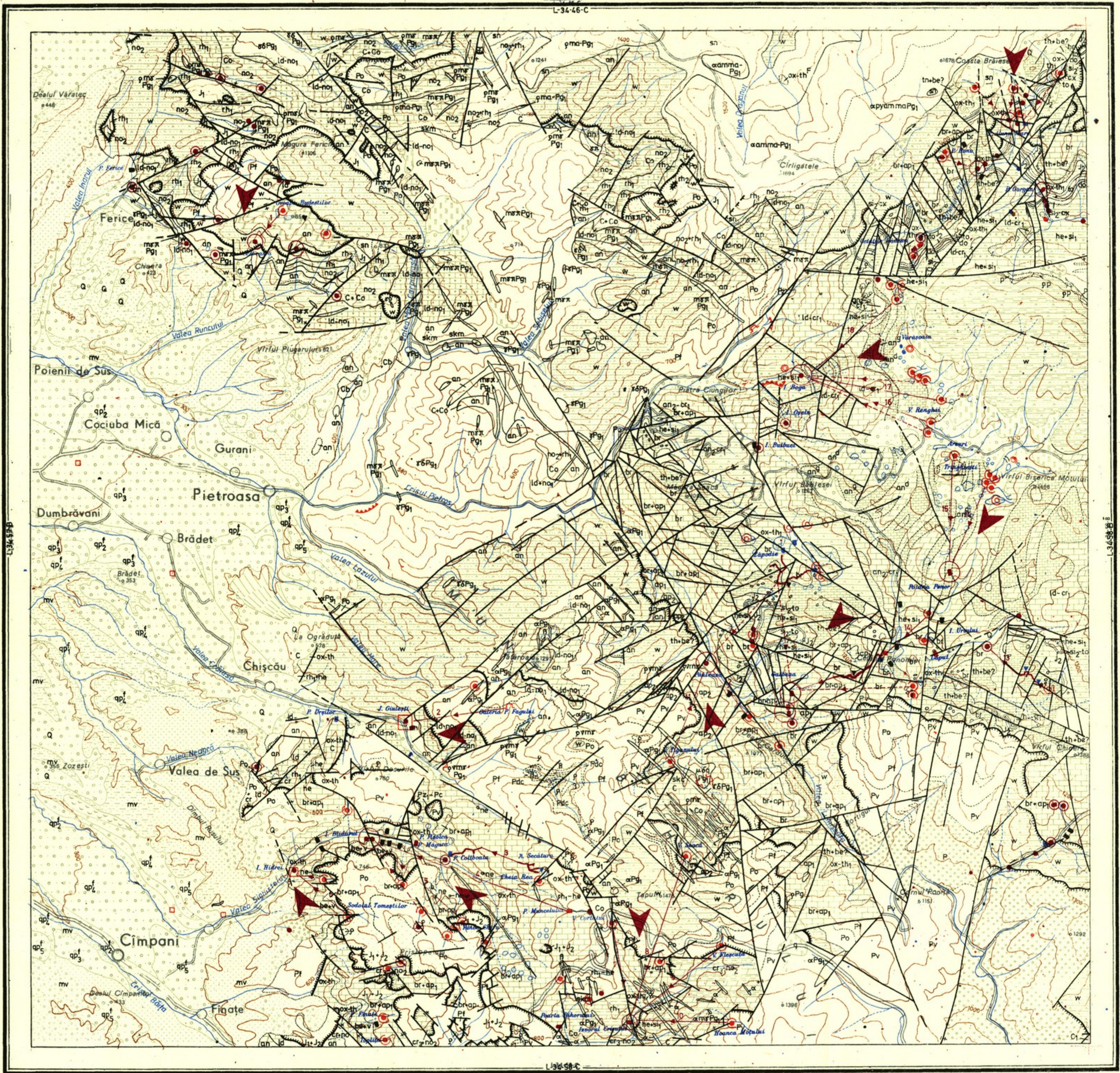


ROMANIA
HARTA HIDROGEOLOGICĂ
SCARA 1:50.000

56a PIETROASA L-34-58-A

1992



1:50.000

LAPSE SUBTERANE ÎN ROCI POROASE PERMEABILE

	Strate acvifere întinse și cu productivitate mare
	Aluvii actuale și subactuale
	Strate acvifere locale sau discontinue
	Depozite coluviale, alunecări de teren (a) și groturi (b); depozite proluviale, conuri de dejecție (c); depozite deluviale (d)
	Depozitele teraselor de 2-5 m
	Depozitele teraselor de 5-10 m
	Depozitele teraselor de 10-30 m
	Depozitele teraselor de 30-60 m
	Depozitele teraselor de 60-80 m
	Depozite coluviale vechi; bolovănișuri, pietrișuri și nisipuri

ILAPSE SUBTERANE ÎN ROCI FISURATE CARSTIFICATE

	Acvifere carstice cu productivitate mare
	Calcar cu orbatoine
	Calcar cu mililide
	Calcar cu laminație fenestrală
	Calcar cu oncoide
	Calcar recifal albicios
	Calcare cu calpionelide
	Calcare recifale
	Calcare encrințite
	Marne și calcare negre
	Calcare marnoase și marne cenușii
	Encrințite roșcate

