

### LES ENGRAIS

Le sol est le milieu où tout végétal puise la majeure partie des éléments nutritifs nécessaires à son développement. Ici à Tournefeuille le sol est argileux, la terre est imperméable, froide, humide, crevassée par temps sec

#### La fertilisation

La fertilisation, c'est tout ce que le jardinier fait pour maintenir ou accroître la fertilité du sol de son jardin : apport d'engrais, de compost, d'amendements divers...

Si l'on ne met rien dans le jardin, le taux d'humus diminue et le sol s'appauvrit en éléments nutritifs.

Les besoins essentiels pour les plantes sont les trois éléments N, P, K ainsi que quelques oligo-éléments. L'azote (N) favorise la pousse, le développement des tiges et des feuilles, le phosphore (P) favorise la formation des fleurs et des graines, la potasse (K) favorise le développement des organes de réserve (tubercules, racines, fruits), la coloration des fleurs et des fruits, la résistance aux maladies.

#### Les engrais de synthèse

Dans les engrais chimiques les trois éléments sont directement assimilables par la plante. Ils vont souvent apporter un coup de fouet à la plante, lessivables, seule une infime partie est utilisée par la plante, le reste part dans le sol et va polluer la nappe phréatique (voir problèmes des nitrates dans l'eau du robinet). Leur fabrication est dangereuse (rappelez-vous AZF), et polluante. Ils contiennent de nombreuses impuretés (métaux lourds dans les superphosphates par ex). Ils n'ont aucune action positive sur la qualité du sol

#### Les engrais naturels

Ils sont composés de produits animaux (fumier), de composés végétaux (compost) et de terreau fin qui est souvent un mélange des deux.

Ils sont progressivement assimilables par les plantes, ils sont digérés par les microorganismes qui les minéralisent et les rendent ainsi disponibles. Les plantes les utilisent en libre service.

On peut trouver du **fumier** dans les nombreux haras du coin. Ne jamais utiliser le fumier directement sur les plantes, le composter et le laisser vieillir.

Le meilleur engrais organique est le **compost** qui apporte humus et éléments nutritifs.

En complément la culture d'**engrais verts**, enrichi et améliore la texture du sol. Ces engrais verts protègent le sol, et grâce à leurs racines travaillent le sol en profondeur. Certaines plantes productrices d'humus (seigle, phacélie, trèfle...) peuvent remplacer partiellement le fumier et le compost. Enfin, l'engrais vert absorbe les nitrates qui autrement seraient lessivés par les pluies et perdus.

#### Attention à l'utilisation des engrais en général

Même naturels les amendements peuvent créer des problèmes. Ne pas mettre trop de fumier, en trop grande quantité il peut entraîner la pollution de la nappe par les nitrates.

En règle générale, évitez les excès! Si vous voulez faire des apports, faites analyser votre sol et effectuez les amendements petit à petit par palier.

Surveillez le programme de la rentrée, nous organisons une **réunion catalogue**, afin d'acheter en grosses quantités des amendements et des bulbes (prix réduits)



[www.jardiniersdetournefeuille.org](http://www.jardiniersdetournefeuille.org)

# "Bulles à thym"

*Voilà les vacances sont terminées pour beaucoup. Nous avons encore subi un été chaud, avare en pluie, il va bien falloir adapter nos modes de culture : choisir des plantes résistantes à la sécheresse, pailler, récupérer l'eau de pluie... et s'armer de patience en espérant que cela ne soit pas définitif!*

*Les jours sont de plus en plus courts mais toujours du travail au jardin. Après les cueillettes, les conserves, préparons le jardin à passer l'hiver, plantons radis, poireaux, mâche, engrais verts.....*

*Bonne rentrée jardinière*

*Dominique et Josiane*

## SOMMAIRE

Sept - octobre 2005

1. **Chut !! Je découvre les balais de sorcière**
2. **La vallée de Campcados**
3. **C'est le moment de... La galette de pomme de terre Les potins des JF**
4. **Fiche technique n°5 Les engrais**

**Rédigé avec la participation de Josiane, Dominique, Yvette et Annick**

### Chut !! Je découvre.



QUEZACO ???

