

DOSSIER DE PRESSE

**Pour des systèmes
innovants et
durables,
une filière
Légumineuses
bio ?**

&

**Lancement
du projet
SymBIOse
Journée
Porte
Ouverte**

**VENDREDI 29 JUIN 2018
À ROSIÈRES (60)**



SOMMAIRE

INVITATION À LA JOURNÉE LÉGUMINEUSES AVEC LE LANCEMENT DU PROJET TRANSFRONTALIER SYMBIOSE	PAGE 3
« UNE FILIÈRE LÉGUMINEUSES BIO POUR DEMAIN ? », INTERVIEW DE GUY VANLERBERGHE	PAGES 4-5
L'ANNONCE DE L'ÉVÈNEMENT « LES LÉGUMINEUSES EN BIO : DE NOUVELLES VALORISATIONS POUR NOTRE TERRITOIRE ».....	PAGE 6
PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA JOURNÉE	PAGES 7-9
PRÉSENTATION DU PROJET INTERRÉGIONAL SYMBIOSE (FRANÇAIS ET FLAMAND).....	PAGES 10-11
PRÉSENTATION DES PARTENAIRES DU PROJET SYMBIOSE	PAGES 12-19



• BIO EN HAUTS-DE-FRANCE •

INVITATION

Bonjour,

Bio en Hauts-de-France est heureuse de vous convier à la

JOURNÉE LÉGUMINEUSES ORGANISÉE VENDREDI 29 JUIN 2018 DE 9H00 À 17H30 À ROSIÈRES (60)

" Pour des systèmes innovants et durables, une filière légumineuses bio ? "
Lancement du projet SymbIOse et Journée Porte Ouverte chez **M. et Mme Vanlerberghe**, SCEA du Clos Bernard, Rosières (60)

Les légumineuses, graines ou fourragères, sont indispensables en agriculture biologique du fait de leurs multiples bienfaits agronomiques. Pour autant, leur valorisation reste difficile. Les questions du tri pour les mélanges et de la commercialisation de la luzerne se posent. En s'appuyant sur des techniques innovantes et sur différents retours d'expériences, est-il possible de construire ensemble une nouvelle filière "légumineuses bio" pour consolider l'autonomie des fermes et la résilience des systèmes ?

Programme de la journée

9h00 Accueil café

9h30 Introduction et lancement du projet SymbIOse

10h30 - 12h30 Conférence "Quelle valorisation pour les mélanges céréales-protéagineux et les légumineuses fourragères ?"

12h30 - 14h00 Repas sur place

14h00 - 17h30

- **Visites d'essais** (mélanges céréales-protéagineux, maïs post-luzerne, vie du sol, association élevage ovins et arboriculture, vergers hautes-tiges)
- **Démonstrations de matériels** (effeuilleuse à luzerne, séchoir multi-produits Alvan Blanch, auto-chargeuse, visite d'un méthaniseur, triage)
- **Rencontres des opérateurs économiques, constructeurs de matériel, centres de recherches, associations de producteurs...**

Déjeuner bio : 15 € **Inscription obligatoire avant le 20 juin 2018**
auprès de Marie Augagneur, m.augagneur@bio-hdf.fr ou 07 87 32 93 41.

Journée organisée dans le cadre du

Plan BIO
Hauts-de-France



organisée par



et soutenue par



UNE FILIÈRE LÉGUMINEUSES BIO POUR DEMAIN ?

Guy et Sébatsien Vanlerberghe exploitants agricoles dans l'Oise, à Rosières-en-Valois, ont introduit des légumineuses dans leur assolement en conversion bio.

Des essais à taille réelle, en plein champ, sont menés chez les Vanlerberghe. Ce sont des essais en mélanges comme le lentillon-épeautre ou de la luzerne. Celle-ci a été implantée pour tester la valorisation du précédent azoté par des cultures ayant un fort besoin en azote, comme le maïs. L'objectif pour ces nouveaux convertis à l'agriculture bio est bien sûr d'apprendre de nouvelles techniques de cultures, mais pas seulement... « *La luzerne est intéressante pour sa capacité à détasser les sols et pour l'apport d'azote organique sur 2 à 3 ans. Quant aux lentillons, l'idée est de répondre à une demande alimentaire grandissante sur les légumineuses* », souligne Guy Vanlerberghe.

La protection des nappes d'eau : lien entre conversion au bio et légumineuses

« Les problèmes de pollution des nappes d'eau auxquels nous sommes confrontés nous amènent à devoir réduire les engrais minéraux de synthèse et produits phytosanitaires en agriculture. L'introduction de légumineuses dans les assolements, indispensable en agriculture bio, présente une solution à ce problème : les légumineuses, en particulier la luzerne, sont de très bons précédents azotés. Elles fournissent au sol l'azote dont les céréales ont besoin. Il s'agit de s'en servir au mieux pour diminuer voir éviter l'utilisation d'engrais minéraux de synthèse qui polluent aussi bien l'air que l'eau. »

SymBIOse, un projet de recherche et d'expérimentation transfrontalier associant les flamands, les wallons et les français, permet de conjuguer les expériences de chacun sur le thème des légumineuses graines et fourragères dans les systèmes légumiers et grandes cultures bio. « *Ce projet donne envie de s'y impliquer car nous ne sommes qu'au début du savoir qui nous permettra d'aller vers une agriculture plus propre, autonome en azote. La recherche permet d'innover pour progresser en ce sens.* »



Productions

- vergers de pommes à cidre
- ovins viande

SAU > 204ha, dont

- 90 ha de grandes cultures :
 - o 30ha de luzerne
 - o 30 ha de maïs
 - o 30ha de blé-féveroles, épeautre-lentilles, orge de printemps
- 110 ha de vergers : pommiers à cidre, avec parcours

Débouchés : filière longue et filière courte
UTH : 3,5

Cheptel : 350 brebis de la race Shropshire.

Objectif : 450 brebis.

Le développement des filières légumineuses, un enjeu important

Pivot des systèmes biologiques pour leurs bienfaits agronomiques et environnementaux, les légumineuses se heurtent pour le moment à des difficultés en termes de commercialisation et de valorisation. Développer et structurer la filière légumineuse bio est un enjeu de taille. Cela permettrait de répondre à la problématique de besoin en protéines végétales locales, aussi bien pour l'alimentation humaine que pour l'alimentation animale. Aujourd'hui en France, la source de protéines végétales reste le soja qui est une plante tropicale, très difficile à produire ici, que l'on importe en grande quantité des USA et du Brésil. Etant donné qu'il contient des acides aminés indispensables pour la production porcine et avicole, la réglementation bio prévoit jusqu'en 2021 une dérogation permettant d'introduire jusqu'à 5% d'aliments conventionnels dans la ration des monogastriques (porcs et volailles), généralement sous forme de soja. Les alternatives en protéines végétales bio sont pour le moment très chères. Mais il faudra bien trouver une solution à partir de 2021.

Guy Vanlerberghe est déjà engagé dans la recherche de solutions, sur sa ferme. « *Pour moi, la luzerne, c'est le soja de l'Europe ! C'est une plante miracle, très facile à cultiver en bio, deux fois plus riches en protéines végétales que le soja. Il faut chercher de nouvelles pistes de valorisations, notamment pour l'alimentation humaine et l'alimentation 100% bio des monogastriques.* »

L'effeuillage permettant une récolte fractionnée – feuilles riches en protéines d'une part, tige riche en fibre d'autre part – pourrait être une innovation permettant de développer la filière luzerne bio et de faciliter sa valorisation.

