

CHAPITRE 1 – LE FONCTIONNEMENT DU VOLCANISME

Comment se mettent en place les activités volcaniques de la Terre ?

I. Exemples de volcans

Quels sont les différents types de volcans présents sur Terre ?

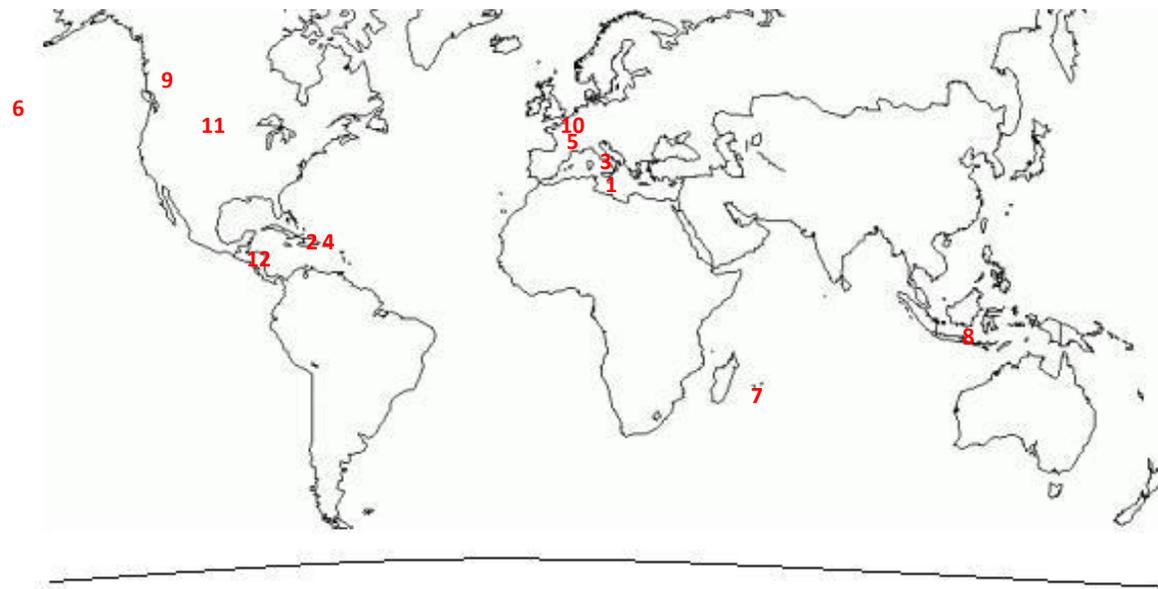
Activité 1 : A partir de recherches documentaires, expliquer le type d'éruption et les dégâts de différents volcans sous forme d'un exposé

