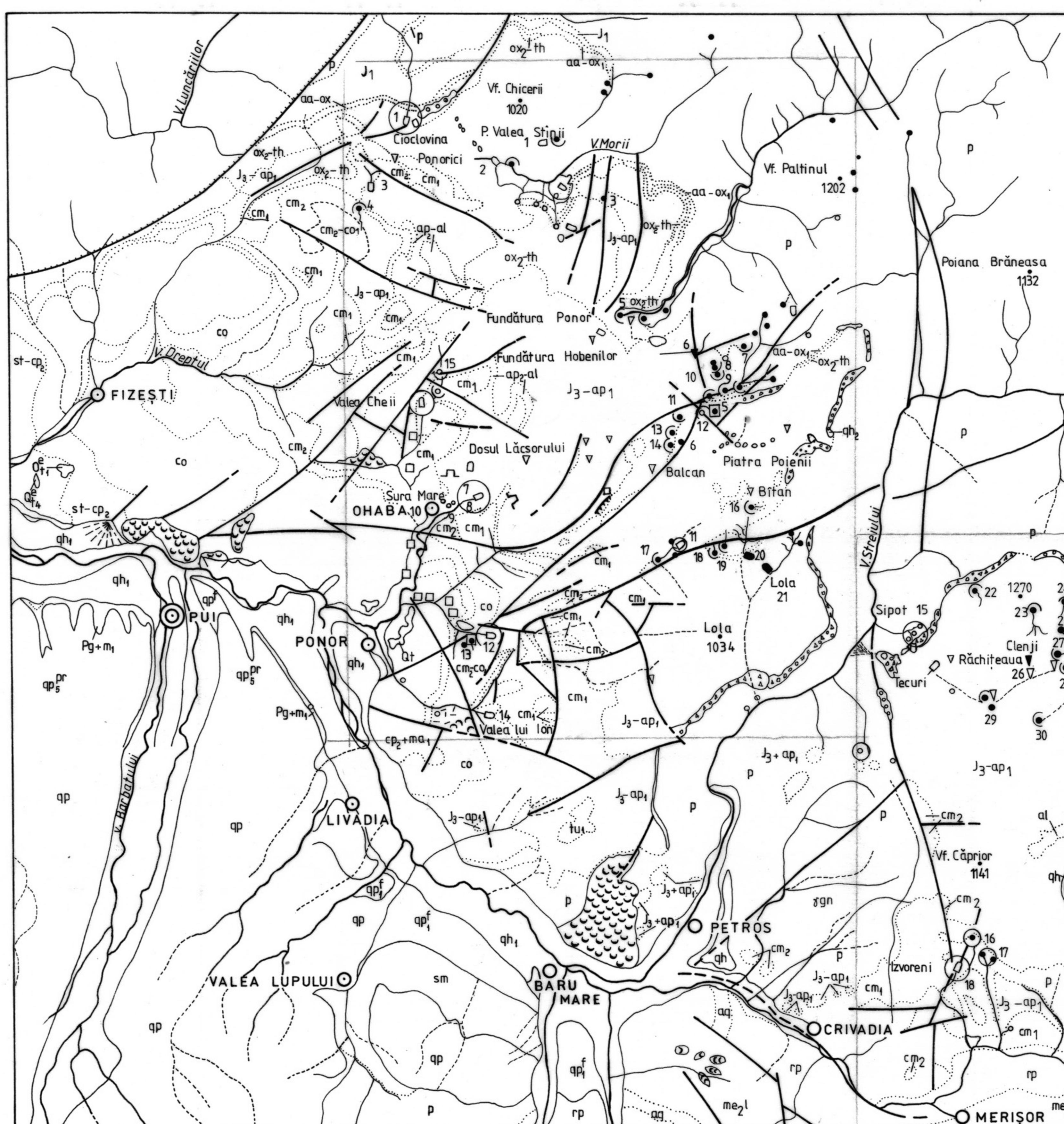


G.H. PONTA
HARTA HIDROGEOLOGICA A ZONEI PUI OHABA PONOR, BARU MARE – CRIVADIA

GEOLOGIA DUPĂ HARTA GEOLOGICA PUI

SCARA 1:50000



L E G E N D A

APE SUBTERANE IN ROCI POROASE PERMEABILE

- [Box] STRATE ACVIFERE INTINSE SI CU PRODUCTIVITATE MARE
qf₂ Pietrisuri și nisipuri din alcătuirea șesurilor aluvionare
- [Box] STRATE ACVIFERE LOCALE SAU DISCONTINUI

- [Box] Depozite proluviale: a-conuri de dejection; b-grohotișuri; c-alunecări de teren
qf₁ Depozite proluviale: a-conuri de dejection; b-tufuri calcareoase; c-depozite deluviale de pantă
- [Box] qf₃ Depozitele terasei de 2-3m

