LE CAFÉ SCIENTIFIQUE

Jadwiga Gałka

L'impact des migrations sur l'accroissement démographique de la Pologne après son adhésion à l'Union européenne

Introduction

Depuis des années, les migrations, internes et externes, constituent le sujet très fréquent des publications scientifiques polonaises et étrangères[1]. Les études des migrations internes en Pologne ont une longue tradition. Ce courant a été développé surtout à l'époque du socialisme (dans les années 1945-1989), où les migrations internes prédominaient dans les déplacements de la population en Pologne (urbanisation)[2]. Après 1989, ce sont les migrations internationales des Polonais qui ont été plus souvent traitées par les scientifiques, en raison de l'augmentation des départs des Polonais à l'étranger[3].

[1] E. Ravenstein, « The laws of migration », *Journal of the Statistical Society of London*, vol. 48 (2), 1885, p. 167-235 ; E. Lee, « A theory of migration », *Demography*, vol. 3 (1), 1966, p. 47-57; Z. Długosz, « An attempt to use graphic classification methods in population migratory movement typology », *Prace Naukowe Instytutu Geografii UJ*, vol. 60, 1984, p. 7-16 ; A. Gawryszewski, *Przestrzenna ruchliwość ludności Polski, 1952–1985*, Wrocław, Ossolineum, 1989, p. 1-160 ; D.S. Massey, J. Arango, G. Hugo, A. Kouaouci, A. Pellegrino, J.E. Taylor, « Theories of international migration: review and appraisal », *Population and Development Review*, vol. 19 (3), 1993, p. 431-467 ; M. Kupiszewski, H. Durham, P. Rees, *Internal Migration and Regional Population Dynamics in Europe: Polish Case Study*, Working Paper 97/03, Leeds, School of Geography University of Leeds, 1996, p. 1-55 ; M. Grochowski, « Suburbanizacja w poszukiwaniu lepszych warunków życia (przykład strefy podmiejskiej Warszawy) », dans *Zróżnicowanie przestrzenne warunków życia ludności w mieście (aglomeracji miejskiej), XVII Konwersatorium Wiedzy o Mieście*, I. Jażdżewska (éd.), Łódź, Uniwersytet Łódzki, 2004.

[2] A. Gawryszewski, « Związki przestrzenne między migracjami stałymi i dojazdami do pracy oraz czynniki przemieszczeń ludności », *Prace Geograficzne IG. PAN*, vol. 109, 1974, p. 1-155 ; Z. Długosz, « Typologia i rejonizacja migracji ludności w Makroregionie Południowo-Wschodnim », *Prace Naukowe Instytutu Geografii UJ*, n° 62, Cracovie, Wyd. IGiGP UJ, 1985, p. 7-35.

[3] T. Oleksyn, « Skłonność Polaków do emigracji zarobkowej. Raport z badań w 1991 r. », *Studia i Materiały*, n° 6, 1992, p. 38-63 ; W. Mirowski, « Migracja jako forma przystosowania w okresie

Actuellement, les études consacrées aux migrations internes en Pologne se concentrent sur l'analyse des directions des déplacements à l'échelle régionale[4] ainsi que locale, par exemple dans les villes[5] et dans les régions métropolitaines des plus grandes villes polonaises : Varsovie, Cracovie, Łódź ou Poznań[6]. Ces études montrent que la direction prédominante du déplacement de la population dans presque toutes les grandes villes est celle des villes vers les villages, ce qui est liée à l'entrée des villes dans la phase de suburbanisation[7]. Seules deux villes, Varsovie et Cracovie ont un solde positif des migrations internes, ce qui résulte de la nature multifonctionnelle de ces centres (y compris les fonctions administratives, éducatives et de service). Peu d'études montrent l'impact des migrations internes sur les changements démographiques à l'échelle régionale et locale.

---

przemian », dans *Migracje i społeczeństwo,* J.E. Zamojski (éd.), Varsovie, Instytut Historii PAN, 1997 ; D. Szymańska, *Procesy i formy ruchliwości przestrzennej ludności w okresie przemian ustrojowych*, Toruń, Wydaw. UMK, 1998, p. 1-253.

[4] J. Runge, F. Kłosowski, « Migracje ludności miast województwa śląskiego w latach 1977–1997 », dans *Procesy i formy ruchliwości przestrzennej ludności w okresie przemian ustrojowych*, D. Szymańska (éd.), Toruń, Wyd. UMK, 2000.

[5] A. Zborowski, « Migracje w Krakowie w kontekście cyklu życia człowieka », dans *Problemy społeczne rozwoju regionalnego – materiały konferencji naukowej Katowice,* J. Runge (éd.), Sosnowiec, Uniwersytet Śląski, 1996 ; A. Warych-Juras, *Migracje ludności w miastach Polski Południowo-Wschodniej w okresie transformacji systemowej*, Cracovie, IGiGP UJ, 2007, p. 1-131.

[6] D. Marcinowicz, « Przemiany mobilności ludności w okresie przemian ustrojowych na przykładzie miasta Poznania i jego strefy podmiejskiej », dans *Procesy i formy ruchliwości przestrzennej ludności w okresie przemian ustrojowych*, D. Szymańska (éd.), Toruń, Wydaw. UMK, 2000 ; W. Michalski, E. Szafrańska, « Wewnątrzmiejskie migracje stałe mieszkańców Łodzi w 1997 roku », dans *Procesy i formy ruchliwości przestrzennej ludności w okresie przemian ustrojowych*, D. Szymańska (éd.), Toruń, Wydaw. UMK, 2000 ; D. Szymańska, B. Hołowiecka, « Ruch wędrówkowy ludności i jego zasięg oddziaływania na przykładzie miasta Bydgoszczy i Torunia », dans *Procesy i formy ruchliwości przestrzennej ludności w okresie przemian ustrojowych*, D. Szymańska (éd.), Toruń, Wydaw. UMK, 2000, p. 217-226 ; A. Potrykowska, P. Śleszyński, « Mobilność przestrzenna ludności w aglomeracji warszawskiej (1990–1998) », dans *Miasto postsocjalistyczne, organizacja przestrzeni miejskiej i jej przemiany – część II*, I. Jażdżewska (éd.), Łódź, Katedra Geografii Miast i Turyzmu Uniwersytetu Łódzkiego, Komisja Geografii Osadnictwa i Ludności PTG, Łódzkie Towarzystwo Naukowe, 2001 ; P. Raźniak, « Migration processes in selected metropolitan areas of Poland in the years 2000-2005 », *Bulletin of Geography. Socio-Economic Series,* vol. 8, 2007, p. 125-140 ; A. Winiarczyk-Raźniak, P. Raźniak, *Migracje wewnętrzne ludności w polskich obszarach metropolitalnych u progu XXI wieku*, Cracovie, Wydawnictwo Uniwersytetu Pedagogicznego, 2012, p. 1-131 ; A. Zborowski, *Przemiany struktury społeczno-przestrzennej regionu miejskiego w okresie realnego socjalizmu transformacji ustrojowej (na przykładzie Krakowa)*, IGiGP UJ, Cracovie, 2005, p. 1-576.

[7] S. Kurek, J. Gałka, M. Wójtowicz, *Wpływ suburbanizacji na przemiany wybranych struktur demograficznych i powiązań funkcjonalno-przestrzennych w Krakowskim Obszarze Metropolitalnym*, Cracovie, Wyd. Naukowe UP, 2014, p. 1-231.

