

La Feuille d'Autan

Sommaire

Rapport moral	1
Bilan d'activités 2011	2
Expérimentation de paillage	5
Le troène des bois	6
Arbres champêtres et Trame verte et bleue	8
Zoom sur le PAT Hers Mort/Girou	9
Brèves	11
Vie de l'association Agenda	12



Fleurs de Troène des bois

Ont participé à la rédaction
de ce numéro :

V. BAER, M. BILLET, C. BOURQUENEY,
C. CIBIEN, J. CRANSAC, A. DESIREE,
D. DRAGON, D. EVEN,
W. FARAGO, C. GOULVANT,
N. HEWISON, A. POUILLET

Photos et dessins : APA

ISSN 1285-1450

Rapport moral (extraits)

Le projet d'aide à la plantation est le cœur de l'association, il fonctionne toujours aussi bien puisqu'en 2011, plus de 20 km de haies ont encore été plantés mais le travail n'est pas terminé et il faudra encore planter des haies pendant plusieurs années avant de restaurer un maillage suffisant.

Cette année, l'association comptait 483 adhérents, ce qui représente une base solide. De nombreuses communes restent fidèles (adhérentes depuis plus de 5 ans) et une dizaine de nouvelles communes ont rejoint l'association cette année. Le soutien des communes et le travail en partenariat sont deux points importants car ils induisent une sensibilisation des habitants de par leur participation aux différents chantiers organisés sur le territoire communal.

Avec le Grenelle de l'environnement, la mise en place de la Trame verte et bleue, sa déclinaison dans les documents d'urbanisme, l'objet de l'association fait partie de l'actualité et reste pertinent. L'association est membre du comité de suivi de la Trame verte et bleue en Midi-Pyrénées, ce qui témoigne de la reconnaissance qu'on lui porte. Enfin, l'Assemblée Générale de l'année dernière a vu naître une nouvelle commission sur les Arbres Remarquables qui a travaillé dans l'ombre pendant toute cette année et qui n'attend que des moyens financiers pour accélérer.

La Présidente, Catherine CIBIEN

Expérimentation de paillage

**Les copeaux de bois,
gagnants sur tous les plants !**

**Après 6 ans d'études,
retrouvez l'intégralité des résultats
dans notre livret à disposition à l'association
et téléchargeable sur le site internet.**

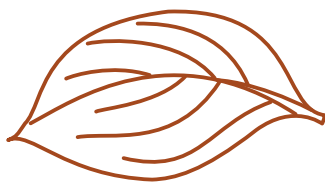
20 route de Ticaille 31450 Ayguesvives

Tél/Fax : 05.34.66.42.13

Courriel : apa31@free.fr

www.arbresetpaysagesdautan.fr





Bilan d'activités 2011

Une fois n'est pas coutume, l'Assemblée Générale d'Arbres et Paysages d'Autan a eu lieu un samedi ! Le 24 mars dernier, des adhérents, des élus, des bénévoles et les salariés de l'association se sont réunis à la salle de la « Coopé » à Baziège, nouvellement restaurée et mise à disposition par la mairie. Un bilan dense a été présenté, reflétant une fois de plus la multitude des actions réalisées durant l'année 2011.

Faits marquants

Les adhérents ont fait la connaissance de William FARAGO, technicien-animateur embauché en CDD le 17 février 2011. Il est chargé entre autre de la vie associative et renforce le duo Véronique BAER-Alexandra DESIREE sur le programme de plantation. Cette année, l'association a accueilli Delphine EVEN en stage de Master 2 "Gestion de la biodiversité". Elle a travaillé sur le projet "Expérimentation de paillage", a rédigé le livret de résultats de l'étude et a été chargée de la communication dans de nombreuses revues spécialisées. Elle a poursuivi son stage par un CDD de 2 mois afin de travailler sur le livret « Arbres et arbustes champêtres des paysages de Haute-Garonne ».

Les commissions de bénévoles mises en place lors de la dernière Assemblée Générale se sont réunies : la commission "Arbres remarquables", rencontrant un vif succès s'est réunie 3 fois, la commission "Communication" a travaillé sur la conception de la plaquette « Plantons des haies champêtres ! » et la commission "Broyeur/BRF" a organisé une journée de démonstration à Venerque, en partenariat avec la ferme de la Baronne et l'association JAAL.

Le nombre d'adhérents est en constante augmentation : 483 adhérents, dont plus de 50 collectivités !

Plant' arbre

Financements : Conseil Régional Midi-Pyrénées, AFAHC, Agence de l'eau Adour-Garonne, participation des planteurs.

Ce projet d'aide et de conseils à la plantation d'arbres et d'arbustes de pays permet de sensibiliser et de responsabiliser les planteurs à la protection de l'environnement. L'association accompagne les particuliers, les agriculteurs (hors programme de plantation de haies brise-vent du Conseil Général) et les collectivités pour aménager leur espace plus écologiquement, en choisissant des arbres et des arbustes adaptés au terrain et au climat. Ceux-ci favorisent la biodiversité, préservent les sols et l'eau et s'intègrent dans le paysage. Plants et paillage végétal biodégradable sont fournis et les plantations sont suivies durant 3 ans. 266 personnes et collectivités ont ainsi planté 20 157 mètres linéaires de plantation en 2011.



Chantier collectif de plantation sur la commune de Saint-Orens en Février 2011

L'expérimentation de paillage

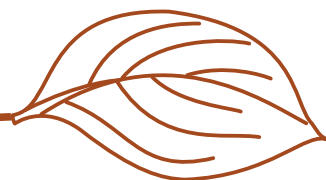
Financements : Conseil Régional Midi-Pyrénées, Agence de l'eau Adour-Garonne, Europe (FEDER).

