



# La Feuille D'Autun

Juillet 2003

## Rapport Moral

Après une année 2002 mouvementée, le moral de l'association est au beau fixe grâce à une équipe dynamique et à des locaux très plaisants. Cependant, des nuages commencent à apparaître du fait des réductions de subventions provenant de l'Etat qui provoquent quelques complications financières.

L'APA s'est installée dans de nouveaux locaux gracieusement prêtés par VNF (Voies Navigables de France) et l'association le Viradou.

De nombreux mouvements de salariés ont eu lieu cette année : départs, arrivées, congés de maternité. Aujourd'hui, 4 salariées constituent une équipe stable secondée par de nombreux bénévoles qui participent à la réussite de l'association.

Un constat actuel dont l'équipe peut se féliciter : APA se place parmi les plus importantes associations dans le domaine de l'environnement grâce aux nombreux adhérents (267 en 2002) qui se renouvellent régulièrement.

Le rôle de l'association est plus que pérenne. L'APA a participé à la plantation du deux millionième arbre en Midi Pyrénées à St Sardos, vendredi 16 mai, à l'occasion d'une journée régionale d'information sur les haies champêtres. Depuis 10 ans, 2000 km de haies ont été plantés. Un constat dérisoire par rapport aux 25 000 km qui ont disparu. Ainsi, 5 à 6 % de ce qui a été détruit a été restauré, ce qui correspond au pourcentage de la population sensibilisé à ces problèmes. Chacun a son rôle dans ce combat : élus, planteurs...

Malheureusement, pour cette année l'environnement n'a pas été dans les priorités du Ministère du Développement Durable et de l'Ecologie. Une baisse de 40 % des subventions de la part du Ministère et l'absence d'aides du Conseil Général provoquent des difficultés financières. Par conséquent, un des grands objectifs d'APA cette année, est d'augmenter la part d'autofinancements qui se traduira par des activités de conseils et de prestations de services. Les actions entreprises par APA doivent être pérennisées par les élus locaux et les associations présentes sur le terrain. L'aide de vous tous est nécessaire.

## Sommaire

Page 1	Rapport Moral
Page 2-4	Bilan d'Activité 2002
Page 5-6	Le Micocoulier
Page 6-7	Formation : Les racines
Page 8	La vie de l'association

## Voyage, voyage...

Un voyage d'étude est organisé les **Samedi et Dimanche 20 et 21 Septembre 2003**

**Au programme :**

- Visite du site expérimental de Ilhan
  - Lecture de paysage et reconnaissance d'espèces
  - Visite du Sentier des arbres dans les Pyrénées
- nous dormirons dans un gîte près de Mont Louis



**Inscrivez vous vite !!!!**

**... en montagne**

---

---

# Bilan d'Activité 2002

---

---

## Faits marquants de l'année 2002

Depuis mai 2002, l'Association Arbres et Paysages d'Autan est installée dans les locaux du Moulin de Ticaille à Ayguesvives. Après le « nid d'aigle » de Saint Léon, le changement fut radical !!! Ces locaux appartiennent à VNF, Voies Navigables de France.

Grâce aux dons des administrateurs et des adhérents, nous sommes maintenant équipés de 3 ordinateurs, 3 imprimantes, 6 bureaux, une vingtaine de chaises, 8 armoires ou étagères, ... Merci à tous.

L'année 2002 a été marquée par des mouvements importants de salariés. Trois arrivées : Sylvie COMBELLES en mars, Claude POKROPEK en mai et Alexandra DESIREE en octobre. Deux départs : Olivier BONAFE en juillet et Claude POKROPEK en décembre.

Muriel BOUDOU a remplacé Nathalie HEWISON lors de son congé de maternité. Heureusement, Janine CRANSAC, pilier de l'Association, a conservé une activité constante.

L'équipe actuelle de quatre femmes est soudée et efficace. Elles se sont réparties les responsabilités dans les projets et les tâches administratives. Comme l'an dernier, la participation des bénévoles dans les différents projets et pour la gestion administrative de l'association a été importante.

