

**PHÉNOMÈNES DÉMOGRAPHIQUES DE RISQUE DANS
LES MONTS DE BÎRGĂU**

Lia-Maria Cioanca, Assistant, PhD, "Babeş-Bolyai" University of Cluj-Napoca

Abstract: The Bârgău Mountains range in the series of areas affected by the demographic risk, characterized through quick depopulation and demographically irreversible structural disorders in the short or average run. The relative isolation of the region and the outstanding primary activities constitute the cardinal factors of revulsion which have led to the massive demographic flows towards the exterior, mostly once with the generalization of cooperative agriculture and the industrialization of the surrounding areas.

Keywords: *risk, natality, mortality, infertility, aging population.*

Aspects introductifs

Le risque démographique est défini comme "... un processus (phénomène) social extrêmement dangereux pour l'individu et la société dans son ensemble. Les conséquences extrêmes de risques démographiques sont incarnées dans des catastrophes sociales. En plus des conséquences économiques et sociales, le risque démographique *du produit extrême* est mesuré en nombre de victimes, comme dans le cas des catastrophes naturelles"^{xxxxx}.

Si les prévisions pour les risques naturels ont un caractère marqué par l'ambiguïté, les risques démographiques, à la suite des actions humaines et les états sociaux bénéficient d'une *estimation plus précise*, peuvent être évités, peuvent être maintenus sous contrôle, leur prévention étant souvent possible et toujours souhaitable.

Souvent, la notion de risque dans l'ordre social est assimilée à des événements négatifs qui mettent en danger la société dans son ensemble, ou numériquement de petits groupes de personnes.

La capacité de la société à anéantir ou à prévenir les risques portant sur des phénomènes démographiques est un facteur de première importance dans toutes les structures socio-économiques de différents grades administratifs territoriaux.

Dans les risques démographiques les plus importants et quantifiés statistiquement semble être le taux national de criminalité, le taux de divorce, le chômage, les accidents du travail et les conflits collectifs du travail. Ajoutez à cela le taux de mortalité du nourrisson comme un indicateur démographique très sensible à évaluation indirecte de la façon du développement économique de la civilisation, de la culture et *de l'agrégation sociale*.

Traian Rotaru, plutôt réservé en termes de risques démographiques, accepte d'en parler si les implications d'un phénomène ou d'un processus qui se produit au niveau de la population peuvent être jugées en termes de *danger, péril*, etc "... c'est à dire s'il est possible de trouver certains critères objectifs et universels pour une appréciation négative d'une possible évolution démographique"^{yyyyy}.

^{xxxxx} Surd, V. (2003), *Geografia așezărilor*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, p. 184.

^{yyyyy} Rotaru, Tr. (2004), *Demografie și sociologia populației. Fenomene demografice*, Polirom, Iași.

La population est le fondement de toute société humaine. Les processus, les phénomènes qui se produisent au niveau démographique sont causés par des facteurs sociaux et ont des effets sur la société. La question qui se pose à la lumière de ce qui précède, est de déterminer si ces effets peuvent être jugés en termes positifs ou négatifs, celle-ci en étant la seule possibilité rationnelle de parler ici sur les "risques". On peut considérer qu'il existe deux types de situations qui peuvent utiliser de tels jugements. Tout d'abord, il s'agit des processus de grande taille qui peuvent, s'ils sont longtemps prolongés, mettre en danger l'existence même de la population et de la société humaine implicitement. Deuxièmement, il y a l'effet des phénomènes ou des processus démographiques dont les conséquences sont révélées négatives dans les domaines de la vie sociale où ce jugement est possible, c'est-à-dire dans les sous-systèmes qui permettent la détermination claire des enjeux des aspects fonctionnels ou dysfonctionnels, comme par exemple, le système économique (émigration des groupes de population présentant certaines caractéristiques d'âge, la classification des emplois, etc, avec des conséquences économiques négatives sur les zones et les groupes de la population).

