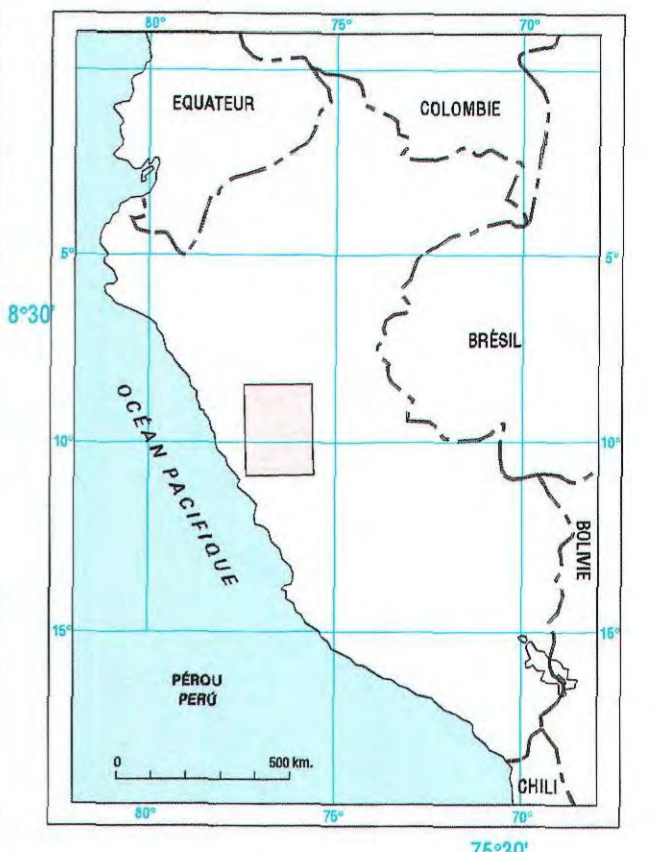
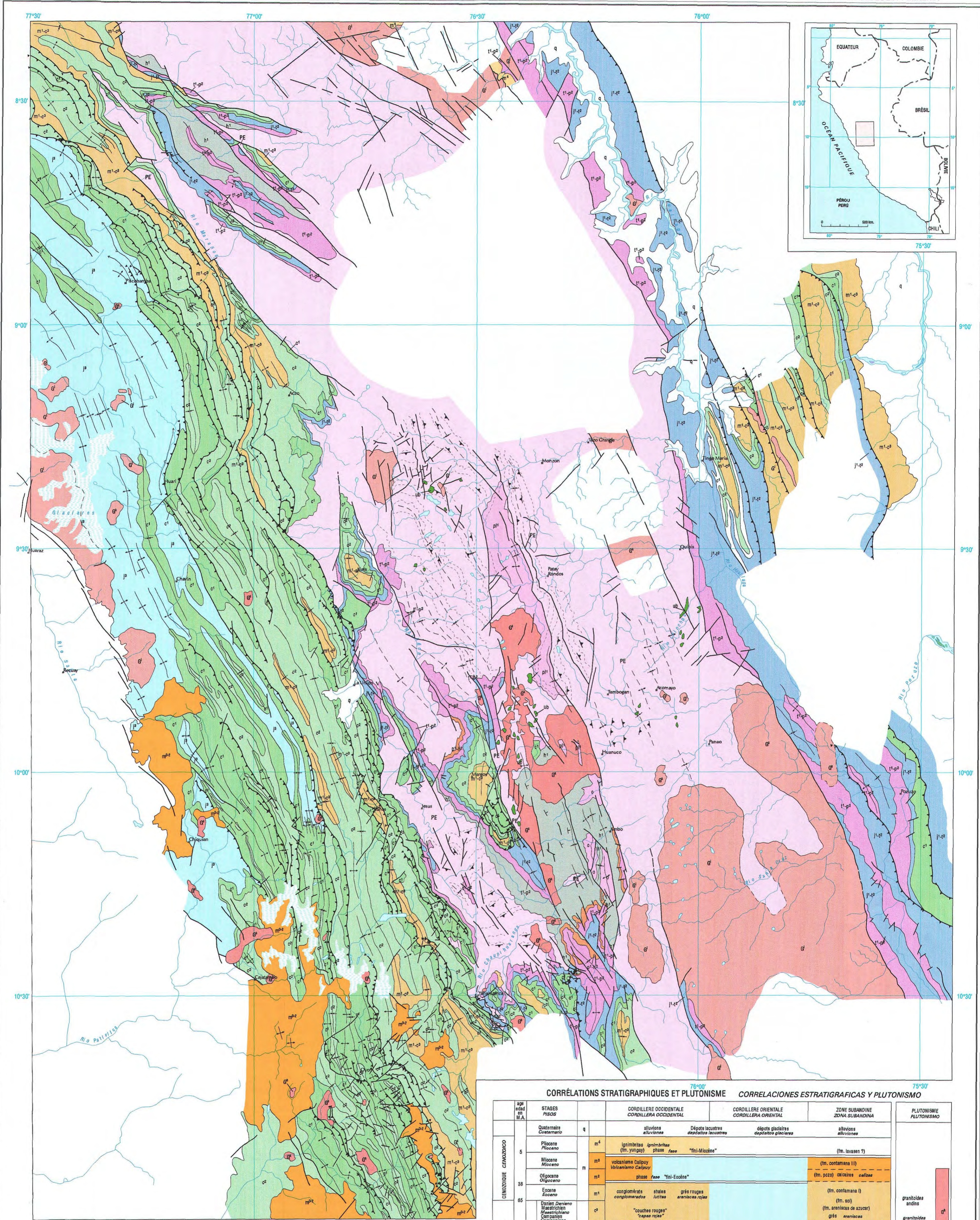


