



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 6603	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

RAPPOER DU STAGE DU 5/7 - 1969 - AU 8/9 - 1969

Forfatter

Dubois, M
Mathieu, Y

Dato

År

1969

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Kommune

Folldal

Fylke

Hedmark

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

1: 250 000 kartblad

Fagområde

Geologi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Råstoffgruppe

Råstofftype

Sammen drag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten er på fransk og gjelder undersøkelser av Gula-skifrene.

rapporten har følgende anmerkning til slutt:

REMARQUE:

Il semble que le métamorphisme n'ait pas eu la même intensité tout au long de notre terrain.

En effet plus on va vers l'Est plus les différentes niveau s'enrichissent en amphibole et en grenats. Cependant pour prouverce fait une étude au microscope des différents echantillons s'avérait nécessaire.

DUBOIS . M.

MATHIEU . Y

Rapport du Stage du 5/7/69
au 8/9/69

Dans les gutta Schistes

I Stratigraphie:

Les études de terrain nous ont permis
de mettre en évidence au moins 3 zones:

A) La 1^{re} Zone: est formée d'un ensemble de

quartzites et de micaschistes quartzitiques qui contiennent
de nombreuses lentilles et amandes plus ou moins
continues de schistes graphiteux et de schistes noirs.

Tous ces rochers ont un débit en lamelles ou en dalles assez régulières allant de quelques millimètres à 5 ou 6 cm d'épaisseur.

En outre du point de vu métallogénique cette zone est intéressante, car fréquemment les lentilles de schistes graphiteux renferment de la pyrite et même parfois de la chalcoppyrite. La pyrite de loin la plus fréquente peut se trouver en concentrations appréciables.

37 La 2^e Zone:

Essentiellement constitué de micaschistes gris à biotite contient un peu d'amphibole comme minéral accessoire. Ce dernier minéral prend de plus en plus d'importance à mesure que l'on va vers l'Est du Terrain.

D'autre part cette zone possède 2 niveaux ^{trouvés} repérés rarement trouvés: un banc de marbre à fuchsite et un conglomérat.

c) La 3^e zone Progressivement les mica-schistes gris s'enrichissent en amphibole, on passe alors au mica-schiste à amphibole.

Ces-ci contiennent de nombreuses veinules carbonatées qui confèrent à la roche un aspect carrié à l'affleurissement.

Enfin on trouve sur notre terrain en son centre des roches plutoniques : granodioritiques qui affleurent par 3 fois.

II Les limites Stratigraphiques:

Les limites adoptées sont arbitraires en effet on passe plus ou moins progressivement de l'une à l'autre zone. Ce ne sont donc pas de vraies limites mais des zones de passage.

d'absence de niveaux repères à l'affleurement :

marbres ou conglomérat a empêché des limitations précises

D'autre part le plissement intense des roches fait que les épaisseurs des différents niveaux varient d'un bout à l'autre du terrain.

III La Tectonique:

Le manque de niveaux repères : Un seul à l'Est (Marbre à fuchsite) ne permet pas une tectonique bien précise

On peut distinguer une succession d'antiformes et de synformes à toutes les échelles : aussi bien millimétrique que métriques et même Kilométriques.

Le pendage plus ou moins constant plongeant vers l'Est ou le plus souvent voisin de la verticalité permet difficilement de reconnaître une structure antiforme de synforme

On a donc une succession de plis isoclinaux plus ou moins ^{et} déversés.

Cette structure en plis isoclinaux a été affectée postérieurement par des mouvements perpendiculaires aux axes des plis donnant naissance à de nombreux décrochements d'orientation NNW-SSE.

D'autre part on note l'^xexistence de nombreux petits chevauchements marquant légèrement des séries.

Les roches plutoniques plus massives et par la même plus homogènes que les schistes ont subi différemment les mouvements tectoniques.

Alors que les schistes sont affectés par les failles décrochantes, les roches plutoniques ^xont mieux résisté.

