



La LETTRE aux adhérents n°33

Association de Soutien au **CONSERVATOIRE VÉGÉTAL RÉGIONAL d'AQUITAINE**
association déclarée au J.O. le 12 février 1983



EDITORIAL

Chers amis,

Tout d'abord, bonne et fructueuse année à tous.

Vous le savez, la période de repos hivernal n'est qu'en apparence une période de repos pour nos vergers.

En effet, durant tout l'hiver les racines continuent à pousser, à prospecter le sol, à concocter les symbioses, à préparer le prochain printemps, saison pleine de promesses.

A l'instar de nos arbres le GRPA prépare aussi les saisons à venir. Pour ce faire nous avons légèrement modifié notre fonctionnement afin d'être en relation plus directe avec vous.

Tout d'abord le rôle de nos délégués départementaux s'affirme, chaque délégué est votre correspondant direct. Vous trouverez ses coordonnées sur votre carte d'adhérent. Ce sont pour la Dordogne Jean-Claude Rougier et Jean Ganiayre, pour la Gironde, Marcel Fantino, pour les Landes Georgette Fantino, pour le Pays Basque Jean-Louis Bonnet, pour le Béarn Léon Pachebat, Martine Le Berre pour le Gers, Paul Petruz pour le Lot et Garonne, Bernard Hugand pour les Hautes-Pyrénées et Pierre Leymarie pour la Haute Garonne. Les délégués départementaux mobilisent les bénévoles pour le conservatoire, les cueillettes, et organisent les manifestations au niveau départemental. Sur ce plan, l'année 2007 fut si riche que Montesquieu avait parfois du mal à suivre, et pour 2008 certaines nouvelles actions pourraient pointer leur nez. Par exemple, des visites de vergers d'adhérents, ici et là. N'hésitez pas à vous rencontrer et aussi à soutenir et aider vos délégués départementaux.

Pour assister ces derniers et assurer notre fonctionnement administratif, nous avons embauché depuis quelques jours une secrétaire, Corinne Gibaud. Elle est présente à Montesquieu tous les jours de la semaine de 10h à 16h, sauf le mercredi. Corinne est là aussi pour être en contact avec vous. Au passage, notez que le nouveau numéro de téléphone du GRPA est le 05 53 95 71 88.

Pour compléter notre connaissance en arboriculture, Jean-Marie Lespinasse et Évelyne Leterme ont rédigé et dessiné à tour de bras. Ce sont deux ouvrages de poids qui seront édités dans les jours qui viennent.

A la demande de certains d'entre vous, pour diagnostiquer l'état de nos vergers, le conservatoire a mis en place avec Bertrand Roques une mission d'expertise de vergers, que vous pouvez solliciter.

Afin de mieux savoir décrire les fruits du conservatoire, Françoise Larrue orchestre un travail sur le goût de nos fruits. Pour de savoureux échanges contactez-la.

Vous voyez, malgré l'hiver, notre activité est loin d'être en hibernation.

Nous pouvons dire sans fausse modestie que le GRPA assure assez bien son rôle qui est le soutien du conservatoire.

Or aujourd'hui, on se rend compte que notre nom Groupe de Ressources Phytogénétiques d'Aquitaine ne correspond plus vraiment à notre mission. Lors de la prochaine assemblée générale qui se déroulera à Montesquieu nous vous demanderons de vous prononcer sur un éventuel nouveau nom pour notre association, mieux adapté. Alors si vous avez des idées transmettez-les à votre délégué départemental ou à Corinne.

Comme nos arbres fruitiers, notre association mérite toute notre attention.

BERNARD HUGAND,
PRÉSIDENT DU GRPA

SOMMAIRE

Editorial	p.1
La fête de l'arbre 2007	p.2
Rubrique scientifique et technique	p.3
Manifestations passées	p.3
Les collections de cacaoyers du Cirad en Guyane française	p.4
Nouvelles des sites d'accueils de collections fruitières du conservatoire	p.6
Le courrier du jardin naturel	p.8
Manifestations à venir et programme de stage	p.10
Prévoyez vos plantations à l'avance	p.12
Nouveautés – vient de paraître	p.12
Nouveaux services et projets	p.13
Adhésion - abonnements	p.14

Lettre aux adhérents n°33

Date de parution

Janvier 2008

Prix : 3.00 €

Directeur de la publication

Bernard Hugand

Comité de rédaction

Evelyne Leterme

Jean-Marie Lespinasse

Dépôt légal N°422 - Juin 2002

Mise en page & impression

COPYTEL Mont de Marsan

Conservatoire Végétal Régional d'Aquitaine

Domaine de Barolle 47130 MONTESQUIEU

www.conservatoirevegetal.com

Apport de BRF sur le sol du verger de Montesquieu





La serre d'expo : Fruits et blés locaux anciens



La serre d'expo : décoration



Présentation de Montesquieu



Notre animateur Marcel Balligand



Le stand librairie et le stand conseil



M. Boyer et S. Roques dans la nouvelle serre d'exposition et restauration



La pépinière et les conseils de plantation



B. Bertrand, conférencier «l'utilisation des plantes et du BRP»

Une Nouvelle organisation, un temps clément, les bénévoles au rendez-vous, une préparation minutieuse de la part d'un petit groupe...

Des contacts avec les bénévoles par Georgette FANTINO qui n'a pas mesuré sa peine aidée par F. et G PIROTTE...

Une serre d'exposition décorée par Hélène St Martin à qui j'ai donné un coup de main pour les travaux de peinture des osiers et des branches de figuier choisies avec beaucoup d'attention dans le verger de Montesquieu...

Plus de 600 variétés exposées de pommes, poires, noisettes, châtaignes, noix, cépages de vigne, nèfles et coings, toutes récoltées et triées par Alain Marquet et pour lesquelles la mise en place sur les tables me semble toujours beaucoup plus longue que prévue...

450 commandes d'arbres à préparer avant le jour J, challenge relevé grâce à l'aide bénévole au rendez-vous comme chaque année...et une pépinière qui a bien fonctionné ce qui a permis d'équilibrer les comptes de cette manifestation budgétivore. (plus de 900 clients servis par une vingtaine de bénévoles)

Des exposants ravis de notre nouvelle disposition et des bénévoles qui ont renoué des liens qui ne se produisent pour certains qu'à travers cette unique occasion...

L'inauguration le samedi matin par le Président du Conservatoire Claude BOYER avec M. le préfet du Lot-et-Garonne, M. Guy SAINT-MARTIN Conseiller Régional, Bernard HUGAND qui a fait un joli discours, Monsieur le Maire de Montesquieu et Evelyne LETERME, en présence des représentants du Crédit Agricole d'Aquitaine dont M. ARCHAMBAUD Président adjoint de la caisse régionale, pour l'inauguration du kiosque de l'entrée, financé par le CA à travers le FIL (fonds d'initiative locale qui nous a octroyé 15000 euros).



● Les porte-greffe des arbres fruitiers (suite 7)

Le Porte Greffe des pruniers

Par Jean Marie LESPINASSE, Retraité de l'INRA

Comme pour la plupart des espèces fruitières, le porte-greffe va permettre à nos pruniers de s'adapter au type de sol et de sous-sol de notre jardin ou de notre verger. Il nous donne également la faculté de choisir un volume d'arbre qui correspond aux dimensions du terrain mis à la disposition des variétés que nous avons choisies.

Le prunier offre aujourd'hui une large gamme de vigueur faisant varier leur gabarit de 2.50 mètres de hauteur et 1.50 mètre de diamètre pour les plus faibles à 5 à 6 mètres en tous sens pour les plus vigoureux.



● Porte-greffe vigoureux

Avec cette vigueur les arbres seront conduits en multi-axes (remplaçant avantageusement la technique ancestrale du gobelet) et les distances de plantation devront être supérieures à 5 mètres entre les arbres. Sachons cependant que la vigueur entraîne avec cette espèce un retard de mise à fruit et provoque des déséquilibres de l'arbre (production de gourmands).

Myrocal® Fercino : considéré comme le plus vigoureux des Myrobolans, il est résistant à l'asphyxie et plus résistant que les autres Myrobolans à la chlorose ferrique.

Myrobolan B : Il est apprécié par sa vitesse de croissance. Il s'adapte à tous types de sol argileux ou secs avec un bon enracinement. Il présente ainsi une assez grande polyvalence. Assez résistant à l'asphyxie, il peut être limité (plus que le Mariana) par la chlorose en sols argilo-calcaires. Se bouture bien. Homogène. Il émet des rejets qu'il faudra supprimer car ils sont attirants pour les psylles vecteurs de l'ECA, Enroulement Chlorotique de l'abricotier, maladie à mycoplasmes provoquant une dégénérescence rapide des arbres (sa contagion par proximité est très rapide).

Ces deux porte-greffe n'acceptent cependant pas un taux de calcaire actif supérieur à 10 %.

Mariana GF 8-1 : de vigueur moyenne à forte, s'adapte à tous les types de sol (calcaire, sablonneux, lourd) avec une résistance aux nématodes. Il se comporte assez bien en sols humides. C'est un porte-greffe polyvalent. Sa mise à fruit est rapide. Le Mariana GF 8.1 a une bonne affinité avec toutes les variétés de prunes domestiques.

Les porte-greffe du pêcher tels que GF 305 ou Monclar® Chanturpe peuvent parfaitement convenir dans des sols suffisamment filtrants.

● Porte-greffe de vigueur moyenne

Cette vigueur convient bien aux formes libres sur un tronc (solaxe) mais peut également satisfaire aux multi-axes. Pour les solaxes les distances de plantations seront de 2 à 3 mètres sur le rang et 5 mètres entre rangs. Avec les multi-axes, les distances nécessaires seront de 4 mètres sur le rang et 5 mètres entre rangs.

