

## ASPECTS ECONOMICO—GEOGRAPHIQUES DU MASSIF GILĂU—MUNTELE MARE

VASILE SURD\*

**ABSTRACT.** — **Economical-Geographical Concerns about Massif Gilău-Muntele Mare.**

The massif Gilău-Muntele Mare is comprised in the Apuseni Mountains. From economical point of view, most remarkable traditional activities in the region are breeding, winning of timber and processing of wood.

The article also reveals metal and coal ores, hydro-energetical objects, and the partially utilised touristic potential of the zone.

L'économie de cette unité montagneuse est liée, c'est-à-dire, d'ailleurs, à l'élevage et à l'exploitation du bois, trait commun à toutes les unités montagneuses de notre pays.

La superficie agricole représente 43,7% de l'aire montagneuse totale. Dans le cadre de celle-ci, la superficie arable est de 9,7%; en revanche, les superficies représentant des pâturages et des prés naturelles, qui connaissent la note dominante de l'orientation zootechnique prépondérante de l'économie rurale (33,6%) dominant. Les terrains occupés par les forêts représentent 45,2% mettant en relief le second secteur de l'économie, à savoir l'exploitation et le façonnage primaire du bois.

En analysant l'économie rurale du point de vue de l'importance des superficies agricoles, on constate que, à de rares exceptions près, celles — ci ne dépassent pas 50% des superficies totales des unités administratives. En revanche le fonds forestier est bien représenté dans toutes les situations. Les communes Valea Ierii, Sălciua, Poșaga et Ocoliș, ont des poids considérables dans la structure du mode d'emploi du terrain, de la catégorie „d'autres superficies“ à cause de leur superposition sur des unités calcaires à grande déclivité, pente et énergie de relief. Les superficies aquatiques dans le cadre de la commune Mărișel, liées à l'extension du lac d'accumulation dans des buts énergétiques, occupent elles aussi, un poids remarquable (tableau 1).

Les superficies cultivées présentent en tant que trait dominant, la culture de la pomme de terre et des céréales (cu siegle en particulier). Elles ont une extension plus grande dans le secteur sous montagneux d'est, où se profile un caractère mixte de l'agriculture, du point de vue de l'orientation (Gilău, Căpușu Mare, Săvădisla, Iara, Mănăstireni (Fig. 1). Comme une synthèse de l'orientation zootechnique prépondérante de l'agriculture, on a procédé à la transformation du cheptel en unités la transformation du cheptel en unités conventionnelles (U.V.M.). Sur l'ensemble de l'aire montagneuse il y a 66.902,3 „U.V.M.“ les unités administratives Cîmpeni (4 270) et Iara (4 800) se faisant remarquer

\* Universitatea „Babeș-Bolyai“, Geografie, 3400, Cluj-Napoca, România

Le massif Gilau Muntele Mare Le mode d'utilisation de terrain par rapport a son ensemble et a ses unites administratives

