

Brèves

Journées rencontres

Georges Toutain, agrécologiste et François Veillerette, Président du MDRGF, vous invitent **le Samedi 9 et Dimanche 10 octobre**. Entrée gratuite.

Programme : Samedi

15h - 16h30 : Visite de prés-vergers, avec G. Toutain et d'un manse d'insertion sociale avec P. Boutterin

Démonstrations de broyage et compostage de haies

16h30 : Discussion avec E. Lurois : Les premiers biologiques de Saint-Saire

17h45 : E. Miclotte : Exemple d'une entreprise d'insertion sociale, la "Servoise".

Dimanche (déjeuner bio possible)

Dès 10h : "Marché" bio, animations et informations.

15h - 16h30 : Visite de prés-vergers, avec G. Toutain et d'un manse d'insertion sociale avec P. Boutterin

Démonstrations de compostage

16h30 : Exemples d'Association de producteurs-consommateurs : Association pour le Maintien de l'Agriculture Paysanne (AMAP), avec Ph. Cocciabue et présentation du fonctionnement de la coopérative "Saveurs du Vexin".

Comment s'y rendre ?

De Beauvais (en voiture) : Prendre la N1 direction Amiens et récupérer la D901 (route de Picardie), passer Troissereux, Saint-Omer-en-Chaussée, et Marseille-en-Beauvais puis entrer dans Fontaine Lavaganne (9 grand rue). Renseignements au : 03 44 46 20 92.

nismes certificateurs ? Et dans tout cela, quel est le rôle des bios et quels sont leurs contacts ? Ces questions, tous les acteurs de la bio se les sont posées un jour, car, d'une manière ou d'une autre, la réglementation de l'agriculture biologique influence directement leur quotidien. La plaquette "Fonctionnement de la réglementation en agriculture biologique" apporte en 8 pages les éléments essentiels de réponse à ces questionnements. Un outil indispensable et disponible dès aujourd'hui !

Vous pouvez la commander dès maintenant à la FNAB : 3€ l'unité pour une commande allant de 1 à 50 € plaquettes, 2,80€ entre 51 et 200 et 2,50 € au delà de 200.

Appel

Le MDRGF est une association qui se bat depuis de nombreuses années pour dénoncer la pollution des eaux, des sols, des aliments par les pesticides lance un appel aux autres associations afin de constituer une Coordination pour la réduction, puis l'arrêt, de l'utilisation des pesticides.

Cette Coordination serait une structure souple dans laquelle personne ne perdrait son autonomie. Elle diffuserait de l'information auprès de ses membres, favoriserait les échanges "horizontaux" et organiserait des actions communes (pétitions, actions de lobbying.)

Pour faire exister cette Coordination, le MDRGF propose d'allouer un budget de fonctionnement minimal au projet, d'assurer le secrétariat, de mettre à disposition son matériel bureautique, ainsi que l'équivalent d'une journée de temps de travail par semaine d'une de ses militantes, d'organiser des réunions régulières.

Si votre association est intéressée et souhaite faire partie de cette Coordination, merci de nous retourner rapidement votre fiche-réponse par mail : mdrgf@anadoo.fr ou mdrgf2@wanadoo.fr, fax au : 01 45 79 07 59 ou sur simple appel au 01 45 79 07 59 (le matin).

Pas taxés !

Pas un seul ministre n'aura réussi, depuis 1998, à imposer la taxation des nitrates et des excédents d'azote issus de l'agriculture intensive. Après Dominique Voynet, Yves Cochet et Roselyne Bachelot, c'est aujourd'hui Serge Lepeltier, actuel ministre de l'écologie a vu son projet de redevance sur les "pollutions diffuses" enterré par le ministre de l'agriculture Hervé Gaymard. Il a déclaré qu'il n'y aurait pas de nouvelle taxe prélevée sur les agriculteurs, merci l'Elysée.