Historique

1980 : Installation de Guy sur une ferme céréalière betteravière avec de l'élevage

1990 : Plantation des vergers, disparition des prairies, agrandissement des surfaces céréalières

2000 : agrandissement des surfaces en verger

2011 : début de réflexion pour la conversion à la bio

2013 : Arrivée des 1eres brebis Shropshire, race rustique anglaise

2015 : conversion à la bio

2016 : départ à la retraite de Guy et reprise de la ferme par son fils Sébastien

ÉVÈNEMENT DU MOIS

LES LÉGUMINEUSES EN BIO : DE NOUVELLES VALORISATIONS POUR NOTRE TERRITOIRE



Bio en Hauts-de-France co-organise avec ses partenaires **un temps fort dédié à la valorisation de l'azote dans les systèmes bio**, pour les professionnels agricoles et les collectivités, **vendredi 29 juin de 9h00 à 17h30, à Rosières, dans le Valois (60)**.

Au programme : conférences thématiques, visites d'essais, démonstrations de matériels, présentation de techniques innovantes, visite d'un méthaniseur et **lancement officiel du projet transfrontalier Sym-BIOse** de recherche-expérimentation sur la valorisation de l'azote issu des légumineuses dans les systèmes grandes cultures et légumes de plein champ bio.

Guy et Sébastien Vanlerberghe ouvrent ainsi les portes de leur ferme pour faire découvrir les **techniques innovantes testées sur leur exploitation** : séchage et effeuillage de la luzerne pour valorisation en aliments herbivores et monogastriques, triage mobile des mélanges céréales-légumineuses.

Les légumineuses sont, en effet, des éléments pivots dans les systèmes bio et pourtant parfois difficilement valorisables. L'enjeu actuel est de trouver de nouvelles pistes de valorisation.

Les visites d'essais présenteront les bénéfices du maïs post-luzerne et les avantages des mélanges céréales-protéagineux et les démonstrations de matériels, le séchoir multifonctions Alvan blanc, l'effeuilleuse Eclairval et une autochargeuse.

De nombreux experts issus de la recherche, organisations de producteurs, transformateurs, constructeurs de matériel (trieur mobile, effeuilleuses, séchoir Alvan Blanc, méthaniseur...) seront également présents pour échanger.

Cet évènement offre un espace propice pour réfléchir ensemble, innover et faire avancer l'agriculture bio sur son exploitation et sur son territoire.

Évènement gratuit – Déjeuner bio 15€

Inscription obligatoire avant le 20 juin

auprès de Marie AUGAGNEUR au 07 87 32 93 41.

Chez Guy et Sébastien Vanlerberghe
137 Grande Rue, 60 440 Rosières.

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

DÈS 9H ACCUEIL CAFÉ ET INSCRIPTION DÉJEUNER BIO PAYANT (15€)

9H30 INTRODUCTION À LA JOURNÉE

9H35 - 10H30 LANCEMENT DU PROJET SYMBIOSE

10H30 - 12H30 CONFÉRENCES

12H30 - 14H DÉJEUNER BIO

14H - 17H30 ATELIERS

CONFÉRENCES

10H30 LES ASSOCIATIONS CÉRÉALES-PROTÉAGINEUX : ATOUTS ET CONTRAINTES

LES LÉGUMINEUSES : UN ATOUT ENVIRONNEMENTAL
PAR RACHEL L'HELGOUALC'H DU SAGEBA

LES ASSOCIATIONS CÉRÉALES-PROTÉAGINEUX : ATOUTS OU CONTRAINTES ?
PAR FANNY VANDEWALLE DE BIO EN HAUTS-DE-FRANCE ET PHILIPPE GROGNA DE
BIO WALLONIE

«LA VIE EST BELLE» : VALORISATION DES GRAINES DE LÉGUMINEUSES
PAR STEFAAN DERAEEVE DE LA VIE EST BELLE

LE TRI : UNE OPPORTUNITÉ POUR LA VALORISATION DE SES MÉLANGES
PAR ANTOINE STOFFEL DE BIO EN HAUTS-DE-FRANCE

11H30 QUELLE VALORISATION POUR LA LUZERNE ?

LES LÉGUMINEUSES FOURRAGÈRES : VERS UNE AUTONOMIE PROTÉIQUE ?
PAR ÉRIC JUNCKER (PROJET MASSAÏ) DE ALF'ING

LA LUZERNE : UNE CULTURE PIVOT DIFFICILEMENT VALORISABLE
PAR FANNY VANDEWALLE DE BIO EN HAUTS-DE-FRANCE

L'EFFEUILLEUSE : UN OUTIL INNOVANT POUR UNE MEILLEURE VALORISATION
DE LA LUZERNE
PAR ÉRIC JUNCKER (PROJET MASSAÏ) DE ALF'ING

LE SÉCHOIR ALVAN BLANCH : UN SÉCHOIR EN CONTINU POUR LA LUZERNE...
MAIS PAS QUE !
PAR JOANES DURQUET DES ÉQUIPEMENTS PERREAULT