Tableau 1

Comune	Superficie totale	Agricole		Arable		Paturages + pres		Vergers		Forêts		D'autre superficies		UVM	
		Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Totale	100 Ha agricole
Cimpeni	8677	4539	52,2	1195	13,8	3316	38,2	28	0,3	3801	43,8	337	3,6	4270	94
Horea	6162	1371	22,2	444	7,2	923	14,9	4	0,06	4602	74,6	189	3,0	2463	179
Albac	5525	2313	41,8	493	8,9	1810	32,6	10	0,1	3034	54,9	178	3,2	2294	99
Bistra	11984	4063	33,8	1416	11,8	2629	21,9	18	0,1	7162	59,8	679	5,7	3392	84,0
Lupşa	10080	6655	66,0	97,3	9,6	5639	55,9	43	0,4	2893	28,7	532	5,2	3883	58,3
Baia de Arieş	7889	3268	41,4	661	8,3	2582	32,6	25	0,3	4407	55,9	214	2,7	2022	61
Sălciua	8148	5021	61,6	990	12,1	3969	48,6	62	0,7	1811	22,2	1316	16,1	2387	47,5
Posaga	12992	3522	27,1	489	3,7	3033	23,2	—	—	7249	55,7	2221	17,0	1974	56
Ocoliş	9288	2991	32,2	521	5,6	2463	26,5	7	0,07	3458	37,2	2839	30,5	2096	70
Băişoara	10062	4275	42,4	1189	11,8	3084	30,5	—	—	4224	41,9	1563	15,5	2827	66,1
Valea Ierii	14916	2600	17,4	95	0,6	2505	16,7	—	—	7622	51,0	4994	33,4	1054	40,5
Iara	14000	7764	55,4	3303	23,5	4220	30,2	21,1	1,7	4707	33,6	1529	10,9	4800	61,8
Săvădişla	11900	8079	67,8	3269	27,5	4586	38,5	22,4	1,8	3351	28,1	470	3,9	4609	57,0
Gilău	11720	3930	33,5	1555	13,2	2313	19,7	61	0,6	5317	45,4	2453	20,9	3185	81,5
Căpuşu Mare	13300	6585	49,5	2484	18,6	3939	29,6	163	1,3	5819	43,7	896	6,7	5424	82,4
Mănăstireni	7400	4085	55,2	1857	25,1	2755	37,2	93	1,2	1708	23,1	1607	21,7	3384	69,5
Călăteşle	7230	4966	68,6	1309	18,1	3588	49,6	69	0,9	1642	22,7	392	5,4	3407	68,6
Rişca	5100	3845	75,3	422	8,2	3423	67,1	—	—	159	3,0	1097	21,5	2971	77,3
Mărişel	7964	3756	47,1	474	5,9	3281	41,1	1	0,01	3774	47,2	1034	13,0	2176	58
Beliş	19436	9150	47,1	25	0,1	9125	46,9	—	—	9688	49,8	598	3,0	3110,5	33,3
Măguri Răcăţau	31400	11565	36,8	320	1,0	11245	35,8	—	—	18213	58,0	1625	5,1	3027,8	26,1
<b>TOTAL</b>	<b>235153</b>	<b>104944</b>	<b>44,6</b>	<b>23465</b>	<b>9,8</b>	<b>80428</b>	<b>34,2</b>	<b>1049</b>	<b>0,6</b>	<b>103446</b>	<b>44,0</b>	<b>26763</b>	<b>11,4</b>	<b>64756,3</b>	<b>61,7</b>

