

# L'ATLAS D'UNE PETITE UNITÉ ADMINISTRATIVE DE LA BANLIEUE DE VARSOVIE (Commune de Lomianki).

Wiktor GRYGORENKO  
Université de Varsovie

Thème 5

L'activité économique de l'homme a une grande influence, pas toujours dans le sens positif, sur l'environnement naturel envers l'activité humaine et, la communication des connaissances sur son état se trouve au centre des intérêts d'organismes sociaux et économiques de notre pays.

Les travaux qui ont pour objectif la connaissance des mécanismes de l'influence mutuelle du système homme-environnement sont rares jusqu'à présent. Une bonne connaissance de la spécificité de ces régions est nécessaire pour leur maintien, malgré l'activité économique et le développement des loisirs.

Dans les années 1965-90 on a publié en Pologne le «Grand atlas du Monde», l'«Atlas national de Pologne», douze atlas de voïevodies et au moins dix atlas régionaux de petites unités territoriales, sans compter les atlas urbains. Leur caractère régional (sauf «Le grand atlas du Monde») apparaît dans l'organisation du contenu. Mais leur caractère informatif correspondant au souhait des auteurs, apparaît comme une aide didactique pour le public d'âge scolaire, comme une base d'information pour un plus large public et comme documents de planification.

L'expérience acquise pendant l'élaboration et l'utilisation des atlas régionaux en Pologne permet d'affirmer que les conséquences de l'activité de l'homme sur l'environnement naturel peuvent être très bien représentées, même sur les cartes thématiques des atlas concernant les plus petites unités administratives du pays.

Le cartogramme et le cartodiagramme sont le plus souvent utilisés ensemble. Sur les cartes d'agriculture on utilise souvent deux sortes de cartogrammes. Par contre sur les cartes industrielles, c'est plutôt le cartogramme avec un diagramme, ou bien un diagramme en surface avec un diagramme vectoriel. Sur les cartes des services et des conditions sociales on rencontre souvent des signes en plus du cartogramme.

L'idée de l'élaboration d'un atlas régional d'une petite unité administrative, la commune, est née à la chaire de cartographie de l'Université de Varsovie en 1987, dans le programme «Pologne locale» dont l'initiative émane de l'Institut d'Économie de l'Espace de l'Université de Varsovie.

On a choisi la commune de Lomianki, située dans la banlieue de Varsovie. Le degré d'évolution économique de cette unité et la dynamique des changements qui se produisent sur son territoire sont d'un bon niveau. Cela

concerne aussi l'environnement naturel et les relations socio-économiques. Ajoutons aussi l'accessibilité aux données stockées, résultat des années d'études géographiques menées sur le territoire de la commune par de nombreux spécialistes.

La réalisation d'atlas régionaux pour toutes les communes est trop coûteuse et trop longue. De plus chaque commune n'a pas besoin d'avoir son propre atlas. Il semble que le principe le plus raisonnable est l'élaboration d'une telle publication pour des régions où se produisent des changements caractéristiques : la connaissance approfondie de leur situation est importante en raison de la possibilité d'extrapoler les conclusions obtenues à des régions dont les conditions d'évolution sont semblables.

Dans les principes de réalisation de cet atlas on a défini sa destination multidirectionnelle en fonction des informations qu'il doit donner, à savoir : 1 - une documentation sur l'état actuel de l'aménagement du territoire de la commune et sur les tendances de son développement, 2 - montrer le caractère de tout ce qui menace l'environnement naturel et la nature des changements intervenus, 3 - fournir une expertise sur le devenir de l'activité économique sur le territoire de la commune, sur le processus et la dynamique de dégradation du milieu naturel. L'atlas qui contient ces informations peut alors être utilisé pour optimiser l'aménagement spatial de la région étudiée.

Pour faciliter l'utilisation de cet atlas on s'est arrêté à un format proche du A3. De plus les dimensions de la commune de Lomianki sont de sept sur huit kilomètres. Ces dimensions nous ont amené à retenir une échelle maximum pour la carte de base du 1:25 000 ; à cette échelle, les dimensions de la carte sont : 34 x 31 cm. Sur une même page on peut donc présenter une carte de toute la commune de Lomianki à l'échelle du 1: 25 000 ou de une à quatre cartes au 1:50 000.

