



N°50: Janvier 2006

# LA FEUILLE DE CHOU DE TERRA BOTANICA

Tous les membres de TERRA BOTANICA vous souhaitent une bonne année riche en projets 'jardinés'.

L'assemblée Générale de l'association a eu lieu le jeudi 5 Janvier. Nous vous remercions d'être venu si nombreux et de nous faire confiance sur les orientations prises pour l'avenir. Ce fut aussi le temps des élections du Conseil d'administration: Gérard et David sont réélus; le bureau accueille 3 nouveaux membres: bienvenue à Françoise Arnault, Régine Giraudeau et Eric Oger. Nous en profitons pour remercier Valérie, Noël déménageant à Angers et Astrid habitant le Périgord.

50<sup>ème</sup> feuille de chou, déjà!!! C'est peu être une étape où l'on peut faire un point ensemble. 50 feuilles de Chou, cela veut dire déjà 50 ateliers organisés par Terra Botanica, plus de 250 articles, plus de 10 000 exemplaires. C'est aussi encore plus le moment pour nous faire part de vos remarques sur ce moyen de communication: écrivez nous ou dites nous lors de nos prochaines rencontres les critiques et les améliorations que l'on peut apporter pour la faire évoluer.

Après les articles sur l'histoire des jardins, les légumes anciens... La rubrique annuelle abordée en dernière page de la Feuille de Chou est consacrée cette année aux 'plantes invasives dans les Deux-Sèvres'.

Le mois de février est marqué par la Saint valentin: le 14. L'atelier de février y est consacré: Art floral animé par Catherine OLAGNIER. Pour les choses à emmener, veuillez voir sur le programme.

## Feuille de chou n° 50 Janvier 2006 - Mensuel

Directeur de publication:  
Le Président

Comité de rédaction:  
Moreau N., Cassant C.  
Remerciements: France Rurale  
Réalisation: MOREAU P  
Impression: Berthelot repro

- Dépôt légal: 2001—mois 51  
- N° ISSN : 1628-9358  
- Magazine association végétale  
Terra Botanica - tél: 05.49.66.76.40  
pôle Anne Desrays — 79100  
Thouars

- Envoi: 10 numéros pour  
10 Timbres de 0.75 €.

- Bibliographie & webographie:  
. Thierry.jouet.com  
. Webjardinier.fr  
. Info@lesbeauxjardins.com /  
Réjean Genest  
. Plantes invasives en France  
par serge Muller aux  
Publications scientifiques du  
MNHN

## POIRIERS pour petits espaces

On trouve aujourd'hui couramment des poiriers formés : fuseau, pour les variétés les plus érigées, palmette à palisser...

Ce sont des formes de faible encombrement qui s'adaptent parfaitement aux petites surfaces. Les poiriers en fuseau se plantent au beau milieu du jardin, auprès d'autres arbustes décoratifs car, ne l'oublions pas, un poirier en fleurs vaut bien un arbuste à fleurs de printemps !

Si la place vous manque vraiment, sachez que les poiriers donnent aussi de très bons résultats, taillés en palmette, c'est-à-dire en U, prêts à être palissés contre un mur. Cette dernière forme est facile à maintenir et, aérée comme elle est, donne les plus beaux fruits. Cela implique cependant que vous palissiez vos arbres, sur un mur, exposé Sud-Est dans l'idéal: les dégels de printemps n'y sont pas trop brutaux et la chaleur, l'été, pas trop cuisante.

Si vous craquez pour un poirier nain, vous pouvez le planter en pot sur la terrasse. Mais faite bien attention à l'exposition justement car votre arbre sera alors d'une part, plus sensible au froid, ses racines n'étant protégées que par les minces parois du pot et d'autre part, à la sécheresse, principal ennemi de ces petits poiriers.

Si la plupart des variétés traditionnelles ont besoin de pollen d'un autre arbre pour être pollinisée et donc donner des fruits, parmi les "nains", il en existe aujourd'hui plusieurs variétés, toutes autofertiles (leur propre pollen est apte à polliniser les fleurs), ce qui vous permet de n'en cultiver qu'un seul tout en étant assuré de récolter des fruits. Le petit plus: les poiriers nains ne nécessitent aucune taille.

