

<p>Localisation /2</p> <p>Dans l'île de Java, en Indonésie</p>	<p>Taille actuelle /1 2 968 mètres</p> <hr/> <p>Age et nature (explosif ou effusif) du volcan / 2</p> <p>2,5 Millions d'années).</p> <p>explosif</p>	<p>Conséquences d'une des éruptions sur le paysage et les habitants /4</p> <p>Depuis 1672, près de 10.000 personnes y ont trouvé la mort.</p> <p>fuite de plus de 100 000 personnes, tuant au final environ 350 personnes et en blessant plus de 150.</p> <p>Les dégâts sont estimés à plus de 500 millions d'euros. Le seul secteur agricole, prédominant dans cette région, est touché à hauteur d'environ 100 millions de dollars US.</p>	<p>Prévision/prévention ? Signes précurseurs (annonciateurs). /4</p> <p>plus de 650 séismes ayant eu lieu le 24 Octobre et 350 en moins de 12 heures le lendemain, de plus, une colonne de lave s'élève à environ 1 kilomètre d'altitude au dessus du cratère sommital</p>	<p>Anecdote sélectionnée (minimum une) /4</p> <p>La pierre de Calcutta mentionne une « grande catastrophe » qui pourrait faire référence à une éruption du Merapi survenue en 1006 bien que cette date ait été invalidée par les volcanologues.</p> <p>Avec 49 éruptions entre 1548 et 2010, il est considéré comme le volcan le plus actif et le plus dangereux d'Indonésie</p> <p>son nom, qui signifie "lieu de feu".</p> <p>Le Merapi est considéré comme un lieu sacré par les Javanais</p>
<p>Au moins une ville menacée avec sa distance au volcan /2</p> <p>Yogyakarta : 25 Km au sud</p> <p>Cilacap, à plus de 120 kilomètres au Sud-Est</p>	<p>Une date d'une éruption connue /1</p>			<p>Images/documents que j'ai envie de chercher sur Internet pour illustrer mon powerpoint:</p> <p>Qu'est ce que la pierre de Calcutta ?</p> <p>Sismogrpahes sur le volcan</p> <p>Plantes résistantes aux cendres ?</p>

Mont Saint Helens Correction SVT. /20

Localisation /2	Villes les plus menacées/ distance/2	Taille actuelle /1	Age et nature du volcan / 2	Eruption la plus tristement célèbre /1	Conséquences d'une des éruptions sur le paysage et les habitants /4	Prévision/prévention ? Signes précurseurs. /4	Anecdote /4
chaîne des Cascades, Etat de Washington, Etats-Unis.	154 km au sud de la ville de Seattle, 85 km au nord-est de Portland Vancouver : environ 70 km du volcan.	2 549 m	volcan explosif moins de 40 000 ans.	18 mai 1980	Le 18 mai 1980, l'éruption cause la mort de 57 personnes, asphyxiées par les cendres, dont le géologue américain Johnston. 38 000 hectares de forêts furent ensevelis sous les nuées ardentes, roches incandescentes remplies de gaz. 250 maisons détruites, 47 ponts, 24 kilomètres de voies ferrées, 300 kilomètres de routes et plus de 500 km ² de forêt. Un énorme glissement de terrain fit passer l'altitude du volcan de 2 950 à 2 549 mètres tout en déplaçant un volume de 2,3 km ³ de matériaux. Le sommet fut remplacé par un cratère en forme de fer à cheval d'une largeur de 1,5 kms	Le géologue américain Johnston, ne cessait de mettre les autorités en garde contre une possible catastrophe. Une activité intense existait depuis le 27 mars 1980 (tremblements de terre, vapeurs dès le 27 mars. le côté nord de la montagne qui se bombe). Début mai les autorités de l'Etat de Washington ordonnent l' évacuation des familles vivant autour du lac Spirit, au pied nord du Saint-Helens, et interdisent l'accès de la zone menacée dans un rayon d'une trentaine de km.	L'explosion de mai 1980 fut 500 fois supérieure à la bombe d'Hiroshima. Avant son éruption de 1980, le mont Saint Helens était le cinquième plus haut pic de l'État de Washington. Son sommet était recouvert de neige et de glace ce qui lui valut aussi par sa forme conique le nom de « <i>Fuji-san of America</i> » (« mont Fuji de l'Amérique »). Avant l'éruption de 1980, le lac Spirit proposait des activités récréatives toute l'année comme du bateau en été ou du ski en hiver. Le président américain Jimmy Carter voyant les dégâts déclara : « Quelqu'un disait que le paysage était lunaire mais la Lune est un terrain de golf en comparaison à ce lieu ». Le mont Saint Helens tire son nom d'un diplomate britannique portant le titre de Lord St Helens. Ce diplomate était un ami de l'explorateur George Vancouver qui fit une exploration de la région à la fin du XVIII^e siècle.

