

ARNIM KUHN and PETER WEHRHEIM

Classification of russian regions with special reference to agriculture and food production

This article addresses regional features of the food sector in Russia's subnational territories. The diverse geographic and climatic characteristics as well as policy measures during the socialist era have resulted in specialised patterns of agricultural production. Under central planning regional demand and supply of food products was balanced by public intervention.

With the beginning of the transition period the federal Russian government lost power and lacked financial means to continue this balancing mechanism. The regionalisation of policy-making increased the sovereignty of the subnational units in Russia. Today many of the regions pursue strategies of autarky and self-sufficiency and have implemented corresponding agricultural and food policies. Against the background, the evolving patterns of the food economy in Russia's regions are analysed quantitatively. We use a set of socio-economic indicators as well as food supply and demand variables to identify regional classes. Cluster analysis and discriminant analysis are applied to test the significance of the chosen variables for the group composition. The resulting classification focuses on relationships between agricultural sector performance and the welfare situation of households. It highlights that policy increasingly matters for regional diversity: first, different agricultural and food policies at the oblast level change the relative position of the regions in terms of food sector performance; second, the administrative status of a region (oblast versus autonomous region or republic) has an impact on the performance of the food sector in the region. We conclude, that the transition period has increased the disintegration of food markets and therefore the regional heterogeneity of the food sector in Russia.

ARNIM KUHN et PETER WEHRHEIM

Classification des régions russes du point de l'apport aux productions agricoles et agro-alimentaires

Cet article est consacré aux variations régionales du secteur agro-alimentaire russe selon les divisions administratives officielles. La diversité des conditions géographiques et climatiques mais aussi les mesures politiques sous le régime soviétique ont entraîné jusqu'à un certain point une spécialisation régionale des productions agricoles. Les différences régionales au niveau de l'offre et de la demande étaient compensées par le commerce d'Etat à direction centralisée dans le cadre d'une politique alimentaire nationale. Depuis le début des transformations, le gouvernement de la Fédération Russe a largement perdu ses prérogatives politiques et économiques au bénéfice des gouvernements régionaux pour ce qui concerne la politique alimentaire, tandis que les échanges inter-régionaux relevant désormais d'agents économiques privés. On constate toutefois que de nos jours, un grand nombre de régions cherchent à parvenir à une autosuffisance pour les productions agricoles, d'où des obstacles considérables pour les échanges commerciaux et le risque de voir se creuser les disparités entre régions. Sur cette toile de fond ont procédé actuellement à une analyse quantitative des différents types régionaux du secteur agro-alimentaire. Pour définir des catégories régionales types, nous utilisons plusieurs indicateurs sociaux, économiques et sectoriels. La pertinence des différentes variables pour la classification en groupe est testée par analyse en grappes et analyse discriminatoire. Le principal critère de classification est la relation entre le développement économique du secteur agricole et le statut social des consommateurs. Les résultats montrent qu'il existe de fortes différences de développement entre les régions russes qui sont dues beaucoup plus aux orientations politiques régionales mentionnées ci-dessus qu'aux conditions naturelles proprement dites. De toute évidence, le statut économique de la région joue aussi un rôle quant à son développement, comme le montrent tout particulièrement les Républiques à caractère ethnique. En résumé, il faut donc dire que les transformations ont accentué la désintégration des marchés alimentaires et amplifié l'hétérogénéité régionale de la Russie.

Арним Кун, Петер Верхайм

Классификация российских регионов с учётом развития сельского хозяйства и продовольственного снабжения

В статье излагаются особенности продо- вольственного снабжения по регионам России. Различные географические и климатические условия и мероприятия политического характера в течение советского периода в значительной степени привели к формированию региональной специализации сельскохозяйственной продукции. Межрегиональные различия в области спроса и предложения были сбалансированы в рамках общегосударственной политики продовольственного снабжения с помощью централизованной государственной торговли. Однако с начала трансформационного процесса политическое и экономическое влияние российского федерального центра уменьшилось. Продовольственное снабжение находится в настоящее время в большей степени в руках региональных властей, а межрегиональная торговля является задачей негосударственных экономических субъектов. К тому же, многие регионы России проводят политику само-обеспечения аграрной продукцией, что подрывает торговлю и таит в себе тем самым опасность роста региональных диспропорций. На этом фоне количественно анализируется формирующаяся в настоящее время региональная модель российского продовольственного снабжения. Для построения типичных региональных классификаций используется ряд индикаторов социально-экономического и секторального характера. С помощью кластерного и дискриминантного анализов выявляется значение отдельных переменных при разграничении соответствующих групп. Задача классификации концентрируется на взаимосвязях между экономическим развитием аграрного сектора и экономическим положением потребителей. Результаты показывают, что в развитии российских регионов имеются существенные различия, которые в большей степени могут быть сведены к вышеупомянутым региональным политическим устремлениям, нежели к природным условиям. Очевидно статус регионов также административный играет определённую роль в региональном развитии, что отчётливо видно на примере национальных республик. В целом можно сказать, что трансформационный процесс усилил дезинтеграцию рынка продовольственных товаров, а кроме того что в результате этого произошло усиление региональной неоднородности в России.