

RÉGION OPHIOLITIQUE DU BAER-BASSIT (NORD-OUEST SYRIEN)

POSITION DES ECHANTILLONS ANALYSES

Fond géologique dressé par J.-F. PARROT

REPUBLIQUE FRANCAISE
OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
OUTRE-MER

LÉGENDE

FORMATIONS POST-NAPPES

- Quaternaire
- Transgression débutant au Pliocène (argiles avec occasionnellement des bancs de grès et de calcaires coquilliers)
- Série de transgressions dont la première débute au Maestrichtien supérieur (marno-calcaires) ; les autres se placent respectivement à l'Éocène moyen (marno-calcaires), à l'Aquitainien (marno-calcaires fins), au Burdigalien (marno-calcaires bitumineux et marnes) et à l'Helvétien (marno-calcaires, marnes, grès et conglomérats)

NAPPES CHARRIÉES AU MAESTRICHTIEN MOYEN

a - ASSEMBLAGE OPHIOLITIQUE

- Laves en coussins, supérieures
- Laves en coussins, inférieures
- Complexe filonien
- Gabbros
- Plagiogranites
- Alternance lherzolite-gabbroïque
- Péridotites et serpentines
- Roches métamorphiques provenant de la transformation du volcano-sédimentaire

b - VOLCANO-SÉDIMENTAIRE

- Série débutant au Trias supérieur (grès à plantes et calcaires à Halobies), se poursuivant au Jurassique (pélites + faciès latéraux siliceux du Jurassique supérieur ; environs de Tourkmännli et de Zaïtoundjiq) et au Crétacé inférieur et moyen (cherts - faciès latéraux grés-calcaires de l'Albien-Aptien ; environs de Képir et de Beit Mouq).

