

Restructuration de la recherche scientifique dans le domaine de l'agriculture et de l'alimentation. Suivi de : Annexe : le projet sur l'agriculture financé par le Comité des Sciences et de la Technologie

Dishnica T., Sallaku I.

in

Lerin F. (ed.), Civici A. (ed.).
L'Albanie, une agriculture en transition

Montpellier : CIHEAM
Options Méditerranéennes : Série B. Etudes et Recherches; n. 15

1997
pages 227-233

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=C1970336>

To cite this article / Pour citer cet article

Dishnica T., Sallaku I. **Restructuration de la recherche scientifique dans le domaine de l'agriculture et de l'alimentation. Suivi de : Annexe : le projet sur l'agriculture financé par le Comité des Sciences et de la Technologie.** In : Lerin F. (ed.), Civici A. (ed.). *L'Albanie, une agriculture en transition*. Montpellier : CIHEAM, 1997. p. 227-233 (Options Méditerranéennes : Série B. Etudes et Recherches; n. 15)



<http://www.ciheam.org/>
<http://om.ciheam.org/>

Restructuration de la recherche scientifique dans le domaine de l'agriculture et de l'alimentation

Tatiana Dishnica, Ilir Sallaku
Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Tirana (Albanie)

Dans l'économie centralisée, les instituts de recherche scientifique avaient pour but le développement d'une technologie adaptée à la réalisation du plan. Ils devaient fournir aux coopératives agricoles et aux fermes d'Etat les moyens pour que les produits obtenus soient conformes aux directives gouvernementales. Dans ces conditions, marquées par l'absence d'autonomie de la recherche scientifique, l'activité de vulgarisation prédominait. L'activité de recherche scientifique proprement dite était très limitée. Pendant la période de transition, ces instituts de recherche ont été confrontés à de nombreuses difficultés d'ordre administratif, scientifique et financier. Les nouvelles missions fixées par la loi-cadre pour favoriser le passage à l'économie de marché ont été supervisées par le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

I – Les acquis de la réforme

Une réforme s'imposait donc. Elle a été initiée en 1992. Menée «en douceur», elle n'a bouleversé ni la situation précédente, ni le potentiel des instituts et a permis d'obtenir quelques résultats notables. Les principaux acquis sont les suivants :

Indépendance de la recherche scientifique de l'exécutif

Les instituts n'ont plus l'obligation de résoudre les problèmes pratiques des coopératives agricoles et des fermes d'Etat, obligation qui empêchait dans le précédent système les chercheurs de mener à bien une véritable activité scientifique.

La création des centres d'expérimentation dans huit zones agro-écologiques.

La réduction du nombre d'ouvriers

Les nouvelles orientations ont transformé les activités des instituts (comme par exemple la réduction de la production des semences) et permis une réorganisation pratique. Actuellement, les instituts comptent 176 cadres (dont 58 diplômés) et plus de 1 000 ouvriers. La surface globale d'expérimentation est de 790 ha.

