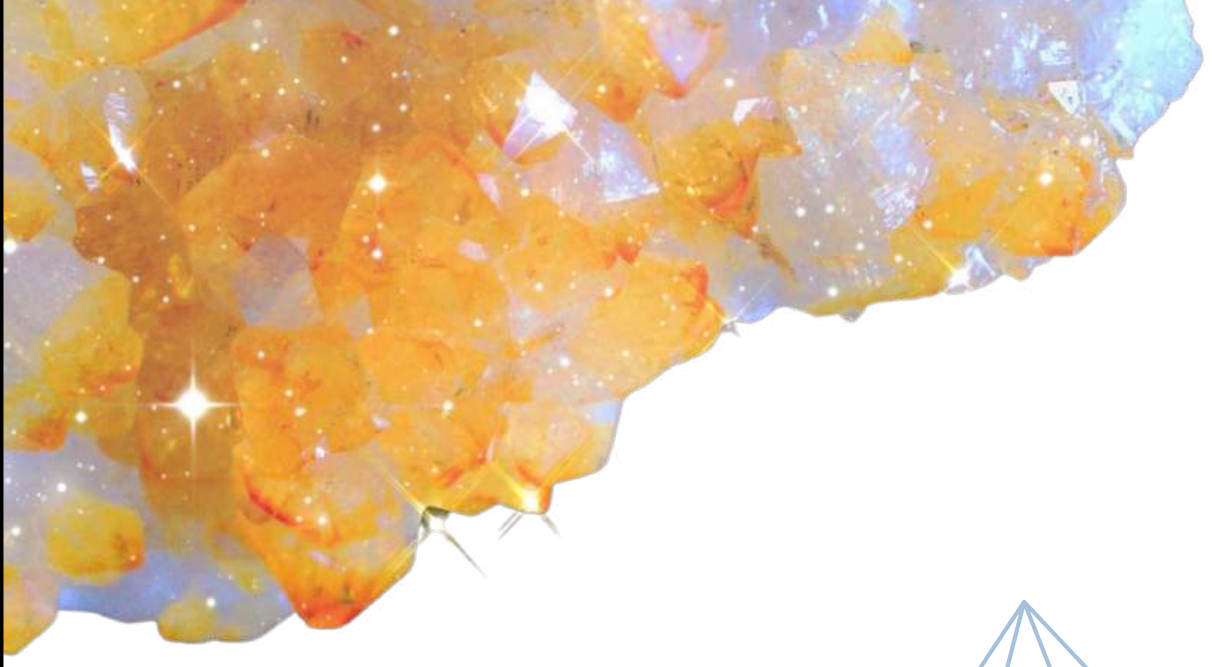




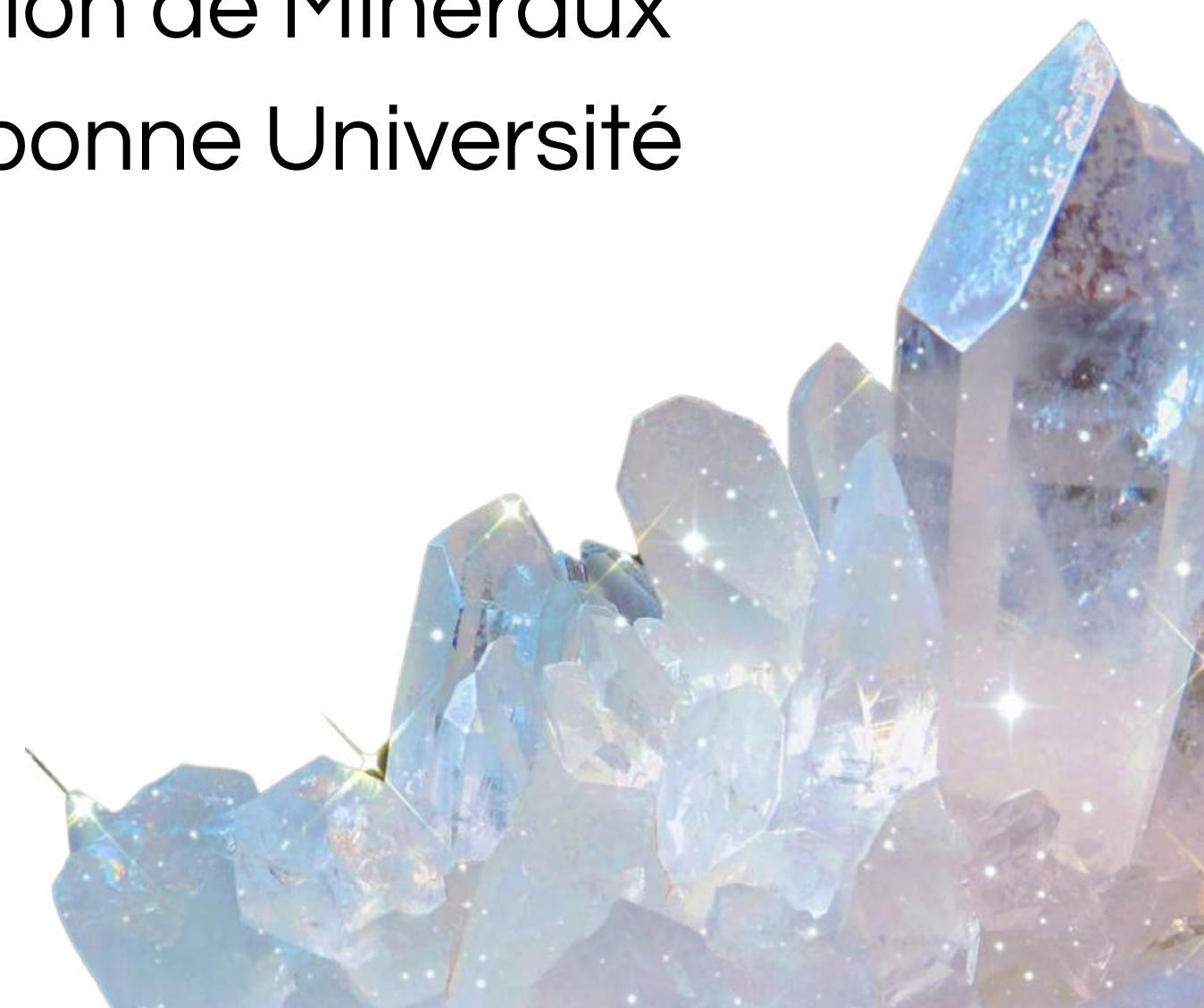
A bientôt



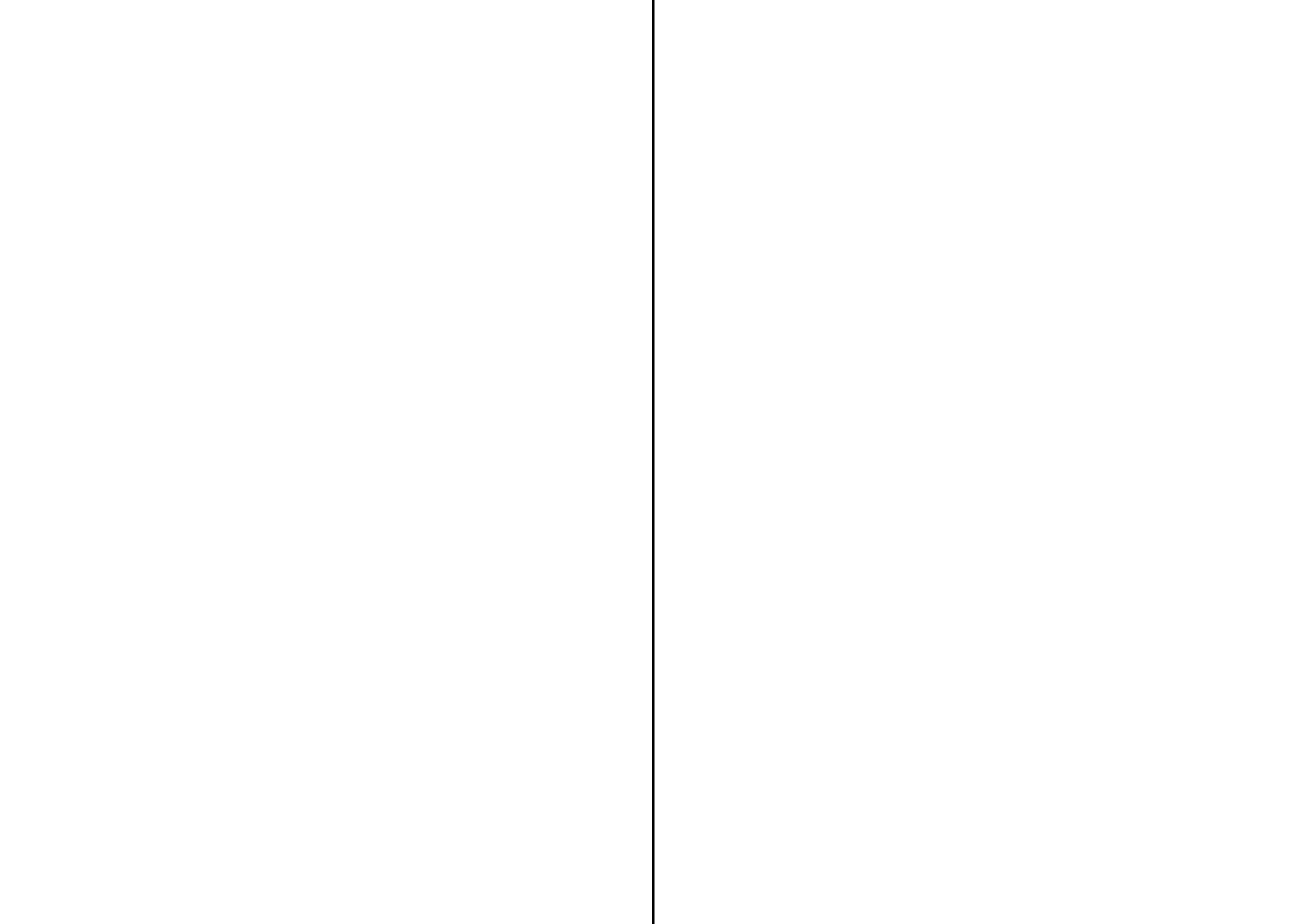
Chasse aux cailloux

A line drawing of three stylized crystals. The central one is a tall, six-sided prism with a pointed top. The two flanking ones are smaller, more complex polyhedra. The drawing is composed of thin blue lines on a white background.

Collection de Minéraux
de Sorbonne Université



Collection de Minéraux de Sorbonne Université
Musée ouvert du mardi au samedi de 13h à 18h
Campus Pierre et Marie Curie
4 place Jussieu 75005 PARIS
<https://mineraux.sorbonneuniversite.fr/>



Trouver les deux intrus de la collection :

- Un fossile
- Une météorite

Quel est le nom des 4 pierres précieuses :

- Topaze
- Diamant
- Grenat
- Rubis
- Saphir
- Or
- Émeraude

Retrouver-les dans la salle ...

Dessiner votre minéral préféré :



