

# *Fiches conseils compostage*

- Fiche 1 : Les techniques du compostage
- Fiche 2 : Fabriquer son composteur
- Fiche 3 : Installer son composteur
- Fiche 4 : Alimenter son composteur
- Fiche 5 : Le processus de compostage
- Fiche 6 : La faune du compost
- Fiche 7 : Les quatre saisons du compost
- Fiche 8 : Utiliser son compost
- Fiche 9 : Les questions les plus fréquentes
- Fiche 10 : A tout problème sa solution

# Fiche conseil n° 1

## Les techniques du compostage

### Des techniques de compostage adaptées

#### Maison avec jardin



##### Compostage en tas

Adaptée aux gros volumes de déchets verts, cette technique simple se pratique sans composteur.

#### Maison avec petit jardin



##### Compostage en bac

Acheté dans le commerce ou autoconstruit, le composteur est adapté à la plus part des jardins. Il a l'avantage d'être plus esthétique qu'un tas.

#### Habitation sans jardin



##### Lombricompostage

Pensé pour les appartement, le lombricompostage permet de composter facilement sans avoir besoin d'un extérieur.

## Le compostage en tas

Choisissez un emplacement semi ombragé et à l'abri du vent, éventuellement dans un angle du jardin ou derrière une haie.

### Principe

- Regroupez les matières organiques directement sur le sol afin de former un tas d'une hauteur de 50 cm à 1 m.
- Retournez deux ou trois fois sur une période de six à douze mois.



### Bon à savoir

L'introduction des déchets de cuisine dans le tas doit se faire après ouverture du tas de manière à les placer au cœur, non visibles, ni accessibles une fois le tas refermé avec les matières mises de côté.

En été, il y a parfois un assèchement en surface pouvant nuire au bon déroulement du procédé. Pour éviter cela, brassez une fois par mois afin de répartir l'humidité dans le tas.

### Avantages : souplesse et facilité

- Aucune contrainte de volume : les tas peuvent être étendus et multipliés,
- Accessibilité : brassage et retournement faciles,
- Surveillance réduite :
  - Le manque d'arrosage est compensé par les pluies,
  - L'excès d'eau est compensé par un assèchement naturel en surface.

### Inconvénients

- Facilité d'accès pour les animaux,
- Encombrement (surface au sol),
- Nuisance visuelle éventuelle en cas de gestion des déchets de cuisine incorrecte.

## Le compostage en bac

Choisissez un emplacement semi ombragé et à l'abri du vent, à distance raisonnable de votre maison et de votre zone de travail dans le jardin. Composter ne doit pas devenir une contrainte.

### Principe

- Déposez vos déchets dans un bac aéré, ouvert ou fermé : le composteur.
- Vous remuez fréquemment la surface sur une vingtaine de centimètres pour mélanger des biodéchets frais avec les dépôts précédents.



### Avantages

- Encombrement et nuisance visuelle réduits,
- Décomposition accélérée par rapport au compostage en tas,
- Protection contre les aléas climatiques,
- Inaccessible aux animaux,
- Plus esthétique qu'un tas.

### Inconvénients

- Volume vite limité pour les déchets de jardin,
- Risque de dérives en cas de négligence dans le suivi du compost,
- Difficulté de brassage et de récupération du compost selon le type de bac choisi.

## Le lombricompostage

Le lombricomposteur peut parfaitement être placé à l'intérieur de la maison. Si vous souhaitez les placer en extérieur c'est possible mais attention aux gelées : des températures inférieures à 0°C peuvent tuer vos vers. Attention également à ce que la température ne monte pas au dessus de 40°C.

### Principe

- Vous déposez vos déchets dans des bacs. A l'intérieur, les vers mangent chaque jour l'équivalent de la moitié de leur poids en restes alimentaires.
- Vous récupérez de l'engrais liquide : du "thé de compost" que vous pouvez utiliser dilué pour arroser vos plantes.

### Bon à savoir

Les bacs disponibles sur le marché sont assez coûteux (de l'ordre de 180 € pour un foyer de 3 personnes).

Il est possible de construire soi-même son lombricomposteur à l'aide de boîtes plastiques encastrables ou de caisses en polystyrène.



### Avantages

- Pas de retournement, pas de structurant,
- Pas d'odeurs,
- Solution facile à mettre en place en appartement.

### Inconvénients

- On ne peut pas tout mettre : les déchets ligneux, l'ail et l'ognon ne sont pas au menu,
- Nécessite un peu de place en intérieur.



**Lombrics**

## Fiche conseil n° 2

### Fabriquer son composteur

Pour les bricoleurs, il est possible de fabriquer soi-même son composteur en réutilisant des palettes en bois.

