

LE POTENTIAL DE POLARISATION DES CENTRES DE COMMUNES
DU DEPARTEMENT SATU-MARE

V. SURD* et L. NICOARA*

ABSTRACT. — **The Polarizing Potential of the Parish Centres from Satu-Mare County.** On the territory of Satu-Mare county, situated on the north-west border of Romania, after a long evolution there has been finalized a unitary network system of rural settlements organized in 56 parishes. The polarizing potential of the parish centres represents a quantitative expression which brings to a common denominator the attraction capacity of the parish centres, as far as the demographic aspect is concerned, belonging to their administrative territory by using the term of conventional village. The following formula was used:

$$P_p = - \frac{N - n}{1000} \text{ where:}$$

P_p = the polarizing potential; N = the number of the parish inhabitants; n = the number of the parish centre inhabitants; 1000 = the demographic proportion of a conventional village.

The polarizing of the parish centres depends on a sum of variable elements in the territory, the parish centres being divided by its values in 8 classes: 0,00; 0,01—1,00; 1,01—1,50; 1,51—2,00; 2,01—2,50; 2,51—3,00; 3,01—4,00; 4,01—5,31).

Key-words: *polarizing potential, parish, Satu Mare County, system of rural settlements, demographic proportion*

Le département Satu-Mare, situé à la limite nord-ouest de notre pays, dans la zone de contact de la plaine de Tisa avec les Carpates Orientales et les collines, occidentales, ayant un cadre naturel propice à l'existence et à l'activité humaine, représente un très vieux territoire de peuplement. La répartition et la densité de la population, la formation, et l'évolution des agglomérations humaines y sont influencées par un ensemble de facteurs physique-géographiques, historiques et socio-économiques.

Au cours du temps on a établi entre les agglomérations humaines toute une série de relations de nature administrative, culturelle, sociale, économique menant à la formation des systèmes d'agglomérations. Bien que les éléments polariseurs de ces systèmes soient en premier lieu les agglomérations urbaines, les agglomérations rurales ont un rôle remarquable dans la vie sociale et économique du département où habite 55% de la population.

* Université de Cluj-Napoca, Faculté de Biologie—Géographie—Géologie, 3400 Cluj-Napoca, Roumanie

L'étude présente est justifiée non seulement par les aspects géographiques intéressants concernant les agglomérations rurales, mais aussi par le petit nombre de préoccupations dans ce domaine au sujet du département Satu-Mare. La population rurale du département Satu-Mare représente 54,7% du total et vive dans 219 agglomérations rurales, organisées en 56 communes (parmi lesquelles la commune sous-urbaine à la ville Carei, la commune Căpleni).

Le nombre des localités dans le cadre d'une commune varie de 1 à 7, les centres communaux représentant naturellement les centres d'intérêt du territoire administratif des communes respectives.

Le potentiel de polarisation des centres de communes représente l'expression quantitative de la capacité d'attraction des centres de communes du point de vue démographique, dans le cadre de leur territoire administratif. On utilise l'expression de village conventionnel, la dimension de celui-ci étant une valeur arbitraire, mais en règle générale avoisinant de la valeur de la dimension moyenne des agglomérations rurales du territoire étudié.

Pour le calcul du potentiel de polarisation a utilisé la formule suivante:

$$Pp = \frac{N-n}{1000} \text{ ou:}$$

N = le nombre des habitants de la commune;

n = le nombre des habitants du centre de commune, d'un village;

1000 = le nombre des habitants conventionnel, valeur proche de la dimension moyenne des localités rurales du département Satu-Mare qui est de 1050 habitants.

Les valeurs du potentiel de polarisation des centres communaux dépendent de quelques éléments variables comme: le nombre des localités qui appartiennent au centre communal, la dimension démographique de celles-ci, la densité de la population et la densité des localités rurales dans le territoire. Ces valeurs oscillent entre 0 et 5,31.

Selon ces valeurs, les 56 centres communaux (Table 1) ont été distribués en 8 catégories (Fig. 1):

1. Des centres de commune à potentiel de polarisation de 0,00 sont ce ceux qui n'ont pas des villages subordonnés et qui font partie des villages grands, il y en a 4 (7,1% du nombre des centres de commune) dans Țara Oaşului (Vama, Cămărzana, Gherța Mică) et Cimpia Careiului (Foieni).