L'Association a accueilli des stagiaires : Dorianne BOUDINOT en stage de maîtrise a réalisé l'étude de la commune de Verfeil et les panneaux sur le Platane ; Olivier LEROY a travaillé sur Verfeil avec Dorianne.

## La plantation et l'aménagement paysager

### « Plant' arbre »

Projet d'aide et de conseils à la plantation d'arbres et d'arbustes de pays en haies, alignements ou bosquets en milieu rural.

Les animatrices de l'Association ont comme rôle de :

- ⇒ recueillir les demandes;
- ⇒ conseiller les planteurs sur le choix des espèces d'arbres et sur le paillage;
- ⇒ regrouper les commandes d'arbres et de paillage;
- ⇒ organiser la livraison du matériel;
- ⇒ apporter des conseils techniques pour la plantation et l'entretien de ces arbres.

L'association propose la plantation de fruitiers anciens du Conservatoire d'espèces de Puycelsi et du Conservatoire d'Aquitaine, et le développement de paillages biodégradables : copeaux de bois, dalles en bois aggloméré, tissu végétal... Les copeaux pour le paillage des arbres sont fournis par la DDE.

§ Ce projet est financé par une subvention sur les contrats de plan Etat-Région, l'autofinancement et la participations des planteurs.



En 2002 :

- ⇒ 88 planteurs dont 6 communes ;
- ⇒ 13 554 mètres linéaires de plantation ;
- ⇒ La totalité des planteurs a opté pour les copeaux et les dalles de bois.

Les plantations s'étendent du nord du département à Agassac vers le sud.

La gestion des commandes, des livraisons, des factures, ... a été nettement améliorée par la création d'un programme informatique par un adhérent bénévole de l'association.

Les planteurs apprécient le suivi des plantations au cours duquel ils reçoivent des conseils d'entretien.

Le principal problème réside dans la diminution des subventions du Conseil Régional et de la DIREN.



### Interventions dans le cadre des CTE

L'association a été agréée par la DDAF comme organisme conseil pour la réalisation de haies champêtres dans le cadre des Contrats Territoriaux d'Exploitation (CTE).

Dans le volet « Mesures environnementales », les agriculteurs peuvent choisir de créer une haie champêtre, de restaurer une haie ancienne ou d'entretenir une haie existante.

Arbres et Paysages d'Autan peut intervenir dans les trois cas par des conseils ou pour l'entretien avec son taille-haie.

Seuls 4 agriculteurs ont fait appel à l'APA pour la plantation de 1742 mètres linéaires de haies. Tous ces planteurs ont utilisé des copeaux comme paillage.

Bien qu'il y ait eu de nombreux CTE signés en Haute Garonne, peu d'agriculteurs ont choisi l'option « haies ». Alors que dans les départements du Tarn, du Gers, et du Tarn et Garonne, plus de 60 km de haies ont été plantés dans le cadre de ces contrats, dans notre département, les agriculteurs plantent leurs haies avec le Conseil Général. L'aide CTE étant plus avantageuse, ils subissent une perte financière.

## «Commun'arbre»

Ce projet a pour objectif de fournir à chaque commune, à la demande de la municipalité, un document synthétisant une étude de la végétation de la commune et des propositions d'aménagements pour harmoniser les nouvelles plantations et l'existant. Un entretien préalable est réalisé avec les élus pour connaître leurs besoins, leurs souhaits. L'étude est faite en étroite collaboration avec eux.



En 2002, Verfeil et Vallègue ont été étudiées. Chaque étude a été consignée dans un livret donnant une analyse paysagère de la commune, la liste des espèces d'arbres et d'arbustes typiques de la commune et les sites à aménager. Des propositions d'aménagements sur des sites particuliers de la commune sont aussi exposées dans ces livrets :

un jardin médiéval à Verfeil, un sentier d'interprétation autour du lac à Vallègue qui sera réalisé avec les enfants de l'école. Ces livrets sont mis à la disposition des municipalités et des habitants.

§ Ce projet est financé par le Conseil Régional et chaque commune participe en fonction de sa taille.