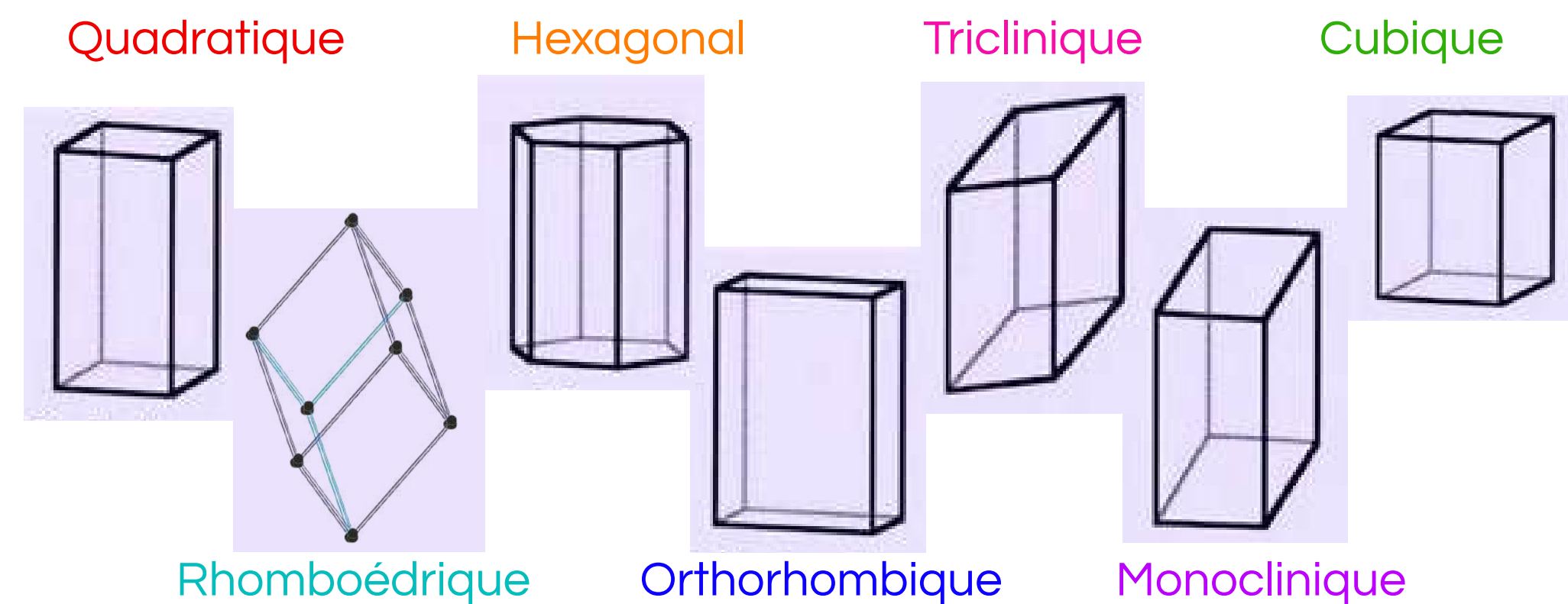
Les indices

Les minéraux sont accompagnés d'un cartel. Il s'agit d'une petite carte avec les informations suivantes :

Nom du minéral Formule chimique*
Provenance géographique
Lettre du système cristallin*

*Formule chimique : Chaque chose qui nous entoure, tout comme nous-même, est constituée d'atomes élémentaires. Il s'agit de particules microscopiques d'éléments chimiques, liées entre elles comme un collier de perles, que l'on trouve à l'état solide, liquide ou gazeux, tels que le carbone (C), fer (Fe), le cuivre (Cu), le soufre (S), l'hydrogène (H), etc.

*Les 7 systèmes cristallins:



Chaque minéral fait partie d'une grande famille. Dans les vitrines centrales se trouvent un n° et le nom de la famille de tous les minéraux de la vitrine.

Cocher les bonnes réponses :

Quel est le nom de ce minéral ?

- Soufre
- Améthyste
- Cuivre

D'où vient-il ?

