

# La Feuille d'Autan

## Sommaire

Voeux 2013 .....	1
Chantiers de plantations ....	2
Formation "Arbres fruitiers" .....	4
Partenariats et collectivités .....	5
Le Charme .....	6
L'agroforesterie avance .....	8
Zoom sur les PAT .....	9
Arbres Remarquables .....	10
Brèves .....	11
Vie de l'association Agenda .....	12



Feuilles de Charme

Ont participé à la rédaction  
de ce numéro :

V. BAER, A. BRISORGUEIL,  
M. BARON, M. BILLET,  
I. CHAUVEAU, C. CIBIEN,  
J. CRANSAC, A. DESIREE,  
A. DUTECH, W. FARAGO,  
N. HEWISON, O. GIRARD

Photos et dessins : APA  
ISSN 1285-1450

## Bonne année 2013

La crise économique est prégnante en ce début d'année, nombre d'entre nous devront se serrer la ceinture. Si vous êtes adhérents d'Arbres et Paysages d'Autan, c'est que vous aimez les arbres, que vous les trouvez beaux, ou utiles, ou encore rassurants. Une chance en période de vaches maigres, car il reste gratuit de les regarder grandir, se transformer au gré des saisons, habiter le paysage familial... Chacun peut à sa guise les étudier, observer la vie qu'ils abritent, respirer leurs parfums, comparer la rugosité ou la douceur de leurs écorces, soupeser les nuances de vert des feuillages. Les plus compétents transformeront le bois en objets ou en meubles, les rameaux en paniers...

Les arbres et les arbustes, en poussant, stockeront du carbone, tamponnant nos folies automobiles. Leurs racines ralentiront le dévalement des eaux, leurs branches le vent... Que de services rendus sans demander le sou !

Notre vie associative, bien vivace, n'est pas beaucoup plus onéreuse : de nombreux adhérents et bénévoles, souvent fidèles au fil des ans ou même de la première heure, participent à des activités variées animées par une belle équipe de salariés ; autant de moments chaleureux et conviviaux !

Pas de doute, 2013 sera une bonne année !

La Présidente, Catherine CIBIEN

## Invitation à l'Assemblée Générale

**Vendredi 5 avril**

**20h30**

**Salle des Fêtes de MONGISCARD**

**Un moment de rencontre dans la convivialité**

**Venez nombreux !**

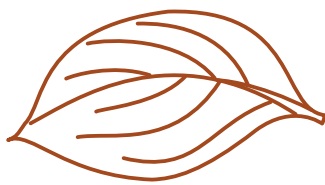
20 route de Ticaille 31450 Ayguesvives

Tél/Fax : 05.34.66.42.13

Courriel : apa31@free.fr

www.arbresetpaysagesdautan.fr





# Les chantiers de plantations

Chaque année, de décembre à mars, Arbres et Paysages d'Autan encadre et anime de nombreux chantiers de plantations sur l'ensemble du département. Élus, habitants, scolaires, membres d'associations diverses et variées retroussent leurs manches et chaussent les bottes en caoutchouc pour creuser des trous, praliner des racines, pailler avec du broyat de branches... En résumé, planter des arbres et des haies champêtres pour le bien-être de tous.

## Une opération exemplaire sur la commune de Bessières

Le 27 novembre dernier, des collaborateurs et des responsables des magasins Yves Rocher, des adhérents et responsables de l'association « le refuge des tortues » et des partenaires techniques et institutionnels ont été encadrés par Arbres et Paysages d'Autan pour planter des arbres et de larges haies champêtres sur le site d'une ancienne gravière à Bessières.

Il s'agit d'une des opérations "Plantons 1 million d'arbres dans nos régions" pour laquelle la Fondation Yves Rocher s'est associée à l'AFABC (Association Française Arbre et Haie Champêtre) avec l'objectif de planter un million d'arbres en France d'ici fin 2013. Cette opération s'inscrit aussi dans un programme plus large "Plantons pour la planète" lancée par la Fondation Yves Rocher en 2007 avec l'objectif de planter 50 Millions d'Arbres dans le Monde à l'horizon 2015. Et cette année, le site de Bessières en Haute-Garonne a été choisi comme un site emblématique pour le Grand Sud-Ouest !



Les participants au chantier de plantation

Dès 2007, l'association « Le refuge des tortues » a fait appel à Arbres et Paysages d'Autan pour restaurer ce site. Depuis, chaque année, des plantations champêtres sont réalisées avec succès. Dès le départ, l'objectif de ces plantations était de restaurer écologiquement un site très perturbé par l'activité d'extraction de galets, à la fois pour intégrer dans le paysage ce plan d'eau artificiel et offrir à la faune locale, notamment aux oiseaux, un site accueillant et protégé.

L'ensemble du projet concerne 25 hectares. Le développement du site s'appuie sur les formations existantes : forêts, prairies, taillis, landes et zones humides. Le plan d'eau concerné par la plantation du 27 novembre est d'une surface de 14 hectares, aménagé en zone humide protégée. Bientôt, le public empruntera un sentier botanique balisé qui lui fera découvrir la végétation locale. Des observatoires ornithologiques intégrés dans le paysage permettront aux visiteurs (scolaires, centre de loisirs, grand public...) de pénétrer dans l'intimité de la vie des oiseaux aquatiques sans les déranger.



Après les trous : place à la plantation et à la pose du paillage !