GRILLE D'EVALUATION – L'INFLUENCE DES PARAMETRES DU MILIEU SUR LA REPRODUCTION SEXUEE				
DOMAINE	COMPETENCES	CRITERES DE REUSSITE	DESCRIPTEURS	
1. LES LANGAGES POUR PENSER ET COMMUNIQUER	COMPRENDRE, S'EXPRIMER ORALEMENT EN UTILISANT LA LANGUE FRANÇAISE	L'exposé comporte un titre et le(s) nom(s) de(s) élèves(s).		/0.5
		L'exposé commence par une situation-problème puis une question.		/0.5
		Un mini-plan est indiqué au fur et à mesure (problème de départ, nom et situation géographique du volcan, type d'éruption, dégâts causés par le volcan, conclusion).	Les parties du plan sont indiquées à différents moments.	/1
		J'indique le nom et la situation géographique du volcan.	La réponse dépend du sujet traité -> Prise de notes	/1
		Je décris le type d'éruption (lave, magma, produits émis...).	La réponse dépend du sujet traité -> Prise de notes	/3
		Je développe les dégâts causés par ce volcan.	La réponse dépend du sujet traité -> Prise de notes	/1
		Les mots-clés sont écrits et expliqués.	Les mots importants sont écrits et expliqués.	/1
	COMMUNIQUER A L'ECRIT DANS UN COMPTE-RENDU	Le temps oral est réparti entre camarades.	Chaque camarade intervient environ 1 minute.	/1
		Le texte écrit a du sens.	Une phrase contient sujet, verbe et compléments.	/0.5
		Je respecte la grammaire et l'orthographe en utilisant un vocabulaire précis.	Vocabulaire : éruption, effusive, explosive, lave, magma, coulée, scories, bombe volcanique, bloc rocheux, lapilli, panache de cendres, nuée ardente, cône, dôme...	/1
		J'organise mes propos avec des connecteurs logiques.	Au début, ensuite, puis, enfin, or, donc, mais...	/0.5
	COMMUNIQUER SOUS DIFFERENTES FORMES	Je résume les informations récoltées sur le volcan et exposées à l'oral en 7 à 10 phrases.	La réponse dépend du sujet traité.	/3
		L'exposé contient de nombreuses illustrations : schémas, graphiques, tableaux...	Chaque notion est illustrée.	/2
2. LES METHODES ET OUTILS POUR APPRENDRE	La production est originale.	La production est issue d'un travail personnel et non une copie.	/1	
	UTILISER DES OUTILS DE RECHERCHE	Pour me documenter, je peux chercher des données dans des livres ou sur internet. J'indique mes sources à la fin du compte-rendu.	Les sources sont présentes à la fin. Titre du livre et auteur www.fr	/1
	UTILISER DES OUTILS NUMERIQUES	Le travail est présenté sous forme d'un exposé de 3 minutes.	Je sais utiliser une application ou un logiciel pour créer la production numérique. La durée de l'exposé est respectée.	/2
3. LA FORMATION DU CITOYEN	SAVOIR S'AUTO-EVALUER	Je vérifie que tous les critères évalués ont été réalisés correctement.	Je compare ma production avec ce qui est attendu. Je relève ce que j'ai bien réalisé. Je prends en note comment je peux progresser.	
	DEVELOPPER SON ESPRIT CRITIQUE	Je vérifie que les sources utilisées sont sérieuses et je les indique sur le compte-rendu.	Les sites utilisés indiquent leurs sources, sont officiels.	+1

NOM DU VOLCAN	SITUATION GEOGRAPHIQUE DU VOLCAN	TYPE D'ERUPTION	DEGATS CAUSES PAR LE VOLCAN
ETNA			
SOUFRIERE HILLS DE MONTSERRAT			
VESUVE			
MONTAGNE PELEE			
KILAUEA			
PITON DE LA FOURNAISE			
PINATUBO			
MONT SAINT HELENS			
CHAINE DES PUY			
YELLOWSTONE			

Tableau récapitulant des informations concernant qq volcans présents sur Terre

Volcans	Etna	Soufrière Hills de Montserrat	Vésuve	Montagne Pelée	Mont Gerbier de Jonc	Kilauea	Piton de la Fournaise	Pinatubo	Mont Saint Helens	Chaîne des Puys	Yellowstone	El Chichon
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Géographie	Sicile	Antilles	Italie (vers la pointe)	Martinique Antilles	Ardèche	Hawaï	Réunion	Philippines	Etats-Unis (Grandes Rocheuses)	Auvergne	Etats-Unis	Mexique
Type Eruption	Effusif	Explosif	Explosif	Explosif	Explosif (en aiguille)	Effusif	Effusif	Explosif	Explosif	Effusif-Explosif	Explosif	Explosif
Dernière éruption	19/04/2020	25/06/2005	1944	1932	8Ma	Actif depuis 03/01/1983	06/04/2020	07/1993	2004 à 2008	-8000ans	1350 avt JC	11/09/1982
Dégâts		1997 Dévastation de Plymouth	Destruction de Pompéi	1902 Destruction de Saint Pierre		Un des volcans les plus actifs	Enclos en forme de U	Plus importante éruption du XXe en juin 1991.	Eruption catastrophique du 18 mai 1980			3500 victimes Lac acide



Carte du monde montrant la répartition de quelques volcans