

MISSION BIO EN AMÉRIQUE LATINE : CARNET N° 2

Après un premier mois passé dans le sud du Brésil à amorcer l'étude sur le soja biologique de façon théorique, ainsi qu'à comprendre les filières du soja conventionnel et transgénique qui nous serviront d'étalon, nous partons vers le sud-ouest du Paraná, à la rencontre des producteurs.

Bien qu'encore à Curitiba, la rencontre de Christiano, consultant auprès des producteurs pour une des grandes entreprises brésiliennes d'exportation de soja bio, nous amène au cœur du sujet. Il nous présente de façon assez détaillée le processus de production utilisé par les agriculteurs qui vendent à l'entreprise et nous aide à mieux comprendre la filière et la relation producteur-entreprise exportatrice.

Il n'y a pas de coopérative exclusivement biologique comme il peut en exister en Europe. Ce sont les entreprises exportatrices qui jouent ce rôle, comme dans une filière intégrée. En effet, ces dernières vendent les intrants (semences, fertilisants...) aux producteurs ainsi que la certification et le service de conseil technique. Les producteurs leur vendent ensuite leur production. La majorité des producteurs produit donc de façon individualisée. Les seules structures de regroupement existantes sont quelques associations de producteurs bio dans des zones de forte production biologique.

Selon lui, les agriculteurs bio rencontrent certains problèmes techniques comme le mauvais contrôle des adventices qui rendent difficile le semis direct, technique appréciée des agriculteurs et particulièrement adaptée aux climats tropicaux pour limiter l'érosion accentuée par le labour. Dans la filière biologique également, l'attraction pour la production transgénique est forte, car elle semble représenter moins de travail, surtout actuellement où le soja conventionnel est acheté à bon prix.

Entreprise de transformation de soja Jasmine

Nous rencontrons un responsable de cette entreprise brésilienne qui utilise du soja bio dans la composition d'une partie de ses



Edemar travaille sa terre avec le scarificateur appelé ici « pé de pato » (littéralement pied de canard) tiré par ses bœufs, ce qui permet d'éviter de compacter le sol comme le ferait un tracteur.

Et le BIO devient soin...

La nouvelle génération de cosmétiques certifiés Bio :

- Respectent la charte Cosmebio
- 100% d'origine naturelle
- Sans conservateur
- Une efficacité prouvée par des tests effectués en laboratoire indépendant
- Des textures et odeurs raffinées

Eostra réinvente votre beauté : 100% nature, 100% plaisir

Retrouvez le plaisir de sentir le plus plaisir de votre vie.

www.eostra.fr

Vous voulez en savoir plus ?

Recevez le guide Eostra avec les rituels et conseils adaptés.

Mme, Mlle, M. (Nom, Prénom) :

Date de naissance :

Adresse :

Type de produit :

Distributeur : 41 d'Angoulême, 04 Bains d'Angoulême BP 78276 - 16102 D'Angoulême cedex - www.41produits.fr

produits vendus à l'exportation et sur le marché intérieur (principalement des biscuits ou du soja en grain). Sa surprenante discrétion lors de notre entretien quand nous arrivons aux questions qui nous intéressent particulièrement (Combien de soja bio achetez-vous chaque année ? Qui sont vos fournisseurs ?) nous intrigue et nous conforte dans le choix du sujet de l'étude. En effet, jusqu'ici les secrets de ce marché du soja bio nous semblent bien gardés et cela mérite bien une enquête plus poussée...

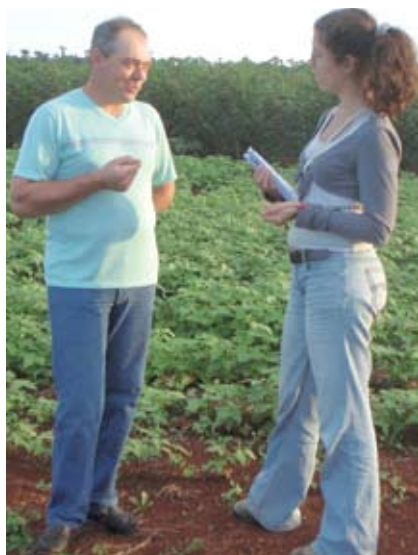
Le CPRA, dernière étape avant de prendre la clé des champs

A quelques kilomètres de Curitiba s'étend, sur 945 hectares autour du réservoir d'eau d'Irai qui alimente la ville, le Centre paranéen de référence en agro-écologie (CPRA). Filipe, directeur adjoint et l'un des initiateurs du projet, nous fait une présentation et une petite visite du site. Celui-ci est consacré à des expériences d'agriculture plus écologique, notamment en biodynamie ou en permaculture, mais aussi au développement d'une vision systémique de l'exploitation agricole. Les associations fruiticulture-élevage y sont à l'honneur, ainsi que quelques essais de semis direct sans herbicide.