## Les enfants mettent "la main à la terre"

Dans le cadre de son Programme d'Éducation à l'Environnement, Arbres et Paysages d'Autan intervient régulièrement auprès du jeune public, afin d'expliquer les nombreux rôles de l'arbre et de la haie champêtre pour l'environnement. Quoi de mieux ensuite que de faire participer ces enfants à la plantation d'arbres et arbustes de pays ! Un acte qui prend tout son sens quand ces petits éco-citoyens sont sensibilisés à la protection de l'environnement.

En décembre dernier, plusieurs établissements scolaires ont souhaité offrir cette belle aventure à leurs élèves. Une quinzaine d'élèves du lycée agricole de Pamiers ont participé trois jours durant à la plantation autour du « City-Park » de Nailloux. Une plantation assez technique qui a permis de les sensibiliser à l'utilisation des essences de pays dans les aménagements communaux et à l'utilisation de paillages en fibres végétales.





Dans la commune de Lavalette, au nord-est de Toulouse, ce sont 37 élèves de l'école, des « petits » de la maternelle aux « grands » de CM2, qui ont participé à la plantation d'une haie champêtre au bord de la station d'épuration communale.

On trouve également des « petits planteurs » à l'école de Pechbonnieu ! Le 14 décembre dernier, ces enfants ont été sensibilisés aux rôles de la haie et ont planté des variétés anciennes d'arbres fruitiers ainsi qu'une haie champêtre sur des espaces verts communaux.

Les enfants du CLAE de l'école Calvinhac à Toulouse ont agrémenté leur jardin au sein de l'école d'une haie champêtre et d'arbres fruitiers.

Sur la commune de Cintegabelle, les enfants des écoles ont quant à eux poursuivi la plantation de la haie champêtre aux jardins partagés de la commune.

Les adolescents de la Maison Familiale et Rurale de Donneville, après une intervention en classe se sont retroussés les manches pour planter un massif champêtre au sein du parc de leur établissement.

A Gragnague, les petits gourmands ont complété le verger tout près de l'école avant de partir en vacances. Et un rendez-vous est déjà fixé en ce début d'année pour compléter le verger d'une belle haie champêtre, source d'auxiliaires (ces petits animaux aide-jardiniers : abeilles pollinisatrices, oiseaux mangeurs de chenilles...).

Ce début d'année permettra également aux enfants de l'école d'Escalquens de participer à des plantations en bord d'Hers. Ces plantations auront pour vocation entre autre de préserver la qualité de l'eau. Merci les petits !



Les enfants des écoles de Cintegabelle en pleine plantation d'une haie champêtre à proximité de la parcelle des Jardins Partagés

## Les plantations continuent et les habitants se mobilisent pour leur commune

Parce que les arbres et les haies profitent à tous, il est important de faire participer les habitants aux plantations sur leur commune : un moment convivial d'échange et de partage de connaissances riche à tout point de vue. Plusieurs chantiers participatifs auront lieu avant la fin de l'hiver. Une plantation de haies champêtres à St Jory, au bord du lac de Braguessous, ancienne gravière, maintenant lieu de balade et d'évènements festifs. Une belle plantation d'alignement d'arbres et une haie champêtre à Gragnague, au bord du Girou, dans le cadre du Plan d'Action Territorial Hers-Mort/Girou subventionné par l'Agence de l'eau Adour-Garonne pour préserver la qualité de l'eau.

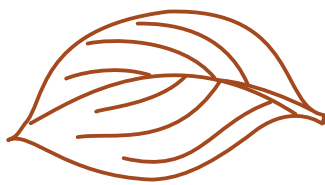
### Témoignage : la parole des "planteurs"

*"Je crois pouvoir dire que je suis un enfant du pays. La ferme de mes grands parents où j'ai passé mon enfance me laisse le souvenir de ces petites parcelles bordées de haies vives, repaires et abris d'une faune variée. Nous étions dans les années cinquante, soixante... Je ne pouvais savoir que je serais un jour propriétaire de ces mêmes terres mais après les cicatrices d'un remembrement et les besoins de l'agriculture moderne, fini les haies, les arbres mutilés par les broyeurs et une campagne aux surfaces sans limites. Face à cela, il faut agir. A mes enfants, à mon petit fils et aux générations à venir, je veux laisser le plaisir de voir que les arbres et les haies ne sont pas le luxe seulement des lotissements. Aux agriculteurs puis-je peut-être faire comprendre que ces plantations sont un vrai bénéfice pour la protection des terres et des récoltes ? Sur les quinze dernières années, entre 500 et 600 plants sont venus me donner l'impression que le temps s'est arrêté sur l'îlot familial de vie."*

Patrick G



Une jeune haie champêtre plantée en décembre 2012 et une haie déjà bien développée



# Formation "Arbres fruitiers"

Les arbres fruitiers constituent un volet important de notre patrimoine arboré. L'association y porte une attention particulière depuis de nombreuses années. Notre partenariat avec le Conservatoire Végétal Régional d'Aquitaine, spécialisé dans la recherche, la sauvegarde et la valorisation du patrimoine végétal fruitier, nous permet chaque année, en accompagnement de la plantation de haies champêtres, d'aider à la replantation de fruitiers de variétés locales et adaptées à notre département. La bonne gestion de ces arbres impose la connaissance de quelques grands principes de base en matière de biologie de l'arbre et, c'est au cours de journées de formation que l'association permet à chacun d'acquérir ces connaissances. L'association est reconnue depuis maintenant plusieurs années comme organisme de formation.

