



## De la ferme à l'Europe, vers plus d'autonomie en protéines végétales pour un lait 100% BIO !

L'autonomie protéique des pays fait l'objet de fréquents articles dans la presse agricole dès que le prix du pétrole et des matières premières s'enflamme. Mais qu'en est-il à l'échelle de la ferme ? En bio, l'autonomie est à la base de la stabilité agronomique mais aussi économique de tout système agricole, qu'il soit spécialisé ou non en élevage ou grandes cultures.

Avec la nouvelle réglementation européenne qui impose une alimentation biologique pour 100% des ruminants, cette autonomie n'en devient que plus nécessaire. Elle est cependant difficile à atteindre, d'autant plus lorsqu'il s'agit de répondre aux besoins précis du troupeau en utilisant exclusivement le potentiel agronomique des parcelles de chaque exploitation : structure de ferme difficile à adapter, conditions pédo-climatiques variables... Tous ces facteurs influencent les quantités d'herbe pâturée ou cultivée disponible, rendant souvent nécessaire le recours au concentré de production pour pallier une quantité insuffisante de fourrage. Bien que ces aliments concentrés en protéine et/ou en énergie soient indispensables à l'équilibre des rations et permettent de booster la production, leur efficacité économique est incertaine.

Dans ce contexte, il apparaît nécessaire de réfléchir ensemble à la construction d'un système fourrager cohérent, au niveau de la ferme, mais aussi des filières. Il s'agit de rechercher des solutions innovantes capables de répondre aux différents besoins de la production laitière en intégrant les facteurs environnants : structure de la ferme, équilibre agronomique, besoins zootechniques, exigences du marché...

Pour y parvenir, chaque acteur doit participer à l'élaboration d'une stratégie commune. Une première étape consiste à identifier -pour chaque région partenaire- les freins et difficultés rencontrés par les éleveurs ainsi que les solutions originales mises en œuvre pour produire du lait bio de façon autonome. L'idée est que chaque ferme puisse ensuite disposer de solutions pertinentes pour son système de production. Une seconde étape consiste ensuite à engager une réflexion avec la recherche (nutritionnistes, agronomes, économistes...) afin de confirmer les pistes de travail pressenties par les éleveurs. Ces pistes doivent être simples et reproductibles afin de profiter au plus grand nombre d'éleveurs -qu'ils soient bios ou conventionnels- Il faudra également compter sur des partenariats avec des polyculteurs pour disposer de quantités suffisantes d'aliments bio et répondre aux besoins du bétail.

Ce projet "protéine bio" à l'échelle de chacune des fermes puis étendu à l'échelle des trois régions transfrontalières peut devenir un élément moteur de réflexion pour le développement d'une agriculture biologique européenne autonome. Par l'échange des expériences pratiques, techniques et scientifiques présentes sur les trois versants, le projet Vétabio entend contribuer à cet objectif ambitieux.

A. Lecat - D.Jamar - B. Retailleau

*Si la démarche vous intéresse, vous pouvez vous manifester auprès de la personne contact de votre versant: A.Lecat ou B. Retailleau (France), E.Montignies ou D.Jamar (Wallonie), A. Beccman ou L. Delanote (Flandres)*



Le projet Vétabio est réalisé dans le cadre du projet Interreg IV France-Wallonie-Flandres avec le soutien du Fonds Européen de Développement Régional (FEDER), le Conseil Régional Nord Pas de Calais, le Conseil Général du Nord, la province de Flandre Occidentale, la province de Flandre Orientale, la région Wallonne, le Service Public de Wallonie.



## NEUF PARTENAIRES POUR UN NOUVEAU PROJET TRANSFRONTALIER

VETABIO (Valorisation de l'Expérience Transfrontalière en Agriculture BIOlogique) est un projet développé par neuf partenaires français, flamands et wallons dans le cadre du programme Interreg IV. Cette démarche s'inscrit dans le prolongement du projet VETAB, réflexion transfrontalière engagée de 2002 à 2007 dans le cadre du programme Interreg III. Ce premier projet avait pour objectif de favoriser le développement de l'Agriculture Biologique des filières grandes cultures et légumes de plein champ destinés à la transformation industrielle.