VALORISATION DE LA LUZERNE EN FAB ?
PAR JEAN-LOUP STERIN DE NOVIAL

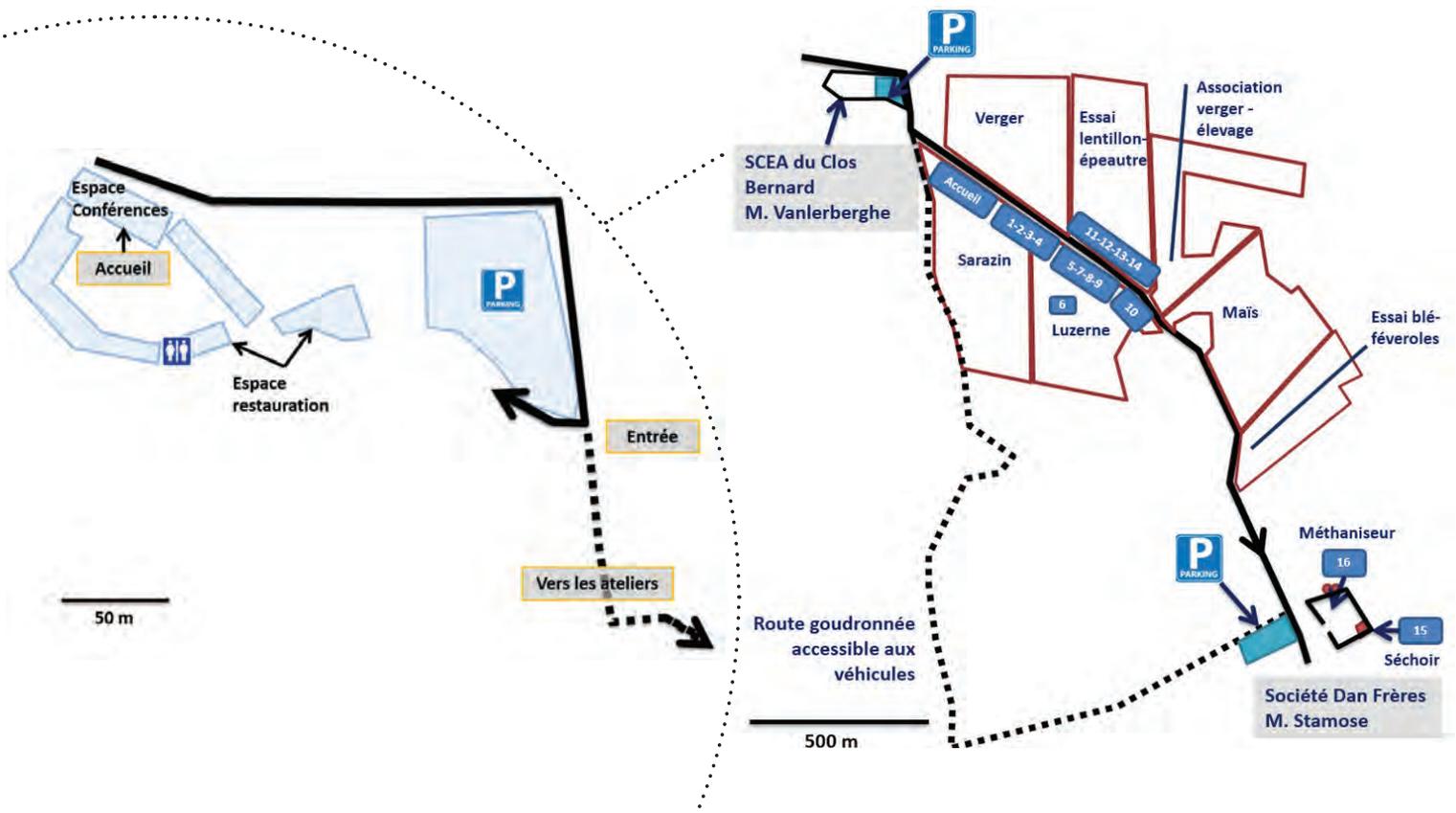
AVEC L'INTERVENTION DE



- 
- ATELIER 1** **ASSOCIATION VERGERS - ÉLEVAGE : POUR UNE MEILLEURE MAÎTRISE DE L'ENHERBEMENT ET DE LA PRESSION MALADIE**
ÉCHANGES AVEC UN TECHNICIEN ARBORICULTURE D'AVAIL CONSEIL, ET DU BUREAU D'ÉTUDE PÉRI-G MENANT LE PROJET «APPLE»
PUBLIC : AGRICULTEURS ET COLLECTIVITÉS
- ATELIER 2** **OSEZ LES DÉMARCHES COLLECTIVES AGRICOLES**
• DÉMARCHES AGRICOLES POUR LA PRÉSERVATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU : VOTRE AVIS NOUS INTÉRESSE ! LE SAGEBA ET BIO EN HAUTS-DE-FRANCE PROPOSENT UN **DÉBAT MOUVANT À 14H, 15H, 16H ET 17H**, SUIVIS D'ÉCHANGES SUR LA THÉMATIQUE.
• LE BUREAU D'ÉTUDE PÉRI-G PROPOSE ÉGALEMENT DE DÉCOUVRIR UN PROJET DE TERRITOIRE À TRAVERS LE PROJET «IS'EAU».
PUBLIC : AGRICULTEURS ET COLLECTIVITÉS
- ATELIER 3** **COLLECTIVITÉS : BIO EN HAUTS-DE-FRANCE VOUS ACCOMPAGNE POUR DÉFINIR VOTRE STRATÉGIE AGRICOLE**
ÉCHANGES ET PRÉSENTATIONS DES OUTILS POUR ACCOMPAGNER LES COLLECTIVITÉS DANS LEUR DÉMARCHE AGRICOLE DE TERRITOIRE
PUBLIC : COLLECTIVITÉS
- ATELIER 4** **QUELS FINANCEMENTS POUR DES PROJETS BIO ?**
QUELS SONT LES SOUTIENS DE L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE POUR ACCOMPAGNER LE DÉVELOPPEMENT DE L'AB SUR UN TERRITOIRE ?
PUBLIC : AGRICULTEURS ET COLLECTIVITÉS
- ATELIER 5** **POINT ACCUEIL BIO**
DES QUESTIONS SUR L'AB ? UN PROJET BIO POUR VOTRE EXPLOITATION ? LA CHAMBRE D'AGRICULTURE ET BIO EN HAUTS-DE-FRANCE, RÉUNIS AU SEIN DU POINT ACCUEIL BIO VOUS ACCUEILLENENT.
PUBLIC : AGRICULTEURS
- ATELIER 6** **DÉMONSTRATION DE MATÉRIEL AUTOCHARGEUSE À 15H30, 16H30 ET 17H30**
ÉCHANGES ET DISCUSSIONS AU PIED DU TRACTEUR AVEC M. STAMOSE, EXPLOITANT À ROSIÈRES.
PUBLIC : AGRICULTEURS
- ATELIER 7** **DÉMONSTRATION DE L'EFFEUILLEUSE PRIM'ALFA À 14H, 15H, 16H, ET 17H**
FONCTIONNEMENT, UTILITÉ, PISTES DE VALORISATION... DISCUSSIONS ET ÉCHANGES AU PIED DE L'OUTIL AVEC SON CONSTRUCTEUR, ERIC JUNCKER DE ALF'ING
PUBLIC : AGRICULTEURS
- ATELIER 8** **VALORISATION DES LUZERNES EN ALIMENTATION ANIMALE : HERBIVORES ET MONOGASTRIQUES ?**
NOVIAL ET BIO EN HAUTS-DE-FRANCE S'ASSOCIENT POUR RÉPONDRE À VOS QUESTIONS : LES BESOINS DE LA FILIÈRE, LE DÉFICIT PROTÉIQUE FRANÇAIS, L'ÉVOLUTION DE LA RÉGLEMENTATION BIO QUANT AUX MONOGASTRIQUES, L'INTÉGRATION DANS UN PROCESSUS INDUSTRIEL ?
PUBLIC : AGRICULTEURS
- ATELIER 9** **DÉMONSTRATION D'ESSIMEUSE À CHARDONS À 14H, 15H, 16H ET 17H**
VENEZ DÉCOUVRIR UNE SOLUTION INNOVANTE POUR FAIRE FACE À LA PROBLÉMATIQUE «CHARDONS»
PUBLIC : AGRICULTEURS
- ATELIER 10** **PROFIL DE SOL SOUS LUZERNE À 14H ET 16H**
L'INCROYABLE RAMIFICATION DES RACINES DE LUZERNE ET LEUR IMPACT SUR LA STRUCTURE DU SOL. ÉCHANGE ET DISCUSSION AVEC DEUX TECHNICIENS DE BIO EN HAUTS-DE-FRANCE
PUBLIC : AGRICULTEURS
- 