Ce projet porte sur l'étude expérimentale comparée de différents types de paillis afin de déterminer les inconvénients et les avantages de chacun. En 2011, de nouvelles mesures ont été réalisées sur les parcelles de Payssous et de Gaillac-Toulza : accroissement en longueur et en diamètre des arbres, recolonisation des paillis par les espèces ligneuses. La teneur en nutriments des feuilles prélevées sur les arbres de la parcelle de Payssous a été analysée. Un bilan a été rédigé sur les 6 années d'expérimentation et publié dans différentes revues de vulgarisation : Biocontact, La Gazette des jardins, Human et Terre, Les 4 saisons du jardin bio, Lien Horticole, Horticulture et paysage.

Etude d'implantation de haies au bord du lac de la Ganguise

Financements : autofinancement, Conseil Général de l'Aude.

Ce projet consiste en la mise en place d'une parcelle expérimentale mise à disposition par le Conseil Général de l'Aude, au bord du lac de la Ganguise. Il a pour objectif de comparer différentes techniques pour mettre en place des haies et fournir au Conseil Général un site de démonstration. Cette année, les plantations ont été réalisées ainsi que la mise en place de piquets et de branchages porteurs de fruits prélevés autour de la parcelle pour favoriser l'implantation d'une haie par semis.



Plan d'Action Territorial Hers-Mort/Girou

Financements : Agence de l'eau Adour-Garonne, Conseil Régional Midi-Pyrénées, Europe (FEDER).

Le projet de Plan d'Action Territorial (PAT) Hers-Mort Girou est porté par la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne et vise la reconquête de la qualité de l'eau sur les bassins versants de l'Hers-Mort et du Girou pour une durée de cinq ans (2008-2012). Grâce à ce programme, 6 communes, 1 communauté de communes et 1 particulier ont bénéficié de l'aide technique d'Arbres et Paysages d'Autan. 3248 mètres linéaires ont été plantés durant l'hiver 2011 en bord de lac et de cours d'eau. Au cours de l'année, 2 réunions ont permis d'informer le public sur ce dispositif et le rôle de la haie dans l'amélioration de la qualité de l'eau.

Le programme d'éducation à l'environnement

Financements : Europe (FEDER), Conseil Régional Midi-Pyrénées, DREAL Midi-Pyrénées.

Ce projet a pour objectif d'informer un large public et de le sensibiliser à l'environnement à travers la connaissance des arbres de pays et de leurs rôles.



Animation à l'école de Fonsegrives : découverte et reconnaissance des arbres

• Interventions en milieu scolaire :

L'association propose des animations sur le thème de l'arbre pour sensibiliser et responsabiliser les enfants vis-à-vis de l'environnement. 732 enfants ont été sensibilisés dans les écoles de Colomiers, Roquettes, Fonsegrives, Flourens, Bérat, Nailloux, Toulouse, Revel, Vacquiers, Castelnau d'Estretfonds, aux lycées Agricole d'Ondes, horticole de la Cadène et technique de Jolimont, à l'école d'Agriculture de Purpan et dans le Master 2 "Aménagement du territoire et télédétection" de l'Université Paul Sabatier à Toulouse.

• Interventions hors milieu scolaire :

L'association est intervenue auprès de 44 jeunes, notamment dans le cadre de chantiers de plantation ou de création de sentier botanique : Centre Action Jeunesse de St Orens, Centre de Loisirs de Nailloux, chantier Ville Vie Vacances à Montesquieu Volvestre, Centre de Loisirs de Fenouillet.

• Manifestations :

Elles donnent l'occasion de transmettre nos expériences au plus grand nombre : "Printemps du compost" au SIVOM de la Saudrune, Journée développement durable à Fronton, Forum du développement durable du Pays Sud Toulousain à Lacagne, Journée écocitoyenne à Aureville. L'association est très sollicitée dans le cadre des Journées Nature organisées par le Conseil Régional : Journée "biodiversité" à Fenouillet, Foire éco-bio à Launac. Mais aussi Forum des associations de St Orens, Nailloux et Ayguesvives, "Toulouse prend la clef des champs", Fête de l'arbre à Rieumes, Marché Nature et Création à Rieux Volvestre, Foire de Péchabou.

• Sorties Nature :

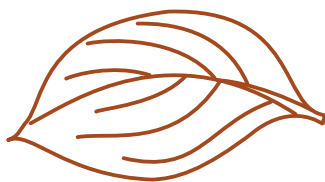
Elles permettent de découvrir en famille les arbres de pays, la faune et la flore associées. Cette année, ont eu lieu : balade "De feuilles et de plumes" co-animée avec Nature Midi-Pyrénées, "Découverte des arbres de pays" au Castéra organisée par le Pays Tolosan, à Marignac Lasclares organisée par les Fous du bois, au bord du lac de Nailloux organisée par l'office du tourisme, et "Découverte des bords de l'Ayguebelle" à St Lys.

• Conférences débats :

Elles permettent d'aborder ou d'approfondir un thème auprès du grand public : "Aménager l'espace avec des arbres et arbustes locaux et techniques de paillage" organisée par la Communauté de Communes Lauragais Revel Sorèzois, soirée film-débat sur l'agroforesterie organisée par les Amis de la Terre, soirée film-débat "La magie des haies" organisée par les Chemins Buissonniers, "Village d'hier et de demain" organisée par 3PA à Poucharramet.