Cette photo a été prise en juillet 2004, par Yvette Cazard, sur les pentes de Métabief (Doubs).

Ces « paquets » de branches hérissées se détachent nettement. Sur un résineux, ils forment des « boules » de végétation compacte. A l'origine de cette bizarrerie, il y a bien souvent un agent parasite : un champignon, une bactérie ou un virus mais nombre de ces agents n'ont pas été identifiés. A vrai dire, ils ne sont pas bien méchants et ne se manifestent que très rarement, sans caractère épidémique. Ils provoquent un développement anarchique de nombreux bourgeons qui donnent naissance à une multitude de petits rameaux. Souvent, ces « **balais de sorcière** » ne sont pas viables très longtemps et ils se dessèchent, entraînant parfois avec eux l'ensemble de la branche.

## La vallée de Campcardos. 25 et 26 juin 2005

Que la montagne était belle pour la vingtaine d'AJT venue en train ou en voiture, découvrir la faune et la flore des Pyrénées Orientales en ce week-end de juin.



Le samedi, une petite mise en jambes nous a conduits au bord d'un joli lac, où enfants et adultes ont goûté aux joies de l'eau glacée.

Le repas du soir fut convivial autour de la généreuse soupe de Sylvie et des chansons.

Tôt le matin, le 1<sup>er</sup> groupe attaque la montagne au milieu des rosa rugosa (1), des rhododendrons (2), gentianes(3), anémones, lys et .....marmottes.



1

2

3

Le 2<sup>ème</sup> groupe avec les enfants, lui, part dans la matinée et découvre les petits messages laissés mystérieusement tout au long du chemin.

Tout le monde se retrouve pour la longue pause déjeuner au bord du torrent. L'ombre est la bienvenue.

Un week-end en somme bien sympathique ! .....A renouveler.

### De Vous à Vous :

*Echange confitures de cerises ou de prunes contre autre parfum.*

Contactez Annick le soir au 06.88.41.76.72

### CAFE BOTANIQUE :

\* 14 octobre : Les extraits végétaux

\* 9 décembre : Les grands principes dans l'aménagement d'un jardin

### Bloc note, C'est le moment de :

- ✂ Semer les engrais verts (moutarde...), choux fleurs, radis noirs, , mâche, épinards.
- ✂ Repiquer en pleine terre les biennelles (pensées...) et les bulbes (crocus, tulipes, narcisses) , fraisiers
- ✂ Bouturer les rosiers et les géraniums.
- ✂ Rentrer les amaryllis, ne plus les arroser jusqu'à Noël.
- ✂ Apporter de l'engrais ou du fumier aux rosiers.

### Cuisine et santé

#### Crique aux pommes de terre, recette d'Yvette.

Ingrédients : 1 kg de pommes de terre, 3 œufs, lait, beurre, ail.

Peler et râper les pommes de terre, ajouter les 3 œufs entiers et du lait jusqu'à obtenir une pâte homogène (ail facultatif), saler, poivrer.

Beurrer abondamment (ou huiler) une poêle et y jeter la crique. Laisser cuire 20 mn à feu moyen, la retourner et laisser cuire 10 mn de plus.

#### Les Potins des JF :

Même si la récolte risque d'être maigre, venez participer à la fête de la pomme de terre sur les jardins familiaux. Cette « **Pom'Fête** » aura lieu le **4 septembre de 10 à 18h**, apportez nous une recette à base de pomme de terre notre jury goûtera et décernera un prix à la meilleure recette. Il y aura des jeux pour les enfants et les adultes et bien sûr nous ramasserons les patates pour les associations caritatives. Autre rendez vous important : **l'inauguration des jardins familiaux le 1<sup>er</sup> octobre à 11h**, à cette occasion sera révélé le nom de ces jardins et nous y organiserons un repas et un vide jardin

« Une pomme chaque matin. enlève un écu au médecin »