La littérature concernant les migrations des Polonais à l'étranger est très riche. Au cours des dernières années, beaucoup de travaux ont parlé de l'échelle des migrations des Polonais dans la période de post-adhésion[8] ainsi que de la caractéristique démographique et sociale des émigrants. D'après ces études, le plus grand nombre de sorties pour une résidence permanente a eu lieu deux ans après l'adhésion de la Pologne à l'Union Européenne. Les destinations prédominantes des Polonais pour une résidence temporaire ou permanente étaient les suivantes : le Royaume-Uni, l'Allemagne et l'Irlande. Quant à la structure par âge, les jeunes en activité professionnelle y ont prédominé. Le motif principal du départ des Polonais, c'étaient les raisons économiques et le désir d'améliorer les conditions de vie[9]. Après 2008, lorsque la crise économique a commencé et lorsqu'en Pologne il y avait une augmentation du nombre de reémigrants, les chercheurs ont tenté d'évaluer les projets de migration des Polonais. Ils ont découvert que les Polonais vivant à l'étranger n'ont pas de projets envisageant leur retour dans leur pays. Les décisions de réémigration résultent davantage de la stratégie de migration prise avant le départ que de la crise économique[10]. Déjà les études de Drinkwater et al. en 2006[11] ont prouvé que les migrants qui sont venus au Royaume-Uni pour s'y installer définitivement (la résidence permanente) avaient des projets de migration différents de ceux qui sont venus afin de trouver des moyens pour financer la construction d'une maison, l'achat d'une voiture ou les études.

Peu d'études portent sur la structure spatiale des migrations concernant les sorties de Pologne après l'adhésion de la Pologne à l'Union

[8] K. Iglicka, A. Weinar, *Wpływ rozszerzenia Unii Europejskiej na ruchy migracyjne na terenie Polski*, Varsovie, Centrum Stosunków Międzynarodowych, 2005, p. 1-25.

[9] B. Kłos, « Migracje zarobkowe Polaków do krajów Unii Europejskiej », *Infos*, n° 2, 2006, p. 1-4 ; A. Fihel, P. Kaczmarczyk, « Współczesne migracje z Polski – skala, struktura oraz próba interpretacji », dans *Współczesne procesy migracyjne w Polsce a aktywność organizacji pozarządowych w obszarach powiązanych z rynkiem pracy*, P. Kaczmarczyk, J. Tyrowicz (éd.), Varsovie, Fundacja Inicjatyw Społeczno-Ekonomicznych, 2008 ; A. Zborowski, J. Gałka, « Migracje stałe i czasowe z Polski po akcesji do Unii Europejskiej », dans *Przekształcenia Regionalnych Struktur Funkcjonalno-Przestrzennych*, D. Ilnicki, K. Janc (éd.), Rozprawy Naukowe Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytetu Wrocławskiego, n° 3, Wrocław, Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytetu Wrocławskiego, 2008 ; J. Gałka, « Przestrzenne rozmieszczenie poakcesyjnych imigrantów z Polski w Wielkiej Brytanii wraz z analizą skali imigracji z Polski », *Prace Geograficzne*, vol. 129, 2012, p. 7-22.

[10] M. Hołda, K. Saczuk, P. Strzelecki, R. Wyszyński, *Settlers and Guests – Determinants of the Plans of Return Migration from UK and Ireland to Poland in the Period 2007-2009*, National Bank of Poland, Varsovie, 2011, p. 1-39.

[11] S. Drinkwater, J. Eade, M. P. Garapich, « Poles apart? EU enlargement and the labour market outcomes of immigrants in the UK », *IZA Discussion Papers*, n° 2410, 2006, p. 1-29.

Européenne. Les études de Długosz[12] ont montré que les destinations des sorties des Polonais ont été variées et elles ont résulté de longues traditions migratoires, par exemple de la Małopolska vers l'Autriche[13] ou des voïvodies d'Opole et de Silésie vers l'Allemagne. Les travaux de Jończy et Rokita-Poskart[14], concernant l'émigration de la voïvodie d'Opole en Allemagne, en témoignent. À son tour, le travail de Zdrojewski et Guzińska[15] a indiqué que les migrations de la population, aussi bien internes qu'externes, étaient fortement diversifiées dans l'espace et ils ont influencé les changements de population en Pologne. Le rôle des migrations dans la formation des structures spatiales de la population a fait l'objet des études d'autres chercheurs. Pourtant, ces analyses ont été menées principalement au niveau national ou provincial[16]. Il n'y a pas de travaux détaillés qui concernent le niveau local (les communes). Malheureusement, il n'y a pas d'études sur la relation entre les migrations internes et externes au niveau local dans les dernières années.

La situation démographique du pays, outre le mouvement naturel, est également influencée par les flux migratoires[17]. Les recherches actuelles démontrent que les migrations internes provoquent des changements spatiaux de population au niveau régional, sans changer le nombre de la

[12] Z. Długosz, « Wybrane przestrzenne aspekty trwałych migracji zagranicznych ludności w Polsce w okresie transformacji », *Studia Ekonomiczne. Zeszyty Naukowe Wydziałowe UE w Katowicach*, n° 98, 2012, p. 243-257.

[13] B. Górz, « Emigracja zarobkowa ludności wsi podhalańskich do Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej », dans *Studia nad przemianami Podhala, Prace Monograficzne,* n°172, B. Górz (éd.), Cracovie, Wydawnictwo Naukowe WSP, 1996.

[14] R. Jończy, *Migracje zagraniczne z obszarów wiejskich województwa opolskiego po akcesji Polski do Unii Europejskiej. Wybrane aspekty ekonomiczne i demograficzne*, Instytut Śląski, Opole-Wrocław, 2010, p. 1-479 ; R. Jończy, D. Rokita-Poskart, *Wpływ zagranicznych migracji zarobkowych na sytuację społeczno-demograficzną województwa opolskiego*, Opole, ROPS, 2012, p. 1-41.

[15] E. Zdrojewski, M. Guzińska, « Salda migracji jako podstawa typologii województw », *Zeszyty Naukowe Instytutu Ekonomii i Zarządzania*, 2011, p. 93-116.

[16] A. Gałązka, « Przestrzenne zróżnicowanie procesów demograficznych w Polsce w 2006 r. na tle zmian okresu 2002-2006 », dans *Sytuacja demograficzna Polski. Raport 2006-2007*, Varsovie, Rządowa Rada Ludnościowa, 2007, p. 153-182 ; B. Sakson, « Migracje zagraniczne », dans *Sytuacja demograficzna Polski. Raport 2006-2007*, Rządowa Rada Ludnościowa, Varsovie, 2007 ; E. Zdrojewski, « Migracje ludności w wieku produkcyjnym w województwach Polski północnej », dans *Czynnik demograficzny w rozwoju społeczno-gospodarczym Polski,* I. Sobczak, (éd.), Gdańsk, PTD, Uniwersytet Gdański, 2007, p. 105-112 ; E. Zdrojewski, « Migracje definitywne w Polsce. Regiony napływowe i odpływowe », dans *Współczesne problemy przemian strukturalnych przestrzeni geograficznej*, I. Jacewicz (éd.), Słupsk, Akademia Pedagogiczna, 2009.

[17] J.Z. Holzer, *Demografia*, Varsovie, PWE, 2003, p. 1-364.

population du pays. Par contre, les migrations à l'étranger entraînent la diminution de la population polonaise[18]. Au cours de la transformation du régime en Pologne, le mouvement migratoire interne et externe a beaucoup changé. Les changements politiques initiés en 1989 ont abouti à l'ouverture de la Pologne au monde, ce qui rendait possible d'obtenir le passeport sans problème et de pouvoir quitter le pays librement[19]. Le nombre de départs à l'étranger pour une résidence temporaire et permanente a considérablement augmenté à l'époque de la transformation de régime. En 1990, l'émigration pour une résidence permanente a atteint 18 400 personnes, en 1995 déjà 26 300 personnes. À la veille de l'adhésion de la Pologne à l'Union européenne, c'est-à-dire en 2003, c'était 20 800 personnes. D'autre part, le nombre d'émigrants séjournant temporairement à l'étranger a augmenté de moins de 5 000 en 1992 jusqu'à 17 400 en 2003. Le nombre de migrants temporaires et permanents à l'époque a pu être beaucoup plus élevé. Les données incomplètes de l'Office central de statistiques découlent de la définition de l'émigration, qui prend en considération chaque personne qui a déclaré son départ du pays, ou bien son arrivée au pays, dans un bureau de déclaration de domicile. Puisque tous les citoyens n'ont pas rempli cette obligation, le nombre d'émigrants est sous-estimé. Les données sur les migrations sont actuellement sous-estimées, mais elles fournissent les seules informations officielles sur les tendances changeant dans ce domaine. Dans la période de transformation du régime, les migrations internes ont également changé. Les destinations des migrations et leur échelle ont changé. La direction prédominante du déplacement de la population est devenue celle de la ville vers le village, ceci en raison de l'entrée des villes polonaises dans la phase de suburbanisation[20]. Des études montrent que le processus s'est

[18] B. Sakson, *Wpływ „niewidzialnych" migracji zagranicznych lat osiemdziesiątych na struktury demograficzne Polski*, Varsovie, Wydawnictwo SGH, 2002, p. 1-238; Andrzej Gawryszewski, *Ludność Polski w XX wieku*, Varsovie, IGiZP PAN, 2005, p. 1-623 ; R. Jończy, *Migracje zagraniczne z obszarów wiejskich województwa opolskiego po akcesji Polski do Unii Europejskiej…*, op. cit., p. 1-479.