Le risque démographique dans les Monts de Bîrgău

Les Monts de Bîrgău constituent une unité relativement bien définie entre deux couloirs adjacents, celui du Someș Mare (au nord, entre Ilva Mică et Șanț) et celui du Bîrgău (au sud), tandis qu'à l'est la limite atteint à la Vallée de Coșna, le Col de Grădinița, la Vallée de Dornișoara et le Col de Tihuța et ils s'arrêtent à l'ouest au Col de Strâmba (673 m). À la zone de montagne, peut-on rejoindre aussi les deux couleurs, c'est pourquoi l'unité étudiée est définie comme le couloir de Bîrgău. Il est présenté comme une cime en descendant des hauteurs de l'est à l'ouest, en étant divisé par une série de vallées: Ilva, Leșu et Tiha (Straja).

La démographie dans les sciences sociales, étudie les populations humaines, en déterminant leurs caractéristiques communes. Des éléments démographiques, comme la structure de la population par âge et par sexe, par profession et par zone d'habitat influencent la santé de la population. L'analyse démographique est importante du point de vue de la santé, étant donné que toute action d'intervention pour améliorer la santé doit prendre en compte les caractéristiques de la population.

La planification familiale moderne est devenue plus présente dans la société, la mortalité prématurée se réduit considérablement et on constate l'extension de la proportion des personnes qui survivent et atteignent l'âge avancé. La tendance à réduire le taux de natalité, établie au début, dans les pays développés, et plus récemment, en sous-développés, parue comme suite au progrès enregistré dans les sciences médicales dans le contrôle des naissances et de meilleures conditions de vie, réduit la proportion de jeunes dans la population totale parallèlement à augmenter la part des personnes âgées. Ainsi est-il apparu le phénomène de transition démographique et le vieillissement de la population.

La transition démographique est caractérisée par une diminution de la mortalité et de la fécondité en modifiant la structure des groupes d'âge et l'espérance de vie. Le phénomène a une durée et l'intensité variable d'un pays à l'autre et d'une période à l'autre.

Le vieillissement démographique est la croissance de la tendance à long terme de la population âgée (60 ou 65 ans et au-dessus), ainsi que la diminution de la population jeune (0-15 ans) dans la population totale, elle ne se réfère pas à l'individu-même, mais à une

communauté. Le vieillissement de la population est une tendance de la communauté humaine, et non pas un terme de degré à certains moments. L'augmentation du nombre absolu des personnes âgées, quelque grande qu'elle soit, si elle est accompagnée par des augmentations similaires des jeunes et de la population adulte, n'affecte pas la modification de la structure par âge de la population et, par conséquent, n'est pas un processus de vieillissement de la population.

L'effectif de la population ou son nombre, est un indicateur plus général désignant le volume de la collectivité humaine et représente l'ensemble des personnes vivant à un moment donné, qui vivent dans une unité territoriale particulière.

La répartition géographique de la population est influencée par le relief, les facteurs pédoclimatiques, le réseau hydrographique, les richesses du sol et du sous-sol, l'expansion de l'agriculture et de l'espace forestier. L'État conduit au fil du temps à une politique pronatale de la population, en particulier après le milieu du XXe siècle, en stimulant le taux de natalité, la protection des enfants, protection de la famille. L'augmentation ou la diminution de la population est déterminée par la croissance naturelle de la population, la mobilité, la fertilité, etc. Le phénomène démographique le plus important qui caractérise l'évolution de la population rurale et celui du vieillissement, ce qui est présent à la fois au niveau du pays et du continent.

Structure de la population par âge

L'âge est un élément crucial non seulement sur le plan démographique, mais aussi de la santé. Aucun phénomène démographique ou de santé ne montrent des disparités selon l'âge. Toute analyse d'un phénomène médical doit tenir compte de la structure de la population par âge et sexe, sachant que certains phénomènes morbides se manifestent différemment selon les groupes d'âge.