VETABIO propose quant à lui d'aider la filière biologique à se professionnaliser face à l'internationalisation croissante des marchés, en approfondissant l'étude des cultures légumières et en ouvrant une réflexion sur l'alimentation des ruminants, 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 Agriculture Biologique. Il s'agit ainsi de valoriser l'expérience transfrontalière, en commençant par la mise en réseau des agriculteurs. Le projet vise à favoriser les rencontres et échanges entre producteurs biologiques afin de leur permettre de collaborer, et non travailler en concurrence. 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.

### Partenaires français



Le GABNOR, association de développement de l'Agriculture Biologique, rassemble les agriculteurs biologiques et bio-dynamistes du Nord - Pas de Calais.

Son objectif est de soutenir et développer l'agriculture biologique de manière durable et solidaire.

Le GABNOR a pour mission de développer l'agriculture bio (sensibiliser les agriculteurs, former les agriculteurs bio, accompagner les projets de conversion, proposer des programmes d'actions de protection de l'eau par la mise en œuvre de l'agriculture biologique...); améliorer les résultats techniques et économiques des producteurs (définir les besoins, réaliser des suivis, diffuser des références, proposer des solutions, coordonner la recherche appliquée régionale...); organiser les filières de commercialisation dans leur partie amont, principalement pour la mise en marché de produits non-transformés; informer sur la réglementation et le cahier des charges de l'agriculture biologique; organiser, représenter et défendre les producteurs biologiques du Nord-Pas de Calais.

GABNOR Le Paradis - 59 133 PHALEMPIN

Tel : +33(0)3 20 32 25 35 - Site web : <http://www.gabnor.org>

Contacts VETABIO : Jessica Zaoui [jessica.zaoui@gabnor.org](mailto:jessica.zaoui@gabnor.org) et Amélie Lecocq [amelie.lecocq@gabnor.org](mailto:amelie.lecocq@gabnor.org)



La FREDON est un syndicat professionnel agricole qui a pour missions de veiller, rechercher, expérimenter, diagnostiquer, conseiller, former, communiquer sur les ravageurs, les maladies des végétaux et les mauvaises herbes, de développer et de promouvoir au sein de sa Station d'Études sur les Lutte Biologique, Intégrée et Raisonnée les méthodes alternatives de protection des cultures.

Les actions menées concernent les principales cultures régionales : grandes cultures, pomme de terre, cultures industrielles, cultures légumières, arboriculture fruitière, cultures ornementales et espaces verts.

La FREDON répond aux besoins des professionnels dans 6 grands domaines : prospection et éradication des parasites de quarantaine et des parasites de lutte obligatoire; organisation des luttes collectives; environnement et préservation de la qualité de l'eau; appui technique et conseils auprès des professionnels; expérimentation; développement des méthodes alternatives.

FREDON, rue Becquerel - BP 74 - 62750 Loos-en-Gohelle

Tel. : +33(0)3 21 08 62 90

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

Contacts VETABIO : Sandrine Oste [sandrine.oste@fredon-npdc.com](mailto:sandrine.oste@fredon-npdc.com) et Odile Crépin [odile.crepin@fredon-npdc.com](mailto:odile.crepin@fredon-npdc.com)



Les Chambres d'agriculture sont des établissements publics à caractère professionnel qui interviennent dans les domaines techniques, économiques et sociaux. Elles ont un rôle consultatif sur toutes les décisions concernant l'agriculture et le monde rural. Elles sont chargées par l'état de la mise en oeuvre du développement agricole et de la politique de l'élevage. Il existe une Chambre d'agriculture dans chaque département et une dans chaque région (Chambre régionale).

Les Chambres d'agriculture sont les porte-paroles du monde agricole et rural. C'est aussi un organisme consulaire. Les Chambres d'agriculture accompagnent les agriculteurs dans l'exercice de leur profession. Elles assurent l'élaboration et la diffusion des références technico-économiques, la coordination des projets agricoles ; elles conduisent avec des partenaires les actions sur le terrain.