[19] D. Stola, *Kraj bez wyjścia? Migracje z Polski 1949-1989*, Varsovie, IPN, ISP PAN, n° 201, p. 1- 534.

[20] G. Węcławowicz, *Charakterystyka głównych trendów i zmian w rozwoju obszarów miejskich Polski, Raport Wprowadzający Ministerstwa Rozwoju Regionalnego na potrzeby przygotowania Przeglądu OECD krajowej polityki miejskiej w Polsce*, Varsovie, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, Departament Koordynacji Polityki Strukturalnej, 2010 p. 1-201 ; K. Kajdanek, *Suburbanizacja po polsku*, Cracovie, Nomos, 2012, 1-252 ; A. Zborowski, T. Chaberko, P. Kretowicz, « Procesy suburbanizacji rezydencjonalnej w regionie miejskim Krakowa: przemiany społeczno-przestrzenne », dans *Regiony miejskie w Polsce. Dwadzieścia lat transformacji*, I. Jakóbczyk-Gryszkiewicz (éd.), Łódź, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 2011.

intensifié au milieu des années 1990 et est observé jusqu'à présent dans les grandes villes.

Après l'adhésion de la Pologne à l'Union Européenne, il semble que le rôle des migrations à l'étranger soit plus important dans la création des structures spatiales de la population. Les départs ont augmenté plusieurs fois. Depuis 2004, le nombre de migrants temporaires est passé de 1 million à plus de 2 millions en 2012 (fig. 1). Le nombre d'expatriés a également augmenté. En 2004, leur nombre était de 18 900 et en 2012 plus de 21 200. Cependant les études montrent que l'échelle des départs et les régions d'origines des émigrants sont différenciées dans l'espace. Par conséquent, il est difficile de déterminer quel type de migration influence réellement les changements démographiques à l'échelle locale.

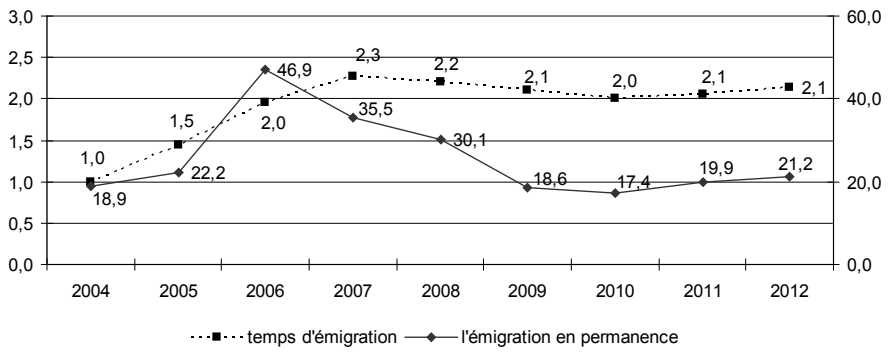

Fig. 1. Emigration de Pologne dans les années 2004-2012

Source: Elaboration propre de l'auteur selon les données de l'Office National des statistiques

Objet de la recherche et les sources de données

Cet article vise à analyser l'impact des migrations sur les changements des structures régionales de population en Pologne après l'élargissement de l'Union européenne en 2004. Nous avons cherché à répondre aux questions suivantes :

1) Quelle est l'échelle des migrations internes et externes en Pologne et quel est leur impact sur le développement et sur les structures locales de population ?

2) Quels domaines sont exposés aux risques de dépeuplement en raison des migrations internes et lesquels résultent des migrations externes ?

Dans cette étude, nous avons utilisé les données concernant la croissance naturelle et le mouvement de migration (interne et externe) pour la période de 2004 à 2012. Les données utilisées dans ce travail portent sur l'accroissement naturel et le flux migratoire interne et externe dans les années 2004-2012. Les analyses se fondent sur les valeurs moyennes pour les années 2004-2012. Ceci a permis d'éviter ainsi les erreurs résultant, par exemple, des changements des limites administratives, de la durée de l'enregistrement de la population ou du caractère accidentel[21]. La recherche a été menée au niveau local : dans les communes, ce qui a permis d'analyser profondément le phénomène en question. En outre, afin de déterminer les communes dans lesquelles la migration est excédante dans la dynamique démographique, on a utilisé la typologie de J. W. Webb[22] et, après on a regroupé les communes en utilisant la méthode de k-moyennes sous l'angle des valeurs différenciées des migrations internes et externes.

Dynamique de la population à l'époque de la post-adhésion

De 2004 à 2012, il y a eu une légère croissance de la population en Pologne. Le nombre d'habitants à la campagne et en ville a changé différemment (différents indices). Dans les années 2004-2012, les villes ont perdu 0,6% de la population. En revanche, le nombre d'habitants dans les zones rurales a augmenté de 3,4% à cette époque-là.

L'analyse des données concernant les communes a démontré qu'il existe un développement démographique irrégulier du pays. La Pologne est divisée en deux types de zones : avec une croissance démographique et avec une décroissance démographique (fig. 2). Les zones de croissance démographique ont été localisées dans des régions très particulières du pays. Ce sont principalement les périphéries de grandes villes (par exemple de Varsovie, Poznań, Trójmiasto (Gdańsk-Gdynia-Sopot), Cracovie, Bydgoszcz, Toruń et Wrocław). La croissance démographique dans ces régions s'explique principalement par l'extension de la suburbanisation

[21] J. Runge, *Metody badań w geografii społeczno-ekonomicznej – elementy metodologii, wybrane narzędzia badawcze*, Katowice, Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, 2007, p. 1-700.

[22] J.W. Webb « The natural and migration components of population changes in England and Wales 1921-1931 », *Economic Geography*, vol. 39, n° 2, 1963, p. 130-148.

et l'afflux des jeunes des villes centrales[23]. La croissance démographique a aussi eu lieu dans les zones où le taux de natalité reste toujours très élevé, comme dans la région de Podhale, la voïvodie de Petite-Pologne, la voïvodie de Basses-Carpates et la région de Kaszuby. Les villes dotées de fonctions administratives et de services locaux constituent d'autres endroits avec une croissance démographique réelle. Elles ont attiré la population locale, par exemple de la ville de Biłgoraj ou de Nowy Targ.

