

# REUSSIR VOS TOMATES BIOLOGIQUES A TOUS LES COUPS

---

Du semis à la récolte, tout ce que vous devez savoir pour bien cultiver vos tomates biologiques.



# Réussir vos tomates biologiques à tous les coups

---

## SOMMAIRE

---

Réussir vos tomates biologiques à tous les coups .....	1
Introduction .....	3
Le choix des variétés .....	4
Une diversité incroyable.....	4
Ou trouver vos graines ? .....	4
Quelques variétés que je vous recommande.....	5
Le semis.....	6
La période de semis .....	6
Comment semer vos graines .....	6
Le repiquage.....	8
Comment repiquer vos plants .....	8
L'acclimatation .....	9
La plantation finale.....	9
A quelle date planter ? .....	9
Comment planter ?.....	10
Fortifier les plants avec les principes de la bio-dynamie.....	10
Le soin des tomates après leur mise en place .....	13
Le mulching.....	13
Le tuteurage .....	13
La taille des tomates.....	14
Alors pourquoi tailler?.....	14
Quand tailler ? .....	15
Comment tailler ? .....	15
Quelques précautions pour bien tailler .....	16
Que faire des gourmands taillés .....	16
L'arrosage.....	17
Plantes compagnes.....	17
maladies, insectes, physiologie ? .....	17
Le mildiou.....	17
Les pucerons .....	18
La pourriture apicale .....	19
La coulure .....	19
Cultiver sous serre.....	19
Récolter vos tomates .....	19
Conclusion .....	20

## INTRODUCTION

---

Quelle joie de pouvoir manger les tomates de son potager ! J'espère sincèrement que vous avez déjà pu faire l'expérience de goûter une tomate cultivée en pleine terre. Si ce n'est pas le cas je vous invite à vous rendre dans une biocoop ou sur le marché et d'acheter quelques tomates biologiques à vos producteurs locaux. Ensuite, quand vous aurez fait la différence entre une tomate bio et une tomate gorgée de chimie dans de la laine de roche vous voudrez probablement et je l'espère tout naturellement cultiver vos propres tomates !

C'est d'ailleurs la raison d'être de ce document. Débuter la culture des tomates peut être décevant lorsque l'on débute, et davantage même en bio. En effet la tomate est une plante d'origine tropicale et n'est pas encore suffisamment adaptée à notre climat. Sous nos latitudes c'est une plante fragile qui attrape facilement des maladies, dont une plus virulente, le mildiou, qui peut décimer vos plants en quelques jours seulement.

Dans ce document j'ai voulu répertorier un maximum de mes connaissances et de mon savoir-faire pour cultiver les tomates de façon biologique afin de les réussir quelques soient les années. Bon j'avoue, mes conseils ne serviront à rien s'il pleut 3 mois d'affilés de juin à août avec des températures qui avoisinent les 15°C !

Cependant même lors d'une « mauvaise année » vous pouvez récolter quelques tomates, et surtout pas besoin de pesticides pour s'en sortir ! En appliquant des techniques biologiques vous obtiendrez des plants sains, forts et vigoureux qui vous donneront des tomates sans égal ! On y va ?

## LE CHOIX DES VARIETES

---

### UNE DIVERSITE INCROYABLE

---

Le choix des variétés de tomates est très impressionnant. Il en existe plusieurs milliers ! Vous n'avez que l'embarra du choix, et déjà vous pouvez commencer à choisir en fonction :

- De leurs précocités : Précoces, mi-saison, tardive.
- De leurs types : Déterminée, semi-déterminée, indéterminée
- De leurs formes : Ronde, cœur, allongée, oblongue, poire, cerise, aplatie
- De leurs couleurs : Rouge, rose, jaune, orange, blanche, noire, verte, pourpres, bigarrée et même bleue !
- Sans oublier leurs goûts : plus ou moins acide, plus ou moins sucrée, a chacune sa saveur !
- Et leurs textures en bouche : ferme, moelleuse, juteuse etc...

Vous exposer ces caractéristiques n'est pas seulement dans le but d'attiser votre curiosité sensorielle. **Choisir différentes variétés de tomates diminue considérablement le risque de pertes de plants.** Tout simplement parce que les variétés ne réagissent pas de la même manière aux maladies. J'ai encore pu le vérifier cette année avec le mildiou ! Certaines variétés ont commencé à l'attraper tandis que d'autres sont restées saines.