- ATELIER 11** **LES ASSOCIATIONS CÉRÉALES PROTÉGÉES**
DISCUSSIONS OUVERTES AUTOUR DES ASSOCIATIONS DE CULTURES : LES TECHNIQUES, LES PISTES DE VALORISATION... LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L'OISE ET LE CRA-W VOUS ACCUEILLENENT.
PUBLIC : AGRICULTEURS
- ATELIER 12** **VALORISATION DES MÉLANGES**
AGRICPS VOUS PROPOSE UNE PISTE DE VALORISATION POUR VOS SURFACES EN ASSOCIATIONS
PUBLIC : AGRICULTEURS
- ATELIER 13** **SEMENCES DE LÉGUMINEUSES**
SEMENCIER RECONNU EN BIO, JOUFFRAY-DRILLAUD VOUS PROPOSE DES SEMENCES DE LÉGUMINEUSES ADAPTÉES À VOS BESOINS
PUBLIC : AGRICULTEURS
- ATELIER 14** **TRIEUR MOBILE : POURQUOI PAS MOI ?**
FAIRE GAGNER DE LA VALEUR AJOUTÉE À SA PRODUCTION À TRAVERS LE TRI ? POURQUOI NE PAS RÉFLÉCHIR À UN INVESTISSEMENT COLLECTIF ? PAROLES COMPLÉMENTAIRES DU CONSTRUCTEUR DE TRIEURS MOBILES DOREZ ET D'UN TECHNICIEN EN GRANDES CULTURES BIO CHEZ BIO EN HAUTS DE FRANCE
PUBLIC : AGRICULTEURS
- ATELIER 15** **UN SÉCHOIR MULTIFONCTIONS : AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS**
LES ÉQUIPEMENTS PERREAULT VOUS PRÉSENTENT LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES DE SON SÉCHOIR MULTIFONCTION.
DÉMONSTRATION DE MATÉRIEL 14H30, 15H30 ET 16H30
L'EXPLOITANT EN PLACE TÉMOIGNERA AUSSI DE LA COHÉRENCE DU SYSTÈME MIS EN PLACE SUR SA FERME.
PUBLIC : AGRICULTEURS
- ATELIER 16** **VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DE LA LUZERNE EN MÉTHANISEUR**
FONCTIONNEMENT, INSTALLATION, ATOUS ET CONTRAINTES D'UN MÉTHANISEUR. VALOGREEN VOUS ACCUEILLE SUR SON STAND ET VOUS PROPOSE LA **VISITE DU MÉTHANISEUR À 14H30 ET À 16H**
PUBLIC : AGRICULTEURS ET COLLECTIVITÉS



Les surfaces bios, en Belgique comme en France, sont en pleine croissance, mais 'excepté en Wallonie, la bio ne représente que 1% de la surface agricole régionale. Pour les systèmes de cultures sans élevage, l'apport d'azote nécessaire à la production est un vrai défi.

Situées entre Bruxelles, Lille et Paris, nos 3 régions offrent des opportunités de développement considérables pour les agriculteurs bios et l'ensemble des maillons de la filière. Certains opérateurs travaillent déjà à l'échelle des 3 versants, d'autres cherchent à diversifier leurs approvisionnements géographiques. Le projet SymbIOse a pour ambition de soutenir ce développement du marché d'une manière durable et équitable.

Les 3 structures de développement de la zone Interreg s'engagent à :

- rédiger un observatoire annuel,
- contribuer à la mise en place d'un réseau d'acteurs économiques, pour favoriser la structuration et la coopération transfrontalière au sein des filières biologiques en céréales et protéagineux ainsi qu'en légumes de plein champ,
- organiser une table ronde annuelle, avec le réseau des opérateurs économiques représentant la production, la transformation et la distribution bio,
- œuvrer pour la construction de projets de collaboration transfrontalière entre opérateurs économiques.

En contribuant à la fertilité biologique des sols et à la nutrition azotée des cultures, la légumineuse, soit comme engrais vert, soit comme protéagineux, se trouve alors au cœur des enjeux du développement de la bio dans nos régions. Les structures de recherche et d'accompagnement des 3 régions s'engagent à :

- mettre en réseau des agriculteurs pilotes des trois régions,
- mettre en place un programme d'essais commun et innovant sur les techniques culturales des légumineuses et sur leur place dans la rotation,
- organiser des visites annuelles (bilingues), pour qu'agriculteurs et conseillers échangent entre eux leurs expériences acquises,
- rédiger des articles techniques et réaliser des vidéos valorisant ces échanges,
- éditer un recueil d'expériences intitulé « Accroître la part des légumineuses dans les rotations en agriculture biologique : opportunités offertes par les cultures associées et les inter-cultures riches en légumineuses en France-Wallonie-Vlaanderen » et
- organiser un séminaire de clôture.

Toutes ces actions permettront de pérenniser les acquis du projet.



SYMBIOSE

De biologische oppervlaktes in België en in Frankrijk groeien sterk. Desondanks vertegenwoordigt bio slechts 1% van de totale oppervlakte landbouwgrond, behalve in Wallonië. Voor de cultuursystemen zonder veehouderij vormt de stikstoftoevoer die nodig is voor de productie, een uitdaging.

Gelegen tussen de grootsteden Brussel, Rijsel en Parijs, bieden onze drie regio's belangrijke ontwikkelingskansen voor de biolandbouwers en voor marktdeelnemers van de biologische keten. Sommige (verwerkende) bedrijven werken al over de 3 regio's. Andere bedrijven zoeken om hun bevoorrading geografisch te diversifiëren. SymbIOse heeft als doel de ontwikkeling van de markt op een duurzame en evenwichtige manier te ondersteunen. De drie sectororganisaties van het Interreg gebied zullen op jaarlijkse basis een sectorobservatorium opstellen om de stand van zaken van de biologische keten te schetsen. Een netwerk van marktdeelnemers zal worden opgezet om de grensoverschrijdende uitwisseling en transparantie in de keten voor graan en eiwithoudende gewassen enerzijds en voor vollegrondsgroenten anderzijds te bevorderen. Dit netwerk wordt gerealiseerd door het organiseren van een jaarlijks rondetafelgesprek met en samenwerking tussen verschillende marktdeelnemers die de biologische productie, verwerking en distributie vertegenwoordigen.

Door bij te dragen aan de bodemvruchtbaarheid en de stikstofvoorziening van gewassen, vormen vlinderbloemigen, hetzij als groenbemester, hetzij als eiwitgewas, een belangrijke hoeksteen in een duurzame ontwikkeling van de biologische landbouw. De onderzoeksinstellingen en de adviseurs van de drie regio's brengen de piloot-landbouwers samen in een netwerk en zetten gezamenlijk een innovatief proefprogramma op voor teelttechnieken van vlinderbloemigen en voor hun plaats binnen de gewasrotatie. Door de organisatie van jaarlijkse bezoeken (met tweetalige uitnodiging en documentatie) kunnen landbouwers en hun adviseurs elkaar leren kennen en ervaring uitwisselen. Technische artikels en YouTube video's zullen deze uitwisselingen versterken. Een verzamelwerk van de ervaringen getiteld "Het verhogen van het aandeel vlinderbloemigen in rotaties in de biologische landbouw: kansen van gecombineerde gewassen en van tussenteelten rijk aan vlinderbloemigen in Frankrijk-Wallonië-Vlaanderen." en een afsluitend seminarie zorgen voor een blijvend karakter van de verwezenlijkingen van het project.