## La vulgarisation et la sensibilisation de tous les ruraux

### « Mon arbre dans le paysage »

Des journées de vulgarisation sont proposées par l'Association à tous les acteurs ruraux, habitants, employés de mairie, élus, ... tous adhérents.

Ces journées comportent une matinée en salle avec 1 ou 2 intervenants et une après-midi sur le terrain pour mieux comprendre les notions développées durant la matinée.

Les intervenants extérieurs sont des chercheurs, des enseignants, des animateurs d'autres associations, ...

§ Le projet est financé par une subvention européenne (Objectif 2 géré par la DIREN) et le Conseil Régional.

Six journées de formation ont eu lieu en 2002 :

en janvier sur la taille douce des arbres, en février sur l'adaptation et les associations des arbres et arbustes de pays, en mars sur la greffe de l'arbre, en mai sur la reconnaissance des arbres, en octobre sur les maladies des arbres et l'arbre dans le paysage, en décembre sur la plantation des arbres.

En octobre, nous avons organisé un voyage d'étude en péniche, sur les arbres du Canal du Midi ; 51 personnes ont participé à ce voyage.

### « Pays'arbre »

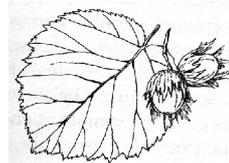


Ce projet consiste en la réalisation de fiches sur les arbres et les arbustes de pays donnant des informations sur leur mode de vie, leur mode de culture, leur reconnaissance, ... et servant de support pour la sensibilisation de la population (enfants, élus, ruraux, ...) à la plantation et à la connaissance des arbres et des arbustes de pays. Le but étant d'apporter des informations de terrain spécifiques de notre région. Les connaissances locales, culturelles ou historiques y sont consignées. Ces fiches sont accompagnées de livrets.

§ Ce projet est financé par une subvention sur les contrats de plan Etat-Région (DIREN - Conseil Régional).

Quarante espèces ont été mises en fiches. La collecte de documents, d'informations et de photos se poursuit. Dix personnes ressources ont été interviewées sur les usages des arbres et des arbustes dans notre région.

Le livret technique sur la plantation, la taille, le choix des espèces est terminé. Le livret d'accompagnement des fiches et le livret sur le paysage sont en cours de réalisation.



Nous recherchons des financements pour payer le tirage en nombre des documents.

### Réalisation d'une exposition itinérante

Suite au projet d'exposition à Avignonet-Lauragais, sur la lutte contre l'érosion, l'Association a complété sa collection de panneaux sur d'autres thèmes :

- la lutte contre l'érosion
- les ripisylves et leur gestion
- le paysage
- la plantation d'une haie
- la taille douce des arbres
- le platane

Ces panneaux sont à la disposition d'autres associations et des communes qui souhaitent les utiliser lors de manifestations et sont exposés par l'association aux différentes manifestations auxquelles elle participe.



## Interventions dans les écoles

Ce projet a pour objectif de sensibiliser les enfants à la vie de l'arbre, à son rôle pour l'homme et pour l'environnement.

La démarche adoptée cherche à leur apprendre à observer et à ordonner leurs observations pour aboutir à une connaissance complète de leur environnement. Selon la demande, les interventions peuvent être suivies de plantations dans l'école ou sur la commune.



Les enfants de l'école de Montbrun-Lauragais sont assis à côté de l'arbre qu'ils ont planté sur un nouveau chemin.

Le projet est subventionné par la DIREN et par le Conseil Régional.

Une intervention de deux demi-journées a été effectuée en mars à Noueilles et en automne au Collège d'Ayguésvives. Des interventions suivies de plantations ont eu lieu à Baziège, Colomiers, Vallègue, Montbrun Lauragais, la Maison Familiale et Rurale de Donneville de juin à décembre.

## La taille des haies

L'Association a oeuvré pour promouvoir l'utilisation d'un matériel adapté pour tailler les haies. Elle a acquis en 1998, avec l'aide financière du Conseil Régional, un sécateur monté sur un bras d'épareuse qui permet de réaliser une taille douce des arbres en haies.

