

1B-Le domaine continental et sa dynamique
UNE NOUVELLE ILE VOLCANIQUE DANS L'OCEAN PACIFIQUE

Fiche barème d'évaluation

Concevoir une stratégie réaliste pour résoudre une situation problème					
<p>On attend du candidat qu'il conçoive une stratégie réaliste et cohérente avec la recherche à mener et les ressources, précisant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ce qu'il fait : Recherche d'indices de la convergence ou de la divergence et de la subduction entre les plaques Pacifique et australienne - comment il le fait - ce qu'il attend : Possibilités : roches rencontrées, plan de Wadati-Benioff, déplacements de balises GPS situées de part et d'autre de la frontière des plaques, étude d tomographie sismique... - Résultats attendus : selon la méthode choisie, présence d'andésites (ou de rhyolites), de séismes de plus en plus profonds si subduction, de mouvements éventuels de convergence ou divergence des balises GPS... 	Niveau A = trois critères				
	Niveau B = deux des trois critères				
	Niveau C = un seul des trois critères				
	Niveau D = rien à valoriser				
Mettre en œuvre un protocole de résolution pour obtenir des résultats exploitables					
<p>On attend du candidat qu'il mette en œuvre le protocole : maîtrise du matériel, respect des consignes et gestion correcte du poste de travail.</p> <p>Seules aides majeures :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'examineur réalise les gestes à la place du candidat : Affichage des données utiles avec Google Earth, mise au point sur les minéraux et identification. - Seule l'observation de la lame mince sera sujette à une aide majeure - L'examineur intervient pour imposer au candidat les conditions de travail et les règles de sécurité <p>Le rangement du poste de travail est comptabilisé comme une aide mineure. Toutes les autres aides sont considérées comme mineures</p>	Niveau A = seul ou avec <u>une aide mineure</u> , il obtient des résultats exploitables.				
	Niveau B = avec <u>des aides mineures répétées</u> , il obtient des résultats exploitables.				
	Niveau C = avec <u>une aide majeure</u> , il obtient des résultats exploitables.				
	Niveau D = <u>malgré toutes les aides</u> apportées, il n'obtient pas de résultats exploitables. <i>Un document de secours est indispensable.</i>				
Présenter les résultats pour les communiquer					
<p>On attend du candidat qu'il présente une production :</p> <ul style="list-style-type: none"> - techniquement correcte (soignée, lisible, appropriée...) - bien renseignée (informations complètes, exactes) - bien organisée (informations traduites dans le sens du problème à traiter) <p>La communication prépare à l'identification d'une andésite et d'une zone de convergence</p>	Niveau A = trois critères				
	Niveau B = deux des trois critères				
	Niveau C = un seul des trois critères				
	Niveau D = rien à valoriser				
Exploiter des résultats obtenus pour répondre au problème					
<p>On attend du candidat qu'il :</p> <ul style="list-style-type: none"> - exploite l'ensemble des résultats (= je vois) - intègre des notions (issues des ressources et de la mise en situation) (= je sais) - construise une réponse au problème posé explicative et cohérente intégrant les résultats (= je conclus) <p>(je vois) – La nouvelle île est située au niveau d'une frontière entre la plaque Pacifique sous la plaque australienne. Cette zone est caractérisée par une zone froide plongeante (la tomographie sismique), la convergence des balises GPS, la présence d'une fosse océanique, la présence d'andésites.</p> <p>(je sais) - que ces caractéristiques correspondent à une zone de subduction. (documents ressources)</p> <p>(je conclus) – que cette nouvelle île est volcanique, magmatisme associé à la subduction de la plaque Pacifique sous la plaque australienne.</p>	Niveau A = trois critères				
	Niveau B = deux des trois critères				
	Niveau C = un seul des trois critères				
	Niveau D = rien à valoriser				

17_ECE_XX_SUJET

1B-Le domaine continental et sa dynamique
UNE NOUVELLE ILE VOLCANIQUE DANS L'OCEAN PACIFIQUE