les techniques de culture.

## La communauté.

Sur internet, tu trouveras beaucoup de forums créés par des cultivateurs passionnés. Ces communautés sont généralement ouvertes à toutes questions concernant la culture, les problèmes des plantes ou de matériels. Cela peut déjà être intéressant de parcourir ces forums avant même d'avoir commencer ton premier projet de culture. Tu trouveras beaucoup de conseils par et pour les autres cultivateurs. Apprends des erreurs des autres !

# Où acheter mes fournitures ?

## Où devrai-je chercher ?

Dans les précédents sujets, tu as appris beaucoup sur ce que tu aurais besoin pour ta culture en extérieur. Une fois que tu as définis ce que tes besoins, tu vas devoir trouver un endroit où acheter ton matériel.

### **Le centre de jardinage est ton allié.**

La plupart des choses mentionnées dans ce document peuvent être achetées dans ton centre de jardinage local. Tu y trouveras des tentes de culture avec plateaux à graines, Des pots adaptés et toutes sortes d'outils de jardinage. Si tu as du mal à t'y retrouver, tu peux toujours demander conseil aux employés.



## Les graines.

Tu peux acheter les graines de la plupart des espèces et variétés de plantes dans les magasins de jardinage, les centres de jardinage, et internet. Si tu recherches des caractéristiques particulières, assure toi de savoir quelles variétés peuvent correspondre. Tu trouveras des informations sur les forums. N'oublie pas qu'il peut y avoir des offres spéciales, tu peux donc avoir plus de graines pour la même somme d'argent. Certaines variétés sont mieux adaptés à la culture en extérieur. C'est très important si tu prévois de déplacer tes plantes à l'extérieur assez tôt, à la mi-mai. Durant cette période de l'année, il peut y avoir encore du gel sur le sol et tes graines ne seront pas encore capable d'y résister. C'est pourquoi il faut être très attentif et acheter la bonne variété si tu prévois de planter aussi tôt.

## Les substrats.

Tu peux acheter de la terre pour semis et boutures ( et du terreau d'empotage, plus tard ) au centre de jardinage. Si tu cultives en pleine terre, c'est une très bonne option. Si tu prévois de cultiver en pots, nous te conseillons d'acheter un substrat spécial. La gamme Plagron, adapté à tous les niveaux et buts de culture, offre un large choix de nutriments de base, substrats et additifs. Tu aimerais savoir où peux tu trouver les produits Plagron ? Utilise le Shoplocator sur le site [Plagron.com](https://www.plagron.com).

## Les pots.

Assure toi que tes pots soient adaptés à la culture en extérieur et qu'ils aient assez de trous dessous pour drainer l'eau. Bien sûr, Le substrat doit pouvoir évacuer les excès d'eau. Tu peux améliorer le drainage en ajoutant une couche de billes d'argile au fond du pot. C'est une alternative peu coûteuse.

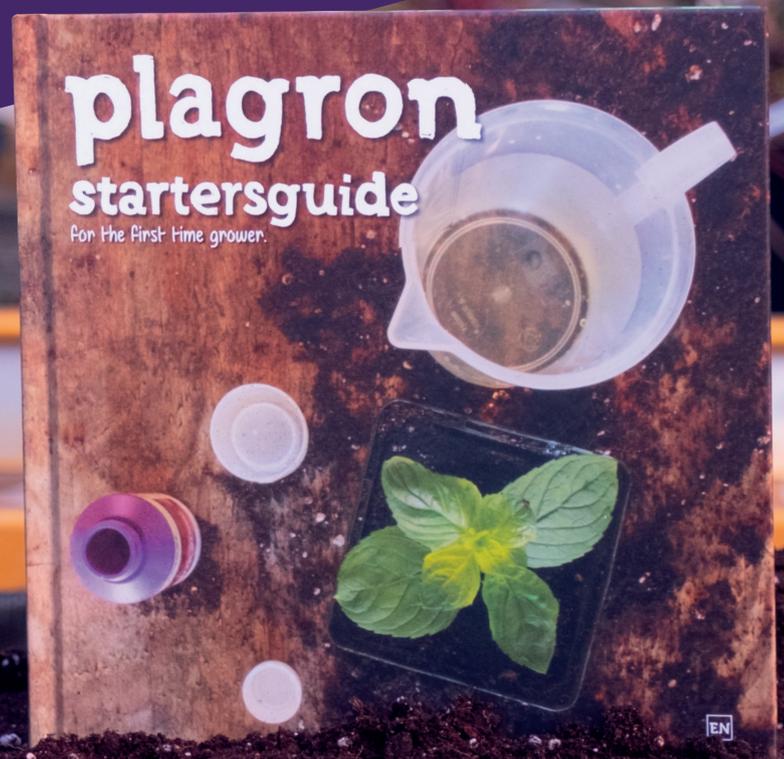
## Les styles de culture.

Fais attention à ne pas mixer des produits organiques et minéraux. Ce n'est pas un désastre si tu le fais, mais prends quand même en compte que ces produits ne sont pas destinés aux mêmes finalités. Si tu mixes l'organique avec le minéral, ta nutrition ne sera plus en harmonie avec le substrat et tu n'atteindras sûrement pas les résultats optimaux. Les produits Plagron ont différents noms et couleurs pour chaque style de culture, tu peux donc identifier facilement quels nutriments s'associe avec quels substrats. Alga Grow et Alga Bloom sont destinés à être combiné avec la gamme 100 % NATURAL tandis que Terra Grow et Terra Bloom avec la gamme 100 % TERRA. Cela résulte du choix entre la qualité de ta récolte ou la quantité.



# Tu es une nouvelle cultivateur et tu as besoin d'aide?

Commandes gratuitement notre guide de démarrage. Comme un bonus, tu recevras en le 100% TERRA engrais de base (250 ml Terra Grow et 500 ml Terra Bloom) gratuitement. Ces engrais fourniront une croissance et une floraison optimale de tes plantes.



Share your growth!  
#growlegendary