- [Box] qf₄ Depozitele terasei de 5-7m

- [Box] qf₅ Depozitele terasei de 10-15m

- [Box] qf₆ Depozitele terasei de 20m

- [Box] qf₇ Depozitele terasei de 40m

- [Box] qf₈ Depozite proluviale (cîmpie piemontană)

- [Box] CUATERNAR NEDIVIZ. Q_{t1}-Q_{t5} Depozitele terasei de 60m (Q_{t5}), 80m (Q_{t4}), 100m (Q_{t3}), 120m (Q_{t2}), 150m (Q_{t1})

- [Box] BADENIAN INF. (LANGHIAN) Pietrisuri fin granulare

APE SUBTERANE IN ROCI FISURATE CARSTIFICATE

- [Box] JURASIC SUPERIOR? J₃-ap₁ Calcare bioclastice, peloide micritice (îndeosebi algale) ooidice, biolitice, predominant de tip urgonian
- [Box] TITHONIC ox₄h_b Calcare micritice, biomictitice, peloide și nodulare (a) calcare biolitic (b)
- [Box] OXFORDIAN SUP. Calcare bioclastice, glauconitice cu silicilate concretionare, calcare bioclastice grezoase și cinerei cuarțoase bioclastice, mamocalcare și biomictite

RETELE ACVIFERE IN ROCI FISURATE NECARSTIFICATE

- [Box] MAASTRICHTIAN INF. cp₂ ma₁ Arenite cuarțo-feldspatice, conglomerate polimictice
- [Box] CAMPANIAN SUP. st-cp₂ Arenite cuarțo-feldspatice, graywacke, marne, marno-calcare
- [Box] CAMPANIAN SUP. SANTONIAN co Arenite cuarțo feldspatice, conglomerate polimictice

- [Box] CONIACIAN CONIACIAN BAZALT CENOMANIAN MEDIU cm₂-co₁ Graywacke cuarțo-feldspatic, argile-siltice - Complexul grezo-argilos

- [Box] CENOMANIAN INF. cm₁ Arenite cuarțoase graywacke, feldspato-litice, argile siltice, conglomerate cuarțoase

- [Box] JURASIC INF. J₁ Conglomerate polimictice

RETELE ACVIFERE LOCALE SAU DISCONTINUI

- [Box] SARMAȚIAN (BESSARABIAN INF VOLHINIAN) sm Argile siltitice și nisipuri
- [Box] BADENIAN INF. (LANGHIAN) m₁ Argile siltitice, nisipuri, calcare bioclastice
- [Box] MICEN INF. Pg + m₁ Argile siltitice, nisipuri și pietrisuri roșii

- [Box] PALEOGEN? rp Gresii, conglomerate roșii, argile și marne nisipoase

- [Box] RUPELIAN P Conglomerate polimictice, sublitarenite, arenite cuarțoase violacee

TERENURI CU ROCI IMPERMEABILE

- [Box] NEEXCLUZIND PREZENȚA STRATELOR ACVIFERE IN ADÎNCIME
- [Box] AQVITANIAN aq Marno-argile cenușii verzi cu lentile de cărbuni
- [Box] CENOMANIAN MEDIU cm₂ Marne, marno-calcare, silitice și graywacke - Complexul marnos
- [Box] PRECAMBRIAN p Plagiognaise, gnaise, micașisturi
- [Box] PRECAMBRIAN SUP. fgn Granite gnaise

ROCI IMPERMEABILE DE GROSIME REDUSĂ ACOPERIND ACVIFERE INTINSE

- [Box] ALBIAN APTIAN SUPERIOR ap₂-al Argilite siltice hematitice, roșii bauxite ferifere - Complexul băuxitic

SEMNE CONVENTIONALE

- Limită geologică în general
- - - Limită litologică
- - - - Limită de discordanță
- - Falie inversă
- - Falie verticală și subverticală

SEMNE PRIVIND CARACTERISTICILE STRATELOR ACVIFERE SI ALE IZVOARELOR

- Drenaj subterane verificate cu trăsori

- - - Drenaj subterane presupuse

- (○) Izvor recen perene: 10 debit l/s

- (□) Izvor captat: 10 debit l/s

HIDROGRAFIE

- Curs de apă permanent

- - - Curs de apă temporar

ELEMENTE DE PROSPECTIUNE EXPLORARE SI EXPLOATARE

- Cariere

- Galerie mină

- Fântâni

ELEMENTE CARSTICE

- Peșteră fosilă
- Peșteră care interceptează o circulație subterană
- Peșteră receptoare
- Peșteră debitoare
- ▼ Aven
- ▼ Aven care interceptează o circulație subterană
- ▼ Aven receptor
- Ponor permanent punctiform (2)
- Pierdere difuză permanentă
- Pierdere difuză temporară
- Dolină