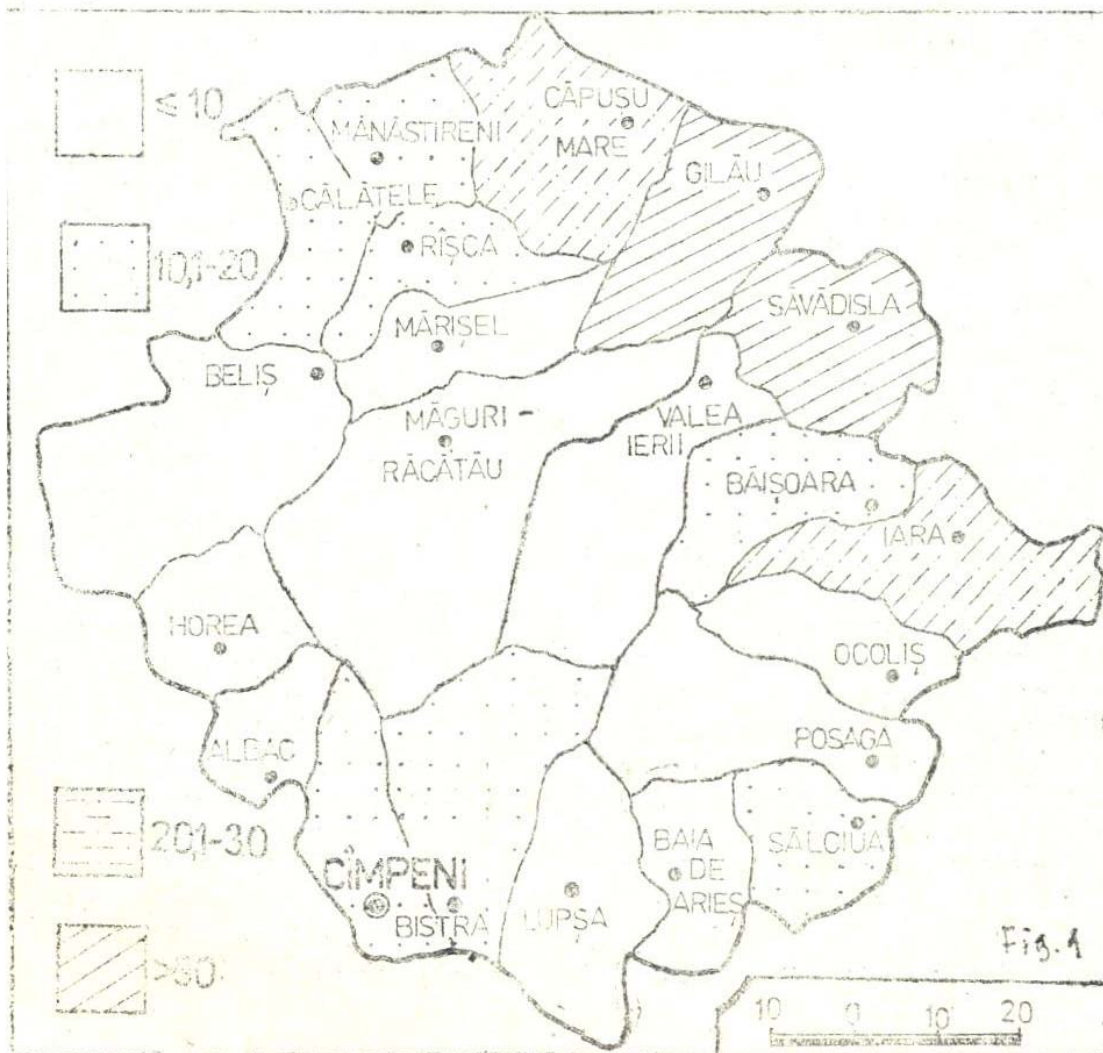


Fig. 1. Le massif Gilău — Muntele Mare. Le poids des superficies agricoles par unites administratives.

par les plus grands cheptel (on n'y a pas inclus le cheptel mené paître en montagne pendant l'été, n'appartenant pas à l'aire montagnaise et dont on n'a pas pu quantifier le nombre). Sur 100 ha de terrain agricole, le cheptel le plus nombreux revient à la commune d'Horea suivie par celle de Scărișoara et d'Albac. La commune de Măguri Răcătău ayant le niveau le plus bas, se situe au pôle opposé (26,1 „U.V.M.“ / 100 ha terrain agricole). Il faut mentionner que dans la structure du cheptel, à côté des bovins et des ovins, les chevaux, occupent eux aussi un poids considérable (Fig. 2).

En prenant comme critères l'orientation de l'agriculture, le rapport entre la culture des plantes et l'élevage, on a distingué, au niveau du massif, deux régions agricoles:

- la région agricole mixte sous-montagnaise;
- la région pastorale montagnaise.

La région agricole mixte sous montagnaise comprend l'extrémité est du massif, les altitudes ne dépassant pas 1 000 m. La production