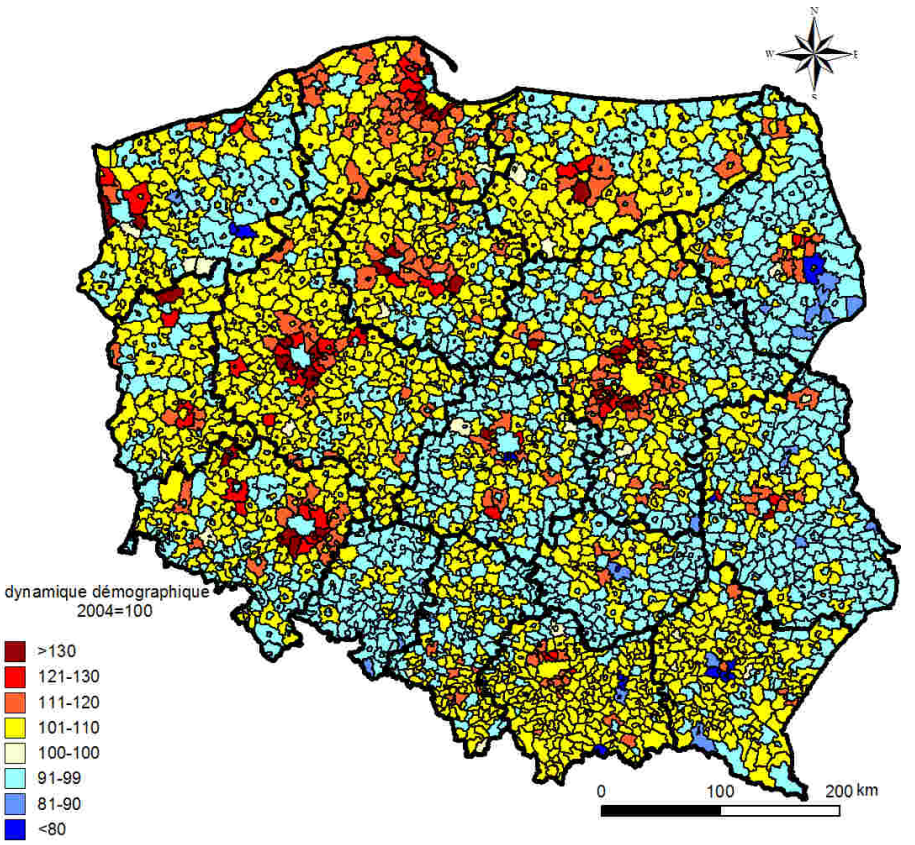

Fig. 2. Dynamique démographique par communes dans les années 2004-2012
Source: Elaboration propre de l'auteur selon les données de l'Office National des statistiques

D'autre part, une décroissance démographique a été enregistrée dans les zones périphériques de la Pologne, situées le long de la frontière est du pays, à partir de la commune de Giby (voïvodie de Podlachie) dans le nord

[23] J. Więcław-Michniewska, « Suburbanizacja w Krakowskim Obszarze Metropolitalnym », dans *Regiony miejskie w Polsce. Dwadzieścia lat transformacji*, I. Jakóbczyk-Gryszkiewicz (éd.), Łódź, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 2011.

jusqu'à Lubycza Królewska (voïvodie de Lublin) dans le sud. Les zones de dépeuplement étaient également situées sur les terrains ruraux situés en dehors des régions métropolitaines et des capitales des voïvodies. C'est le cas des voïvodies de Łódź, de Mazovie et de Sainte-Croix. En raison des flux migratoires durables vers l'Allemagne, la voïvodie d'Opole s'est dépeuplée presque entièrement ainsi que la conurbation de Haute-Silésie qui, à cause du processus de restructuration, a été touchée par le chômage structurel et les problèmes sociaux[24].

Les changements démographiques résultent de la balance du solde naturel et du solde migratoire. Afin d'étudier le rôle de la migration dans l'accroissement total de la population, on a utilisé la typologie de J. W. Webb[25]. Celle-ci a été appliquée aux valeurs moyennes du solde naturel et du solde migratoire pour les années 2004-2012. La relation entre le mouvement naturel et le mouvement migratoire est déterminée par la méthode de Webb. C'est l'une des méthodes les plus connues pour mesurer la relation entre le solde naturel positif ou négatif et le solde migratoire positif ou négatif[26]. Théoriquement, il existe quatre configurations : soit les deux composants sont positifs ou négatifs, et ainsi le résultat est, convenablement, positif ou négatif ; soit l'un des composant est négatif et l'autre positif, et dans ce cas le résultat dépend du composant qui prédomine. La supériorité des composants concerne aussi les éléments qui ont le même signe. En résultat nous obtenons huit combinaisons, comme le montre la figure 3.

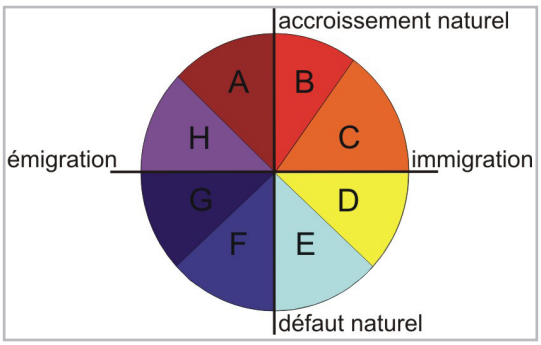

Fig. 3. Typologie de Webb du solde naturel et du solde migratoire
Source: élaboration propre de l'auteur basée sur Webb (1963).

[24] J. Runge, « Rynek pracy w miastach województwa śląskiego », dans *Rozwój miast i zarządzanie gospodarką miejską,* J. Słodczyk (éd.), Opole, Uniwersytet Opolski, 2004; A. Sobala-Gwosdz, *Badania trendów rozwojowych w województwie śląskim poprzez wyznaczenie ośrodków zrostu i obszarów stagnacji*, Katowice, Wojewódzki Urząd Pracy w Katowicach, 2010, 1-164.

[25] J.W. Webb « The natural and migration components of population changes in England and Wales 1921-1931 », *Economic Geography*, vol. 39, n° 2, 1963, p. 130-148.

[26] A. Jelonek, M. Soja, Podstawy Geografii Ludności, Cracovie, Wydawnictwo IGiGP UJ, 2013, p. 1-199.

Le solde migratoire (+ ou – x) est montré sur l'axe des abscisses et le solde naturel (+ ou – y) sur l'axe des ordonnées. Huit secteurs, identifiés par des lettres, aident à diviser les unités en question en types[27]. À droite de la diagonale de y = -x, il existe des unités de croissance réelle positive (A, B, C, D), tandis que à gauche de la diagonale il y a des unités de décroissance démographique (E, F, G, H). Les différences entre les différents types sont les suivantes :

Type A – le solde naturel compense les pertes migratoires

Type B – le solde naturel est supérieur au solde migratoire

Type C – le solde migratoire est supérieur au solde naturel

Type D – le solde migratoire positif compense le solde naturel négatif

Type E – le solde naturel négatif est supérieur au solde migratoire

Type F – le solde naturel négatif est supérieur au déficit migratoire

Type G – le déficit migratoire est supérieur au solde naturel négatif

Type H – le déficit migratoire est supérieur au solde naturel

La typologie a prouvé que les migrations influencent l'accroissement démographique dans les zones périurbaines des villes, le plus fréquemment grâce au taux très élevés de migrations internes (type C). La même situation a lieu dans les villes moyennes qui exercent des fonctions locales, comme Zamość et Biała Podlaska dans la voïvodie de Lublin, Świdnica dans la voïvodie de Basse Silésie, Ełk et Giżycko dans la voïvodie de Varmie-Mazurie. Malgré le solde migratoire positif dans la région de Kujawy, celle de Podhale et dans la plupart des communes de la voïvodie de Petite-Pologne, l'accroissement total de la population est conditionné par le solde naturel (type B) (fig. 4).

Par contre, la perte migratoire est observée dans les communes situées le long des Sudety, à travers les régions d'Opole, de Haut Silésie, de Kielce, de Lublin et de Podlachie. La plupart des communes sont attribuées au type G (supériorité du solde migratoire négatif par rapport au déficit naturel). Le type H a prouvé la supériorité du déficit migratoire au solde naturel positif dans les communes de l'ouest et du nord de la Pologne, en particulier le long de la frontière ouest du pays, dans la voïvodie de Poméranie occidentale, les communes situées aux confins de la voïvodie de Varmie-Mazurie et sur des territoires choisis de la voïvodie de Lublin

[27] L. Kosiński, *Geografia ludności*, Varsovie, PWN, 1967, p. 1-234.

(les environs de Łuków et Międzyrzecz Podlaski) et de la voïvodie des Basses-Carpates (région de Bieszczady et les environs de Lubaczów).