#### Matériel et outillage

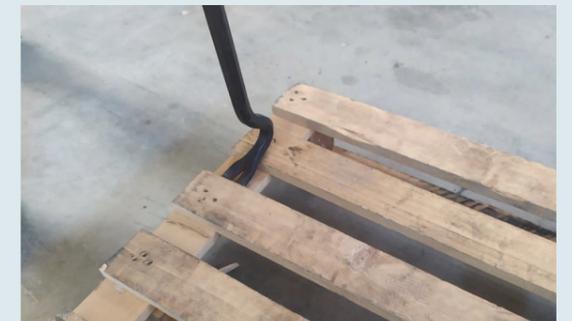
- 5 Palettes non traitées,
- Vis,
- Marteau,
- Pied de biche,
- Scie sauteuse ou scie à bois,
- Huile de lin (facultatif).



#### Fabrication

##### Séparation des planches et déclouage

A l'aide du pied de biche, démonter les palettes pour récupérer les planches et les traverses.



##### Découpage des planches et des traverses

Couper les planches à 85 cm et les traverses à 90 cm à l'aide d'une scie sauteuse. Les traverses serviront de poteaux au futur composteur.



## Protection du bois

Enduire les planches et poteaux d'huile de lin afin d'augmenter leur durée de vie.



## Assemblage des cotés

Fixer ensemble les deux cotés pour former le composteur en clouant les planches qui constitueront le fond.



## Structuration du composteur

x2

Visser les planches sur deux des poteaux. Vous pouvez laisser un espace d'1 cm maximum entre chaque planche pour permettre l'aération.



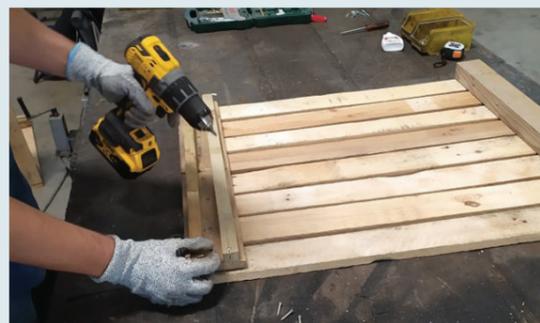
## Fabrication de la face avant

Glisser les planches entre les deux glissières pour fabriquer la face avant du composteur et ainsi le refermer.



## Structuration des glissières

Fixer les baguettes pour former les glissières.



## Fabrication du couvercle

Couper les planches à 85 cm et les traverses à 90 cm à l'aide d'une scie sauteuse. Les traverses serviront de poteaux au futur composteur.



Suivez **pas à pas** la fabrication d'un composteur sur **notre chaîne YouTube** : SYDEVOM de Haute-Provence

Scannez-moi !



# Fiche conseil n° 3

## Installer son composteur

### Choix de l'emplacement

L'emplacement de votre composteur doit idéalement remplir les critères suivants :

- Un lieu facilement accessible,
- Un espace avec suffisamment de place pour pouvoir circuler autour,
- Une surface de stockage plane où l'eau ne s'accumule pas et qui permettra au bac de rester droit et stable,
- Un site mi-ombragé et de préférence à l'abri du vent,
- Un emplacement proche du lieu d'utilisation du compost (le potager par exemple).

### Préparation du terrain

1

Ratisser la terre qui sera sous le composteur pour la décompacter et aider la micro-faune du sol à monter dans vos biodéchets.



2

Monter et installer votre composteur.



3

Placer 10 à 15 cm de branchages broyés au fond, pour permettre une aération par le bas.



4

Mettre 3 à 4 pelletées de terre du jardin sans cailloux pour améliorer le démarrage du compostage.



**Fourmis**



# Fiche conseil n° 4

## Alimenter son composteur

Le composteur est désormais installé dans votre jardin, il faut maintenant le remplir. Pour obtenir un compost de qualité, il a besoin tout comme nous, d'une alimentation équilibrée : des matières organiques, de l'eau, de l'air !

### Les clefs de la réussite

- ✓ Faciliter l'arrivée des micro-organismes par une bonne aération de la base de votre composteur. Mettre une première couche de branchages broyés ou de paille.
- ✓ Diversifier au maximum et adapter les proportions de déchets humides et de déchets secs selon les conditions climatiques. En théorie, il faut apporter les matières humides et les matières sèches en quantités égales.
- ✓ Réduire le plus possible la taille des morceaux grossiers : cela permet d'augmenter la surface d'attaque pour les micro-organismes et ainsi faciliter la dégradation des matières.
- ✓ Remuer à chaque apport pour enfouir les matières organiques fraîches dans le tas en contact avec les matières en cours de dégradation.

### Bon à savoir

Le taux d'humidité est très important pour la dégradation des déchets. Pour le contrôler, il existe une méthode simple : le test du poing.



- ▶ Prenez une poignée de compost à un stade de dégradation avancé et serrez la main.



- ▶ Si des gouttes perlent entre vos doigts il y a trop d'humidité.



- ▶ Si en desserrant la main le compost se délite, c'est trop sec.



- ▶ Si le compost reste compact sans couler, l'humidité est bonne.