Remarque:

Il semble que le métamorphisme n'ait pas eu la même intensité tout au long de notre terrain.

En effet plus on va vers l'Est, plus les différents niveaux s'enrichissent en Amphibole et en grenats. Cependant pour prouver ce fait une étude au microscope des différents échantillons s'avérerait nécessaire.

M. Adami

Quirig

Dubois, M

Mathiev, Y

Rapport du Stage du 5/7-1969 au 8/9-1969.

Dans les Gulla Schistes.

1. STRATIGRAPHIE:

Les études de terrain nous ont permis de mettre en évidence au moins 3 zones:

A) La 1⁰ zone:

La 1⁰ zone est formée d'un ensemble de quartzites et de micaschistes quartzitiques qui contiennent de nombreuses lentilles et amandes plus ou moins continues de schistes graphiteux et de schistes noirs.

Toutes ces roches ont un débit en lamelles ou en dalles assez régulières allant de quelques millimètres à 5 ou 6 cm d'épaisseur.

En outre du point de vue métallogénique cette zone est intéressante, car fréquemment les lentilles de schistes graphiteux renferment de la pyrite et même parfois de la chalcopryrite. La pyrite de loin la plus fréquente peut se trouver en concentrations appréciables.

B) La 2⁰ zone:

Essentiellement constituée de micaschistes gris à biotite contient un peu d'amphibole comme minéral accessoire. Ce dernier minéral prend de plus en plus d'importance à mesure que l'on va vers l'Est du terrain.

D'autre part cette zone possède

2 niveaux rarement trouves: un banc de marbre a fuchsite et un conglomérat.

C) La 3^e zone:

Progressivement les micaschistes gris s'enrichissent en amphibole, on passe alors au micaschistes a amphibole.

Ceux-ci contiennent de nombreuses veinules carbonates qui confèrent a la roche un aspect carrié a l'affleurement.

Enfin on trouve sur notre terrain en centre des roches plutoniques: granodioritiques qui affleurent par 3 fois.

2. LES LIMITES STRATIGRAPHIQUES:

Les limites adoptées sont arbitraires en effet on passe plus ou moins progressivement de l'une a l'autre zone. Ce ne sont donc pas de vraies limites mais des zones de passage. L'absence de niveaux repérés a l'affleurement: marbres au conglomérat a empêché des limitations précises.

D'autre part MM le plissement intense des roches fait que les épaisseurs des différentes niveaux varient d'un bout a l'autre du terrain.

3. LA TECTONIQUE:

Le manque de niveau repérés: Un sent a l'Est (Marbre a fuchsite) ne permet pas une tectonique bien précise.

On peut distinguer une succession

d'antiformes et de synformes a toutes les échelles.: aussi bien millimétriques que métriques et même kilométriques.

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

Le pendage plus ou moins constant plongeant vers l'Est ou le plus souvent voisin de la verticalité permet difficilement de reconnaître une structure antiforme de synforme. On a donc une succession de plis isoclinaux plus ou moins deverses.

Cette structure en plis isoclinaux a été affectée postérieurement par des mouvements perpendiculaires aux axes des plis donnant naissance à de nombreux décrochements d'orientation NNW - SSE.

D'autre part on note l'existence de nombreux petits chevauchements marquant légèrement des séries.

Les roches plutoniques plus massives et par là même plus homogènes que les schistes ont subi différemment les mouvements tectoniques.

Alors que les schistes sont affectés par les failles décrochantes, les roches plutoniques ont mieux résisté.

REMARQUE:

Il semble que le métamorphisme n'ait pas en la même intensité tout au long de notre terrain.

En effet plus on va vers l'Est plus les différents niveaux s'enrichissent en amphibole et en grenats. Cependant pour prouver ce fait une étude au microscope des différents échantillons s'avérerait nécessaire.

M. Dubois

Y. Mathiev