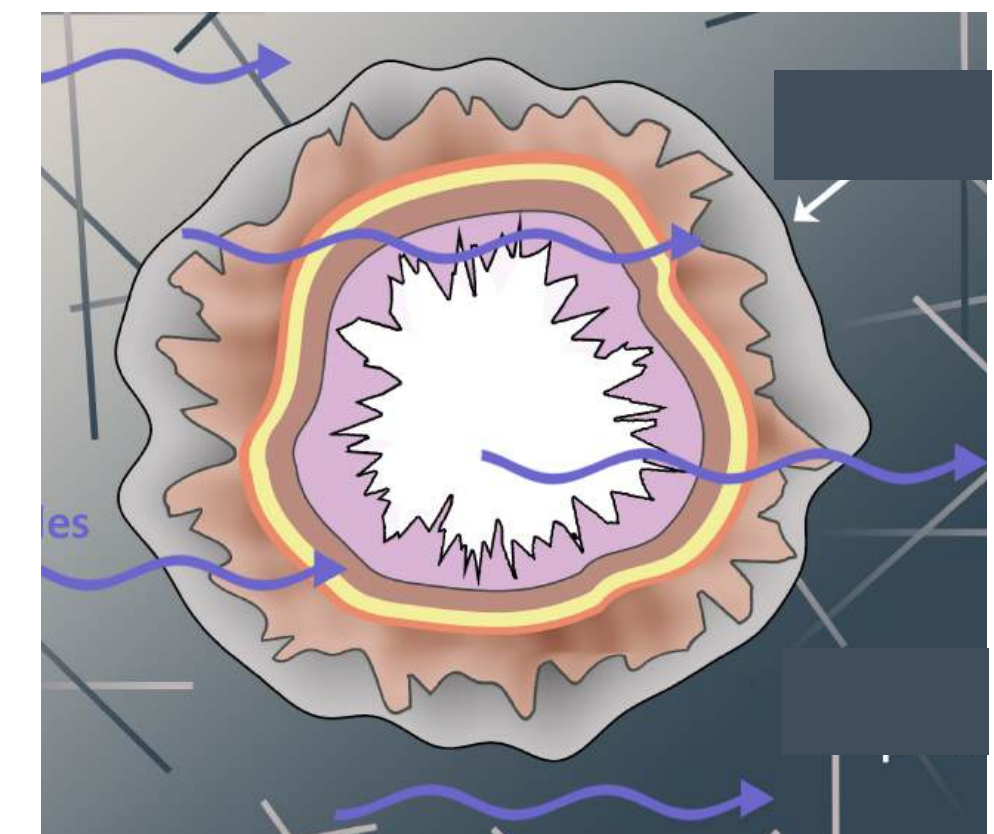
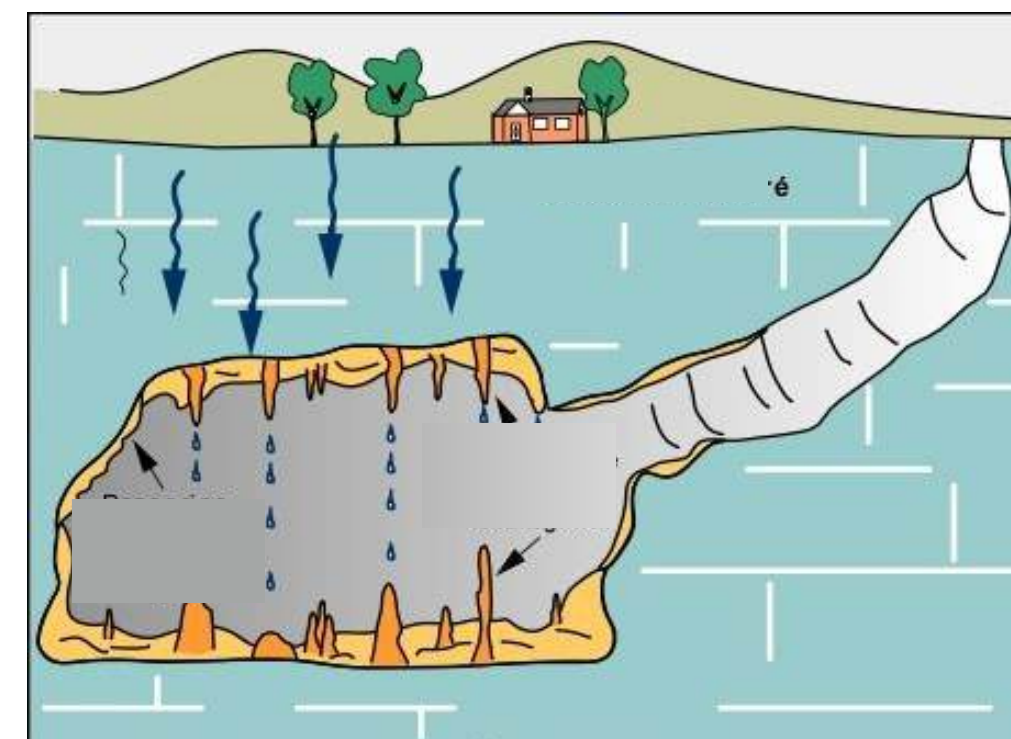
- Mexique
- Algérie
- Suisse

Quelle est la forme géométrique de son système cristallin ?