**Mouche soldat**

## Ce que l'on peut composter

### Des biodéchets humides

- **Restes de cuisine**
  - Fruits et légumes abimés
  - Trognons
  - Epluchures
  - Peaux d'agrumes
- **Restes de repas**
  - Restes alimentaires crus ou cuits, sucrés ou salés
  - Croûtes de fromage
  - Marc de café, feuilles infusées
- **Résidus de jardin**
  - Tonte de gazon
  - Fleurs fanées
  - Produits de taille

### Des biodéchets secs

- **Papier et cartons**
  - Essuie-tout, serviette et mouchoir
  - Boîte d'œuf
  - Rouleau de papier toilette
  - Carton bruns ondulé
- **Résidus de cuisine**
  - Coques de fruits secs
  - Gros noyaux
  - Coquilles d'œuf écrasées
- **Résidus du jardin**
  - Copeaux et écorces
  - Brindille, paille et petits branchages
  - Résidus d'élagage broyé
  - Feuilles mortes



Il est indispensable de mettre des petits morceaux dans le composteur. Les branches doivent ainsi être broyées à l'aide d'un broyeur ou d'une tondeuse. Les fruits abimés doivent également être coupés en morceaux et les coquilles et noyaux doivent être concassés.



### Bon à savoir

En mettant de la tonte de pelouse fraîche en grande quantité vous risquez d'étouffer votre compost. Les tontes sont très riches en azote, humides et compactes et se décomposent en pourrissant. Laissez plutôt vos tontes de pelouse sécher en tas et incorporez-les au fur et à mesure dans votre composteur.



## Ce qu'il faut éviter de composter

### Restes de cuisine

- Os, arrêtes
- Os, coquilles, coquillages, crustacées et carapaces
- Graisses animales et végétales

### Les déchets non-alimentaires

- Les excréments d'animaux et litières
- Les sacs en plastique (même "OK compost")
- Le verre, le métal, les plastiques
- Les poussières, graviers, charbon, cendres

### Restes de jardin

- Les herbes montées en graines
- Les déchets végétaux trop grossiers



## Le rapport carbone sur azote (C/N)

### • **Le carbone :**

C'est l'élément énergétique qui permet aux bactéries de se nourrir et de se reproduire. Les matières carbonées procurent une structure aérée et meuble dans le compost. On le trouve principalement dans les biodéchets secs.

### • **L'azote :**

C'est l'élément énergétique qui permet aux bactéries de décomposer la matière organique. Les matières azotées ont un rôle d'engrais. On le trouve dans les biodéchets humides.



# Fiche conseil n° 5

## Le processus de compostage

**Vous alimentez régulièrement votre composteur avec des déchets secs et humides et quelques mois plus tard voilà que vous obtenez du compost pour votre jardin d'ornement ou potager. Ce compost est le résultat d'une bio-dégradation qui se fait sans émission de gaz.**

### Phase 1 : la fermentation

Les déchets organiques apportés régulièrement dans le composteur sont pris d'assaut par les bactéries qui les digèrent en libérant de la chaleur.

Lors de cette phase de décomposition intense, la chaleur va augmenter localement et peut atteindre jusqu'à 60 °C. Lors de la fermentation il est important de surveiller l'humidité et l'aération (cf. fiche n°4).



### Phase 2 : la dégradation

Une fois la fermentation terminée, les bactéries disparaissent entraînant une baisse de la température. Apparaissent alors les champignons microscopiques qui vont se nourrir de matières qu'eux seuls peuvent absorber. C'est aussi durant la phase de dégradation que les insectes font leur apparition. Par digestion, ces macro-organismes découpent la matière organique en petits morceaux et complètent ainsi l'action des micro-organismes.

Les déjections de cette faune viennent enrichir le compost en éléments nutritifs. Ils ont absolument besoin d'oxygène pour rester actifs, d'où la nécessité de bien brasser votre tas environ une fois par mois.



### Phase 3 : la maturation

Les premiers déchets organiques mis dans votre composteur sont à présent tous digérés et transformés en compost par la faune. Les être vivants qui l'animaient le désertent alors pour aller chercher de la nourriture au niveau supérieur. Seules restent les larves de cétoines dorées qui grandissent dans le compost mûr ainsi que quelques rares vers. Le compost est considéré comme "mûr" au bout de six à neuf mois. Une fois mûr, vous pouvez l'utiliser au jardin, tamisé ou non (cf. fiche n°8).



### En résumé

#### Phase de fermentation

- Déchets organiques récemment déposés
- Multiplication des bactéries
- Température élevée

#### Phase de dégradation

- Présence de champignons
- Présence d'insectes
- Brunissement des matières
- Température plus basse

#### Phase de maturation

- Décomposition terminée
- Désertion par les insectes sauf par les larves de cétoine dorées
- Compost prêt à être utilisé



# Fiche conseil n° 6

## La faune du compost

En remuant votre compost, vous vous rendez compte qu'il y a beaucoup de vie là-dedans ! Pas de panique, lorsqu'il y a des habitants c'est plutôt bon signe.