Isthara® Ferciana : est un hybride complexe réalisé dans les années 1950 à l'INRA de Bordeaux, entre un hybride diploïde Belsiana et un hybride naturel Myrobolan x Pêcher. A mise à fruit rapide, il améliore de façon sensible la productivité et le calibre des variétés greffées. Se comporte bien en tous sols. Ne drageonne pas. Sa tolérance à l'asphyxie racinaire est moyenne et il s'avère légèrement sensible à la chlorose. Il est immune vis-à-vis de nématodes du genre *Meloidogyne*. Ce porte-greffe est très performant sur le plan agronomique, néanmoins il est difficile de s'en procurer car il se multiplie difficilement (peu disponible chez les pépiniéristes).

Jaspi® Ferlerey : est un hybride interspécifique entre Prunier japonais (var. Methley) et *Prunus spinosa*, créé en 1970 à l'INRA de Bordeaux. C'est un porte-greffe de vigueur moyenne, doté d'un très bon ancrage et d'une bonne résistance à l'asphyxie racinaire ; il ne drageonne pas et est peu sensible à la rouille. Se satisfait de terres



MANIFESTATIONS PASSEES

MONTAGRIER (24)

2ème journée du goût et de l'artisanat
15 juillet 2007.

VENDOIRE (24)

Les tourbières en fête
05 août 2007.

SALIES DE BEARN (64)

« Les métiers d'Antan - Présentation du greffage »
15 août 2007

Le 15 Août 2007 s'est tenu à SALIES de BEARN une manifestation qui s'intitule « Les métiers d'antan » et regroupe comme son nom l'indique tous les artisans qui pratiquent encore un métier « d'avant guerre », la dernière s'entend ! Le greffage nous a paru un thème très porteur et surtout un savoir faire qui malheureusement était assez répandu autrefois et fait maintenant partie des choses quasiment oubliées par les principaux acteurs de nos campagnes : les agriculteurs ! Nous parlons ici bien sûr de la région BEARN - PAYS BASQUE que nous connaissons bien sans préjuger de ce qui se passe ailleurs. Voilà donc que le 15 Août, le stand du CVRA offrait aux visiteurs de la région de SALIES toute sa compétence sur le greffage à travers les conseils éclairés de Jean Jacques DIHARCE qui n'a pas ménagé sa peine dans les démonstrations aidé de Léon PACHEBAT et Jean Louis BONNET. Bien entendu, compte tenu de l'époque, c'était la greffe en écusson qui était en vedette. L'affluence étant au rendez-vous et notre stand étant bien placé nous pouvons dire que nous avons oeuvré valablement non seulement pour l'information du public sur les techniques de greffage mais aussi et peut-être surtout pour faire connaître le Conservatoire et ses nobles objectifs. Expérience à renouveler l'an prochain !

LÉON PACHEBAT



LAAS (64)

Exposition de fruits

18 Août 2007

LAAS, vous commencez à connaître ce nom. C'est là en effet, en plein coeur des Pyrénées Atlantiques que le CVRA a implanté cette année, en Janvier, un nouveau verger d'environ 1,5 ha qui va être complété par des plantations cet Automne sur 0,5 ha.

Eh bien c'est là que s'est tenu les 18 et 19 Août derniers la 1ère exposition vente de fruits qui nous venaient du domaine de Barolle et c'est comme d'habitude l'ami Marcel qui s'est dévoué pour nous les amener. Dès le Samedi soir, le stock était déjà épuisé ! Faute de fruits nous avons vendu quelques livres le Dimanche. Nous avons eu affaire pendant ces deux jours à une «clientèle» très intéressée et souvent avertie qui venait nous voir avec des question et des buts précis.

La publicité sur les demandes d'adhésion a été très prisée. Un signe... Ceci nous conforte dans l'idée qu'il faut multiplier nos occasions de présence sur le terrain. la demande est là.

LÉON PACHEBAT.



ASCAIN (64)

Stage « Ecussonnage en pépinière »

Mercredi 22 août 2007

MONTESQUIEU (47)

Stage « Ecussonnage en pépinière »

Samedi 25 août 2007

PRAYSSAS (47)

Foire aux fruits

25 et 26 août 2007

L'emplacement est idéal face à la mairie sur la place centrale de ce beau village qu'est Prayssas.

A partir de 15 heures les renforts sont arrivés avec Thérèse Villes, Aurore et Marcel Bousquet que l'on ne présente plus tellement ils sont populaires.

Le dimanche, Yves Salinères nous a rejoint avec sa jolie collection de greffe. Notre expo intéresse toujours autant les anciens qui regrettent le temps où chez eux il y avait telle pomme, telle poire et autre prune ou chasselas. Les jeunes nous demandent où trouver les arbres fruitiers, à quel moment les planter, comment les tailler !

Evelyne Leterme est venue nous rejoindre dans l'après-midi du dimanche pour soutenir le moral des troupes.

Nous avons fait de notre mieux pour répondre en espérant que notre pédagogie aura été profitable !

PAUL PÉTRUZ

lourdes. Se comporte assez bien en sol calcaire.

Avec le prunier domestique, Ferlerey a une vigueur inférieure de 20 % à celle du Mariana GF 8.1 et une mise à fruit rapide. Il est adapté à de nombreuses variétés de prunes, y compris les variétés américano-japonaises (*Prunus salicina*).

Julior®Ferdor : Son niveau de vigueur est comparable à celui de Jaspri® Ferlerey. Bien adapté aux sols lourds mais également aux sols limono-sableux. Peu ou pas de drageons. L'expérience quant à sa compatibilité avec les variétés cultivées est encore jeune.

● Porte-greffe de vigueur faible

Ils permettent une récolte manuelle sans échelle. Mais il sera nécessaire d'éclaircir les fruits les années de forte charge.

Leur faible volume (2 mètres cubes) permet de les planter dans de petits jardins dans la mesure où l'éclaircissement de l'arbre sera satisfaisant.

Leur fructification très rapide aussi leur faible vigueur nécessite un tuteurage jusqu'à une hauteur de 2,50 m pour ainsi que l'arbre ne se couche pas.

Torinel® Avifel : Bien adapté aux sols lourds mais se comporte également bien en sols limono-sableux. Bon niveau de production. Pas ou peu de drageons. En sol fertile il a une vigueur plutôt moyenne que faible. L'expérience quant à sa compatibilité avec les variétés cultivées est encore jeune.

Plumina® Ferlenain : *Prunus besseyi*. Le plus faible, est actuellement utilisé avec les premières plantations de la variété locale Datil dans les coteaux du Lot et Garonne. Mise à fruit très rapide et très productif. S'avère incompatible avec certaines variétés dont Mirabelle. Risque de chloroser en sols argilo-calcaires.

● Quelques conseils :

Avec des sols pauvres sablonneux : ces sols peuvent être secs l'été et humides l'hiver. Malgré un apport de matières organiques pouvant améliorer leur fertilité, il faudra choisir des porte-greffe de moyenne à forte vigueur. Même si l'humidité l'hiver est contrôlée et l'irrigation possible l'été, il n'est pas conseillé d'utiliser des porte-greffe faibles dans ce type de sol. Pensez à planter sur ados... même dans les sables des landes ou avec des terres graveleuses, la plante ira chercher l'eau en profondeur et ne prendra aucun risque de pourriture du collet en hiver. Faites en sorte que cela devienne incontournable ! Et puis pour finir une grosse pincée de BRF.

Ce serait bien que quelqu'un nous fasse une chanson sur les ados + le BRF !

Merci à Jean Michel Montagnon, Michel Ramonguilhem et Jacques Dupin pour leur avis sur le sujet !



LA COLLECTION DE CACAOYERS (*Theobroma cacao* L.) DU CIRAD EN GUYANE FRANÇAISE

par Philippe LACHENAUD, CIRAD Montpellier



pancarte à l'entrée des collections de cacao et café



vue des parcelles de collections de cacao (à gauche)

● Historique

L'Institut Français du Café et du Cacao (IFCC) s'est installé en Guyane en 1978 afin d'y établir une "collection vivante" visant à sauvegarder le matériel végétal créé, sélectionné ou acquis par ses chercheurs. Cette optique a toujours constitué la justification principale des activités de recherches cacaoyères dans ce D.O.M. Toutefois, à partir de 1987, la mise en évidence de l'originalité des cacaoyers spontanés locaux, prospectés dans le sud-est du pays, a constitué un second pôle d'intérêt croissant. Actuellement, les travaux les plus récents confirment l'intérêt potentiel exceptionnel de ces cacaoyers sauvages en amélioration cacaoyère.

La première parcelle de collection fut plantée en 1980 sur la station de Paracou-Combi (commune de Sinnamary) : elle concernait du matériel végétal anciennement cultivé dans le nord du pays. Ce matériel (considéré comme «primitif», c'est-à-dire peu sélectionné) fut prospecté



groupe de fleurs



détail d'une fleur



assortiment caboisses de divers types génétiques



caboisse et feuille de cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*)

(principalement sous forme de semences) jusqu'en 1986 et progressivement planté sur 0,8 ha. Ensuite, trois prospections scientifiques dans le sud-est du pays (1987, 1990, 1995) fournirent un abondant matériel végétal sauvage qui fut planté de 1988 à 1996 sur environ 1,20 ha. Parallèlement, du matériel fut importé de l'étranger et planté sur 1,18 ha. La surface actuelle de la collection est de 1,7 ha (soit environ 2000 arbres), pour un maximum de 3,3 ha de cacaoyers (en collection et essais) atteint en 1998.