- O (Orthorhombique)
- Q (Quadratique)
- H (Hexagonal)

Comment ce minéral s'est formé ?

- Dépôt d'éléments minéraux transportés par l'eau (Stalagmite)
- Précipitation (regroupement) des éléments chimiques transportés par un fluide et piégés dans une bulle de gaz (Géode)



Cocher les bonnes réponses :

Quel est le nom de ce minéral ?

- Soufre
- Béryl
- Rhodocrosite

D'où vient-il ?

- Brésil
- Pakistan
- Maroc

Quelle est la forme géométrique de son système cristallin ?

- C (Cubique)
- Q (Quadratique)
- H (Hexagonal)

Ce minéral est bleu. Y en a-t-il d'autres couleurs ?

- Jaune
- Orange
- Vert
- Rose
- Rouge
- Noir





Cocher les bonnes réponses :

Quel est le nom de ce minéral ?

- Quartz
- Goethite
- Plomb

D'où vient-il ?

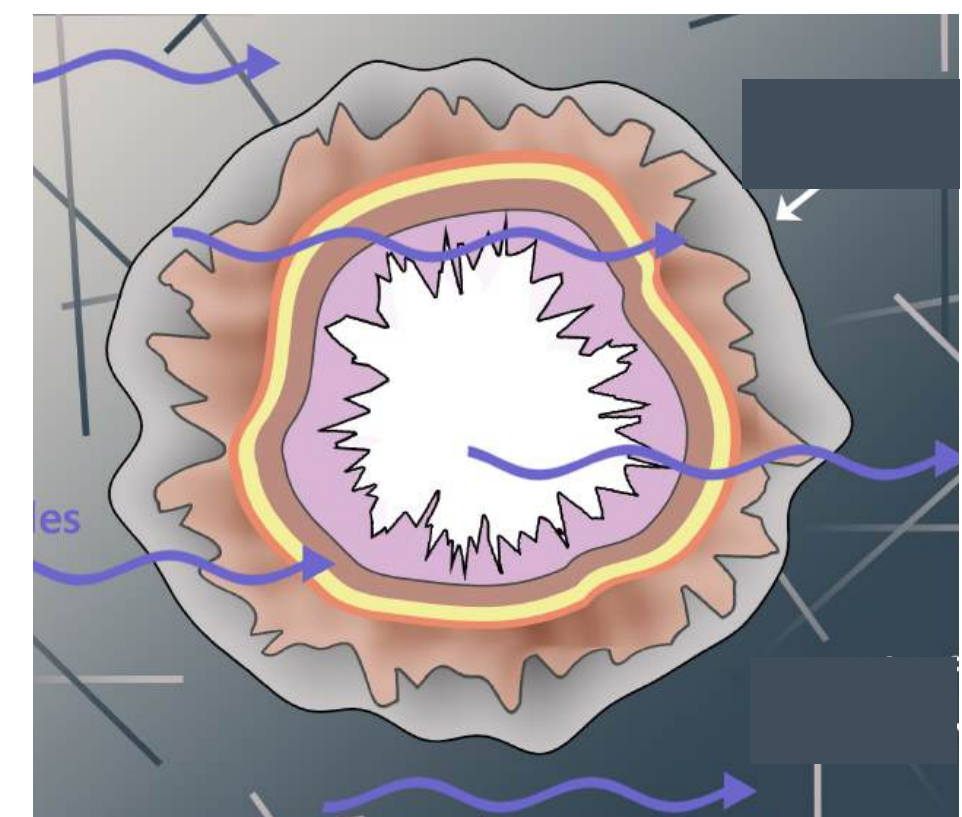
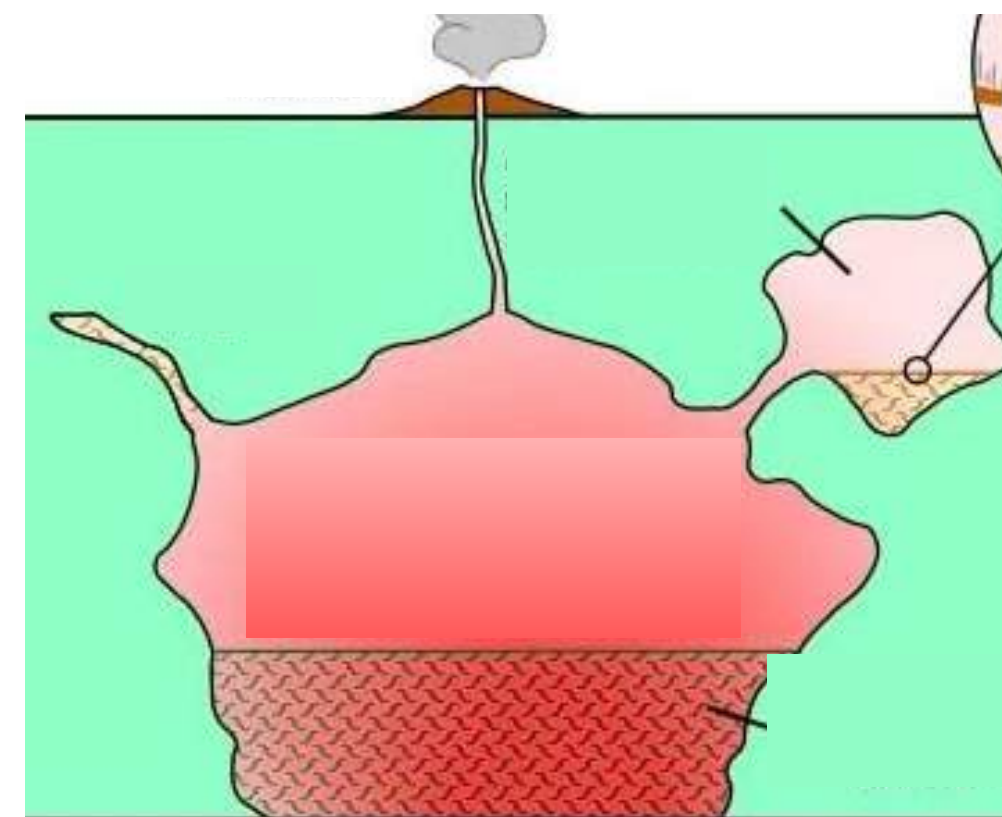
- Allemagne
- Maroc
- USA

Quelle est la forme géométrique de son système cristallin ?

- O(Orthorhombique)
- Q (Quadratique)
- H (Hexagonal)

Comment ce minéral s'est formé ?

- Refroidissement de la roche en fusion (Magma)
- Précipitation (regroupement) des éléments chimiques transportés par un fluide et piégés dans une bulle de gaz (Géode)



Cocher les bonnes réponses :

Quel est le nom de ce minéral ?

- Or
- Azurite
- Calcite

D'où vient-il ?