En général, les migrations influencent les changements de l'accroissement total de la population uniquement sur certains territoires. C'est pourquoi il faut se pencher sur le phénomène des migrations, l'étendue des changements et les types de migrations qui ont été causés par ces déplacements.

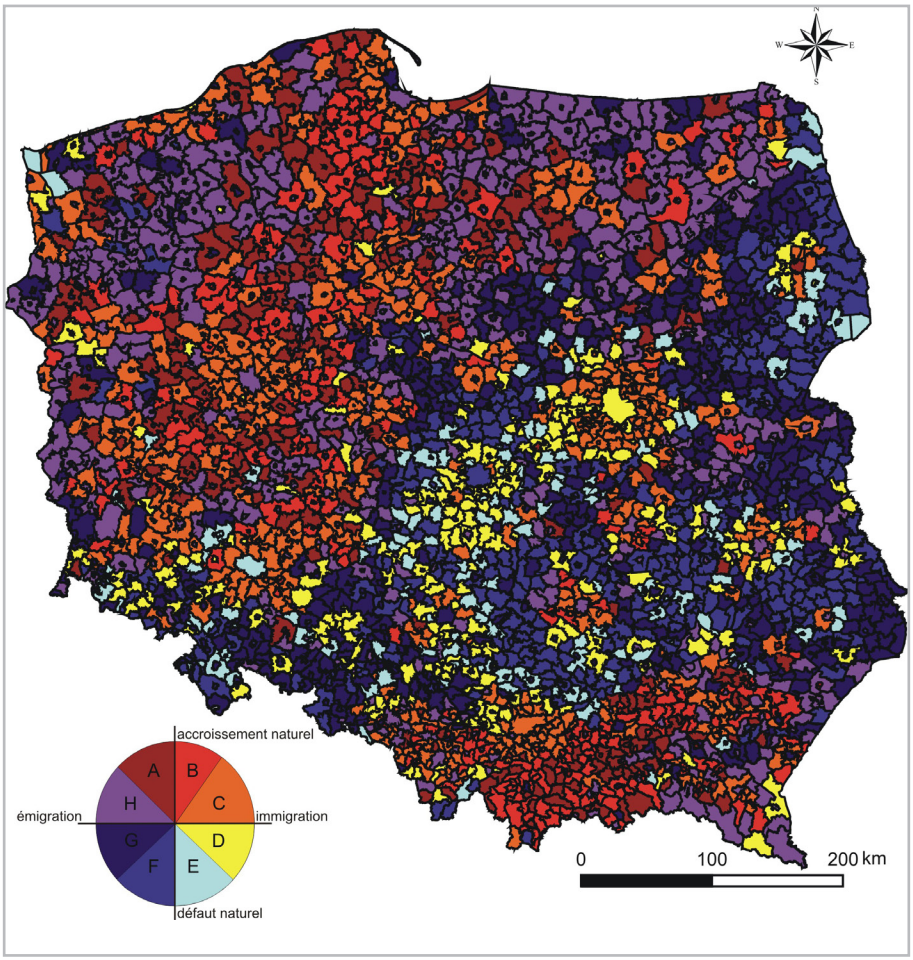

Fig. 4. Typologie de Webb par communes (moyenne pour les années 2004-2012)
Source: élaboration propre de l'auteur basée sur les données de l'Office National des statistiques.

Dimension des migrations internes et externes et leur impact sur les changements de population.

Les migrations sont l'un des éléments qui décident non seulement du nombre de la population mais, grâce à leur sélectivité, influencent les changements des structures démographiques et sociales de la population locale. Il faut voir alors, de plus près, la dimension des migrations au niveau local. Dans ce but, on a calculé le taux de migration nette pour la moyenne des années 2004-2012.

Il résulte, d'après l'analyse effectuée, que le plus grand solde migratoire (plus de 15‰) est dans les zones périurbaines des grandes villes polonaises les plus importantes, par exemple Varsovie, Poznań, Wrocław, ce qui est lié au développement de la suburbanisation (fig. 5).

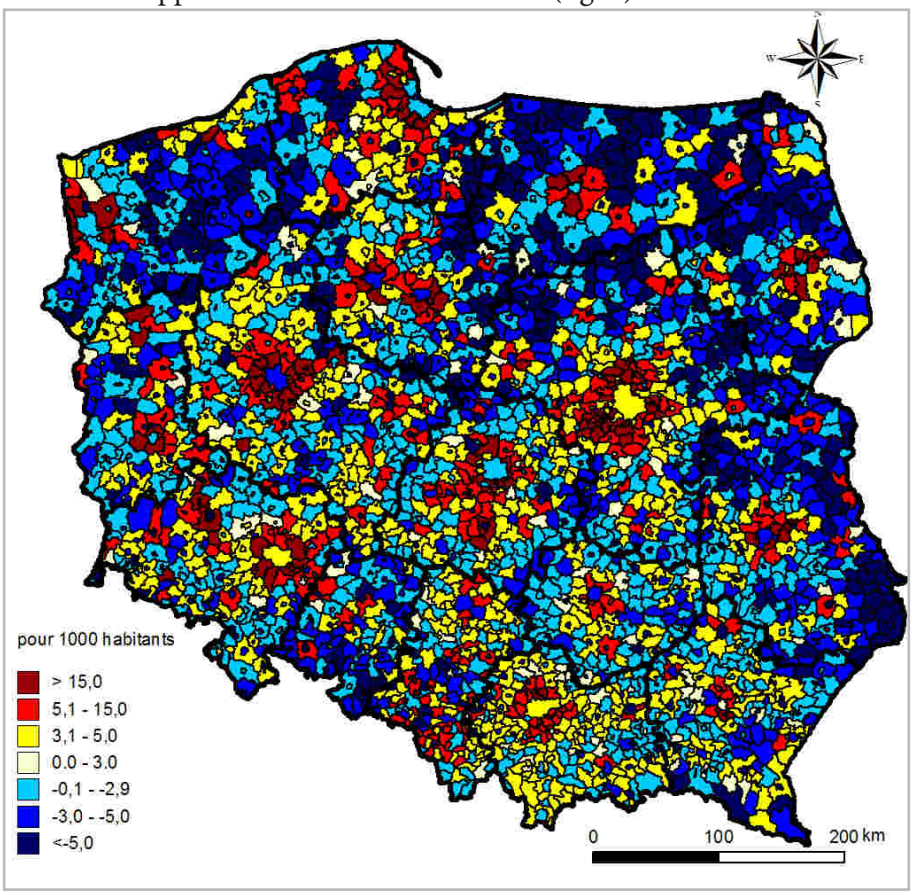

Fig. 5. Solde migratoire total par communes (moyenne pour les années 2004-2012)
Source: élaboration propre de l'auteur basée sur les données de l'Office National des statistiques

Le taux très élevé du solde migratoire a été propre aux communes périurbaines des villes d'importance locale, par exemple dans la commune rurale de Zamość, Pysznica à proximité de Stalowa Wola ou Mstów près de Częstochowa. Ceci concernait également les communes éloignées des grandes villes de la Pologne qui offrent un déplacement facile au travail, comme par exemple Varsovie ou Cracovie. En plus, un taux très élevé a été enregistré dans les zones de structure d'âge favorable et de croissance naturelle positive : Kaszuby et Podhale (de 3.1 ‰ – 5.0 ‰) ou bien dans les communes avec un déplacement facile au travail, par exemple le long de la route E94, de Cracovie à Przemyśl et sur les terrains de grande valeur naturelle, par exemple les communes de Bieszczady (par exemple, les communes de Solina et Cisna).

Par contre, les zones ayant les valeurs négatives les plus élevées du solde migratoire (<-5 ‰) ont été trouvées dans les communes situées le long de la frontière est, nord et ouest de la Pologne, où les conditions économiques sont faibles, par exemple Mircze, Tyszowce, Tuczno et Ustrzyki Dolne, dans la région d'Opole aussi (par exemple Biała et Pawłowiczki) et certaines villes de la conurbation de la Haute-Silésie (par exemple, Bytom).