● Importance

La collection guyanaise de cacaoyers du Cirad est une collection importante (environ 550 entrées), qui figure en très bonne place parmi celles recensées par l'International Cocoa Germplasm Database (ICGD). Elle est la collection de référence pour le matériel spontané (= sauvage) de Guyane (descendances libres¹ et clones² GU, KER, Borne 7, PINA, ELPYAL et OYA) et recèle certains clones rares, voire très rares (sélections de l'IFCC, de l'IRCC, sélections du Ghana, prospection au Venezuela en 1986, clones LCT-EEN, EBC). Elle abrite aussi des représentants de quelques espèces voisines du cacaoyer (*T. speciosum*, *T. subincanum*, *T. grandiflorum* et *Herrania* spp.).

● Contenu («accessions»)

En ce qui concerne l'espèce *T. cacao*, la collection contient du matériel «local» (sous forme de descendances libres et de clones) et étranger (surtout clones).

- Le matériel «local»

Il comprend du matériel spontané et du matériel anciennement cultivé. Les origines de ce dernier n'étant pas connues (mais probablement étrangères en majorité), cela explique les guillemets à «local». L'ensemble représente 214 clones (dont 186 sauvages) et 212 descendances libres (dont 169 sauvages).

- Le matériel d'origine étrangère.

Il s'agit principalement de clones importés de stations de quarantaine (Montpellier, Reading, Miami, Barbados) et d'ortets³ sélectionnés localement dans un essai comparatif d'hybrides de Côte d'Ivoire, exceptionnellement de descendances libres. L'ensemble représente 117 clones (dont 109 importés de stations de quarantaine) et une descendance libre. Hormis les vrais Criollos («Criollos antiguos»), tous les groupes morpho-géographiques sont représentés à Paracou-Combi : Forasteros Haut et bas-Amazoniens, Trinitarios et «Criollos modernos».

● Activités

La collection est à la fois une banque de gènes et une collection de travail. Depuis 1978, les activités menées concernent la caractérisation, l'évaluation, la sauvegarde et les échanges de matériel végétal (sans compter la collecte en forêt primaire).

- **Caractérisation et évaluation** : le matériel sauvage collecté est en principe évalué agronomiquement (individuellement) pendant 10 ans, pour plusieurs critères de sélection (croissance juvénile, vigueur adulte, rapport production / vigueur, précocité, productivité, résistances au champ). Ensuite, les ortets sont caractérisés (descripteurs morphologiques : fleurs, fruits) et «génotypés» à l'aide de marqueurs moléculaires. Depuis peu, ils sont évalués à l'aide d'un test précoce au laboratoire pour la résistance à la principale maladie du cacaoyer, la pourriture brune, causée par *Phytophthora palmivora*.

- **Sauvegarde** : après caractérisation et évaluation agronomique du matériel sauvage, les ortets sélectionnés et les arbres caractérisés sont clonés et sauvegardés localement dans une «core collection» et, pour certains, fournis aux quarantaines (principalement celle de l'Université de Reading, UK).

- **Echanges** : la collection est une collection vivante, qui importe et fournit des clones, par l'intermédiaire de stations de quarantaine intermédiaire. Les meilleurs ortets sélectionnés à Paracou-Combi sont exportés après clonage dans les pays producteurs, via les quarantaines de Reading ou de Montpellier (après parfois un complément d'évaluation dans ce dernier lieu). La collection fournit également, principalement pour le Cirad de Montpellier, d'autres productions (caboisses, semences, éventuellement fleurs et feuilles). Parallèlement, elle importe tout clone utile en amélioration génétique.

MONTAGRIER (24)

Comice agricole de Tocane
1er septembre 2007

ETOUARS (24)

Visite de la Société botanique du Périgord au Verger d'Etouars
1er septembre 2007

PUYMIROL (47)

Comice Agricole
02 septembre 2007

A l'invitation du président du comice de l'arrondissement d'Agen et de Puymiro, M. Carniel, nous avons présenté une exposition de fruits du CVRA : pommes, poires, pêches, amandes, figues, noisettes, prunes et nous avons fait déguster notre délicieux jus de pommes. La journée ensoleillée a attiré du monde pour voir ce que l'agriculture fait de mieux avec divers animaux, vaches, chevaux, ânes, lapins, pigeons, ragondins et couleuvres. Des tracteurs les plus modernes à côté d'un Farmall qui fonctionne au gazogène ; le fabricant de sabots de bois et celui de cordes étaient très regardés. L'inauguration, en présence du député M. Jean Dionis du Séjour, du conseiller général M. Boueilh et des maires du canton, a été très suivie par la population; il y a eu, à l'issue de la cérémonie, une remise de médaille aux agriculteurs méritants.

L'apéritif et le repas qui ont suivis ont rassemblé plus de 200 personnes pour déguster la poule au pot. Nous avons rencontré une population rurale locale très sympathique et curieuse de voir des fruits qui leur rappellent leur jeunesse. Merci à Sylvie, Eve, Thérèse, Alain et Marcel pour leur aide précieuse.

PAUL PÉTRUZ

ANDERNOS (33)

2ème fête de l'arbre et des fruits d'antan
15 et 16 septembre 2007

MOISSAC (82)

La fête des fruits et des légumes
15 et 16 septembre 2007

MONTESQUIEU (47)

Stage « Entretien des vergers et fertilisation des sols »
Samedi 22 septembre 2007

HENDAYE (64)

Fête de la Corniche Basque
G. Duhalde, J.J. Diharce et J.L. Bonnet
Du 21 au 23 septembre 2007

Nous étions situé devant le pique-nique géant, à proximité, diverses activités gratuites pour tous les âges étaient proposées (balades à poney, vélo, petit train et calèche).

Les promeneurs en vagues successives sont venus nombreux se désaltérer à notre stand (155 bouteilles vendues de jus de pomme et de Sagarno Biskial,

cidre d'Abbadia). France 3 Pays Basque a estimé l'affluence à 10 000 visiteurs.

Notre corniche basque, vitrine de la côte atlantique, a connu une affluence record. Au vu de ce succès, il serait souhaitable de renouveler cette belle expérience.

|| DIHARCE



La Fête de la Corniche s'est très bien passée grâce au beau temps. Le président du Conseil Général est venu nous saluer et bavarder quelques minutes ! Le problème c'est que l'endroit est très éloigné des voitures et les gens n'ont pas voulu se charger et donc toutes les ventes ont été bues sur place !

Beaucoup de monde mais c'est une manifestation très grand public.

Ganix nous a amené une dizaine de variété de pommes pour la présentation mais ce point mériterait d'être amélioré car l'impact sur cette population est toujours étonnante de surprise sur le grand nombre de variétés anciennes. Très bon accueil, mais aucune restauration sur place, c'est un pique-nique avec randonnée !

JEAN LOUIS BONNET

TERRASSON (24)

L'univers du Jardin

22 et 23 septembre 2007

AGEN (47)

Une journée au féminin à l'hippodrome

23 septembre 2007

C'est en ce 1er dimanche d'automne que nous installons le stand du CVRA et du greffeur face au podium du défilé de mode. Cette journée de courses de chevaux avait pour thème «les femmes et l'élégance». A midi, la direction de l'hippodrome a offert le champagne et le repas dans le restaurant panoramique.

Yves Salinères est resté surveiller tout le matériel. A 14 h 30, la première course a tout déclenché, entre chaque épreuve les chevaux sont présentés au contrôle vétérinaire, dans le rond, devant notre stand. Le public venait voir notre expo : pommes, poires, figues, noisettes. Nous avons été très occupés à expliquer la démarche du CVRA à conserver le patrimoine végétal d'Aquitaine ; nous avons fait déguster notre jus de pommes au Président M. Bellot, à son épouse ainsi qu'au Conseiller Régional Guy Saint Martin.

Le public de l'après-midi était tout à fait différent ; c'était des amateurs de courses qui sont venus pour les paris et gagner de l'argent, si possible...

● Conclusion

La collection de cacaoyers du Cirad est un outil de travail important au service de la cacaoculture. Les partenaires étrangers principaux sont l'Université de Reading et l'USDA-ARS (Baltimore et Miami). Son activité principale est l'étude des cacaoyers spontanés de Guyane, pour lesquels elle constitue la collection de référence. A ce titre, elle devrait être intégrée dans CacaoNet, réseau international de ressources génétiques du cacaoyer, en cours de formation.

1 - Familles d'arbres plein ou demi-frères issus de semences (semenceaux provenant d'une même pied-mère).

2 - génotypes reproduit végétativement sous forme de greffes ou de boutures

3 - arbre sélectionné («tête de clone»)



DES NOUVELLES DES SITES D'ACCUEILS DE COLLECTIONS FRUITIÈRES DU CONSERVATOIRE

● Restructuration du verger de Cerisiers à Montesquieu

Par Jacques DUPIN

Le 4 septembre 2007, un petit groupe d'une dizaine de bénévoles, Président en tête, se retrouvait sur le site de Barolle pour s'attaquer à la restructuration des arbres de la collection de cerisiers du Conservatoire.

Agée d'une dizaine d'années, cette collection est plantée à 5m x 2m et greffée sur porte-greffe de vigueur moyenne (Maxma 14). On y trouve des variétés de cerises douces, des bigarreaux ainsi que des cerises acides de type Montmorency ou griottes. Cette collection présentait le grand intérêt de n'avoir jamais subi la moindre intervention de taille jusqu'alors. De ce fait, établies en port naturel, les différentes variétés ont pu exprimer leur potentiel végétatif qui s'avère fort varié. Certaines sont fortement basitones, dans ce cas l'axe est rapidement concurrencé et annulé par de fortes ramifications situées sur le tronc dans sa partie basse : l'arbre se forme en buisson (comme Xapata par exemple). D'autres, au contraire, sont acrotones avec une forte dominance de la partie haute, souvent au détriment des branches situées en dessous. L'expression de ces caractères a été utilisée par Jean-Marie Lespinasse et Evelyne Leterme pour la rédaction du chapitre cerisier du futur ouvrage « Fruits retrouvés – patrimoine de demain ».