Les problèmes de santé spécifiques pour les principaux groupes d'âge sont nombreux:

a) pour le groupe d'âge 0-1 ans, le problème principal est la mortalité infantile, en particulier néonatale (décès survenant à l'âge d'un mois - 1 an).

b) pour les groupes d'âge 1-4 ans, le problème principal est la mortalité juvénile, principalement en raison des maladies respiratoires aiguës, les accidents et les blessures. Un autre problème est le développement physique et intellectuel, cet âge est extrêmement vulnérable à des facteurs environnementaux qui influencent le développement.

c) groupe d'âge 5-14 soulève des problèmes de santé par des accidents et des blessures qui donnent plus de la moitié des décès qui surviennent à cet âge.

d) dans le groupe d'âge des 15-24 ans, les principaux problèmes de santé sont les accidents, les maladies sexuellement transmissibles, en établissant un mode de vie malsain.

e) l'âge de 25-64 ans, augmente la prévalence des maladies chroniques, maladies cardiovasculaires, maladies rhumatismales, maladies respiratoires, maladies nutritionnelles et métaboliques, avec l'avancement de l'âge.

f) le groupe d'âge 65 ans et plus se produit généralement une poly-morbidité: l'invalidité et l'incapacité associée avec une proportion croissante des personnes âgées qui vivent seules; l'augmentation du nombre des personnes âgées nécessite d'organiser les services de santé et sociaux à la fois institutionnels et non institutionnels pour s'occuper de cette population; les

mesures d'intervention devraient viser à réduire le nombre des décès dus aux maladies respiratoires aiguës, de plus en plus des personnes âgées à être indépendants du point de vue physique et sociale, en termes de la promotion de la santé mentale des personnes âgées en essayant les soutenir.

La mortalité et la morbidité varient d'un groupe d'âge à l'autre, l'analyse de la structure de la population par âge en étant utile dans la conception de la politique de santé, des services de santé quel que soit le nombre d'unités de soins pour les personnes âgées ou les enfants dans un certain territoire.

Le vieillissement de la population, la sur-mortalité masculine et la croissance de l'espérance de vie des femmes sont deux facteurs qui augmentent la proportion des femmes dans la population de 65 ans et plus. Une population jeune est plus avantageuse qu'une autre vieillie, à la fois sur le plan démographique et socio-économique, garantissant une reproduction plus élevée de la population totale et une meilleure main-d'œuvre. En même temps, une population jeune a en moyenne un niveau d'éducation plus élevé et elle est plus réceptive aux nouvelles technologies et aux changements économiques et sociaux rapides, surtout au cours de la transition vers une économie de marché libre.

La population âgée a ses propres exigences et exerce une pression sociale des systèmes économiques des pays dans lesquels elle vive, et la fragilité économique d'un système en transition pourrait ne pas répondre aux besoins de cette population.

Le vieillissement de la population a des implications multiples: sociale, car elle augmente la pression sociale exercée par le grand nombre des adultes âgés sur les personnes adultes, qui doivent soutenir socialement cette catégorie; des implications économiques en réduisant le nombre des personnes actives et l'augmentation des coûts nécessaires pour assurer une qualité de vie pour les personnes âgées et les implications médicales, la structure de la morbidité et les besoins de la santé changent. Les experts démographiques ont développé des façons de lutter contre le phénomène de la réduction ou l'arrêt du vieillissement démographiques, mais le rôle important revient aux décideurs politiques qui déterminent la politique de la population d'un pays.

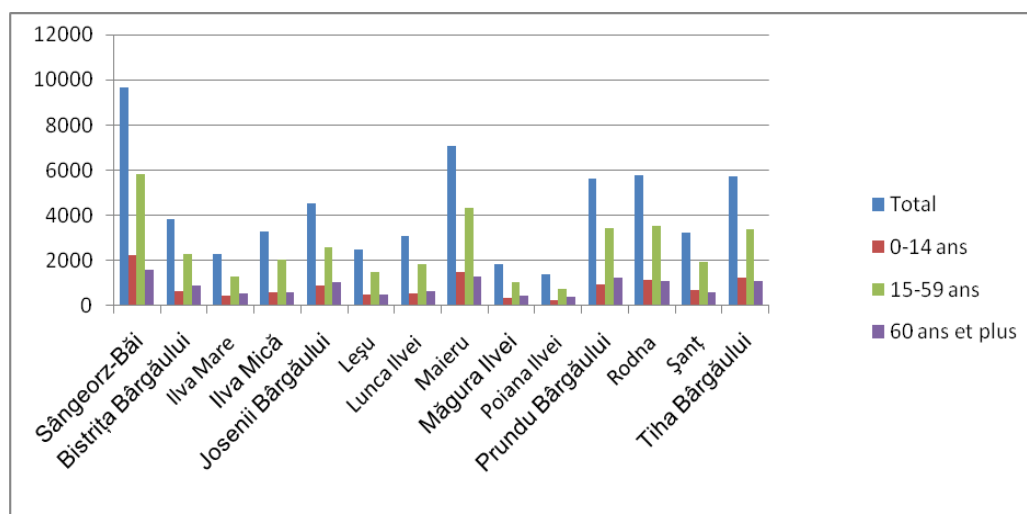


Fig. 1. La population des localités des Monts de Bîrgău, par âge, recensement de 2012

