

## Huit partenaires pour un projet

Le projet VETAB ('Valorisation de l'Expérience Transfrontalière en Agriculture Biologique') est un projet développé par huit partenaires français, flamands et wallons dans le cadre du programme Interreg III mis en place par l'Union Européenne.

L'objectif global du projet est de favoriser le développement de l'agriculture biologique dans les exploitations pratiquant essentiellement grandes cultures et légumes de plein champ destinés à la transformation industrielle dans les trois régions concernées, en s'appuyant sur des synergies transfrontalières à créer.

La dynamique spécifique du projet consiste à s'appuyer sur les complémentarités des trois régions concernées, et notamment sur les compétences des différents opérateurs et la diversité de leur expérience en AB. Il s'agit ainsi de valoriser l'expérience transfrontalière, en commençant par celle des agriculteurs. Dans ce cadre, le projet met l'accent sur les occasions de rencontres et d'échanges entre agriculteurs des régions transfrontalières, afin de permettre à ceux-ci de travailler en collaboration et non comme des concurrents.

L'inter-région couvre une partie des provinces de Flandre occidentale et de Flandre orientale, des provinces de Namur et du Hainaut, ainsi que les départements du Nord et du Pas de Calais.

### Qui sommes - nous ?

#### Le GABNOR



Association de développement de l'Agriculture Biologique, rassemble les producteurs Biologiques et Biodynamistes du Nord et du Pas de Calais.

Son objectif est de soutenir et développer l'agriculture biologique de manière durable et solidaire, à travers quatre missions :

- Créer une dynamique de développement, et pour cela informer, former et accompagner les acteurs du développement agricole ;
- Améliorer les résultats techniques et économiques des producteurs, en particulier par la recherche et la diffusion de références techniques et économiques ;
- Organiser les filières de commercialisation ;
- Informer sur la réglementation et défendre les intérêts des producteurs.

GABNOR, Le Paradis, F-59133 PHALEMPIN

Tél : +33 (0)3 20 32 25 35 ; Fax : +33 (0)3 20 32 35 55

<http://www.gabnor.org>, E-mail : [info@gabnor.org](mailto:info@gabnor.org)

#### Le PCBT



Centre Pratique pour l'Agriculture Biologique, s'est fixé pour objectif d'améliorer la méthode de culture biologique par la recherche pratique en améliorant les techniques culturales existantes (p.ex. fertilisation, choix variétal) et en introduisant de nouvelles techniques (observation des maladies et insectes, lutte mécanique contre les mauvaises herbes). Chaque année, le PCBT réalise un programme

de recherche en grandes cultures (pommes de terre, céréales,...) et en légumes de plein champs. Ce programme est discuté avec les agriculteurs bio. Depuis 2001, le PCBT dispose d'une ferme expérimentale biologique comptant 12 hectares. La nature du sol est limoneux. Une rotation de 6 ans (blé - chou - pommes de terre - trèfle des prés - poireau - carottes) constitue la base de la ferme.

PCBT, Ieperseweg, 87 8800 Rumbeke

Tél : +32 (0)51 273200 - Fax : +32 (0)51 240020

<http://www.pcbt.be> - E-mail : [povlt.pcbt@west-vlaanderen.be](mailto:povlt.pcbt@west-vlaanderen.be)

#### Le Carah



Le Centre pour l'Agronomie et l'Agro-industrie de la Province du Hainaut, est actif dans de nombreux domaines agricoles et para-agricoles. Le Carah s'occupe de divers essais en grandes cultures, que ce soit en céréales, pommes de terres,

chicorées, maïs, betteraves, engrais verts. Un service d'avertissements contre les maladies de la pomme de terre est en place depuis 1987. Ce service évolue chaque année et compte actuellement 700 professionnels de la pomme de terre.

Le Carah dispose également d'un laboratoire à disposition des agriculteurs pour les analyses de terre, analyses de qualité de matières premières et d'un bureau d'aide à la tenue d'une comptabilité de gestion. De plus, le Carah possède un élevage pilote de poulets bio.

C.A.R.A.H., rue P.Pastur, 11 7800 ATH Tél: +32 (0)68 264632 - Fax: +32 (0)68 264635

<http://www.carah.be> - [c.dereycke@carah.be](mailto:c.dereycke@carah.be)

# Qui sommes - nous ? (suite)

## La Chambre régionale d'agriculture du Nord-Pas de Calais



La Chambre régionale d'agriculture du Nord-Pas de Calais est le regroupement des deux chambres d'agriculture du Nord et du Pas de Calais.