II – Le fonctionnement par projets

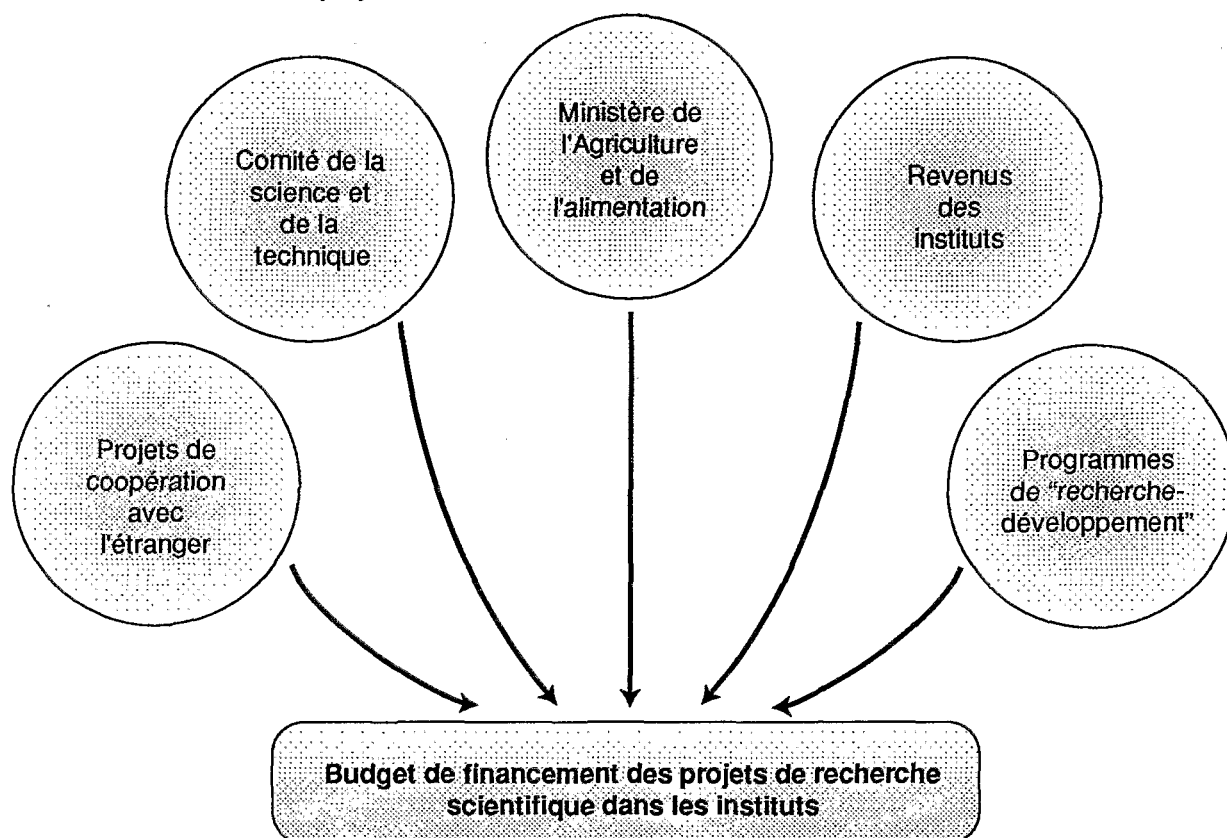
Ce fonctionnement constitue une nouvelle pratique de la recherche scientifique en Albanie. Trois raisons principales sont à l'origine de cette adoption d'une nouvelle méthode de fonctionnement par projets de recherche et de «recherche-développement» :

- meilleure efficacité vis-à-vis de la stratégie nationale de développement de l'agriculture et de l'alimentation ;
- augmentation de la productivité du travail scientifique en fournissant des buts déterminés et des objectifs clairs avec des financements adaptés ;
- détermination des programmes en fonction d'une expertise scientifique et des fonds obtenus.

La question du financement reste le problème majeur. Actuellement, le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation reste le principal bailleur de fonds des projets, ce qui souligne son intérêt pour le développement de la recherche scientifique dans le secteur agricole.

Les autres financements proviennent du Comité de la Science et de la Technique, des programmes nationaux pour la recherche-développement, des projets de coopération avec des partenaires étrangers, ainsi que des revenus propres des instituts.

Figure 1. Financement des projets



III – Le dispositif actuel

Il faut noter qu'une contribution particulière pour la restructuration du système de recherche scientifique a été apportée par les experts américains du projet SARA (*Support for Agricultural Restructuring in Albania*). Cette coopération s'est intégrée aux différentes phases successives de la restructuration dans le cadre de la transition économique du pays.