Cette année, nous organisons un cycle de formation permettant d'aborder les thématiques principales autour des arbres fruitiers. Au cours de ces 4 journées de formation ouvertes et accessibles à tous : particuliers, professionnels, passionnés ou simples gourmands, vous aborderez les gestes simples pour entretenir vos arbres fruitiers : la taille douce, les traitements bio, les techniques de greffe et le rôle de la haie champêtre pour protéger les vergers.

## Vendredi 1er février

### La taille douce des arbres fruitiers

La taille raisonnée des fruitiers permet de limiter les interventions et de respecter l'arbre : les conséquences de la taille, comment et quand tailler ?

## Vendredi 22 février

### Les traitements bio

Des traitements préventifs en hiver et en lien avec le cycle des ravageurs au printemps permettent d'avoir des fruitiers en bonne santé tout en respectant l'environnement.

## Vendredi 22 mars

### La greffe

Apprendre les différentes techniques de greffe pour conserver la diversité des variétés locales et rustiques.

## Vendredi 19 avril

### La haie champêtre protège vos vergers

Essentielle dans la protection des vergers contre les ravageurs mais aussi pour la pollinisation : comment concevoir et planter une haie champêtre pour accompagner et protéger les vergers ?



Initiation aux techniques de greffage



Observations et réflexions devant un vieux pommier

Ces journées seront animées par Alain PONTOPPIDAN, auteur entre autre du livre « Manuel de taille douce » et par Nathalie HEWISON. Chaque journée est composée d'une matinée en salle avec apports théoriques, observations et d'une mise en pratique sur le terrain l'après-midi. Les travaux pratiques sont réalisés en extérieur dans des vergers mis à disposition par des adhérents ou des structures partenaires. Ce cycle permettra aux participants d'acquérir des connaissances sur la biologie de l'arbre, ses relations à son environnement et de connaître les techniques pour les respecter.

Places limitées - inscription au 05 34 66 42 13

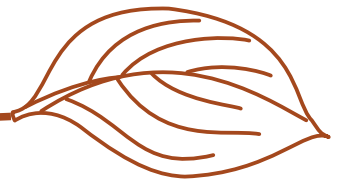
Tarif particulier : 50€ la journée

Tarif professionnel : 100€ la journée



Formation taille douce en février 2012  
place à la pratique !





Depuis sa création en 1995, Arbres et Paysages d'Autan travaille en lien constant avec les communes. Ainsi, chaque année maintenant, près d'une soixantaine de collectivités adhèrent à l'association. : petites communes rurales comme plus importantes, communes périurbaines, urbaines, communautés de communes ou d'agglomérations, Pays... L'adhésion est un véritable partenariat permettant aux communes de faire appel à l'association pour mener des actions d'aménagement écologique et de sensibilisation. Certaines collectivités souhaitent un partenariat plus fort nous permettant d'assurer un appui technique sur la gestion du patrimoine arboré. Pour mener des actions plus approfondies, l'association propose d'établir une convention qui liera les deux parties. Quelques exemples permettront de faire la lumière sur ce type de partenariat.

## Actions pour les collectivités : Un engagement pour le patrimoine arboré

Annuelle, ou pluri-annuelle, la convention est un engagement fort qui permet à la collectivité comme à l'association d'organiser, de prioriser, de prévoir à court, moyen et long terme les actions à réaliser sur la commune. Les actions sont plus globales, plus riches, plus construites et peuvent laisser une belle place à la concertation.

Depuis 2 ans, c'est le choix de la commune de Nailloux. Cette année, par exemple, outre la participation à des réunions et des commissions, Arbres et Paysages d'Autan a apporté ses conseils techniques pour plusieurs aménagements communaux et est intervenue auprès des jeunes citoyens pour les sensibiliser à l'importance de l'arbre, actions concrétisées ensuite par des plantations.



Balade familiale à la rencontre des arbres de pays

En 2012, une convention a été également signée entre l'association et la commune de St-Orens de Gameville. Elle concerne deux thématiques précises : les « Arbres Remarquables » et « la Trame verte et bleue ». Arbres et Paysages d'Autan a ainsi pu assister la commune durant les réflexions préalables à la modification du Plan Local d'Urbanisme (PLU) afin que les arbres et les haies soient mieux pris en compte dans le nouveau document d'urbanisme. Une partie des actions concernera la sensibilisation des habitants à ces 2 sujets ainsi que des journées d'échanges et de formation des équipes techniques et des élus.

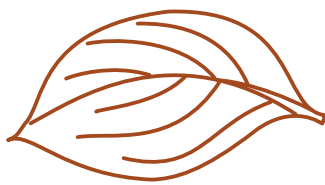
Cette année, c'est au tour de la commune de Roques-sur-Garonne et de la communauté d'agglomération du SICOVAL de faire ce choix ! Pour Roques-sur-Garonne il s'agit presque d'une « suite logique » après les nombreuses actions réalisées depuis 4 ans sur la commune : animations auprès de l'école et du centre de loisirs, chantiers verts Ville-Vie-Vacances pour la création et l'entretien d'un arboretum d'essences locales, assistance technique sur le site du lac de Lamartine, conseils pour des plantations communales, encadrement de chantiers bénévoles... Les élus désirent aller plus loin.

Pour la Communautés d'agglomération du SICOVAL, regroupant 36 communes, c'est une belle reconnaissance du savoir-faire de l'association et de la bonne connaissance du territoire concerné. Cette convention consistera à accompagner le SICOVAL dans la réalisation de sa « Charte de l'arbre ». Des actions « formation-action » ont débuté dès la fin de l'année 2012, par une journée de plantation de haie champêtre avec les agents techniques sur le site de la Riverotte à Clermont-le-fort.



