

Exposé libre Zoé

# Les Diamants





# Plan

Introduction

Partie 1: Qu'est ce qu'un diamant ?

Partie 2: Où peut-on trouver des diamants?

Partie 3: Caractéristiques des diamants.

Conclusion

quizz



## Introduction

Aujourd'hui, je vais vous présenter mon exposé sur les diamants.



## 1<sup>ère</sup> partie : Qu'est ce qu'un diamant ?

Le diamant est une pierre précieuse, c'est un cristal composé uniquement de carbone.

Il est le plus dur des minéraux et des matériaux naturels. Il est tellement dur, on dit qu'il est inaltérable: il ne s'use presque pas. Par contre, il est cassant, il peut être taillé

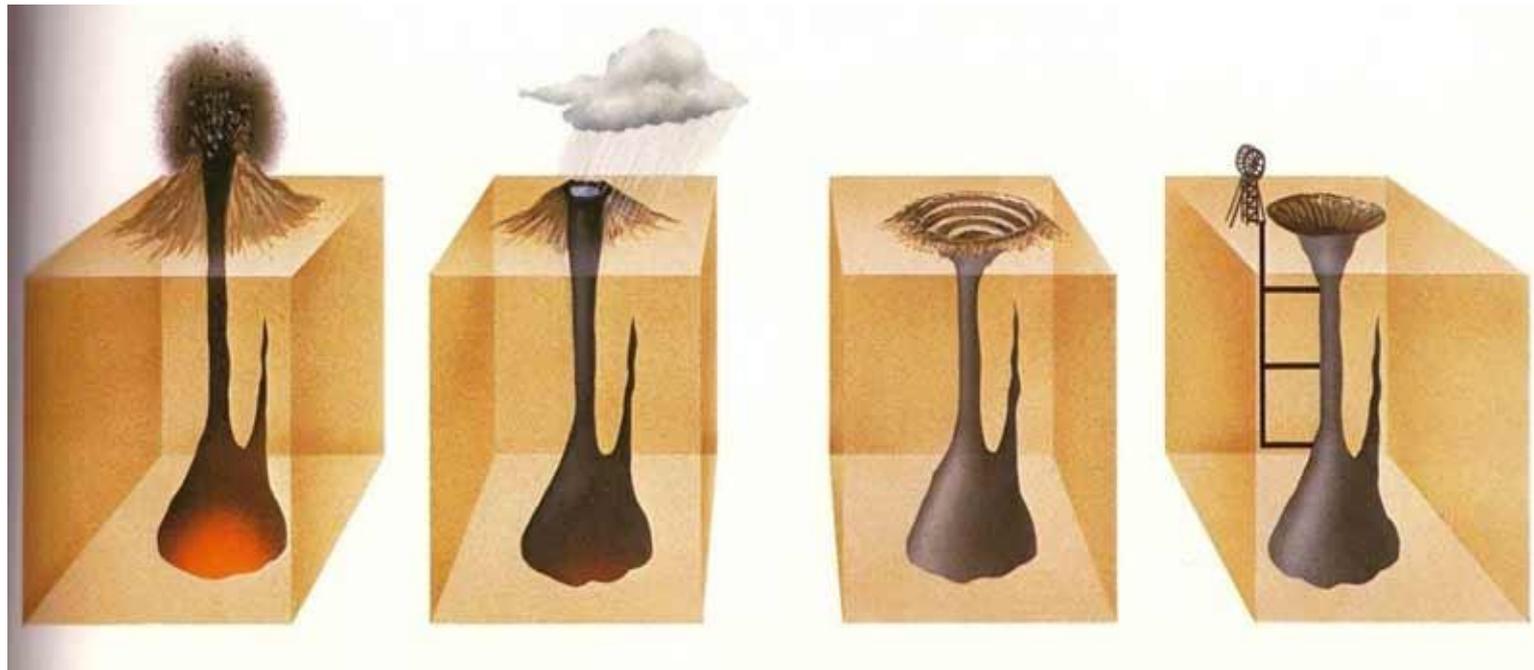


## 2<sup>ème</sup> partie : où peut-on trouver des diamants ?

Ils se forment profondément sous la terre, dans la cheminée des volcans ou lors de l'impact des météorites. Il faut une haute température et une grande pression pour que le carbone cristallise et se transforme en diamant.



