



Carte des gîtes minéraux de la France à 1/500 000

Coordination et mise en œuvre assurées par J. Méloux
 Maquette dressée par P. Rouveyrol et J. Méloux, avec la collaboration de J. Guigues, à partir d'éléments fournis par la banque des données du sous-sol du Service géologique national et J. Dumas, G. Durand, A. Gorichon, J. Guigues, Y. Le Fur, R. Lemarchand, B. Mulot.
 Cette feuille a été publiée en 1978

GÉOLOGIE

Les caissons laissés en blanc correspondent à des formations géologiques ou à des substances qui ne sont pas représentées sur cette feuille.

ECHELLE STRATIGRAPHIQUE

q	Quaternaire
m p	Miocène, Pliocène
e g	Paléocène, Éocène, Oligocène
cs	Crétacé supérieur
ci	Crétacé inférieur
ca	Crétacé indifférencié
js	Jurassique supérieur
ji	Jurassique moyen
ji	Jurassique inférieur
ji	Jurassique indifférencié
t	Trias
pe	Permien
pe	Permien et Trias indifférenciés
rh	Permo-Carbonifère
st	Stéphanien
ns	Viséen supérieur, Namurien, Westphalien
nt	Tournaisien, Viséen inférieur
ni	Carbonifère indifférencié
dh	Dévon-Dinantien
de	Dévonien
si	Silurien
or	Ordovicien
ca	Cambrien
pa	Paléozoïque indifférencié (sauf Carbonifère et Permien)
b	Précambrien

FORMATIONS MÉTAMORPHIQUES

sc	Schistes cristallins, migmatites et certains granites d'anatexis
sl	Schistes lustrés
am	Amphibolites

GÉOLOGIE

Les caissons laissés en blanc correspondent à des formations géologiques ou à des substances qui ne sont pas représentées sur cette feuille.

ROCHES PLUTONIQUES

g	Granites indifférenciés
gb	Granites à biotite
gr	Granites à riebeckite
lg	Leucogranites
mg	Microgranites
gd	Granodiorites, diorites quartziques et diorites
g	Gabbros
do	Dolérites, ophites
ps	Péridotites, serpentinites
op	Ophiolites

FORMATIONS VOLCANIQUES Tertiaire et Quaternaire

an	Andésites, trachyandésites, phonolites
so	Projections andésitiques
bs	Basaltes, labradorites
sb	Projections basaltiques

Paléozoïque et Précambrien

rv	Roches volcaniques permiennes (à dominante acide)
tv	Tufs volcaniques du Viséen supérieur
rvd	Roches volcaniques dévoniennes (en particulier spilites et kératophyres)
rvor	Roches volcaniques "ordoviciennes" (en particulier spilites et kératophyres)
rvca	Roches volcaniques cambriennes et précambriennes (à dominante acide)

GÎTES MINÉRAUX

SUBSTANCES

Pb Zn Ag	Plomb, zinc, argent
Cu	Cuivre
Sn W Mo Bi	Étain, wolfram, molybdène, bismuth
Be Li Nb Ta Zr Th Eu TR	Béryllium, lithium, niobium, tantalite, zirconium, thorium, europium, autres terres rares
U	Uranium
Sb	Antimoine
As Au	Arsenic, or
Ni Co Cr Pt	Nickel, cobalt, chrome, platine
Hg	Mercur
S pyr	Soufre, pyrite
Fe Mn Ti	Fer, manganèse, titane
Al	Aluminium (bauxites)
F Ba Sr	Fluor, baryum, strontium
tal asb Mg	Talc, amiante, magnésite, kaolin, feldspath, graphite, sillimanite, disthène, andalousite
P Na K	Phosphate, sel gemme, potasse
nui gaz	Pétrole, gaz
cha lig	Houilles, lignites
sbi gbi	Schistes, grès et calcaires bitumineux
cbi	

FORMES

—	Filon
—	Filon de direction indéterminée
—	Stockwerk
—	Lentille stratiforme
—	Couche
—	Amas
—	Minéralisation disséminée
—	Placer
—	Pipe
—	Forme non précisée
—	Chapeau de fer
—	Minéralisation atteinte par sondage
—	Limite de bassin pour les gisements sédimentaires (couleur de la substance)
—	Secteur minier d'Asprières