Le coût des travaux est pris en charge par chaque adhérent qui souhaite tailler ses haies. Le travail réalisé par Serge Andrieu est toujours très apprécié.

Notre exemple porte enfin ses fruits : plusieurs sécateurs viennent d'être achetés par des entreprises ou des CUMA (Coopératives d'Utilisation du Matériel Agricole).

En 2002, le taille-haie a été en panne pendant plusieurs mois. Il n'a pas pu être utilisé sur le secteur de St Léon comme il était prévu et les longueurs entretenues ont été moins importantes. Nous espérons qu'en 2003, il pourra venir sur le secteur de St Léon, Donneville, etc... .

## L'information

### Le journal

Trois numéros de la Feuille d'Autan ont été édités en 2002. Ce journal a pour objectif de renseigner les adhérents sur la vie de l'Association mais aussi de les informer sur les arbres et les sujets en relation avec les arbres, les haies et leur rôle pour l'environnement.

De nombreux bénévoles participent à la rédaction, la réalisation et la distribution du journal. Mille exemplaires du journal ont été distribués à chaque sortie.



### Participation à des manifestations

L'association est souvent sollicitée pour exposer lors de manifestations ou assister à des réunions-débats sur l'environnement. Cette année, elle a participé à :

- L'exposition de « Maison Paysanne de France » à Verfeil
- Les expositions à Baziège, à Montgiscard, à Montlaur, à la Ferme des Cinquantes, à l'ENSAT
- Des petits déjeuners à la Maison Régionale de l'Environnement
- Des Réunions-débats sur des thèmes sensibles de

protection de l'environnement

- La commission eau et le Syndicat Mixte pour l'Environnement du Conseil Général
- La commission environnement du Pays Lauragais pour la création d'une Charte du Paysage
- La journée des écoles à Saint Léon, la Fête des associations à Fontenille, le Forum à Saint Lys, la Journée de l'arbre à Péchabou et à Baziège
- Intervention pour FR3
- La préparation des Randovalées
- Assises Nationales du Développement Durable



### Accompagnement de groupes

Arbres et Paysages d'Autan est sollicitée pour accompagner des groupes à la découverte des arbres, sur des sentiers du département :

- Caminem à Saint Léon
- Le Club Photo de Nailloux
- Randoplaisir



# Le Micocoulier

*Celtis australis*

Nous avons choisi de vous parler du Micocoulier, cet arbre magnifique, parce qu'il est de plus en plus planté dans notre Région pour ses qualités plastiques, d'adaptation au sol et de résistance aux insectes et au vent.

Cependant, le Micocoulier n'est pas un arbre de pays, ce qui lui vaut quelques problèmes : jeune, il ne résiste pas aux fortes gelées  $< -20^{\circ}\text{C}$  ; adulte, il supporte mal la taille.

Il devient plus beau et plus grand en terrain profond et en ambiance méditerranéenne.

## Son nom

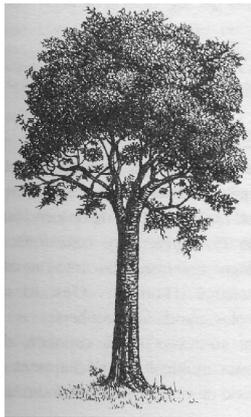
*Celtis* vient du peuple Celte et *australis* de sa répartition géographique dans le Sud et autour de la Méditerranée.

*Celtis australis* est le Micocoulier le plus fréquent et le plus planté dans notre Région. Il existe aussi quelques spécimens de *Celtis occidentalis* qui viennent d'Amérique du Nord.

## Ses préférences

Le Micocoulier occupe le pourtour de la Méditerranée depuis la plus haute Antiquité où il était symbole de richesse et de faste. Au Moyen-Age, on le trouve au sud de la Loire. Dès le 18<sup>ème</sup> siècle, il est planté comme arbre d'ornement dans beaucoup de villes : Nîmes, Marseille, Arles, Montpellier et même Toulouse, rue Ozenne. De nos jours, les villes de Perpignan, Prades, Argelès sur mer, Céret... ont les plantations les plus importantes. Ayguesvives a planté un alignement à l'entrée du village. L'emplacement très bien choisi permettra à ces arbres de se développer sans être taillés.