**Exposition:** Soleil; **Terre:** Riche et profonde. Un très bon terreau enrichi d'argile, pour la culture en pot; **Mini-Maxi:** Une gelée tardive à -2 /-3°C peut endommager la floraison et donc la fructification ; **Arrosage:**Régulier pendant les périodes de grandes sécheresses ; **Engrais :** Engrais à diffusion lente pour la culture en pot. Paillage de compost en pleine terre.



Jardinerie  
DE LA VALLÉE  
Jardinerie - Animalerie - Accessoires du Vin

16, avenue Victor Leclerc — 79100 Thouars  
Tél: 05.49.66.04.96 - Fax: 05.49.96.16.47

1, rue Champs de la Croix—79600 Airvault  
Tél: 05.49.70.82.27

# TAILLE : GENERALITES

*Le but principal de la taille* est de **conserver les plantes en bonne santé** en les débarrassant des branches mortes, endommagées ou malades.

La taille a aussi pour but de former une plante pendant sa croissance, en la rendant plus petite ou plus touffue selon l'usage auquel on la destine.

La taille de limitation de développement est faite lorsqu'une plante devient envahissante ou devient trop grande pour l'espace initialement prévu.

La taille de rajeunissement supprime le vieux bois pour que les jeunes pousses le remplace.

Chez les arbres fruitiers la taille sert à amener la plante à avoir une bonne production.

## La taille des branches mortes

En tout temps il faut éliminer les branches mortes, il n'y a pas de saison pour éliminer les branches mortes ou malades. Il est important d'enlever rapidement le bois mort pour éviter les dommages ultérieurs par la propagation des maladies ou des insectes.

## La taille de formation

La taille a également pour but de former une plante durant sa croissance, en choisissant la forme qu'aura la plante à maturité et en guidant la formation de la charpente et des branches principales. La taille de formation guide une plante grimpante sur un mur, une pergola ou une tonnelle. Elle est particulièrement importante pour la formation des espaliers et des cordons.

Pour les arbres il est important de choisir la forme dès le jeune âge, pour éviter les fourches et la présence de plusieurs troncs à la base.

## La taille de limitation de croissance

C'est celle faite par les émondeurs pour dégager les fils électriques, améliorer la vue aux carrefours, rabaïsser un arbre devenu trop gros, dégager les allées de passage des voitures et des piétons.

La taille des haies et des arbustes décoratifs est une taille de limitation de croissance en plus d'être une taille d'esthétique. Par une taille régulière on arrive à contrôler et maintenir la forme et la croissance des végétaux.

## La taille de rajeunissement

C'est celle faite annuellement aux framboisiers et mûriers. Chaque année on enlève les branches qui ont fructifiées et on ne laisse que les nouvelles pousses.

Un vieil arbre fruitier peut aussi être rajeuni drastiquement, spécialement les pommiers et les poiriers. Ce ne sont pas toutes les sortes d'arbres et d'arbustes qui supportent ce type de taille.

## La taille fruitière

Elle a pour but d'amener la plante à former des bourgeons à fruits et à en limiter la quantité. Les pommiers et les poiriers ont besoin de ce type de taille pour améliorer leur productivité. La taille fruitière consiste à éliminer les pousses terminales en raccourcissant les branches d'un an à quelques bourgeons afin de diviser la sève entre les bourgeons choisis.

La vigne à raisins vieillirait trop rapidement et porterait très peu de grappes si elle était laissée à elle-même. Dans ce cas, on peut enlever 80 à 90% des nouvelles pousses, annuellement. Elle est courte pour la taille gobelet, moyenne pour la taille Guyot et longue pour la taille Kniffen.

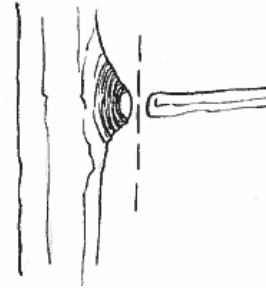
Les groseilliers, cassis, casseilles profitent aussi de ce type de taille car ils produisent sur du bois de deux ans.