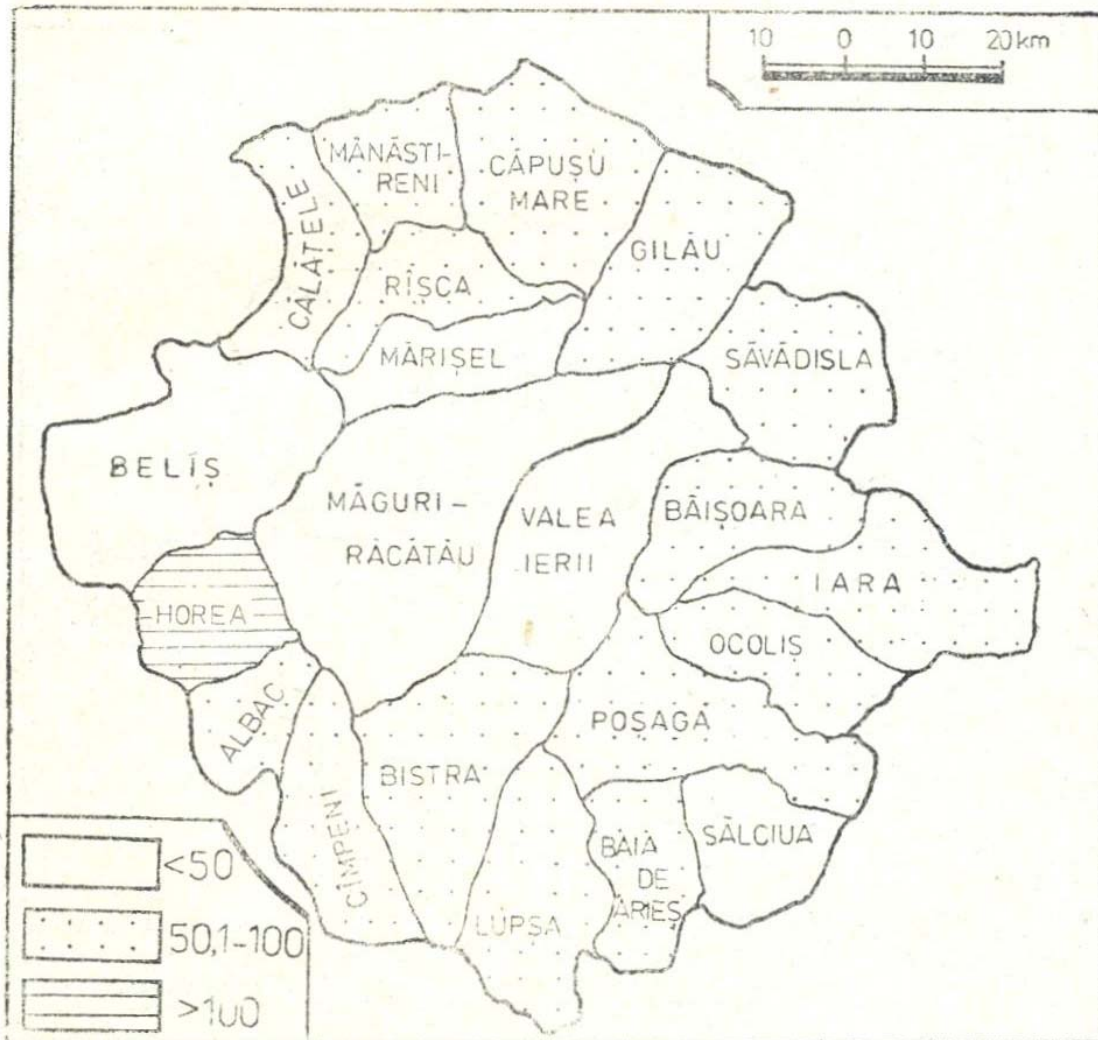


Fig. 2. Le massif Gilău—Muntele Mare. Densité „U.V.M.”/100 ha terrain agricole.

animalière dépasse du point de vue de sa valeur la production végétale, mais le développement de la zootechnie est insuffisant. L'agriculture y est orientée vers l'élevage des bovins, des ovins, vers la culture de la pomme de terre et des céréales. Cette région présente de bonnes prémisses pour la culture des plantes fourragères et des arbres fruitiers

La région pastorale montagnaise se superpose aux deux massifs proprement dits. Comme on l'a déjà dit, le poids du terrain arable représente moins de 15% du terrain agricole, l'agriculture ayant ici un caractère zootechnique predominant.

La superficie des pâturages et des prés naturels sur son ensemble s'élève 82.161 ha, représentant 76,8% du terrain agricole et 33,6% de la superficie totale. Il faut remarquer que pendant l'été un nombreux cheptel est transféré, pour paître dans l'aire montagnaise en particulier des aires limitrophes et de la Plaine Transilvaine.

En même temps, dans la zone centrale du massif se sont formés de nombreux habitats temporaires, nommés „mutături“ dans le Mun-