CRA, Cité de l'agriculture, 56 Avenue Roger Salengro, 62223 Saint-Laurent-Blangy  
Tél. : +33(0)3 21 52 48 36

Contact VETABIO : Alain Lecat 03 20 88 67 54 [alain.lecat@nord.chambagri.fr](mailto:alain.lecat@nord.chambagri.fr)



Le Pôle Légumes existe depuis 1981 et possède une solide expérience des essais. Ce centre de recherche est spécialisé dans les légumes de plein-champs destinés au marché du frais depuis plus de 25 ans. Les travaux menés sur la station ont pour objectif d'optimiser les itinéraires techniques en y intégrant le plus souvent possible toutes les méthodes alternatives permettant la réduction des intrants.

Le Pôle Légumes met en place chaque année des essais variétaux bio, ainsi que des essais d'itinéraires techniques bio, afin d'aboutir à des références technico-économiques pour les producteurs bio et conventionnels.

La station du PLRN est en relation étroite avec le CTIFL (Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et des Légumes) et les autres stations françaises.

PLRN, 209, Route d'Estaires, 62840 Lorgies  
Tél.: +33(0)3 21 52 83 99

Contact VETABIO : Dominique Werbrouck [d.werbrouck@wanadoo.fr](mailto:d.werbrouck@wanadoo.fr)

## Partenaires wallons



Le Centre d'Essais Bio est une association issue du monde agricole et agréée par la Région wallonne comme Centre pilote bio depuis le 25 mai 2004, selon les termes de l'arrêté du Gouvernement wallon du 29 avril 2004. Son objectif général est de promouvoir et de développer l'agriculture biologique en Wallonie. Au sein du Centre Pilote Bio, le CEB exerce ses activités en partenariat avec Bioforum, Les Bocages, Nature et Progrès et l'Union Nationale des Agrobiologistes Belges.

Le Centre Pilote Bio a pour missions : la coordination d'activités du secteur de production, la réalisation d'expérimentations dans les conditions de la pratique, la mise en place de projets de démonstration, l'encadrement des producteurs sur les plans technique, économique, social et environnemental, le développement du secteur par des programmes coordonnés et des actions ponctuelles, la vulgarisation de toute information en relation avec le secteur de production et notamment les résultats des activités du Centre pilote bio et de la recherche, l'amélioration des techniques existantes et l'examen des possibilités de mise en oeuvre de nouvelles techniques, l'amélioration de la qualité des produits.

Centre d'Essais Bio  
Rue du Bordia, 4 B-5030 Gembloux  
Tél.: +32(0)81 62 50 36, Site web : <http://www.ceb.io.be>

Contact VETABIO : Eddy Montignies [info@ceb.io.be](mailto:info@ceb.io.be)



Le CARAH est l'asbl des services agricoles de la Province de Hainaut en Belgique.

Il comprend, entre autres, une ferme expérimentale et pédagogique, un service de recherche agronomique appliquée, un ensemble de laboratoires d'analyses et d'essais spécialisés dans les domaines de l'agriculture, de l'environnement et de l'agroalimentaire, un service de comptabilité, d'économie agraire, de formation et d'information.

Le CARAH est au service des entreprises, des exploitations agricoles et sylvicoles et des particuliers.

Il est le centre de recherche associé aux hautes écoles de la Province de Hainaut.

Centre pour l'agronomie et l'agro-industrie de la province du Hainaut (CARAH)  
Rue Paul Pastur II, 7800 Ath

Tel : +32 (0) 68 26 46 32 - Email : [ferme@carah.be](mailto:ferme@carah.be)

Contact VETABIO : Jean Philippe Vercaigne [jp.vercaigne@carah.be](mailto:jp.vercaigne@carah.be)



Le Centre wallon de Recherches agronomiques est un établissement scientifique du Ministère de la Région wallonne. Il emploie plus de 520 personnes dont 150 scientifiques - docteurs en sciences agronomiques, ingénieurs, licenciés. Localisé sur 3 sites (Gembloux, Libramont et Mussy-la-Ville), il occupe quelques 300 ha de bureaux, laboratoires, serres, vergers et champs d'expérimentation. Régionalisé depuis le 01 octobre 2002, le Centre wallon de Recherches agronomiques, maintenant Organisme d'Intérêt Public, est l'unique Centre de Recherches agronomiques public de la Région wallonne.

