

# QUEL PRIX POUR LA BETTERAVE BIO ?

Par Daniel Jamar (CEB, Centre d'Essais en Agriculture Biologique),  
Denis Laboureur (CMH, Centre Maraîcher de Hesbaye)

*La betterave biologique est techniquement possible avec des rendements inférieurs d'environ 15 % par rapport à la betterave conventionnelle.*

*D'un point de vue économique, tout développement de filières de production de sucre biologique devra considérer que la culture implique des coûts incompressibles qui devront être compensés par un prix fixé annuellement en dehors du prix conventionnel et en moyenne au moins de 55 % supérieur au prix actuel.*



Parcelle au moment de la récolte

## L'expérience hollandaise

Depuis l'année 1999, aux Pays-Bas, les betteraves biologiques sont transformées et valorisées dans la filière bio.

Avant cette date, 75 % des agriculteurs bio cultivaient leurs betteraves sur des terres conventionnelles louées à l'année. Seulement 25 % des agri-

culteurs avaient une expérience en betterave bio. Elles étaient vendues dans la filière conventionnelle.

La grande majorité des betteraves bio est cultivée dans les polders gagnés sur la mer dans le Flevoland. Les agriculteurs betteraviers bio se sont regroupés pour organiser l'offre et Suiker Unie consacre les deux premiers jours de fabrication d'un de ses sites de production (Dinteloord) à la betterave bio. La date de livraison est imposée pour le 21 septembre ce qui a orienté les producteurs vers le repiquage en paperpot. Sur les 250 ha cultivés en 1999, 60 ont été repiqués. Le manque d'expérience mais aussi le fait que le sol doit être travaillé sur 15

cm rend cette technique plus difficile sur les sols lourds des polders. En 2000, sur les 270 ha, plus que 5 ha étaient repiqués avec, à nouveau, de moins bonnes performances que les betteraves semées. Les principaux problèmes rencontrés dans les betteraves semées du Flevoland sont la période de végétation réduite, le désherbage et les dégâts d'atomaires. Le rendement moyen a été de 54 t/ha (15,8 % de sucre) en 1999 et de 58 t/ha (15,3 % de sucre) en 2000.

Le prix des betteraves bio est basé sur le prix de la betterave conventionnelle auquel est ajoutée une prime de 730 BEF/tonne (118,7 FF) en 1999 et de 980 BEF (159,36 FF) en 2000, prime

	Agr. biologique	Agr. Conventiennelle*
	moyenne Désherbage manuel	moyenne Désherbage chimique
Prix/t de betterave à 16 %	3176 BEF (516,44 FF)	2051 BEF (333,51 FF)
Main d'œuvre totale (heures)	115	4
Rendement à 16 % (kg/ha)	58 383	68 548
Part main d'œuvre	33 %	2 %
Semences, plants	17 887 BEF (2908,56 FF)	8000 BEF (1300,86 FF)
Semis/plantations	9 914 BEF (1612,09 FF)	7 650 BEF (1243,95 FF)
Désherbage	31 500 BEF (512,14 FF)	12 200 BEF (1983,81 FF)
Autres (fertilisation, travail du sol, récolte, divers)	38 162 BEF (6205,43 FF)	24 778 (4029,09 FF)
<b>Total charges</b>	<b>97 463 BEF (15848,22 FF)</b>	<b>52 628 BEF (8557,71 FF)</b>
<b>Total recettes</b>	<b>185 427 BEF (30151,82 FF)</b>	<b>140 592 BEF (22861,31 FF)</b>
<b>Marge brute</b>	<b>87 964 BEF (14 303,61 FF)</b>	<b>87 964 BEF (14 303,61 FF)</b>

Marges brutes des cultures biologiques et conventionnelles en Hesbaye

\* Moyenne province de Liège 98/99/00

pour livraison précoce comprise. Le groupement estime à 1100 BEF (292,47 FF) le supplément de prix minimum nécessaire pour compenser les surcoûts et milite en faveur d'un découplage du prix par rapport au conventionnel. C'est un tout autre marché qui doit être négocié séparément.

## Le cas de la Belgique

Les références obtenues en culture bio et conventionnelles permettent de calculer des structures de coûts moyens. Pour la culture bio nous avons estimé l'occurrence d'une année difficile du type 1999 à 1/6. Sur base de ces chiffres, pour que la culture de la betterave bio ait un

niveau de rentabilité équivalent à la culture conventionnelle, son prix devrait être en moyenne supérieur de 55 % par rapport au prix conventionnel soit à 3176 BEF/T (516,44 FF) en 2000, hors prime pour livraison précoce. Ce prix équivaut à un supplément de + 1125 BEF/tonne (182,93 FF) ce qui correspond à la revendication des agriculteurs hollandais.