www.novethic.fr/novethic/site/article/index.jsp?id=79642

Traçabilité

Dans le cadre du projet "Conditions pré-alables relatives à l'architecture des bases de données pour la mise en place d'un système de traçabilité", Rolf Mäder et Boris Liebl du FiBL Allemagne ainsi que Stephanie Domptail, prestataire indépendante, se sont efforcés d'identifier et d'évaluer les systèmes déjà existants ou planifiés en Europe destinés à garantir l'origine des produits et permettre leur traçabilité. Le projet est financé par le Programme fédéral allemand d'agriculture biologique (BÖL).

www.fibl.org/francais/actualites/nouvelles/2004/0804-projet-tracabilite.php

La banane électrique

Dopée par la flambée des prix du pétrole, la recherche sur les bioénergies ne connaît plus de limites. Après l'énergie éolienne, le blé, apprécié pour sa combustion, des scientifiques australiens planchent actuellement sur les perspectives énergétiques de la banane.

Bien connues des sportifs, les propriétés du fruit trouveraient d'autres applications, dans leur capacité à produire, indirectement, de l'électricité. Plus fort encore, cette filière, qui n'utilise que des bananes avariées, propose un débouché intéressant pour les surproductions. Une idée prise en tout cas très au sérieux par le Gouvernement de Sidney, qui a décidé de financer ces recherches, un geste salué par les producteurs australiens.

Des bananes avariées, combinées à une batterie bien spécifique, auraient ainsi une capacité étonnante dans la production de méthane. Ce gaz, sous pression, passe ensuite dans une turbine et permet à celle-ci de produire de l'électricité. D'après le laboratoire en charge des recherches, dix tonnes de bananes avariées pourraient produire l'énergie suffisante pour alimenter 500 maisons en électricité pendant un mois.

Le "Fonctionnement de la réglementation en AB"

La FNAB (Fédération Nationale d'Agriculture Biologique des régions de France) édite aujourd'hui une plaquette expliquant en 8 pages le fonctionnement de la réglementation de l'AB.

Comment fonctionne la réglementation au niveau français et européen ? Comment s'organise-t-elle ? Où se décide-t-elle ?

Et les contrôles ? Quelle est leur organisation et pourquoi ? Quels sont les devoirs des orga-



ABONNEMENT 2004

11 numéros par an : 50 €

NOM PRÉNOM

ADRESSE

ABONNEMENT RÉABONNEMENT DÉSIREZ-VOUS UNE FACTURE ? OUI NON

A renvoyer accompagné de votre règlement à Arbo Bio Infos, Jean-Luc Petit, Chemin Pimayon - 04100 Manosque

Arbo Bio Infos les numéros

Tous les n° de 1997	15 €
Tous les n° de 1998	15 €
Tous les n° de 1999	25 €
Tous les n° de 2000	25 €
Tous les n° de 2001	25 €
Tous les n° de 2002	25 €
Tous les n° de 2003	25 €
Tous les n° d'ABI	130 €

mensuel destiné aux amoureux
des arbres et des fruits

rédaçtion jean-luc petit

réalisation flashmen · impression identique



é d i t o

Ce siècle sera écologique ou nous ne serons plus

Le professeur Belpomme, cancérologue, chargé du plan cancer (auteur de : Ces maladies créées par l'homme) démontre que 70% des cancers ont des origines environnementales.

Il nous dit que le cancer connaît une progression très forte : + 63 % de cas détectés entre 1978 et 2000 ! Dire que le vieillissement de la population en est la cause, est loin d'être une explication suffisante. En données corrigées des variations dues à l'âge, l'augmentation de l'incidence des cancers entre 1978 et 2000 est en effet de + 35 %.

Les premiers touchés par les pesticides sont les agriculteurs, les horticulteurs et surtout les enfants vivant dans ou près de ces structures de ces surfaces exploitées.

Tous ces produits sont des C.M.R. : cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques.

Il devient très dangereux de vivre à la campagne !

Par ailleurs, on apprend que 99 % des produits chimiques mis sur le marché n'ont pas passé les tests nécessaires pour vérifier leur toxicité vis-à-vis de la santé ou de l'environnement.

99 % sur 100.000 substances chimiques mises sur le marché !

140 seulement font actuellement l'objet d'évaluations exhaustives tout en continuant à être commercialisées.