Le graphique ci-dessus montre la structure de la population par groupes d'âge, en soulignant le degré de vieillissement. En analysant les données traitées pour le recensement de 2012 on peut constater la tendance au vieillissement de ces dernières années en augmentant la proportion de la population âgée, de 8,58% à 13,04% (en hausse de 4,4%) et la diminution des jeunes, de 37,54% à 28,64% (8,9%).

En chiffres absolus, le groupe d'âge plus jeune connaît les 10 dernières années une diminution de 10 304 personnes (principalement en raison de la diminution du taux de natalité au cours de cette période), tandis que la population de personnes âgées a augmenté de 2130 personnes en même temps. La mortalité a diminué et a eu un impact à l'âge avancé aussi, ce qui conduit à une augmentation de la longévité, au nombre de personnes âgées donc, dans la population de la ville. La transition démographique que traverse la population de cette région a entraîné des changements dans la structure par âge. Ils se sont produits lentement et seront visibles après de longues périodes de temps.

La population des localités de Bârgău est une population vieillie, le nombre des personnes âgées de plus de 60 ans est presque deux fois plus que les jeunes âgés entre 20 et 30 ans. La raison principale pour le haut degré de vieillissement de la population est le faible taux de natalité. Le seul village qui a une population jeune est la ville de Sîngeorz-Băi.

Statistiques de l'état civil au recensement de 2012

Les statistiques de l'état civil et de la reproduction de la population représentent le noyau de la démographie. Le phénomène de la reproduction de la population est le phénomène de renouvellement permanent de la population en raison de l'entrée d'une nouvelle génération chaque année dans la population et de la production, en moyenne, d'une génération de mort. La population de reproduction a donc deux composantes: les taux de natalité et de mortalité. La saisie d'une nouvelle génération dans la population est analysée par deux indicateurs de base: la naissance et la fertilité.

La vigueur en matière de reproduction est exprimée par la croissance naturelle, qui mesure la différence entre les naissances et les décès qui montrent de quelle manière se modifient l'effectif et la structure démographique.

Les statistiques de l'état civil donnent essentiellement la plupart des informations dans un ensemble synthétique des indicateurs, sur la valeur de la santé, parce que les taux de natalité et de mortalité sont directement liés à la santé d'une communauté.