Plantation d'un arboretum  
sur la réserve du lac de Lamartine à Roques sur Garonne

En accompagnant les communes dans la réalisation de leurs projets, Arbres et Paysages d'Autan espère concourir à la prise en charge par les communes et leurs habitants de l'amélioration des paysages et de la protection de l'environnement de façon durable.



# Le Charme

Le nom scientifique du Charme : *Carpinus betulus*, vient du celtique « car », signifiant « bois » et « pen » qui veut dire « tête » : allusion à l'usage de ce bois pour en faire les jougs des attelages dans l'Antiquité. Peut-on rêver d'avoir plus beau nom ? Et pourquoi ce nom a-t'il du charme ? Des charmes ? Grâce à l'inépuisable bibliothèque de l'Association nous allons essayer de répondre à ces questions.



## Le Charme

### *Carpinus betulus*

Famille : Betulacée

Carpe, Carne, Charp, Charmille,  
Faux bouleau

## Du charme, il en a à revendre !

Il suffit de l'observer : ses feuilles d'un vert sombre aux nervures bien marquées, doublement dentées dénotent son caractère fort. Ses bourgeons munis d'écaillés, très fins, appliqués contre les rameaux soulignent son élégance et sa grâce. Ses chatons mâles allongés et ses chatons femelles plus courts l'illuminent d'un vert vif puis jaunâtre marqué d'un brun rouge jusqu'au mois d'octobre. Parfois si nombreux, les chatons cachent presque ses feuilles ; il montre là toute sa générosité. Et comment résister à la beauté de ses feuilles en automne : des couleurs éclatantes qui vont du jaune au marron sombre, en passant par des mordorés, des oranges, des roux et du brun clair ; teinte qu'il conservera longtemps puisqu'il ne perd ses feuilles qu'à la fin de l'hiver. Son feuillage marcescent est celui qui résiste le mieux aux bourrasques de novembre et décembre.



Les feuilles d'un vert foncé sont doublement dentées, d'un aspect gaufré

Pourquoi ne pas parler de son tronc que l'on repère dès que l'on pénètre dans une forêt ; il monte jusqu'à la cime, gris cendre, tout cannelé avec des côtes ciselées, des muscles longs et sinueux. Il est plein de bourrelets, de nœuds, de bosses contrairement au Hêtre qui a un tronc beaucoup plus lisse ; son écorce grise est très fine et lisse.



Les fruits : les akènes en grappe pendante

## Ses charmes cachés

Comment ne pas aimer le Charme, et qui ne voudrait pas lui ressembler ? C'est un exemple de sociabilité, il est le compagnon idéal du Hêtre, du Chêne. Pourtant discret, il occupe 6 % de la forêt en France. En taillis sous futaie de Chênes où on a du mal à le remarquer, il est très bénéfique au « roi de la forêt », il lui fournit une grande quantité d'humus de qualité, il favorise « l'élagage naturel » des arbres et participe ainsi à leur beauté et à leur qualité. Il est peu exigeant en matière de sol pourvu qu'il soit frais et humide, il résiste à tout mais n'aime pas trop le calcaire. Et même s'il est indépendant, il reste fidèle au service de l'homme, il est là depuis la fin de l'ère quaternaire il y a plus de 10.000 ans. Il n'est pas très grand, maximum 20 mètres et ne vit pas plus de 150 ans. Il paraît frêle et on se demande comment il fait pour porter un houppier aussi fourni et aussi majestueux. De plus, son racinaire n'est pas très fourni, il est pourtant très vigoureux et vaillant tout au long de sa vie. Il met un peu de temps pour démarrer, mais parfois il fructifie en abondance et régulièrement même avant son 20<sup>ème</sup> anniversaire.





Il a une aptitude au recépage et à la taille que n'ont pas bien d'autres essences. Les bûcherons se sont très vite aperçus de la propriété du Charme à rejeter abondamment à la périphérie de sa souche. Son excellent pouvoir calorifique en fait un bois de chauffage remarquable brûlant lentement, recherché par les connaisseurs. Il se tourne, se polit, se ponce mais ne se tranche pas ; il sert à la fabrication des manches d'outils et des queues de billard. Son charbon était également très apprécié par les forgerons ou dans les poudreries.



Les bourgeons allongés et pointu, collés à la tige.

Sa résistance mécanique en flexion et traction est de 20 à 30 fois supérieure à celle du Chêne et c'est pour toutes ces raisons que dans certaines forêts, le Charme était devenu une essence dominante. En France, mais également en Angleterre dans l'immense forêt d'Epping (au Nord-Est de Londres) il a pendant très longtemps ravitaillé la capitale en bois de chauffage.

### Le charme montre son nez hors du bois

Dès le Moyen-Age, les guerriers voyageurs ne ramenaient pas que du butin dans leurs bagages il y avait aussi une multitude de plantes. Les jardins vont devenir plus qu'un potager. L'homme prend petit à petit possession de la nature, il l'imite, la sculpte, l'ordonne. Ce n'est que plus tard, vers le XVII<sup>ème</sup> siècle, que se situe l'apogée des jardins à la française. En Italie, François 1<sup>er</sup> a découvert les architectes, les artistes, mais également les jardins dont il copie et importe les plans. Lenotre, Mollet et Boyceau furent les premiers à introduire dans les jardins créés pour la vue et pour tous les sens, une ordonnance dans l'exubérance des feuillages en collaboration étroite avec le monde végétal.

