

Prochaines actions TransBioFruit



Jeudi 27 août

Journée technique « Hoplocampe et tavelure en arboriculture biologique ».

Au programme : présentation des résultats d'essais hoplocampe et tavelure réalisés par la FREDON et le CRA-W et bilan de campagne des vergers bio visités.

Cette journée se déroulera sur des vergers bio en Wallonie et dans le Nord.

Journée Gratuite.

Inscription obligatoire auprès de la FREDON.

Jeudi 26 novembre

Journée technique tavelure et démonstration de matériels.

Au programme : Présentation de machines de destruction ou de ramassage des feuilles pour réduire l'inoculum tavelure.

Cette journée se déroulera au CRA-W à Gembloux (Be).

Janvier 2010

Séminaire sur la connaissance des sols.

Trois journées pour mieux comprendre le fonctionnement du sol avec la méthode BRDA-Hérody afin d'améliorer ses pratiques de fertilisation et de travail du sol.

Avec les interventions de Y. Hérody, D. Masse-not, A. Lecat et G. Ducerf (sous réserve).

Ces journées se dérouleront en salle et sur le terrain, en partenariat avec le programme Interreg Vétabio.

Février 2010

Journée(s) technique(s) « Produits phyto et préparations naturelles en arboriculture biologique : quelle utilisation et quelle réglementation ? ».

Programme en cours de définition.

On en parle dans la presse...



Extrait de la couverture de 'Agriculture Horizons' - édition du 20 février 2009 -

Une conférence de presse de lancement du programme TransBioFruit a été organisée à la maison des pépiniéristes de Lesdain (Be) avec la visite du verger de Chorette à Lecelles (Fr) le 17 février 2009, en présence de sept journalistes. En plus des articles professionnels sur le programme d'activité de TransBioFruit, cette conférence a suscité huit articles généralistes sur l'arboriculture bio de la région transfrontalière dans la presse et sur le web ainsi que des passages à la radio et à la télévision locale.

Une retombée indirecte supplémentaire pour les arboriculteurs bio de la zone.



Contacts

GABNOR

Groupement des Agriculteurs Biologiques du Nord - Pas de Calais
Le Paradis - 59133 Phalempin
Tél. : + 33 (0)3 20 32 25 35 - Fax : + 33 (0)3 20 32 35 55
mél. : info@gabnor.org - <http://www.gabnor.org>

Contact TransBioFruit :

⇒ Jérémie Fitoussi - jeremie.fitoussi@gabnor.org

FREDON

Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles
265 rue Becquerel - BP 74 - 62750 Loos-en-Gohelle
Tél. : + 33 (0) 3 21 08 62 90 - Fax : + 33(0) 3 21 78 27 94
mél. : fredon@fredon-npdc.com - <http://www.fredon-npdc.com>

Contact TransBioFruit :

⇒ Sandrine Oste - sandrine.oste@fredon-npdc.com

CRA - W

Centre Wallon de Recherches Agronomiques
rue de Liroux, 4 - B-5030 Gembloux
Tél. : + 32 (0) 81 62 03 33 - Fax : + 32 (0) 81 62 03 49
Mél : dptbio@cra.wallonie.be - <http://www.cra.wallonie.be>

Contacts TransBioFruit :

⇒ Marc Lateur - lateur@cra.wallonie.be

⇒ Laurent Jamar - jamar@cra.wallonie.be

CEB

Centre pilote pour le développement de l'agriculture et de l'horticulture biologiques
rue du Bordia, 4 - B-5030 Gembloux
Tél : + 32 (0) 81 62 50 36
mél. : ceb@cra.wallonie.be - <http://www.ceb.be>

Contact TransBioFruit :

⇒ Bernadette Thiran - ceb@cra.wallonie.be



La lettre d'info

TransBioFruit

N°1 - juin 09

Publication irrégulièrement d'infos franco-belges arboriculturologiques

TransBioFruit : Un projet de coopération transfrontalière 'Nord de la France - Wallonie'



Le programme d'action

- Mettre en réseau les producteurs et les organismes techniques des deux régions pour dynamiser et valoriser les compétences, les expériences et les innovations en AB
- Recherche de techniques d'entretien et de conduite des arbres fruitiers adaptés à un mode de production biologique

Plus-value transfrontalière du projet

- Synergies de recherche entre des institutions aux compétences complémentaires
- Sensibilisation commune des professionnels du secteur
- Multiplication des public-cibles pouvant bénéficier de résultats porteurs



Visites et formations



Expérimentations



Communication et vulgarisation

Le projet TransBioFruit est réalisé dans le cadre du programme Interreg IV France-Wallonie-Vlaanderen, avec le soutien de l'Union Européenne - Fonds Européen de Développement Régional, du Conseil Régional Nord Pas-de-Calais, de la Région Wallonne et des Conseils généraux du Nord et du Pas de Calais.