Montagne pelée correction Noms des deux élèves :

/20

Localisation	Taille actuelle /1	Conséquences d'une des éruptions sur le paysage et les habitants /4	Prévision/prévention ? Signes précurseurs (annonciateurs). /4	Anecdote sélectionnée (minimum une) /4
/2 Nord de la Martinique, une île des Antilles	1 397 mètres d'altitude	<p>une nuée ardente partie du sommet du volcan détruit complètement la ville de Saint-Pierre faisant environ 29 000 morts.</p> <p>En quelques secondes une énorme masse ardente se précipite sur la ville, la couvre, l'étouffe, l'embrase puis roule sur la mer. La ville est plongée dans l'obscurité. Rien n'est épargné.</p>	<p>bateau Orselina est recouvert de cendres dès le 7 mai</p> <p>Des averses de cendres ont déjà recouvert Saint-Pierre. Les écoles sont fermées depuis le 3 mai. La population attend dans l'inquiétude. Certains prennent la fuite.</p> <p>Le 5 mai, la sucrerie Guérin, à trois kilomètres de la ville, est détruite par une coulée de boue, faisant de nombreuses victimes.</p>	<p>La montagne Pelée pourrait tirer son nom, plus précisément son qualificatif, de l'aspect dénudé que présentait son sommet au moment de la colonisation de la Martinique vers 1635. Une autre version attribuerait l'origine de ce nom à la déesse du feu des indigènes Caraïbes, Pelé. Ils attribuaient à cette déesse aux cheveux de feu l'origine de l'activité volcanique. Celle-ci est très susceptible et lorsqu'elle est en colère, elle frappe le sol de son pied, provoquant tremblements de terre ou éruptions volcaniques.</p> <p>Il y eut deux survivants avérés, Louis-Auguste Cyparis, un prisonnier sauvé par l'épaisseur des murs de son cachot, et Léon Compère-Léandre, un cordonnier</p> <p>Les candidats aux élections législatives, avaient déjà fui la ville dès 6 h 30.</p> <p>Images que j'ai envie de chercher sur Internet pour illustrer mon powerpoint:</p>

Localisation	Taille actuelle /1	Conséquences d'une des éruptions sur le paysage et les habitants /4	Prévision/prévention ? Signes précurseurs (annonciateurs). /4	Anecdote sélectionnée (minimum une) /4
<p>/2</p> <p>à l'est de la République démocratique du Congo, sur la frontière la séparant avec le Rwanda et l'Ouganda</p>	<p>3465 m</p>	<p>grande fluidité de la lave qui permet aux coulées de descendre très vite au bas du volcan</p> <p>Les émissions de SO₂ (dioxyde de soufre) représentent un fort danger pour la santé des habitants</p> <p>nuages de fumée dense perturbent la vie des gorilles</p> <p>en 2002 : 147 morts , 60.000 perdirent leur maison 250.000 personnes furent déplacées</p> <p>Piste d'éroport et ville recouverte de lave</p>	<p>activité assez forte dans le cratère du volcan : des rougeoiements, une sismicité importante et des ouvertures de fissures d'où sont parties des coulées de lave</p>	<p>Haroun Tazieff, fasciné par un vaste lac de lave en fusion, fait ses premières armes en 1948.</p> <p>Le parc de Virunga, s'il abrite des volcans, protège aussi les derniers gorilles</p> <p>Images que j'ai envie de chercher sur Internet pour illustrer mon powerpoint:</p> <p>Images du lac de lave</p> <p>Gorilles ?</p> <p>Piste d'aéroport avec la lave</p>