LES PARTENAIRES DU PROJET TRANSFRONTALIER SYMBIOSE



Agro-Transfert
Ressources Territoires
2 Chaussée Brunehaut
80200 Estrées-Mons
T 03 22 97 89 28
www.agro-transfert-rt.org

Agro-Transfert

Agro-Transfert Ressources et Territoires développe des innovations au service de l'agriculture de la région Hauts-de-France :

- à la demande des acteurs agricoles locaux (Chambres d'Agriculture, coopératives agricoles, associations ...) et avec leur concours,
- avec l'apport de la recherche agronomique, mais aussi d'experts et d'acteurs précurseurs sur le terrain,
- au travers de projets d'innovation finalisés, partenariaux, d'une durée de 4 à 6 ans.

Quelques exemples de projet

- Projet "Agri-Bio : de la connaissance à la performance" (2011-2017) sur les performances des systèmes biologiques de la région Hauts-de-France pour la gestion des adventices et de l'azote
- Projet «VivLéBio» (2017-2019) sur la durabilité des systèmes biologiques avec légumes de plein champ
- Projet "Multifonctionnalité des couverts d'interculture" (2015-2019)

www.agro-transfert-rt.org

Agrotransfert Ressources et Territoires ontwikkelt innovaties ten dienste van de regionale landbouw :

- Op vraag van en in samenwerking met lokale actoren in de landbouw (Chambres d'agriculture, landbouwcoöperaties, verenigingen,...).
- In samenwerking met landbouwkundig onderzoek, experten en voortrekkers op het terrein.
- door middel van innovatieprojecten en samenwerkingsverbanden met een duur van 4 à 6 jaar.

Lopende projecten zijn onder andere:

- project 'Agri-bio: van kennis naar slagkracht' (2011-2017) over de slagkracht van biologischeteeltsystemen in de regio Hoog Frankrijk voor het beheer van onkruiden en stikstof.
- project 'Multifunctionaliteit van groenbedekkers' (2015-2019)
- Project in ontwikkeling (start juni 2017) over de duurzaamheid van biologische teeltsystemen metgroenten in open lucht.

Agrotransfert brengt volgende competenties aan voor het project Symbiose

- Kennis van de biologische teeltsystemen in Hoog Frankrijk
- Opmvolging van biologische bedrijven: teelttechniek, nieuwe praktijken inzake het beheer van stikstof

(tussenteelten met witte klaver, mengteelten eiwitgewassen met granen)

- Ervaring met proefveldonderzoek inzake het beheer van tussenteelten
- Ervaring inzake de evaluatie van biologische bedrijfssystemen



CRA-W

Le CRA-W a pour mission d'accompagner l'agriculture dans l'adoption de pratiques plus durables tant environnementalement, qu'économiquement ou que socialement. Pratiques qu'il aura contribuées à définir. Dans ce cadre, le Département Agriculture et Milieu naturel, impliqué dans la mise en oeuvre de ce projet, a développé un ensemble d'expertises qu'il mobilisera dans le module 2 « Développement des techniques » dont le CRA-W coordonnera la partie légumineuses à graines.

Ainsi, ce Département, et plus spécialement son Unité Systèmes agraires, Territoire et Technologies de l'information, explore les possibilités offertes, en agriculture biologique, par les associations céréales-protéagineux depuis plus de 15 années. Cette expertise a notamment été mobilisée dans le cadre du projet INTERREG V VETABIO, au niveau de systèmes d'élevages. Ici, l'approche concernera plus spécifiquement le secteur des grandes cultures.

Toujours en vue d'assurer la fertilité du système de culture, l'équipe impliquée explore, dans le cadre des activités menées pour la Cellule transversale de Recherches en Agriculture biologique du CRA-W, les possibilités offertes par l'utilisation d'intercultures, de cultures de service, riches en légumineuses. La place de ces dernières dans la rotation, leur mode d'implantation, leur conduite, leur impact sur la fertilité du système mais également sur les dynamiques des populations d'adventices et/ou de maladies et parasites sont des compétences dont nous pourrions faire profiter les autres versants.

Le CRA-W a participé à de nombreux projets INTERREG au niveau du programme

France-Wallonie-Vlaanderen avec, notamment, les projets VETAB et VETABIO ou encore la coordination du projet DURAGR'ISO. L'expertise ainsi acquise pourra être valorisée dans le cadre du présent projet.

www.cra.wallonie.be/fr/cra-w

CRA-W

9 Rue de Liroux
5030 Gembloux -BE
T +32 (0) 81 62 65 55
www.cra.wallonie.be

Het Waals Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek (CRA-W - Centre wallon de recherches agronomiques) is belast met de begeleiding van de landbouwsector bij het invoeren van meer milieubewuste en economisch en maatschappelijk duurzame landbouwpraktijken die het centrum mee ontwikkelde. De afdeling Landbouw en Leefmilieu (Département Agriculture et Milieu naturel) werkt mee aan dit project en coördineert, vanuit haar uitgebreide expertise, het luik «vlinderbloemigen voor de korrel» in module 2 «teelttechnische kennisontwikkeling».

Deze afdeling, en meer bepaald haar Unit Landbouwsystemen, Grondgebied en Informatietechnologie (Unité Systèmes agraires, Territoire et Technologies de l'information), bestudeert sinds meer dan 15 jaar de mogelijkheden van mengteelten van granen en eiwitrijke gewassen in de biologische landbouw. Die deskundigheid werd in het INTERREG V VETABIO-project ten dienste gesteld van de biologische melkveehouderij. Dit project bewerkstelligt de implementatie van deze kennis in de akkerbouwsector.

Met het oog op het op peil houden van de vruchtbaarheid in biologische teeltsystemen, onderzoekt het team ook de mogelijkheden van het gebruik van vlinderbloemige tussenteelten in het kader van zijn activiteiten voor de Multidisciplinaire Onderzoeksceel voor Biologische Landbouw (Cellule transversale de Recherches en agriculture biologique) van het CRA-W. De de plaats van vlinderbloemige groenbemesters in de gewasrotatie, de mogelijke inzaaitechnieken, hun gewasontwikkeling, De stikstofnalevering en ook neveneffecten op de ontwikkeling van bodemgebonden ziekten en onkruiden zijn gemeenschappelijke kennisvragen voor elk van de drie regio's.

Het CRA-W nam deel aan talrijke INTERREG-projecten van het samenwerkingsprogramma

France-Wallonie-Vlaanderen en met name aan de projecten VETAB en VETABIO en de coördinatie van het DURAGR'ISO-project. De deskundigheid die het centrum zo heeft opgedaan kan nu ten dienste van dit project gesteld worden



Biowallonie

Biowallonie asbl est la structure d'encadrement du secteur bio en Wallonie qui a entre autres les missions suivantes :

- Encadrement technique des producteurs bio et en conversion ;
- Information du secteur professionnel Bio (dont bases de données et chiffres du secteur) ;
- Développement de filières ;
- Introduction de cours bio dans les écoles agricole, agroalimentaire et des métiers de bouche ;
- Sensibilisation des collectivités à l'alimentation durable.