A. La création de nouveaux instituts et l'adoption de certaines lois

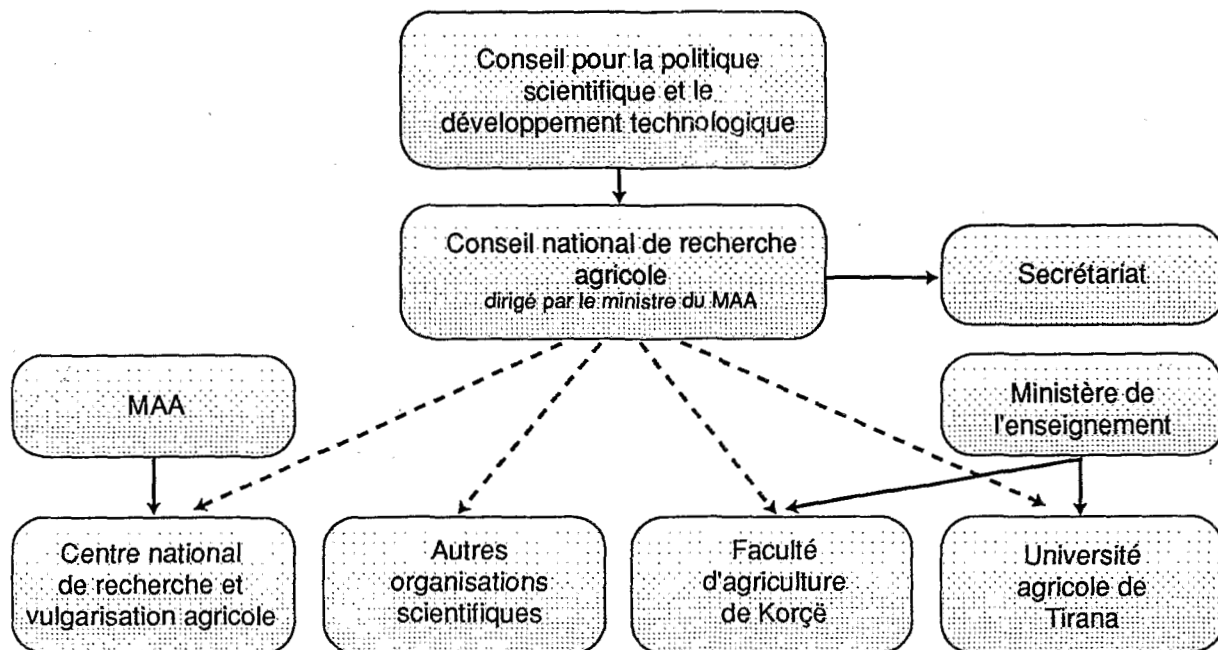
En 1992, six nouveaux instituts ont été créés à partir des anciennes stations. Depuis l'application de la réforme, plusieurs lois ont été adoptées fixant les objectifs particuliers des instituts de recherche scientifique. Ainsi, à la suite de la proposition du CNRA et de la décision du gouvernement, l'Institut d'Arboriculture de Vlora et l'Institut de Recherche des Plantes Annuelles sont créés (Figure 3).

B. La création du Conseil National de la Recherche Agricole (CNRA)

Le CNRA a été créé par la décision gouvernementale n° 634 du 13.11.95. Son Conseil est composé de représentants issus de toutes les institutions concernées par la recherche dans le domaine agricole et alimentaire. Le CNRA détermine, notamment, les priorités de la recherche, approuve les projets et prononce un avis sur les projets de budgets des activités de recherche-développement.

En se préoccupant des principaux problèmes de développement de l'agriculture et de l'alimentation, le CNRA devrait créer progressivement les conditions pour institutionnaliser les relations entre la recherche scientifique et l'enseignement supérieur dans ce domaine. Cette institutionnalisation exigera également des modifications dans la loi-cadre pour améliorer les relations entre les instituts de recherche, l'Université agricole de Tirana et la Faculté d'Agriculture de Korçë (Figure 2).