# TAILLE

## TAILLER LES POMMIERS ET POIRIERS DE PLEIN VENT

### 1 - Étape 1

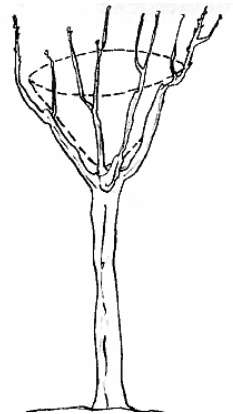
Supprimez les rameaux (gourmands) qui se développent directement sur le tronc, au ras de celui-ci. Le plus rapidement possible après leur apparition afin que leur diamètre soit faible (plaie moins grande). Ne blessez pas le bourrelet de cicatrisation.



### 2 - Étape 2

Éliminez, au centre de la ramure, tous les rameaux qui poussent vers son centre, qui se croisent, ceux qui sont morts, cassés ou malades. Raccourcissez d'un tiers les branches trop vigoureuses afin d'équilibrer le port de l'arbre. Évitez de tailler des branches d'un trop gros diamètre. Les plaies se cicatrisent difficilement et sont des portes d'entrée pour les parasites et les maladies. Favorisez le développement des branches poussant à l'horizontale. La sève y circule plus lentement et elles produisent davantage de fruits.

Former un cône clair au centre du branchage.



### REMARQUES :

Brûlez ou évacuez les déchets afin de ne pas favoriser la propagation des maladies et parasites aux autres branches de l'arbre. Pour les mêmes raisons, désinfectez vos outils à l'alcool à brûler avant de passer d'un arbre à un autre.

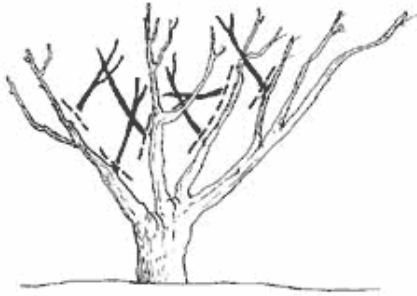
La cicatrisation des plaies n'est pas améliorée avec l'utilisation de peintures ou de cire à greffer. Même cela peut nuire et encourager la pourriture, si l'eau réussit à s'infiltrer en dessous. Utilisez simplement un désinfectant à base d'iode (providine) pour désinfecter la plaie.

**TAILLER LES ARBRES A  
FRUITS A NOYAU****1 - Étape 1**

Tous les 3 à 4 ans, coupez les branches qui se développent vers l'intérieur afin d'aérer le centre de l'arbre et favoriser la circulation de l'air et de la lumière permettant la fructification.

Si nécessaire, supprimez les branches qui se croisent pour que l'arbre garde un port équilibré ; celles qui sont mortes, malades et blessées, les chicots et les morceaux de rameaux cassés.

Coupez une dizaine de centimètres aux extrémités des ramifications conservées afin d'encourager l'émission de nouveaux rameaux à leur base.



Coupez les branches qui poussent vers l'intérieur

**2 - Étape 2**

Nettoyez les plaies laissées lors de la coupe de grosses branches (diamètre supérieur à 4/5 cm) et recouvrez-les de mastic à cicatrifier. Il protégera les plaies des maladies et parasites qui pourraient profiter de ces ouvertures pour pénétrer.

**3 - Étape 3**

En été, taillez les branches de petit diamètre qui gênent ou qui se développent vers le centre de l'arbre. La cicatrisation est plus rapide.

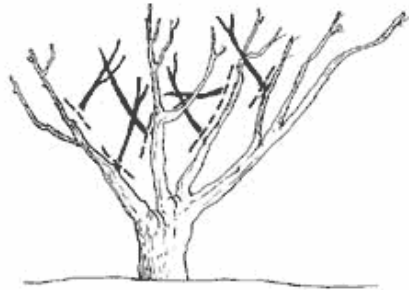
*Les plantes concernées :*

Abricotier, Cerisier, Nectarinier,  
Pêcher, Prunier

**TAILLER LES PECHERS****1 - Étape 1**

En hiver ou en début de printemps, selon les régions, taillez les rameaux qui ont porté les fruits la saison passée, assez court en conservant un à deux bourgeons bien visibles à la base qui donneront des branches de renouvellement.

Éliminez les branches mortes et malades en les coupant à leur base. Coupez les rameaux qui n'ont rien produit au-dessus du 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> bourgeon bien visible à partir de la base.