*L'atlas de la commune de Lomianki comprend trente-trois planches avec cinquante-trois cartes à l'échelle du 1:25 000 et du 1:50 000. Elles se répartissent en cinq groupes :*

**Chapitre 1 : Introduction** - Dix cartes qui montrent la situation de la commune par rapport aux autres unités régionales et donnent les informations essentielles sur la spécificité générale de la commune.

**Chapitre 2 : L'environnement naturel** - Quatorze cartes qui caractérisent le milieu naturel, comme sup-

port de l'activité humaine. Parmi ces cartes nous attirons l'attention sur la carte des «paysages géochimiques» et la carte des «conditions biotopes» qui évaluent le territoire du point de vue des conditions de vie de la couverture végétale.

**Chapitre 3 : L'utilisation du sol** - Quatorze cartes qui présentent différentes formes de l'utilisation du sol ainsi que les éléments qui forment l'infrastructure économique de la commune. Pour représenter la dynamique du développement de la commune, les formes d'utilisation du sol se situent à différents moments chronologiques. Cela concerne des formes d'utilisation comme les forêts, la SAU, la surface bâtie, les eaux superficielles, le réseau des transports. La carte de la distribution de la population en semis de points, la carte de l'industrie et de l'artisanat, la carte d'infrastructure technique et la carte du plan d'aménagement spatial de la commune de Lomianki complètent ce chapitre.

**Chapitre 4 : L'état du milieu naturel** - Six cartes. On distinguera la carte des sources de pollution, présentée sur un fond du réseau hydrographique, et la carte des changements de la couverture végétale qui présente les modifications des espèces végétales actuelles par rapport aux espèces primaires supposées. L'Atlas de la commune de Lomianki devant avoir une fonction de planification et une fonction scientifique, certains thèmes doivent être présentés d'une manière

synthétique. En fonction de ce principe, un cinquième chapitre a été ajouté.

**Chapitre 5 : Synthèse.** Le support de cette problématique repose sur les plus récents résultats des recherches en géographie sur le milieu naturel, et dans le domaine des paysages, en particulier. Ces recherches sont menées à l'intérieur des unités naturelles, des géosystèmes. Ce sont les types d'utilisation du sol qui définissent les limites des géosystèmes.

Il semble que les cartes des paysages (Landschaft) en terme d'analyse et de prospection peuvent avoir une signification importante dans le domaine de la planification du développement régional, de son contrôle et des prévisions. Parmi les cartes qui concernent l'efficacité des géosystèmes on a prévu la réalisation d'une carte de la potentialité des rendements, c'est-à-dire de la fertilité de l'environnement, d'une carte de la résistance des unités naturelles aux pollutions liquides et d'une carte du coefficient d'occupation des sols (COS) de la commune.

La maquette de l'atlas et le choix des thèmes des cartes est en quelque sorte un résumé des réflexions sur la conception d'un atlas communal. Elle ne satisfera probablement pas tous les utilisateurs potentiels mais, en tant que projet résultant de conclusions basées sur des études poussées concernant les atlas régionaux, elle mérite une plus grande attention. ■

---

## RÉSUMÉ

*La connaissance de la "résistance" du milieu naturel aux actions de l'homme assure une exploitation rationnelle de ce milieu. Après la période de recherche des conditions naturelles des régions à grande échelle, l'intérêt et les nécessités pratiques se concentrent maintenant sur les mécanismes de l'interaction des systèmes HOMME-MILIEU NATUREL à petite échelle. Cela concerne généralement de petits territoires "d'intérêt particulier", caractérisés par des conditions naturelles spécifiques, ou par des formes particulières d'exploitation par l'homme.*

*Les effets du fonctionnement des systèmes HOMME-MILIEU NATUREL peuvent être montrés sous toutes leurs faces dans les cartes thématiques des atlas concernant de petites unités territoriales, mais la thématique détaillée des atlas, entraîne certains changements dans la méthodologie d'élaboration.*

*L'atlas de la commune de Lomianki, en raison de son développement économique et de sa dynamique de changement n'a pas été pensé comme un modèle d'atlas d'une petite unité territoriale, mais plutôt comme une source d'information multiple utile pour les travaux de recherche et la connaissance de la planification.*