2. Des centres de commune à potentiel de polarisation de 0,01 à 1,00. Il y en a 8 (14,3%) et ils ont peu de villages dépendantes (généralement 1—2). Ils ont une population peu nombreuse et ils sont situés dans la région de plaine basse soumise autrefois aux inondations (Odoreu, Apa, Micula), dans des régions à densité réduite de la population (Pir, Săcășeni) ou dans les zones où les grands villages prédominent et constituent des centres de commune à savoir (Tirșolt, Urziceni, Petrești). Ces centres communaux ont plus de 1500 habitants.

Table 1

Les centres de communes du département Satu Mare

Nr. crt.	Les centres de commune	Le potentiel de polarisation	Nr. crt.	Les centres de commune	Le potentiel de polarisation
1.	Certeze	2,23	29.	Berveni	1,24
2.	Bixad	2,63	30.	Urziceni	0,32
3.	Vama	0,00	31.	Foieni	0,00
4.	Oraşu Nou	5,20	32.	Sanislău	2,92
5.	Călineşti Oaş	2,03	33.	Pişcolt	1,22
6.	Gherţa Mică	0,00	34.	Petreşti	0,56
7.	Tirşoţ	0,39	35.	Tiream	1,05
8.	Cămîrzana	0,00	36.	Moftinu Mic	4,52
9.	Turţ	1,60	37.	Terebeşti	1,65
10.	Tarna Mare	1,98	38.	Craidorolţ	2,79
11.	Bătarci	1,77	39.	Căuaş	2,78
12.	Halmeu	4,13	40.	Santău	1,27
13.	Turulung	1,49	41.	Andrid	1,86
14.	Livada	2,11	42.	Pir	0,37
15.	Medieşu Aurit	5,31	43.	Săuca	1,58
16.	Apa	0,62	44.	Birsău de Sus	1,01
17.	Pomi	1,97	45.	Crucişor	2,10
18.	Valea Vinului	2,35	46.	Homorodu de Mijloc	2,84
19.	Culciu Mare	4,36	47.	Viile Satu Mare	1,87
20.	Păuleşti	4,07	48.	Ardud	3,75
21.	Odoreu	0,52	49.	Belciug	3,22
22.	Botiz	1,70	50.	Socond	3,24
23.	Micula	0,86	51.	Hodod	3,17
24.	Lazuri	3,43	52.	Bogdand	3,04
25.	Dorolţ	1,96	53.	Supuru de Jos	4,74
26.	Vetiş	2,63	54.	Aciş	1,66
27.	Doba	2,49	55.	Săcăşeni	0,61
28.	Căplnei	1,64	56.	Cehăluţ	2,17

3. Des centres de commune a potentiel de polarisation de 1,01 à 1,50. Il y en a 6 (10,7%) qui polarisent 1—2 villages de Cîmpia Careiului (Berveni, Pişcolt, Tiream).

4. Des centres de commune à potentiel de polarisation de 1,51 à 2,00. C'est la catégorie la plus nombreuse qui compte 12 centres de commune (21,4%) qui ont en moyenne 3 villages dépendantes. Ils se trouvent sur tout en Țara Oaşului (Turţ, Bătarci, Tarna Mare) au long du Someş (Pomi, Dorolţ, Botiz) dans la region accidentée du sud-est et du sud du département (Viile Satu Mare, Săuca).

5. Des centres de commune à potentiel de polarisation de 2,01 à 2,50 qui représentent 12,5% du total des centres communaux. Il y en a 7 qui sont situés au long du Someş (Valea Vinului, Crucişor) et dans Țara Oaşului (Certeze, Călineşti) et ils ont environ 3 localités dépendantes.