• Appui technique auprès des collectivités et des structures partenaires :

De nombreuses structures font appel à l'association pour participer à des commissions et enrichir les débats par son expérience de terrain et sa connaissance du territoire : mairies adhérentes, Pays Sud Toulousain, Pays Tolosan, SCOT Sud Toulousain, SCOT Lauragais, SMEPE du Conseil Général, Maison Régionale de l'Environnement, AFAHC Midi-Pyrénées, Graine, FNE Midi-Pyrénées, associations partenaires...



• Outils pédagogiques et supports de communication

Les supports de communication de l'association sont distribués sur les stands, mis à disposition des structures partenaires, envoyés aux adhérents... Cette année, la plaquette « Plantons des haies champêtres ! » et un programme des sorties, manifestations et conférences ont été imprimés et distribués. L'association diffuse également de l'information dans les médias et la presse locale, ainsi que dans les bulletins municipaux des communes et structures partenaires.

L'Arbre à portée de mains

Financements : Commune de Flourens, Caisse d'Épargne, Fondation pour la Nature et l'Homme, Banque Populaire Occitane.

« L'arbre à portée de mains » est un sentier botanique au bord du lac de Flourens accessible à tout public et particulièrement conçu pour les personnes à déficience visuelle et les personnes handicapées physique. Après la mise en place de vingt panneaux en braille et écriture noire présentant vingt arbres et arbustes de pays, un audioguide et un panneau d'entrée ont été réalisés et inaugurés le 21 avril 2011 afin d'améliorer l'accessibilité du sentier et obtenir sa labellisation.

La formation

« L'arbre dans l'environnement : connaître pour mieux agir »

Financements : Conseil Régional Midi-Pyrénées, Europe, Participation des adhérents.

Quatre formations regroupant 88 participants ont eu lieu en 2011 : "Observer les arbres pour mieux les comprendre", "Taille douce des arbres fruitiers", "La greffe", "Architecture de l'arbre et taille de formation". De plus, un voyage d'études a clôturé la session de formations 2008-2011. Il s'est déroulé en septembre sur 2 jours dans le Comminges et a regroupé 49 participants. Le livret « Arbres et arbustes champêtres des paysages de Haute-Garonne » ainsi que 2 panneaux d'exposition : « Un coup de pouce à la biodiversité dans nos jardins », « L'agroforesterie, associer agriculture et arbres » ont été réalisés dans le cadre de ce projet.

La formation professionnelle

« Entretien des espaces verts »

Financements : Participation des adhérents.

Cette formation est destinée aux personnes désirant acquérir de bonnes connaissances pour l'entretien des

espaces verts tout en respectant l'environnement. 14 personnes ont suivi les enseignements dispensés de Janvier à Mars 2011 et ont suivi les modules "statuts", "compost", "haies", "traitements", "devis", "pelouse", "multiplication", "fleurissement" et "entretien du matériel". La session suivante a regroupé 8 personnes qui ont suivi les enseignements dispensés d'Octobre à Décembre 2011 : "la botanique", "la reconnaissance des végétaux", "la taille" et "la plantation".



Formation avec Christophe Drénou
"Architecture de l'arbre et taille de formation" en juin 2011

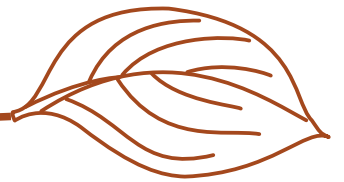
L'information

L'association diffuse de l'information grâce :

- au journal : 2 numéros de la feuille d'Autan : n°32 et 33, tirés respectivement à 1 500 et 1000 exemplaires.
- au site internet, recevant en moyenne près de 5 100 visites par mois. C'est plus de 60 000 visites cette année !
- au coffret Pays'arbre : 20 exemplaires ont été vendus, notamment à des services de collectivités, des paysagistes et des bureaux d'étude.
- à la lettre d'information envoyée par courriel aux adhérents en début de chaque mois permettant d'informer des dates et événements à venir.

L' AFAHC Midi-Pyrénées

Arbres et Paysages d'Autan en assure la présidence et la gestion administrative. L'association participe au projet « Arbres champêtres et Trame verte et bleue » financé jusqu'en 2012 par le Conseil Régional Midi-Pyrénées, l'Europe et l'État. Ce projet de concertation, d'information et de communication sur les arbres champêtres et la Trame verte et bleue s'articule autour de journées d'échanges, l'animation d'un comité technique et la réalisation de livrets de communication.

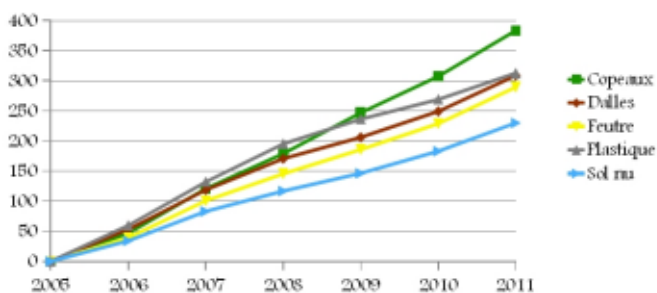


Arbres et Paysages d'Autan arrive au terme de son expérimentation de paillage biodégradable après 6 années de mesures et prélèvements. Le bilan est sans appel, les copeaux de bois ou BRF sont les meilleurs. Deux sites expérimentaux contrastés : une ancienne prairie permanente plantée de jeunes frênes communs (sol fertile) et une ancienne friche agricole plantée de jeunes alisiers torminaux (sol sec et très acide). Quatre paillis appliqués au pied des plants de frênes et d'alisiers : bâche plastique noire en polyéthylène type « spécial vigne », copeaux de bois (broyat de branches), dalles de bois compacté et feutre végétal (fibres de bois et de jute aiguilletées sur un voile). Une série de plants n'a pas été paillée pour servir de référence (témoins). Cinq paramètres : la croissance des plants en hauteur et en diamètre, les nutriments contenus dans leurs feuilles, l'envahissement des paillis par les herbacées, l'abondance et la diversité des animaux du sol sous les paillis et la colonisation spontanée des paillis par d'autres arbres et arbustes. Voici les résultats.

