



Le point sur...



Journées Filières et Techniques "Semences et plants"

11 Mai 2011



La première des 6 journées "Filières et Techniques" organisées en 2011 par Inter Bio Bretagne, en partenariat avec la Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne et le réseau GAB-FRAB, était consacrée aux semences et plants de légumes biologiques. Plus de trente participants, dont les trois quarts étaient des candidats à l'installation agricole, ont été accueillis le matin par l'entreprise finistérienne productrice de plants Tecnosem, puis ont visité le GAEC de Kernenguy (Roscoff) et le GAEC Vilar (Saint-Pol-de-Léon) pour découvrir plusieurs approches de la multiplication et de la sélection de plants Bio.

Présentation de la pépinière et des producteurs visités

► Tecnosem / Biosem, pépinière productrice de plants biologiques

La pépinière Tecnosem (Biosem pour la partie Agriculture Biologique), basée à Cléder dans le nord Finistère, est l'une des principales pépinières proposant des plants biologiques en Bretagne. Créée en 1992, elle a débuté son activité Bio en 1997. La surface certifiée atteint à ce jour 11 000 m² de serres et 1 500 m² en extérieur. Les infrastructures sont à la fois récentes et très modernes, ce qui permet de fournir aux producteurs de légumes biologiques, bretons essentiellement, plus de 20 espèces et environ 700 variétés (tomates, poivrons, aubergines, courgettes, concombres, salades, choux, oignons...).

Plus de 10 millions de plants Bio sont ainsi produits chaque année dans une serre multichapelles à grand volume sur sol bétonné, dont les 3 compartiments sont équipés pour le chauffage (air pulsé). Une plateforme extérieure permet l'acclimatation des plants de choux.



► GAEC de Kernenguy (Roscoff)

Le GAEC de Kernenguy est certifié en Agriculture Biologique depuis 1996, sur une surface de 35 ha.

L'assolement est composé majoritairement de cultures de plein-champ (pommes de terre primeur, plants de pomme de terre, échalotes, oignons rosés de Roscoff, artichaut et luzerne), complété par 4000 m² de cultures sous abris (tomates, pommes de terre et engrais verts). La rotation type est la suivante : 3 ans luzerne / graminées ou artichaut, pomme de terre, et enfin écha-

lote ou oignon la 3^{ème} année. La fertilisation est réalisée à partir de compost de déchets verts, de fumier de bovin sur pommes de terre et artichauts et d'engrais verts.

Le GAEC produit des semences d'oignons, via une sélection des portes-graines selon des critères définis. La production de plants à la ferme concerne les oignons rosés, produits en plaques pour l'autoproduction. Les semis sont réalisés en février pour une plantation à partir de fin mars - début avril. Cette production intègre des notions de sélection à la ferme, car les oignons choisis pour réaliser les plants le sont selon des critères très précis de taille, couleur, forme, conservation, etc.



► Gaec Vilar (St-Pol-de-Léon)

Le GAEC Vilar a débuté une conversion en 2009 sur une surface de 11 ha, pour une surface totale de 30 ha. L'assolement Bio est composé de poireau, courgette, potimarron, brocoli, engrais vert et sarrasin. Les plants réalisés à la ferme - à savoir poireau et chou - sont produits en mini-mottes (plaques posées sur le sol). Ils sont exclusivement utilisés sur la ferme. Sur les 50 000 poireaux produits, un tiers est issu de plants fermiers. Les principales difficultés techniques rencontrées sur cette production sont la préparation du sol pour un bon contact plaques / sol, et le bâchage de la culture, protection contre les intempéries et ravageurs, pour des raisons de précocité.



Le marché des semences et plants biologiques

Le point sur la filière et le marché des semences et plants de légumes biologiques en Bretagne a permis d'exposer les informations - encore peu nombreuses - concernant les statistiques et les acteurs de cette filière très spécialisée. Les semences et plants constituent un marché concurrentiel, dont le potentiel de développement dans la région Bretagne est important (1^{ère} région légumière biologique de France). Alors que la production de plants tient une place privilégiée (cf. encadré ci-contre), on note un déficit important en production de semences, dont la provenance - notamment des Pays de Loire - est majoritairement extérieure à la région.

► Les principaux producteurs de plants certifiés biologiques en Bretagne

Plants maraîchers : Tecnosem (29), Thomas Plants (22) et SCEA Emeraude Plants (35).

Pommes de terre (fournisseurs) : Douar Den (22) et Biomax (29).

Pommes de terre et échalotes : Payzons Ferme (56).

Il existe par ailleurs un certain nombre d'opérateurs en développement comme les lycées agricoles (Saint-Jean Brévelay - 56, Morlaix-Châteaulin-Kerlivern - 29), quelques pépiniéristes, ou encore le CAT 4 Vaulx-Jardin (22).



Cela s'explique par le fait que les Pays de Loire ont un contexte pédoclimatique plus propice à la production de semences et un important historique sur cette production, avec de nombreuses entreprises du secteur qui s'y sont installées.

