

Structural Map of the Western Pacific Ocean
Carte structurale de l'océan Pacifique ouest

Seismic epicentres

Earthquakes epicentres (1993-2013) Épicentres des séismes (1993-2013)				
Focal depth Profondeur du foyer	Magnitude Magnitude			
	5	6	7	8
0-35 km	*	*	*	*
36-70 km	*	*	*	*
71-300 km	*	*	*	*
301-700 km	*	*	*	*

Deep sea drilling site with its number
(only sites for which first and/or
successive drillings reached the
basement are shown)

Site de forage océanique profond avec
son numéro (ne sont indiqués que les
sites où le premier forage, ou ses
reprises, ont atteint le socle)

Extinct spreading axis
Axe d'expansion océanique fossile

Active subduction zone
Zone de subduction

Fracture zone / Zone de fracture

Axis of oceanic accretion with
full spreading rate scaler (cm/yr)
Axe d'accrétion océanique et taux
global d'ouverture (en cm/an)

Convergent vector with velocity (cm/yr)
Vecteur de convergence avec taux (cm/an)

Incipient subduction zone
Amorce de zone de subduction

Thrust, deformation front & faults
Chevauchement ou front de déformation
et failles

Zone of oceanic crust deformation:
possible incipient diffuse plate boundary
Zone de déformation de la croûte océanique :
début de limite diffuse de frontière de plaque

Continental / island arc slope
Pente de marge continentale ou d'arc insulaire

Seamount or oceanic plateau (anomalous crust)
Mont sous-marin ou plateau océanique
(croûte anormale)

Hotspot / Points chauds

Continental shelf and slope shown
as in main map