### OU TROUVER VOS GRAINES ?

---

- a) En jardinerie, c'est le plus courant. Elles sont plus chères, c'est aussi la garantie qu'elles aient passé des tests de germination et soient indemnes de pathogènes (bactéries, virus etc...) et notamment des pathogènes de quarantaine interdits sur le sol français (Ex : *Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis*, responsable du chancre de la tomate). Par contre le nombre de variétés disponible est faible et favorise de plus en plus les hybrides F1 (mais c'est un autre sujet).

## Réussir vos tomates biologiques à tous les coups

---

- b) Sur internet, de nombreux sites vous proposent d'acheter des graines, des forums d'échanges permettent de les échanger facilement et à moindre coût.
- c) Préférez les graines biologiques bien évidemment : Allez voir du côté de la ferme de sainte Marthe, de Germinance.
- d) Un coup de cœur pour l'association Kokopelli qui s'évertue de maintenir et diffuser notre biodiversité alimentaire. Kokopelli propose un catalogue très vaste avec des variétés qui se reproduisent conformément au type (pas d'hybrides F1) et notamment des variétés en voie de disparition. En les soutenant vous pouvez même parrainer une ou plusieurs variétés.

---

### QUELQUES VARIETES QUE JE VOUS RECOMMANDE

---

- Sumer Cider
- Ananas
- Noire de Crimée
- Cornue des Andes
- Rose de Berne
- Green Zebra
- Cœur de Bœuf
- Téton de Vénus
- Banana Legs
- Mexicaine
- Speckled Roman
- Isis Candy
- Brandywine
- Brandywine Pink
- Burbank



A votre avis, à quel nom de variété correspond cette photo ? (Réponse à la fin du document)

## LE SEMIS

---

### LA PÉRIODE DE SEMIS

---

La tomate est une plante gélive, c'est-à-dire qu'on ne pourrait la semer qu'après les saints de glaces (mi mai) en France. Sa croissance dure environ 60 jours pour les variétés précoces. En semant vers le 15 mai on aurait donc les premières tomates qu'après le 15 juillet pour les variétés précoces et le 15 août pour les variétés de mi-saison et encore plus tard pour les tardives. C'est dommage de ne profiter des tomates qu'à partir du milieu ou la fin de l'été. Vous avez donc plusieurs solutions pour en avoir plus tôt :

Si vous pouvez investir dans une serre vous pourrez en avoir très tôt dans la saison.

Sinon, faites comme les jardiniers qui n'ont pas serre, semez vos tomates plus tôt dans la saison à l'intérieur de votre habitation ou sous châssis ou bien encore dans une petite serre de multiplication.

- Semez vos tomates à partir du mois de mars
- En Biodynamie : Semez vos tomates un jour fruit et lorsque le soleil est en Verseau de préférence (du 14 février au 10 Mars)

---

### COMMENT SEMER VOS GRAINES

---

#### LE MATERIEL NECESSAIRE POUR SEMER VOS GRAINES

---

- Des terrines avec des soucoupes
- Des étiquettes (+ un crayon gris)
- Du terreau pour semis de préférence
- De quoi arroser

## Réussir vos tomates biologiques à tous les coups

---

A CHAQUE JARDINIER SA METHODE, VOICI COMMENT JE PROCEDE :

---

Commencez par remplir vos étiquettes au crayon gris (ne s'efface pas lors de l'arrosage) Si vous avez de nombreuses variétés vous pouvez commencer par indiquer le nom de la variété, la couleur de la tomate, la forme et taille attendue, le type : déterminée, semi-déterminée et indéterminée.

Par exemple : Tomate orange, grosse, variété Ananas, indéterminée

Remplissez ensuite vos terrines de terreau, aux trois quart c'est suffisant, puis tassez légèrement pour que la surface soit uniforme. A l'aide de votre crayon faites des trous de 5 mm tous les 3 cm. Plantez vos étiquettes et faites en sorte de prévoir plusieurs graines par variétés. Semez ensuite une graine par trou, il n'y a pas de sens particulier ! Puis rebouchez les trous de terreau.