Les valeurs légèrement inférieures du taux migratoire (-3 ‰ – -5 ‰) ont été observées dans les zones d'un vieillissement avancé de la population (presque toutes les voïvodies de Varmie-Mazurie et de Podlachie, la banlieue nord de la voïvodie de Mazovie), et dans les zones rurales situées loin des voies de communication comme Adamówka, Cieszanów (dans la voïvodie des Basses-Carpates). D'autre part, les valeurs négatives les plus faibles du solde migratoire (-0,1 ‰ – -2,9 ‰) ont été enregistrées dans les communes situées en dehors des zones d'influence des villes grandes et moyennes exerçant des fonctions locales, des communes défavorisées économiquement, par exemple dans les Sudètes (vallée de Kłodzko) et des communes des Carpates.

Le taux de migrations ne nous informe pas quel type de déplacement (interne ou externe) joue un rôle clé dans la balance migratoire dans les communes particulières. À cette fin, on a calculé le solde des migrations internes et externes. En ce qui concerne l'analyse du solde migratoire national, il semble que ces migrations jouent un rôle important dans le peuplement de différentes parties du pays (fig. 6). La recherche montre

que le solde positif de migration interne le plus élevé (plus de 20 ‰) a été enregistré dans les communes des banlieues des grandes villes comme Varsovie, Łódź, Cracovie, Wrocław ou Poznań, qui ont attiré la population urbaine à la suite du processus de suburbanisation.

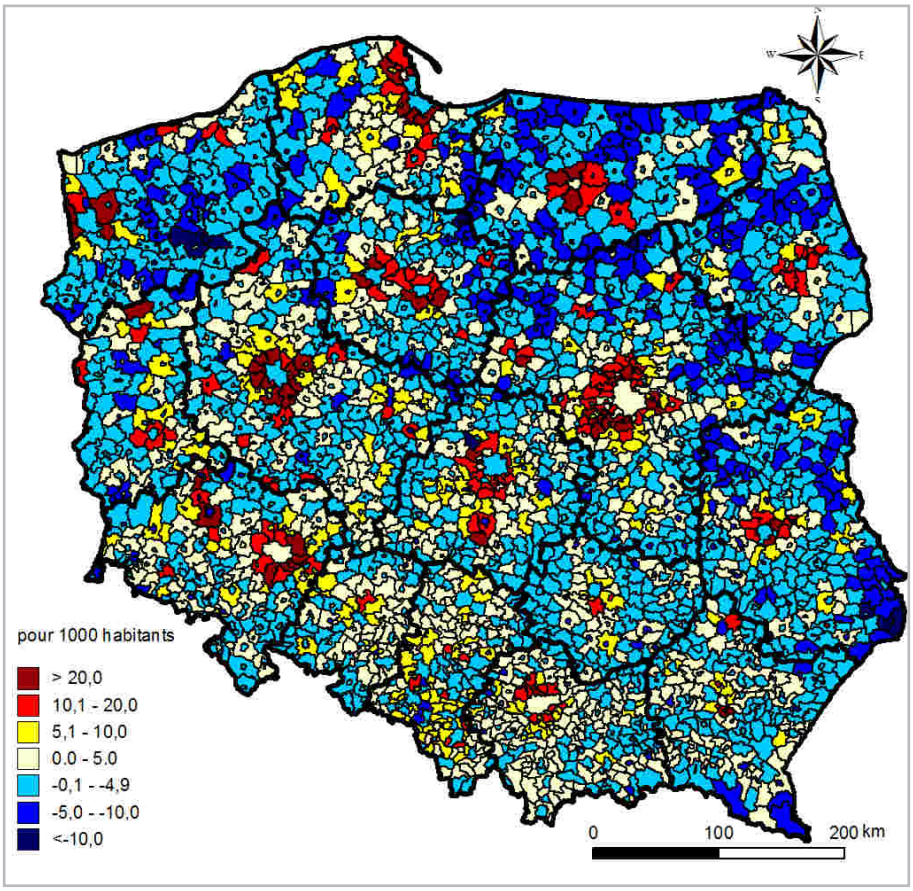

Fig. 6. Solde migratoire interne par communes (moyenne pour les années 2004-2012)
Source: élaboration propre de l'auteur basée sur les données de l'Office National des statistiques

Des taux de migration légèrement inférieurs ont été observés dans les communes situées à une certaine distance des grandes villes du pays. Ces communes étaient principalement situées dans les zones de banlieue avec un déplacement facile au travail (par exemple, dans la région métropolitaine de Cracovie, les communes de Sułkowice et Dobczyce). En outre, un faible taux du solde migratoire a été observé dans les communes suburbaines des villes moyennes et petites. Celles-ci

constituent les centres locaux du développement économique, sans avoir développé des services spécialisés, par exemple la commune rurale de Chełmiec, située dans la zone de banlieue de Nowy Sącz, Krasiczyn dans la zone de Przemyśl, Nysa dans la zone rurale de Nysa, ou Opatówek et Godzisz Wielkie dans la zone de banlieue de Kalisz. Un solde migratoire à peine positif a également été signalé dans la région de Podhale (par exemple Kościelisko, Czarny Dunajec) et dans la région des Kaszuby (Sierakowice, Stężyca).

D'autre part, des valeurs négatives du solde de migration interne ont été notées dans les principales villes polonaises, à savoir Poznań, Łódź, Bydgoszcz, Toruń, Trójmiasto. Cela est dû à l'entrée de ces villes dans la phase de suburbanisation et à la sortie de la population vers la banlieue. Un déficit migratoire a également été observé dans les villes qui sont des stations balnéaires telles que Szczawnica, Piwniczna-Zdrój et Krynica-Zdrój. En outre, les valeurs négatives du solde des migrations internes ont été enregistrées dans des zones économiquement sous-développées situées dans les régions périphériques en Pologne de l'est, par exemple, Dołhobyczów, Telatyn, Hrubieszów ainsi qu'au-delà de l'influence des grandes villes dans les voïvodies de Mazowsze, Varmie-Mazurie et de Poméranie occidentale. Le déficit migratoire a également eu lieu dans la plupart des communes situées le long de la frontière occidentale du pays et dans les communes de montagne, dans les Sudètes (par exemple dans la vallée de Kłodzko – Międzylesie, Bystrzyca Kłodzka) et dans les Carpates (Zakopane, Uście Gorlickie et Komańcza).

Les départs des Polonais à l'étranger complètent cette image des migrations. L'analyse entreprise démontre que les valeurs du solde des migrations à l'étranger sont beaucoup plus faibles que le solde migratoire interne (fig. 7). Le plus grand solde positif des migrations étrangères a été enregistré principalement dans la région de Podhale (plus de 0,5 ‰) et dans d'autres communes de la voïvodie de Petite-Pologne (par exemple, Grębosz, Skrzyszów, Szczurowa) ou du Podkarpackie (par exemple, Nowa Sarzyna, Laszki) ce qui résulte des migrations de retour des Etats-Unis. Un niveau élevé du solde migratoire positif concernant les départs à l'étranger se dénote également dans les régions du pays où le niveau de développement économique était élevé, par exemple dans les communes autour de Varsovie (par exemple Lesznowola, Konstancin-Jeziorna) et d'autres grandes villes (Cracovie, Poznań).