Heureusement, la Commission européenne prépare un grand projet (nommé REACH) de réglementation des produits chimiques, il devrait être discuté à l'automne au Parlement Européen.

L'espoir réside dans le ralliement de plusieurs personnalités scientifiques (dont 2 Nobel) à l'impact catastrophique des pesticides sur notre santé.

On aurait aimé qu'ils réagissent plus tôt ! Mieux vaut tard que jamais.

En plus, ils la jouent ambiance "Urgence-Catastrophe" comme si on découvrait le problème.

Depuis les années 60-70, les acteurs de la bio tirent la sonnette d'alarme. J'avoue mon amertume.

Nous avons contre nous des puissants lobbies agricoles, des enjeux économiques énormes et des politiques souvent irresponsables (mais coupables).

La remise en cause sera longue et difficile.

Mais nous n'avons pas le choix !

Notre survie en dépend.

L'appel de Paris, la déclaration :

Nous, scientifiques, médecins, juristes, humanistes, citoyens, convaincus de l'urgence et de la gravité de la situation, déclarons que :

Article 1 : Le développement de nombreuses maladies actuelles est consécutif à la dégradation de l'environnement.

Article 2 : La pollution chimique constitue une menace grave pour l'enfant et pour la survie de l'Homme.

Article 3 : Notre santé, celle de nos enfants et celle des générations futures étant en péril, c'est l'espèce humaine qui est elle-même en danger.

Nous appelons les décideurs politiques nationaux, les instances européennes, les organismes internationaux, en particulier l'Organisation des Nations Unies (ONU), à prendre toutes les mesures nécessaires en conséquence, et en particulier :

Mesure 1 : interdire l'utilisation des produits dont le caractère cancérigène, mutagène ou reprotoxique (CMR) est certain ou probable chez l'Homme tel qu'il est défini par les instances ou organismes scientifiques internationaux compétents, et leur appliquer le principe de substitution ; exceptionnellement, lorsque la mise en œuvre de ce principe est impossible et que l'utilisation d'un produit concerné est jugé indispensable, restreindre son utilisation au strict minimum par des mesures de contingentement ciblé extrêmement rigoureuses.

Mesure 2 : appliquer le principe de précaution vis à vis de tous produits chimiques pour lesquels, en raison de leur caractère toxique autre que celui défini dans la mesure 1 (voir §9 et 13), ou de leur caractère persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB), tels que définis internationalement, il existe un danger présumé grave et/ou irréversible pour la santé animale et/ou humaine, et de façon générale pour l'environnement, sans attendre la preuve formelle d'un lien épidémiologique, afin de prévenir et d'éviter des dommages sanitaires ou écologiques graves et/ou irréversibles.

Mesure 3 : promouvoir l'adoption de normes toxicologiques ou de valeurs seuils internationales pour la protection des personnes, basées sur une évaluation des risques encourus par les individus les plus vulnérables, c'est-à-dire les enfants, voire l'embryon.

Mesure 4 : en application du principe de précaution, adopter des plans à échéance programmée et objectifs de résultat chiffrés, afin d'obtenir la suppression ou la réduction strictement réglementée de l'émission de substances polluantes toxiques et de l'utilisation de produits chimiques mis sur le marché, tels que les pesticides sur le modèle de réduction d'utilisation de la Suède, du Danemark, ou de la Norvège.

Mesure 5 : en raison des menaces graves qui pèsent sur l'humanité, inciter les Etats à obliger toute personne publique ou privée à assumer la responsabilité des effets de ses actes ou de ses carences à agir, et lorsque cette responsabilité n'est pas du ressort d'un Etat, faire relever celle-ci d'une juridiction internationale.

Mesure 6 : S'agissant du réchauffement planétaire et de la déstabilisation climatique, cette responsabilité implique l'obligation pour les Etats de mettre en oeuvre des mesures fortes pour réduire les émissions de gaz à effet de serre sans attendre la mise en application effective du protocole de Kyoto.

