

Adhésion

L'ARPCV est une association dynamique qui réalise de nombreuses actions et s'investit dans des projets importants comme l'édition d'outils pédagogiques, le reboisement et l'entretien des plantations, la Fête de la Nature...

Vous désirez participer ou soutenir nos actions ? Rejoignez-nous !

En adhérant à l'ARPCV vous recevrez notre bulletin d'information : "La Feuille de Chêne" et vous bénéficierez de prix préférentiels sur toutes nos parutions !

Tarifs adhésion

Membre actif	17 €
Membre bienfaiteur	27 € et plus
Adhésion couple	24 €
Parrainage d'un arbre	6 €

Ouvrages réalisés par l'ARPCV

Ouvrage
"Au cœur du Pays de Cézanne"
Prix Public : 15 € **Prix Adhérent : 12 €**

Livret pédagogique
"L'eau douce en Provence"
Prix Public : 4 € **Prix Adhérent : 3 €**

Livret pédagogique
"Les plantes qui sentent bon"
Prix Public : 4 € **Prix Adhérent : 3 €**

Livret pédagogique
"La vie de la forêt méditerranéenne"
Prix Public : 4 € **Prix Adhérent : 3 €**

Livret pédagogique
"Ces insectes qui vivent en société"
Prix Public : 3 € **Prix Adhérent : 2 €**

Conte-livret pédagogique
"Les animaux mal aimés"
Prix Public : 3 € **Prix Adhérent : 2 €**

Pack Spécial contenant les 5 livrets pédagogiques : 10 €
(+ 3 € de frais de port)

Commandes par téléphone ou par mail

Bloc Notes

Entretien des plantations

Les prochaines matinées d'entretien des plantations auront lieu :

- samedi 12 janvier 2013
- samedi 23 février 2013
- samedi 16 mars 2013
- samedi 20 avril 2013
- samedi 18 mai 2013

Nous nous retrouverons à Puyloubier. Pour plus d'informations, veuillez contacter Marina au 04 42 23 18 54. A l'issue de cette matinée, pique-nique tiré du sac, l'ARPCV se chargera de vous rafraîchir.

Article Forêts

Un récent article du journaliste David Larousserie publié dans **Le Monde** du 24 novembre 2012 fait état de la fragilité des arbres face à la sécheresse, intitulé **"Les deux tiers des arbres dans le monde menacés de dépérissement"**. Nous souhaitons vous en faire partager un extrait : "Les forêts, poumons de la Terre, sont menacées de dépérissement. Les arbres se montrent beaucoup plus vulnérables à la sécheresse que ce que les scientifiques imaginaient. Quand ils manquent d'eau, ils font des embolies, des bulles d'air obstruent les vaisseaux de transport de la précieuse sève des racines à leur cime. Un dessèchement fatal les guette. Toutes les espèces sont concernées : feuillues ou conifères. Tous les climats également : humides ou secs...pour aboutir à ce constat, les chercheurs se sont transformés en plombiers de la biosphère, afin de

sonder l'état de santé des systèmes vasculaires de transport de liquide nutritionnel chez les plantes. La probabilité d'apparition de bulles d'air dans la sève augmente si l'arbre est contraint d'aspirer plus fort la sève dans ses ramifications. C'est ce qui arrive en cas de fortes chaleurs, qui augmentent la transpiration de l'arbre, ou lors d'une carence en eau, qui oblige la plante à pomper intensément. Ce phénomène d'embolie ou de cavitation a été mesuré dans les années 1960 en utilisant des microphones enregistrant l'éclatement de ces bulles. Depuis les techniques ont été perfectionnées et les chercheurs sont capables de mesurer à partir de quelle pression dans la sève la conduction hydraulique est diminuée de moitié par la formation de bulles. Ce seuil de vulnérabilité est ensuite comparé à la pression de sève, mesurée in situ pour différentes espèces."

Retrouvez l'article complet sur le site du Monde : www.lemonde.fr

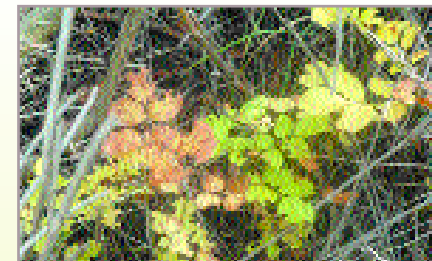
La Feuille de Chêne N° 76 - Gratuit
Crédits photos : Lydie Akkioui-
J-P Mattalia - Marina Faure
ARPCV (Association Loi 1901)
1 avenue de la Violette 13100 Aix-en-Pce
Tel / Fax : 04 42 29 71 21
mail : arpcv@free.fr
Site : <http://www.arpcv.fr>
Directeur de la publication :
Jean-Pierre Mattalia
Responsable rédaction : S.Douchet
ISSN : 1157-5997
Imprimé sur papier recyclé, encres végétales par : Imprimerie Vallière-13140 Miramas.
Réalisé grâce au soutien de nos partenaires :