Les compétences que Biowallonie mettra à disposition sont :

- Réseautage de l'ensemble des acteurs bio (bases de données) ;
- L'observation de l'évolution du secteur (et mise en avant des éléments pertinents) ;
- L'identification des différents besoins des différents acteurs ;
- L'identification de synergies entre producteurs et/ou transformateurs et/ou distributeurs/ points de ventes (coopératives, hall relais, ...) ;
- La connaissance des fermes accompagnées ;
- L'expertise de ses conseillers techniques de terrain ;
- Le suivi de cultures ;
- La connaissance de la réglementation ;
- La capacité de vulgariser l'information ;
- Ses moyens de diffusions, web (www.biowallonie.be), magazine « Itinéraires Bio » distribué gratuitement à tous acteurs professionnels du secteur (2500) 6 fois par an), salons, formations ;
- L'expertise de sa chargée de communication.

www.biowallonie.be

Biowallonie asbl
Avenue Comte de Smet
de Nayer, 14
5000 Namur

T 081/28 10 10
E info@biowallonie.be
www.biowallonie.be

Biowallonie vzw is de overkoepelende structuur van de Waalse biosector die onder andere de volgende taken heeft:

- Technische begeleiding van de biologische producenten en de producenten in omschakeling naar bio;
- Gegevensverzameling van de professionele biosector (cijfers van de sector);
- Sector- en ketenontwikkeling;
- Introductie van biologische landbouw in landbouw- en voedingsonderwijs en in bakkers-, slagers- en koksopleidingen;
- Maatschappelijke sensibilisatie rond duurzame voeding; Biowallonie draagt volgende expertise bij aan dit project:
- Het overzicht van alle stakeholders uit de biologische sector (databank);
- Het opvolgen van de ontwikkelingen in de sector (en het uitlichten van de prioriteiten);

- Het identificeren van de verschillende behoeften van de verschillende actoren;
- De identificatie van synergieën tussen producenten en/of verwerkers en/of distributeurs/verkooppunten (coöperatieven, verkoopshallen,...);
- Ervaringskennis vanuit de landbouwbedrijven die het begeleidt;
- Technische voorlichting via de adviseurs;
- Monitoring van de teelten;
- Kennis van de wetgeving;
- De vulgarisatie van informatie;
- De verschillende verspreidingskanalen: website (www.biowallonie.be), tijdschrift «Itinéraires Bio», 6 x per jaar gratis bezorgd bij alle professionele sectordeelnemers (2500), beurzen en opleidingen; -De expertise van de afdeling communicatie.

Inagro

Inagro, organisme privé de la province de Flandre occidentale (Belgique), est un centre de recherche et de conseil pour l'agriculture et l'horticulture. Géographiquement, Inagro se situe dans le cœur agricole et horticole très dynamique et axé sur l'innovation de la province de Flandre occidentale.

Inagro a de l'expérience dans les productions végétales, l'horticulture plein champs et sous abri, la culture des champignons, l'aquaculture, l'élevage, élevage des insectes, l'agriculture biologique et la diversification de l'agriculture. Le centre de recherche accorde beaucoup d'attention à la protection intégrée des cultures, à la gestion des sols, de l'eau et de l'énergie, à l'innovation et à l'agriculture intelligente, à l'environnement et aux gestions sociétales.

Activités principales

Les activités principales d'Inagro s'appuient sur la recherche scientifique et appliquée ainsi que sur la transmission des connaissances aux acteurs du secteur agricole. Une étroite collaboration avec les parties concernées permet de mettre en œuvre les résultats de la recherche.

Expertise au sein du projet SymbIOse

Le département dédié aux productions biologiques est reconnu par le gouvernement flamand comme centre d'expertise pour l'agriculture biologique depuis 1998. Depuis lors Inagro n'a cessé de renforcer ses collaborations avec le secteur de l'agriculture biologique en Flandre. Inagro a établi des collaborations intenses avec BioForum Flandre asbl, ainsi qu'avec le CCBT. Grâce à son implication dans des projets Interreg (entre autre Vetabio) et le maintien de contacts réguliers, le département a établi de bonnes relations avec les acteurs biologiques wallon et français.

Son programme de travail se concentre sur la production végétale (grandes cultures, légumes de plein champs et cultures fourragères). La fertilité du sol y est un sujet de recherche important. Sa ferme expérimentale est une plateforme clé pour la recherche et est reconnu comme ferme de référence. C'est tout ce savoir-faire qu'Inagro apporte dans le projet Symbiose avec l'ambition d'approfondir encore ces connaissances par un travail collectif réunissant des partenaires transfrontaliers aux compétences complémentaires.

Par l'organisation de visites de démonstration et de journées d'étude, la publication d'articles de presse et d'un bulletin d'information digital (accessible via www.inagro.be ou www.ccbt.be) ainsi que la mise en œuvre de conseils individuels, Inagro atteint activement une grande partie des agriculteurs bio de Flandre. Ainsi, la collaboration avec le CCBT (partenaire associé) garantit une communication cohérente vers les agriculteurs bio flamands et autres intéressés.

Coordonnées

Karel Dewaele, Chercheur production biologique
T 051 27 32 58 | E karel.dewaele@inagro.be

Inagro vzw
Ieperseweg 87
8800 Rumbeke-Beitem
- BE
T 051 27 32 00
F 051 24 00 20
E info@inagro.be
www.inagro.be

Voorstelling Inagro

Inagro, een verzelfstandigd agentschap van de Provincie West-Vlaanderen (België), is een onderzoeks- en adviescentrum voor land- en tuinbouw. Geografisch gezien ligt Inagro in het zeer intensieve en innovatiegedreven landbouw- en tuinbouwhart van de provincie West-Vlaanderen.

Inagro heeft ervaring in akkerbouw, openluchtuintbouw, tuinbouw onder afdekking, eetbare paddenstoelen, aquacultuur, veeteelt en intensieve veeteelt, insectenteelt, biologische landbouw en diversificatie van landbouw. Het proefcentrum besteedt ruim aandacht aan geïntegreerde gewasbescherming, bodem-, water- en energiebeheer, innovatie en smart farming, milieu en maatschappij.

Kernactiviteiten

De kernactiviteiten van Inagro zijn wetenschappelijk onderbouwd praktijkgericht onderzoek leveren en kennis overdragen aan de belanghebbenden in de agrarische sector. Intensieve samenwerking met de stakeholders maakt het mogelijk om de onderzoeksresultaten te implementeren.

Expertise binnen het SymbIOse - project

De afdeling Biologische Productie is door de Vlaamse overheid erkend als praktijkcentrum voor de biologische landbouw sinds 1998 en heeft in die tijd een nauwe betrokkenheid opgebouwd met de Vlaamse biologische landbouw. Er is een intensieve wisselwerking met Bioforum Vlaanderen vzw en met het CCBT. Via voormalige Interregprojecten (o.a. Vetabio) en regelmatige contacten ad hoc, heeft de afdeling goede contacten met de Waalse en Noord-Franse biosector.

Het programma van de biologische afdeling focust op plantaardige productie, meer bepaald op akkerbouwteelten, groenten en voedergewassen. Bodemvruchtbaarheid is een belangrijk onderzoeksthema. Het proefbedrijf biologische landbouw van Inagro is een belangrijk onderzoeksplatform en wordt door de praktijk erkend als inspirerend voorbeeldbedrijf. Daarnaast wordt intensief samengewerkt met biologische landbouwers verspreid over Vlaanderen. Inagro brengt deze ervaring in in het project Symbiose en wil deze kennis middels de samenwerking met de partners verder verdiepen.