Il affectionne la chaleur et le soleil et y est adapté : lors des journées très chaudes, ses feuilles s'inclinent vers le bas et leurs deux bords se replient. Ainsi, il réduit sa surface foliaire exposée au rayonnement du soleil et diminue son évapotranspiration. Les feuilles reprennent leur forme dès que la chaleur s'atténue. Durant cette période chaude, les stomates sont fermés au maximum. Il ne faut pas arroser à ce moment là, car les stomates se réouvriraient, augmentant sa transpiration et réduisant à néant l'apport d'eau.



C'est en sol profond et frais qu'il est le mieux et qu'il se développe au maximum : il peut y dépasser les 30 m de haut et vivre plus de 600 ans. Mais il peut aussi s'installer dans les rocailles où il restera plus petit et vivra moins longtemps. Il préfère les terres calcaires, craint les sols argileux ou marécageux. Sa croissance est très rapide pendant les trois ou quatre premières années, puis elle ralentit progressivement.



## Son portrait

Son tronc est gris sombre, parsemé de petites taches claires ; il a un empâtement bien caractéristique, « en patte d'éléphant », élargi à la base. Il n'est pas rare de voir, à l'insertion des branches, des plis qui ressemblent à la peau de cet animal.

Sa feuille est également bien particulière : acuminée, c'est-à-dire se terminant par une longue pointe, d'un vert très lumineux, très fines et se

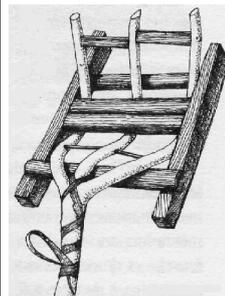
transformant vite en humus à l'automne.

Les fleurs sont presque invisibles : elles possèdent juste une petite collerette découpée en quatre ou cinq languettes. Sa curiosité est de posséder des fleurs mâles à l'aisselle des rameaux, femelles à l'aisselle des feuilles, et hermaphrodites, plus rares et longuement pédonculées, au dessus des fleurs mâles. Les fleurs ne peuvent être pollinisées que par celles d'un autre micocoulier.

Son fruit, appelée micocoule, décore l'arbre du printemps jusqu'à l'hiver de petites boules vertes attachées par un long pédoncule. A la loupe, on remarque que leur surface est recouverte de petites alvéoles, comme une balle de golf. La micocoule est comestible, mais sans goût particulier dans nos régions. En Algérie, où le climat leur permet d'arriver à maturité, elles sont plus grosses, plus sucrées et plus savoureuses. Les oiseaux en sont friands.



Son bois, sans aubier, est blanc à gris-vert, souple, plus dur que celui du chêne mais moins que celui du buis, à grain très fin et non cassant. Il sèche rapidement, sans se fendre. Il sert à la fabrication de perches, d'avirons, de cannes, de brancards de carriole, voire d'essieux de charrette, de cheville de bois pour les bateaux. Le « Gaboubet », petit instrument de musique, est taillé dans du micocoulier. En Italie, il a servi à faire des statues de Saints, des vasques... On en fait également de jolies pièces de marqueterie. Grâce à des associations, il existe aujourd'hui



encore des fabriques de fourches à Sauve, de fouets à

Le Micocoulier a un très bon racinaire, ce qui lui permet de résister aux vents violents, mistral, tramontane, et son feuillage très fin ne s'abîme pas.

## Sa plantation

La plantation d'un Micocoulier demande beaucoup de soins car petit il est très fragile, sensible au vent, au soleil et aux gelées. De ce fait, il faut les mettre en place à l'âge de 3 ans, pas avant.



## Ses histoires

Comme tous les arbres, le Micocoulier a ses légendes. Les peuples de l'antiquité le vénéraient. Il faisait l'objet d'un culte chez les Gaulois. Un certain nombre d'églises gallo-romaines sont dédiées au Micocoulier. En France méridionale et en Corse, on y suspendait les cloches. Les Italiens lui accordaient le pouvoir d'éloigner les démons et les micocoules éviteraient les mauvaises rencontres. Il a aussi inspiré de nombreux auteurs et poètes comme Jules Verne, Jacques Prévert (voir p8)...

