

GÉOLOGIE

CÉNOZOÏQUE CENOZOIC	Q	Quaternaire sédimentaire	
	PN	Paléogène-Néogène (à quaternaire) sédimentaire	
	PHv	Volcano-plutonisme Phanérozoïque	
PALEOZOÏQUE-MÉSOZOÏQUE PALEOZOIC-MESOZOIC	NB	Carbonifère à Crétacé sédimentaire continental ("Grès Nubiens")	
	K2	Crétacé supérieur sédimentaire	
	K1	Crétacé inférieur sédimentaire	
	NPMZ	"Dolérites" & volcano-plutonisme indifférencié, Néoprotérozoïque 3 - Mésozoïque	
	Ygt	Plutonisme & volcano-plutonisme ("Younger Granites & Ring Complexes"), Paléozoïque-Mésozoïque	
	JT	Trias - Jurassique sédimentaire indifférencié continental ou marin, localement Permien supérieur à Crétacé inférieur	
	TJv	Volcanisme "Karoo" indifférencié : Trias-Jurassique, localement Crétacé	
	Kar	"Karoo" sédimentaire indifférencié (Carbonifère à Jurassique)	
	EJ	Cambrien - Jurassique inférieur sédimentaire ; Paléozoïque localement volcano-sédimentaire (Maroc)	
	NEOPROTÉROZOÏQUE NEOPROTEROZOIC	PZ	Plutonisme et complexes métamorphiques Paléozoïque (Kabylie), à reliques d'âge précambrien indéterminé (Sahara Occidental)
NPOs		Néoprotérozoïque 3 (NP3) à Ordovicien sédimentaire; NP3 à Dévonien dans les Mauritanides	
NPEp		Plutonisme ("Older Granites") & volcano-plutonisme, Néoprotérozoïque à Cambrien	
NPsvs		Néoprotérozoïque 2-3 volcano-sédimentaire ("marge active" et/ou "ophiolites")	
NP2-Eagl		Néoprotérozoïque 2 à Cambrien sédimentaire à dépôts glaciaires (NP2-E) puis interglaciaires (NP3) ("bassins d'avant-chaine")	
NP1-2svs		Néoprotérozoïque 1-2 sédimentaire, volcano-sédimentaire et plutonisme associé	
NPtm		Complexes tectono-métamorphiques ("Croûte juvénile" à complexes anatectiques & plutonisme Néoprotérozoïque (à reliques de terrains archéens à paléoprotérozoïques)	
MNPtm		Complexes tectono-métamorphiques polyphasés, Mésoprotérozoïque à Néoprotérozoïque (à reliques de terrains archéens à paléoprotérozoïques), ("Mozambique Belt", Croûte Pré-Néoprotérozoïque du Soudan-Tchad)	
MPp		Plutonisme, volcano-plutonisme & complexes gneissiques indifférenciés, Mésoprotérozoïque	
MP		Mésoprotérozoïque sédimentaire	
MÉSOPROTÉROZOÏQUE MESOPROTEROZOIC	PP3-4	Paléoprotérozoïque 2-4 sédimentaire à intercalations volcanoplutoniques	
	PPbv	Plutonisme du "Complexe du Bushveld" (Afrique du sud), Paléoprotérozoïque 3	
	PP1-3p	Plutonisme et complexes anatectiques ("éburnéens" précoces), Paléoprotérozoïque 1-3	
	PP2-3svs	Paléoprotérozoïque 2-3 sédimentaire ("Bassins d'avant-chaine") ou volcano-sédimentaire ("Ceintures de roches vertes")	
	NAPP1bif	Néoarchéen-Paléoprotérozoïque 1 ("Limite Archéen-Protérozoïque") sédimentaire à volcano-sédimentaire, à B.I.F. (Fe-Mn) et volcano-plutonisme associé ("Ceintures de roches vertes")	
	NAPP1vs	Néoarchéen-Paléoprotérozoïque 1 (transition Archéen-Protérozoïque) sédimentaire à volcano-sédimentaire ("Bassins" et/ou "Ceintures de roches vertes")	
	NAPP1p	Plutonisme des "Ceintures de roches vertes", Néoarchéen-Paléoprotérozoïque 1 & Grand Dyke, Paléoprotérozoïque 1	
	NA	Néoarchéen volcano-sédimentaire ("Ceintures de roches vertes") & plutonisme associé	
	NAp	Plutonisme & complexes granito-gneissiques, Néoarchéen	
	MANAbif	Mésoarchéen à Néoarchéen sédimentaire à volcano-sédimentaire (à B.I.F.) & volcano-plutonisme associé (i.e. Witwatersrand)	
PALEOPROTÉROZOÏQUE PALEOPROTEROZOIC	PAMA	Plutonisme et complexes métamorphiques, Pré- à Mésoarchéen	
	MAgn	Complexes anatectiques ("Complexe des Migmatites Gneiss") et gneissiques, Mésoarchéen (à Néoarchéen ?)	
	PAvs	Paléoarchéen volcano-sédimentaire à volcano-plutonisme associé ("Ceintures de roches vertes") et complexes gneissiques	
	PAP	Plutonisme et complexe gneissiques, Paléoarchéen	
	ARCHÉEN ARCHEAN	EA	Complexe gneissique tonalitique-trondjhemitique (Ngwane, Afrique du Sud), Eoarchéen




- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1 - Contour géologique | 1 - Geological contact |
| 2 - Faille | 2 - Fault |
| 3 - Faille supposée | 3 - Inferred fault |
| 4 - Chevauchement | 4 - Thrust fault |
| 5 - Chevauchement supposé | 5 - Inferred thrust fault |
| 6 - Faille normale | 6 - Normal fault |
| 7 - Faille normale supposée | 7 - Inferred normal fault |

Cette carte ne fait pas autorité pour les frontières internationales.
This map is not an authority for international boundaries.




Principaux gisements

Minéraux métalliques et non métalliques



Métaux précieux

	Ag	Argent
	Au	Or
	PtId	Platinoïdes (Pt, Pd,...)

Pierres précieuses








	Diam	Diamant (industriel et gemme)
	Em	Émeraude
	Rub	Rubis, saphir, corindon gemme

Pierres colorées











	GemS	Beryls, quartz, tourmalines, grenats, topaze péridot, zircon, etc. (gemmes)
	Tanz	Tanzanite gemme

Minéraux métalliques

Métaux de base (s.l.)

	Al	Aluminium
	Cu	Cuivre
	Ni	Nickel
	Pb	Plomb
	PbZn	Plomb + Zinc
	Sn	Étain
	Zn	Zinc











Métaux ferreux et des aciers

	Co	Cobalt
	Cr	Chrome
	Fe	Fer
	HM	Minéraux lourds (général)
	Mn	Manganèse
	Mo	Molybdène
	Nb	Niobium
	Ti	Titane (ilménite, rutile)
	V	Vanadium
	W	Wolfram

Sous ou co-produits des métaux de base








	Bi	Bismuth
---	----	---------

Métaux de spécialités et métaux rares












	Be	Béryllium
	Ge	Germanium, gallium
	Hg	Mercure
	Li	Lithium
	Rb	Rubidium, césium
	REE	Terres rares indifférenciées
	Sb	Antimoine
	Ta	Tantale
	Th	Thorium
	Zr	Zirconium

Minéraux non métalliques









Substances énergétiques

	Bitum	Schistes - grès - calcaires bitumeux
	Coal	Charbon, lignite
	Gas	Gaz
	GTH	Géothermie
	Peat	Tourbe
	Petr	Pétrole
	U	Uranium

Minéraux pour industrie chimique

	Brt	Barytine
	Cal	Calcite (charge pour papier)
	Fl	Fluorine
	Mg	Magnésium (magnésite)
	Nasulf	Sodium sulfate
	Natr	Sodium carbonate (natron)
	Py	Pyrite
	Qtz	Quartz massif - blocs (pour ferrosilicium)
	S	Soufre
	Salt	Sel (gemme)
	Sr	Strontium

Céramique et minéraux réfractaires

	Bnt	Bentonite
	ClyC	Argiles communes (brique, tuile)
	ClyR	Argiles nobles (céramique)
	Dol	Dolomie
	Feld	Feldspath, néphéline
	Gr	Graphite
	Kln	Kaolin
	Kya	Groupe de l'andalouite (andalouite, disthène sillimanite)