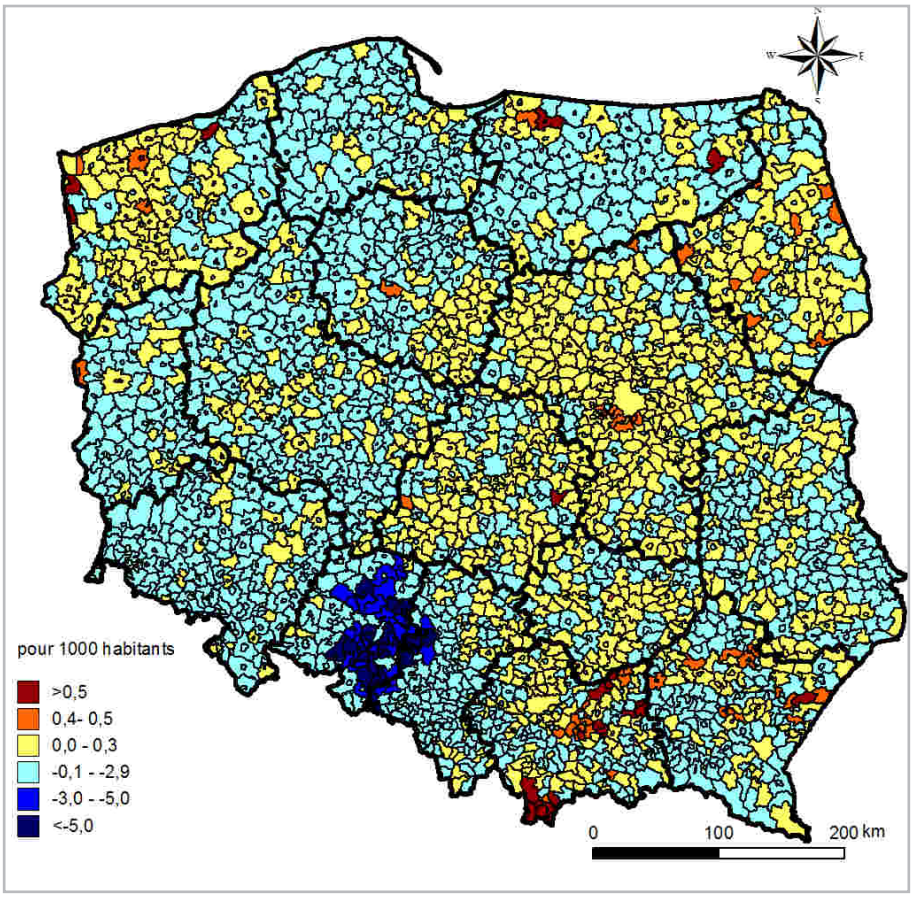

Fig. 7. Solde migratoire externe par communes (moyenne pour les années 2004-2012)
Source: élaboration propre de l'auteur basée sur les données de l'Office National des statistiques

Dans le cas du solde positif de migration externe dans les communes autour de Varsovie, il convient d'ajouter que ceci peut être aussi l'effet de l'afflux d'étrangers en Pologne et leur embauche par des entreprises étrangères. En outre, les valeurs positives du solde des migrations à l'étranger ont été enregistrées dans les communes des voïvodies de Mazowsze, Podlachie et de la Poméranie occidentale, c'est-à-dire dans les régions où relativement beaucoup de personnes ont quitté la Pologne après l'adhésion de la Pologne à l'Union Européenne[28]. Nous pouvons admettre alors que les valeurs élevées du solde des migrations à l'étranger résultent de la réémigration des Polonais, qui sont retournés en Pologne

[28] A. Zborowski, J. Gałka, « Migracje stałe i czasowe z Polski po akcesji do Unii Europejskiej »…, *op. cit.* ; J. Gałka, « Przestrzenne rozmieszczenie poakcesyjnych imigrantów z Polski w Wielkiej Brytanii wraz z analizą skali imigracji z Polski »…, op. cit., p. 7-22.

pour une résidencepermanente ou bien ils sont retournés dans leur pays après une longue absence pour prendre leur retraite.

D'autre part, le solde négatif des migrations étrangères se dénote principalement dans les communes de la voïvodie d'Opole (par exemple Strzeleczki, Polska Cerkiew, Gogolin) et dans la partie occidentale de la voïvodie de Silésie (par exemple Wielowieś, Rudziniec). Le solde des migrations à l'étranger était supérieur à -5 ‰. En raison de la forte migration, des réseaux migratoires, de longues traditions de migration et d'un développement économique défavorable, la région connaît constamment un déficit de population causé par l'émigration[29]. Un solde migratoire négatif a également été observé dans d'autres communes situées dans les voïvodies de Basse Silésie, de Lubusz ou de Warmia et Mazury, mais l'intensité était inférieure à celle du premier cas (de -0,1 ‰ à -2,9 ‰). Cela résulte principalement de la situation défavorable sur le marché du travail. Les valeurs négatives du solde des migrations à l'étranger ont également été observées dans les grandes villes polonaises, par exemple à Łódź, la conurbation de Haute-Silésie, ce qui peut être lié au manque d'emplois après la chute des industries légères et traditionnelles.

Typologie des migrations internes et externes

Les recherches menées jusqu'à présent indiquent que les migrations internes et externes varient en intensité dans différentes régions du pays. En analysant le solde des migrations internes et externes, il est difficile de déterminer le type prédominant. C'est pourquoi, en utilisant la méthode de k-moyennes, les communes ont été regroupées en fonction des valeurs de ces deux indicateurs. Par conséquent, six types de communes ont été identifiés. Ces types ont été classés selon l'importance de chaque indicateur et leur impact (positifs ou négatifs) sur les changements de population dans certaines régions. Voici la description de tous les types :

Type 1 – les communes avec le solde migratoire interne positif le plus élevé (25,5 ‰) et un solde migratoire étranger de 0 ‰. Les communes

[29] R. Jończy, *Migracje zagraniczne z obszarów wiejskich województwa opolskiego po akcesji Polski do Unii Europejskiej…*, op. cit., p. 1-479 ; Romuald Jończy, D. Rokita-Poskart, *Wpływ zagranicznych migracji zarobkowych na sytuację społeczno-demograficzną…*, *op. cit.*, p. 1-41 ; K. Heffner, B. Solga, « Features of a migration region – an analysis using the example of the Opolskie Voivodship », *Bulletin of Geography. Socio-economic Series*, vol. 20, 2013, p. 43-58.

appartenant à ce groupe se caractérisent par l'influence la plus positive de ces deux types de migration sur les changements démographiques.

Type 2 – un solde des migrations internes positif, moyen (11,6 ‰) et un solde des migrations externes négatif, en baisse. Impact modérément positif des migrations sur les changements de population de l'unité.

Type 3 – un solde migratoire interne positif mais bas, de 2,8 ‰, et un solde migratoire externe négatif et bas (-0,2 ‰). Impact positif de la migration sur les changements démographiques de l'unité.

Type 4 – un solde de migrations internes très faible, positif (2,1 ‰). Ce groupe a enregistré le plus haut solde négatif de migrations externes (-5,7 ‰). Impact très négatif des migrations sur le développement démographique de l'unité, causé par l'émigration de la population.

Type 5 – un solde de migrations internes faible, négatif (-1,8 ‰) et un solde de migrations externes négatif et faible (-0,2 ‰). Impact négatif des migrations sur le développement démographique de l'unité.

Type 6 – un solde de migrations internes négatif, le plus bas (-5,7 ‰) et un solde de migrations externes négatif et bas (-0,2 ‰). Impact très négatif des migrations sur les changements démographiques causés par les migrations internes.

La typologie ainsi élaborée montre qu'il existe une certaine relation entre l'emplacement de la commune et le type de migrations qui influencent les changements de population. Le type 1 s'est produit dans les communes voisines de Varsovie, Wrocław, Trójmiasto.

Le type 2, à son tour, a eu lieu principalement dans les communes autour des villes avec des processus de suburbanisation développés tels que Varsovie, ainsi que dans les alentours de celles qui font face à des problèmes économiques comme Łódź et Zielona Góra.

Le type 3 est apparu dans des grandes villes polonaises bien développées : Varsovie Cracovie, Wrocław et aussi Rzeszów, ville d'un développement dynamique (fig. 8). En outre, le groupe 3 comprend les communes situées dans les banlieues avec un déplacement facile au travail, celles proches de Varsovie (Leoncin, Chynów, Kampinos), de Łódź et les alentours de Bełchatów (Wola Krzysztoporska, Drużbice, Grabica), ensuite les communes de Kaszuby (Kościerzyna, Stara Kiszewa, Nowa Karczma) et celles situées en dehors des zones d'influence des grandes villes, particulièrement dans les voïvodies de Petite-Pologne, de Silésie, de Basse Silésie, de Lubusz et de Grande-Pologne.