6. Des centres de commune à potentiel de polarisation de 2,51 à 3,00. Il y en a 6 (10,7) et ils se trouvent partout dans le département

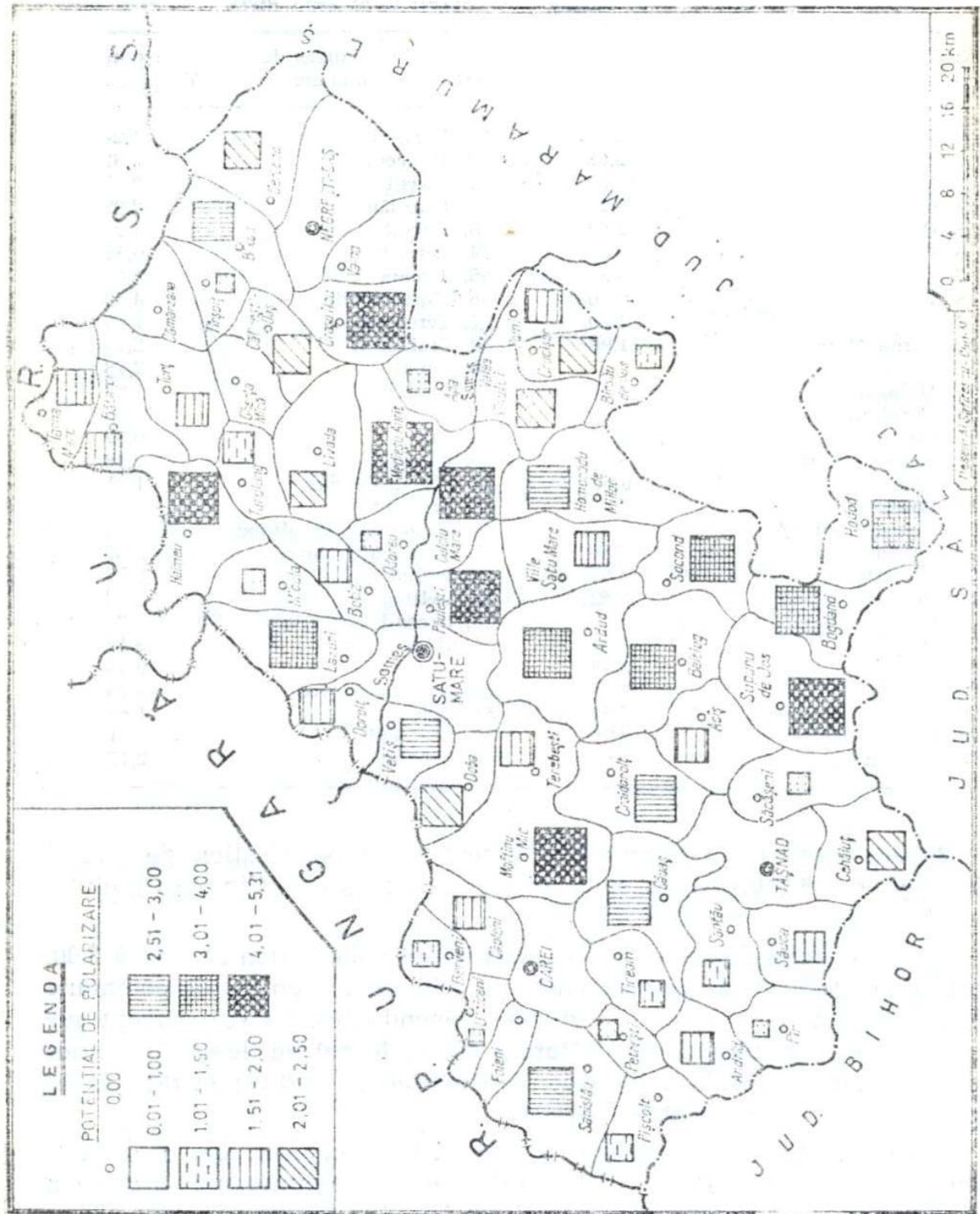


Fig. 1. La potential de polarization des centres de communes du département Satu Mare.

(Bixad, Vetiş, Sanislău, Homorodu de Mijloc, Craidorolţ, Căuaş). Ils ont de 2 à 5 localités dépendantes de dimensions différentes.

7. Des centres de commune à potentiel de polarisation de 3,01 à 4,00. Il y en a 6 (10,7%). La plupart sont situés dans la zone Dealurile Codrului ou au contact de celles-ci avec la plaine (Ardud, Socond, Hodod, Bogdand) ayant un grand nombre de villages dépendantes (de 5 à 3) de dimension moyenne.