Quel végétal plus plastique et en même temps plus dur que le Charme : les Celtes faisaient des enclos naturels pour leur bétail en plantant des Charmes très serrés. Il est choisi partout et depuis toujours. Lenotre l'impose dans toutes ses créations. Il supporte très bien le recépage, la taille, permettant d'en faire des palissades, des charmilles, des clôtures, des allées couvertes ou ouvertes, des coins de verdure, des scènes, des topiaires (sculptures végétales). Le jardin du château de Versailles possède énormément de sites édifiés avec des Charmes, et dans le magnifique parc de Florence en Italie, on peut se promener sous des kilomètres d'allées de « charmilles » qui ne sont autre que du Charme taillé en haie régulière. La mode passe... et certains arbres ont disparu des parcs, mais jamais le Charme ! Aujourd'hui, il revient en force, on fouille dans les archives pour refaire des parcs dans tous les coins de France privés ou publics et remettre à l'honneur les « œuvres » existantes. Le Charme poursuit son amitié avec l'homme...

Il y a peu de légendes sur le Charme mais c'est un enchantement magique et pour causes, avoir du charme chez soi protège des esprits malins et un bâton de Charme au bout fourchu protège du mauvais œil et de la mal-chance ! Chez les celtes, le Charme était le symbole de la loyauté. Les feuilles, la ramille du Charme sont une nourriture pour tous les bestiaux : son fourrage vaut la meilleure luzerne ; coupé en été, séché à l'ombre, il se conserve quelques mois. L'alcool méthylique et l'acide acétique sont des produits issus de la distillation du charme. On obtient aussi de l'huile douce au goût de noisette en pressant ses fruits.

### Sous le charme ...

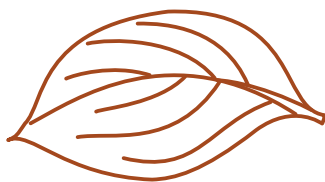
Pour ne pas le confondre avec le Hêtre, rappelez-vous cette phrase qui se rapporte aux feuilles : « le charme d'Adam, c'est d'être à poil » : le Charme a des dents et le Hêtre des poils ! Après avoir lu tout cela, j'espère que vous ne résisterez pas au Charme ... et je vous souhaite à tous de vous porter « comme un Charme » !



#### Pour en savoir plus :

- *Le Charme*, J.F. Clémence et F. Peron, Actes Sud
- *Le Calendrier Celtique*, M. Vescoli, Actes Sud
- *Le livre des arbres, arbustes et arbrisseaux*, P. Lieutaghi, Actes Sud

**Ces livres sont disponibles à l'association, n'hésitez pas à les emprunter !**



L'agroforesterie est une technique consistant à associer sur une même parcelle une production agricole (culture ou pâturage), à une production d'arbres. Arbres et Paysages d'Autan est reconnue comme opérateur technique en Haute-Garonne et assure la maîtrise d'œuvre pour la réalisation de ces plantations. Vous entendez parler d'agroforesterie depuis quelques temps par l'association, mais vous ne rencontrez pas de parcelles agroforestières dans le paysage au grès de vos balades ? Patience, les choses avancent !

## Des actions de sensibilisation financées

L'Association Française d'AgroForesterie (AFAF) est subventionnée jusqu'à fin 2013 pour animer un programme d'accompagnement à cette technique en Midi-Pyrénées. Elle s'appuie sur les opérateurs départementaux, dont Arbres et Paysages d'Autan, pour proposer différentes actions de sensibilisation : projection-débat, conférence, publication dans la presse « grand public » et agricole, organisation de sessions d'information...



Echanges et discussions lors de la conférence débat sur l'agroforesterie à la Foire Bio du Grand Toulouse

Dans le cadre de ce projet, Arbres et Paysages d'Autan est intervenue lors de la Foire bio du Grand Toulouse pour une projection-débat qui a rencontré un vif succès malgré une météo capricieuse. De même, elle est intervenue auprès de plus de 80 personnes (lycéens et étudiants en BTS, équipe pédagogique, agriculteurs) au lycée agricole d'Ondes.

## Un projet réalisé à Montesquieu-Volvestre

Érables champêtres, frênes communs, merisiers... pour les essences principales, chênes pubescents, tilleuls des bois... pour les essences d'accompagnement, c'est précisément 201 arbres de pays adaptés au terrain et aux pratiques d'un jeune agriculteur bio de Montesquieu-Volvestre qui ont été plantés en lignes sur une parcelle de près de 5 ha.

Le chantier de plantation a été réalisé par l'agriculteur aidé de ses amis et de bénévoles d'associations locales. Arbres et Paysages d'Autan assurera le suivi de la plantation pendant 3 ans, ce qui permettra à l'agriculteur d'être accompagné et formé pour la conduite des arbres et l'entretien de la plantation.