Les résultats : BRF, Copeaux de bois, les meilleurs paillis...

• **Une croissance améliorée** : les quatre paillis ont stimulé la croissance des plants en hauteur et en diamètre (entre 50% et 200% d'augmentation par rapport aux témoins). Sur la parcelle où les conditions sont bonnes, les copeaux de bois se sont montrés plus performants que le plastique. Les feuilles des frênes paillés avec des copeaux contiennent plus de nutriments que celles des plants non paillés. En enrichissant le sol en matière organique au fur et à mesure de leur décomposition, les copeaux ont amélioré la nutrition des plants et de ce fait leur croissance. Sur l'ancienne friche agricole, l'acidité et la sécheresse du sol ont limité l'effet positif des copeaux sur la nutrition en retardant considérablement leur décomposition. Malgré tout, les copeaux affichent des performances équivalentes à celles du plastique sur cette parcelle.

Croissance moyenne en hauteur des frênes (cm)



• **Une concurrence herbacée limitée** : envahis plus rapidement que le plastique, les trois paillis organiques (copeaux, dalles et feutre) ont tout de même retardé la prolifération des herbes par rapport aux témoins durant les trois premières années, période où elles concurrencent intensément les jeunes plants. Au-delà, le contrôle des herbes est inutile mais également contre-productif car la strate herbacée accueille de nombreux auxiliaires de cultures (prédateurs ou parasites des ravageurs).

• **Un enrichissement naturel de la haie** : contrairement aux autres paillis, les copeaux de bois ont très vite été colonisés par de nombreux arbres et arbustes. Cet enrichissement spontané de la haie est particulièrement intéressant car plus une haie est dense et diversifiée, plus elle joue ses rôles de brise-vent, de barrière contre le ruissellement des eaux de surface, d'épuration de l'eau ou encore d'accueil de la biodiversité.

• **Une faune du sol abondante et variée** : l'abondance et la diversité des animaux du sol se sont avérées plus importantes sous les copeaux, le feutre et sur sol nu que sous le plastique et les dalles. Or les animaux du sol contribuent largement à alimenter les plants en eau, en nutriments et en oxygène : ils ménagent des galeries qui améliorent l'infiltration, la rétention de l'eau et la circulation de l'air dans le sol, ils accélèrent les processus de décomposition et de minéralisation de la matière organique qui aboutissent à la formation de nutriments assimilables par les plantes et ils ramènent ces éléments nutritifs à proximité des racines lors de leurs déplacements.

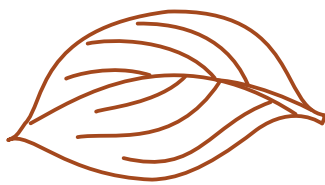
Quand un déchet devient ressource

L'entretien des haies peut fournir les branchages nécessaires au paillage de nouvelles haies et de parcelles agroforestières. Efficaces et respectueux de l'environnement, les copeaux de bois sont aussi économiques et permettent de valoriser localement les résidus de taille. Leur utilisation permet également de faire l'économie de transport et de mise en déchetterie.

Financeurs : Europe, Conseil Régional Midi-Pyrénées et Agence de l'Eau Adour-Garonne.



Mesures de croissance sur la parcelle expérimentale de Gaillac-Toulza



Le troène des bois

Le troène des bois ou troène commun est un arbrisseau de 1 à 3 m de haut, l'un des plus communs, mais non le moins sympathique et le moins utile. Il est un arbuste des plus courants dans les haies champêtres. Il ne gèle pas, ne craint ni sécheresse, ni chaleur, il est régulier dans ses qualités. Vous ne serez jamais déçu. L'hiver dernier a confirmé cela, il est l'un des rares à ne pas avoir souffert du froid.



Le troène des bois

Ligustrum vulgare

Famille : Oléacées

Ordre des gentianales

Frezillon, trouille, bois noir, raisin de chêne, truffetier

Fidèle compagnon de nos haies champêtres

Le troène commun est le seul troène indigène en Europe, sur une cinquantaine d'espèces. Les autres sont pour la plupart originaires de Chine et du Japon. Ils sont beaucoup moins adaptés à nos pays : ils sont très vigoureux, finissant par éclipser ce qui est autour. Ils deviennent très grands, se dégarnissent à la base et sont gélifs. Le troène commun s'adapte à tous les sols, avec une préférence pour les sols calcaires ; il ne craint ni sécheresse, ni humidité. Il ne s'élève pas au-dessus de 1000 m et se raréfie dans le climat méditerranéen. Il préfère les haies, les lisières de bois, les talus, les bords de chemins, les sous-bois. Il devient très épais car il drageonne, mais il ne grandit pas trop, il se bouture facilement, et accompagne très bien tous les arbres plus grands. Il ferme bien les haies sur toute sa hauteur et ne se dégarnit pas à la base.



Un arbuste semi-persistant très commun dans nos campagnes

Ses fleurs, blanches, discrètes et hermaphrodites, en grappe terminale pyramidale sont très petites et odorantes. Un parfum très doux, très fin, bien particulier, qui embaume la campagne dès les premiers jours de l'été : juin et juillet. Elle sont nectarifères et mellifères.



