

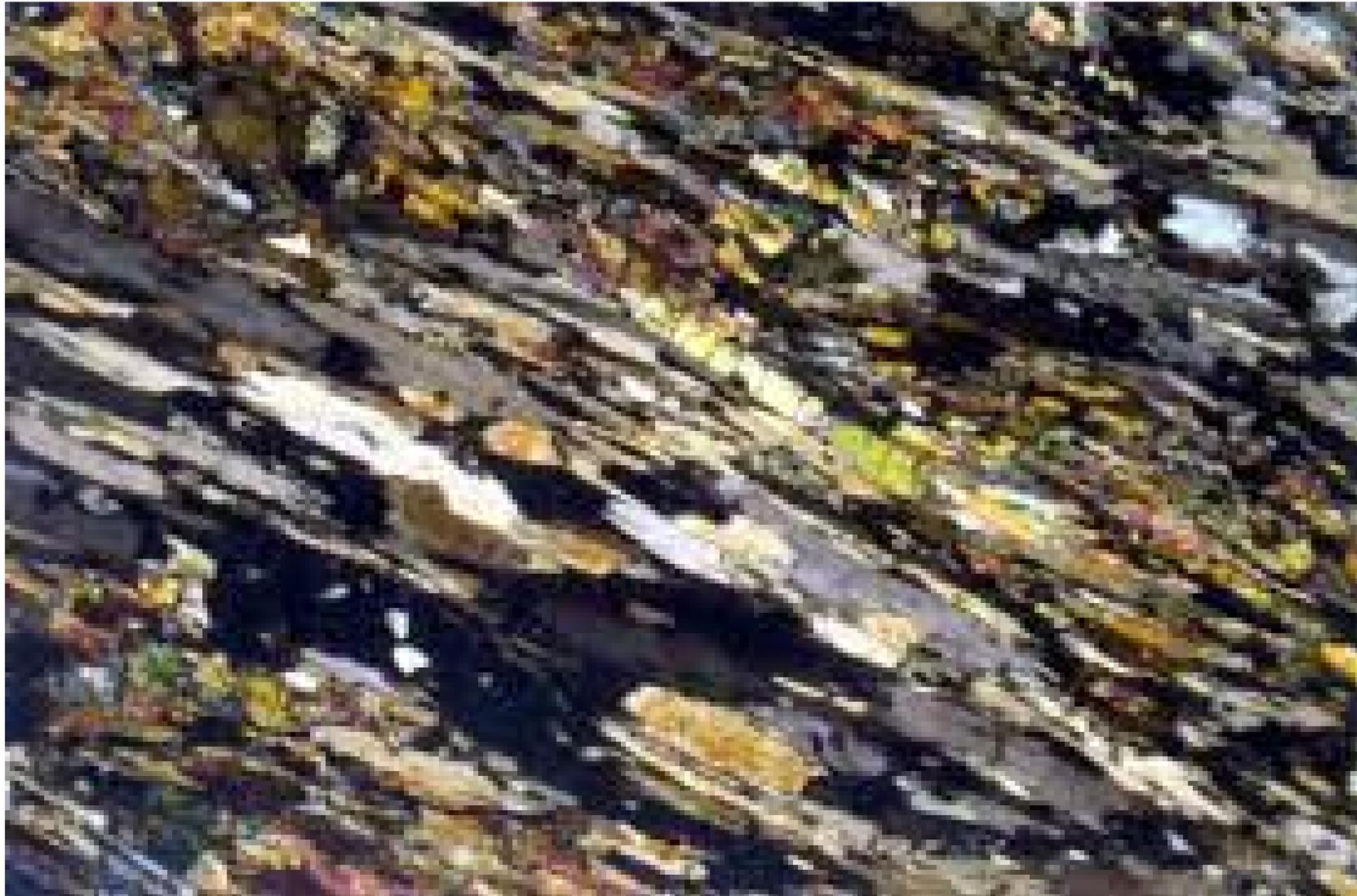
Les roches métamorphiques

1



MICASCHISTE

Les roches métamorphiques



Lame mince de
MICASCHISTE

Montrant une
FOLIATION

Les roches métamorphiques

Paragneiss

lit de biotite

lit de quartz et d'orthose



Orthogneiss ou gneiss œillé

lit de biotite

œil de feldspath



Les roches métamorphiques



Migmatite à l'affleurement
(sand River, Afrique du sud)