### Pourquoi y a t'il des bêtes dans le compost ?

Attirés par la nourriture que constituent les biodéchets, des milliers d'êtres vivants remontent du sol et s'installent dans le composteur. Ce sont eux qui vont décomposer les matières organiques que vous mettez dans le composteur, leur présence est donc essentielle. C'est notamment pour la survie de cette faune qu'il vous faudra veiller à la bonne aération de votre compost.



### Qui sont-ils ?

#### Les micro-organismes

Invisibles à l'œil nu, ils sont pourtant très nombreux dans le compost.

- **Les bactéries**

Elles sont essentielles pour la décomposition de la matière organique. L'air leur fournit l'oxygène nécessaire pour effectuer une dégradation aérobie de la matière organique. L'énergie produite par la décomposition se transforme en chaleur, permettant aux bactéries de proliférer.



- **Les champignons microscopiques**

Ils dégradent également la matière organique et sont complémentaires des bactéries. Ils se caractérisent par des filaments blanchâtres parfois visibles sous les feuilles mortes ou morceaux de bois. Ils ont une odeur d'humus.



**Cétoine dorée**



## Les macro-organismes

Visibles à l'œil nu, ils participent eux aussi à la décomposition de la matière organique.

### • Les insectes

Ils arrivent en même temps que les bactéries et champignons dans le composteur. Leurs excréments sont riches en éléments nutritifs et participent à la fertilisation du compost. On trouve ainsi dans les composteurs escargots, limaces, cloportes, araignées, fourmis, mille-pattes, collemboles ainsi que des larves de coléoptères et insectes volants.



### • Les lombrics

Ils font partis de la famille des vers de terre épigés (vivant à la surface du sol). Ils vivent dans les milieux très riches en matière organique et sont de formidables décomposeurs. Dans le composteur on trouve les espèces *Eisenia fetida* et *Eisenia andrei* qui sont des petits vers vers d'une dizaine de centimètre au maximum, de couleur rouge vineux ou violacé avec des anneaux plus clairs.

Leurs excréments sont un excellent engrais absorbable par les plantes. La présence de vers de fumier est indispensable au bon déroulement du processus de compostage, c'est donc une chance de les avoir dans son compost.



## Bon à savoir : les larves de cétoine dorée

Ce sont ces grosses larves blanches que l'on retrouve dans le compost et qui n'ont de cesse de fuir à la lumière. Malheureusement on a tendance à les confondre avec les larves de hanneton. Ne vous laissez pas abuser par leur allure de "vers blanc" et surtout ne les tuez pas car ces larves participent activement à l'élaboration de votre compost.

### Comment les différencier ?

#### • Larves de hanneton

Caractérisées par une couleur un peu jaune, elles se nourrissent des racines des végétaux. Elles se déplacent sur le côté ou le ventre à l'aide de leurs grandes pattes. Adultes, les hannetons sont aussi des coléoptères qui dévorent les feuilles des arbres fruitiers. La larve a la tête aussi grosse que le corps et l'extrémité de l'abdomen assez fine.



#### • Larves de cétoine

Caractérisées par une couleur blanchâtre, elles se nourrissent de végétaux morts et sont donc un bon accélérateur de décomposition dans le composteur. Elles ont de toutes petites pattes et se déplacent sur le dos. Adultes, ce sont de beaux coléoptères vert brillant. La larve a une tête plus petite que le corps et l'extrémité de la larve est bien ronde et dodue.



# Fiche conseil n° 7

## Les quatre saisons du compost

### Le compost au printemps

L'hiver se termine et voici que le printemps arrive. La végétation et les jardins reprennent vie, les fruits et légumes reviennent plus nombreux dans nos assiettes. C'est donc le moment idéal pour commencer à composter ou le moment de récolter le compost si vous l'avez commencé l'année précédente.

### Que va-t-il se passer ?

Le printemps est la saison durant laquelle le composteur va fonctionner de manière intense car c'est à cette époque que vous allez :

- Enlever les mauvaises herbes avant vos semis ou plantations,
- Remplacer les plantes d'hiver par des plantes estivales,
- Tondre la pelouse plus régulièrement,
- Tailler les pousses de haies,
- Produire plus d'épluchures et restes de fruits et légumes.



C'est à cette période que les animaux du sol se réveillent d'une vie ralentie par l'hiver. Vous allez donc voir ré-apparaître insectes et vers. Les biodéchets accumulés pendant l'hiver dans le composteur vont diminuer de volume rapidement.

**Cloporte**



## Le compost en été

La vie s'accélère dans votre composteur durant la période estivale. La température de son contenu augmente et peut atteindre plus de 60°C. Attention au dessèchement !

### Comment savoir si votre compost est desséché ?

- Apparition des filaments blanchâtres ou grisâtres,
- Nombre important de cloportes,
- Le volume des déchets ne réduit plus.



### Comment prévenir le dessèchement ?

- Apporter les déchets humides en quantité,
- Stopper l'apport en déchets secs durant la période estivale,
- Imbiber les déchets (s'ils ne sont pas assez humides) avant de les introduire,
- Arroser régulièrement le composteur s'il est au soleil.