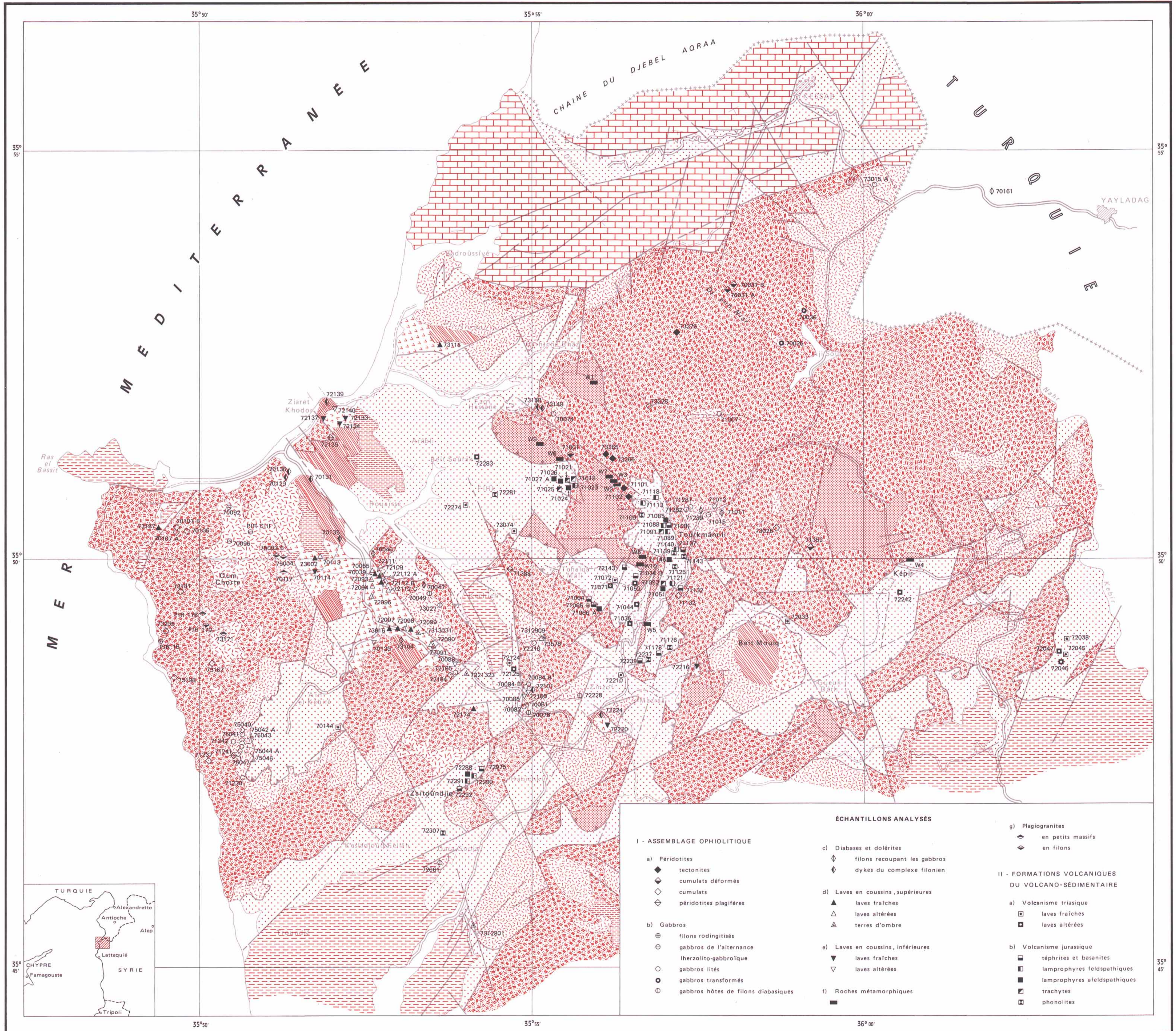
SUBSTRATUM DES NAPPES

- Calcaires jurassiques et crétaqués du Djebel Aqraa (la formation infra-nappe la plus élevée est datée du Maestrichtien inférieur)

- contacts normaux
- contacts normaux supposés
- failles
- failles supposées
- contact anormal des nappes sur le substratum calcaire du Djebel Aqraa
- contacts anormaux entre l'assemblage ophiolitique et le volcano-sédimentaire
- contacts transgressifs
- pendage faible
- pendage fort
- pendage vertical

ÉTAT DES ROUTES (relevé 1973)

- route asphaltée
- piste améliorée
- piste praticable
- piste impraticable



I - ASSEMBLAGE OPHIOLITIQUE

- a) Péridotites
 - tectonites
 - cumulates déformés
 - cumulates
 - péridotites plagiifères
- b) Gabbros
 - filons rodingitisés
 - gabbros de l'alternance lherzolite-gabbroïque
 - gabbros lités
 - gabbros transformés
 - gabbros hôtes de filons diabasiques

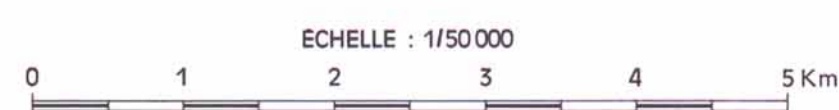
ECHANTILLONS ANALYSES

- c) Diabases et dolérites
 - filons recoupant les gabbros
 - dykes du complexe filonien
- d) Laves en coussins, supérieures
 - laves fraîches
 - laves altérées
 - terres d'ombre
- e) Laves en coussins, inférieures
 - laves fraîches
 - laves altérées
- f) Roches métamorphiques
 - téphrites et basanites
 - lamprophyres feldspathiques
 - lamprophyres afeldspathiques
 - trachytes
 - phonolites
- g) Plagiogranites
 - en petits massifs
 - en filons

II - FORMATIONS VOLCANIQUES DU VOLCANO-SÉDIMENTAIRE

- a) Volcanisme triasique
 - laves fraîches
 - laves altérées
- b) Volcanisme jurassique
 - téphrites et basanites
 - lamprophyres feldspathiques
 - lamprophyres afeldspathiques
 - trachytes
 - phonolites

REFERENCES
Fond topographique : carte du Levant des FLL à 1/50 000
Feuilles N1. 36-XXIV-4 d et N1. 37-XIX-3 c
Carte géologique : Geological map of Syria
V.O. Technospors. Moscou USSR



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER
Service Central de Documentation
70-74, route d'Alger - 93140 BORDY - FRANCE

SERVICE CARTOGRAPHIQUE DE L'O.R.S.T.O.M. G. LE ROUCET 1976