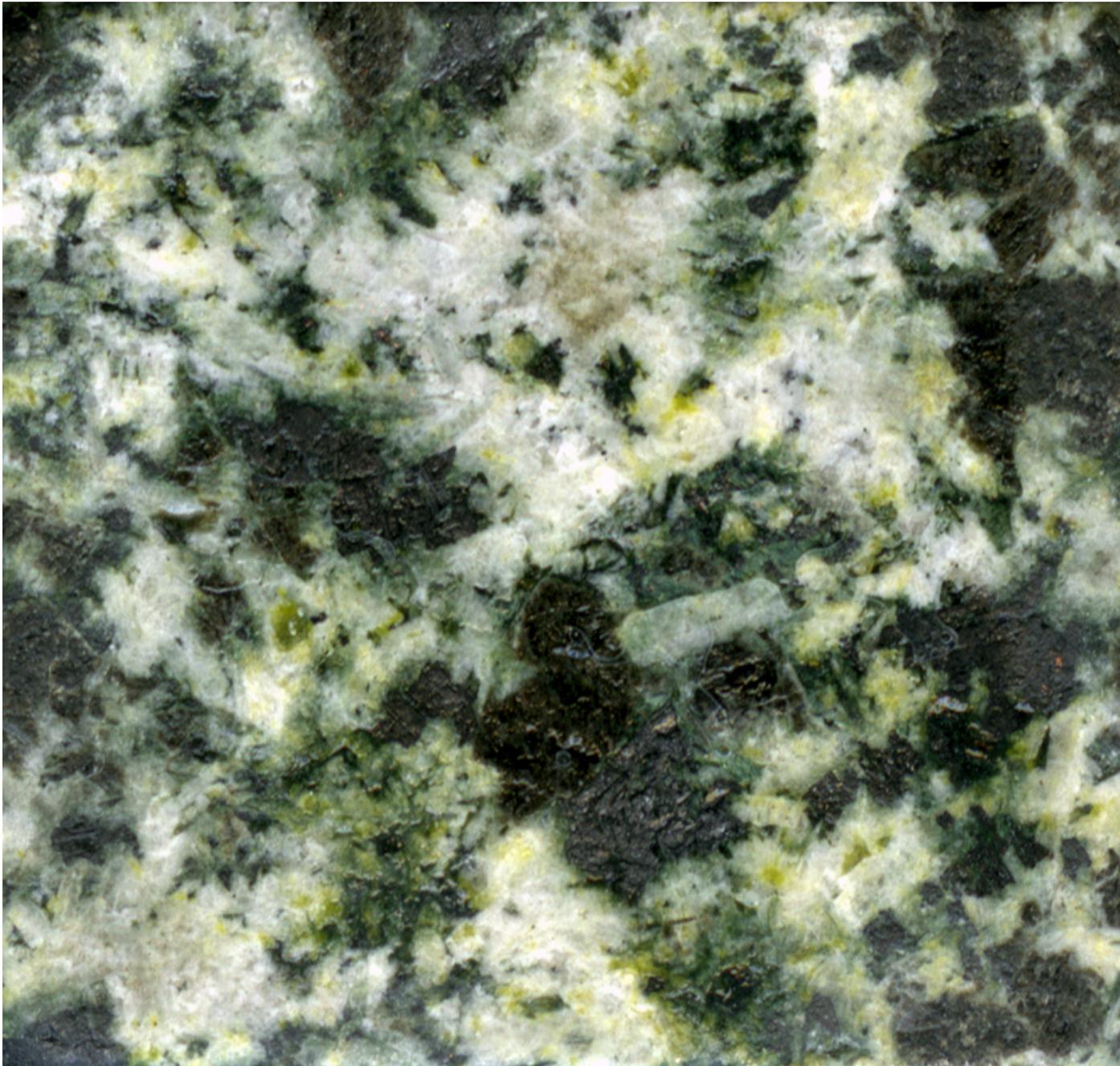
- Migmatite -

Leucosome : partie granitoïdique

Mélanosome : partie gneissique

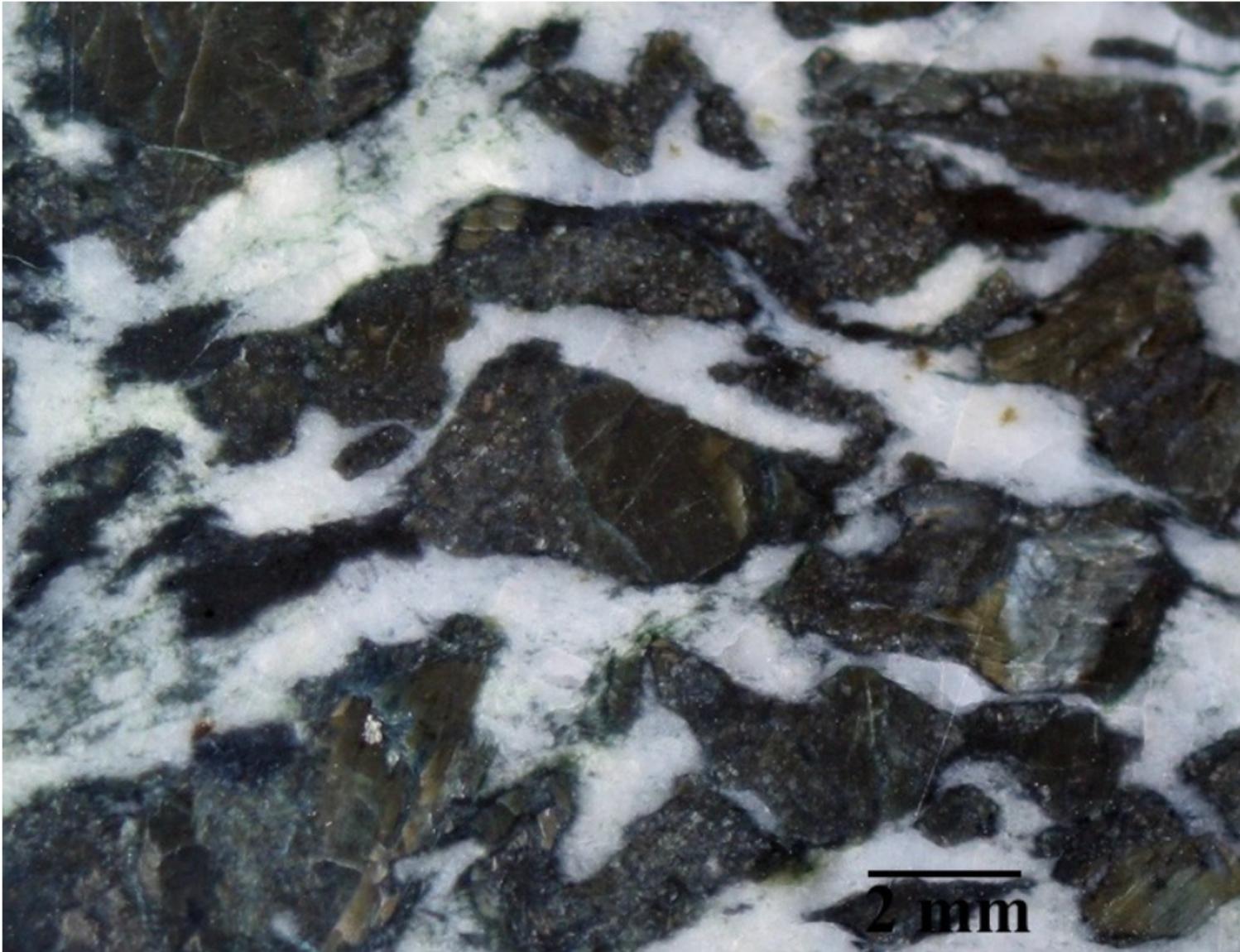
Aspect : folié

Les roches métamorphiques



METAGABBRO
Schiste vert

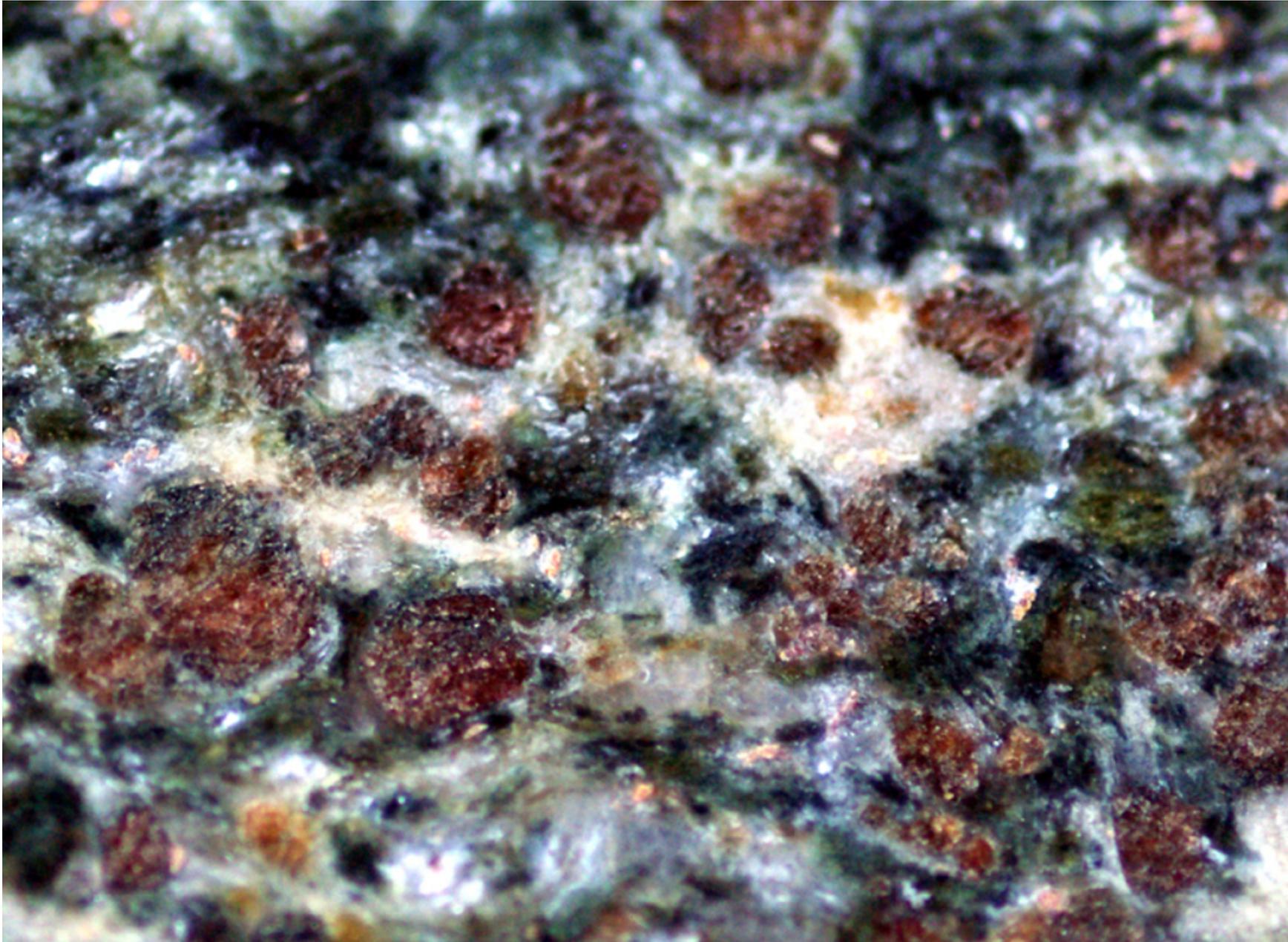