#### Bon à savoir

Couvrir le dessus du compost avec de la paille ou du foin sans mélanger aux autres déchets permet de créer un "bouchon" qui permettra de conserver l'humidité.



Pour relancer un compost desséché il faut brasser et arroser intégralement le compost : un arrosage de surface ne suffira pas. Il faut que l'eau puisse s'infiltrer en profondeur, d'où la nécessité d'un brassage complet.



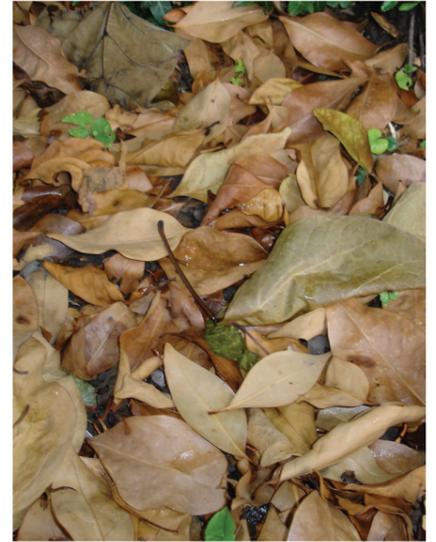
## Le compost en automne

C'est l'automne, votre jardin s'orne d'un nouveau tapis coloré. Les feuilles se ramassent à la pelle !

### Une grande quantité de feuilles mortes

Vous tondez encore un peu la pelouse mais vous avez surtout un gros volume de feuilles mortes. Comme tout bon déchet compostable, il ne faut pas les mettre en quantité trop importante d'un coup.

L'idéal est de stocker vos feuilles mortes à côté de votre composteur et de les incorporer au fur et à mesure de vos apports de matières humides (cf. fiche n°4). Cela vous permettra d'équilibrer votre compost pendant l'hiver et au printemps.



### Récolte du premier compost

Si vous avez démarré votre compost au printemps, votre compost a environ six mois : c'est donc un compost jeune. Vous pouvez déjà l'utiliser en paillis au pied des arbres, arbustes et haies (cf. fiche n°8).



## Le compost en hiver

C'est le moment creux du cycle annuel, l'activité de la faune du composteur diminue avec les températures et commence alors une vie au ralenti pour passer ce cap hivernal.

### Que se passe-t-il dans le composteur ?

La température du composteur stagne entre dix et vingt degrés. La quantité d'oxygène et le taux d'humidité se stabilisent également, permettant à la faune de passer l'hiver sans problème.



### Les bons gestes pour l'hiver

- Alimenter régulièrement le compost en alternant toujours dans les bonnes proportions les déchets secs et les déchets humides (cf. fiche n°4).
- Brasser pour éviter le tassement du compost qui empêche la bonne circulation de l'air. Un manque d'oxygène risque en effet d'asphyxier les bactéries, ce qui stopperait le processus de compostage.
- Surveiller l'humidité et aérer si nécessaire pour prévenir un trop-plein d'humidité. L'eau s'évapore plus difficilement en hiver du fait du refroidissement du compost.



***lule***

# Fiche conseil n° 8

## Utiliser son compost

Le compost est un précieux amendement du sol qui trouvera une application aussi bien dans un jardin potager que dans un jardin d'ornement.

### Le rôle du compost

Le compost permet de :

- Renouveler la matière organique du sol,
- Stimuler et nourrir les micro-organismes qui vivent dans le sol,
- Réduire les maladies de plantes,
- Libérer progressivement les éléments fertilisants,
- Alléger les sols lourds et donner de la cohésion aux terres légères,
- Favoriser la rétention d'eau.

Le compost est ainsi un amendement organique (structuration du sol et effet retardé) avec un rôle d'engrais (effet immédiat) généralement limité.

### Reconnaitre un compost mûr

Le processus de compostage peut être plus ou moins long selon les types de biodéchets et la manutention apportée.

Un compost mûr se caractérise par un aspect homogène de couleur sombre et une agréable odeur de terre de forêt. Sa texture est fine et friable. Dans un compost mûr, vous n'arrivez plus à identifier les déchets de départ, à l'exception de ceux qui ne se décomposent pas ou difficilement. Vous pouvez alors faire suivre à ces déchets un nouveau cycle de compostage.



#### Bon à savoir : le test du cresson

Remplissez un récipient avec du compost mûr tamisé et semez-y des graines de cresson. Après deux ou trois jours, la plupart des graines devrait avoir germé. Si une semaine plus tard, des feuilles vertes et des racines blanches se sont développées, le compost est mûr.

**Scolopendre**

## Les différents composts

### Le compost jeune : entre trois et six mois

On sait qu'un compost est jeune quand la dégradation de la plupart des éléments a été effectuée, et quelques éléments sont encore visibles.

Vous pouvez épandre votre compost jeune au pied des arbres, arbustes ou en couverture sur des cultures déjà bien avancées, sans contact avec les racines, puis réaliser un paillis par dessus.