Au fil des ans ces caractéristiques se sont exacerbées entraînant un déséquilibre des arbres avec, pour conséquences, un manque d'éclaircissement, la mortalité de rameaux mal éclairés et des problèmes de qualité des cerises : une restructuration de ces arbres s'avérait donc nécessaire. La période de fin d'été est favorable pour cela : pas de risques de coups de soleil sur les charpentières et surtout meilleure cicatrisation des plaies (sous notre climat humide cette opération est à exclure en hiver).

Avant d'attaquer le chantier une concertation autour de Jean-Marie Lespinasse permet de préciser les objectifs de l'intervention et de dégager quelques consignes de travail :

- faire pénétrer la lumière dans l'arbre en supprimant les branches trop fortes et mal placées ;
- afin de ne pas provoquer de traumatisme excessif au maximum 2 grosses coupes par arbre seront réalisées – si d'autres sont nécessaires elles auront lieu les années suivantes ;
- avant toute intervention le tailleur se fixera des priorités. Il doit observer, regarder et faire preuve de souplesse pour s'adapter à l'arbre et non l'inverse (pas de moule unique !..).

Après ces mises au point Jean-Marie Lespinasse nous abandonna pour travailler avec Evelyne Leterme à des descriptions d'arbres et des dégustations de pommes et c'est moi qui fus chargé de suivre le chantier.

Munis de tronçonneuses, les coupeurs, par équipe de deux commencent leurs premiers arbres, non sans avoir hésité et discuté sur les ablations à réaliser ; Bernard Hugand et Jean-Louis Bonnet, et Jean Duga se chargent de ce travail ; Alain Marquet, Paul Petruz, Michèle Delbouille et Claude Hugand débitent les branches et évacuent les plus grosses sur une remorque, le petit est andainé pour être broyé par le gyro. William recouvre les plaies de taille d'une pâte de bouillie bordelaise qu'il applique au pinceau.

Rapidement le chantier atteint sa vitesse de croisière au milieu du vrombissement des tronçonneuses. Je lève certaines hésitations en allant d'une équipe à l'autre pour donner un avis ou pour confirmer certains choix.

Tout le monde s'affaire à la tâche si bien qu'à midi la moitié de la parcelle, soit 2 rangées, est terminée. Après le repas tiré du panier la reprise est un peu difficile... (il fait chaud !). Qu'à cela ne tienne, le chantier redémarre et vers 16h les cerisiers sont terminés.

Nous n'avons plus qu'à attendre la récolte prochaine !

Restructuration des abricotiers

Pour les quelques personnes intéressées par cette espèce la même opération est réalisée en suivant sur les abricotiers proches des pruniers et pêches.

Il s'agit d'arbres de 10 ans formés en gobelet multi branches (6 à 8 environ) avec un centre fermé. Il faut donc là aussi favoriser la pénétration de la lumière.

Contrairement aux cerisiers, il y a peu de grosses branches à supprimer : il s'agit plutôt d'un élagage destiné à dégager chaque branche par rapport à ses voisines. Vers 17 heures le travail est terminé.

Cette journée d'échanges réalisées dans la bonne humeur aura permis aux participants de se familiariser avec la restructuration estivale des cerisiers, opération peu pratiquée, et qui peut en surprendre certains. D'autres journées de ce type pourraient être organisées sur d'autres sites.

● Les journées cueillette de fruits

Quatre journées cueillette ont été organisées par Georgette FANTINO et Léon PACHEBAT à Montesquieu qui ont permis de récolter 6 tonnes de pommes et de passer des journées d'une très grande convivialité. L'opération sera reconduite en 2008.

Alain MARQUET met en place au préalable les caisses de récoltes sous les arbres dont les fruits sont à cueillir, permettant de récolter séparément ceux qui sont destinés au jus de ceux qui seront conservés. Une grande attention est demandée de façon à ne pas blesser les fruits récoltés - il faut les manipuler comme des œufs, ce que tout le monde n'a pas conscience (certaines caisses transférées au jus par manque de soin). Le repas de midi devant la soupe de Georgette et le casse-croûte est un moment de détente et d'échanges.

N'hésitez pas à vous inscrire si vous êtes intéressés (grpa@conservatoirevegetal.com). **Merci à tous les bénévoles pour leur participation active, sympathique et efficace.**

● La plantation finale du verger de LAAS

Par Léon Pachebat

Elle a eu lieu le vendredi 7 décembre 2007. Il s'agissait :



- de compléter les vides qui avaient été laissés en Janvier dernier lors de la première phase de plantation : il manquait certains pommiers et pruniers de plein vent et surtout beaucoup de pêchers. Ceci a pu être réalisé pour l'essentiel. Certaines variétés de pêchers n'étant pas disponibles, on aura encore une vingtaine d'arbres à planter l'hiver prochain.



- de planter la nouvelle parcelle qui est conduite en 9 lignes dont 6 d'arbres palissés en cerisiers et pommiers, plus des poiriers et quelques néfliers et cognassiers.

Bien entendu il a fallu auparavant mettre en place le palissage et préparer le sol en buttes. On en a d'ailleurs profité pour déplanter les pêchers déjà en place et les replanter en butte. En effet ils avaient manifestement souffert d'asphyxie racinaire et il fallait leur donner un peu d'air.



Tout ceci est très facile à dire et à concevoir sauf que la «butteuse» est à Barolle et le chantier en Béarn.

Donc problème de mise en place et de météo. Heureusement, Bertrand Roques est venu à notre secours. Il en a profité pour passer préalablement la «roto bêche» instrument tout à fait remarquable qui permet d'aérer valablement la terre en un tour de main avant de faire les buttes.

Mais ce n'est pas tout : il a fallu aussi planter les piquets de palissage ce qui a été réalisé par le personnel du Château de LAAS avec le concours d'une entreprise locale et mettre

en place les fils de fer de palissage ce qui fut fait le Jeudi 6 Décembre, veille de la plantation par quelques bénévoles autour de Bertrand.

Le lendemain Vendredi, à 8h30 comme convenu une trentaine de personnes se présentaient à la grille du Château. Les bénévoles du GRPA constituaient la majorité certes mais il y avait aussi une dizaine d'élèves du CFP de MONTARDON qui a pour



vocation de former des ouvriers spécialisés dans le domaine de l'arboriculture fruitière. Ils étaient conduits par Laurent MANUELLO, leur formateur qui est lui-même membre du GRPA.

Ceci est une première mais nous espérons bien que ce n'est pas la dernière d'autant que Laurent CUQUEL qui a créée cette filière de formation à MONTARDON était là lui aussi et nous a donné un sérieux coup de main.

Les diverses animations entre chaque course étaient d'une classe et d'une élégance remarquable.

Félicitations aux organisateurs pour cette belle journée et merci à Thérèse Villes qui a participé, au défilé de chapeaux sur le podium et à Yves Salinères pour ses précieux conseils sur le greffage.

Notre présence est utile dans ces manifestations, même si sur le plan financier on couvre à peine les frais de gasoil !

PAUL PÉTRUZ

ST JEAN D'ILLAC (33)

**12ème fête d'automne de la Sabline
23 septembre 2007**

AGEN (47)

Terre d'Asso

29 septembre 2007

Comme prévu, Marcel est au rendez-vous à 9 h au parc des Expositions. Les arbres, la documentation et les fruits à exposer sont parfaitement préparés, rangés et classés.

Installation sereine, nous sommes opérationnels à 11 h. La manifestation est prévue de 12 h à 19 h. Il fallait participer à cette manifestation, pour se positionner parmi les plus importantes associations du département, en terme de membres actifs. Nous étions bien à notre place, au sein du Pole Patrimoine.

Ce que nous en retiendrons :

d'abord de nombreux contacts, avec des membres ou sympathisants d'autres associations présentes à cette journée, très utiles pour de projets futurs, et aussi de nombreux visiteurs à qui nous avons distribué l'affiche de la fête de l'Arbre, le catalogue, et le prospectus du GRPA : autant de futurs clients et/ou adhérents. M. Diefenbacher, accueilli par notre Président Claude Boyer, s'est félicité de notre présence.

Bref, une journée positive, ma première sortie pour le GRPA... Mais le vrai professionnel, c'est Marcel Bousquet. Merci à lui.

JEAN LAFFITTE

LAAS (64)

Fête du Maïs

6 et 7 octobre 2007

En ce début Octobre, il est une tradition en Béarn, c'est de fêter le maïs, culture emblématique de l'Aquitaine en général et de la région des gaves en particulier.

Nous n'avons pas manqué cette occasion qui draine les foules, pour exposer et vendre les fruits du Conservatoire Végétal Régional d'Aquitaine les 6 et 7 Octobre derniers.

C'était une occasion rêvée pour faire connaître nos activités.

Le but a été largement atteint et il est probable que le fichier d'adhérents s'étoffe et aussi que nous voyions de nouvelles têtes à la fête de l'arbre à MONTESQUIEU dans quelques jours.

Quant aux stages de greffe et de taille qui vont débiter l'an prochain sur le site de LAAS, ils ont déjà des clients potentiels. Beaucoup de personnes ont d'ailleurs tenu à visiter le verger attendant. Après un début timide le Samedi matin dû au mauvais temps et aux délais de mise en place de toutes les machines exposées, la journée du Dimanche a connu une bonne fréquentation. Il y avait de l'ambiance. Dimanche après midi autour des vieux tracteurs. Nos bénévoles ont donné temps, énergie et le bilan est largement positif. Un rendez-vous de plus à inscrire sur vos agendas pour l'an prochain.

