



DOCUMENT 10

2 km

# Légende de la carte géologique d'Annecy - Bonneville à 1/50 000

**TERRAINS QUATÉNAIRES**

	Cône de déjection	Gy7	Glacière de la vallée de Thônes-la-Clusaz
	Cône d'éboulis	Gy	Glacière local
	Cône d'éboulement	GyF	Glacière de la vallée du Fier
	Niche d'arrachement	GyB	Glacière de la vallée moyenne du Borne
	Loupes de glissement	GyA	Glacière de la vallée de l'Arve
	Tourbières		
Fz	Alluvions modernes de vallée		
L	Dépôts lacustres		
	Cordons morainiques		

**TERRAINS SÉDIMENTAIRES AUTOCHTONES**

**Formations du plateau molassique**

g1	Molasse (Rupélien supérieur - Chattien)
g1c	Grès de Bonneville (Rupélien)
g1M	Marnes à Cyranes (Rupélien)
g1M	Salève
g1M	Poudingues de Mornex (Oligocène inférieur)
e	Sidéroolithique (Paléocène - Eocène inférieur ?)
n1-5	Calcaires urgoniens (Barrémien - Bédoulien)
n1	Pierre jaune de Neuchâtel et Marnes d'Hauterive (Hauterivien)
n2	Calcaire roux (Valanginien)

**Massif des Bornes et massif des Aravis**

g2	Flysch indifférencié (Oligocène inférieur à moyen)
g2c	Oligocène inférieur, flysch à lentilles de : FH - flysch à Helminthoïdes Br - brèches à Nummulites C-E - calcaires subthithoniques du Sénonien et du Paléocène Jn - calcaires fins et calcarénites du Tithonique et du Néocomien
g2	Marnes à Foraminifères et flysch indifférencié (Oligocène inférieur et moyen)
g2a	Flysch à prédominance de grès type du Val d'Iliez
g2a	Flysch à prédominance silteuse (schistes à Meleza et "marno-miscod")
g2b	Grès de Tavayanne
g2	Marnes à Foraminifères (Oligocène inférieur)
g2	Formations de l'Eocène moyen et supérieur : - calcaires à petites Nummulites (Eocène supérieur) - "couches des Diablerets" (Eocène supérieur) - calcaires à grandes Nummulites ; couches lacustres et saumâtres (Eocène moyen)
g2	Calcaires subthithoniques (Turonien - Campanien)
g2	Gault (Abien - Cénomannien)
g2	Calcaires urgoniens (Barrémien - Bédoulien)
g2	Calcaires de l'Eocène moyen et supérieur : - calcaires gréseux à miches (Hauterivien) - Calcaire roux (Valanginien supérieur - Hauterivien basal) - Alternances calcaires-marnes (Valanginien - Hauterivien inférieur) - Marnes schisteuses (Berrisien - Valanginien ?) - Conglomérat du Petit-Bornand (Berrisien)
g2	Calcaires du "Tithonique"

**TERRAINS SÉDIMENTAIRES ALLOCHTONES**

**Klippe du Danay**

g1n	Oligocène inférieur ?
g1n	Grès et conglomérats
g1n	Flysch à prédominance silteuse

**Klippe des Annes**

k1	Alternances calcaires-marnes (Domérien)
k1	Calcaires compacts et calcaires marneux (Carixien)
k1	Calcaires spathiques et calcaires marneux (Sinémurien supérieur = Lotharingien)
k1	Calcaires crinoïdiques à chailles (Sinémurien inférieur)
k1	Calcaires biodétritiques (Hettangien)
k1	Rhétien
k1	Calcaires, calcaires dolomitiques, dolomies
k1	Argilites
k1	Cargneules

**ÉLÉMENTS STRUCTURAUX**  
(valeur des pentages et plongements exprimée en degrés)

Direction et pendage des couches

Couches verticales

Couches horizontales

Couches renversées

Charnières (structures mises en évidence par des têtes de couches morphologiquement très apparentes)

Blocs erratiques cristallins

Dépression fermée

Doline

Aven

Grotte

Forage pour eau

Sondage de reconnaissance

SALEVÉ 1

Sondage pétrolier avec son sigle

Galerie de recherche abandonnée

5-3

Numéro d'archivage au Service géologique national

1-4001 Fe

Gîte minéralier (fer) avec numéro d'archivage au Service géologique national