Le paillage avec compost jeune présente plusieurs avantages :

- Protège la terre contre le soleil, la pluie, le vent, le gel...
- Limite les arrosages en diminuant l'évaporation,
- Apporte de la matière organique à dégradation lente au sol,
- Limite la pousse des herbes sauvages.

Le paillage constitue également une couche pouvant servir de gîte à de nombreux vers et autres insectes utiles au jardin.

Vous pouvez utiliser d'autres éléments en complément du compost jeune pour réaliser un paillage. Les feuilles mortes, les tontes de pelouse séchées ou les déchets de taille broyés conviennent également.



#### Bon à savoir

Un compost jeune ne doit être utilisé qu'en surface car si vous l'utilisez comme amendement, vous risquez de brûler vos plants.

### Le compost mûr : entre six et douze mois

On sait qu'un compost est mûr lorsque les éléments dégradés sont complètement décomposés, on ne les distingue plus. On obtient un produit proche de l'humus qui sent le sous-bois.

Un compost à maturité a de nombreux effets bénéfiques sur le sol et les végétaux. Il peut être utilisé de deux manières différentes.

#### • Comme support de culture

Il contribue à la croissance des plantes et les aide à développer un bon système racinaire.

Mélangez votre compost selon les proportions suivantes :

- Un tiers de terreau,
- Un tiers de sable,
- Un tiers de compost.

Il faut absolument éviter de semer ou de planter directement dans le compost. Si certaines plantes comme les tomates ou les potirons peuvent s'en accommoder, la majorité des plantes ne le supportent pas.



#### • Comme amendement organique

Il augmente le taux de matière organique dans le sol et améliore la capacité de rétention en eau. Il structure également le sol et prévient l'érosion.

Vous l'épandrez en couches minces à la surface de votre potager. compter entre un et cinq litres de compost par mètre carré. Incorporerez-le ensuite au sol par binage ou à la main. Ne pas enfouir le compost en profondeur. Il pénétrera progressivement dans le sol.

#### Bon à savoir

Le mélange idéal pour rempotage des plantes en pots et fleurs : 50% terre, 50% compost bien mûr.



# Fiche conseil n° 9

## Les questions les plus fréquentes

*Le compost favorise-t-il la pousse des mauvaises herbes ?*

La montée en température n'est généralement pas suffisante dans un composteur domestique pour détruire les graines. Pour éviter la poussée de plantes indésirables, réalisez du paillis (écorces, broyat) sur le compost étalé au sol. Utilisez le compost pour des usages où les herbes indésirables sont plus faciles à contrôler comme en pied d'arbustes ou sous des haies.

*Faut-il mettre des activateurs de compost ?*

Si vous suivez les recommandations de ce guide, nul besoin d'activateurs de compost. Par contre si rien ne se passe, c'est que le processus de compostage dysfonctionne et il vous faudra rééquilibrer le compost (cf. fiche n°10). En matière de compostage, il ne faut pas être trop pressé et laisser le temps à la nature. Un cycle dure 6 mois selon le climat environnant.

*Le compost transmet-t-il des maladies ?*

Même sans montée de température, le compost est déjà un processus hygiénisant et rares sont les maladies qui y résistent. De plus, le compost enrichit les sols, il est donc plutôt facteur de santé pour les plantes que facteur de propagation de maladies.

Par ailleurs, pour minimiser les maladies de végétaux, choisissez des essences de plantes, de haies et d'arbres variées mais surtout adaptées à la région et au climat.

*Doit-on composter uniquement des produits bio ?*

Une fois le compost mûr, les éventuelles traces de produits chimiques seront infimes. Ces molécules chimiques se décomposeront ou se feront lessiver. A la fin du cycle de compostage, on aura du compost qui sera bien moins contaminé par les résidus de produits phyto-sanitaires que les matières qu'on y a mis au départ.

*Quelles sont ces grosses larves dans mon compost ?*

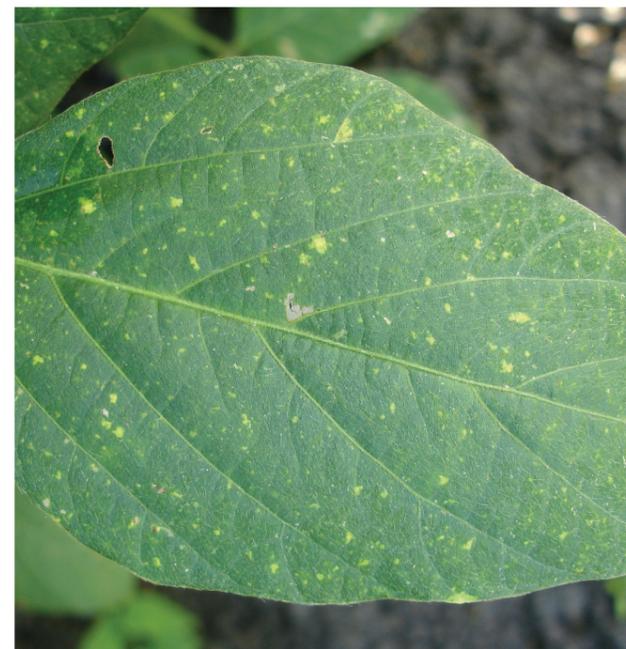
Si vous trouvez des gros vers blancs dans le compost, pas de panique car il s'agit de larves de cétoines dorées. Ces larves sont utiles car elles consomment des végétaux morts et sont donc un bon accélérateur de la décomposition.