8. Des centres de commune à potentiel de polarisation de 4,01 à 5,31 (la valeur la plus élevée). Il y en a 7 (12,5%) qui ont d'habitude 5—6 localités dépendantes. Ils sont situés au long de la vallée du Someş zone à grande densité d'agglomérations (Medieşu Aurit — le plus haut potentiel de polarisation — 5,31), Halmeu, Culciu Mare, Păuleşti. On ajoute Oraşu Nou, Molfinu Mic et Supuru de Jos. Les communes ont généralement une grande étendue et presque la moitié de leurs centres de commune (3) ne font pas partie de la catégorie des grands villages.

Pour conclure on peut souligner que les plus hautes valeurs du potentiel de polarisation sont relevées par les centres communaux qui ont plusieurs localités dépendantes (5—6) même si celles-ci sont moyennes ou petites. Ces communes ont des surfaces étendues ou moyennes s'il s'agit d'une grande densité des agglomérations rurales. Un potentiel de polarisation plus ou moins élevé ont aussi quelques centres communaux 3 localités dépendantes qui font partie de la catégorie moyenne. Les centres de commune ayant peu de localités dépendantes (1—3) qui font partie de la catégorie des petites localités situées dans des régions à densité réduite de la population et des agglomérations rurales ou dans des régions où les villages grands sont prépondérants ayant un potentiel de polarisation réduit (sous 2).

Les centres de commune sans villages dépendants ayant un potentiel de polarisation 0,00 et qui sont de grandes agglomérations rurales se situent à la limite inférieure.

En général, on peut remarquer des corrélations assez évidentes entre le nombre de habitants d'une commune et le potentiel de polarisation (Fig. 2). Un grand nombre d'habitants impose un potentiel de polarisation élevé. Ce fait indique une certaine uniformisation du potentiel démographique dans les agglomérations rurales du département (les villages moyens prédominent).

Le rapport du potentiel de polarisation au nombre d'habitants des centres de commune met en évidence des corrélations inverses, c'est-à-dire que plus la population du centre communal est réduite, plus le potentiel de polarisation est plus grand (Fig. 3).

Ce fait est plus éloquent pour les agglomérations centres de communes des zones de contact morphologique et moins suggestif pour la zone Țării Oaşului et le secteur ouest de plaine où le potentiel démographique des centres communaux est grand et a un poids significatif dans le nombre d'habitants de la commune.