Il ne vous reste plus qu'à arroser. Pour cela vous pouvez soit acheter un petit pulvérisateur à pression préalable ou soit avec une simple bouteille d'eau en plastique vous pouvez percer le bouchon avec une petite pointe, le débit sera ainsi très léger, ce qui est parfait pour les semis. Mettez ensuite vos terrines dans un endroit éclairé et surtout pas gélif durant la nuit. Arrosez de temps en temps mais faites très attention que le terreau ne soit jamais détrempé.

La durée germinative est la durée que vos semences vont mettre à germer, elle dépend des variétés, de la qualité des semences et aussi de l'année de récolte. Si vous avez des variétés qui ont déjà 10 ans il y a peu de chances que vous ayez 100% de germination !

Au bout d'en moyenne une semaine vos tomates auront germées, vous pourrez observer les cotylédons (les deux premières feuilles), quelques semaines plus tard lorsque vos plantules auront quatre vraies feuilles vous pourrez passer à la prochaine étape.

## LE REPIQUAGE

---

Le matériel nécessaire :

- Du terreau
- Des godets, plus hauts que larges de préférence, 7cm\*7cm\*8cm étant l'idéal
- Une gouge ou une petite truelle ou n'importe quel outil permettant de prélever les tomates sans abimer les racines

---

## COMMENT REPIQUER VOS PLANTS

---

Mettez un peu de terreau dans vos godets, un bon centimètre. Déterrez une plantule en prenant soin de garder le terreau autour de la racine de celle-ci, mettez la plantule dans votre godet. Toute une partie de la tige doit être enterrée, jusqu'aux cotylédons étant l'idéal, mais sans enterrer ces derniers. Rajoutez ensuite du terreau tout autour de la tige, tassez bien, n'ayez pas peur d'appuyer mais prenez garde de ne pas couper la tige tout de même !

Cette technique va permettre à la partie enterrée de la tige de produire des racines. Ainsi lors du repiquage final en pleine terre vous aurez un système racinaire très bien développé et par conséquent un plant de tomate fort et résistant (notamment au manque d'eau). N'oubliez pas d'arroser après le repiquage.

J'ai écrit un article expliquant cette technique sur le blog, le tout en photos : [Comment repoter vos tomates pour avoir des plants plus forts](#)

---

## ALTERNATIVE

---

Il est tout à fait possible de semer directement vos graines dans des godets. Vous gagnez dans ce cas une étape et les racines de vos plants auront un développement plus harmonieux. Cependant il est préférable d'avoir une bonne exposition à la lumière car vous risquez d'obtenir des plants étiolés en surface.



### **Pourquoi vos plants de tomates dirigent-ils leurs feuilles vers la lumière?**

C'est ce que l'on appelle le phénomène de phototropisme positif des tiges. Si la lumière naturelle vient d'une source dissymétrique, par exemple au bord d'une fenêtre, une hormone appelée auxine va migrer du côté éclairé vers le côté sombre de la tige. L'auxine favorise la croissance, le côté sombre va donc grandir plus vite que le côté éclairé, la tige se tourne alors vers la lumière. La nature est bien faite !

---

### L'ACCLIMATATION

---

L'acclimatation est une étape très importante qui va conditionner la résistance de vos tomates à la plantation finale. A partir du début du mois de mai, vous allez sortir vos plants à l'extérieur en journée et les rentrer la nuit. Vous pouvez leur mettre en léger voilage les premiers jours car les feuilles sont très tendres et fragiles au soleil.

---

### LA PLANTATION FINALE

---

---

### A QUELLE DATE PLANTER ?

---

Attendez le passage des « Saints de glace » (mi mai) ou mieux encore, mettez-les en terre après le passage de la lune rousse. Si vous voulez les mettre en place plus tôt vous pouvez très bien le faire s'il n'y a pas de gel prévu. Dans ce cas prévoyez tout de même des housses de protection.

---

### COMMENT PLANTER ?

---

**Prévoyez 1 m entre deux plants de tomates.** Généralement dans les livres de jardinage il est conseillé de laisser 50 cm entre deux plants. C'est la meilleure façon de favoriser le mildiou, à croire qu'ils font exprès pour nous faire acheter des traitements !

Préparez un trou de plantation de la profondeur d'une fourche bêche. Mettez dans le fond du trou une à deux bonnes poignées de compost bien mûr ainsi qu'une bonne poignée d'ortie sèche. Recouvrez l'ortie de terre et mettez dans le trou votre plant de tomate. Ramenez la terre autour de celui-ci. Tassez bien et faites une petite cuvette autour du plant, cela facilitera l'arrosage. **Arrosez bien après la plantation au goulot de l'arrosoir**, prenez garde de ne pas arroser les feuilles !