Les roches métamorphiques



METAGABBRO
Schiste bleu

Les roches métamorphiques

7

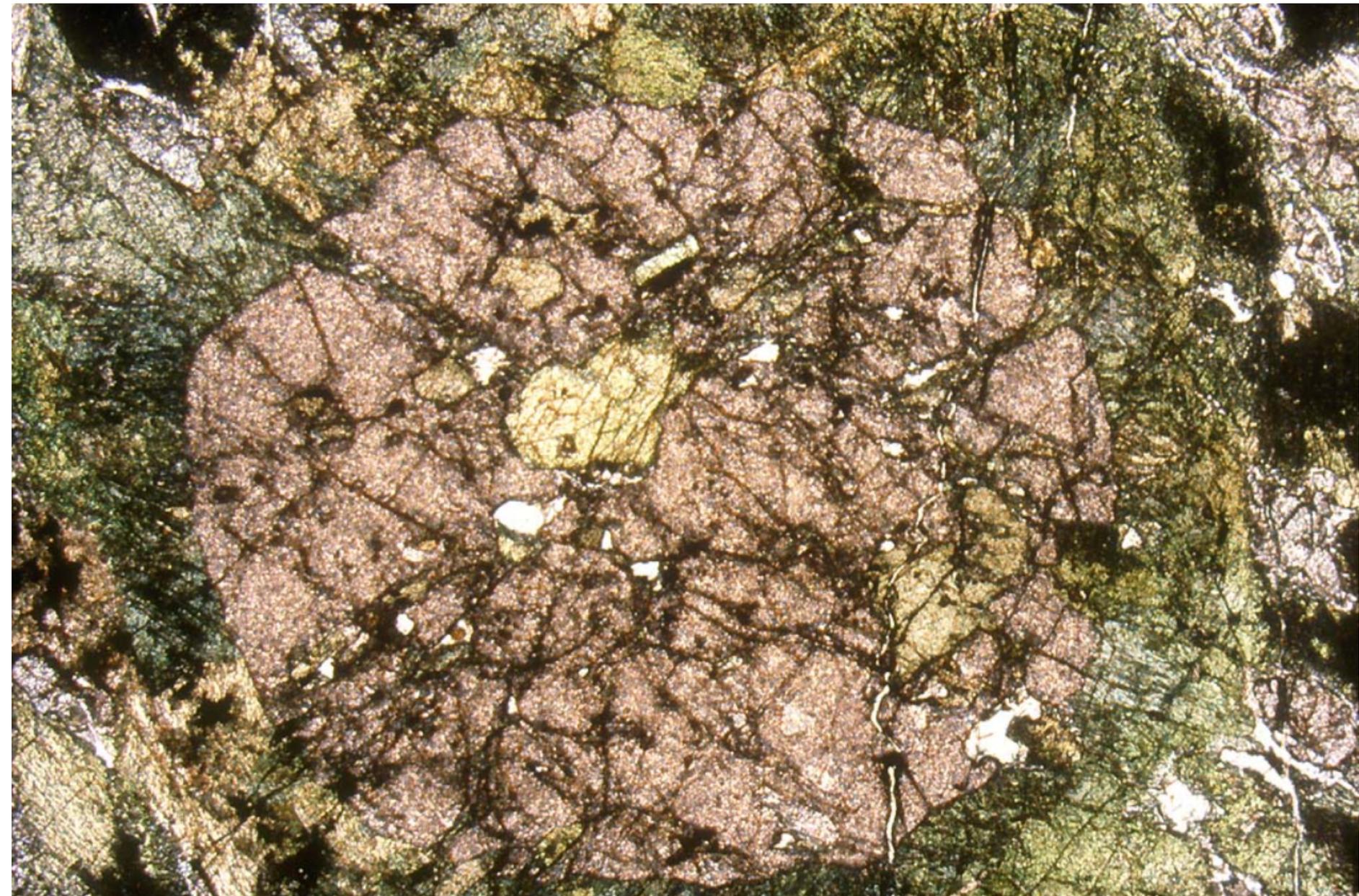


ECLOGITE

Les roches métamorphiques

8

Lame mince d'**ECLOGITE** observée en lumière naturelle centrée sur un grenat entouré d'une auréole d'amphibole verte (hornblende) associée à un métamorphisme rétrograde, et des inclusions de coésite.



Les roches métamorphiques

9



Amphibolite

Les roches métamorphiques

10



**MICASCHISTE
À grenat**

Les roches métamorphiques



- **Granulite** -

Pauvre en minéraux hydratés

Rarement foliée

Les roches métamorphiques



Schiste vert ?
Schiste bleu ?

Les roches métamorphiques



Paragneiss ou orthogneiss ?

- Gneiss -

Lits clairs : quartz et feldspaths

Lits sombres : micas, amphiboles

Aspect : folié