Journal édité par :
**ASSOCIATION
POUR LE REBOISEMENT
ET LA PROTECTION
DU CENGLE SAINTE-VICTOIRE**

Journal N°76
Décembre 2012

La Feuille de Chêne



Semis naturels de frênes à fleurs provenant d'arbres plantés en 1992. Saint-Ser - Puyloubier

Les Nouvelles

● A l'ouverture de ce journal du mois de décembre 2012, vous découvrirez une nouvelle Feuille de Chêne. Séverine, notre chargée de communication a suivi, au mois de septembre, deux formations de communication graphique. Elle a mis en application cette formation en proposant une nouvelle charte graphique. Nous espérons que la lecture du journal en sera plus agréable pour vous. N'hésitez pas à nous faire part de vos avis par e-mail à arpcv@free.fr !

● Le dimanche 9 septembre 2012, nous avons participé à la foire aux associations d'Aix-en-Provence. Cette année, elle a eu lieu au Parc Jourdan. Cet espace étant plus vaste que le Cours Mirabeau, il a amené plus de monde mais notre emplacement, en haut du parc a généré moins de passage. Nous avons tout de même pu prendre quelques contacts avec des personnes intéressées par l'entretien de nos plantations. Nous remercions bien entendu les bénévoles de l'ARPCV présents ce jour-là pour animer notre stand.

● Nous travaillons actuellement en collaboration avec quatre étudiants en BTS GPN (Gestion et Protection

de la Nature) du Lycée agricole de Valabre sur la réhabilitation du sentier botanique de Saint-Ser. Ils ont écrit un petit article à ce sujet que vous pouvez retrouver en page intérieure.

● L'année 2012 s'achève... Ainsi, nous tenons à remercier nos partenaires financiers : le Conseil Régional Paca, le Conseil Général 13 ainsi que la mairie de Rousset. Nous adressons notre reconnaissance à la mairie d'Aix-en-Provence qui met gratuitement à disposition nos locaux de Beisson. Enfin, nous exprimons notre gratitude à Monsieur Fayel et le cabinet Safigec, expertise-comptable, pour leur gracieuse contribution depuis tant d'années.

EDITO

L'année 2012 a permis à l'ARPCV de remplir de nombreux objectifs. La 20^{ème} Fête de la Nature a connu un grand succès avec l'accueil de 500 enfants au pied de Sainte-Victoire pour une sensibilisation à l'environnement sur le thème de « L'eau douce en Provence ». A cette occasion, nous avons présenté le livret sur l'eau douce en Provence, enfin édité. Par ailleurs nous avons poursuivi tout au long de l'année le travail de réhabilitation du sentier botanique de Saint-Ser en partenariat avec le Grand Site Sainte-Victoire.

Les reboisements de cet automne nous ont permis de planter près de 800 arbres sur le site des Bornes à Aix avec le concours des adhérents, des Amis de la Nature de la région Provence et avec les salariés de l'hôtel du Roy René, notre partenaire assidu depuis plusieurs années.

L'ARPCV est régulièrement contactée pour des conseils de plantation par des écoles, des copropriétés, et par des entreprises pour des journées de sensibilisation de salariés à la protection de la forêt méditerranéenne. En 2013, nous réaliserons une journée de sensibilisation et d'information sur la forêt méditerranéenne et Sainte-Victoire pour tout public sur différents sites avec le concours de nombreux partenaires publics, privés et associatifs. Par ailleurs, nous travaillons à la réalisation d'un nouveau livret sur les papillons de Provence. Beaucoup de projets et de travail en perspective ! Nous avons besoin de soutiens financiers et physiques du plus grand nombre d'entre vous pour mener à bien nos activités débutées en 1986 !

A bientôt et une bonne année 2013 à tous.

Jean-Pierre Mattalia
Président de l'ARPCV

Le conseil d'administration
de l'ARPCV
et son Président
vous présentent
leurs meilleurs vœux
pour cette année 2013



Expérimentations en reboisement

Et pourtant...ils poussent !



Frêne à fleurs avec ses graines prêtes à s'envoler, planté il y a 20 ans. Sentier Saint-Ser Puylobier.