CARTE GÉOLOGIQUE DE LA CORDILLÈRE ORIENTALE DU PÉROU CENTRAL MAPA GEOLOGICO DE LA CORDILLERA ORIENTAL DEL PERÙ CENTRAL

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

RÉGION DE HUANUCO
Dressée par - Elaborada por: B. DALMAYRAC

REPUBLICA DEL PERÙ
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
INSTITUTO DE GEOLOGIA Y MINERIA



CORRÉLATIONS STRATIGRAPHIQUES ET PLUTONISME / CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS Y PLUTONISMO

AGE	STAGES	CORDILLERE OCCIDENTALE	CORDILLERE ORIENTALE	ZONE SUBANDINE	PLUTONISME
QUATERNAIRE CENÉZOÏQUE	Quaternaire Cretacé	alluvions	dépôts lacustres dépôts glaciaires	alluvions	
	Pliocène Pliocène	m ¹ Igmimbrites (m. yungay) phase fase "Mli-Miocène"		(m. lavasa ?)	
	Miocène Miocène	m ² volcanisme Calpuj volcanisme Calpuj		(m. contamana II)	
CENÉZOÏQUE MÉSOSÉZOÏQUE	Oligocène Oligocène	m ³ phase fase "Mli-Eocene"		(m. pozó) calcaires calizas	
	Eocene Eocene	m ¹ conglomérats shales grés rouges areniscas rojas		(m. contamana I) (m. so)	granitoïdes andins granitoïdes andines
	Dévonien Dévonien	d 800 à 1000 m. calcaires calizas	Luzane lacuna	calcaires et marbres calizas y marmas (m. chonta)	
	Dévonien Dévonien	d grés areniscas calcaires calizas 1000 500 m. quartzites cuarcitas areniscas 1500 m. (m. goyllarizulca)		grés areniscas shales lutitas (m. agua caliente) grés areniscas	
CENÉZOÏQUE MÉSOSÉZOÏQUE	Jurassique Jurassique	j 500 m. lutitas 500 m. (m. chimba)		(m. sarayquite)	
	Trias Trias	t 500 et 2000 m. calcaires calizas (gr. puca)		3000 m. (m. sartago)	
	Permien Permien	p coches rouges et volcanites capas rojas y volcanitas 5 à 3000 m. (gr. mita)		3000 m. calcaires calizas (gr. oopucabina)	
CENÉZOÏQUE PALÉOZOÏQUE	Permien Permien	p grés fins et calcaires areniscas finas y calizas (gr. lama)		100 à 300 m. calcaires calizas	
	Permien Permien	p Conglomérats grés shales areniscas lutitas 500 200 m.		pliegamiento eohérnico	
	Devonien Devonien	d pliegamiento eohérnico		Devonico ? Devonico ?	
	Devonien Devonien	d Devonico ? Devonico ?		Devonico ? Devonico ?	
CENÉZOÏQUE PALÉOZOÏQUE	Silurien Silurien	s lacuna		lacuna	granitoïdes indifférenciés
	Ordovicien Ordovicien	o grés et shales areniscas y lutitas 500 à 600 m.		700 m. lutitas lutitas	granitoïdes indifférenciés
	Précambrien Précambrien	pe schistes, gneiss, amphibolites esquistos, neises, anfíbolitas		granulites granulitas	

- 1 Carte géologique à 1/200 000 de J. WILSON, L. REYES, J. GARARAR, Servicio de Geología y Minas Perú, n° 161967
- 2 Carte géologique à 1/200 000 de J. WILSON, L. REYES, J. GARARAR, Servicio de Geología y Minas Perú, n° 161967
- 3 Carte géologique à 1/200 000 de J. COBBING, J. CARARAR, Servicio de Geología y Minas Perú, n° 26: 1973
- 4 Divers documents inédits de l'Institut de Géologie et des Mines du Pérou
Varios documentos inéditos de Instituto de Geología y Minas del Perú.
- 5 Geological map of Western Cordillera of Northern Peru, 1/500 000 J. COBBING, Institut of Geological Sciences, London 1973
- 6 Carte géologique des Andes du Pérou central à 1/500 000 de F. MEGARD, thèse Doct. Sci. Nat., Montpellier, France, 1973.
Mapa geológico de los Andes del Perú central a 1/500 000 de F. MEGARD tesis Doct. Sci. Nat., Montpellier, France, 1973.
- 7 Levés de B. DALMAYRAC (ORSTOM) avec la collaboration de R. AMIEL, J. CALDAS, J. VERA LAZO, L. CANEPA (INGEOMIN) et de R. ALMAITRE (ORSTOM) pour la zone nord-orientale.
Levantamiento de B. DALMAYRAC (ORSTOM) con la colaboración de R. AMIEL, J. CALDAS, J. VERA LAZO, L. CANEPA (INGEOMIN) y de R. ALMAITRE (ORSTOM) por la parte nororiental.

- #### SYMBOLES / SIMBOLOS
- Contour
 - Contact
 - Contour supposé
 - Contact probable
 - Faillle
 - Faillle supposée
 - Faillle probable
 - Faillle inverse
 - Décollement
 - Faillle tancusementte
 - Pis anticlinaux
 - Eje anticlinales
 - Pis synclinaux
 - Eje sinclinales
 - Pis avec pendage axial
 - Buzamiento del plano axial
 - Pendage de couche
 - Buzamiento de capas
 - Pendage vertical
 - Capas verticales
 - Couche renversée
 - Capas invertidas
 - Direction et pendage de la schistosite
 - Rumbo y buzamiento de esquistosidad
 - Cimentement fossilifère
 - Yacimiento fosilíferos
 - Bancs de quartzites
 - Bancos de cuarcitas