La production de plants à la ferme est également développée chez certains maraîchers et légumiers spécialisés (bulbes, tubercules et autres plants "maraîchers"), ainsi que la production de semences d'oignons. Il existe probablement une gamme plus diversifiée chez les maraîchers, mais les données sont quasi-inexistantes.

Enfin, l'association Kaol Kozh regroupe des producteurs professionnels et amateurs autour de la biodiversité, en cultures légumières essentiellement, et en certaines cultures fourragères.

Les principales productions en Bretagne

► Plants

5 productions dominant : pommes de terre, échalotes, choux, salades, tomates. A cela, s'ajoute une gamme diversifiée : poireaux, courges, oignons, navets, etc.

Les plants sont produits dans toute la Bretagne, à l'exception des plants de pommes de terre et d'échalotes, produits en centre Bretagne pour des raisons sanitaires (moins de maladies, moins de pression de pucerons et donc de virus).

► Semences potagères

L'oignon (rosé essentiellement) est la production dominante. La Bretagne n'est pas la région la mieux adaptée à la production de semences potagères (freins pédoclimatiques), mais elle peut produire sous abri plusieurs semences en adaptant les dates de semis.

► Cas des plants pommes de terre biologiques

La Bretagne est la 1^{ère} région productrice de plants de pommes de terre. Selon les sources du GNIS (2010), les surfaces représentent 112 ha certifiés biologiques au niveau national (+ 412% en 8 ans !), soit 0,67% de la production nationale totale. Ces surfaces sont majoritairement situées en Bretagne, où environ 50 variétés sont multipliées. Le tonnage breton est estimé à 1 250 t en 2009 (source : *Inter Bio Bretagne*).

La réglementation des semences : des règles générales et des règles spécifiques à l'Agriculture Biologique

La présentation sur les réglementations en vigueur a permis d'éclairer la double appartenance des semences biologiques à la réglementation générale des semences et au cahier des charges de l'Agriculture Biologique. Un point plus précis a été consacré à la règle de flexibilité autorisant dans certaines conditions l'usage de semences non Bio non traitées.

► Rappel des principaux éléments de réglementation

Règlements (CE) 834/2007 (art. 12) et 889/2008

- Les semences et matériels de reproduction végétative doivent être produits conformément aux règles générales de l'Agriculture Biologique pendant au moins une génération, ou, pour les cultures pérennes, pendant deux périodes de végétation.
- La Plante-mère ou parentale doit être produite sans utiliser d'OGM ou de produit dérivé d'un OGM.

Flexibilité (dérogations) (art. 45)

- Pour les variétés non disponibles en Bio, il existe une possibilité de dérogation en semences non Bio, non traitées.
- Il existe un rapport de synthèse annuel sur les autorisations accordées par chaque État membre pour utiliser des semences et matériels non issus de l'Agriculture Biologique (en 2010 : plus de 2000 variétés et 69 espèces).
- Un certain nombre d'espèces sont classées "hors dérogation" lorsque le choix variétal disponible en Bio est suffisant.
- En France, la base de données www.semences-biologiques.org permet de recenser les variétés disponibles en Bio, par espèce et par fournisseur, pour en faciliter l'accès aux maraîchers/légumiers.

Techniques de production

La qualité des semences (taux de germination, état sanitaire, etc.) est fondamentale pour l'obtention de plants vigoureux. Mais production de semences et production de plants sont deux métiers bien distincts, généralement mis en œuvre par des entreprises différentes. Ainsi, Hubert Salaün, gérant de Tecnosem, n'envisage pas de produire de semences pour ses plants, préférant confier cette tâche à des partenaires commerciaux spécialisés. M. Salaün a par ailleurs mis en avant l'importance de la qualité du terreau, dont la régularité est un gage important de réussite.

En tant qu'opérateur spécialisé, l'entreprise dispose d'infrastructures et de techniques telles que la salle de germination, la pratique de la greffe de plants, le système d'arrosage automatisé, la chaîne de mise en pots, etc. Les tâches sont ainsi automatisées (semis, arrosage, fertilisation, manutention des plaques...) et le niveau de technicité et d'exigence est tel que rares sont les maraîchers ou légumiers produisant l'intégralité de leurs plants. Il est assez fréquent que ces derniers produisent une partie de leurs plants, mais qu'ils achètent les plants les plus exigeants à produire.



L'utilisation de tout ou partie de ce document est soumise à l'accord de son auteur à *Inter Bio Bretagne* : contact@interbiobretagne.asso.fr



Lauréat sélection nationale des grappes d'entreprises 2010

INTER BIO BRETAGNE
Association interprofessionnelle de la filière
Agriculture Biologique en Bretagne

33, av. Winston Churchill - BP 71612 - 35016 RENNES Cedex
Tél. : 02 99 54 03 23 - Fax : 02 99 33 98 06
contact@interbiobretagne.asso.fr - www.interbiobretagne.asso.fr

