

LA PRODUCTION FRUITIERE BIOLOGIQUE EN EUROPE

par H. LINDHARD et O. CALLESEN

Institut des Sciences agronomiques, Département de culture fruitière et légumière et de diététique,
ARSLEV (Danemark)

Lors du congrès EUFRIN qui s'est tenu à Girona (Espagne) en novembre 1998, il avait été décidé qu'en vue du congrès de Laimburg, l'une des tâches particulières serait la préparation d'un questionnaire relatif à la production fruitière biologique en Europe. En août 1999, nous avons envoyé un questionnaire à tous les participants d'Eufrin, et les 14 Etats-membres y ont répondu.

IMPORTANCE DE LA PRODUCTION FRUITIERE BIOLOGIQUE

Le *tableau 1* indique que la production fruitière biologique est la plus importante dans le Sud de l'Europe et en France. En Grèce, cette façon de produire ne se développe pas.

En ce qui concerne l'Italie, il est probable que la surface réelle soit plus importante que ce qui est mentionné, mais les informations ne sont pas très précises, car elles englobent aussi la culture légumière. Les principaux fruits biologiques sont l'olive, le raisin et les fruits secs. En Europe centrale et septentrionale, on compte moins de 500 ha de production fruitière biologique par pays, avec pour exception l'Allemagne qui compte 1000 ha. Les pommes et les fraises sont les principales productions fruitières biologiques.

Il est très difficile de préciser le volume de la production fruitière biologique, car la plupart des produits sont vendus en circuit court : sur l'exploitation-même, ou sur les marchés. Les données relatives au Portugal et au Royaume-Uni sont très précises.

La plupart des pays subsidie la production biologique, à l'exception de la Suède. Le subside varie normalement de 400 à 850 Euros par ha et par an. Le subside le plus important est accordé aux Pays-Bas, avec 11.344 Euros par ha et par an pendant les 5 premières années (*).

DIRECTIVES, EVOLUTION DE LA PRODUCTION BIOLOGIQUE ET DE LA RECHERCHE

Le *tableau 2* résume la situation et les

tendances dans les différents pays. La plupart des pays ont un cahier des charges national, ou ils recourent aux directives publiées par l'Union européenne.

En ce qui concerne les produits utilisés pour lutter contre les maladies et les parasites, il existe des situations très diverses, en fonction des réglementations nationales. Beaucoup de pays sont autorisés à utiliser les substances mentionnées sur la liste de l'Union européenne. Mais dans certains pays scandinaves, quelques produits seulement sont en usage libre. La principale différence a trait à l'interdiction du cuivre en Norvège et au Danemark. C'est le cas au Danemark depuis 5 ans; mais comme on a connu 3 à 4 années de fortes infections de tavelure sur pommiers, cela a posé aux producteurs de gros problèmes, et cela explique en partie la récession de la production.

La production biologique suscite un intérêt croissant dans quasiment tous les pays européens; les consommateurs sont fortement demandeurs d'aliments biologiques. Cette tendance est soutenue par les gouvernements, qui accordent une aide à la recherche.

RECHERCHES EN COURS

Le *tableau 3* donne pour chaque pays les thèmes de recherche en cours : ils sont de plus en plus nombreux en ce qui concerne la production de pommes, mais tendent à manquer pour les autres espèces. L'Autriche, le Danemark, la Suède la Suisse et les Pays-Bas semblent avoir des programmes importants de recherches.

CONCLUSIONS

- Dans plusieurs pays européens, les informations relatives à la production biologique sont peu précises ou peu exactes.
- Les principaux fruits produits en culture biologique sont l'olive, le raisin et les fruits secs dans le Sud de l'Europe, et la pomme dans le

(*) N.d.T. — Selon d'autres sources, ce montant serait le total accordé pour 5 ans.

Centre et le Nord.

- La plupart des pays subsidient la production biologique, à raison de 400-850 Euros par ha et par an.
- La Norvège et le Danemark n'autorisent pas l'usage du cuivre pour lutter contre les maladies.

- Dans la plupart des pays, la production biologique tend à se développer.
- De nombreuses recherches sont en cours en ce qui concerne la pomme, mais il y a une carence en ce qui concerne les autres espèces.

Traduit de l'Anglais par A. SANSDRAP

Tableau 1 — Production biologique de fruits et petits fruits en Europe, et modalités d'aide