Ses missions sont : éclairer la décision des acteurs publics et privés ; adapter les espèces, les pratiques et les systèmes de production à des contextes changeants ; diversifier les produits et leurs usages ; améliorer leur compétitivité et celle des producteurs et des entreprises ; améliorer l'alimentation humaine, préserver la santé des consommateurs et tenir compte des analyses des comportements alimentaires ; améliorer le cadre de vie, préserver l'environnement et produire durablement.

Les Départements du Centre wallon de Recherches agronomiques présentent des compétences complémentaires et constituent un ensemble de recherches pluridisciplinaires qui couvrent les principaux domaines d'intérêt dans les secteurs agricole, horticole ou forestier ainsi que dans les agro-industries et les sciences de l'environnement.

Centre Wallon de Recherches Agronomiques - Section Systèmes Agricoles

Rue de Serpont 100 - 6800 Libramont

Tel : +32 (0) 61 23 10 10

Site web : <http://www.cra.wallonie.be> - Email : [cra@cra.wallonie.be](mailto:cra@cra.wallonie.be)

Contact VETABIO - Daniel Jamar [d.jamar@cra.wallonie.be](mailto:d.jamar@cra.wallonie.be)

## Partenaires flamands



Le PCBT (Centre Expérimental Interprovincial pour la Culture Biologique asbl, en néerlandais 'Interprovinciaal Proefcentrum voor de Biologische Teelt') s'est fixé pour objectif d'améliorer la méthode de culture biologique existante par le biais d'une recherche axée sur la pratique (ex. fumure, choix des variétés) et en introduisant de nouvelles techniques (ex. observation des maladies et insectes, lutte mécanique contre les mauvaises herbes).

Le PCBT se trouve sur le site du Centre Provincial de Recherche et d'Information pour l'Agriculture et l'Horticulture (POVLT) à Roulers (Flandre occidentale, Belgique) et y dispose d'une ferme expérimentale de 12 ha.

Le fonctionnement du PCBT repose sur trois piliers : initiation et coordination de la recherche au profit de l'agriculture biologique en Flandre, effectuer de la recherche, communication les avancées de cette recherche.

Interprovinciaal Proefcentrum voor de Biologische Teelt

Iepersweg 87, 8800 Rumbeke

Tel : +32 (0) 51 27 32 00

Site web : <http://www.pcbt.be> - Email : [povlt.pcbt@west-vlaanderen.be](mailto:povlt.pcbt@west-vlaanderen.be)

Contact VETABIO - Lieven Delanote [Lieven.Delanote@west-vlaanderen.be](mailto:Lieven.Delanote@west-vlaanderen.be)



Le PCG est un des centres flamands qui s'est développé le plus rapidement depuis sa création il y a 25 ans, en ce qui concerne la recherche appliquée et le service de conseils en cultures maraîchères.

Les essais sont réalisés au champ ou sous abri. Les principales missions du centre sont de développer les connaissances en production légumière et de les transmettre à tous les acteurs de l'agriculture. Les principaux domaines d'étude sont les essais variétaux, la fertilisation,

la protection des plantes et les caractéristiques techniques de la production.

Aujourd'hui, l'accent est aussi mis sur le respect de l'environnement et la sécurité du consommateur, ainsi que sur la productivité. Les cultures principales étudiées en plein air sont les poireaux, les choux et les légumes feuilles.

PCG

Karreweg 6, 9770 Kruishoutem

Tél.: +32(0)9 381 86 86; Fax: +32(0)9 381 86 99

Site web : [www.proefcentrum-kruishoutem.be](http://www.proefcentrum-kruishoutem.be) - Email : [lb@proefcentrum-kruishoutem.be](mailto:lb@proefcentrum-kruishoutem.be)

Contact VETABIO : Kurt Cornelissen [kurt.cornelissen@proefcentrum-kruishoutem.be](mailto:kurt.cornelissen@proefcentrum-kruishoutem.be)