 L. Hignard 1996 *Le Micocoulier. Actes Sud.*

---

---

# Les racines, face cachée des arbres

---

---

*Christophe DRENOU de l'IDF est venu le 17 avril dernier nous parler des racines, de leur architecture et de leurs fonctions. C'est un sujet qu'il étudie depuis 2 ans et pour lequel les tempêtes lui ont fourni de bons sujets d'études.*



## ~ L'architecture des racines

La racine, même si on ne la voit pas, est une partie primordiale de l'arbre. Elle participe à son alimentation, sa stabilité et à sa bonne santé.

La charpente du système racinaire est peu profonde, de 1 mètre à 1,5 mètre. Le pivot central n'existe que sur les jeunes arbres et se nécrose sur les arbres adultes. Les racines des arbres se développent beaucoup plus loin que l'aplomb du houppier (jusqu'à 40 fois en forêt tropicale).

Elles sont superficielles et donc en concurrence avec celles des herbacées. Elles suivent la surface du sol, fuyant la lumière et la sécheresse de l'air, et sont attirées par l'eau. Le développement des racines dépend de la nature du sol, qui est réciproquement fonction de la quantité de racine.

## ~ Le rôle des racines

### Pour l'arbre

- circulation d'eau et absorption des minéraux
- production d'hormones
- stockage de réserves
- stabilité mécanique: résistance au vent
- multiplication végétative : marcottage, drageonnement

### Pour le sol

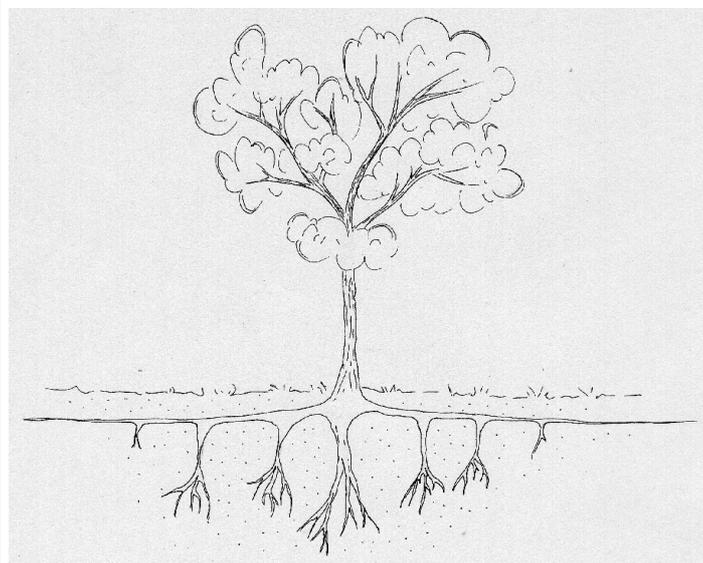
- altération de la roche mère par les radicelles
- augmentation de l'activité microbienne du sol
  - ⇒ apport de matières organiques (radicelles mortes)
  - ⇒ production d'exudats (vitamines, acides aminés)
- aération du sol par les canaux laissés par les racines mortes
- enrichissement du sol en matière organique et azote
- stabilisation des pentes

### Pour l'eau

- absorption des polluants : par exemple, les peupliers et

les saules absorbent l'atrazine

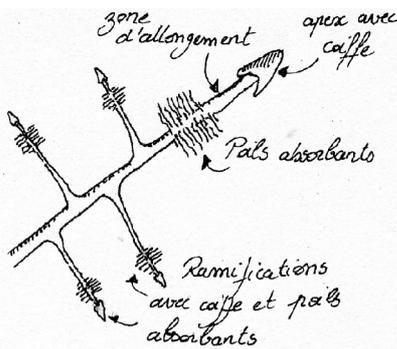
- drainage du sol : les arbres absorbent beaucoup d'eau
- ralentissement des crues



## ~ Croissance et organisation générale de la racine

### Organisation

La racine est composée d'une coiffe, de poils absorbants et d'une zone de ramification. Elle ne possède ni bourgeon, ni feuille, ni fleur, ni cerne de croissance saisonnière. Elle a une activité rythmique non calée sur la saison. Chaque racine pousse indépendamment des autres. Toutes les racines sont ligneuses excepté le chevelu racinaire. Elles ne peuvent pas traverser des horizons très indurés. Les radicelles ont une durée de vie de quelques jours à quelques mois.