Vous pouvez enterrer les tiges jusqu'aux premières vraies feuilles. La partie enterrée de la tige produira de nouvelles racines.

En remplacement de l'ortie dans le trou de plantation vous pouvez tester la consoude ou la prêle. Ou des combinaisons de prêle + ortie, prêle + consoude, ortie + consoude, ou bien prêle + consoude + ortie. Faites moi part de vos observations ! Toutes ces plantes vont nourrir la tomate et l'aider à lutter contre les maladies. Bien entendu l'effet ne sera pas efficace tout de suite après la plantation étant donné que les racines de la tomate ne sont pas en contact avec ces plantes. Par contre un mois à un mois et demi après la plantation vous commencerez à voir les effets.

Ce n'est pas la peine de tuteurer tout de suite vos plantes mais vous pouvez quand même placer vos tuteurs afin d'éviter de blesser les racines des plants par la suite.

## Réussir vos tomates biologiques à tous les coups

---

La méthode bio-dynamique montre une bonne efficacité lorsque l'on suit ces principes. On travaille en suivant les rythmes cosmiques et en utilisant des préparations qui vont fortifier les plantes et les aider à lutter contre les parasites. Cet article n'a pas pour but de détailler les conseils qui suivent. Testez-les, si vous avez le temps, et constatez leur efficacité :

- 1) Plantez vos tomates un jour fruit. Consultez un calendrier lunaire pour savoir quels sont les jours fruits.
- 2) Une fois vos tomates plantées faites une pulvérisation de tisane d'orties en jour feuille.
- 3) Puis en jour fruit une pulvérisation de tisane de camomille et une tisane de pissenlit.
- 4) En jour fruit faites une pulvérisation de tisane d'achillée puis trois fois des tisanes de prêle sur les feuilles.

Pour comprendre et appliquer directement des techniques bio-dynamiques je vous invite vivement à consulter les livres de Maria Thun :

[Pratiquer la Bio-Dynamie au jardin : Rythmes cosmiques et Préparations Bio-Dynamiques](#)

[Mon année au jardin bio-dynamique : 100 trucs et astuces](#)

Vous pouvez également vous rendre sur le site de la fédération francophone des organismes régionaux de l'Agriculture Bio-dynamique : [Mouvement de L'Agriculture Bio-Dynamique](#)

### **Retour d'expérience : l'erreur du débutant**

Lorsque j'ai commencé à cultiver mes tomates, j'étais très motivé et tout aussi inconscient ! J'avais prévu 160 plants de tomates de différentes variétés. J'avais toute la place nécessaire dans une prairie située en Bretagne. Pourtant, j'ai planté mes tomates à environ 50 cm entre deux plants. Par conviction je ne voulais ni tailler ni traiter à la bouillie bordelaise.

Le terrain étant fertile et bien pourvu en eau les plants de tomates ont fait énormément de végétation, ils ont produits de nombreux fruits qui n'avaient plus qu'à mûrir.

Au mois d'août le temps s'est bien dégradé, pluies et températures très douces en journée. Les plants ont attrapé le mildiou, et comme ils étaient trop serrés les uns par rapport aux autres la maladie s'est propagée très rapidement. Il était impossible et complètement inutile de traiter à la bouillie bordelaise sous la pluie.

Bon tout n'a pas été perdu car on avait quand même pu manger les tomates précoces.

On peut retenir les erreurs suivantes : Plants trop serrés. Excès d'eau du terrain.

## LE SOIN DES TOMATES APRES LEUR MISE EN PLACE

### LE MULCHING

---

Etape essentielle en bio « non conventionnel », le mulch ou la couverture du sol par des végétaux en décomposition. Cette étape a pour but de nourrir le sol de matières organiques. Le mulch favorise la vie du sol, limite le désherbage, travaille le sol, protège votre sol contre l'érosion en retenant l'eau et fertilise votre sol.