LÉON PACHEBAT

FOULEIX (24)

Les automnales de la Brande 7 octobre 2007

NEUVIC SUR L'ISLE (24)

18ème journée des plantes 7 octobre 2007

ETOUARS (24)

Des fruits locaux et du Bio 13 octobre 2007

ORDIZAN (65)

Fruits de Terroir 21 octobre 2007

Très belle journée sur Ordizan ce dimanche. Les vols de grues cendrées en migration se sont succédés toute la journée. Nous avons accueilli des visiteurs curieux autant des champignons exposés que des pommes. Les expos, les ateliers et les conférences sur les champignons ont été remarquables. Bien sûr les visiteurs venaient avec des champignons mauvais ou douteux, aucun n'est venu avec un panier de cèpes ou de girolles. Avec Catherine Brau-Nogué, depuis le stand du GRPA on a suivi ça de très loin.

Le stand d'exposition de nos pommes a permis à certaines personnes de reconnaître, (ou peu s'en faut) les variétés de leurs vergers. Nous avons beaucoup parlé arboriculture et plantations et bien sûr pris plusieurs rendez-vous pour la prochaine fête de l'arbre.

De nombreux gourmands se sont pressés pour découvrir les variétés venues du conservatoire. Il fut très agréable de voir des enfants tester les pommes, chercher à comparer les goûts, les textures. Cette journée fut aussi l'occasion pour quelques adhérents du GRPA de prendre contact. Journée riche en rencontre et en promesses de partenariat comme avec le CAT de Madiran ou avec l'école hôtelière de Tarbes.

Dans cette dernière école, une formation «cueillette et cuisine des plantes sauvages» a été mise en place cette année. L'année prochaine cette formation deviendra «vergers et fruitiers, applications cuisinière et pâtisseries».

De quoi nous mettre l'eau à la bouche. Vous le devinez, rendez-vous a été

Si bien que malgré une météo, disons défavorable et pluvieuse (cette année le Béarn tout comme le Pays-basque ont été servis !), les quelques 600 arbres emmenés de BAROLLE par notre ami Bertrand étaient plantés vers 12 h 30 soit en 4 heures de travail.

On peut sans réserve féliciter tous les participants pour leur ardeur et leur ténacité car les conditions atmosphériques n'étaient pas avec nous.

Heureusement un bon repas bien chaud et réconfortant nous attendait (offert par le Conseil Général grâce à Mme Nicollin-Picart), qui venait récompenser à juste titre les efforts fournis.... au point que la plupart des participants sont prêts à renouveler l'expérience.

Mais soyons sérieux : les plantations à LAAS sont quasiment terminées.

Il restera quelques pêcheurs et pommiers à mettre en terre qui n'étaient pas disponibles cette fois ci. L'essentiel des opérations consistera maintenant dans la taille de formation, l'entretien des sols et l'entretien phytosanitaire. Ce qui est encore un bon chantier pour les bénévoles compte tenu de l'importance du verger.

Merci à tous. Ce fut un moment important pour le Conservatoire et pour le Béarn. Nous regrettons qu'Evelyne LETERME n'ait pu être des nôtres dans ces circonstances mais, malgré les qualités que vous lui connaissez elle n'a pas le don d'ubiquité, et son emploi du temps (de rédactrice) a décidé pour elle.

A bientôt d'autres nouvelles du verger de LAAS.

Deux stages sont programmés sur le domaine du château de Laas par le Conservatoire en 2008 :

- GREFFAGE Samedi 1er mars de 10h-17h

- TAILLE EN VERT, PRESENTATION DES PARASITES, METHODES DE LUTTE Samedi 14 juin de 13h30-17h00

○ **Plantation CRIC de Jurançon.**

En suivant de la plantation de Laas, nous avons participé à la mise en place du verger du CRIC de Jurançon. Bertrand ROQUES est tout d'abord allé terminer la préparation du sol en faisant les buttes (photo 1) puis est allé participer au broyage du bois raméal. Pierre ZAREV avait auparavant fait tailler les arbres de la forêt sur la propriété, ce qui a permis de couvrir plus d'1 kilomètre linéaire des lignes de verger buttées (photo 2).



photo 1



photo 2

○ **Ouverture d'un nouveau site à Mérignac.**

Mi-novembre, Claude BOYER et Evelyne LETERME ont reçu une délégation de la ville de Mérignac. Mme FOURNIER et ses collaborateurs du service espaces verts, accompagnés de M. Philippe LEFEBVRE, de la ville de Bordeaux pour évaluer les possibilités de collaboration avec le Conservatoire végétal d'Aquitaine. Bertrand Roques est allé participer à la mise en place des plantations des arbres fournis par le conservatoire après avoir réalisé les buttes sur le terrain du Parc de Luchey. L'apport de BRF est envisagé. Le suivi technique sera fait en collaboration entre Mr GUEY du service espace vert et Bertrand ROQUES, pour le Conservatoire.



○ **Aide au jardin naturel**

Une aide imprévue et appréciée de la société DE SANGOSSE d'Agen, de 500 euros pour la mise en place du jardin naturel, nous a été transmise par Claude BALDI trésorier du Conservatoire, Président de Terre du Sud

● **Ce courrier a été envoyé aux adhérents de la rubrique jardin par e-mail le 22 décembre dernier et à fait l'objet de quelques réponses présentées dans ce numéro**

Des radis cet hiver malgré le froid.

Le 17 décembre il est 17 heures, il fait froid, cependant je suis allé faire un tour dans mon jardin pour me changer les idées ou plutôt les rafraîchir, il fait exactement - 3°C à 50 cm du sol, ça va « serrer » demain matin (- 8°C à nouveau !).

J'ai réussi à lever un coin des voiles non tissés, gelés, raides, collés aux planches entourant mes ados pour photographier des radis semés début novembre avant les - 8 et -10°C qui ont précédé la fête de l'arbre à Montesquieu (photo) : radis longs, à jours courts, semés dans du BRF (bois raméaux fragmentés) intégré au sol sur quelques centimètres. Je fais deux constats qui me paraissent importants :

1. Depuis deux mois je sème, avec quelques scrupules, dans ce mélange terre/BRF (auparavant, j'ai toujours semé les radis sous le mulch, dans une terre fine et tassée après semis). Cette fois, certaines graines doivent être en contact avec un « chips » de bois mais la germination puis le stade « cotylédons » et le développement des feuilles jusqu'à la formation de la racine se font lentement mais sans difficulté.

2. En cette période il gelaît tous les matins (- 4°C à - 8° à 50 cm du sol) : au lever du jour les radis sous voile non tissé, se contractent mais à partir de 11 heures, ils se remettent de leurs émotions. Il faut bien différencier cette culture de radis en automne-hiver de celle des gros radis noirs « poids d'horloge » et ceux « de chine » que nous mangeons tout l'hiver. Leur culture est plus classique et facile car ils sont semés progressivement en août et septembre et il suffit de les abriter lorsqu'il fait froid.

Avec les « roses longs » en hiver (ils sont comparables aux « 18 jours » de l'été mais à « jours courts ») c'est une autre performance : cette année leurs semis réalisés tous les 8 à 10 jours en novembre et décembre ont dû affronter des conditions climatiques difficiles (à part les 4 jours de pluie du 7 au 10 décembre il a gelé presque tous les matins de - 2 à deux fois - 10°C jusqu'au 20 décembre).



Malgré ça ils continuent à pousser et à se former ; c'est vrai aussi avec carottes, mâche, Frisée de Ruffec et bien sûr ail, oignon, échalote, pois d'hiver et fèves...

Photo 1 – 17 déc. 2007 : Radis roses semés début novembre dans du BRF puis poussant par températures négatives.

Les voiles non tissés associés aux BRF favoriseraient les cultures hivernales ?

J'ai testé, depuis plusieurs années, l'écart de températures existant entre l'extérieur (50 cm au dessus du sol) et sous le voile, à l'intérieur de la matière organique le matin, au lever du jour : il y a en moyenne, 3°C en plus dans le mulch, c'est énorme !

Avec le voile il se peut que nous favorisons une synergie entre différentes situations : températures modérées - aération - matière organique en décomposition - terre non compactée et ressuyée (les champignons qui poussent mieux maintenant en cette période poussaient déjà avant le BRF).

En semant radis + carottes durant cette période de froid, j'ai trouvé des vers de terre en activité !



Que pense cet ail ?

Ce matin 21 décembre premier jour de l'hiver, nous sortons de la période de froid, l'eau est toujours gelée dans la réserve, j'enregistrais les températures suivantes à 8h du matin :

- à 2 m. : +1°C et +0,5°C (2 thermomètres abrités)
- à 50 cm : - 0,5°C et - 1°C (2 thermomètres abrités)
- sur une planche non couverte les Frisées de Ruffec sont couvertes de givre.
- sur l'ados couvert d'un voile non tissé, dans la couche en décomposition, le bulbe du thermomètre étant couvert de 4 centimètres de BRF: + 3.5°C
- Une sonde enfoncée à 15 cm au centre de l'ados indique + 6°C.

pris pour la fête de l'arbre 2008, en envisageant un stand «cuisine des fruits» tenu par l'école hôtelière.

BERNARD HUGAND

SABRES (40)

**Les automnales
28 octobre 2007**



SADIRAC (33)

**Journée des fruits oubliés
28 octobre 2007**

MOMAS (64)

**Fête de l'Arbre
04 novembre 2007**

Pour la 1ère fois le Conservatoire s'est montré à la Fête de l'arbre de MOMAS organisée par Mme TEILLARD, personne attachante et bien connue dans le Béarn. Elle n'a pas hésité une minute à répondre positivement à notre ami Claude ETIENNE et à nous inviter à exposer.