Figure 2. Le dispositif de recherche-développement



IV – Conclusion

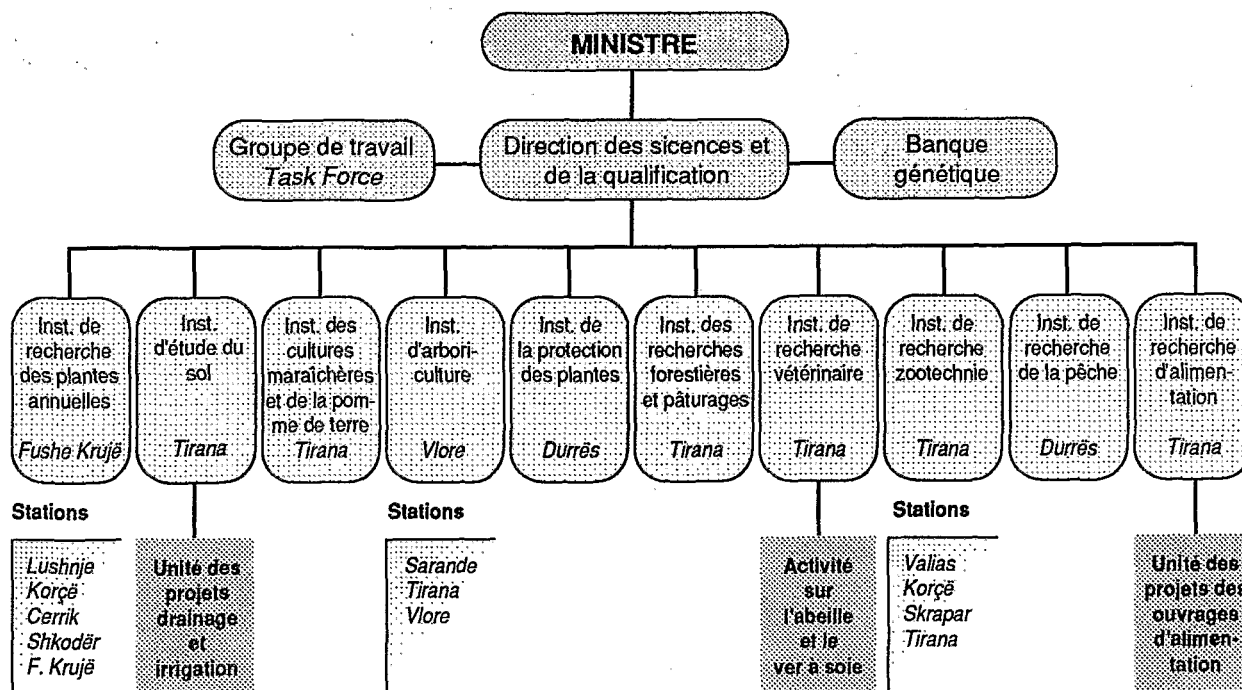
Depuis Wilhem von Humboldt, réformateur des universités de Prusse au début du siècle dernier, l'unité de la recherche et de l'enseignement reste un principe de base pour l'organisation tant de la recherche que de l'enseignement. La réforme entreprise devrait permettre de résoudre une partie des problèmes délicats posés par les relations entre ces deux fonctions.

Le dispositif actuel comprend encore des faiblesses importantes, desquelles on peut mentionner :

- la recherche scientifique est restée fragmentaire avec des redondances dans les sujets ;
- inefficacité des laboratoires et des équipements de recherche ;
- l'absence de coordination de l'activité des instituts et l'absence de coopération sur des projets communs réduisent les possibilités de drainer des fonds des bailleurs étrangers ;
- le trop grand nombre d'instituts (dans un petit pays) rend difficile leur dotation financière.

L'expérience acquise au cours des deux dernières années doit servir de base pour les surmonter.

Figure 3. Dispositif sous contrôle du MAA



Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
 Direction des sciences de la formation et de la recherche

Liste des principaux projets des instituts

N°	Titre du projet	Année	Institution scientifique responsable
I - PROGRAMME "AGRICULTURE ET ALIMENTATION"			
1	Mise en évidence des conditions de stockage, de conservation, de développement et d'élevage des espèces autochtones sur la base de critères scientifiques	1995-2000	Institut de recherche de zootechnie
2	Approfondissement de l'étude pédologique pour la classification des sols de l'Albanie selon les normes FAO/UNESCO et taxinomie des sols	1995-1998	Institut des études du sol
3	Etude dynamique de la situation épizootique de la brucellose dans la zone de Kardhiq (Gjrokaster)	1995-1997	Institut de recherche vétérinaire
4	Normes Codex alimentaires de l'Albanie	1995-1998	Institut de recherche alimentaire
5	Etude de matériel végétal certifié d'oliviers et d'agrumes	1995-2000	Institut d'arboriculture
6	Identification, caractérisation et conservation de cultivars de maïs et de riz	1995-1998	Institut du maïs et du riz
7	Etude régionale de détermination des structures des espèces et variétés d'arbres fruitiers et de vigne Perspectives de leur développement en Albanie	1995-2000	Institut d'arboriculture
8	Etude en vue de la conservation et de l'amélioration génétique de l'abeille autochtone	1995-2000	Station d'apiculture
9	Comparaison des paramètres biologiques des pâturages naturels et expérimentations des techniques d'amélioration	1995-2000	Institut de recherche forestière et des pâturages
10	Collecte, caractérisation, conservation et régénération de germoplasmes de quelques plantes légumineuses	1995-1997	Institut de recherche agricole
11	Amélioration des sols de la plaine de Korçë	1995-1996	Université F. Noli (Korçë)
12	Amélioration génétique des plants de concombre ; création et étude de croisements et des nouveaux hybrides	1995-2000	Institut des cultures maraîchères et de la pomme de terre
13	Caractérisation des variétés de luzerne cultivées et choix des familles <i>Super Elite</i>	1995-1996	Institut de recherche fourragère
14	Obtention de générations hybrides de blé dur et tendre en laboratoire	1995-1997	Institut de recherche agricole
15	Amélioration de la résistance à la sécheresse pour les nouvelles variétés de tournesol (par les méthodes de <i>Backcross</i>)	1995-1997	Institut de recherche agricole