- Chine
- Suède
- USA

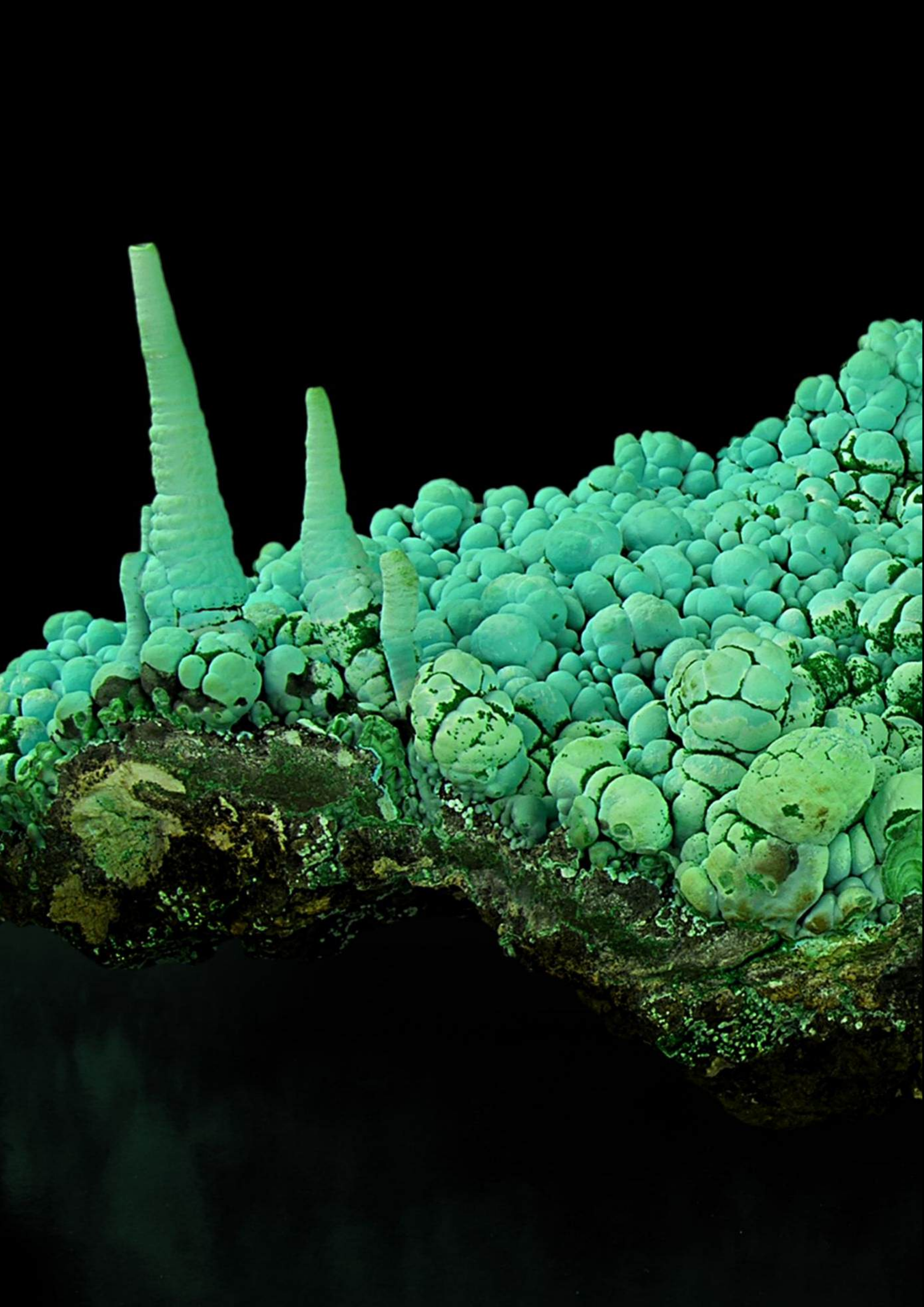
Quelle est la forme géométrique de son système cristallin ?

- C (Cubique)
- Q (Quadratique)
- R (Rhomboédrique)

Ce minéral a-t-il plusieurs couleurs ?

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> Jaune | <input type="radio"/> Rose |
| <input type="radio"/> Orange | <input type="radio"/> Rouge |
| <input type="radio"/> Vert | <input type="radio"/> Blanc |





Cocher les bonnes réponses :

Quel est le nom de ce minéral ?

- Quartz
- Goethite
- Plomb

D'où vient-il ?

- Allemagne
- Maroc
- USA

Quelle est la forme géométrique de son système cristallin ?

- O (Orthorhombique)
- T (Triclinique)
- H (Hexagonal)

Comment ce minéral s'est formé ?

- Dépôt d'éléments minéraux transportés par l'eau (Stalagmite)
- Refroidissement de la roche en fusion (Magma)