Floraison en bouquet blanc et très odorante au printemps

Ses feuilles luisantes sont semi-persistantes tout l'hiver, elles disparaissent en partie à l'approche du printemps. Elles sont de couleur vert foncé dessus et prennent des teintes violacées à l'automne.

Ses fruits sont noirs, brillants. La pulpe est violacée et contient 4 graines brun-noir. Ils apparaissent en septembre-octobre et restent sur les rameaux tout l'hiver si les oiseaux ne les ont pas mangés ! Les faisans, les perdrix, les grives en sont friands. C'est pour cette raison que les chasseurs en plantent comme couvert à gibier.

Bien sûr pour tous les oiseaux : merles, mésanges et autres passereaux, les fruits des troènes sont aussi un régal et un bon garde-manger pour l'hiver. Certains pensent que les fruits sont toxiques. Il est vrai qu'une ingestion excessive peut provoquer des intoxications graves. Mais leur saveur est si désagréable que même le bétail n'en consomme pas. Par contre, les feuilles ont parfois empoisonné du bétail. C'est pour cette raison qu'il vaut mieux ne pas en mettre à proximité des chevaux entre autre.



Le fruit : des baies noires, rondes, restant sur les rameaux une partie de l'hiver

Des feuilles, fleurs et écorces pour se soigner

Les propriétés médicinales étaient très nombreuses depuis la renaissance jusqu'au XVIII^{ème} siècle. Certaines d'entre elles ont été aujourd'hui vérifiées par des médecins émérites. « Avec les fleurs on fait distiller de l'eau qui est bonne au chancre qui vient au gosier et à la bouche (...), les feuilles entières cuites dedans du vin en peuvent faire autant. Il profite aux nerfs, jointures et contre froidures. » écrit Leonhart Fuchs dans histoire des plantes en 1549. « Feuilles et fleurs sont très utiles pour les maladies de la gorge, qui détergent les ulcères du gosier et en apaisent l'inflammation » écrit Rolland dans la Fl popus page 15. Les feuilles et l'écorce renferment un hétéroside peu toxique, du tanin et des alcaloïdes proches de ceux de l'écorce de quinquina. Le troène est astringent et cicatrisant. Il peut être utile en gargarisme pour toute ulcération de la bouche : angines, amygdalites, stomatites, aphtes, raffermissement des gencives... feuilles et fleurs en décoction, 30 g/l d'eau. Des recherches préciseraient le pouvoir du suc de feuilles ou de l'infusion de troène pour guérir diarrhées et hémorragies.

Pour des paniers élégants, fins et utiles

Les branches de troène, rejets de l'année, se récoltent en fin d'été et en automne. C'est à ce moment-là qu'ils sont le plus flexibles et sans nœud. On peut les utiliser tout de suite pour faire de la vannerie sans aucune préparation : ses éclisses entières ou refendues peuvent servir d'armatures pour un tressage hélicoïdal ou en arceaux. Les tiges très souples et petites font des ouvrages extrêmement fins. Pour un panier de 8 cm de profondeur, une bordure haute de 13 à 26 cm, il faut une trentaine de rejets.

Comme son nom l'indique, du latin ligam : lier, il servait également à lier les fagots ou autres objets. Les baies donnent une teinte noire violacée qu'utilisaient les chapeliers, les gantiers et les peintres. Cette teinture était également utilisée pour teinter les bois clairs à la manière de l'ébène. Les vigneron, plus ou moins fraudeurs, diluaient leur suc dans le vin pour l'assombrir. Le bois de troène transformé en charbon a été utilisé pour faire de la poudre à canon.

Poèmes

François Fabié, poète né à Durenque en Aveyron en 1846, connu par beaucoup d'écoliers pour "Les genêts", "L'automne" ou "La chatte noire" a écrit un recueil de poèmes intitulé "Les troènes", du nom de sa maison. Voici un court extrait de l'un de ces poèmes :

Au crépuscule

*...De ses vers ou de sa prose
Qui connurent des succès,
Restera-t-il quelque chose ?
Je l'espère... Je ne sais...*

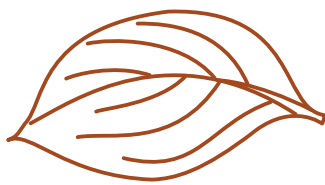
*Puissent au moins ses troènes
Garder dans leurs rameaux verts
Quelques jours, quelques semaines,
Quelques strophes – les moins vaines-
De ses plus rustiques vers !...*



Pour en savoir plus :

- *Les troènes*, François Fabié, Edisud, 1999
- *La vannerie sauvage, initiation*, Bernard Bertrand, Edition de Terran, 2011
- *Larousse des arbres et arbustes*, Jacques Brosse, Larousse, 2000
- *L'herbier boisé*, Bernard Bertrand, Plume de Carotte, 2008

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



Les arbres champêtres et les espaces qu'ils occupent en haies, bosquets, alignements, ripisylves et dans tous types de situations et de milieux sont des composantes incontournables de la Trame verte et bleue. L'arbre devient un outil majeur dans l'aménagement et le développement durable des territoires et sa gestion, sa préservation une donnée primordiale pour le maintien et le développement de la biodiversité.