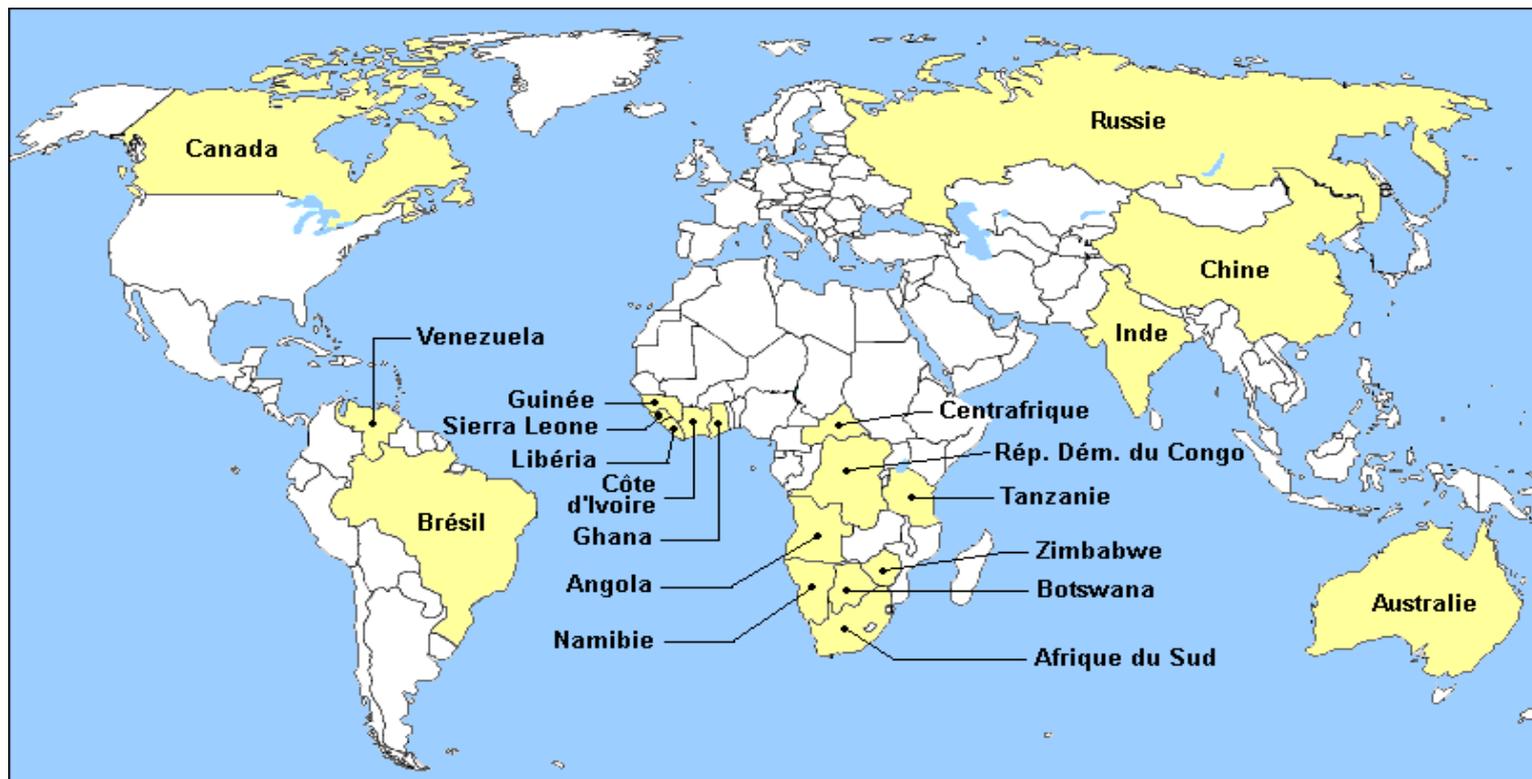
## Schéma de volcan



Il faut creuser une mine pour récupérer les  
diamants



# Carte des pays producteurs de diamant





## 3<sup>ème</sup> partie : caractéristiques des diamants

1/ comment on mesure les diamants ?

On ne mesure pas les diamants en centimètre ni en gramme. L'unité de mesure est le carat.

1 carat = 2 décigrammes = 10 grains de riz



## 2 / Quelles sont les couleurs des diamants ?

Il existe 7 couleurs pour les diamants :

transparent

bleu

jaune

rouge

rose

violet

vert

La couleur est différente en fonction des lieux des mines



### 3/ le plus gros diamant taillé du monde

il est appelé : « Golden Jubilé »

Il a été découvert en 1985 en Afrique du Sud

La pierre brute (avant d'être taillée) pesait 755 carats =  
7 550 grains de riz



# Conclusion

J'ai aimé parce que les diamants servent à faire des bijoux et servent d'outil pour couper du verre.





# Quizz



**Où peut-on trouver des diamants ?**

**Il existe combien de couleurs de diamant ?**

**Quelle est l'unité de mesure du diamant ?**