On retiendra par ailleurs la création de serres en bambous dont le coût de revient (800 réals) est dix fois moindre que pour une serre traditionnelle à structure en aluminium, mais aussi l'utilisation de chauffe-eau solaires artisanaux fabriqués avec des bouteilles en plastique vides.

Un des objectifs du CPRA est la diffusion des technologies et méthodes de travail qu'il teste, principalement pour aider les agriculteurs. Pour la même raison, les étudiants et apprentis des écoles et universités proches sont étroitement associés à ces expériences. Ainsi, lors de notre visite, un groupe d'étudiants en agronomie apprenait la recette à base de silice du préparat biodynamique 50, grâce aux conseils de Simone, responsable de la partie biodynamique au CPRA. Ce préparat, après avoir été dynamisé pendant une heure, est appliqué sur quelques parcelles de pâturage afin de comparer régulièrement la production fourragère de celles-ci avec les parcelles non traitées.

Malheureusement pour notre étude, les expériences menées ici sur le soja ont jusqu'à présent toutes échoué à cause du climat humide défavorable à cette culture. Malgré cela, le CPRA nous aura donné un bon coup de pouce en nous invitant à participer à une réunion sur le soja bio qu'il organise à Planalto le lundi suivant.



Alceu est le premier producteur que nous rencontrons pour notre enquête, il est très content de l'équilibre qu'a retrouvé sa propriété depuis qu'il travaille en bio et la considère comme un ensemble.

Réunion à Planalto avec les producteurs de soja biologique

Nous précipitons donc notre départ vers cette petite ville au sud-ouest du Paraná, au cœur de la principale zone de production de soja biologique. Planalto se trouve à moins de 100 km au sud des grandioses chutes d'Iguaçu qui font la frontière avec l'Argentine et font partie des ensembles de chutes les plus fabuleux du monde (nous en avons donc profité pour y passer le week-end avant la réunion !).

L'objectif de cette réunion était l'identification des difficultés rencontrées par les petits producteurs de soja biologique. Quelques producteurs de soja étaient présents, mais aussi des membres et présidents d'associations de producteurs ainsi que des techniciens et des institutionnels



Prototypage de serre avec structure en bambou développé au CPRA et qui coûte environ dix fois moins qu'une serre traditionnelle.

locaux. Cette réunion aura été pour nous l'occasion rêvée de nous présenter aux acteurs de terrain et de prendre contact pour nos premiers rendez-vous.

Il s'agit de la première réunion organisée sur ce sujet, ce qui montre la pertinence de notre étude tant au niveau thématique qu'au niveau contextuel, puisqu'il n'existe pas vraiment à ce jour d'étude actualisée sur cette filière. C'est sans doute aussi pourquoi nous avons été invités à revenir présenter notre travail du 6 au 10 août à Capanema (ville voisine de Planalto) lors de la plus grande foire agricole de la région, la « Feira do Melado », spécialement orientée cette année sur les productions biologiques.

Rencontres avec les petits producteurs de soja bio

Les producteurs nous reçoivent tous chaleureusement dans leurs mignonnes petites maisons en bois peintes avec des couleurs vives. Nous arrivons assez bien à nous faire comprendre pour poser nos questions sur leur mode de vie, le fonctionnement de leur exploitation, la production de soja et sa commercialisation. Il faut dire que le savoir-vivre de nos hôtes, qui savent encore vraiment prendre le temps pour nous accueillir et discuter sur leur terrasse ombragée en dégustant des fruits fraîchement cueillis sur l'arbre, facilite les choses. Les premiers producteurs que nous rencontrons semblent travailler comme des petits agriculteurs du sud de la France, mis à part la lutte contre les mauvaises herbes qui s'avère encore plus problématique sous le climat tropical.

Rapidement, nous nous rendons compte que les conditions de travail des uns et des autres sont très différentes. En effet, alors que certains bénéficient d'aides venues d'Europe (les producteurs de l'association bio de Planalto touchent une aide de leur principal acheteur de soja, avec la mise en place d'une filière « écosociale » et d'une aide à l'achat de matériel de production dédié à la bio), beaucoup ici travaillent encore avec la traction animale (surtout avec des boeufs mais aussi avec un cheval) sur des terres cultivables parfois très petites et inaccessibles en tracteur.