Coupez les branches qui poussent vers l'intérieur

**2 - Étape 2**

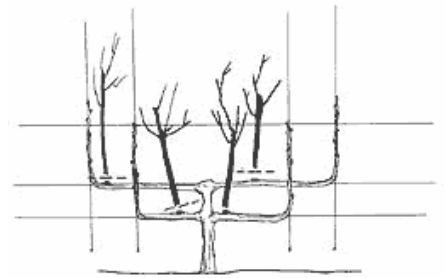
Supprimez les gourmands vigoureux à croissance verticale s'ils sont mal placés. Ils peuvent être palissés ou rabattus et ainsi renouveler certaines branches.

**3 - Étape 3**

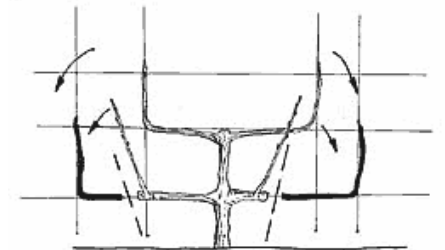
Au printemps (fin avril à début mai) lorsque les pêches sont déjà formées, pincez l'extrémité des nouvelles tiges au-dessus de la deuxième ou troisième feuille pour qu'elles se ramifient. Supprimez éventuellement quelques fruits pour ne laisser que quatre ou cinq fruits par rameau et un fruit par groupe.

**RAJEUNIR UN ARBRE  
FRUITIER PALISSE****1 - Étape 1**

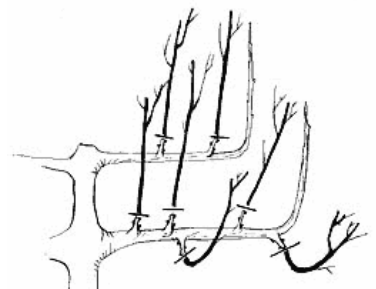
Repérez l'ancienne structure, ses branches maîtresses serviront de point de repère. Commencez par rabattre celles qui s'écartent trop de la structure de palissage, elles ne pourront plus servir, même pour renouveler les plus vieilles branches. Vous verrez plus clair. Coupez à leur base les branches de grosses taille qui se sont développées sur les charpentières. Supprimez le bois mort, les tiges blessées mal formées et celles qui se développent à la base du tronc.

**2 - Étape 2**

Conservez les branches jeunes et souples, bien placées c'est-à-dire les plus près des charpentières. Supprimez ramifications les plus anciennes, palissez les jeunes dans la direction voulue et attachez-les. Coupez leur extrémité juste après un oeil.

**3 - Étape 3**

Raccourcissez toutes les jeunes pousses latérales des charpentières à trois yeux. Supprimez celles qui sont trop proches les unes des autres. Coupez-les à leur base en gardant, le long d'une charpentièrre, une pousse tous les 10 cm environ.



# PLANTES INVASIVES:

## la lentille d'eau minuscule (*Lemna minuta*)



### Caractères morphologiques distinctifs

La lentille d'eau minuscule (*Lemna minuta*) a des feuilles (frondes) plus petites (0,8 à 4mm) que la petite lentille d'eau (*Lemna minor*) (1 à 8mm), mais elle peut être facilement confondue avec de jeunes individus de cette espèce. Toutefois l'extrémité de la feuille est toujours parfaitement arrondie chez la petite lentille d'eau (*Lemna minor*). La nervation des feuilles permet de distinguer sans ambiguïté les deux espèces: 3 à 5 nervures chez la petite lentille d'eau (*Lemna minor*), alors qu'il n'y en a qu'une seule peu marquée chez la lentille d'eau minuscule (*Lemna minuta*). Enfin, les feuilles de la lentille d'eau minuscule sont plus minces, à bords presque translucides.