La haie et l'arbre champêtre au service de la Trame verte et bleue

Dans le cadre de l'accompagnement du Schéma Régional de Cohérence Écologique, l'Association Française de l'Arbre et de la Haie Champêtre en Midi-Pyrénées est en charge d'une opération d'animation et d'information sur l'Arbre champêtre et la Trame verte et bleue en Midi-Pyrénées. Ce projet a pour objet de mieux positionner les enjeux et les pratiques de l'arbre non forestier pour la définition et la mise en place de la Trame verte et bleue. Co-financé par l'Europe, l'État, la Région Midi-Pyrénées et l'AFAHC Midi-Pyrénées, ce projet est piloté par la DREAL Midi-Pyrénées et la Région. Il comprend une phase de concertation au sein d'un comité technique régional, une phase d'animation avec la mise en place de journées d'information thématiques et la conception et la diffusion de livrets informatifs. Au cours du printemps se sont tenus les 4 "Jeudis de l'arbre" pour informer, échanger et partager des expériences sur les services rendus par l'arbre et sur la prise en compte de la Trame verte et bleue. Retour sur ces journées qui ont permis à chaque fois de rassembler un large public.



Les participants de la journée "Arbre, Eau et Cours d'eau" observent les jeunes plantations

« Arbre, Eau et Cours d'eau » le 26 avril à AURIN (31)

Au cours de cette demi-journée organisée par Arbres et Paysages d'Autan et la Chambre d'Agriculture de l'Ariège, différents intervenants ont présenté des initiatives et projets sur la thématique de l'eau et le rôle de l'arbre dans l'amélioration de la qualité de l'eau ou encore dans la

lutte contre l'érosion. La journée s'est poursuivie par une visite des jeunes plantations en bord de Saune réalisées dans le cadre du Plan d'Action Territorial Hersmort/Girou (voir zoom ci-après).

« Arbre, Biodiversité et Action territoriale » le 10 mai à REALVILLE (82)

Pour ce deuxième Jeudi de l'arbre organisé par les associations Campagnes Vivantes et Solagro, les intervenants sont revenus sur les enjeux du maintien de la biodiversité et sur différentes initiatives. Les relations étroites entre arbres et faune sauvage, arbres et auxiliaires ou encore l'intérêt de reconstituer une trame arborée en zones ouvertes et cultivées ont été abordés grâce à des exemples de projets. Le débat s'est poursuivi par des échanges lors d'une visite des plantations de chênes truffiers sur la ferme pédagogique de Fonsac.

« Arbre, Voirie et Collectivités » le 24 mai à MASSEUBE (32)

Le troisième Jeudi de l'arbre organisé par les associations Arbre et Paysage 32 et Arbre et Paysage 65 a permis d'aborder les questions relatives à la gestion et la place de l'arbre au sein des espaces publics. Les intervenants sont revenus sur la prise en compte de l'arbre dans les documents d'urbanisme (SCOT - PLU), la gestion de l'arbre en bord de voiries et dans les projets d'aménagements. L'arbre est apparu comme un patrimoine commun mais aussi comme un outil de protection et une véritable ressource pour les territoires.



Echanges et discussions lors de la visite du parc municipal de Masseube

« Arbre, Agriculture et Aménagement rural » le 7 juin à DOURGNE (81)

Pour ce dernier rendez-vous organisé par les associations Arbres et Paysages Tarnais et Arbres Haies Paysages d'Aveyron les liens étroits entre agriculture et arbres champêtres ont permis d'aborder les services et l'utilité de l'arbre au sein de l'exploitation agricole. Les échanges et les visites de terrain ont montré des exemples de valorisation des produits de la haie et les bienfaits de la haie sur les cultures. Les débats ont aussi montré l'importance de redonner une vraie valeur économique et agronomique à la haie et la nécessité de mener une vraie politique de préservation dans les documents d'urbanisme.

Bilan des Jeudis de l'arbre

Ces journées auront permis de rassembler au total plus de 200 personnes (élus, techniciens, partenaires, apprentis, agriculteurs). La diversité des intervenants et des témoignages montre la transversalité des actions et des partenariats déjà engagés en faveur de la Trame verte et bleue. Les outils de protection existants et les démarches exemplaires sur plusieurs territoires illustrent les actions possibles dans le domaine de l'arbre et de la haie champêtre. Ces journées ont également montré le besoin d'information et d'accompagnement technique sur cette thématique. La journée régionale du **29 novembre 2012** permettra de diffuser les livrets de communication et de clôturer ce projet régional.

Zoom sur le PAT Hers-Mort/Girou



Le Plan d'Action Territorial Hers-Mort/Girou (PAT) est un projet porté par la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne et subventionné par l'Agence de l'eau Adour Garonne. Ce projet vise la reconquête de la qualité de l'eau sur les bassins versants de l'Hers Mort et du Girou : réduction de la contamination des eaux par les produits phytosanitaires, limitation de l'érosion des sols et ses conséquences, préservation et restauration des milieux naturels et de la biodiversité.

Un accompagnement pour la plantation de haies champêtres

Pour répondre aux objectifs du PAT, plusieurs actions ont été mises en place sur le bassin versant dont un programme de plantation de haies champêtres, animé par l'association Arbres et Paysages d'Autan et le Conseil Général de Haute-Garonne.

En effet, les haies champêtres jouent de nombreux rôles dans l'amélioration de la qualité de l'eau :

- diminution de l'érosion des sols,
- maintien des berges,
- régulation des écoulements d'eau,
- diminution des risques de crues,
- réduction des pollutions de la ressource en eau...

La répartition des haies, leur orientation par rapport au flux d'eau, leur composition et leur structure vont avoir un rôle important sur leur efficacité.

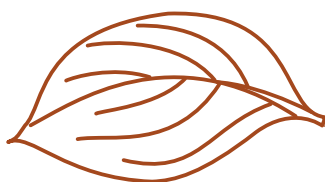
Ce programme accompagne les agriculteurs, les communes et les particuliers dans la mise en place de projets de plantation : visite technique individuelle,

fourniture de plants locaux de 1 an, fourniture de paillage biodégradable et suivi de la plantation pendant 2/3 ans.