Si vous pouvez avoir des orties mulchez généreusement vos tomates de cette plante. Ce mulch diffusera doucement ses bonnes molécules aux tomates. Sinon fournissez-vous de paille bio, de feuilles d'automne s'il vous en reste. L'été si vous avez la chance d'avoir cet arbre fantastique, le tilleul, mettez ses fleurs en mulch. Les tontes de gazons séchées sont également utilisables. Les mauvaises herbes non grainées également.

Cette année je n'ai pas pu me fournir suffisamment de matières organiques pour mon potager. J'ai donc une parcelle où le sol est nu. Une autre par contre qui avait été bien mulchée cet hiver avec des feuilles de chêne. J'ai planté à quinze jours d'intervalle des tomates, d'abord sur la partie nue, puis sur la partie mulchée. La végétation des tomates sur la partie mulchée a fini par rattraper celle des tomates plantées sur sol nu en l'espace d'un mois.

### LE TUTEURAGE

---

Tuteurer les tomates est essentiel pour éviter que les branches ne se cassent et ne courent sur la terre. Plusieurs systèmes sont possibles, je vais vous parler des plus simples à mettre en œuvre.

Le tuteur en fer spiralé. La forme en spirale du tuteur permet de passer le plant au centre de la spirale. Ce type de tuteur est à utiliser pour les variétés de type indéterminées et éventuellement les semi-déterminées. Vous trouverez facilement ce tuteur en jardinerie.

La cage. C'est un système pratique pour les variétés de type déterminées. La cage peut être en fer ou il suffit sinon de créer un trépied en reliant trois piquets entre eux par le sommet et créer un réseau horizontal de ficelles à différents niveaux.

## Réussir vos tomates biologiques à tous les coups

---

La ficelle. Mettez des poteaux en terre tous les 2 ou 3 m. Passez un fil de fer bien tendu à l'extrémité des poteaux. Ensuite accrochez une ficelle par plant de la base de la tige au fil de fer. Enroulez la ficelle autour du plant au fur et à mesure de la croissance. Attention, prévoyez du lest. C'est ce système qu'utilisent les maraîchers en serre. Il est très pratique quand on a de nombreux plants de tomates à tuteur.

Une variété de tomate de type déterminé à un port buissonnant, elle ne demande pas de tuteurage ni de taille. Une variété de type indéterminée pousse continuellement en hauteur et demande un tuteurage.

### LA TAILLE DES TOMATES

---

Tailler les tomates n'est pas une obligation. Il y a même des avantages :

- Moins de portes d'entrées aux maladies cryptogamiques car moins de blessures
- Plus de feuilles = plus de photosynthèse = plus de vigueur
- Les gourmands font à leur tour des fleurs et des fruits
- Les fruits sont plus protégés contre les brûlures du soleil
- Les plants sont plus harmonieux

### ALORS POURQUOI TAILLER?

---

- Pour concentrer l'énergie de la plante sur quelques bouquets et être sûr d'avoir des tomates mûres
- Pour faire « propre »
- Pour limiter la transmission des maladies

### TAILLER OU NE PAS TAILLER, TELLE EST LA QUESTION

---

La taille est une tradition de longue date. Au XVIII, quand la tomate est passée de plante ornementale à plante comestible le style de jardin « à la française » était largement dominant. Tous les plants devaient être identiques et c'est probablement pour cela que l'on taillait systématiquement les gourmands.

Aujourd'hui cette tradition est globalement restée, et est même probablement accentuée avec l'industrialisation globale de notre société. Lorsque l'on observe de nombreux potagers on retrouve ce désir d'homogénéité. Des lignes de légumes parfaitement droites avec des plantes identiques, pas de mélange, des allées nues. Bref, chez les anciens jardiniers il faut que ça fasse propre ! Et chez les plus jeunes aussi !

## Réussir vos tomates biologiques à tous les coups

---

Je vous invite à vous interroger sur cette perception que vous pouvez avoir du potager. Pourquoi ne pas semer à la volée des planches de différentes espèces de légumes et de fleurs ? Pourquoi tailler systématiquement vos tomates ? Pourquoi faire vos allées toutes droites ? Pourquoi supprimer systématiquement toutes les adventices ?

Voici un lien vers une vidéo très intéressante qui permet d'ouvrir son esprit sur la manière de cultiver : [La permaculture : un véritable développement durable](#)

Mon conseil concernant la taille : Je vous invite à tester les deux. Si vous trouvez un gourmand trop développé, laissez-le et le tuteurez le à son tour ! Par contre taillez alors les gourmands de ce gourmand, pour tout de même concentrer l'énergie sur les nouveaux bouquets de fruits. Taillez les gourmands de quelques pieds. Laissez-les se développer sur d'autres. Conservez par contre tous les gourmands des variétés de type déterminé.