### Croissance

Le racinaire croît selon un ordre précis : un pivot primaire, des charpentières, des pivots secondaires, croissance des pivots secondaires et des charpentières, dégénérescence du pivot primaire (voir fig. ci-dessous pour la terminologie). L'architecture de surface peut être renforcée grâce à la duplication des charpentières, formant alors des fourches.

### Régénération

Des racines blessées ont la capacité de se régénérer par drageonnement.

### Greffage ou anastomose

Les racines peuvent également se souder entre elles par greffage. Ces greffes spontanées peuvent se faire sur un même individu ou sur plusieurs individus de même espèce. La greffe occasionne la circulation des maladies, et des substances nocives d'un individu à l'autre.

## ~ Typologie et ancrage au sol

Il semblerait que l'on puisse définir une typologie des racinaires selon 12 modèles avec des différenciations selon  
⇒ l'architecture de surface : racines verticales ou obliques  
⇒ l'architecture en profondeur : nombre de générations de charpentières, charpentières fourchues ou non.

L'ancrage serait meilleur avec une plus grande quantité de racines obliques et plus de charpentières fourchues.

Cependant la nature du sol et les conditions

météorologiques ont une forte influence sur l'architecture de la racine :

⇒ sur un sol hydromorphe, les racines ne se développent pas du tout vers le bas.

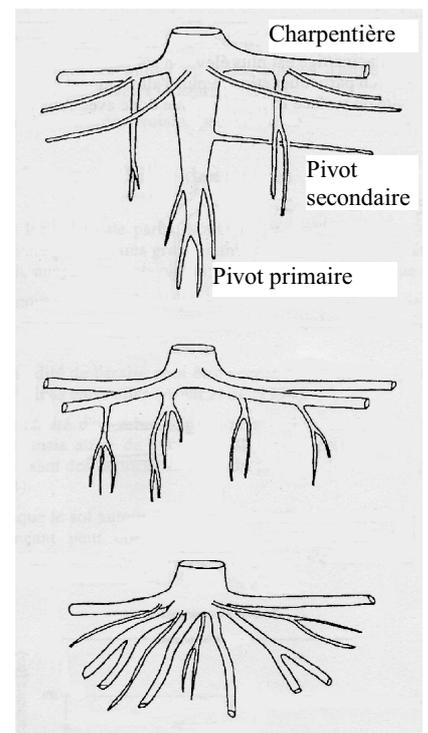
⇒ un obstacle peut modifier la trajectoire initiale de la racine.

⇒ le vent entraîne un développement dissymétrique du système racinaire avec l'apparition de racines fines plus longues, ramifiées et éventuellement des racines plongeantes du côté du vent.

## ~ Facteurs de résistance

1. santé de l'arbre
2. taux d'humidité du sol
3. poids de la galette racine + sol
4. taux de cohésion du sol
5. résistance du bois
6. racines du côté opposé au vent s'opposant à la flexion d'ensemble

La coupe d'une racine entraîne une déstabilisation du système, une diminution des réserves, une entrée des pathogènes et une diminution de la capacité à se procurer de l'eau.



