

A map of Russia and surrounding regions, including parts of Europe, Asia, and the Arctic. The map is partially obscured by a grey box containing text. The map shows the outline of Russia and its neighboring countries, with a light blue background for the oceans and a light brown background for the landmasses.

Koltsovo: Un acteur régional de la politique industrielle sectorielle (biotechnologies) de la Russie

Guillem Achermann,
Réseau de Recherche sur l'Innovation

Carte de la Russie






Apport théorique

-L'approche systémique de l'innovation (système d'innovation, milieu innovateur, phénomène de clusterisation, système productif localisé)

-L'économie de la transition (passage d'une économie planifiée à une économie de marché)

A map of the Soviet Union and surrounding regions, including parts of Europe, Asia, and the Middle East. The map is color-coded, with the Soviet Union in yellow, surrounding countries in light blue, and the sea in dark blue. The map is partially obscured by a grey text box on the right side.

I) Le devenir de l'héritage scientifique soviétique sous la période du président Eltsine (1991-1999), entre stratégie de conservation et de restructuration des centres de recherches.

- Héritage scientifique soviétique, la science comme force de production
- Instabilité politique des années 1990, répercussions sur le système productif
- Réactions de la part des régions concernant les structures de Recherche

A map of Eastern Europe and the Balkans region, showing countries like Poland, Czech Republic, Slovakia, Hungary, Romania, Bulgaria, and parts of Ukraine and the Balkans. The map is color-coded with various shades of blue, green, and yellow. A grey rectangular box is overlaid on the bottom half of the map, containing text.

Spécificité d'acteurs régionaux

- Devenir des villes fermées
- Devenir des centres et complexes de recherches
- Devenir des « villes scientifiques » (Naoukograd)

A map of Russia and surrounding regions, including parts of Europe, Asia, and the Arctic. The map is overlaid with a semi-transparent grey box containing text.

II) L'emboîtement de plusieurs statuts juridiques et programmes de développement comme objet de gouvernance territoriale d'un Etat en quête d'économie de l'innovation et de la connaissance (années Poutine 2000-2008)

Restructuration de la science au niveau national

- « Fondements de la politique russe dans la sphère de la science et de la technologie » (30 mars 2002)
- « Stratégie de développement de la science et de l'innovation pour la Fédération de Russie sur la période 2006-2015 » (15 février 2006)
- « Conception de développement socio-économique de long terme de la Fédération de Russie sur la période 2008-2020 » (17 novembre 2008)

A map of Russia and surrounding regions, including parts of Europe, Asia, and the Arctic. The map is overlaid with a semi-transparent grey box containing text. The text is in French and discusses regional restructuring and economic development policies in Russia.

Restructuration au niveau fédéral et régional

- Politique de développement territorial de « zones économiques spéciales » (ZES) pilotées directement par l'Etat
- Mise en place au niveau fédéral, régional et municipal de programmes cibles (« Technoparcs », « Business incubator »)
- Politique de transfert de technologies (du centre de Recherche au secteur industriel) par des partenariats avec l'étranger
- Politique de création (ex-nihilo) d'une ville de l'innovation (prototype) en banlieue de Moscou (2009)

A map of Russia and surrounding regions, including parts of Europe, Asia, and the Arctic. The map is light blue with yellow and brown landmasses. A dark blue vertical bar is on the left side.

III) Le secteur des biotechnologies en Russie, de l'héritage militaire au développement d'une économie de la connaissance : Le cas de Koltsovo

-Novossibirsk, 1,5 millions d'habitants, Koltsovo 12 000 habitants

-Vektor, Institut pan-soviétique de recherche scientifique de biologie moléculaire, création ex-nihilo.

-Formation municipale de Koltsovo – 1979 justifié par les besoins de Vektor (centre de recherche, plus tard complexe de recherche -NPO Biopreparat).

A map of Europe and surrounding regions, including parts of North Africa, the Middle East, and the Balkans. The map is rendered in a light blue and yellow color scheme. The text of the slide is overlaid on a grey rectangular background.

Restructuration de Vektor par l'économie de marché

- Création d'entreprises profitant des actifs scientifiques et non-scientifiques de Vektor (production de matériels et de produits médicaux et pharmaceutiques, production de compléments alimentaires, de cosmétiques, etc.)
- Vektor, statut de « centre de recherche étatique » (1994)
- Vektor, bénéficiaire du programme européen TACIS (1999-2002)

A map of Russia and surrounding regions, including parts of Europe, Asia, and the Arctic. The map is overlaid with a semi-transparent grey box containing text. The text is organized into sections with underlined titles and bulleted items. The background of the map shows various geographical features like rivers, lakes, and coastlines.

Le secteur des biotechnologies « rouge » au niveau national

- « Stratégie du développement de l'industrie pharmaceutique sur la période 2009-2020 »

Le secteur des biotechnologies « rouge » au niveau régional

- « Stratégie pour le développement socio-économique de la Sibérie sur la période 2010-2020 »
- « Stratégie pour le développement socio-économique de l'oblast de Novossibirsk sur la période 2007-2025 »
- Programme fédéral pour le « développement de l'industrie médicale et pharmaceutique de la Russie jusqu'en 2020 » (2011)
- Plateforme technologique « médecine du futur » (2011)

A map of Europe and surrounding regions, including parts of North Africa and the Middle East. The map is rendered in a light blue and yellow color scheme. On the left side of the map, there are three vertical blue bars of varying heights.

Développement territorial de Koltsovo (local)

- Statut de « Naoukograd » en 2003
- Création d'un business incubator en 2006
- Programme cible concernant « le soutien à l'activité innovante et aux petites moyennes entreprises sur la période 2009-2011 »
- Programme cible concernant « la création d'un parc technico-scientifique dans la sphère des biotechnologies pour Koltsovo sur la période 2011-2015 »