Pays	Superficie totale de fruits et petits fruits (ha)	Espèces fruitières	Tonnage annuel de production	Subsides (Euros/ha/an)
Autriche	430	Pommes, groseilles, fraises, poires, abricots, cerises, pêches, prunes	?	727
Belgique	209	Pommes, poires, fraises	?	744 les deux premières années, puis 842
Danemark	306	Cassis, fraises, pommes, cerises douces	80-200, principalement de cassis Info. peu exacte	406 les deux premières années, puis réduction graduelle jusqu'en 6ème année
France	3.715	Noisettes, pommes, prunes, noix, abricots, cerises, poires	?	762 les trois premières années
Allemagne	980	Pommes, poires, prunes, pêches, cerises douces et acides, fraises, Rubus, Ribes	?	511 dans le Baden-Württemberg
Grèce	?	Olives, raisins	?	608 pour le raisin
Italie	152.000 pour fruits et légumes	Olives, raisin, agrumes, autres fruits	206.000.000 (1-2 % du total)	460
Norvège	57	Pommes, poires, prunes, cerises, cassis, fraises, framboises, myrtilles	?	727 les deux premières années, ensuite 182
Portugal	16.733	Princ. olives, raisin et fruits secs, ainsi que agrumes, pêches, caroubes, coings, pommes, fraises	736.104 (0,8 % du total)	De 180 à 603 selon l'espèce et irrigation ou non
Espagne	2.215	Pommes, poires, pêches, agrumes et olives	?	460
Suède	189	Fraises, pommes, petits fruits	?	Aucun
Suisse	276	Pommes, poires, cerises, prunes, abricots, kiwis, fraises, framboises, myrtilles, cassis	Pommes : 2-4.000	622
Pays-Bas	280	Pommes, poires, prunes, cerises	4-6.000	11.344 pendant les 5 premières années*
Royaume-Uni	456	Pommes, poires, prunes, cerises, fraises, framboises	20739	706, répartis sur 5 ans

* Voir N.d.T. page précédente.

Tableau 2 Directives, emploi du cuivre, évolution de la production et de la recherche

<i>Pays</i>	<i>Directives</i>	<i>Usage de produits à base de cuivre</i>	<i>Evolution de la production</i>	<i>Evolution de la recherche</i>
Autriche	d'organisations	oui	lente hausse	Très lente augmentation
Belgique	européennes	oui	lente hausse	augmentation
Danemark	nationales	non	diminution	augmentation
France	nationales	oui	augmentation	augmentation
Allemagne	nationales	oui	?	?
Grèce	européennes	oui	néant	néant
Italie	européennes	oui	augmentation	augmentation attendue
Norvège	nationales	non	augmentation	augmentation
Portugal	européennes	oui	augmentation	statu-quo
Espagne	européennes	oui	?	?
Suède	nationales	oui	augmentation	augmentation
Suisse	nationales	oui	augmentation	?
Pays-Bas	européennes	oui	augmentation	augmentation
Royaume-Uni	nationales	oui	augmentation	augmentation

Tableau 3 Recherches en production fruitière biologique en Europe

<i>Pays</i>	<i>Pommes et poires</i>	<i>Olives et agrumes</i>	<i>Cerises douces</i>	<i>Cassis</i>	<i>Fraisier</i>
Autriche	Test de variété résistantes à la tavelure Test de variétés de poires Comparaison de systèmes de culture en pommes Réduction de l'inoculum de conidies de tavelure du pommier, Dessication des feuilles de l'abricotier et taches foliaires du cerisier				
Belgique	Différents projets de recherches dans les Universités et au jardin d'essais pour la culture biologique				
Danemark	Essai de variétés résistantes ou non à la tavelure Plantes de couverture Broyage des feuilles mortes pour éviter la tavelure Entretien du sol sur le rang Fertilisation par des algues Elevage de volailles en vergers de pommiers-poiriers-noisetiers Utilisation ou non de soufre Variétés cidricoles résistant à la tavelure		Variétés	Variétés Tolérance au soufre Culture sur tige Couverture du sol	Variétés Techniques réduisant le Botrytis

Tableau 3 (suite)

<i>Pays</i>	<i>Pommes et poires</i>	<i>Olives et agrumes</i>	<i>Cerises douces</i>	<i>Cassis</i>	<i>Fraisier</i>
France	On souhaite davantage de recherches				
Allemagne	?		?	?	?
Grèce	Apparemment aucune recherche				
Italie	Comparaison de systèmes de production Fertilité du sol				
Norvège	Système de conduite des vergers biologiques				
Portugal		Ennemis de l'olive Agrumiculture biologique			
Espagne	Quelques recherches				
Suède	Essais variétaux, fertilisation, mulching et entretien du sol Effet des mycorhizes Lutte contre les maladies Prévention des maladies de conservation sans pesticides				
Suisse	Variétés, éclaircissage, comparaison de vergers bio et intégrés en divers sites Entretien du sol Prévention du bitter pit		Variétés		Contrôle du botrytis
Pays-Bas	Porte-greffes et entregreffes Contrôle de la vigueur sans freinants chimiques Variétés, nutrition azotée Systèmes nouveaux de culture Eclaircissage, entretien du sol Lutte contre la tavelure et le chancre Situation économique des vergers biologiques Régulation de la croissance, de la fructification et de la nutrition minérale Réduction ou remplacement du cuivre pour la tavelure Modèles de prévision tavelure Production biologique de poires				
Royaume-Uni	Aspects techniques et économiques Contrôle de la flore adventice Variétés Arbres sur leurs propres racines				