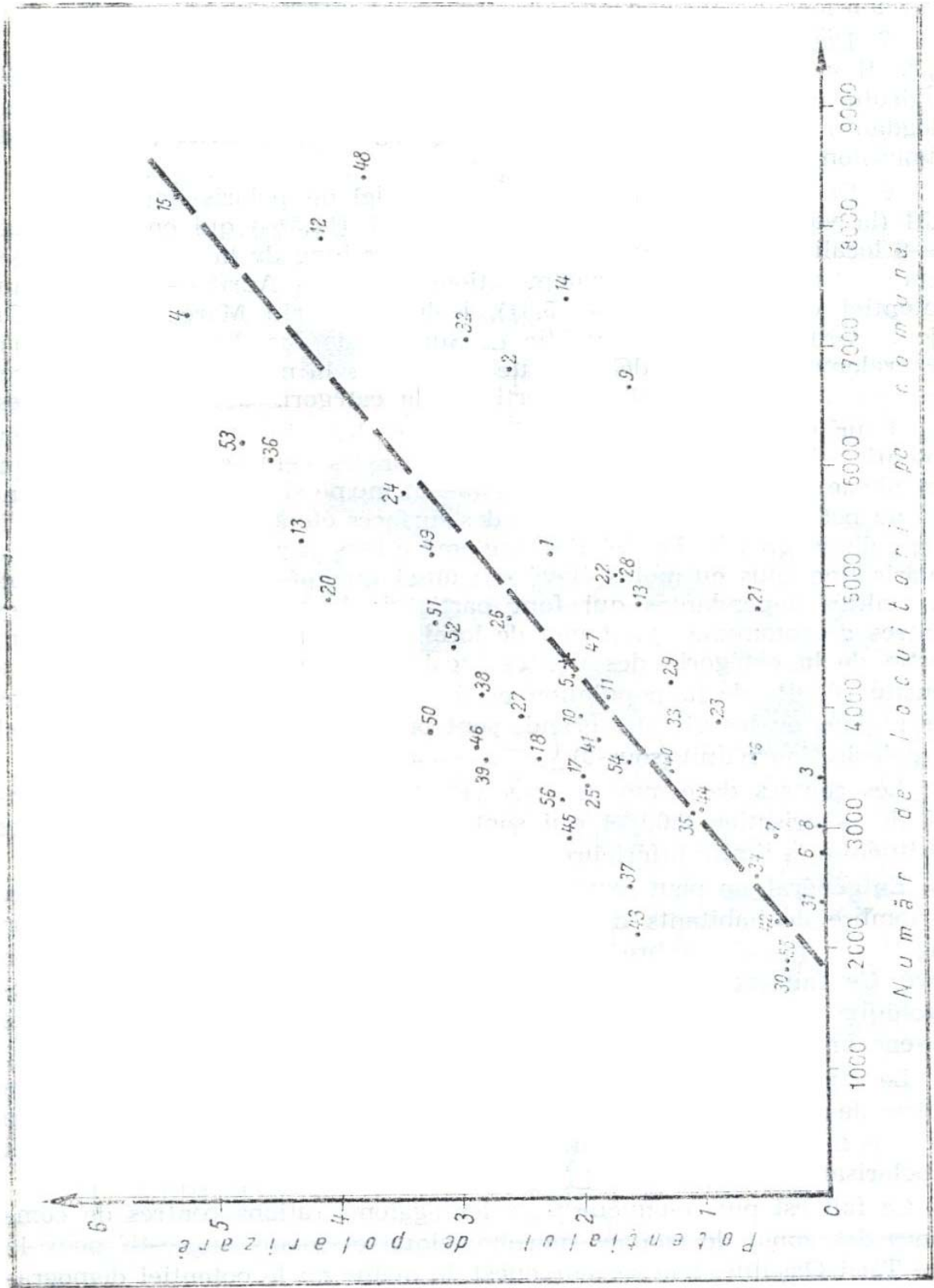


Fig. 2. La corélation entre le nombre des habitants par communes et la valeur de potentiel de polarisation.

