

Replier sous la feuille selon le trait

Page qui coulisse sous le cache

1	Où se situent les zones de convergence et de divergence de cette partie du globe ?	1
2	Identifier par des mesures, la ou les limites de plaques visibles à proximité des alignements volcaniques.	2
3	Où se situe la ou zone volcanique active à l'origine de ces alignements ?	3
4	Quelles sont les caractéristiques de l'édifice volcanique formé par un « point chaud » ? Comparer par exemple l'île d'Hawaï avec le Vésuve (volcan explosif classique) ...	4
5	Quels sont les causes les plus logiques d'évolution du volcanisme océanique parmi celles proposées dans la frise proposée (faire appel à vos connaissances).	5
6	Repérer l'emplacement relatif des îles volcaniques, des atolls et des guyots et confronter vos observations à l'évolution de ces différentes structures (voir frise).	6
7	Calculer des vitesses de déplacement des volcans (ou de la plaque) en utilisant les données affichées.	7
8	La plaque Pacifique a-t-elle suivi une ou plusieurs directions en se déplaçant ?	8
9	Établir un sens de déplacement des volcans (ou de la plaque) en utilisant les données associées à chaque volcan.	9
10	Le point chaud fonctionne certainement depuis plus de 100 Ma, expliquer alors pour quelle raison le guyot le plus âgé est daté à -70 Ma ?	10

Page qui couvre les 10 indices

Replier sous la feuille selon les traits

Zone à éviter