Jeunes plantation en bord de Saune sur le commune d'Aurin

L'objectif des plantations en bord de Saune est de recréer une ripisylve en bord de ruisseau pour maintenir les berges, de filtrer les polluants et de favoriser le déplacement des espèces.



Plus de 3 kilomètres de haies plantées en 2011

Plus de 3 km de haies ont pu être plantés cet hiver 2011/2012 en bord de lac et de cours d'eau. Chacun ayant pour objectif d'améliorer la qualité de l'eau dans le bassin versant :

- limitation des produits phytosanitaires au bord du lac du Bocage à Lespinasse,
- protection de la qualité des eaux du lac du Vaux et du lac de la Thésauque,
- maintien des berges et restauration de la ripisylve au bord de l'Hers à Castelnau d'Estretfonds, le long de la Saune à Aurin et au bord du Visenc à Labastide Beauvoir,
- création d'un maillage entre la mare restaurée et l'Hers sur la plaine des Monges à Launaguet.

Dans chacun de ces projets, la plantation de haies champêtres favorise le déplacement des espèces et améliore le fonctionnement de ces habitats naturels.

Ces projets riches en biodiversité le sont également au niveau des partenariats mis en place : communes et leur service technique, Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Hers, chantier d'insertion, associations locales... De beaux exemples de projets dans lesquels les trois piliers de développement durable sont pris en compte.



Chantier participatif avec l'association Caminarem et de nombreux bénévoles

Des actions pour sensibiliser aux rôles des haies pour l'amélioration de la qualité de l'eau

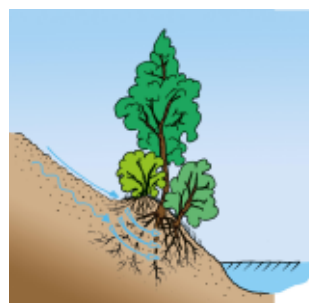
Des réunions d'information sont organisées pour informer le public sur ce dispositif et le rôle de la haie dans l'amélioration de la qualité de l'eau. La prochaine réunion aura lieu le **3 juillet à Villefranche de Lauragais**.

Pour compléter ces réunions une journée technique s'est tenue le lundi 11 juin afin de découvrir sur le terrain des projets de plantation de haies champêtres déjà réalisés et qui ont "fait leur preuve"... Le projet "Beauville en vert" réalisé en 1999 est un bon exemple de mise en place, à l'échelle communale d'aménagements pour améliorer la qualité de l'eau. Sur cette commune de 586 ha, élus, agriculteurs et habitants ont, en concertation, réalisé des plantations de haies champêtres et mis en place des aménagements permettant notamment de lutter efficacement contre l'érosion. Ces 10 dernières années, la commune n'a pas eu à attribuer de dépenses pour le curage des fossés. L'eau qui coule est claire et accueille une faune et une flore variées. La journée a laissé une place importante aux témoignages d'agriculteurs, d'habitants et d'élus qui ont participé au projet.



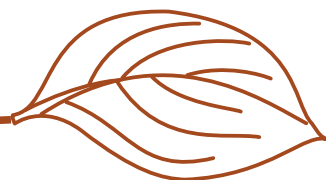
Visite des aménagements anti-érosifs sur la commune de Beauville

Un dépliant présentant le rôle des haies et le contenu du programme est disponible auprès des différents partenaires techniques ou sur notre site internet www.arbresetpaysagesdautan.fr.



Une nouvelle campagne de plantation est prévue pour le prochain hiver. Contactez-nous dès aujourd'hui pour vous inscrire.

Renseignements et inscription
Tél : 05.34.66.42.13



Plan d'action régional plantes exotiques envahissantes

Dans le cadre de la stratégie nationale pour la biodiversité 2011-2020, qui propose de prévenir et de lutter contre les espèces exotiques envahissantes, la DREAL Midi-Pyrénées a mandaté le Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées afin de réaliser un état des lieux et proposer un plan d'action sur son territoire d'étude. Arbres et Paysages d'Autan a été identifié comme étant un acteur pouvant apporter ses connaissances de terrain sur les ligneux concernés. L'association a tout d'abord répondu à un questionnaire ayant pour but d'établir un premier état des lieux s'appuyant sur les connaissances des « experts ». Elle intervient maintenant dans deux des groupes thématiques mis en place : "milieux urbains et anthropisés" et "milieux forestiers". Voici quelques exemples de plantes déclarées envahissantes et sur lesquelles une attention particulière est portée : le Robinier faux Acacia, l'Ailante, le Chêne rouge d'Amérique ou encore le Buddléia ou arbre à papillons.

Inventaire du patrimoine naturel départemental

Le Conseil Général de Haute-Garonne souhaite réaliser un inventaire du patrimoine naturel du département et des menaces qui pèsent sur lui. En charge de ce projet, la Direction de l'Agriculture, du Développement Rural et de l'Environnement est parallèlement chargée d'animer et de réaliser l'inventaire des Zones Humides en Haute-Garonne. Le 16 mars dernier, une réunion a permis de présenter la démarche « Inventaire du patrimoine naturel départemental » aux différents acteurs œuvrant sur ce sujet : nombreuses associations de protection de l'environnement, CAUE, Fédérations de chasse et de pêche, ONEMA, Agence de l'eau, Police de l'environnement... Arbres et Paysages d'Autan était invitée et identifiée comme un partenaire pouvant fournir des données de terrain ainsi que sa connaissance du territoire. Une rencontre individuelle a suivi, afin de préciser l'apport d'informations possible. Un premier bilan de la récolte des informations devrait être fait avant l'été.