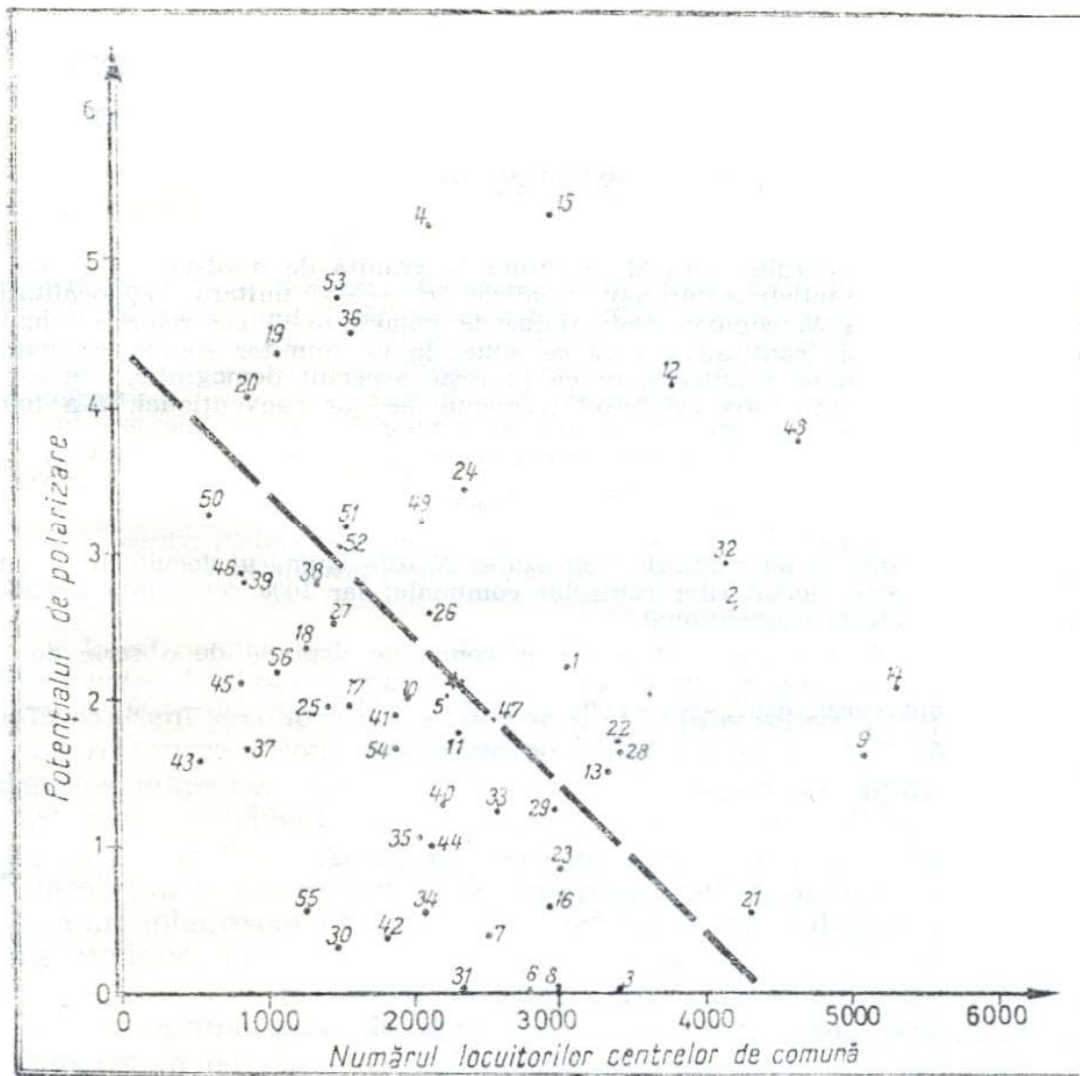


Fig. 3. La corélation entre le nombre des habitants des centres de communes et le potentiel de polarisation.

L'organisation administrative actuelle a répondu aux exigences de l'homogénéisation démographique territoriale et aux particularités économiques greffées sur les unités naturelles différenciées.

BIBLIOGRPHIE

1. Bogdan A., Călinescu Maria, *Județul Satu Mare*, Editura Academiei R. S. România, 1976.
2. Molnár E., *Importanța potențialului economic al așezărilor rurale și metoda stabilirii lui*, „Studia” Geologia-Geographia, 2, 1967.
3. Surdu V., Ionescu Gh., *Aplicații ale mulțimilor fuzzy pentru ierarhizarea centrelor de comună din bazinul Arieșului Mare*, „Studii și cercetări de geografie”, București 1982.

POTENȚIALUL DE POLARIZARE AL CENTRELOR DE COMUNĂ
DIN JUDEȚUL SATU MARE

.R e z u m a t)

Pe teritoriul județului Satu Mare, situat la granița de nord-vest a României, după o evoluție îndelungată s-a finalizat o rețea unitară a localităților rurale, ce formează 56 comune. Potențialul de polarizare al centrelor de comună reprezintă o expresie cantitativă, ceea ce aduce la un numitor comun capacitatea de atragere a centrelor comunale, în ce privește aspectul demografic, din cadrul teritoriului lor administrativ, utilizând termenul de sat convențional. S-a folosit următoarea formulă:

$$P_p = - \frac{N - n}{1000}$$

unde P_p reprezintă potențialul de polarizare; N este numărul locuitorilor comunei; n este numărul locuitorilor centrelor comunale; iar 1000 reprezintă proporția demografică a satului convențional.

Potențialul de polarizare al centrelor comunale depinde de o serie de elemente variabile din cadrul teritoriului, după valoare, centrele de comună fiind împărțite în opt clase: (0,00; 0,01—1,00; 1,01—1,50; 1,51—2,00; 2,01—2,50; 2,51—3,00; 3,01—4,00; 4,01—5,31).