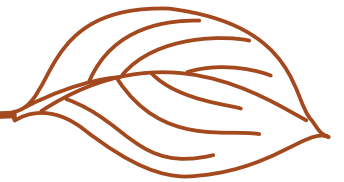
201 jeunes arbres dans cette parcelle agricole

## Du nouveau dans les financements !

Certains projets ne satisfont pas les conditions d'éligibilité de la mesure 222 du PDRH (Plan de Développement Rural Hexagonal) et des Fonds Régionaux Carbone de la Région Midi-Pyrénées. Ils ne peuvent donc pas être soutenus financièrement : projets concernant la plantation de fruitiers greffés, conduite des arbres en têtards, choix d'arbres hors liste de l'arrêté, propriétaires non agriculteur... De récentes mesures privées permettent de soutenir ces projets : financement des têtards par la fondation GoodPlanet (voir brève p.11), ou par l'entreprise d'ingénierie Néodyme dans le cadre de la compensation carbone.

De plus, pour les projets agroforestiers se réalisant dans des périmètres des Plans d'Action Territoriaux (PAT) concernant des zones de captage d'eau potable, un complément de financement de l'Agence de l'eau Adour-Garonne est possible. Donc, même si le nombre d'hectares agroforestiers plantés « n'explose » pas en Haute-Garonne, les choses avancent. La sensibilisation sur l'agroforesterie et la prise de conscience que cette pratique est un atout pour tous les types d'agriculture intensive permettront à long terme de croiser plus souvent ces parcelles réunissant à la fois productivité, biodiversité et richesse du paysage.





## Un bilan positif pour le PAT Hers-Mort/Girou

Depuis 2011, des actions de plantation de haies champêtres ont lieu dans le cadre du Plan d'Action Territorial Hers-Mort/Girou subventionné par l'Agence de l'Eau Adour-Garonne. Au total, 6000 plants de haies champêtres ont été plantés durant l'hiver 2011/2012 et l'hiver 2012/2013 avec l'objectif d'améliorer la qualité de l'eau du bassin versant :

- Pour limiter la contamination par les produits phytosanitaires au bord du lac du Bocage à Lespinasse,
- Pour protéger la qualité des eaux du lac du Vaux et celle du lac de la Thésauque à Nailloux,
- Pour maintenir les berges et restaurer la ripisylve (boisement de bord des eaux) au bord de l'Hers à Castelnau d'Estrétefonds et à Escalquens, le long de la Saune à Aurin, le long du Girou à Gragnague, le long du Ricotier à Fenouillet et au bord du Visenc à Labastide Beauvoir,
- Pour créer un maillage entre mare et Hers sur la plaine des Monges à Launaguet.
- Pour limiter le ruissellement et l'érosion du sol à proximité de la station d'épuration à Lavalette.



Jeune plantation en bord du Vizenc sur le commune de Labastide-Beauvoir

Les communes ont bénéficié de l'accompagnement technique d'Arbres et Paysages d'Autan : visite technique individuelle, fourniture de jeunes plants de 1 an et de paillage biodégradable et suivi des plantations. Pour chaque projet, les haies champêtres remplissent de nombreux autres rôles : source de biodiversité : refuge d'animaux et de végétaux sauvages, accueil d'auxiliaires de culture..., protection contre le vent, intégration paysagère... Sur plusieurs sites, un cheminement piéton longe les plantations et les rend accessibles au public. Afin de valoriser les actions de plantation réalisées et de sensibiliser les promeneurs aux rôles de la haie dans l'amélioration de la qualité de l'eau, un panneau de sensibilisation est installé à proximité des plantations.

La réalisation de ce panneau a fait l'objet d'animations sur la thématique « haie et eau » auprès des enfants du CLAE de Nailloux, de 2 classes de l'école élémentaire de Castelnau d'Estrétefonds, du centre de loisirs maternelle de Fenouillet, de l'école de Lavalette.



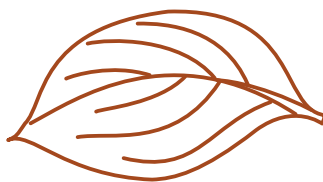
Animation "Arbres et eaux" avec les enfants des classes de CE2 de l'école de Castelnau d'Estrétefonds

## Des haies champêtres sur les zones de captages d'eau potable

En Haute-Garonne, deux autres Plans d'Action Territoriaux sont mis en place pour améliorer la qualité de l'eau autour des captages d'eau potable :

- Le **PAT de La Bourdasse** sur le périmètre de la zone de captage de la Bourdasse à cheval sur les communes de Noé, Capens et Longages, mené par la mairie de Noé.
- Le **PAT de Cap Blanc** sur le périmètre de la zone de captage de Cap Blanc sur les communes de Cazères et Lavelanet de Comminges, mené par la Régie d'Eau et d'Électricité de Cazères-Couladères.

Ces deux PAT sont des opérations soutenues financièrement par l'Agence de l'Eau Adour-Garonne. Ils visent à reconquérir la qualité de l'eau, notamment par la réduction des concentrations en nitrates et en produits phytosanitaires dans les eaux, et à sensibiliser la population à toute pratique pouvant protéger la ressource des pollutions diffuses. Pour répondre à ces objectifs, plusieurs actions sont mises en place auprès des agriculteurs, des élus et des particuliers. Arbres et Paysages d'Autan anime en partenariat avec le Conseil Général de Haute-Garonne, un programme d'accompagnement à la plantation de haies champêtres à destination des habitants sur ces deux périmètres ainsi que des actions de sensibilisation aux rôles de la haie champêtre pour l'amélioration de la qualité de l'eau (réunion publique, journée technique...).