Actualités AFAHC Midi-Pyrénées

Dans le cadre du projet Arbres Champêtres et Trame verte et bleue une journée régionale se tiendra le **29 novembre 2012** pour clôturer le programme d'actions et restituer l'ensemble des échanges abordés dans les différents départements au cours de l'année. Cette journée sera l'occasion de poursuivre les réflexions et les échanges sur la mise en place de la Trame verte et bleue et de valoriser les actions et dynamiques partenariales s'y associant.



Retrouvez l'ensemble des présentations des journées "Arbre, Eau et Cours d'eau", "Arbre, Biodiversité et Action Territoriale", "Arbre, Voiries et Collectivités", "Arbre Agriculture et Aménagement rural" sur le site internet de l'association.

Assises locales de l' Education à l'Environnement

Dans le cadre de son Plan Climat Énergie, le Pays Sud Toulousain organise ses secondes assises territoriales de l'Éducation à l'Environnement et au Développement Durable, le mercredi 17 octobre 2012. Ces assises auront pour objectif de faire remonter les idées, besoins et orientations locales au niveau régional lors des assises régionales les 5 et 6 décembre puis au niveau national lors du rassemblement qui aura lieu à Lyon du 5 au 7 mars 2013. Les Assises sont des temps d'échanges, de valorisation et de construction de solutions collectives pour que l'Éducation à l'Environnement et au Développement Durable (EEDD) se développe. Elles permettent de réunir les acteurs de l'EEDD de la société : société civile, collectivités, secteur privé, services de l'État...

Journée régionale Agroforesterie

Le 1^{er} juin s'est tenue la journée régionale de l'agroforesterie au Conseil Régional Midi-Pyrénées, organisée par l'Association Française d'AgroForesterie (AFAF) en partenariat avec l'AFAHC Midi-Pyrénées. Les grands enjeux et bénéfices de l'agroforesterie ont été présentés et les débats se sont poursuivis sur le terrain avec la visite de parcelles agroforestières. Cette journée a été réalisée dans le cadre d'un programme régional de promotion de l'agroforesterie pour accompagner la mise en place de la mesure européenne 222 "Soutien à la première installation de systèmes agro-forestiers sur les terres agricoles". Grâce à l'accompagnement de la Région Midi-Pyrénées, il est prévu de planter 800 hectares d'agroforesterie dans les différents départements de Midi-Pyrénées d'ici 2014.

Vie de l'association



Plant'arbre : on se prépare pour les plantations !

- La saison Plant'arbre 2012 a commencé, c'est le moment de préparer votre projet de plantation de haies champêtres ou de bosquets pour cet hiver. Vous pouvez vous inscrire pour bénéficier de nos conseils sur le choix des arbres et arbustes. Parlez-en autour de vous, les visites de terrain ont commencé et se déroulent tout l'été.
- Si vous souhaitez réaliser une petite plantation (moins de 100 mètres linéaires) ou avoir des renseignements sur les arbres champêtres, nous organisons des réunions en septembre sur les communes d'Ayguesvives, du Fousseret, de Poucharramet et de Saint-Genies-Bellevue.
- Vous avez planté en 2010 et 2011, merci de vous rendre disponible pour que nous puissions assurer le suivi de vos plantations durant l'été. **Vérifiez que vous êtes à jour de votre cotisation pour 2012 !**



Agroforesterie : c'est parti !

Arbres et Paysages d'Autan est reconnue comme opérateur technique en Haute-Garonne et en Ariège pour la mise en place de parcelles agroforestières. Elle en assure la maîtrise d'œuvre : conception du projet, assistance pour la mise en œuvre du chantier, suivi et conseil d'entretien auprès des agriculteurs à qui cette mesure est réservée. Cette assistance est obligatoire pour pouvoir bénéficier des subventions attribuées par le Conseil Général, le Conseil Régional et/ou l'Europe selon les cas. **Vous êtes agriculteurs et vous vous posez des questions sur cette pratique : n'hésitez pas à nous contacter !**



Découvrez nos nouvelles publications

- La plaquette " Des haies champêtres pour améliorer la qualité de l'eau "
- 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.



Inventaire des Arbres Remarquables

L'inventaire des arbres remarquables de Haute-Garonne se poursuit !

Le 22 juin dernier, nous avons été formés par Christophe Drénou à la reconnaissance des arbres remarquables pour mieux les inventorier et les connaître. Rejoignez vous aussi la commission bénévole pour répertorier et nous faire connaître ces arbres du département.

Avec le soutien financier de :



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



Agenda

2nd semestre 2012

Dimanche 29 juillet
Balade nature
Toulouse

Mercredi 8 août
Balade champêtre
Rieux-Volvestre

Dimanche 19 août
Balade nature
Saint-Orens

Samedi 15 septembre
Réunion
"Réussir son projet
de plantation"
Ayguesvives

Dim 16 septembre
Sortie ethnobotanique
Deyme

Samedi 22 septembre
Réunion
"Réussir son projet
de plantation"
Le Fousseret

Samedi 29 septembre
Réunion
"Réussir son projet
de plantation"
Poucharramet
Saint-Genies-Bellevue

Dimanche 21 octobre
Conférence-débat
"Agroforesterie"
Foire Bio Tournefeuille

Jeudi 29 novembre
Journée Régionale TVB

Plus d'informations sur :

www.arbresetpaysagesdautan.fr