Ces chiffres sont à interpréter avec prudence et ne donnent que des orientations. Pour évaluer correctement la rentabilité de la betterave biologique il est nécessaire de considérer la culture dans l'ensemble de la rotation. Contrairement à la bettera-

ve conventionnelle qui revient tous les trois ans, la betterave biologique ne pourra revenir que tous les 5 à 6 ans sur la même parcelle. Par ailleurs sa valeur comme précédent pour le froment d'hiver est médiocre. Par rapport au précédent pomme de terre, les essais montrent une différence proche de 1000 kg/ha, ce qui correspond à une perte de revenu de 12.000 BEF (1951,29 FF). Dans la rotation biologique, la betterave pourrait idéalement suivre un froment d'hiver + engrais vert et précéder une céréale de printemps (orge) ou un mélange fourrager de printemps (orge/pois protéagineux). ■

## Vient de paraître



## Le poireau préfère les fraises

Les meilleures associations de plantes  
Par Hans Wagner

Le poireau préfère les fraises, la salade n'apprécie pas le voisinage du persil, quant au chou de Bruxelles, il préfère la proximité des carottes plutôt que celle des autres choux. Nos légumes auraient-ils des états d'âme? En fait, certaines plantes produisent des substances qui peuvent avoir une influence, positive ou négative, sur les plantes voisines. Ainsi, certaines essences éloignent ou attirent les insectes: l'odeur de l'oignon éloigne la mouche de la carotte, le cerfeuil éloigne les limaces... Ce petit livre présente cette influence réciproque et propose les meilleures associations et les mélanges à éviter. Enfin les principaux légumes, de la betterave rouge au thym, font l'objet d'une petite fiche présentant brièvement la culture - bio bien sûr - et les associations favorables et défavorables.

**Terre vivante** - Domaine de Raud - 38710 Mens  
Tél.: 04 76 34 80 80 - Fax: 04 76 34 84 02  
terrevivante@wanadoo.fr  
www.terrevivante.org

## Pratiquer le maraîchage en agriculture biologique

Ce guide vient compléter la collection des guides pratiques édités par la FR CIVAM LR, qui comprend déjà l'ouvrage *Pratiquer l'agriculture biologique*. Destiné à toute personne souhaitant créer une activité maraîchère bio, ce document a pour objectif de vulgariser les données techniques actuelles, notamment par l'observation de pratiques professionnelles et le témoignage d'agriculteurs exerçants. Dans la même collection, viennent de paraître également: *Pratiquer l'apiculture méditerranéenne* et *Pratiquer la transformation à la ferme*.

**FR CIVAM LR** - Domaine de Puechlong -  
30610 St-Nazaire des Gardies  
Tél.: 04 66 77 11 12 - Fax: 04 66 77 10 83  
Mail: CIVAM.LR@wanadoo.fr

## L'horreur alimentaire

**Jean-Pierre Garel**, biologiste, directeur de recherche au CNRS et consommateur avisé, reprend, tout en s'appuyant sur des informations scientifiques, les scandales alimentaires de cette fin de siècle. En ressort un tableau assez noir, heureusement non sans humour, du contenu de nos assiettes. "Subir ou agir?" À l'instar de Coluche "Quand je pense qu'il suffirait que les gens n'achètent plus de cochonneries pour que ça ne se vende pas!", l'auteur expose sa position; pour lui

la balle est dans le camp des consommateurs, d'autant qu'il existe des produits de qualité issus d'une agriculture paysanne, durable, biologique: "Le bonheur est dans le bio" est bien le sous-titre de ce livre. Enfin le dernier chapitre de l'ouvrage présente de nouveaux critères de qualité alimentaire.

**Éditions Sang de la terre** - 62, rue Blanche -  
75009 Paris - Tél.: 01 42 52 08 16 - Fax: 01 48 74 14 88



## DANS LA PRESSE

Bienvenue à *Herba Bio*, le journal d'information des producteurs PPAM bio qui a sorti son premier numéro en mai dernier. *Herba Bio* se veut le lien entre tous les producteurs bio et toute la filière des plantes aromatiques et médicinales et traite de l'actualité technique, économique et réglementaire de la filière. Cette première édition traite des semences et de leur conservation, la suivante sera consacrée au désherbage.

**Contact:** CEPPARM - ZI Saint Joseph  
Traverse des métiers - 04100 Manosque  
Tél.: 04 92 72 47 62 - Fax: 04 92 72 72 09  
michel-krausz@wanadoo.fr  
www.cepparm.com