# Formation Arbres Remarquables

L'inventaire des arbres remarquables sur le département se poursuit grâce à l'important travail de la commission bénévole pour diffuser et collecter l'information aux quatre coins du département. Le 22 juin dernier, encadrés par Christophe Drénou de l'Institut pour le Développement Forestier (IDF) et référent de l'association nationale "ARBRES", les membres de la commission Arbres Remarquables se sont retrouvés pour une journée de formation sur les critères de remarquabilité. L'occasion pour ce groupe bien motivé d'aller à la rencontre de ces arbres majestueux afin de les mesurer, de les photographier et de retrouver « leur racine » !

## Connaissance et biologie de l'arbre

Cette journée a permis d'en apprendre en peu plus sur les critères de remarquabilité grâce à des observations techniques, sous les conseils de plusieurs experts en la matière. Lorsque on étudie les arbres remarquables, l'un des premiers critères concerne la biologie de l'arbre. On distingue alors trois statuts : les arbres "individus" (arbre possédant un tronc unique), les arbres "colonie" (avec plusieurs troncs, des rejets et racines dans le tronc) et enfin les arbres "en réseau" (connectés entre eux par les racines).

Un autre critère à observer est le stade de développement.

Il existe quatre stades bien caractéristiques :

- l'arbre jeune à dominance apicale forte,
- l'arbre adulte ayant dupliqué son architecture, avec des branches apparentes et un houppier compact,
- l'arbre mature quand le houppier commence à se fractionner (forme de chou-fleur),
- l'arbre sénescant (houppier fragmenté, mortalité des branches et perte de capacité à réagir : croissance réduite, courbure des branches). Ce stade est très rarement observé.



Un saule têtard d'une circonférence de 5m30 : un arbre colonie, refuge pour la biodiversité

L'âge est souvent un critère important mais pour autant, il reste très difficile à mesurer et varie selon les essences et le milieu. Il reste impossible à estimer précisément sauf à partir de documents et d'enquêtes historiques. On peut estimer l'accroissement sur des branches qui ont été coupées et dont on rafraîchit la tranche en comptant les cernes/diamètre. La rareté botanique au niveau du département est souvent un critère de remarquabilité supplémentaire tout comme les critères de biodiversité : présence de champignons, d'insectes, de trous d'oiseaux, de cavités.

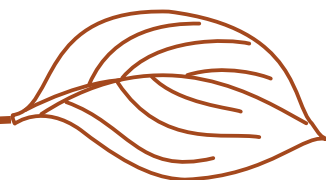


Pas si facile de mesurer un arbre remarquable !

## Des arbres remarquables encore et encore...

C'est au cours d'un circuit très riche que nous avons étudié différents arbres remarquables. De découvertes en découvertes, nous avons mesuré la circonférence des troncs à 1m30 du niveau du sol mais aussi la hauteur des arbres grâce à la technique "du bûcheron". Les Filaires à Labastide-Beauvoir, le Févier d'Amérique, le Cormier, les Cyprès chauves dans un parc privé, l'alignement de Saules têtards à Nailloux, ou encore le Chêne vert à Auterive et le Chêne liège de Puydaniel, autant de symboles du temps qui passe et d'un patrimoine à préserver. Nous sommes en plein travail de collecte, surtout manifestez-vous pour que les arbres remarquables que vous connaissez ne soient pas oubliés. La fiche d'identification est téléchargeable sur le site internet de l'association, diffusez-la.





## Des têtards agroforestiers

L'Association Française d'Agroforesterie (AFAF), en lien avec la fondation « GoodPlanet » présidée par Yann Arthus-Bertrand, a lancé un programme national "Agroforesterie et trognes". Ce programme permet de subventionner des plantations de parcelles agroforestières d'arbres têtards. En effet, la mise en place de parcelles avec pour objectif la conduite des arbres en têtards « classique » (moins de 3 m de bille) n'est pas soutenue par la mesure 222 du Plan de Développement Rural Hexagonal. Les arbres têtards, forme traditionnelle de conduite des arbres sont une ressource intéressante capable de produire une diversité de produits : bois d'œuvre, bois énergie, BRF, fourrage. Ils rendent aussi d'importants services agro-écologiques : habitat pour la faune et la flore, stockage et épuration des eaux, structuration du paysage... Le projet prévoit la plantation de 75 hectares répartis sur l'ensemble du territoire national.

## Assises Nationale de l'Education à l'Environnement

Les 5 et 6 décembre dernier, l'association a participé aux Assises Régionale de l'Education à l'Environnement à l'hôtel de Région. Ce moment de rassemblement des acteurs régionaux a permis de préparer les 3<sup>ème</sup> Assises Nationales qui auront lieu du 5 au 7 mars prochain à Lyon. Ces assises sont des temps d'échanges et de construction de solutions collectives pour que l'Education à l'Environnement et au Développement Durable (EEDD) se développe.

Depuis de nombreuses années, l'association est adhérente au réseau régional GRAINE, réseau d'éducation à l'environnement en Midi-Pyrénées, regroupant 70 structures oeuvrant dans ce domaine. Ce partenariat nous permet d'échanger de l'information et des pratiques mais aussi de participer chaque année à de nombreuses réflexions et actions communes pour promouvoir l'Education à l'Environnement dans les territoires. Du 21 au 23 mars 2013, "le printemps du Graine" réunira les professionnels de l'éducation à l'environnement de la région autour d'une thématique spécifique : le lien ville-campagne.