Mesure 7 : concernant l'Europe, renforcer le programme REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals) de régulation de la mise sur le marché des produits chimiques de façon, notamment, à assurer la substitution des plus dangereux pour l'homme par des alternatives moins dangereuses, et concernant le monde, adopter une réglementation internationale de régulation de la mise sur le marché des produits chimiques sur le modèle du programme REACH dans une version renforcée. n

Et l'eau en 2010 ?



Dessin conçu par Jean-Yves Fromonot et réalisé par Florence Mallat Desmortiers

Adresses de pépiniéristes ...

Les classiques :

PÉPINIÈRE ESCANDE Benoît (en bio)
Millet - 47500 ST VIRE
Tél : 05 53 71 22 13 - Fax : 05 53 40 87 26

PÉPINIÈRES DU VALOIS SARL
Château de Noue
02600 VILLERS COTTERETS
Tel : 03 23 96 19 12 - Fax : 03 23 72 75 52

PÉPINIÈRES DAVODEAU LIGONNIERE
75, av Jean-JoXé - 49100 ANGERS
Tél : 02 41 43 77 77

PÉPINIÈRE DELBARD
Malicorne - 03600 COMMENTRY
Tél : 04 70 64 33 34 - Fax : 04 70 64 58 61

PÉPINIÈRES TOULEMONDE
SARL pépinière des Costières
Mas de Demian - 30300 JONQUIÈRES
Tél : 04 66 74 50 17 - Fax : 04 66 74 47 94

PÉPINIÈRES GRARD
Domaine du Mas de Cannes
BP 22 - 34131 MAIGUIO Cedex
Tél : 04 61 29 60 06 - Fax : 04 67 29 57 94

PÉPINIÈRES DARNAUD
Route de Marseille
BP 125 - 26203 MONTELMAR Cedex
Tél : 04 75 01 61 44 - Fax : 04 75 46 00 34

PÉPINIÈRES LAFOND
Chemin de la Barthelasse - 84600 VALRÉAS
Tél : 04 90 35 02 56 - Fax : 04 90 35 12 40

Et sans oublier

PÉPINIÈRE DELAY (en bio)
Les Combes - 38780 ESTRABLIN
Tél : 04 74 57 14 42 - Fax : 04 74 57 14 29

PÉPINIÈRES JOUVE-RACAMOND
Spécialiste des variétés anciennes
à SAINT-ANDIOL (84)
Tél : 04 90 54 62 95

Il y en a bien d'autres... Il est possible de les signaler à ABI, merci, jlp.

Visitez Juliet®

Dans le cadre du développement en Agriculture Biologique de la nouvelle variété JULIET®coop43(cov), pomme résistante tavelure et oïdium, nous invitons les producteurs à une visite de verger de production permettant de faire le point sur les aspects techniques et sur la démarche commerciales de la variété.

Cette visite se fera le 6 octobre 2004 à 15h au GAEC Carles & Berger à Althen les Paluds - 84.

Toute information et plan d'accès sont à demander aux Pépinières & Vergers ESCANDE,

Tél : 05 53 71 22 13 - Fax : 05 53 40 87 26.

Allemagne :

J'ai eu la chance de visiter diverses réalisations d'orientation anthroposophique en Allemagne du Sud cet été.

L'anthroposophie ou "sagesse de l'homme" a été fondée par Rudolf STEINER, qui a aussi donné les bases de la biodynamie en 1924. Quand on visite, on est frappé par le sérieux et l'ampleur des réalisations : le terme "alternative" prend ici tout son sens. D'autre part, on s'aperçoit que l'agriculture est souvent connectée avec d'autres aspects de la vie : éducation, thérapie, soins aux handicapés, économie associative, culture et art ...

Une ferme école à Überlingen, près du Lac de Constance

Cette ferme associe cinq familles, avec des salariés. Environ une trentaine de personnes travaillent sur quatre ateliers : élevage laitier avec transformation fromagère et lait cru ; maraîchage, production de semences, vente. Il y a près de 150 ha, dont 30 ha de légumes et 0,75 ha de serres en verre, dont certaines très récentes et modernes. Le fumier des bovins, composté avec les préparations biodynamiques, est la base de la fertilisation des légumes et de l'ensemble de la ferme.