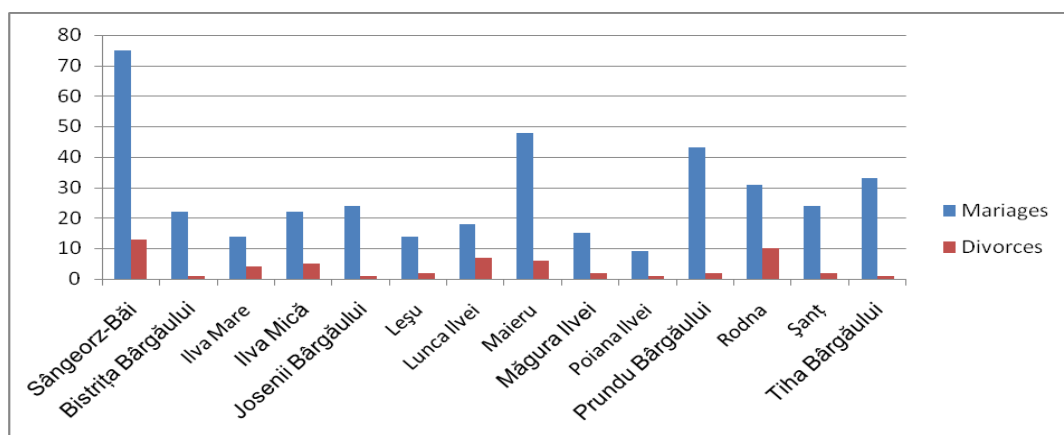
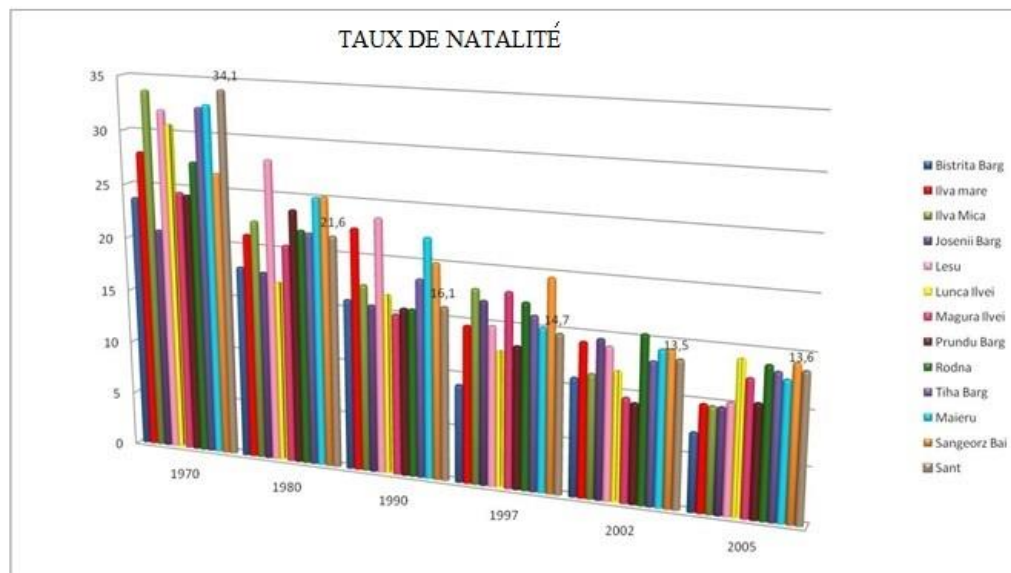


Fig.2. Mariages et divorces au recensement de 2012***La natalité dans les Monts de Bîrgău***

Le développement d'un certain nombre de la population, et les progrès d'un pays dépend largement de la naissance. Le taux de natalité est le phénomène démographique des naissances vivantes dans une population. Les peuples anciens étaient préoccupés par le nombre et la structure de la population et il est prouvé que la naissance comme un phénomène démographique était d'intérêt depuis longtemps.

En termes de statistiques, le taux de natalité est mesuré par le taux brut de natalité, qui représente le rapport entre le nombre de naissances vivantes multiplié par 1 000 et le nombre moyen d'habitants de la période considérée. L'indicateur est avantageux par simplicité et la disponibilité des données. Dans le département de Bistrița-Năsăud, le taux brut de natalité a un large éventail de valeurs, en 1998 il était des communes avec un très faibles taux de 7,7 pour mille à taux bruts de natalité élevée, de 26,4 pour mille.

**Fig.3.** Taux de natalité dans les Monts de Bîrgău entre 1970 – 2005

Le graphique ci-dessus illustre le taux de natalité depuis 1970 et jusqu'en 2005. Avec les changements politiques et économiques subies par la Roumanie après 1990, le taux de natalité diminue de moitié. Ainsi, du modèle des familles avec 2-3 enfants, on arrive au modèle des familles avec un enfant, parfois aucun. Après 1990, le taux de natalité a été en baisse constante, ce qui contribue au vieillissement de la population et à sa réduction. Pendant ce temps, la natalité diminuée contribue au déclin de la population, une femme est en train de naître 1,3 enfant, tandis que le taux nécessaire au maintien de la population est de 2,1 enfants par femme. Le faible taux de natalité affecte la croissance économique, par conséquent, sur le plan économique et politique on prend des mesures d'incitation de la natalité (fournir des prestations, faciliter l'intégration dans le marché du travail après la période de congé de maternité) pour éviter une éventuelle crise sur le marché du travail. On remarque également

que le taux de natalité est plus faible dans les régions sous-développées, plus pauvres, la raison est que pour certaines familles, l'allocation pour enfant est le seul revenu.