La Chambre assure des services auprès d'agriculteurs par des conseils spécialisés, informations économiques. Elle appuie une agriculture durable et de qualité grâce à la protection de l'eau, gestion des ressources et des milieux naturels, entretien des sols, promotion de l'agriculture raisonnée et biologique.

La Chambre représente le monde rural par l'appui de projets d'agriculteurs, développement du tourisme rural et des produits fermiers, création d'emplois en agriculture, formation d'agriculteurs et de salariés agricoles, communication et promotion de l'agriculture et de ses produits.

Chambre régionale d'agriculture du Nord - Pas de Calais, 140 Bd de la liberté B.P. 1177, 59013 Lille Cedex  
Tél. +33 (0)3 20 88 67 54 – Fax: + 33 (0)3 20 88 67 29 [alain.lecat@nord.chambagri.fr](mailto:alain.lecat@nord.chambagri.fr)

## La FREDON



C'est un syndicat professionnel à vocation technique qui répond aux besoins de professionnels concernant la santé des végétaux. Les études et les expérimentations menées concernent les principales cultures régionales : grandes cultures, cultures industrielles, cultures légumières, cultures ornementales et espaces verts.

Cinq grands domaines d'activités caractérisent la FREDON : Organisation de luttes collectives, prospection et éradication des parasites de quarantaine et de lutte obligatoire, environnement et préservation de la qualité de l'eau, expérimentation, appui technique et conseils auprès des professionnels, station d'Etudes sur les Luttes Biologique, Intégrée et Raisonnée

Fredon, rue Becquerel - BP 74 - 62750 Loos en Gohelle – France

Tel : + 33 (0)3 21 08 62 90 - Fax : + 33 (0)3 21 08 64 95

Courriel : [fredon@fredon-npdc.com](mailto:fredon@fredon-npdc.com) - Site : [www.fredon-npdc.com](http://www.fredon-npdc.com)

## Le Cra-W SSA Libramont



Le Cra-W SSA Libramont s'est spécialisé dans la mise au point de techniques de production de plants de pommes de terre dont la production de matériel initial de qualité.

La Section étudie également les maladies de la pomme de terre (Vérification du statut virologique des plants produits en Wallonie, diffusion d'avertissements mildiou basés sur les données météo fournies par le réseau PAMESEB, étude des maladies de conservation dues aux *Erwinias*.) Enfin, des techniques d'analyses rapides sont développées pour la caractérisation de la valeur culinaire et technologique des pommes de terre.

Dans le cadre du projet VETAB, la Section participe à l'étude de l'efficacité de nouveaux produits permettant de réduire le risque mildiou et à l'évaluation de la sensibilité au mildiou d'un panel de variétés.

CRA-W, rue du Serpont, 100 6800 Libramont Tél: +32 (0)61 231010 – Fax: +32 (0)61 231028

## Le Service Régional de la Protection des Végétaux



Le SRPV du Nord-Pas de Calais a pour objectif de garantir les ressources alimentaires végétales en quantité et qualité tout en préservant les ressources naturelles et l'environnement.

La SPV réalise également des missions de réglementation, diffusion des «avertissements agricoles», diffusion d'un bulletin d'informations destiné aux pépiniéristes, gestionnaires d'espaces verts et collectivités, études des auxiliaires et de développement des luttes raisonnées, biologiques et intégrées, animation d'un groupe de travail du monde agricole et non agricole afin de caractériser la contamination des eaux par les produits agro-pharmaceutiques et élaboration de plans d'actions pour résoudre ou prévenir cette contamination.

SRPV, rue Bernard Palissy 81, BP 47 62750 Loos en Gohelle – France

Tél : +33 (0)3 3 21086270 – Fax : +33 (0)3 21439712

## Le Centre d'Essais Bio



L'ASBL "Centre d'Essais Bio" (CEB) est reconnue depuis 2004 par le Ministère de la Région wallonne comme Centre Pilote Bio pour le développement de l'agriculture et de l'horticulture biologiques.

Le CEB a pour missions :

- la coordination et le développement des activités du secteur de production
- la réalisation d'expérimentations dans les conditions de la pratique et de projets de démonstration
- l'encadrement des producteurs sur les plans technique, économique, social et environnemental
- la vulgarisation de toute information en relation avec le secteur de production
- l'amélioration des techniques existantes et l'examen des possibilités de mise en œuvre de nouvelles techniques
- l'amélioration de la qualité des produits.