La vente se fait à la ferme, sur deux marchés, par paniers (700 paniers hebdomadaires), dans des magasins bio, et avec une activité de grossiste.

Les cinq familles sont associées, mais ne sont

Le point sur les variétés de pommes résistantes à la tavelure

Gilles Libourel (GRAB)

Le gène Vf, utilisé pour la majorité des variétés résistantes, est contourné par la tavelure. Les races virulentes sont présentes dans toutes les régions à forte pression.

Très peu de variétés restent indemnes. Florina est à ce jour dans ce cas (preuve que sa résistance est polygénique), mais pour combien de temps? Les connaissances à ce jour sont précisées par le codage suivant pour chaque variété :

RTC : Résistance Tavelure Contournée.
RT ? : non connue.
RTE : Résistance Tavelure encore Efficace.

La maîtrise de la tavelure passe par l'utilisation de tous les moyens à notre disposition. Le matériel végétal, la prophylaxie, et en complément indispensable, les interventions phytosanitaires ciblées.

A titre d'exemples marquants :

- Les variétés moyennement sensibles et plus doivent devenir très minoritaires sur les exploitations biologiques. Et c'est notre rôle à tous de préparer nos clients à cela.
- La conception du verger doit réduire les durées d'humectation (aération).
- La totalité des variétés doivent être protégées lors des périodes critiques (fortes projections et humectations longues).
- Lorsque des tâches de tavelure sont présentes à l'automne, prévoir la réduction de cet inoculum par ramassage, broyage, incorporation..., mais surtout pas par un fongicide qui sera beaucoup plus efficace sur la flore antagoniste de la tavelure que sur cette dernière.

Par ailleurs, d'autres variétés non RT mais peu sensibles à la tavelure sont à privilégier dans un assortiment variétal (Akane, Pilot, ...), de plus pour limiter la sélection de races de tavelure virulentes,

la plus grande diversité variétale est préconisée, voire les mélanges variétaux.

INITIAL : 1 semaine avant Gala.
RTC Sensible à la chute et au chancre sur bois. Triploïde. Productive, peu alternante. Bonne qualité gustative, plus acidulée que Gala. Chair tendre ne tenant pas en conservation. Son intérêt par rapport à Akane est sa productivité et son calibre. Difficile à imposer commercialement car elle a trop peu d'avance sur Gala.

DELFIOPION : Epoque Gala.
RT ? Essayer quelques arbres.
Pépinières Delbard (03)

RESI : 5 semaines avant Golden.
RT ? Attention au petit calibre.

Conserver au-dessus de 3,5°C
Essayer quelques arbres.

RUBINOLA : 3 semaines avant Golden.
RTC Bonne qualité gustative. Charge moyenne et régulière. Problème d'éclatement pédonculaire à vérifier selon les terroirs et les portes-greffes
Essayer quelques arbres.

RESISTA : 2 semaines avant Golden.
RT ? Très bonne qualité gustative. Epiderme couleur "Golden" avec face orangée éventuelle. Sensible à la rugosité. Standard visuel rugueux à imposer pour être cultivable en AB. Essayer quelques arbres.

SANTANA : 2 semaines avant Golden.
RTC Peu sensible au chancre et au puceron cendré. Sensible à



l'oïdium. A essayer dans la moitié nord de la France et en altitude. Bonne qualité gustative de type acidulée.

DALINBEL : Extrêmement sensible à l'oïdium. Excellente qualité gustative. Trop sensible à l'oïdium pour la préconiser en AB. Pépinières Ligonnère (49).

DELFLORA : 1 semaine avant Golden.
RT ? Essayer quelques arbres. Pépinières Delbard (03).

TOPAZ : 1 semaine avant Golden. Très plantée en Europe du Nord et de l'Est. Bonne qualité gustative acidulée. Forte sensibilité au puceron cendré. Comportement souvent décevant en France. A récolter fond vert pour la conservation. Non consommable à la récolte. Pépinières Star Fruits.