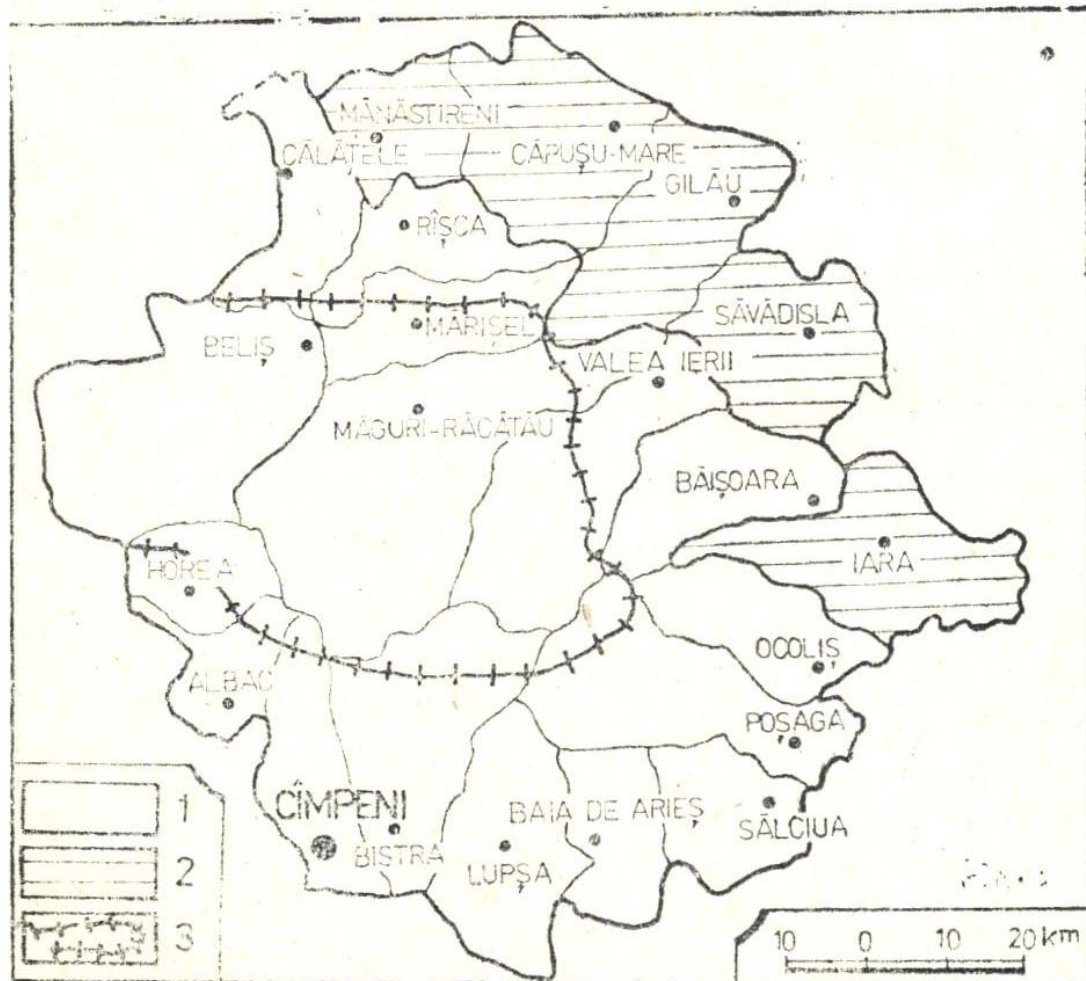


Fig. 3. Les régions agricoles et l'aire des habitats temporaires pour le passage. 1. Reg. agricole mixte; 2. Reg. agricole montagnaise; 3. Aireale' établissements temporaires.

tele Mare. Il se réalise de la sorte, un vrai transfert de la vie économique dans la régions élevées, riches en pâturages, durant tout l'été (Fig. 3).

L'économie forestière est étroitement liée à l'extension de superficies boisées et elle s'inscrit en tant que coordonnée complémentaire d'activité dans la cadre de la région pastorale montagneuse.

Elle joue d'ailleurs un rôle dominant dans le cadre de certains habitats comme ceux de Valea Ierii au de Călățele.

La superficie convertie de forêts de 110.609 ha, représentant 45,2% du terrain total. La structure du fonds forestier est dominée par les résineux (71,2%) et par le hêtre (22,3%). Annuellement, on met en valeur, en moyenne, environ 150.000 m<sup>3</sup> de bois, dans l'aire montagneuse. On le façonne en tant que bois de charpente à Valea Ierii,