Le quatrième type de commune n'est apparu que dans la région d'Opole. Par contre, les communes appartenant au type 5 sont réparties dans tout le pays, le plus souvent ce sont des communes rurales. Le dernier type, 6, a été observé dans les communes de la voïvodie de Poméranie occidentale (Borne Sulimowo et Kalisz Pomorski) et presque dans toute la partie des voïvodies de Varmie-Mazurie (excepté Olsztyn) et Podlachie (excepté Białystok), et dans les communes voisines de la voïvodie de Lublin (Kodeń, Hrubieszów, Dołhobyczów).

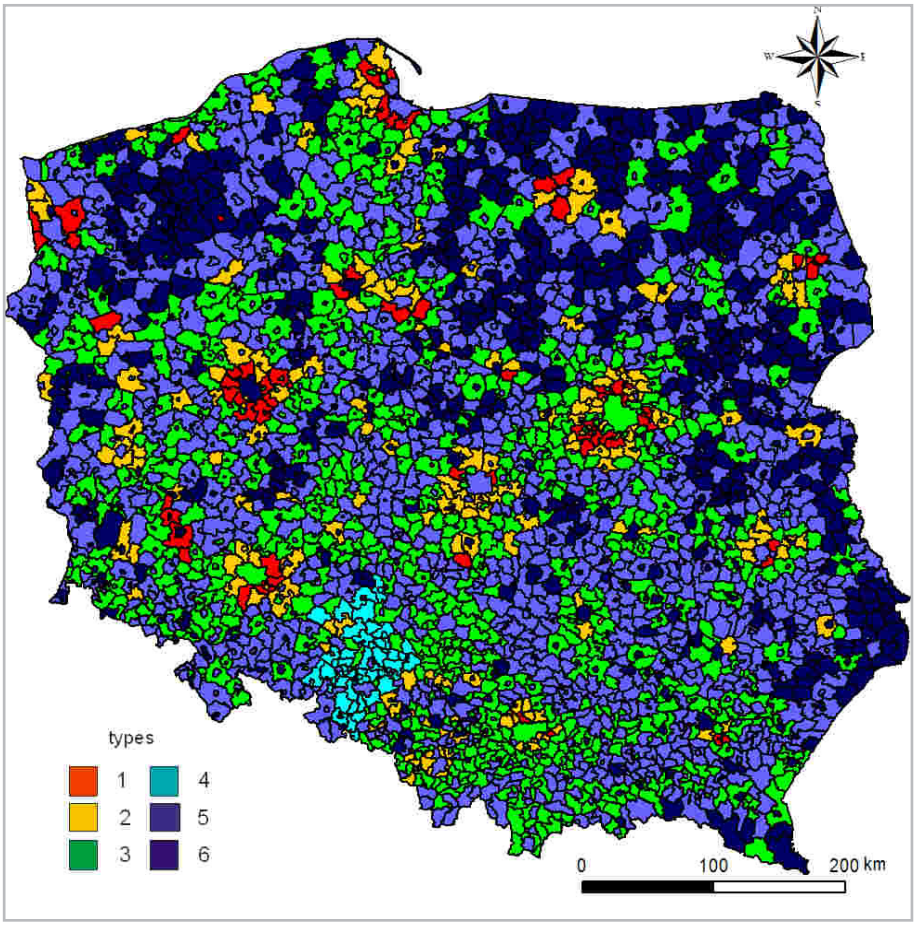

Fig. 8. Typologie des communes par solde des migrations internes et externes
Source: élaboration propre basée sur les données l'Office National des statistiques

Conclusion

La recherche prouve que les migrations influencent d'une manière significative la situation démographique des communes particulières. Sur certains territoires, ce rôle est négatif et contribue au dépeuplement persistant depuis de nombreuses années. Ce sont, par exemple, les communes de la voïvodie d'Opole, ou bien celles situées le long de la frontière est (voïvodies de Lublin et de Podlachie). L'émigration entraîne un déficit naturel de la population dans les communes situées dans le nord et l'ouest de la Pologne, excepté les zones de banlieue des grandes villes. Une telle situation a lieu dans la voïvodie de Lubusz (partie ouest), de Poméranie occidentale (excepté Szczecin, Gryfice et Koszalin) et dans la voïvodie de Varmie-Mazurie (excepté Olsztyn et Iława et leurs zones de banlieue).

D'autre part, le rôle positif des migrations dans la création de changements démographiques est apparu dans les régions mieux développées économiquement, où le solde migratoire était plus élevé que le taux de natalité. Ce sont, par exemple, les zones de banlieue des grandes villes (par exemple Varsovie, Łódź, Poznań ou Cracovie, Białystok). En outre, l'impact positif des migrations sur la situation démographique a été notée dans la voïvodie de Petite-Pologne et dans la partie occidentale de la voïvodie des Basses-Carpates et à Wielkopolska et Kujawy.

Les études démontrent également qu'il existe une différence dans la répartition spatiale des migrations internes et externes. Il s'est avéré qu'avec la distance des centres urbains, le rôle des migrations externes augmente dans la création des changements démographiques. Les exemples sont Varsovie et Poznań, ainsi que leurs zones d'influence, où les migrations internes prédominent, tandis que les migrations externes jouent un rôle secondaire.

En concluant, il faut souligner que ce sont les migrations internes qui conditionnent l'augmentation du nombre d'habitants en Pologne. La supériorité de l'émigration par rapport à l'immigration fait que dans les régions considérées traditionnellement comme propres à l'émigration, comme celle d'Opole et de la Haute-Silésie, s'approfondissent les processus défavorables. En outre, les régions où l'émigration de masse a commencé après l'adhésion de la Pologne à l'Union européenne, comme la région de Lublin et celle de Kielce, ont également souffert à cause de l'émigration. Seuls des territoires peu nombreux ont connu la réémigration ou l'afflux de nouveaux immigrants. C'était la voïvodie de Pomeranie occidentale, la voïvodie de Mazovie (principalement la zone d'influence de Varsovie), la Petite-Pologne et la partie occidentale de la voïvodie des Basses-Carpates.

Streszczenie

Wpływ migracji ludności na rozwój demograficzny Polski po akcesji Polski do Unii Europejskiej

Celem niniejszego artykułu jest określenie wpływu wewnętrznych i zewnętrznych migracji na zmiany demograficzne w skali lokalnej. W pracy starano się odpowiedzieć na dwa pytania badawcze: 1) Jaka jest skala migracji wewnętrznych i zewnętrznych w Polsce oraz jaki jest ich wpływ na kształtowanie się lokalnych układów zaludnienia? 2) Jakie obszary są najbardziej zagrożone depopulacją w wyniku migracji wewnętrznych, a które w wyniku migracji zewnętrznych? W tym celu przeanalizowano dane GUS dotyczące migracji wewnętrznych i zewnętrznych w Polsce w okresie poakcesyjnym. Analizy przeprowadzono na poziomie lokalnym – czyli gminnym. Z badań wynika, że migracje ludności w największym stopniu pozytywnie wpływają na przyrost rzeczywisty ludności w strefach podmiejskich miast, które weszły w fazę suburbanizacji. Natomiast ich negatywny wpływ został uwidoczniony w gminach o wybitnie emigracyjnym charakterze: w województwie opolskim, peryferyjnych gminach województwa lubelskiego, podlaskiego i świętokrzyskiego.

Jadwiga Gałka, docteur en géographie, travailleur scientifique dans l'Institut de Géographie et de l'Aménagement du Territoire de l'Université Jagellonne de Cracovie. Elle entreprend les études consacrées aux migrations en Pologne, avant tout aux déplacements de la population dans les régions métropolitaines liés au développement du processus de suburbanisation. Elle fait aussi de la recherche concernant les migrations des Polonais au Royaume-Uni, après l'adhésion de la Pologne à l'Union européenne, ainsi que la situation des migrants dans la société qui les accueille.