Localisation	Taille actuelle /1	Conséquences d'une des éruptions sur le paysage et les habitants /4	Prévision/prévention ? Signes précurseurs (annonciateurs). /4	Anecdote sélectionnée (minimum une) /4
<p data-bbox="78 292 293 323">/2</p> <p data-bbox="78 355 293 427">île de Luçon Indonésie</p>	<p data-bbox="304 292 595 323">1 485 mètres</p>	<p data-bbox="607 331 1048 363">lahars</p> <p data-bbox="607 403 1048 475">obscurité totale sur une grande partie de l'île de Luçon.</p> <p data-bbox="607 515 1048 667">cendres qui forment comme des flocons de neige grise se déposent sur la majeure partie de l'île.</p> <p data-bbox="607 707 1048 954">Des blocs volcaniques tombent dans toute la mer de Chine méridionale et la cendre est emportée vers l'ouest jusqu'au Viêt Nam, au Cambodge et en Malaisie.</p> <p data-bbox="607 994 1048 1193">300 personnes sont mortes directement à cause de l'éruption, la plupart dans l'effondrement des toits sous le poids de la cendre humide</p> <p data-bbox="607 1233 1048 1353">La destruction des bâtiments et des infrastructures a coûté des milliards de pesos à l'État.</p> <p data-bbox="607 1393 1048 1425">Etc....</p>	<p data-bbox="1059 339 1496 371">dioxyde de soufre qui augmente</p> <p data-bbox="1059 411 1496 523">le volcan se dilate, apportant la preuve d'une remontée de magma sous la montagne</p> <p data-bbox="1059 563 1496 595">fortes secousses</p> <p data-bbox="1059 643 1496 707">variations brutales de la pression atmosphérique</p>	<p data-bbox="1507 292 2145 403">cette éruption a éjecté 10 km³ de matière, soit dix fois la quantité de matière rejetée par le mont Saint Helens en 1980</p> <p data-bbox="1507 443 2145 475">un lac acide se forme dans la caldeira</p> <p data-bbox="1507 515 2145 675">Cette éruption « pourrait refroidir le globe de 1 degré Celsius », écrit le magazine français. Finalement, le refroidissement est de 1 demi-degré environ.</p> <p data-bbox="1507 722 2145 930">Les millions de tonnes de cendres et de dioxyde de soufre projetés dans l'atmosphère contribuent aussi à faire baisser momentanément le niveau des océans. C'est ce qu'avance le scientifique australien John Church, en 2005.</p> <p data-bbox="1507 970 2145 1042">Images que j'ai envie de chercher sur Internet pour illustrer mon powerpoint:</p> <p data-bbox="1507 1082 2145 1114">Trouver la valeur d'un pesos.</p> <p data-bbox="1507 1153 2145 1185">Voir le volcan avant décapitation...</p>

Localisation	Taille actuelle /1	Conséquences d'une des éruptions sur le paysage et les habitants /4	Prévision/prévention ? Signes précurseurs (annonciateurs). /4	Anecdote sélectionnée (minimum une) /4
/2 Indonésie l'île de Sumbawa	Calcul à faire : 4250 m - 1 400 mètres = 2850m	Cendres, pluies de pierres ponces chutes de cendres étendues jusqu'à 1 300 km de distance un paysage dévasté sur la péninsule de Sanggar. l'altitude du volcan diminuée de 1 400 mètres Des raz de marée s'abattirent sur les îles à plusieurs centaines de kilomètres de distance Au total, l'éruption semble avoir tué entre 61 000 et 71 000 personnes (certains parlent même de plus de 120 000 morts). l'été 1816, le plus froid jamais enregistré en Europe (dans les pays dotés d'une météo fiable), fut à l'origine d'une famine qui fit plus de 200 000 victimes	subit un regain d'activité pendant trois ans avant avril 1815 colonne éruptive de 33 km de hauteur chute de cendres détonations	la plus puissante éruption référencée dans l'époque historique à l'origine d'un refroidissement climatique et d'« étés glacés ». Images que j'ai envie de chercher sur Internet pour illustrer mon powerpoint: Trouver : <i>Didon construisant Carthage (ou la naissance de l'Empire Carthaginois)</i> , 1815, National Gallery, Londres Trouver des images des restes d'habitations et des squelettes carbonisés ensevelis dans les cendres.