CEB, rue du Bordia, 4 B-5030 Gembloux Tél. : + 32 (0) 81 74 04 95 – Fax : + 32 (0) 81 61 58 63 [ceb.vleonard@skynet.be](mailto:ceb.vleonard@skynet.be)

# Visites de fermes bio

Lors du premier semestre 2005, nous avons réalisé cinq visites de ferme réparties dans les trois régions. Pour chacune des exploitations visitées, nous avons réalisé un compte-rendu que nous vous proposons

## Ferme Brouckaert – Ferme de Moranfayt

*Dour (Wallonie), le 12 mai 2005*

L'exploitation mixte visitée a été convertie en bio en 1975 au vu de l'évolution d'une agriculture classique et de l'utilisation massive des phytos. La reprise par l'exploitant actuel s'est faite en 1999. Cette année-là, outre la certification par Ecocert, l'exploitation reçoit le label biodynamique pour ses terres. La ferme occupe une superficie de 61 ha majoritairement regroupée autour de l'exploitation avec une rotation sur 5 à 6 ans.

Le troupeau bovin est de type mixte tendant vers le Pie Noire. La traite est destinée en grande partie pour la laiterie, le reste du lait est transformé à la ferme en beurre ou en fromage (Le Moranfayt). On peut également voir un poulailler bio d'une centaine de poules pondeuses. Un élevage de chèvres bio avait vu le jour mais a du être arrêté car selon les organismes de certification, il n'y avait pas de parcours extérieur.

Les principales cultures sont les prairies permanentes et temporaires, les céréales et les pommes de terre. Celles-ci sont vendues lors de la tournée de l'exploitant, en vente directe et pour le marché du frais. Le solde part en contrat avec la coopérative Arpobel. Le blé, quant à lui, est destiné en grande partie au boulanger.

Nous remarquons également l'aménagement de la ferme autour du magasin. Nous y trouvons tous les produits issus de l'exploitation ; beurre, fromage, œufs, pommes de terre, blé.

Outre ces activités, les exploitants veulent intensifier le côté humain et pédagogique de leur ferme. En plus des visites sur demande, une journée portes ouvertes est organisée chaque année fin août. De plus, ils voudraient dans un avenir proche intensifier la vente directe, notamment grâce aux fruits de leurs vergers. Cela leur permettra ainsi d'être plus autonome.

*Renseignements : CARAH.*

## Ferme Leroy

*Cobrieux (Nord Pas de Calais), le 24 mai 2005*

Cette visite a permis d'évoquer le parcours de Benoît et Charline Leroy, depuis l'installation en 1986 jusqu'à aujourd'hui en passant par la décision de conversion totale à l'agriculture biologique (1988).

Toutes les productions de la ferme (endives, pomme de terre, céréales et œufs) sont en bio et permettent de rémunérer 3 actifs sur 20 ha de cultures. Le système repose sur une valorisation des produits par la coopérative (Norabio) et par les circuits courts : vente directe (magasin à la ferme) et vente des pommes de terre, endives et œufs à des magasins spécialisés en bio.

A noter au registre des itinéraires techniques : si Benoît Leroy a plutôt vécu ses premières années d'utilisation du désherbage thermique comme expérimentales, au vu des résultats obtenus il cherche aujourd'hui à généraliser cette technique à un maximum de cultures.

Cette visite fut aussi l'occasion de présenter la méthode BRDA-Hérody de suivi de la fertilité des sols : il s'agit de décrire les différentes formes de matière organique présentes dans le sol et leur évolution dans l'objectif d'atteindre des proportions optimales d'humus stable et de matières organiques fugitives afin de tirer le meilleur parti des potentialités du sol.

De la théorie à la pratique, l'application de cette méthode par la Chambre d'Agriculture aboutit à des conseils concrets en matière de fertilisation : chez Benoît et Charline Leroy, les parcelles étudiées demandent des apports de lignine (paille, fumier, déchets végétaux) afin d'augmenter le taux d'humus stable, ce qui peut aussi supposer de laisser les résidus de culture en place après la récolte. Par ailleurs, les apports printaniers de matières organiques fugitives riches en azote (fiente de poules, engrais verts) sont recommandés. Enfin un meilleur drainage par des fossés devrait permettre de compenser l'impact négatif de l'hydromorphie des sols sur la minéralisation de la matière organique.

*Renseignements : GABNOR et Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais*

## Ferme Vander Donckt - Ferme du Dôrlôu

Wodecq, le 16 juin 2005

Une visite eut lieu à la ferme biologique de Freddy et Chantal Vander Donckt – Liagre, sise au cœur du Pays des Collines. Cette ferme, convertie vers l'agriculture biologique à partir de 1990, se caractérise par une valorisation poussée des produits au moyen d'une vente à la ferme et dans un point de vente situé à Tournai. Le troupeau laitier, un coin de cultures maraîchères et une diversification poussée dans les élevages - couplée à la création d'un atelier de découpe / boucherie - permettent de présenter un choix non négligeable de produits sur ces sites.