Le sentier de Saint-Ser réalisé par l'ARPCV en 1995 est en cours de réhabilitation avec le concours du Grand Site Sainte-Victoire. Ce sentier entoure une plantation de plusieurs milliers d'arbres. L'observation de la croissance des arbres plantés dans les années 90 nous a permis de faire les constatations suivantes.

Depuis deux ans environ, nous avons des centaines de jeunes pousses de frênes qui se développent à l'ombre de leurs aînés. Pourquoi a-t-il fallu attendre une vingtaine d'années environ pour avoir ces résultats alors que les frênes adultes produisent des graines depuis une dizaine d'années ?

La réponse la plus probable est que depuis quelques années, une couche d'humus s'est formée avec l'apport d'aiguilles de pins, d'herbes sèches, de feuilles, de débris d'argelas et de spartiers séchés. Ce petit tapis végétal, accompagné de l'ombre des pins et des feuillus, protège les arbres du vent et du soleil tout en conservant la fraîcheur des sols lors de la saison chaude. Le résultat est là et le cercle vertueux est

enclenché, ce qui a rempli de joie l'ensemble de l'équipe des bénévoles qui travaillent depuis bien longtemps à l'entretien des plantations.

Par ailleurs, les chênes blancs plantés dans les années 90 en glands prégermés donnent de bons résultats. Ils ont une taille de un mètre environ et prospèrent bien à l'abri des pins et des frênes.

Notre travail consiste à accompagner les plantations qui profitent de leur environnement naturel pour pousser. Il faut simplement éviter que nos plants, dans les années à venir, ne soient complètement étouffés par une végétation trop envahissante. L'erreur à ne pas commettre est de faire table rase autour des plantations. Nous en avons fait l'expérience dans le passé, et, dans ce cas nous bloquons la croissance des feuillus pendant de nombreuses années.

C'est un véritable travail d'artisan qui nous attend, un travail sur mesure...

Jean-Pierre Mattalia
Alain Jaffier
Morgan Jacquinet



Chêne planté il y a une quinzaine d'années d'une taille de 1,50 m environ.



Frêne à fleurs avec ses graines à proximité d'un cèdre de l'Atlas, plantés il y a 20 ans.

Plantation automnale...



Le 25 novembre dernier, jour de la Sainte-Catherine, qui selon le dicton est le jour "où tout arbre prend racine", une cinquantaine de bénévoles a participé à notre plantation sur le site des Bornes à Aix-en-Provence.

Malgré la pluie annoncée, nos chers planteurs, dont notamment les Amis de la Nature de la région Provence, ont répondu présents !

Ainsi comme à l'accoutumée, c'est dans la joie et la bonne humeur que nous avons planté frênes à fleurs, érables de Montpellier et autres glands de chênes prégermés.

Un deuxième rendez-vous de plantation s'est déroulé le 3 décembre avec une vingtaine de salariés du Grand Hôtel du Roy René d'Aix-en-Provence. Depuis trois ans, maintenant le Grand Hôtel est partenaire de notre association et participe activement et concrètement à nos actions. Les salariés accompagnés de leur directeur montrent toujours une grande motivation et abattent un travail remarquable !

Bravo à tous les bénévoles présents pour cette édition 2012, ce sont 800 arbres de plus qui viennent enrichir notre forêt méditerranéenne !



La doyenne de la plantation sur la photo du haut : Odile, 88 ans et les cadets : Jules et Lucie, 4 et 7 ans ans sur la photo du bas...
La boucle est bouclée...



Du renfort !

Depuis l'hiver 2011, le sentier botanique de Saint-Ser a été bien réhabilité : débroussaillage, pose de panneaux, établissement d'une liste des plantes repérées par GPS, travaux de modifications...

Un beau projet, sur lequel nous quatre, stagiaires en BTSA, allons continuer à travailler. Dans le cadre de notre formation, nous avons un projet « grandeur nature » à réaliser en relation avec notre formation. Plusieurs structures sont venues nous proposer des projets, et nous avons choisi celui qui nous a été présenté en octobre par le Grand Site Sainte-Victoire et l'ARPCV.

Nos objectifs seront d'apporter un contenu pédagogique au sentier et d'améliorer sa visibilité (communication auprès des offices de tourisme, écoles, centres de loisirs...).

Notre travail se déroulera en plusieurs étapes, la première étant l'étude du territoire, et se terminera en mai 2013.

Ce projet est pour nous une belle opportunité pour mettre en pratique nos connaissances en animation et éducation à l'environnement !

Emilie, Justine,
Rémi et Véronique