Retrouver toute l'information du réseau sur le site internet : [www.grainemidipy.org](http://www.grainemidipy.org)

## Actualités AFAHC Midi-Pyrénées

L'Association Française de l'Arbre et de la Haie Champêtre de Midi-Pyrénées (AFAHC MP) qui regroupe les opérateurs de l'arbre hors forêt de Midi-Pyrénées mène des actions de communication et de sensibilisation à l'échelle régionale. En 2012, une plaquette de présentation de l'association a vu le jour. L'AFAHC MP participe au suivi de la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement dans la Région, à la construction du Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) et porte un projet de communication et de sensibilisation pour la mise en place de la Trame verte et bleue (TVB), financé par l'Europe, l'État et le Conseil Régional. Après les « jeudis de l'arbre », demi-journées d'échange sur les arbres champêtres dans la TVB, ce projet se poursuit par la rédaction de quatre livrets. Ils ont pour objectifs de montrer la place de l'arbre hors forêt en Midi-Pyrénées, de faire comprendre l'intérêt de ces arbres pour l'environnement, mais aussi pour l'Homme et d'informer sur les moyens existants pour replanter des arbres. Ces livrets seront présentés lors d'une journée régionale au cours des journées Nature de Midi-Pyrénées. Ce projet vient en complément des outils de communication sur la TVB créés par l'association Nature Midi-Pyrénées : un film de témoignages d'élus, des panneaux d'exposition et une maquette pédagogique.



## Agroforesterie : des nouveautés

Des thèses et post doctorats peuvent être soutenus financièrement par la Fondation de France. En complémentarité des financements déjà existants, elle souhaite impulser et soutenir des recherches pluridisciplinaires appliquées aux systèmes agroforestiers. Un appel à projet est téléchargeable sur le site de la fondation : [www.fondationdefrance.org](http://www.fondationdefrance.org)

L'Agence de l'Eau Adour-Garonne s'est positionnée pour financer des opérations d'agroforesterie dans les parcelles situées dans le territoire des Plans d'Actions Territoriaux (PAT). Il est d'ores et déjà prévu qu'Arbres et Paysages d'Autan interviennent sur les zones de captage Grenelle pour sensibiliser les agriculteurs à cette pratique.



# Vie de l'association



## Programme de plantation : Plant'arbre

**Vous venez de planter et vous n'avez pas encore paillé ?** Ne tardez plus, des stocks sont disponibles en plusieurs endroits du département et sur le parking de l'association à Ayguesvives. Contactez-nous pour connaître le site le plus proche de chez vous. Une remorque est à la disposition de tous les adhérents, appelez-nous pour la réserver. Nous vous rappelons que la mise en place du paillage est obligatoire et conditionne le bon développement de vos plantations.

**Vous allez planter ce début d'année 2013 ?** Si votre emploi du temps ou les conditions météo ne permettent pas la plantation à la réception des plants, n'oubliez pas que les arbres doivent être plantés avant mi-mars. En attendant, vous devez conserver vos plants en jauge dans du sable.

### Vous souhaitez planter ou replanter en décembre 2013 ?

Le programme de plantation pour l'hiver 2013 débutera avec des visites à partir du mois de juin. Inscrivez-vous dès à présent et parlez-en autour de vous.



## Programme d'Education à l'Environnement

Vous souhaitez nous faire intervenir dans votre commune, dans votre école, ou auprès de votre association pour animer des balades champêtres, des projections débats, des conférences ou tenir un stand lors d'une manifestation ; prenez contact avec nous pour connaître les conditions. Nous assurons également un accompagnement et un appui technique aux communes qui le souhaitent.



## Découvrez nos nouvelles publications

- La plaquette " *Le BRF, une ressource d'avenir et de proximité* "
- Le livret " *Arbres et arbustes champêtres des paysages de Haute-Garonne* "
- Le livret " *Expérimentation de paillage : les copeaux de bois, gagnants sur tous les plants !* "

Ces nouveaux documents sont à votre disposition à l'association ou téléchargeables sur le site internet.



## Quoi de neuf ?

Après le départ de Charline BOURQUENEY à la fin de son BTS en septembre dernier, c'est Marielle BARON qui a rejoint l'équipe. Elle occupe le poste de secrétariat et vous accueille au moulin le lundi et le vendredi toute la journée ainsi que le mardi matin.

La plaquette "Plantons des haies champêtres !" vient d'être rééditée. Elle explique l'intérêt de planter des arbres et arbustes de pays. Elle est à votre disposition si vous souhaitez sensibiliser vos proches, vos voisins. Vous pouvez aussi la diffuser auprès de votre mairie.

Avec le soutien financier de :



Ce projet est financé par l'Union Européenne. L'Europe s'engage en Midi-Pyrénées avec le Fonds européen de développement régional.



## Agenda

1<sup>er</sup> semestre 2013

Vendredi 1<sup>er</sup> février  
Formation

Taille douce des fruitiers  
Ayguesvives

Samedi 16 février  
Livraison des plants  
Ayguesvives

Samedi 16 février  
Journée Zones Humides  
Pinsaguel

Vendredi 22 février  
Formation  
Traitements bio  
Ayguesvives

Vendredi 22 mars  
Formation Greffe  
Ayguesvives

Dimanche 24 mars  
Conférence - débat  
Foire aux plantes  
Colomiers

Sam 13 - Dim 14 avril  
Animation "Arbres"  
Toulouse

Dimanche 14 avril  
Balade champêtre  
Fenouillet

Vendredi 19 avril  
Formation  
Haies champêtres  
Ayguesvives

Samedi 4 mai  
Balade champêtre  
Mondonville

Plus d'informations sur :  
[www.arbresetpaysagesdautan.fr](http://www.arbresetpaysagesdautan.fr)