---

### QUAND TAILLER ?

---

Ne jamais tailler lorsqu'il pleut ou lorsque l'air est humide car vous allez ouvrir les portes aux maladies cryptogamiques comme le mildiou. L'idéal étant de tailler au milieu d'une journée ensoleillée lorsqu'il fait bien chaud. Ainsi la cicatrisation sera plus rapide.

---

### COMMENT TAILLER ?

---

---

#### SI TOUTEFOIS VOUS VOULEZ TAILLER, VOICI COMMENT PROCEDER

---

Les gourmands sont de nouvelles tiges qui poussent à l'aisselle des feuilles. Utilisez un couteau ou un sécateur lorsque le gourmand est trop gros pour être coupé proprement entre vos doigts. C'est le cas du gourmand des photos ci-dessous. Repérez la tige principale, la feuille est quasi perpendiculaire à la tige et entre les deux c'est le gourmand. Laissez 1 cm du gourmand, celui-ci cicatrisera et tombera naturellement quelques semaines plus tard.



---

### QUELQUES PRECAUTIONS POUR BIEN TAILLER

---

Votre outil de coupe doit être propre. Désinfectez-le régulièrement à l'alcool à 70°. Frottez-vous les mains avec de la menthe poivrée fraîche avant de manipuler les plantes. La menthe a des propriétés antibactériennes, viricides et aide à lutter contre les champignons. Ce n'est pas une obligation mais il vaut mieux prévenir que guérir !

---

### QUE FAIRE DES GOURMANDS TAILLES

---

Vous pouvez en faire du purin de feuilles de tomates. Vous pouvez aussi les épandre au pied des choux. Vous pouvez tout simplement les composter. Ou encore faire des boutures pour faire de nouveaux plants (photo ci-dessous).





### L'ARROSAGE

---

Un bon arrosage à la plantation avec un bon paillage devrait suffire au plant de tomate pour toute la saison. Cela forcera le plant à rechercher l'eau en profondeur. Cependant soyez attentif le temps de la reprise. Vous pouvez donc arroser les premières semaines, toujours au goulot en prenant soin de ne jamais mouiller les feuilles et la tige. Un des deux plus gros ennemis de la tomate est l'excès d'eau, souvenez-vous en ! L'autre est l'excès de fertilisation.

### PLANTES COMPAGNES

---

#### A METTRE DANS VOTRE POTAGER, EN BORDURE

---

Toutes les fleurs, laissez aussi des mauvaises herbes, sans toutefois les laisser grainer.

Quelques exemples de fleurs:

Bourraches, Asters, Soucis, Capucines, Centaurées, Camomilles, Carottes sauvages, Mauves, Pimprenelles, Pissenlits, Coquelicots etc...

#### LES PLANTES A PLANTER A PROXIMITE DES TOMATES

---

Les œillets d'inde : ils ont une action nématocide

Le basilic : Action nématocide et répulsive envers les pucerons, préventive du mildiou. En plus c'est pratique, récoltez vos tomates, une poignée de basilic et vous pouvez vous préparer une salade !

Ciboulette chinoise : action contre le mildiou

### MALADIES, INSECTES, PHYSIOLOGIE ?

---

#### LE MILDIOU

---

Voyez l'article sur mon blog, [15 points pour éviter le mildiou de la tomate](#)

Si malgré ces points le mildiou se déclare tout de même vous allez devoir faire preuve de rigueur.

Première phase, passez tous vos plants au peigne fin. A chaque fois que vous trouvez une feuille malade coupez-la et mettez la dans un seau. Evitez de toucher la partie malade avec vos mains et coupez toujours à un endroit de la feuille qui est encore saine.

## Réussir vos tomates biologiques à tous les coups

---

Avec les tiges c'est différent, si le mildiou a fait le tour de la tige il y a de fortes chances pour que votre plant soit condamné. C'est ce que certains jardiniers appellent le pied noir. Vous pouvez tout de même couper la tige en dessous de la partie mildiousée et laisser les gourmands prendre le relais.