Via demobezoeken, studiedagen, artikels, een digitale nieuwsbrief (via www.inagro.be en via www.ccbt.be) en individuele voorlichting heeft Inagro een groot en actief bereik in de biologische sector. De samenwerking met CCBT als geassocieerd partner waarborgt een coherente communicatie omtrent Symbiose naar de Vlaamse biologische sector en geïnteresseerden.

Contactgegevens

Karel Dewaele
Onderzoeker biologische landbouw
T 051 27 32 58
E karel.dewaele@inagro.be



BioForum Vlaanderen

BioForum Vlaanderen is de Vlaamse sectororganisatie voor de biologische landbouw en voeding. BioForum is ook een ledenorganisatie en verdedigt de belangen van alle biologische boeren, voedingsbedrijven, verdelers, grootdistributie, kleinhandel en foodservices.

BioForum coördineert 7 Biobedrijfsnetwerken (participatieve netwerken van biologische bedrijven in de diverse landbouwsectoren ism respectievelijke adviseurs en onderzoekers). Inagro is eveneens een belangrijke partner in deze netwerken. BioForum is partner in het Europese Thematische Netwerk OK-Net Arable.

BioForum stelt haar expertise ter beschikking van het project op het vlak van het ontwikkelen van productie- en afzetketens en het bevorderen van de samenwerking tussen marktdeelnemers. BioForum komt specifiek tussen in de module « ketenontwikkeling », waar ze zal optreden als werkpakketleider. BioForum werkt samen met de gangbare landbouworganisaties (ABS, Boerenbond en VAC), met Fevia (voedingsindustrie) en Comeos (distributie), die elk partner zijn bij het Strategisch Plan voor de biologische landbouw. De projecten «Bio zoekt Boer » (met als doel om gangbare landbouwers tot omschakeling naar de bioteelt te stimuleren) en «Bio zoekt Keten» zijn 2 voorbeelden van onze nauwe samenwerking met deze partners.

BioForum is aansturend lid in het Vlaams Biokennissenetwerk (BBN, CCBT en NOBL).

BioForum werkt nauw samen met en stimuleert samenwerking tussen biologische bedrijven doorheen de productieketen van veld tot bord. BioForum onderhoudt de communicatie met de sector via een kwartaal ondernemersblad Bio Actief en een tweewekelijkse digitale nieuwsbrief voor boeren, verwerkers, winkeliers en food services.

BioForum Vlaanderen
vzw
Bedrijventerrein PAKT
Regine Beerplein 1, bus
E305
2018 Antwerpen

BioForum Vlaanderen est l'organisation interprofessionnelle Flamande pour l'agriculture et l'alimentation biologique. BioForum est aussi une organisation de membres qui défend les intérêts de tous les opérateurs biologiques: agriculteurs, industrie agro-alimentaire, distributeurs, détaillants et restauration hors domicile.

BioForum coordonne 7 réseaux d'exploitations agricoles bio (réseaux participatifs de différents secteurs

agricoles avec la collaboration de conseillers techniques et chercheurs). Inagro y est un partenaire important. BioForum est partenaire du Réseau Européen Thématique OK-Net Arable.

BioForum met au service du projet son expertise sur la construction de filières et la coopération entre acteurs économiques. Elle interviendra particulièrement sur le module « développement de filières » dont Bioforum se présente comme chef de module.

BioForum travaille ensemble avec les organisations agricoles conventionnelles (ABS, Boerenbond et VAC) et avec Fevia (industrie alimentaire) et Comeos (distribution) qui sont tous partenaires du Plan Stratégique pour l'agriculture biologique. Les projets «Bio zoekt Boer' («Bio cherche Agriculteur' qui vise à stimuler la conversion d'agriculteurs conventionnels) et «Bio zoekt Keten' («Bio cherche opérateurs de filières») sont deux exemples de notre étroite coopération.

BioForum est membre dirigeante du réseau d'expertise biologique (BBN, CCBT et NOBL).

BioForum stimule la coopération entre les entreprises biologiques à travers la construction de filières, du champ à l'assiette.

BioForum assure la communication avec le secteur au moyen de la revue professionnelle Bio Actief et d'une lettre d'informations digitale bimensuelle pour les agriculteurs, transformateurs, détaillants et la restauration hors domicile.

www.bioforumvlaanderen.be/



• BIO EN HAUTS-DE-FRANCE •

Bio en Hauts-de-France

Bio en Hauts-de-France, née de la fusion de l'ABP et du Gabnor, est l'Organisation régionale des agriculteurs biologiques ouverte aux acteurs économiques et partenaires.

1- L'expérimentation et l'accompagnement technique des agriculteurs bio existants et à venir

Depuis plus de 3 ans, Bio en Hauts-de-France expérimente, avec un réseau d'une vingtaine d'agriculteurs, de nouvelles techniques en grandes cultures et légumes de plein champ bio. Chaque année, 4 projets d'expérimentation sont menés en région.

3 conseillers techniques de Bio en Hauts-de-France et son réseau de fermes d'expérimentation seront à disposition du projet SymBIOse.

Afin de capitaliser et valoriser cette expertise, nous contribuons à un projet de recherche régional, organisons depuis plus de 10 ans des journées de démonstration et des visites techniques et formons les agriculteurs aux techniques bios.

Bio en Hauts-de-France est membre fondateur du Pôle de conversion, au service des agriculteurs désireux de s'investir en agriculture biologique. Chaque année, nous sensibilisons plusieurs milliers d'agriculteurs et accompagnons une cinquantaine d'agriculteurs dans leur projet de conversion bio.

L'expérience de Bio en Hauts-de-France servira à sensibiliser, former et accompagner les agriculteurs afin qu'ils bénéficient de l'innovation technique bio.

2 - L'observatoire et la structuration des filières biologiques

Chaque année nous mettons à jour les données chiffrées du développement bio dans notre Observatoire de l'agriculture biologique, qui servira de base prospective aux bénéficiaires du projet SymBIOse.

Notre dimension interprofessionnelle favorise le lien entre les opérateurs économiques. Nous développons notre ingénierie de projet en favorisant la co-construction de filières durables entre agriculteurs, collecteurs, transformateurs et distributeurs bios. Notre spécialisation régionale en grandes cultures et légumes de plein champ a, par exemple, permis de favoriser le développement des marchés et l'approvisionnement local de 3 coopératives céréalières biologiques, 1 coopérative légumière et 3 industriels.

Bio en Hauts-de-France mettra à disposition du projet SymBIOse son réseau d'acteurs économiques, ses outils d'analyse du marché (base de données actualisées), d'animation et de structuration de filières.

www.bio-hautsdefrance.org

Bio en Hauts-de-France
Site Amiens 14, rue du 8 mai 1945,
80090 AMIENS
T 03 22 22 58 30
Siège Social ZA Le Paradis, Escalier
C, 59133 PHALEMPIN
T 03 20 32 25 35

Het Bio en Hauts de France beschikt over verschillende competenties die ze inzet ten dienste van SymBIOse :

1. Onderzoek voor en technische begeleiding van huidige en toekomstige biologische landbouwers.

Sinds meer dan 3 jaar, experimenteert het Bio en Hauts de France binnen een netwerk van een twintigtal landbouwers met nieuwe technieken in de biologische akkerbouw en vollegrondsgroenteteelt. Elk jaar leidt Bio en Hauts de France vier onderzoekplatformen in de regio.