La dureté des changements, l'incertitude, la consommation nerveuse et le stress sont des facteurs qui ont changé le comportement vers le mariage et les enfants en Roumanie. À ces facteurs s'ajoute un phénomène appelé la fécondité différentielle, qui mesure la différence d'amplitude entre la fécondité des femmes de l'enseignement supérieur et de niveau secondaire, primaire ou point. Ce facteur est plus élevé que la moyenne européenne, montrant que les femmes ayant l'enseignement supérieur ont un enfant, les personnes moins instruites ont trois, un fait très commun dans la contrée de Bîrgău.

Taux brut de mortalité

Il s'agit de la composante négative du mouvement naturel de la population et les décès exprimés dans une population donnée sur une période de temps donnée.

L'importance de l'analyse de la mortalité du point de vue démographique résulte du fait qu'elle a des implications pour le nombre de la population, la structure par âge de la population d'atteindre ou non un équilibre.

En tant que phénomène démographique, la mortalité est fortement dépendante de l'évolution et des caractéristiques économiques et sociales de la société. Ces caractéristiques peuvent conduire dans les conditions d'une intervention bénéfique, à réduire la mortalité et à augmenter la longévité et la qualité de vie aussi que la croissance économique.

Le département de Bistrița-Năsăud avait en 1998 un taux brut de mortalité par rapport à d'autres départements, à savoir 10,8 pour mille habitants, le taux brut moyen en Roumanie étant de 12/1000 habitants. Jusqu'en 1990, le taux brut de mortalité dans notre département a diminué, sinon elle est restée quasi-constante jusqu'en 1970, fluctuant légèrement autour de 9-10/1000 habitants, valeurs qu'elle n'a pas dépassées.

L'accroissement naturel est le résultat du mouvement naturel de la population, à savoir le calcul de la différence entre l'ensemble des naissances vivantes et des décès. Lorsque l'excédent naturel est égal à zéro, nous avons une population statistiquement stationnaire; si l'augmentation naturelle est plus grande que zéro, on a clairement une augmentation de la population, et si la valeur de l'indicateur est inférieure à zéro, la population est en baisse. Lorsque la population est en baisse, on a le phénomène de l'exode rural, un phénomène qui, s'il est longtemps prolongé, il peut conduire à l'extinction de la population.

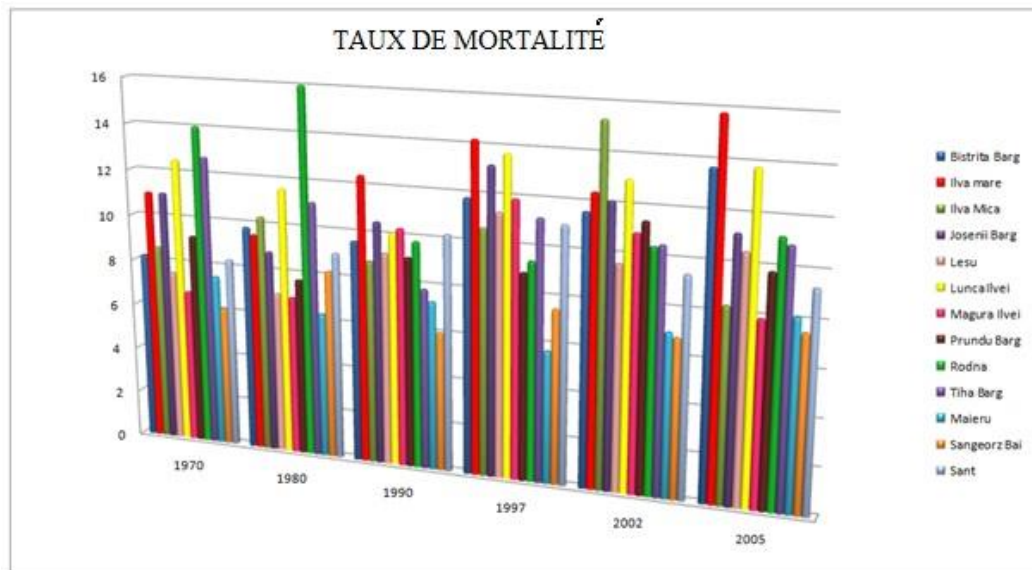


Fig.4. Le taux de mortalité de la population dans les Monts de Bîrgău entre 1970 – 2005