Toutes les parties malades vous pouvez les mettre dans le compost, dans la partie active qui détruira les spores du mildiou.

Seconde phase, vous allez devoir traiter. Soit à la bouillie bordelaise, soit avec une PNPP (Préparation Naturelle Peu Préoccupante)

### PRECAUTIONS POUR TRAITER A LA BOUILLIE BORDEAISE

---

- Divisez toujours par deux la quantité inscrite sur les paquets.
- Protégez-vous ! Masque et gants obligatoires. Ne prenez pas en considération les avis des jardiniers qui vous diront, c'est inoffensif la BB ! C'est faux, c'est produit toxique !
- Ayez toujours une pression très forte dans votre pulvérisateur.
- Pas de ruissèlement sur les tiges
- Ajoutez éventuellement de l'argile pour que la BB se fixe bien sur vos plants
- Si de la pluie est prévue reportez à plus tard votre traitement
- Et je le répète, il est inutile de traiter sur des parties malades
- Enfin, attendez 15 jours pour récolter vos tomates

---

### LES PUCERONS

---

Il est possible que vos plants soient attaqués par les pucerons. Je vous recommande fortement de ne pas traiter ! Ayez confiance en la nature. Si vous avez suffisamment de plantes compagnes dans votre potager, vous avez des auxiliaires qui vont rapidement faire le ménage. Sans pucerons, moins d'auxiliaires. En détruisant les pucerons vous détruisez la nourriture des auxiliaires. C'est une question d'équilibre : le yin et yang au potager, et c'est à vous de favoriser l'harmonie du bon côté, notamment en mettant des plantes compagnes et en ne traitant pas.

---

## Réussir vos tomates biologiques à tous les coups

---

---

### LA POURRITURE APICALE

---

La pourriture apicale ou plus familièrement appelé « le cul noir » est une maladie physiologique, elle est due à une mauvaise absorption du calcium par vos plantes. Des moisissures viennent alors s'installer sur la partie apicale de vos tomates. Dans un jardin biologique vous avez moins de chance que cette maladie se déclenche car un des facteurs de cette maladie est le blocage de l'absorption du calcium par l'azote ammoniacal. L'azote ammoniacal est largement apporté par une fertilisation chimique. En respectant tous les conseils énoncés ci-dessus vous avez peu de chance de voir cette maladie. Si toutefois elle arrivait, mettez une petite cuillère à café de maërl broyé autour de vos pieds de tomate.

---

### LA COULURE

---

La coulure c'est la chute des fleurs de tomates. Je n'ai pas suffisamment d'informations pertinentes à ce sujet ni assez de recul sur ce phénomène. Les causes seraient assez nombreuses comme un mauvais apport hydrique, une carence, une absence de fécondation, des températures cardinales trop basses ou trop hautes. Encore une fois en diversifiant les variétés vous diminuerez ce type de risque.

---

### CULTIVER SOUS SERRE

---

Alternative très intéressante pour obtenir des tomates sur une plus longue période et limiter les risques de maladies. Si vous pouvez investir dans une serre c'est bien entendu l'idéal pour cultiver les tomates.

---

### RECOLTER VOS TOMATES

---

La tomate passe par différentes phases, une fois qu'elle arrive à sa taille maximale elle est bien verte, puis blanchit légèrement avant enfin de rougir. Coupez au niveau du pédoncule mais ne le retirez pas. Si vous les récoltez c'est que vous avez réussi ! Bravo ! Ce n'était pas si insurmontable que ça, même lors d'une année pourrie il est possible d'en récolter. C'est un peu de travail tout de même mais c'est tellement bon que ça en vaut bien la peine !

### CONCLUSION

---

Cultiver vos tomates de manière biologique n'est pas si difficile. C'est sur que ça peut être décevant, surtout quand on débute, on ne sait pas comment cultiver ni comment bien réagir suivant les maladies. J'espère qu'avec ce document je vous aurais apporté assez de pistes pour mieux cultiver vos tomates et savoir comment réagir lorsque vous avez par exemple une attaque de mildiou.

Je n'ai plus qu'à vous souhaiter d'avoir de bonnes récoltes, cette année et les années à venir !

La réponse à la photo de la page 5 est « banana legs ». Elle porte bien son nom n'est-ce pas ?

Note : Version du 30 juillet 2012. Le document sera édité pour l'agrémenter de photos.