Le désherbage mécanique en arboriculture biologique

Journée de démonstration le 29 avril 2009






Les méthodes alternatives de désherbage disponibles actuellement regroupent des méthodes physiques (paillage, mulch), thermiques, mais à ce jour, ce sont les méthodes mécaniques qui sont de loin les plus mises en œuvre en verger de production biologique. Pour répondre à une demande de références sur les nouvelles offres disponibles en matière de techniques et de matériel, une journée consacrée au désherbage a été organisée le 29 avril 2009 dans le cadre du programme TransBioFruit en partenariat avec les partenaires du programme Biodimestica.

De nombreux arboriculteurs (bio et conventionnels) et des techniciens des versants français et belges ont participé à cette journée qui s'est tenue dans le verger conservatoire de Villeneuve d'Asca. Une dizaine de machines de désherbage, de travail du sol et de tonte ont été présentées en action.

Comparatif des machines de désherbage intercep

Les informations présentées dans le tableau ci-dessous sont issues de cette journée de démonstration et des données des constructeurs. La démonstration s'est effectuée dans un verger fortement enherbé et sans travail du sol préalable durant la saison. Les appréciations apportées sont donc à relativiser en fonction des conditions particulières de cette démonstration. Seul le Spedo bénéficie d'un peu plus de recul critique puisqu'il est utilisé régulièrement par le CRA-W dans le verger bio expérimental de Gembloux.

L'achat de ces machines peut se réaliser directement auprès des constructeurs pour Belhomme et Boisselet, auprès des Ets Eric Soreau-Mounier à Chenu (Fr) pour l'Herbanet et la Ladurner et auprès de M. Lahi à Bunsbeek (Be) pour la Spedo et la Ladurner.

Marque	Origine	Type d'action	Prix HT indicatif	Options	Position	Vitesse	Débit d'huile nécessaire	Inconvénients	Avantages	Photos de la démonstration (machines et résultats)
Belhomme http://www.belhomme.fr	France	sectionnement des racines et retournement superficiel par une lame bineuse	10 000 € (double rang)	couteau faucheur (lame), décavaillonneur, sarcleur.	Arrière ou avant. Simple ou double rang	3 à 6 km/h suivant type de sol	Peu exigeant	Non adapté au sol lourd fortement enherbé (mauvaise déstructuration des adventices), peu de polyvalence.	Robuste, peu d'entretien, 2 rangs, permet d'aller vite en entretien sur un sol déjà travaillé	
Boisselet http://www.boisselet.com	France	travail du sol par des fraises rotatives	8 000 €	3 types de fraises rotatives, lame, décavaillonneur	Arrière mais latérale possible	3 à 6 km/h suivant options	exigeant	Réglage difficile et déstructuration partielle des adventices en condition de fort enherbement	Polyvalence, travail grossier mais relativement efficace, appareil léger	
Herbanet http://www.herbanet2000.it	Italie	arrachage par brosse à fils plastique ou travail du sol par disques	7 500 €	brosse à fils, disques butteurs et débuteurs, éci-meuse, andaineur	Arrière, adaptation avant ou latérale possible	2 à 5 km/h selon enherbement et options	moteur hydraulique indépendant	Pour la brosse à fils : remplacement des fils fréquent, bourrage possible, lent	Polyvalence, pas de travail du sol et respect du système racinaire (pour la brosse à fil), efficace pour nettoyer le pied des arbres	
Spedo http://www.spedo.eu	Italie	retournement superficiel ou travail du sol par une fraise rotative ou disques.	9 500 € avec options	disques débuteurs et butteurs, fraise rotative, couteau faucheur (lame)	Arrière mais latérale possible	3 à 6 km/h suivant options	Très exigeant	Travail grossier	Polyvalence, adapté au sol lourd, efficace, bonne déstructuration des adventices avec la fraise, robuste, peu d'entretien	
Ladurner http://www.ladurner.biz	Italie	travail actif du sol par deux fraises rotatives verticales	12 800 € (simple) 17 500 € (double)	simple ou double rang	Latérale ou avant	3 km/h	Très exigeant	Remplacement fréquent de certains roulements, peu de polyvalence, prix d'achat élevé.	Travail fin, déstructuration complète et immédiate des adventices, bonne apparence visuelle.	

Conduite et taille des arbres : la méthode Mafcot



Deux jours de formation concernant cette technique de conduite ont été organisés avec **Dominique Thierry**, technicien d'encadrement de producteurs en Val de Loire :

- le 8 janvier 2009 à Gembloux, 17 courageux participants ont affronté le froid et la neige.
- le 10 avril au verger biologique de Gembloux le matin et au verger de Beaudignies chez Jean-Charles et Pierre Lecerf l'après midi. Cette journée a été consacrée à l'extinction : technique d'éclaircissage sur boutons suivant les principes MAFCOT.

Formation Tavelure

Très nombreux (38) ont été les participants belges et français à la Journée de formation animée par **Marc Trapman**, consultant en arboriculture biologique aux Pays-bas, le 27 février 2009 à Gembloux. Le thème de la journée était axé sur la lutte contre la tavelure et l'utilisation du logiciel d'avertissement RIMpro. Marc Trapman a montré comment fonctionne le logiciel RIMpro permettant de simuler les projections d'ascospores responsables d'infections primaires au printemps et à partir de cela, comment établir différentes stratégies de lutte contre la tavelure.

