



PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR OU PROTOZOÏQUE

14 Dyke de diabase

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR OU ARCHÉEN

13 Complexe tonalitique (I 1 D) de La Pause avec sous-faciès subordonnée diorite quartzique (I 2 I) monzonite quartzique indifférenciée (I 2 E); granodiorite (I 1 C)

12 Intrusions majeures
Batholite de Pressac et de La Motte; Granite et granodiorite

11 Granite

10 Granodiorite 10' Granodiorite à biotite

9 Granodiorite à brèche d'intrusion

8 Intrusions mineures
Granodiorite - tonalite (?)

7 Granodiorite porphyrique (feldspath)

6 Granite à diorite quartzique porphyrique

5 Gabbro

FLANC SUD DU SILLON **FLANC NORD DU SILLON**

4 Grauwacke, argilite

JACOLA

3 Triades de coulées ultramafiques massives, craquelées, alternant avec des coulées basaltiques coussinées et hyaloclastiques

GRUPE DE MALARTIC

DUBUISSON
UNITÉ MAFIQUE

2E Basalte (V 3 B) et basalte magnésien (V 3 F); coulées, coussinées et massives et brèches de lave contenant des noyaux de saussurite et des octaèdres de magnétite, d'aspect schisteux; niveaux ultramafiques intercalés, coulée massive (V 4 C)

2E1 Basalte; coulées coussinées et massives, brèches de lave et hyaloclastiques, d'aspect schisteux et présence de noyaux de saussurite et de phénocristaux de feldspath

2F Rhyolite; brèche de lave et tuf fin à phénocristaux de quartz

2E Basalte; coulées massives et coussinées très schisteuses, mélangées (AM)

2E1 Basalte; coulées massives et coussinées, recoupées par des dykes et amas de péridote

CASTE

2D Grauwacke et argilite contenant de la biotite et du grenat (BO, GR)

2D1 Grauwacke, argilite et grès (SO) contenant de la biotite

DUBUISSON INFÉRIEUR
UNITÉ FELSIQUE

2C Granodiorite, diorite quartzique à phénocristaux de feldspath et de quartz. Dacite et rhyolite à phénocristaux de feldspath et de quartz.

2C2 Basalte; coulées massives et hyaloclastiques altérées en schiste à chlorite, contenant des structures très laudées

2C1 Mince niveau local de rhyolite; tufs à lapilli et à blocs, schisteux, contenant du graphite et des veines de fuchsite, présence de pyrite massive

UNITÉ MAFIQUE — ULTRAMAFIQUE

2B Basalte et basalte magnésien; coulées massives et coussinées contenant des noyaux de saussurite et des octaèdres de magnétite

2A Ultramafite (V 4 C); coulées massives et à mégacoussins contenant spinifex subordonnés, d'aspect schisteux

2A1 Basalte (V 3 B); coulées massives et coussinées

LA MOTTE-VASSAN

1E Ultramafite; coulées et corps massifs, coulées à mégacoussins, fentes de refroidissement bien développées et spinifex subordonnés

1D Basalte (V 3 B) et basalte magnésien (V 3 F); coulées coussinées et massives montrant des structures très laudées

1C Ultramafite; coulées massives à fentes de refroidissement avec développement subordonné de spinifex

1E Ultramafite; coulées massives et à mégacoussins, fentes de refroidissement bien développées, localement présence de spinifex en guirlande

1A Ultramafite indifférenciée; basalte coussiné (faciès empilage)

1C Ultramafite; coulées massives, intercalées de coulées de basalte; Ultramafite indifférenciée, basalte coussinée

1B Grauwacke et argilite à biotite, fortement schistifère; plusieurs minces intercalations de coulées basaltiques, localement en faciès d'amphibolite

1A Ultramafite indifférenciée; basalte coussiné (faciès empilage)

a) b) Limite géologique présumée a) sur terre b) sous l'eau

STRATIFICATION OU LIMITE DES COULÉES (S₁)

a) b) c) Direction sans pendage défini (a); avec pendage défini (b); verticale (c)

a) b) c) Polarité définie; pendage indéfini (a); polarité et pendage définis (b); polarité et pendage définis déversés (c)

a) b) c) Coulées ultramafiques à sommet défini (a); à pendage défini (b); à pendage déversé défini (c)

a) b) c) Schistosité S₁ sans pendage (a); avec pendage (b); verticale (c)

a) b) c) Schistosité S₂ sans pendage (a); avec pendage (b); verticale (c)

a) b) Liénation avec plongement: inclinaison non-déterminée (a); inclinaison déterminée (b)

a) b) Diaclase avec pendage déterminé (a); vertical (b)

ÉLÉMENTS STRUCTURAUX

Zone de cisaillement

Faïlle (a); faille avec sens de mouvement (b)

Anticlinal déversé

Courbes de niveau et cotes en pieds au-dessus du niveau de la mer

Minéralisations:

Au Or

Be Béryllium

Bi Bismuth

Cu Cuivre

Mo Molybdène

Ni Nickel

Pb Plomb

Py Pyrite

Zn Zinc

Prospect

Gîte mis en valeur

Mine fermée

Échelle 1:50 000

0 1000 2000 3000 MÈTRES

GÉOLOGIE DE LA RÉGION DE PREISSAC — LA PAUSE — CLÉRICY

FEUILLE CLÉRICY 32 D/7
LA MOTTE 32 D/8

Géologie par: R. BEULLAC ET L. IMREH

Carte no 2040 du rapport ET 86-03