Comme chacun sait, cette fête, qui en est maintenant à sa 18 ème édition, draine un public de connaisseurs et propose surtout des produits de jardinerie et d'horticulture. Mais nous avons su y faire notre place et notre stand a été très fréquenté. D'autant que c'était le seul endroit où l'on pouvait trouver des arbres fruitiers et des fruits. Le brouillard et le froid persistant n'ont pas attiré une foule immense mais beaucoup de visiteurs se sont intéressés à nos produits et aux activités du Conservatoire.

Cette manifestation s'est fort bien déroulée grâce en particulier à l'aide de notre ami Marcel qui nous a livré tout le matériel le matin même et a bien voulu rester jusqu'au soir pour ramener les invendus. Merci Marcel.

La proximité de PAU fait de MOMAS un lieu très intéressant pour nous faire connaître un peu mieux et gageons que cette première fois ne sera pas la dernière. C'est en tous cas ce que souhaitent les bénévoles qui ont œuvré en ce sens.

LÉON PACHEBAT

CORNEBARRIEU (31)

18 novembre 2007

BIEUJAC (33)

18 Novembre 2007

HENDAYE (64)

**Du vendredi 30 novembre
au samedi 15 décembre**



MANIFESTATIONS PASSEES

HORS CONSERVATOIRE

ANGERS (49)

2^{de} rencontre « Plantes à multiplication végétative » application de la biologie cellulaire à l'amélioration des plantes à multiplication végétative» organisée par l'Association des Sélectionneurs Français.
26 et 27 septembre

VILLEFRANCHE DE ROUERGUE (12)

La filière châtaigne en Midi-Pyrénées» organisée par Produits et saveurs du Rouergue.
14 novembre 2007

AGEN (47)

Rencontres des jardins et du paysage organisées par le Conseil Général du Lot et Garonne
17 novembre 2007

PONT A MOUSSON (54)

Stage « Gestion, préservation et valorisation des vergers de haute tige » organisé par le Parc Naturel Régional de Lorraine.
22 et 23 novembre 2007

NICE (06)

Colloque « les collections végétales vivantes : place et rôles dans la conservation » organisé par l'AFCEV (association Française des Conservatoires d'Espèces Végétales).
28 et 30 novembre 2007



MANIFESTATIONS A VENIR

Ces manifestations ne sont pas encore confirmées, si vous êtes intéressés pour aider à l'animation de l'une d'entre elles, merci de contacter Sylvie Roques au 06 89 77 95 93.

SIFEL AGEN (47)

20-21-22 février 2008

ST MARTIAL DE NABIRAT (24)

19^{ème} Foire de l'Arbre
Dimanche 2 mars 2008

COLAYRAC ST CIRQ (47)

Végétales Visions
8^{ème} Journée de la plante rare
Dimanche 16 mars 2008.



Photo 2 – 21 déc. 2007 : voiles non tissés permanents (à relever sur le fil par grand vent). Relevés ils laissent apparaître carottes, poireaux, salade, choux, et au fond, radis d'hiver noirs et rouges.

Courriel de Michèle et David Lacroix – 23 décembre 2007

Nous avons apprécié les stages mais également les journées cueillette et espérons pouvoir recommencer en 2008.

Nous avons lu les 2 livres sur les BRF; cela nous intéresse beaucoup. Nous allons commencer nos essais : nous avons mis 2 remorques de broyat de platanes récupéré à la communauté des communes de Monein (cela me fait penser au verger de Laas : n'y a-t-il pas des communes équipées de broyeur qui seraient contentes de se débarrasser de leur broyat ? Je vais essayer d'en savoir plus à ce sujet) et nous avons coupé des branches de chêne, noisetier, robinier et aulne pour les broyer.

David doit adapter des couteaux sur un broyeur à céréales qui se met sur le 3 points du tracteur et on va également réimplanter une haie sur 2 côtés du champ-jardin.

Le livre «de l'arbre au sol» a répondu à une de mes questions. Nous avons semé du trèfle violet sur une bande en bordure du jardin, au printemps, puis nous avons repiqué nos consoudes au milieu du trèfle. Le jardin voisin a été envahi de toutes sortes de limaces et nos légumes se faisaient attaquer.

J'ai constaté que les consoudes dont les limaces sont friandes n'étaient pas attaquées.

En juillet, j'avais arrosé autour avec du purin de fougère pur. Fin septembre, les feuilles de consoude étaient pratiquement intactes. Le trèfle est bien répulsif !

Bonne année à tous.

DAVID ET MICHÈLE LACROIX

Courriel de Frédéric Kastler – 10 janvier 2008

Bonjour Mr Lespinasse,

Je tiens d'abord à vous adresser tous mes remerciements. Cette première année de culture en buttes m'a enthousiasmé: ergonomie, rendement, vie de la terre. Mon petit potager - 8 buttes de 6/7 mètres de long - a nourri ma famille de début mai environ (avant pour les PDT par exemple...) à décembre (et encore quelques bonnes soupes en janvier!).

Sur le plan sanitaire, bien que mes plants de tomates n'aient été soutenus que par des purins d'ortie, de consoude et de prêle, mon potager a nettement moins souffert du mildiou que ceux de mes voisins : 20 plants de tomates sauvagardés sur 23. J'ai mis du BRF sur mes buttes en décembre 2006.

Ce matériau est remarquable et très adapté à la culture en buttes :

- il évite un dessèchement trop rapide des buttes,
- les buttes évitent que cette véritable éponge qu'est le BRF fasse «baigner» les plantes en saison froide (terre argileuse dans mon potager).

J'ai remis du BRF en moindre épaisseur en décembre 2007.

J'enlève le tamis de mon broyeur pour le premier broyage: pas de bourrage, broyage rapide. Le résultat, plutôt grossier peut être mis tel quel au pied des fruitiers.

Pour le potager, je le repasse au broyeur, avec tamis. Je n'ai pas, ou peu, connu de faim d'azote : mon BRF avait été mis en place assez tôt et j'y ai ajouté les fientes de mes poules. Cette année, j'ai également mis sur les buttes une quantité assez importante d'algues brunes dessalées (j'habite à 1 km de l'Océan).

J'ai trouvé la confection des purins de plantes assez contraignante (filtrage). J'ai fait un premier essai de jus concentré : grande quantité de feuilles de consoude (+algues dessalées) dans un bidon avec robinet en partie basse. Nettement moins contraignant: il n'y a plus qu'à soutirer.

J'ai utilisé les voiles de forçage au printemps. Mais pas cet automne : j'ai tellement «tiré» sur la terre (rendements formidables !) que j'ai senti le besoin de laisser les buttes se reposer. Il faudrait avoir 3/4 buttes de plus et faire tourner... mais pas assez de place. Il est possible que les voiles de forçage joue un peu le rôle de la canopée en forêt : filtrer les rayons du soleil, éviter les mouvements d'air desséchant

pour le BRF..

J'ai abondamment paillé mes allées (paille souillée de mon poulailler) à l'hiver 2007. J'y ai trouvé plusieurs intérêts : la paille évite un tassement des allées (argile) et donc le ruissellement des eaux de pluie. Elle évite l'évaporation et la concurrence de l'herbe à la belle saison, supprimant les herbes des allées, la paille évite que ces dernières partent à l'assaut des buttes. La paille semi décomposée que l'on peut dégager des allées au printemps, constitue un super paillis pour les cultures présentant l'avantage d'être «terreux» et donc ne représentant pas une entrave pour les semis tardifs. J'ai recommencé cette année en mettant de grandes quantités de fougères dans les allées à la fin de l'été. Voilà, ma toute jeune passion pour le potager (deux étés) a grandement bénéficié de la lecture de votre livre «Le jardin naturel»: vous m'avez beaucoup appris et je me réjouis de savoir que le jardinage est une source d'apprentissage infinie.

Cordialement,

FRÉDÉRIC KASTLER

Courriel de Jean Marie Lespinasse - 11 janvier 2008

Cher monsieur Kastler

Merci beaucoup pour votre longue lettre!

Nous allons essayer de restaurer ce courrier pour que ce genre d'échange soit plus fréquent.

Votre expérience décrite avec précision nous permet de confirmer des orientations mais également pose des questions nouvelles et présente d'autres possibilités de cultiver «nature». Il serait intéressant de continuer à échanger nos expériences, par exemple en ce qui concerne vos extraits de jus.

Fatigué moi aussi de filtrer mes purins (et ma femme ne peut supporter l'odeur!) j'ai confectionné un presseur avec trois seaux identiques.

Celui d'en bas recueille le jus, celui au dessus (du milieu) est percé avec de nombreux petits trous et contient les feuilles (ortie, consoude...) et enfin celui du haut est rempli d'eau et pèse sur les feuilles. Je met en bouteille (de vin de Graves que j'ai préalablement pris soin de vider bien sûr !) et j'utilise ce concentré à 2 %...

Qu'en pensez-vous? J'ai l'impression que ce système retient mieux les oligo éléments qu'un purin ordinaire...

Bien Cordialement,

JEAN-MARIE LESPINASSE

Courriel de Frédéric Kastler – 11 janvier 2008

Cher Monsieur Lespinasse,

Je n'ai que peu d'expérience et il m'est difficile d'avoir une idée précise de l'effet de chaque «élément» dans le fonctionnement du potager : purins divers, BRF, algues...

Par ailleurs, il est probable que ces divers éléments agissent entre eux et leurs effets ne soient pas l'addition de leurs propriétés mais leur synthèse.

J'abandonne donc l'idée de cerner ce que produit chacune de mes actions sur mon potager mais la recherche d'un ensemble qui me convienne, qui soit efficace et qui corresponde à ce que j'attends de mon potager. L'astuce des seaux est excellente !