N°	Titre du projet	Année	Institution scientifique responsable
16	Etude sur les caractéristiques des sols des massifs forestiers et études pédologiques des massifs forestiers en développement	1995-1999	Institut de recherche forestière et des pâturages
17	Etude de la résistance des principales variétés de maraîchage et de la pomme de terre aux maladies et autres agents pathogènes dans le cadre de la lutte intégrée	1995-2000	Institut des cultures maraîchères et de la pomme de terre
18	Amélioration des techniques de culture des plantes intégrées à la lutte contre les maladies, les agents pathogènes et les mauvaises herbes	1995-2000	Institut de la protection des plantes
19	Etude pour l'évaluation des ressources alimentaires pour les animaux et détermination des meilleures formules	1994-1998	Institut de recherche en zootechnie
20	Etude de la situation épizootique de quelques maladies infectieuses des élevages, détermination des moyens prophylactiques et des mesures de lutte	1994-1998	Institut de recherche vétérinaire
21	Evaluation, gestion et protection des réserves de pêche (poissons et mollusques)	1994-1996	Institut de la recherche piscicole
22	Amélioration génétique et agrotechnique du tabac pour ces six sous-types (Cerrik)	1994-2000	Institut du tabac
23	Etude des problèmes d'irrigation et de drainage dans la zone de la plaine ouest de l'Albanie	1993-1998	Institut de l'étude des sols
24	Etude et création de la Banque de gènes arboricole (oliviers, agrumes, vignes...)	1995-2000	Institut d'arboriculture de Vlorë
25	Etude de la valeur nutritive, contrôle de la qualité des produits alimentaires d'origine albanaise	1995-2000	Institut de recherche alimentaire
26	Amélioration génétique et agrotechnique de la betterave sucrière, de l'orge (distique) et du seigle	1993-1998	Station de la betterave
27	Accroissement de la production de maïs en Albanie par l'amélioration génétique et agrotechnique	1995-2000	Institut de la recherche du maïs et du riz
28	Amélioration génétique et agrotechnique de la culture des principales légumineuses fourragères	1995-1998	Institut de recherches fourragères
29	Etude des caractéristiques physicochimiques des tabacs et cigarettes produits et commercialisés dans le pays		
30	Multiplication du matériel végétal de l'olivier avec des clones	1993-2000	Institut d'arboriculture

N°	Titre du projet	Année	Institution scientifique responsable
2 • PROGRAMME "BIOTECHNOLOGIE"			
1	Isolement, identification et détermination des caractéristiques des cultures microbiennes de valeur industrielle	1995-2000	Institut de recherche alimentaire
2	Etude de la technologie de production des vaccins secs contre l'Agalaxie et élimination des phénomènes de l'Anaphylaxie chez les ovins	1995-2000	Institut de recherche vétérinaire
3	Etude comparative des techniques d'insémination artificielle dans les petites entreprises privées et des effets sur la production	1995-1997	Institut de recherche en zootechnie
4	Etude des relations entre azotofixateurs symbiotiques et azotofixateurs libres (Rhizobium-Azospirillum) et influence de leurs liaisons dans les cultures de graminées et de légumineuses	1995-2000	Institut de l'étude des sols
5	Assimilation et applications des méthodes et des techniques de culture de tissus et de cellules pour l'amélioration génétique de quelques cultures (pomme de terre)	1995-2000	Institut des cultures maraîchères et de la pomme de terre