Les soutiens à l'agriculture familiale

A Planalto, d'autres personnes nous aident comme Celseu, du Cresol (Crédit solidaire), qui nous a présenté leurs activités de crédit à l'agriculture familiale. Au département de l'agriculture, à la mairie de Planalto (qui fait partie du Seab, Secrétariat d'Etat à l'agriculture et à l'al-



Les bouteilles en plastique, lorsque le soleil les éclaire, jouent le rôle d'une serre, effet accentué par la peinture noire du tube qui passe à l'intérieur de celles-ci. La température de l'eau qui passe dans le tube augmente. Il n'y a pas de moteur, la circulation de l'eau se fait physiquement, du fait du gradient de température ainsi créé.

mentation), nous rencontrons le responsable, Darcy. Il fait partie des premiers producteurs de soja bio de la région. Ces pionniers ont décidé de produire de façon alternative au début des années 80 afin de protéger leur santé principalement, mais aussi l'environnement. Ils vendaient alors leur production au prix du conventionnel, la filière bio étant inexistante.

Darcy est devenu technicien pour la première entreprise commerciale, « Terra Preservada », née en 1993. Cette entreprise est à l'origine de l'organisation de la filière permettant l'export de soja bio. Etant aujourd'hui lui aussi observateur de la filière et moins impliqué que d'autres acteurs que nous avons rencontrés, Darcy nous aide à comprendre l'historique bien mouvementé de la filière dont les versions divergent fortement selon le point de vue de chacun. Aujourd'hui, la préfecture de Planalto, fortement engagée en faveur de l'agriculture biologique, fait figure de modèle. En effet, elle organise régulièrement des cours d'agriculture écologique gratuits et soutient l'association des producteurs biologiques de Planalto en leur payant les services d'un assistant technique et de la certification.

Etape suivante

L'enquête avance donc à grands pas, grâce à l'aide et la coopération de la grande majorité des acteurs de la filière. Nous continuons nos rencontres avec les producteurs et les entreprises en remontant plus au nord du Paraná, puis dans les Etats de São Paulo et du Mato Grosso, avant de rejoindre la Bolivie où nous avons décidé de poursuivre finalement notre enquête sur le soja.

■ Cécile Leclère et Ben Hoppenstedt.

Cécile Leclère est élève ingénieur agronome à l'AgroParisTech et Ben Hoppenstedt, diplômé de la Sorbonne en Economie du développement.



POUR SUIVRE LE PROJET
www.devagroeco.maillac.fr



Pas de compromis pour votre peau : adoptez le 100% naturel !



vos garanties pour les cosmétiques BIO.

- Les distributeurs bio regorgent de cosmétiques qui vantent leur naturalité. Choisir un cosmétique labellisé Cosmebio, c'est s'assurer d'un produit bio qui respecte un référentiel exigeant :
- 95% minimum des ingrédients sont d'origine naturelle et 95% minimum des ingrédients végétaux ont leur lieu de l'Agriculture Biologique
- Les parabènes, phénoxyéthanol, PEG et OGM sont interdits
- Aucun test n'est effectué sur les animaux

Eostra

des exigences de puriste

- Pour vous proposer la perfection au naturel, Eostra invente et vous propose des soins 100% d'origine naturelle, sans conservateurs. Pour l'élaboration de nos formules, nous privilégions toujours les ingrédients végétaux issus de l'Agriculture Biologique. Choisir Eostra c'est offrir à votre peau des soins exceptionnellement aux plantes 100% bio.
- En effectuant de nombreux tests par des laboratoires indépendants, Eostra vous offre une cosmétique parfaitement pure et dont l'efficacité a été mesurée.
- Et afin que tous vos soins s'évaluent à l'application d'un soin Eostra, nous avons accordé un soin particulier à nos textures et odeurs.

vos soins Eostra

Votre peau est au cœur de tous les soins Eostra. Conçus par type de peau (sensibles, sèches, grasses ou tous types) la gamme Eostra s'adapte à tous vos besoins. Et pour exprimer les résultats, nos cosmétiques ont imaginé un rituel de soins en 3 étapes : Nettoyer, Réchauffer et Sublimer.



La déesse Eostra est née à chaque équinoxe de printemps. Cette célébration saluait l'éveil de la Nature et un nouveau cycle de vie.

www.eostra.fr