Concernant la confection du jus concentré dans le tonneau par addition de diverses plantes (consoude, ortie, tanaisie, absinthe, prêle si j'en trouve...), j'ai craint dans un premier temps que les substances actives de plantes telles la tanaisie soient difficiles à extraire de part la part importante de matière sèche.

A la réflexion, si j'alimente ce tonneau de plantes au fur et à mesure que leur volume diminue, il doit être possible d'en tirer tout le bénéfice de part le fait qu'elles restent un certain temps dans un milieu humide.

Avec ce jus concentré, j'ai commencé une petite expérience : je vaporise ce jus dilué sur mes semences de pommes de terre une fois par semaine (jusqu'à plantation). Encore une fois, je ne pourrai pas mesurer l'effet de cela puisque je n'ai pas encore cultivé cette variété («Carrera» en précoce).

Sur la ligne médiane de la moitié de mes buttes, j'ai planté des pieux de châtaignier dépassant de 60 cm environ. Une lisse en demi-rond dans le même matériau est vissé sur les pieux. Cette lisse facilite la pose du voile de forçage, donne un point d'appui quand je travaille la terre (mon dos me remercie) et me permet de fixer de façon solide les supports des plants de tomate. A propos du voile de forçage, j'ai eu une petite mésaventure de gel de mes plants de pommes de terre précoces.

J'hésite pour cette année entre la pose de deux voiles superposés en 17g/m2 (avantage d'une couche d'air isolante entre les deux) et un voile de 30 g/m2, jusqu'à la mi-mars.

Cordialement,

FRÉDÉRIC KASTLER

ST JEAN D'ILLAC (33)

13ème Printemps de la Sabline

Dimanche 30 mars 2008

VERTHEUIL EN MEDOC (33)

19ème Foire aux Plantes de printemps

Dimanche 6 avril 2008

LA TESTE DE BUCH (33)

5ème Salon du Jardin

11-12-13 avril 2008

LESTELLE BETHARAM (64)

2ème Salon Art et Nature

Dimanche 20 avril 2008

SAUCATS (33)

6ème Fête des Plantes

Dimanche 4 mai 2008

BIGANOS (33)

10ème Fête des jardins

Dimanche 11 mai 2008

MARMANDE (47)

20ème Fête de la Fraise et de la Fleur

17 et 18 mai 2008

BORDEAUX (33)

Salon régional de l'agriculture

du 1 au 12 mai 2008

BORDEAUX (33)

6ème « Rendez vous au jardin »

30-31 mai et 1er juin 2008



PROGRAMMES DE STAGES 2008

TAILLE D'HIVER

Hendaye (64)

Mercredi 27 Février 10h-17h

J.J. Diharce et E. Leterme

Montesquieu (47)

Samedi 8 Mars 10h-17h

E.Leterme et B. Roques

Sadirac (33)

Stage mixte Taille / Greffage

Mercredi 5 mars 10h-17h

M. Fantino

GREFFAGE

Laas (64)

Samedi 1er mars 10h-17h

E. Leterme, J.J. Diharce, L. Pachebat

Montesquieu (47)

Samedi 15 Mars 10h-17h

B. Hugand, E. Leterme

MISE EN PLACE D'UN JARDIN NATUREL

Montesquieu (47)
Samedi 3 mai 10h-17h
J. M. Lespinasse

TAILLE EN VERT, PRESENTATION DES PARASITES, METHODES DE LUTTE

Laas (64)
Samedi 14 juin 13h30-17h00
E. Leterme

Montesquieu (47)
Samedi 21 juin 10h-17h
E. Leterme, B. Roques

ECUSSONNAGE

Montesquieu (47)
Samedi 23 août 9h-12h
B. Hugand, E. Leterme

ENTRETIEN DES VERGERS

Montesquieu (47)
Samedi 13 septembre 9h-12h
E. Leterme

INFOS

Taille bénévole du verger de Montesquieu encadrée par Jean Marie Lespinasse et Jacques Dupin

Samedi 23 Février 2008 de 8h30 à 17h30.
Apportez vos casse-croûtes

VIENT DE PARAÎTRE



De l'arbre au sol, les bois raméaux fragmentés
Élise ASSELINEAU et Gilles DOMENECH, éd. du Rouergue, 2007



Campagnes anciennes Nouvelles campagnes : Un certain regard sur l'évolution de la campagne française
Élisabeth TROCHIGNON, Delachaux et Niestlé, 2007



PRÉVOYEZ VOS PLANTATIONS, À L'AVANCE !

Par Jacques DUPIN

Cet article était programmé pour une insertion dans la lettre de septembre 2007 qui n'a pas pu être réalisée en raison d'un calendrier trop chargé des deux principaux rédacteurs J.M. Lespinasse et E. Leterme.

Votre arbre fruitier est une plante pérenne, vous l'installez pour longtemps. Cela demande de le placer dans les meilleures conditions possibles afin qu'il vous assure une production abondante et de qualité. Pour avoir les meilleures chances de succès une plantation doit se prévoir d'avance et non au dernier moment dans la précipitation ou l'improvisation.

● Les points importants

Le site

Évitez les cuvettes ou bas-fonds qui augmentent les risques de maladies et de gel au printemps.

En plateau notamment, le vent peut avoir un effet dépressif sur la végétation. Vous pouvez protéger vos arbres en implantant une haie brise vent décorative qui abritera la faune auxiliaire, par exemple les insectes pollinisateurs.

Les plants

Vous pouvez d'ores et déjà les réserver auprès du Conservatoire sans attendre la fête de l'arbre. Vous aurez ainsi plus de chance d'obtenir les variétés que vous souhaitez et vous faciliterez l'organisation du travail en pépinière.

Le sol

Même si vous n'avez pas toujours le choix, mieux vaut éviter certaines situations particulièrement défavorables : sols « extrêmes » très argileux (>30%) risque d'asphyxie ou « squelettiques » (fort pourcentage de sable ou de graves) qui rendent difficile la maîtrise de l'alimentation hydro minérale.

Choisissez les espèces et les portes greffes qui ont le plus de chances de s'adapter à votre situation.

Si vous connaissez mal votre sol, prévoyez une analyse qui vous indiquera aussi les amendements et fumures à y apporter. Compte tenu des délais demandés, cette analyse devrait être réalisée 6 mois à un an avant la plantation. La plupart des coopératives agricoles proposent ce service.

La préparation du sol conditionne la réussite de votre plantation ; l'idéal est de travailler le sol à l'avance en Septembre ou Octobre avant qu'il ne soit gorgé d'eau. Ainsi la plantation peut se faire tôt, ce qui est toujours préférable car de nombreuses racines se forment en cours d'hiver : votre arbre aura pris de l'avance.

Si votre sol est « sale » (riche, vieille prairie, voire pelouse) un nettoyage soigneux est indispensable pour le débarrasser au maximum de végétation, en particulier des vivaces (chiendent, ronces, etc.). Si le travail du sol ne permet pas d'extirper toutes les racines on peut envisager l'utilisation d'un herbicide type Glyphosate.

La préparation du sol qui sert à aérer la terre et permet l'enfouissement et le mélange des engrais se fait :

Soit par un sous-solage suivi de retournement superficiel du sol pour la création d'un verger.



Soit par bêchage d'une bande de terrain pour la création de rangées d'arbres

Soit par le retournement d'une surface de 1m² minimum dans le cas d'arbres isolés.

Dans tous les cas prévoyez une butte ou ados avant la plantation, et non après, sur le sol préalablement émiétté. Préférez une butte large pour évacuer l'eau plutôt qu'une butte étroite type fraise ou asperge. Ainsi préparé, votre sol sera prêt à recevoir les plants dans les conditions optimales de réussite.

Bonne Plantation !

N.B. : Une fiche complète « Conseils pour la plantation de vos arbres fruitiers » est disponible au Conservatoire et sur notre site web www.conservatoirevegetal.com.

BIENVENUE



Bonjour,
Je me présente, Corinne GIBAUD, je suis la nouvelle secrétaire du GRPA de Montesquieu.

J'ai pris mes fonctions lundi 14 janvier 2008. Mes diplômes en Documentation et Communication me serviront afin de continuer à faire prospérer les activités de l'association. J'ai bien l'intention d'apporter tout mon sérieux à ce nouveau travail mais également toute ma bonne humeur.

Listing des adhérents, des clients, classement des archives mais aussi accueil aimable et souriant feront partie entre autres des

tâches que je relèverai !

Je serai ravie de lire vos suggestions et commentaires. J'attends vos appels téléphoniques ou vos messages par mel et votre passage au chalet lors de vos venues à Montesquieu.

J'espère faire un long chemin avec vous et pour cette formidable association.

A bientôt !

Corinne

grpa.corinne@orange.fr

Tel : 05.53.95.71.88

NOUVEAU SERVICE DU CONSERVATOIRE

Comme nous vous l'avions annoncé dans la lettre 32, le Conservatoire propose un nouveau service depuis septembre 2007, réalisé par Bertrand ROQUES:

Expertise

- de terrains destinés à des plantations,
- de vergers existants (état des arbres en place).

Réalisations techniques :

- analyse rapide de la solution du sol : PH, Nitrates, Acide Phosphorique, Potasse, Magnésium, Calcium...
- taille des arbres et votre formation pour que vous puissiez poursuivre vous-même si vous le souhaitez
- plantations
- palissage
- broyage de Bois Raméal (BRF)

Vos demandes sont à transmettre par e-mail ou courrier précisant votre projet ou vos besoins (surface du verger, nombre d'arbres, besoin d'expertise ou de réalisations techniques).

Nous vous contacterons et un devis vous sera proposé.