Acvifere carstice cu productivitate medie sau scăzută

	Calcare
	Calcare albe, marmure, dolomite
	Calcare dolomitice
	Dolomite albe
	Calcare albe
	Calcare dolomitice
	Calcare negre cu accidente silicioase
	Calcare cenușii, negre în plăci și calcar de Roșia
	Brecii poligene, șisturi argiloase roșii în alternanță cu calcare albe, gresii cuarțite
	Calcare albe recifale (calcare de Padiș); formațiunea de Wetterstein
	Calcare negre de Guttenstein și de Vidra
	Dolomite cenușii și albe

REȚELE ACVIFERE ÎN ROCI FISURATE NECARSTIFICATE

	Rețele acvifere întinse, adesea numai la mare adâncime
	Nisipuri, pietrișuri, argile, argile silice
	Gresii și conglomerate cuarțite

Rețele acvifere locale sau discontinue

	Brecii cu matrice argilooasă-grezoasă
	Gresii calcareoase, șisturi argiloase negre
	Formațiunea de Cădru și Formațiunea de Valea Frunzii în facies pirometamorfice
	Gresii cuarțite
	Gresii și șisturi argiloase
	Șisturi argiloase

IV. TERENURI CU ROCI IMPERMEABILE

Neexcluzând prezența stratelor acvifere în adâncime

	Gresii cuarțite, șisturi argiloase
	Gresii cuarțite, conglomerate cuarțite, șisturi argiloase
	Gresii cuarțite, conglomerate, șisturi argiloase, brecii

Lipsite de acvifere în adâncime

	Andezite α (Pg ₁), Bazalte β (Pg ₁)
	Microgranite porfirice mPg ₁ ; riolite microgranitice gmg (Pg ₁)
	Granite γ; granite porfirice γγ; riolite microgranitice γγmg (Pg ₁)
	Granodiorite cu hornblendă și biotit γγg (Pg ₁)
	Monzodiorite cuarțite γγg (Pg ₁)
	Riolite de Viadeasa în facies eutaxitice gmg (Pg ₁)
	Andezite cuarțite cu hornblendă αcm; andezite cuarțite cu piroxeni și hornblendă αpgm (ma-Pg ₁)
	Șisturi sericitoase cuarțite
	Șisturi sericito-cloritoase

V. ROCI IMPERMEABILE DE GROSIME REDUSĂ ACOPERIND ACVIFERE ÎNTINSE

	Saxite
--	--------

SEMNE CONVENȚIONALE

	Limită geologică în general
	Limită litologică
	Limită de discordanță
	Limita formațiunilor acvatere
	Falie verticală și subverticală
	Falie cu decroșare
	Falie inversă
	Solz, petec de antrenare
	Pinză de șaraj

SEMNE PRIVIND CARACTERISTICILE STRATELOR ACVIFERE ȘI ALE IZVOARELOR

	Direcția generală de curgere a apelor subterane carstice
	Dreajne subterane carstice verificate cu trăsori
	3. Numărul corespunde celui din tabelul cu rezultatele experiențelor cu trăsori din nota explicativă
	Dreajne subterane carstice presupuse
	Izvoare reci perene 10-100 l/s
	4. Numărul corespunde celui din tabelul cu izvoare din nota explicativă
	Izvor captat 10-100 l/s

Galerie pesteră

HIDROGRAFIE

	Curs de apă permanent
	Curs de apă temporar

Lac

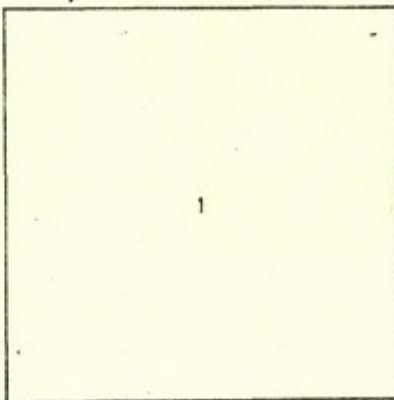
ELEMENTE DE PROSPECTIUNE EXPLORARE ȘI EXPLOATARE

	Foraj
	Carieră
	Galerie de mină
	Fântină

ELEMENTE CARSTICE

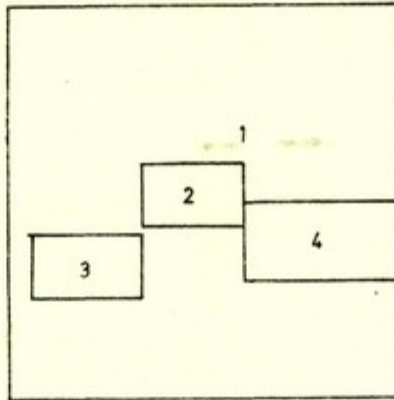
	Peșteră fosilă
	Peșteră debitoare
	Peșteră receptoare
	Peșteră care interceptează o circulație subterană
	Ponor
	Ponor temporar
	Aven
	Aven receptor
	Aven care interceptează o circulație subterană
	Dolină
	Bazin închis morfologic

HĂRȚI GEOLOGICE FOLOSITE



1. Harta geologică 1:50.000-Foiaș Petroasa, 1985

MATERIALE HIDROGEOLOGICE FOLOSITE



1. Orășanu, N. Orășanu 1983-1985 (Rp.) 1:50.000
2. M. Bleahu et al. 1976 (Rp.) 1:20.000
3. G. Halasi, G. Ponta, 1984 (Rp.) 1:50.000
4. L. Valența, 1984 (Rp.) 1:10.000

Redactor: GH. PONTA
Date hidrogeologice după măsurătorile și observările din anul 1991
Intocmirea grafică și imprimarea în atelierul Institutului de Geologie și Geofizică 1992
Car

www.karstgeology.com