

# COMPOSTAGE INFOS

N°44

LETTRE D'INFORMATION DU SIVALOR / PRINTEMPS 2023

**sivalor**  
AIN ■ HAUTE-SAOIE

Accélérateur de valorisation !

## Agenda

### Bilan de Tous au Compost 2023

Dans le cadre de la Quinzaine Nationale du Compostage de proximité, le SIVALOR a organisé de nombreux évènements autour du compostage et du jardin.

Le mercredi 29 mars, une journée « broyage » à Rumilly a permis aux usagers de la déchèterie de découvrir l'utilité des déchets verts au jardin. Des démonstrations de broyage à la tondeuse et au broyeur étaient proposées tout au long de la journée. Chacun pouvait apporter ses branches à broyer et repartir avec du broyat et des conseils pour l'utiliser dans son jardin.

Le mardi 4 avril, une réunion publique sur la commune de Port a réuni 55 personnes qui avaient à cœur d'apprendre davantage sur le compostage : Quels déchets composter ? Comment utiliser le compost au jardin ? ... Tous sont repartis avec de précieux conseils pour mieux utiliser leurs déchets organiques au jardin.

Enfin, le mercredi 5 avril, trois webinaires étaient proposés pour informer sur le compostage. Plus de 60 personnes ont participé à ces formations à distance !

Merci à la Communauté de Communes Rumilly Terre de Savoie et à Haut-Bugey Agglomération pour leur soutien dans ces actions sur le compostage.

## LA FAIM D'AZOTE, MÉFIANCE AU PRINTEMPS

*Le jardinier croyant bien faire, utilise parfois au printemps un paillis non adapté pour le sol de son jardin, provoquant ce que l'on appelle « la faim d'azote » sans même le savoir.*

Quelle est l'utilité de l'azote pour les plantes ?

L'azote est présent sous différentes formes : diazote dans l'atmosphère ou nitrates dans le sol. Il constitue une source de nourriture essentielle pour les plantes. Sans lui, celles-ci sont chétives, perdent de la couleur et résistent moins bien aux maladies.

Seules certaines plantes sont capables de capter et fixer l'azote présent dans l'air. Elles profitent directement de cette source de nourriture et la restituent dans le sol par leurs racines. L'azote est alors disponible pour les végétaux aux alentours mais également pour les futures cultures.

D'autres plantes n'ont accès à l'azote qu'une fois minéralisé dans le sol (sous forme de nitrates) par les décomposeurs du sol (bactéries et champignons).

Qu'est ce que la faim d'azote ?

Maintenant que vous connaissez l'utilité de l'azote pour les végétaux, il est plus facile de comprendre le phénomène de « la faim d'azote ».

Les décomposeurs qui dégradent le paillage organique (foin, paille, herbe, broyat de bois, épluchures, fumier...) puisent l'azote directement dans le sol. Cet azote ne sera donc plus disponible pour les plantes à ce moment-là.

Les paillis organiques, trop carbonés (broyat de bois, foin, feuilles mortes...), ne sont donc pas recommandés pour une utilisation au printemps avec les cultures en place. Il faut donc privilégier ce paillage à l'automne. A l'inverse, les paillis humides et riches en azote posent moins de problèmes au printemps (tontes de gazon, broyat de feuilles vertes, épluchures de fruits et légumes...). Un mélange de broyat de bois et de feuilles vertes et tendres sera parfaitement équilibré pour pailler tout au long de l'année.

Le paillage ayant de nombreuses vertus (cf. Compostage Infos numéro 38), il est hors de question de s'en priver. Le paillage idéal étant un mélange de déchets secs carbonés et de déchets humides azotés. N'oubliez pas qu'un compost bien mûr utilisé en paillage pourra lui aussi éviter le phénomène de « faim d'azote ».



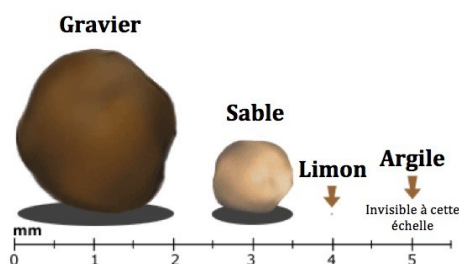
# ZOOM SUR ...

## FAIRE L'ANALYSE DE SON SOL

La nature du sol est souvent négligée par les jardiniers alors que c'est un élément essentiel pour choisir les bonnes plantes à cultiver. C'est une information primordiale pour savoir quels amendements et quels engrais sont à utiliser dans votre jardin. Il existe des astuces pour déterminer la composition de la terre de votre jardin.

Quelles sont les propriétés du sol ?