Le graphique ci-dessus illustre la hausse du taux de mortalité depuis 1970, en observant l'augmentation statistique de la mortalité chez les hommes. Selon la Classification internationale des Maladies - Dixième Révision 1994 des groupes de causes de décès, les causes principales de décès sont les maladies cardiovasculaires, causant la mort de plus de 62% du total des décès, suivies par les tumeurs, des maladies du système digestif et blessures respiratoires, intoxication et d'autres conséquences de causes externes (principalement en raison de l'environnement de travail). Les politiques de prévention de la mortalité comprennent l'augmentation du niveau de vie et la qualité des soins, réduire la pollution de l'environnement et la sensibilisation à la nécessité de la médecine préventive. Le taux élevé de mortalité, combiné avec le produit des évolutions combinées de la natalité et de la migration externe conduisent à un déclin démographique et aux déséquilibres dans la structure par âge de la population.

Entre les deux guerres, mais aussi d'après-guerre, du point de vue économique, les Monts de Bîrgău ont joué un rôle important de bassin forestier. Si aucune autre source de revenu n'était présente, il était venu et s'était achevée dans l'exploitation et la vente de bois de façon plutôt illégale. Cette pratique a été reprise et à ce stade, en plus d'autres préoccupations de l'agriculture locale ou de l'élevage. "Le vidage forestier" de ces montagnes est un fait notable dans tous les secteurs, un phénomène d'ailleurs malheureusement pas unique dans d'autres parties du pays.

À la suite de cette activité, presque généralisée et souvent en dehors du cadre juridique, il met l'accent sur le danger de l'installation d'un risque écologique qui précipite le secteur de dépeuplement de la montagne. Le tourisme comme une alternative à l'exploitation forestière ou à l'agriculture est loin de générer les emplois nécessaires pour absorber la main-d'œuvre plus jeune et plus vigoureux.

Habituellement, dans de telles situations (dépeuplement, chômage, état déplorable de l'infrastructure, dégradation de l'environnement), le risque démographique cumule une spirale

de phénomènes négatifs, tels que la réduction du stock de l'évolution démographique d'âge scolaire, le vieillissement de la population et la dépendance de plus en plus sur les groupes de troisième et de quatrième âge, des taux élevés de morbidité et de mortalité, des actes en dehors du cadre juridique, comme le vol et l'exploitation illégale du bois, l'alcoolisme, la délinquance juvénile et les taux élevés de criminalité, comme un corollaire de la crise économique générale.

Ni passé, ni aujourd'hui les Monts de Bîrgău n'étaient pas un territoire du facteur démographique de la force centripète. L'isolement relatif de la région et la domination des principales activités sont des facteurs cardinaux de répulsion qui ont conduit à des mouvements migratoires massifs vers l'étranger, surtout avec la généralisation des coopératives agricoles, et la plus rapide industrialisation des zones environnantes. Pour rafraîchir du point de vue économique et démographique la zone étudiée, les mesures locales sont inefficaces, les impulsions externes s'imposant à appliquer sans délai.

Pour conclure, on peut dire que les Monts de Bîrgău s'inscrivent sans aucun doute dans la série des territoires touchés par le risque démographique, qui se traduit comme mentionné ci-dessus, par le dépeuplement rapide et par un désordre structural irréversible, démographiquement, à court et moyen terme.

BIBLIOGRAPHIE :

Rotaru, Tr. (2004), *Demografie și sociologia populației. Fenomene demografice*, Polirom, Iași.

Surd, V. (2003), *Geografia așezărilor*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.

* * * (2013), *Anuarul statistic 2012 al Județului Bistrița-Năsăud*, Direcția Județeană de Statistică Bistrița-Năsăud.

* * * (1999), *Raportul Național al Dezvoltării Umane*, România.

* * * (2011), *Starea economiei județului Bistrița-Năsăud*, Camera de Comerț și Industrie Bistrița-Năsăud.