Le lait est transformé en fromages, beurre, yaourt et crème glacée. Des viandes et charcuteries ainsi que des volailles et des œufs sont disponibles. Des pommes de terre où pesticides et fongicides sont remplacés par des techniques culturales respectueuses de l'environnement sont également proposées. Du pain et des pâtisseries bio complètent la gamme. Pour cela, un accord fut trouvé avec Frédéric Backx, un boulanger indépendant, qui travaille sur le site de la ferme.

Vu la superficie réduite (25 ha) et la transformation des produits qui requiert beaucoup de temps, la rotation simplifiée s'impose. Après prairie temporaire, en tête de rotation, deux années de cultures occupent le terrain avant de retourner en prairie temporaire (ex. : prairie temporaire – pomme de terre – céréales (association triticale/avoine/pois) – prairie temporaire).

Des visites sont possibles sur l'exploitation, un gîte et un camping complètent le volet touristique et éducatif du site.

A l'avenir, les exploitants souhaitent valoriser leurs fruits (implantation du verger sur 70 ares en 1998) tout en poursuivant la valorisation des produits de la ferme (plats préparés, préparations culinaires, petite restauration occasionnelle sont envisagés). Ils voudraient également accueillir davantage de groupes en visite pédagogique.

**Renseignements : CARAH.**

## Ferme De Middelmeer

Herzele (Flandre), le 16 juin 2005

L'exploitation rencontrée comporte des vaches laitières et des grandes cultures en agriculture biologique. Elle est exploitée par Mr et Mme De Middelmeer et leur beau-frère. L'exploitation familiale a été reprise en 1983, la conversion en bio s'est faite en 1998. 'Biomelk Vlaanderen' – coopérative d'agriculteurs flamands pour la collecte et la vente de lait bio - a été créée en 2001. Mr De Middelmeer en est le responsable commercial.

La famille De Middelmeer s'est aussi lancée dans la transformation du lait à la ferme (lait battu, beurre, yaourt et fromage frais) et dans une filière porcine à la demande d'un boucher biologique du village. La vente à la ferme se fait tous les vendredis après-midi.

L'exploitation a une superficie d'environ 75 ha, le type de sol est sablo-limoneux. La majorité des cultures sont fourragères : prairies herbe-trèfle, céréales, betteraves fourragères, luzerne, lupins, maïs et trèfle rouge. On trouve une partie grandes cultures avec 2 ha de betteraves sucrières et 0,5 ha de pommes de terre.

La ferme compte 70 vaches laitières (la plupart sont des Holsteins et quelques Maine Anjou) et 70 génisses. Il y a aussi une dizaine de truies avec production de porcs à l'engrais. Les bovins et truies sont nourris avec des aliments 100% produits sur l'exploitation. 50% des aliments pour les porcs à l'engrais sont achetés. La ration hivernale des vaches est composée d'ensilage d'herbe et de luzerne, foin, betteraves fourragères, maïs et grain humide ensilé. Pendant la période de pâturage, les vaches se nourrissent d'herbe avec un complément de maïs. L'agriculteur préfère une ration simple et bon marché (pas trop de concentrés).

**Renseignements : PCBT.**

## Ferme Théry

Gavrelle (Nord Pas de Calais), le 21 juin 2005

La visite a permis d'évoquer le parcours de François Théry : après une installation avec son frère en 1991 sur une ferme de 110 ha, il décide de changer de système et en 1998 s'installe seul sur 50 ha avec 540 T de quota betteravier dans le but de ne plus subir la logique industrielle.

A partir de cette date, il cherche à acquérir toujours plus d'autonomie et convertit progressivement sa ferme à l'agriculture biologique. Pour François Théry, si la bio a supposé de changer ses itinéraires techniques, par exemple en terme de désherbage ou de fertilisation, c'est bien dans la tête que la conversion est la plus difficile et la plus longue à faire...

En 2005, même si la filière de la betterave sucrière bio n'existe pas encore en France, il décide de convertir totalement ses surfaces en bio pour des raisons éthiques aussi bien qu'économiques et pour améliorer la cohérence du système.

Cette visite fut aussi l'occasion de présenter les résultats des essais de désherbage des cultures réalisés par la Chambre d'Agriculture sur blé, féverole, pomme de terre et betterave sucrière : une fois la rotation repensée afin qu'elle constitue une véritable méthode préventive de lutte contre les adventices, différentes méthodes de désherbage mécanique (faux-sémiss, herse étrille, buttage, binage) ainsi que du désherbage thermique ont été testés.

**Renseignements : GABNOR et Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais**

Le projet VETAB est réalisé dans le cadre du programme Interreg III, financé par l'Union Européenne (FEDER).