ARIANE : Juste avant Golden. Bonne qualité gustative. Tendance au petit calibre. Risque d'alternance en AB. Commercialisation en club sous la marque Naturianes®.

DORIANE : Une plastique parfaite !
RTC Commercialisation en club sous la marque Naturianes®.

PIROUETTE : Aurait une résistance polygénique à la tavelure. Récolte peu avant Golden. Peu connue à ce jour. Essayer quelques arbres. Pépinières Nicolaï en Belgique.

HARMONIE® : Epoque Golden. Sensible à l'oïdium. Non alternante. Eclaircir pour le calibre et la qualité. Ni défauts importants ni qualités marquantes. Pépinières Delbard (03).

OTAVA : Epoque Golden. Epiderme de type Golden à lenticelles marquées. Très bonne qualité gustative acidulée. Sensible aux taches de suie. Essayer quelques arbres. Pépinières Star Fruits.

ECOLETTE : Epoque Golden. Très bonne qualité gustative acidulée. Calibre limité. Rustique. Floraison tardive, peu sensible au gel. Arbre vigoureux. A essayer absolument. Pépinières Ligonnère (49).

ARIWA : Juste après Golden. Très bonne qualité gustative, à essayer dans les zones non sensibles à la glocosporiose. Attention à l'alternance. Sa tolérance à l'oïdium a une origine peu courante, le *Malus robusta*.

GOLDEN ORANGE : Juste après Golden.
RT ? Bonne qualité gustative. Ressemble à Golden. Tolérante au puceron. Conservation plus courte que Golden. Essayer quelques arbres.

PITCHOUNETTE : 1 mois avant Fuji. Arbre caractéristique à entre nœud très court et petite feuille. Très bonne qualité gustative de type Fuji. Peu sensible au puceron et à l'oïdium. Alternante, tendance au petit calibre. Surcoût de production difficile à répercuter en circuit long.

CHOUPETTE® : (Dalinred) ex. DL 13 :
RT ? Régulièrement très productive. Bon calibre, bonne qualité gustative. Rouge, coloration forte facile à obtenir même dans les régions peu favorables. Eviter la surcharge pour le calibre et la qualité gustative. A récolter fond vert pour une bonne conservation. Semble être une assurance récolte. Pépinières Ligonnère (49).

FLORINA : 2 semaines après Golden.
RTE Qualité gustative très variable selon le terroir. Peu sensible à l'oïdium lorsque la vigueur est maîtrisée. Référence de rusticité. Plantée en coteaux en terrain pauvre ou en altitude en Italie.

JULIET : Entre Braeburn et Fuji. Bicolore rouge striée souvent plantée en complément de Goldrush®. A essayer. Bonne impression sur les 1^{er} plantations. Date de

récolte pointue pour maîtriser la tendance à l'épiderme trop cireux. Pépinières Escande (47).

DELFLORI : 3 semaines après Golden.
RT ? Attention à l'alternance. Essayer quelques arbres. Pépinières Delbard (03).

DELTANA : 4 semaines après Golden.
RT ? Essayer quelques arbres. Pépinières Delbard (03).

DL 48 : Un peu avant Fuji. Très bonne qualité gustative. Très bonne conservation. Potentiel de calibre à vérifier. Essayer quelques arbres. Pépinières Ligonnère (49).

GOLDRUSH® : Juste après Fuji. Excellente qualité gustative. Aspect Golden rustique. La limite Nord de culture reste à préciser. Très longue conservation. Très ferme. Tolérante au puceron cendré. Lenticelles marquées et fragiles. Attention aux périodes pluvieuses avant et pendant la récolte. Non consommable à la récolte. La variété la plus plantée en AB en France.

Attention changement !!!
Les dates des **Journées Techniques Fruits & Légumes** en Touraine ont été modifiées.

Elles auront lieu **le 30 novembre et 1^{er} décembre à St Pierre des Corps** (près de Tours)



GRAB - Site Agroparc
BP 1222 - 84911 Avignon
Téléphone 04 90 84 01 70
Télécopie 04 90 84 00 37
arboriculture.grab@freesbee.fr