Trois exemples d'architectures racinaires: pin, sapin, tilleul

## ~ Les dix commandements du soin aux racines

- 1 Tu choisiras un arbre adapté à ton sol
- 2 Tu planteras des arbres très jeunes
- 3 Tu sélectionneras des systèmes racinaires hiérarchisés
- 4 Tu préféreras les plants à racines nues
- 5 Tu limiteras l'habillage des racines aux axes cassés, déformés ou mal orientés
- 6 Tu n'enterreras pas le collet
- 7 Tu ne tuteureras pas le jeune plant
- 8 Tu ne tasseras pas le sol
- 9 Tu favoriseras l'activité biologique du sol
- 10 Tu n'endommageras pas les racines superficielles

Dessins et textes d'après C.Drénou 2003 *Les racines : Face cachée des arbres*. IDF.

---

---

# La Vie de l'Association

---

---

## Les Plantations

### La saison Plant'arbre 2003-2004 a commencé !

Si vous avez décidé d'aménager votre terrain avec des **essences de Pays**, de planter une **haie champêtre**, un **bosquet** ou des **fruitiers de variétés anciennes**, Arbres et Paysages d'Autan vous aide à réfléchir sur votre projet de plantation pour choisir des essences adaptées à vos besoins et à votre terrain.

**Contactez-nous pour prendre rendez-vous.**

Anciens planteurs, faites l'inventaire des arbres morts, nous allons vous rendre visite.

**A bientôt chez vous!**



## La Formation

Voici les journées de formation prévues pour fin 2003. **Inscrivez vous** en écrivant ou **en téléphonant** à l'association.

Voyage dans les Pyrénées	Toute l'équipe	20-21 Septembre 2003
<b>L'arbre dans le paysage.</b> Les arbres de plein champs, les formations paysagères, les relations arbre-sol-climat, les associations végétales arborées.	<i>Alain PONTOPPIDAN</i> (l'agence des arbres)	<b>Jeudi 2 Octobre 2003</b>
<b>Reconnaissance des arbres et des arbustes de pays.</b> Critères de reconnaissances : feuilles, fleurs, bourgeons, écorce, ... Les grandes familles.	<i>Janine CRANSAC</i> (APA)	<b>Mardi 21 Octobre 2003</b>
<b>Arbre et biodiversité</b> Importance des espèces animales et végétales présentes dans les haies.	<i>Nathalie HEWISON</i> (APA)	<b>Lundi 17 Novembre</b>
<b>Techniques de plantation</b> Conseils aux planteurs.	Toute l'équipe (APA)	<b>Samedi 6 Décembre 2003</b>
<b>Adaptation des arbres de Pays</b> Association, condition du milieu, développement.	<i>Janine CRANSAC</i> (APA)	<b>Mardi 16 Décembre 2003</b>

### « *Le Micocoulier* » de Jacques Prévert

*A Antibes rue de l'Hôpital*

*Où l'herbe à chat*

*Surgit*

*Encore indemne entre les pavés*

*Il y a un grand micocoulier*

*Il est dans la cour de l'asile des vieillards*

*Eh oui c'est un micocoulier*

*Dit un vieillard de l'asile*

*Assis sur un banc de pierre*

*Contre un mur de pierre*

*Et sa voix*

*Est doucement bercée par le soleil*



*Micocoulier*

*Et ce nom d'arbre*

*Roucoule*

*Dans la voix usée*

*Et il est millénaire*

*Ajoute le vieil homme*

*En toute simplicité*

*Beaucoup plus vieux que moi*

*Mais tellement plus jeune encore*



*Millénaire et toujours vert*

*Et dans la voix*

*De l'apprenti centenaire*

*Il y a un peu d'envie*

*Beaucoup d'admiration*

*Une grande détresse*

*Et une immense fraîcheur*



ARBRES ET PAYSAGES D'AUTAN

Président : Philippe GRIVART

Ont participé à la réalisation de ce numéro :  
D. BOUDINOT, S. COMBELLES,  
J. CRANSAC, A. DESIREE, N. HEWISON,  
C. REYMONET.

Dessins : D BOUDINNOT, A. DESIREE.  
P.L. SPILLMANN  
Photos : APA

ISSN 1285-1450

Association Arbres et Paysages d'Autan  
Moulin de Ticaille 31450 Ayguesvives  
tél/fax: 05 34 66 42 13 - Portable: 06 70 55 10 86  
E-mail: [apa31@free.fr](mailto:apa31@free.fr)