NOUVEAU PROJET AU GRPA

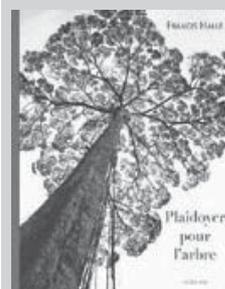
Le GRPA a en projet, approuvé par le Conseil d'Administration du 08/12/07, d'analyser les qualités de quelques variétés de pommes produites par le Conservatoire de Barolle.

En partenariat avec une équipe d'élèves du Lycée Hôtelier de Tarbes, dirigé par M. Jean-Pierre CARRAZE, nous souhaitons établir des fiches d'analyse de ces fruits pour déterminer, au plus juste, leurs qualités (couleurs, formes, épidermes, textures, saveurs...).

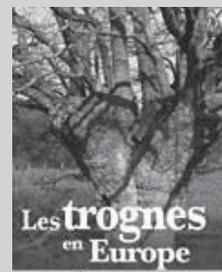
Un stand de dégustation viendra compléter cette action lors de la prochaine Fête de l'Arbre les 29 et 30 novembre à Montesquieu.

Si vous souhaitez participer à cette action, merci de vous faire connaître. Françoise LARRUE, coordonnatrice de l'Action 'Aux Saveurs du Vergers » et adhérente du GRPA.

FRANÇOISE LARRUE



Plaidoyer pour l'arbre
Francis HALLÉ -
Éditions Actes Sud,
2007



Rencontres autour
des arbres têtards et des arbres d'émonde

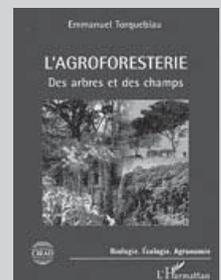
Maison botanique de Boursay, centre
européen des trognes 2007

Les trognes en
Europe, rencontres
autour des arbres
têtards et des ar-
bres d'émonde
Actes du 1er col-
loque européen sur
les Trognes.

Maison botanique de Boursay, centre
européen des trognes 2007



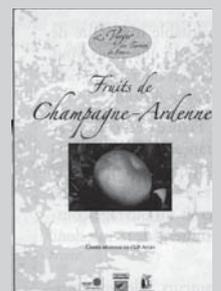
Les haies rurales;
rôles - entretien
- création
Fabien LIAGRE
Ed. France agricole,
2006



L'Agroforesterie,
des arbres et des
champs
Emmanuel
TORQUEBAU,
Ed. L'Harmattan
Juin 2007



Jardins de Garrigue
Véronique MURE
Edisud, 2007



Les vergers des
terroirs de France
Fruits de Picardie
Fruits de Champagne
Ardenne
Cahiers régionaux de
l'UP-AFCEV
A commander sur
www.afcev.org.

**Nouvelle association AFAHC
(Association Française Arbres
et Haies Champêtres) et d'un
nouveau site www.afahc.fr.**



ADHESION ET ABONNEMENT

ADHESION AU GRPA

- Membre actif
(Cette formule comprend l'adhésion proprement dite et la lettre aux adhérents) 28 €
- Membre bienfaiteur (avec lettre aux adhérents) 38 €
- Adhésion sans la lettre aux adhérents..... retracez 8 €
à la formule choisie
- Co-Adhérent Duo 12 €

PARRAINAGE

Si votre adhésion est parrainée par un membre du GRPA il recevra un chèque cadeau (avoir) d'une valeur de 10 € utilisable selon son choix

- pour sa cotisation de l'année prochaine
- ou • pour sa participation à un stage organisé par le Conservatoire
- ou • sur l'abonnement au bulletin d'alertes

Les coordonnées de votre parrain

Nom :

Prénom :

Son numéro d'adhérent

BULLETIN D'ALERTE ET RECOMMANDATIONS PHYTOSANITAIRES

Conçu pour les vergers d'Aquitaine ce bulletin vous informe des périodes à risques des attaques de parasites sur arbres fruitiers et vous donne une ou plusieurs propositions de moyens de lutte comprenant une rubrique bio et une rubrique classique avec les produits autorisés pour les amateurs. Édité 4 à 6 fois par an à partir du 15 janvier (moment du démarrage de la lutte contre la cloque du pêcher) et une dernière fois à l'automne (pour rappeler les traitements d'hiver).

Il est diffusé par les moyens les plus rapides : courrier électronique de préférence

Abonnement annuel (vous n'êtes pas membre du GRPA) 20 €

Abonnement annuel pour les adhérents au GRPA 14 €

COURRIELS DU JARDIN NATUREL

Coordonné par Jean-Marie Lespinasse, ce courrier permet aux amateurs de jardins naturels des échanges et des réflexions sur la vie de leur jardin naturel.

Le courrier du jardin naturel est gratuit (envoi uniquement par mel)

Vos coordonnées

Nom :

Prénom :

Adresse

.....

Adresse électronique :

Téléphone :

Prénom et Nom du co-adhérent Duo :

Montant total de l'adhésion et des abonnements :

Joindre le règlement :

par **chèque bancaire ou postal** à l'ordre du GRPA

ou par **virement** au Crédit Mutuel de Mont de Marsan N° 15999 02285 00013293640 63

envoyer à GRPA – Domaine de Barolle – 47130 MONTESQUIEU

LES DERNIERES PUBLICATIONS DE JEAN-MARIE LESPINASSE ET D'EVELYNE LETERME



LES FRUITS RETROUVÉS, PATRIMOINE DE DEMAIN

E.Leterme et J.-M.Lespinnasse

Grâce aux études menées par le conservatoire végétal d'Aquitaine, 660 variétés fruitières anciennes du Sud-Ouest sont ici présentées et remises à l'honneur.

Les Fruits retrouvés, patrimoine de demain fait état de cette possibilité d'utiliser les variétés anciennes comme base de celles de demain.

Chaque variété est présentée grâce à :

- un historique de la plante dans son milieu ;
- une présentation de l'arbre : son port et ses ramifications ;
- son mode de fructification : branche fruitière et ses organes fructifères ;
- sa phénologie : son débourrement, sa floraison, la maturité de ses fruits ;
- une description du fruit : forme, coloration, maturité, sa chair et sa qualité, sa conservation.
- les comportements connus de la variété vis à vis des maladies, de sa régularité de sa production, de son adaptation à un terroir ...

Les caractères facilitant la reconnaissance variétale sont représentés par l'image : des photos accompagnent la description selon trois éléments indissociables, l'arbre, la branche fruitière et le fruit. Un dessin précise la particularité variétale de la ramification et de la fructification.

Editions du Rouergue, 2008
624 pages, 1570 photos, 318 dessins,



LE GREFFAGE ET LA PLANTATION DES ARBRES FRUITIERS

Evelyne Leterme - J.-M. Lespinasse, illustrateur

Présentation des différents types de greffage : greffes de rameaux, de bourgeons, greffages des espèces à feuillage persistant. Cette nouvelle édition a été totalement réactualisée à la lumière des dernières recherches sur le greffage (notamment la deuxième partie sur la plantation). Des points spécifiques ont été plus particulièrement augmentés : sur la physiologie de la greffe et de la cicatrisation, les périodes d'application des greffes, le surgreffage du châtaignier et de la vigne...

Ed. du Rouergue, 2008
112 pages, 160 photos, 39 dessins
15,5 x 23 cm16.00 euros



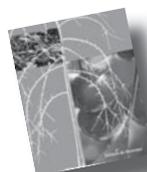
LE JARDIN NATUREL

Jean-Marie Lespinasse

A force d'observations, de documentation, de réflexion et d'expérimentation Jean-Marie Lespinasse a conçu un jardin naturel, sans apport d'engrais, sans pesticides et sans herbicides. Tout repose sur la qualité du sol, le respect et la stimulation des capacités naturelles des plantes à se nourrir et à se protéger, sur la gestion de l'eau, sur le mélange et l'association de plantes stimulantes ou répulsives qui désorientent ou indisposent les parasites.

Pour y parvenir, il a reconstitué le fonctionnement naturel des sous-bois : la terre n'est plus retournée, bêchée ni labourée. La matière organique répandue en surface de façon permanente stimule l'activité biologique du sol en développant la faune, la flore et tous les micro organismes qui participent de façon si importante à la vie du sol et sont indispensables aux échanges avec les racines des plantes..

30 dessins, 150 photos, broché avec rabats, 2005
176 pages, Ed. du Rouergue
19.5 x 24 cm.....29,00 euros



DE LA TAILLE À LA CONDUITE DES ARBRES FRUITIERS

Collectif de 24 auteurs et collaborateurs, coordination Jean-Marie Lespinasse et Evelyne Leterme

propose un regard nouveau sur la croissance et la fructification de quinze espèces différentes (abricotier, amandier, cerisier, châtaignier, cognassier, figuier, kiwi, noisetier, noyer, olivier, pêcher, poirier, pommier, prunier, raisin de table).

Dans cet ouvrage, on découvre que les variétés sont toutes différentes et que chacune d'entre elles possède un type de ramification puis de fructification propre. Leur organisation naturelle est non seulement la plus harmonieuse mais également la plus efficace. Si nous respectons cette construction naturelle de l'arbre puis son mode de fructification, nous n'aurons plus à lui imposer des tailles artificielles. Nous interviendrons comme des éducateurs, en favorisant les caractéristiques de chaque variété. Nous pourrions alors réprimer des « réflexes sécateurs » souvent destructeurs, irrespectueux de la nature et sans la moindre justification scientifique ou physiologique. Laissons faire la nature et aidons-la selon ses propres propositions.

134 dessins, 217 photos, 2005
328 p., éd. du Rouergue 22x28.5 cm39,00 euros

LES DERNIERES PUBLICATIONS DE JEAN-MARIE LESPINASSE ET D'EVELYNE LETERME