Attention à ne pas les confondre avec des larves de hanneton qui elles vivent dans le sol près des racines (cf. fiche n°6).

*Peut-on mettre des cendres dans le compost ?*

Il est déconseillé de mettre des cendres dans le compost : elles peuvent asphixier le composteur.

On peut en revanche épandre une poignée de cendre deux fois par mois sur le gazon pour enrichir le sol en potassium.



*Peut-on composter  
l'ail et l'oignon ?*

L'ail et l'oignon contiennent des substances bactéricides et fongicides pouvant détruire les bactéries et champignons du compost. Vous pouvez mettre des oignons mais en petite quantité et en les découpant en petits morceaux réparti dans tout le composteur. Ainsi ils seront décomposés sans porter atteinte à la micro-faune.

*Peut-on composter  
les agrumes ?*

Les peaux d'agrumes sont compostables mais leur décomposition sera plus longue que celle des autres biodéchets, surtout s'ils sont traités. Il faut simplement éviter qu'ils sèchent en surface, donc coupez-les en morceaux et enfouissez-les.

*Peut-on composter  
les peaux épaisses ?*

Les peaux épaisses se compostent mais mettront plus de temps à se décomposer. Pour faciliter le travail des micro-organismes, n'hésitez pas à couper les morceaux un peu gros pour accélérer le processus.



*Que se passe-t-il  
si mon compost  
est déséquilibré ?*

Un compost est déséquilibré lorsque le rapport Carbone / Azote n'est plus respecté vis à vis du sol sur lequel on veut l'épandre (cf. fiche n°4). Un sol trop riche en azote favorisera la pousse d'espèces nitrophiles telles que le lizeron, les pissenlits ou les orties. Un sol trop riche en carbone favorisera quant à lui la pousse d'espèces pré-forestières telles que le lierre, l'aubépine ou les ronces.

*Puis-je mettre du broyat  
de résineux  
dans mon composteur ?*

Oui, ça n'acidifiera pas votre compost. Il passera par différents pH, dont un pH acide durant la phase de fermentation. Une fois mûr votre compost sera neutre ou très légèrement basique et ce peu importe ce que vous y mettez.

*Faut-il tamiser  
mon compost ?*

La décomposition de certaines matières organiques est longue longue que pour d'autres. C'est le cas des épluchures épaisses, des noyaux ou des gros morceaux de broyat. Tamiser votre compost vous permettra de garder la partie bien transformée et de remettre les morceaux dans le composteur pour qu'ils suivent un nouveau cycle de décomposition.