Het Bio en Hauts-de-France zal 3 technische adviseurs en zijn landbouwnetwerk ter beschikking stellen van de module «teelttechnische kennisontwikkeling».

Om deze ervaring te kapitaliseren en te valoriseren, dragen wij bij aan een regionaal onderzoeksprogramma, organiseren wij sinds meer dan 10 jaar demonstratiedagen en technische bezoeken en vormen wij landbouwers in de biologische technieken.

Het Bio en Hauts-de-France is stichtend lid van de «omschakelingspool»; een instrument ten dienste van de landbouwers die geïnteresseerd zijn om te investeren in biologische landbouw. Wij sensibiliseren elk jaar enkele duizenden landbouwers en begeleiden een vijftigtal landbouwers in hun omschakelingsproject naar bio.

Het Bio en Hauts de France brengt deze expertise in om de sensibilisatie, de vorming en de begeleiding van landbouwers in het Interreggebied te versterken opdat ze voordeel kunnen halen uit de technische innovatie van de biologische landbouw.

2. Observatorium en structureren van de biologische handelsketen

Via ons Observatorium van de biologische landbouw, actualiseren wij elk jaar de kengetallen van de ontwikkeling van bio. Dit Observatorium zal dienst doen als prospectieve basis voor de begunstigden van het project SymBIOse.

Onze interprofessionele dimensie bevordert de band tussen economische spelers. Wij ontwikkelen onze projecttechnologie ten voordele van de co-construc-tie van duurzame handelsrelaties tussen biologische landbouwers, handelaars, verwerkers en verdelers. Onze regionale specialisatie in akkerbouw en vollegrondsgroenten heeft bijvoorbeeld de ontwikkeling van de afzet en van de lokale bevoorrading van 3 biologische graan-coöperaties, 1 groentecoöperatie en 3 groenteverwerkende bedrijven bevorderd.

Het Bio en Hauts de France zal zijn netwerk met marktdeelnemers zijn instrumenten voor de marktanalyse (geactualiseerde databank), voor het activeren van de markt en voor het structureren van de handelsketens ten dienste stellen van het project SymBIOse.



CCBT

Le CCBT est l'organisation chapeautant la recherche appliquée concernant l'agriculture biologique en Flandre. Le gouvernement flamand a mis en place le CCBT pour coordonner, stimuler et communiquer sur la recherche agricole bio. La recherche est prioritairement axée sur la demande du secteur. Les membres (instituts de recherche) sont : PCG, Inagro, Proefcentrum Pamel, Pcfruit et Proefbedrijf Pluimveehouderij.

Depuis 2010, le CCBT a déjà initié 58 projets pratiques chez ces membres.

Le CCBT est un des trois membres du réseau d'expertise biologique (BBN, CCBT et NOBL).

L'expertise principale du CCBT pour ce projet est la communication des techniques innovantes et des résultats vulgarisés (adaptés à l'agriculteur) de la recherche. A cette fin, le CCBT utilise un site web (BIOpraktijk.be), un bulletin mensuel et l'organisation d'activités de sensibilisation.

Pour la propagation de connaissance nationale et internationale CCBT coopère avec diverses organisations pour le transfert de connaissances (par exemple biokennis.org).

En outre, le CCBT stimule l'utilisation des nouveaux médias (YouTube, Facebook, Twitter) afin d'atteindre le public cible.

Le site a une moyenne de 1500 visiteurs par mois. Le bulletin a actuellement 950 abonnés, mais ce nombre ne cesse d'augmenter. Les agriculteurs conventionnels et d'autres parties prenantes peuvent aussi être intéressés et informés par nos communications.

ccbt.be/?q=node/179

CCBT Vzw
Vlaanderen (Oudenaarde)
Karreweg Adres 6
9770 Kruishoutem - BE
T +32 (0) 93 31 60 85
www.ccbt.be

CCBT is de koepel van het praktijkonderzoek voor de biologische landbouw in Vlaanderen. De Vlaamse overheid heeft het CCBT opgericht voor het coördineren, het communiceren en het stimuleren van het onderzoek voor de biologische landbouw. Vraaggestuurd onderzoek staat centraal. De leden-proefcentra zijn PCG, Inagro, Proefcentrum Pamel, PCFruit en Proefbedrijf Pluimveehouderij. Sinds 2010 heeft CCBT reeds 58 praktijkgerichte projecten opgezet bij deze leden.

CCBT is één van de drie structuren van het Onderzoeks- en kennisnetwerk voor biologische landbouw en voeding (Biobedrijfsnetwerken/BioForum, CCBT en NOBL).

De belangrijkste expertise van CCBT voor dit project is de communicatie van onderzoeksresultaten en innovatieve praktijkinformatie op maat van de landbouwer. Om dit te verwezenlijken maakt CCBT gebruik van een website (BIOpraktijk.be), een maandelijkse nieuwsbrief BIOpraktijk en de organisatie van demonstratieve en sensibiliserende activiteiten.

Om kennis uit binnen- en buitenland te laten doorstromen gaat CCBT samenwerkingen aan met diverse organisaties voor kennisoverdracht (bv biokennis.org).

Daarbovenop gebruikt CCBT ook social media (YouTube, Facebook, Twitter) om de doelgroep optimaal te bereiken. De website heeft gemiddeld 1500 bezoekers per maand. De nieuwsbrief heeft momenteel 950 abonnees, maar dit aantal neemt continu toe. Ook gangbare boeren en andere stakeholders zijn geïnteresseerd in en worden geïnformeerd door onze communicatie.



Université Picardie Jules Verne

L'université Picardie Jules Verne mettra au profit du projet SymBIOse son expertise scientifique pour mesurer et objectiver les résultats des expérimentations. Une ferme expérimentale et des outils d'analyse utilisés depuis plus de 15 ans permettent :

- d'analyser la résilience des agroécosystèmes, depuis la parcelle cultivée jusqu'aux systèmes de production.
- de concevoir et gérer des nouveaux systèmes de cultures surproducteurs de matières organiques à cycle court pour réactiver la fertilité biologique des sols.
- d'évaluer leurs performances agronomique, écologique et environnementale par analyses physiques, chimiques et biologiques.
- de développer une recherche participative associant chercheurs, organismes de développement agricole et agriculteurs.

www.u-picardie.fr/edysan

De Universiteit Picardie Jules Verne zal zijn wetenschappelijke expertise ten dienste stellen van het project SymBiose voor het meten en objectiveren van de resultaten van de onderzoeken. Een onderzoeksboerderij en analyse-instrumenten die reeds meer dan 15 jaar worden ingezet zullen toelaten om :

- het herstellend vermogen van agro-ecosystemen te analyseren, van het gecultiveerde perceel tot heleproductiesystemen
- nieuwe landbouwsystemen te ontwerpen en te beheeren, die extra organisch materiaal produceren en die, de kringloop sluitend, de bodemvruchtbaarheid reactiveren
- hun agronomische, ecologische en milieuperformanties te evalueren via fysische, chemische en biologische analyse
- een participatief onderzoek te ontwikkelen waarbij onderzoekers, sectororganisaties en landbouwers worden betrokken

Université de Picardie
Jules Verne
33 Rue Saint-Leu
80 039 Amiens Cedex
T 03 20 82 88 13
www.u-picardie.fr/edysan