Le sol est composé d'éléments d'origine minérale qui donnent à la terre ses propriétés de rétention d'eau et d'air.



Un sol sableux permet à l'eau de pénétrer facilement dans le sol et d'atteindre facilement les racines des plantes. En revanche, le sol ne restera pas humide très longtemps. Le sol peut donc souffrir de sécheresse mais, les plantes craignent beaucoup moins les maladies dues à un excès d'eau. C'est aussi un sol qui se réchauffe vite et qui permet une culture plus tôt dans la saison et une récolte précoce.

Dans un sol argileux, l'eau et l'air circulent mal au travers de l'argile qui se compacte très facilement. Si on arrose trop le sol, il se forme des

flaques qui, en séchant, laissent une croûte dure en surface. Un sol riche en argile ne draine donc pas bien et augmente les risques de pourriture des racines. Les cultures souffrent par contre moins de la sécheresse et les éléments nutritifs sont davantage disponibles pour les plantes.

Le sol limoneux a des propriétés de drainage situées entre le sable et l'argile. En plus des composants minéraux, votre terre contient des matières organiques issues de la décomposition des végétaux qui vont nourrir votre sol.

Comment déterminer les propriétés de son sol ?

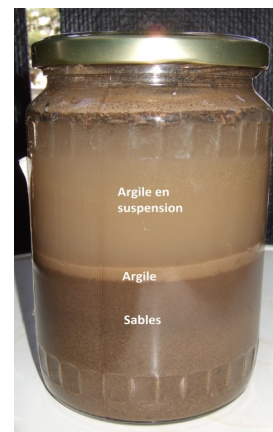
### Le test du poing

La technique la plus simple est de prélever un échantillon de terre à 20 cm de la surface.

Une couleur foncée est signe d'un sol fertile alors qu'une terre claire est plutôt pauvre en matière organique. Ensuite, on prendra une petite poignée de terre humide que l'on va compacter, en la serrant dans la main. Si la petite motte s'effrite facilement et que la terre a un aspect rugueux, on sera en présence d'une terre sableuse. Au contraire, si la terre est compacte et collante voire caoutchouteuse, vous aurez affaire à une terre argileuse. Enfin, si la boule formée est lisse et douce et ne s'effrite pas, vous serez en présence d'une terre limoneuse.

### Le trou rempli d'eau

Une autre manière de connaître la texture de votre sol est de réaliser un trou que l'on remplira d'eau. Si l'eau



pénètre facilement dans le sol, votre terre sera probablement sableuse. Si l'eau a du mal à s'évacuer et qu'elle stagne alors votre terre sera à tendance argileuse.

### Le test du bocal

Munissez-vous d'un bocal d'un litre que vous remplirez aux 2/3 d'eau. Prenez un échantillon de terre préalablement tamisée. Incorporez la terre de façon à ce que le niveau d'eau atteigne le haut du bocal. Fermez, secouez vigoureusement et laissez reposer.

Au bout d'une heure, toute la terre va se déposer en couches : sable tout en bas, puis limon et argile sur le haut. En mesurant l'épaisseur de chaque couche, vous pouvez déterminer la proportion de chaque élément constituant votre terre.

En combinant ces différentes techniques, vous aurez alors un bon aperçu des propriétés physiques de votre sol. Vous pouvez compléter cette analyse avec des tests pour déterminer le pH de votre sol si vous avez des soucis pour faire pousser certaines plantes. Un sol idéal étant relativement neutre.

## L'info en plus : DIFFÉRENCE ENTRE AMENDEMENT ET ENGRAIS

Au fil des années, les plantes puisent les éléments nutritifs dont elles ont besoin et le sol s'appauvrit. Des apports d'amendements et d'engrais lui rendront sa richesse et sa fertilité. Mais quelle est la différence entre ces 2 produits ?

Les amendements et les engrais sont des substances complémentaires. L'amendement améliore la structure d'un sol (rétention d'eau, drainage, circulation de l'air, correction du pH...).

Les engrais, quant à eux, vont directement nourrir les plantes et évitent le développement de carences. Ils offrent une fertilisation plus rapide et plus concentrée en éléments minéraux. Il faut en apporter régulièrement car ils s'épuisent en étant absorbés par les plantes ou lessivés.

Et le compost dans tout ça ? Le compost est considéré comme un amendement lorsqu'il est « jeune » et pas complètement décomposé. Il est aussi utilisé comme un engrais lorsqu'il est mûr car il contient des éléments nutritifs directement assimilables par les plantes.

En conclusion, on peut dire que, si l'engrais nourrit surtout la plante, l'amendement nourrit lui, le sol.