# Fiche conseil n° 10

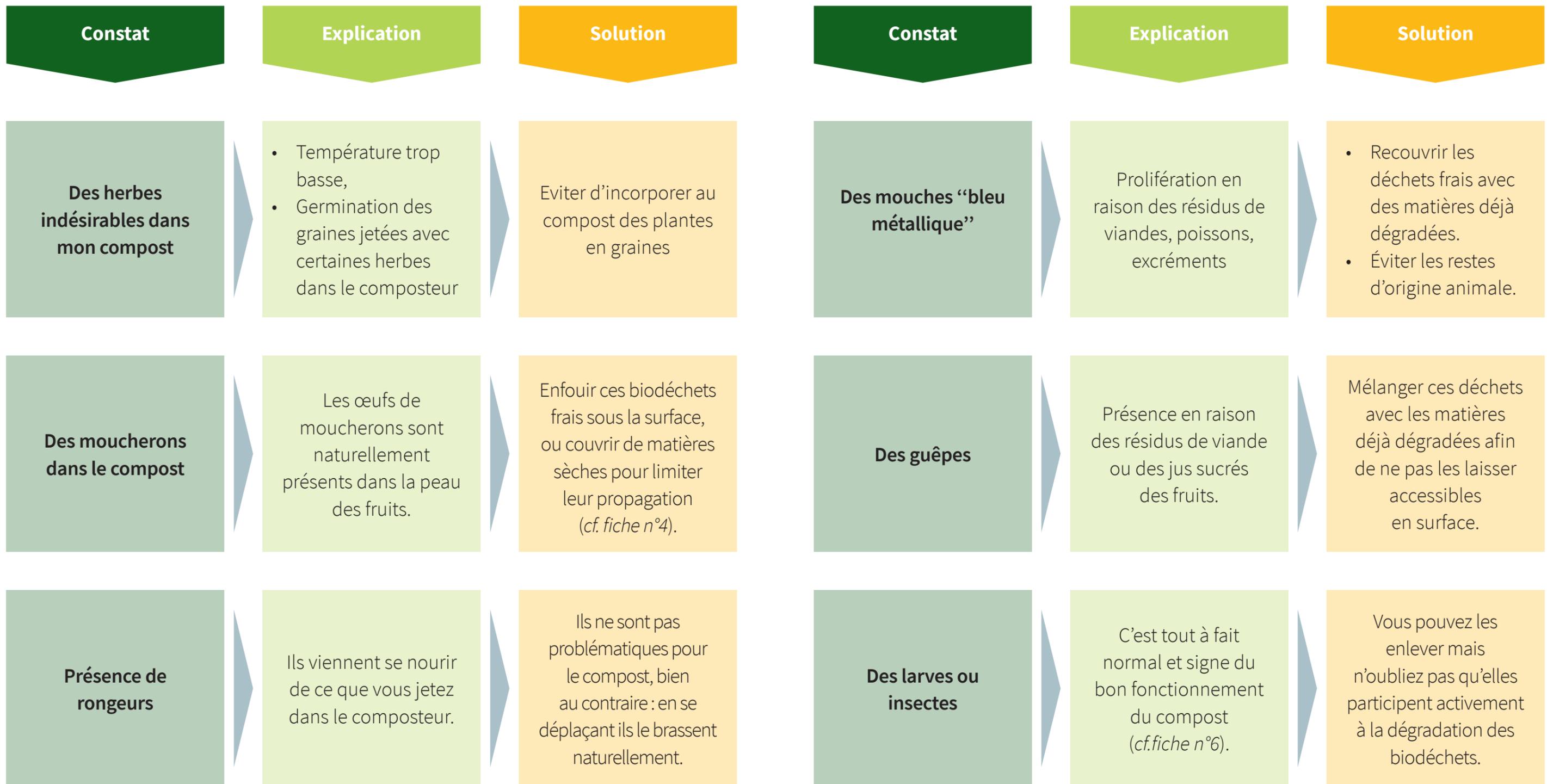
## A tout problème sa solution

Le compostage c'est facile mais cela demande un peu de pratique pour bien maîtriser le processus. Quelques problèmes peuvent décourager la poursuite de cette expérience. Si composter ses déchets est important, récupérer un beau compost l'est tout autant. Voici les réponses aux soucis les plus fréquemment rencontrés, afin de réussir son compost à tous les coups.

Constat	Explication	Solution
Odeur d'œuf pourri	Des gaz à effet de serre se forment par manque d'aération parce que les déchets sont trop compacts ou trop tassés.	Ajouter des matières sèches structurantes et mélanger pour décompacter et apporter de l'oxygène
Odeur d'ammoniaque	Excès d'azote : trop de tontes de gazon ou de matières humides.	Ajouter des déchets secs et carbonés (cf. fiche n°4). Bien mélanger et réduire l'apport en matières humides.



Constat	Explication	Solution
Tas trop sec et / ou blanchit	<ul style="list-style-type: none"><li>Excès de déchets secs et grossiers,</li><li>Manque de déchets humides,</li><li>Trop exposé à la chaleur ou au vent</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Fragmenter les déchets grossiers,</li><li>Ajouter des déchets humides,</li><li>Arroser et brasser,</li><li>Déplacer à l'ombre</li></ul>
Aspect très humide, pâteux	<ul style="list-style-type: none"><li>Manque de brassage et de matières structurantes,</li><li>Excès d'humidité.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Brasser votre tas de biodéchets,</li><li>Ajouter des déchets secs (cf. fiche n°4).</li></ul>
Aucune décomposition	<ul style="list-style-type: none"><li>Trop sec,</li><li>Pas de mélange.</li></ul>	Mélanger et humidifier sont des gestes nécessaires pour bien composter les biodéchets.
C'est chaud et ça fume	Les bactéries créent de l'énergie, qui se dégage sous forme de chaleur et évapore l'humidité.	Vous pouvez brasser pour homogénéiser s'il y a des zones froides et des zones chaudes. Autrement, laissez ainsi, tout est normal.



### Bon à savoir

Si les rongeurs vous dérangent :

- Pour du compostage en bac, poser votre composteur sur un treillis métallique à petites mailles pour éviter qu'ils ne s'introduisent par le bas,
- Pour du compostage en tas, supprimer les déchets qui les attirent (fromage, coquilles d'œufs, coquillages...)





**SYDEVOM**  
[www.sydevom04.fr](http://www.sydevom04.fr)

## **SYDEVOM de Haute-Provence**

### ● Informations :

▶ [www.sydevom04.fr](http://www.sydevom04.fr)

▶ 04.92.36.08.52

▶ [communication@sydevom04.fr](mailto:communication@sydevom04.fr)



### ● Tutos et actualités :

▶  SYDEVOM de Haute-Provence

▶  sydevom\_04

▶  SYDEVOM de Haute-Provence