### Origine géographique et modalité d'apparition en Europe

La lentille d'eau minuscule est originaire d'Amérique (Nord et Sud). Elle a été observée pour la première fois en Europe en 1965 dans le lac Marion près de Biarritz, dans les Pyrénées-Atlantiques. Selon Landolt (1986), la première récolte de l'espèce aurait été faite en 1950 dans la région de Bordeaux. L'espèce a ensuite été découverte en Allemagne près du Rhin en 1966 (Wolff 1991), puis en plaine d'Alsace et en Suisse en 1975 ainsi qu'en Angleterre près de Cambridge en 1977 (Landolt 1979), ce qui marqua le début de son expansion dans toute l'Europe occidentale et centrale (Diekjobst 1983; Raabe 1984; Landolt 1986).

### Distribution actuelle en Europe et en France

L'espèce est désormais bien présente dans les îles Britanniques, en Belgique, aux Pays-Bas, en Italie, ainsi qu'en Allemagne principalement dans la vallée du Rhin.

En France, elle a d'abord été observée dans le Sud-Ouest, puis dans la plaine du Rhin. Elle a ensuite été découverte, en abondance, dans les bassins de la Loire, de la Somme, de la Moselle, ainsi que dans la basse vallée du Rhône et en région Nord-Pas-de-Calais. Étant difficile à distinguer de la petite lentille d'eau (*Lemna minor*), il est vraisemblable que l'espèce est bien plus répandue dans notre pays.

Dans les Deux-sèvres, plus de 11 localités sont connues.

### Reproduction et modes de propagation

Jovet & Jovet-Ast (1967) avaient fait état de la floraison et de la fructification de l'espèce au lac Marion sous le climat du Sud-Ouest de la France, mais celle-ci n'a pas été observée plus au nord la lentille d'eau minuscule résiste cependant mieux au froid que la petite lentille d'eau (*Lemna minor*). Ainsi, en automne, la petite lentille d'eau régresse rapidement de la surface de l'eau, de telle sorte que la lentille d'eau minuscule subsiste pratiquement seul en novembre, même après des gelées. Puis lors de l'abaissement de la température, un nombre restreint d'individus restent en vie. Ils réduisent leur surface par épaissement et s'enfoncent sous la surface de l'eau. Ils sont alors pris dans la glace où la température est moins basse qu'à l'air libre. Au printemps ils remontent à la surface et développent de nouvelles frondes qui se multiplient par reproduction végétative. L'espèce peut être disséminée par les oiseaux d'eau.

### Milieus naturels colonisés

La lentille d'eau minuscule est relativement peu exigeant quant aux conditions de température et de niveau nutrition. Son développement nécessite toutefois des hivers doux et des eaux mésotrophes à eutrophes : propre. (*Eutrophisation: enrichissement d'une eau en sels minéraux: nitrates et phosphates notamment, entraînant des déséquilibres pouvant nuire aux espèces présentes et rendre l'eau impropre à la consommation. Ce processus naturel ou artificiel (pollution) concerne essentiellement les cours d'eau peu profonds et à faible débit.*)

Il peut couvrir de grandes surfaces dans les eaux calmes, le plus souvent ombragées, se réchauffant moins pour cette raison. Bramley (1995) considèrent que dans le Sud-Est du Royaume-Uni, la lentille d'eau minuscule présente une plus grande tolérance d'habitat que les lentilles indigènes.

Felzines & Loiseau (1991) ont défini une association à *Lemna minuta* (lentille d'eau minuscule) et *Azolla fliculoides* (*Azolla fausse-fougère*) dans le bassin de la Loire. Ces deux nouvelles plantes d'origine américaine s'y développent en compagnie de *Lemna minor* (petite lentille d'eau), dans des cuvettes peu profondes (inférieures à 1 m) à eau calme de chenaux, relativement ombragés, en contact avec le fleuve. Les conditions écologiques sont très voisines dans les cours d'eau d'Europe moyenne.

### Nuisances créées par son invasion

Comme pour les autres lentilles d'eau et l'azolla (minuscule plante aquatique), la prolifération de colonies de la lentille d'eau minuscule forme des tapis denses à la surface de l'eau, empêchant la pénétration de la lumière et les échanges gazeux avec le milieu aquatique. Des conditions d'anaérobiose (sans air) peuvent alors en résulter. Ces nuisances restent localisées dans nos régions.

### Méthodes de contrôle

Un moissonnage des tapis de lentilles d'eau peut être réalisé, mais nous n'avons pas connaissance de situations où il a effectivement été mis en oeuvre.