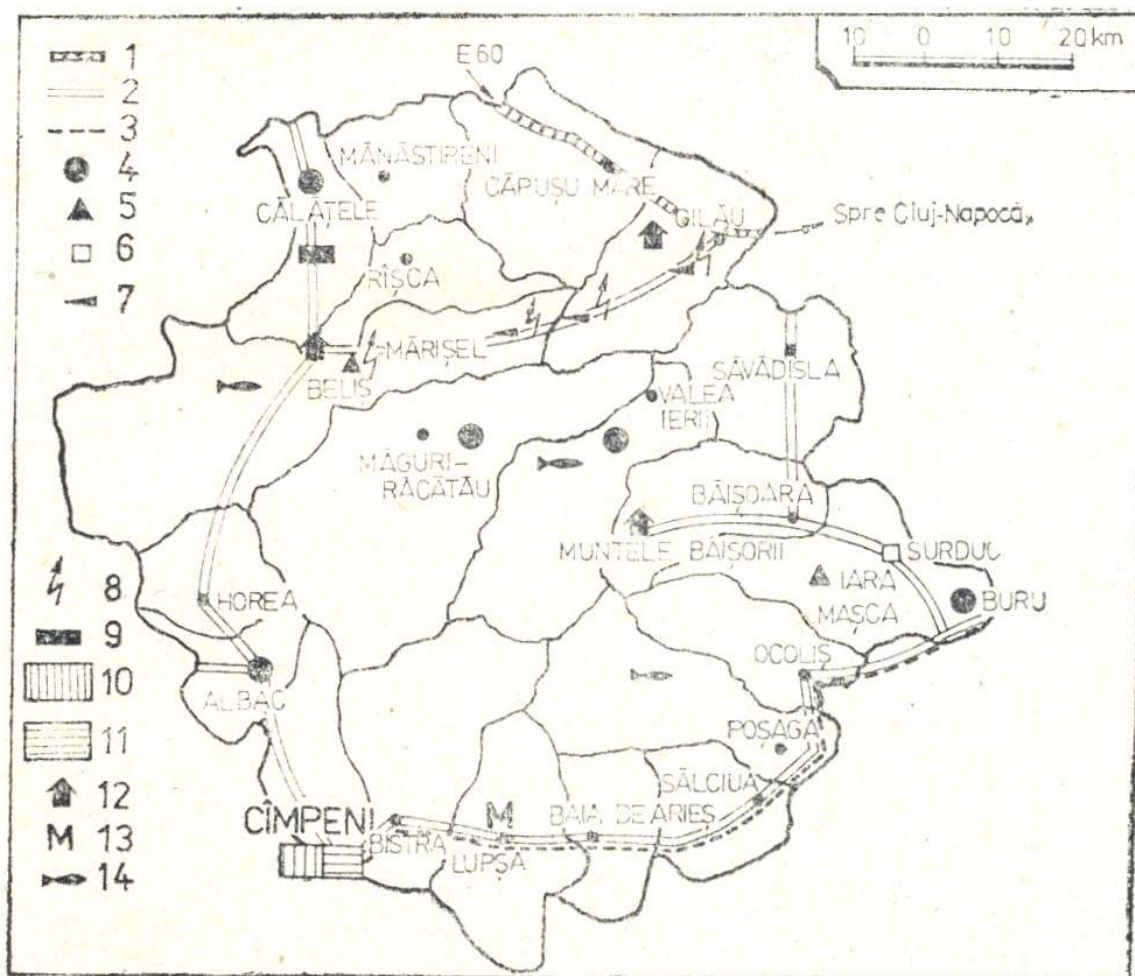


Fig. 4. Le massif Gilău—Muntele Mare. Principaux objectifs économiques et touristiques: 1. La route nationale; 2. La route départementale; 3. Le chemin de fer étroit; 4. Les centres pour le sciage; 5. Exploitation du minerai de fer; 6. Carrière de calcaire; 7. Lacs d'accumulation; 8. Hydrocentrales; 9. Exploitation de tourbe; 10. L'industrie du bois; 11. L'industrie textile; 12. Ensemble touristique; 13. Musée; 14. Truiterie.

Călățele, Măguri Răcătău et Buru et en tant que menbles et d'autres produits a Cîmpeni. Le façonnage sous forme artisanale et maisons de bois d'est considerablement réduit par rapport à la période d'entre les deux guerres.

Dans le cadre de cette unité montagneuse on met on valeur une série de richesses du sous—sol, comme le minerai de fer dans l'exploitation de Mașca, dans le département de Cluj, ou gisement de tourbe de Călățele et la carrière de calcaire de Surduc, dans le défilé d'Iara.

L'économie du massif de Gilău est profondément marquée par le système hydro-énergétique du Someșu Mic, ayant un potentiel de 385 MW. Une partie de l'infrastructure liée à la réalisation de ces objectifs a été intégrée à l'économie touristique. Dans le cadre montagneux fonctionnent durant toute l'année trois grands ensembles touristiques, dont deux d'altitude, aménagés pour la pratique du ski aussi (Muntele Băișorii, Beliș-Fîntînele). Le musée ethnographique de Lupșa en tant qu'offre touristique secondaire représente une véritable synthèse ethnographique du Pays des Motzi. (Fig. 4).