

LE CYCLE DE LA ROCHE

Qui aura complété le cycle de la roche le premier?

MATÉRIEL

Ruban adhésif

4 crayons de couleurs différentes

4 cailloux (ou n'importe quel objet servant de pion)

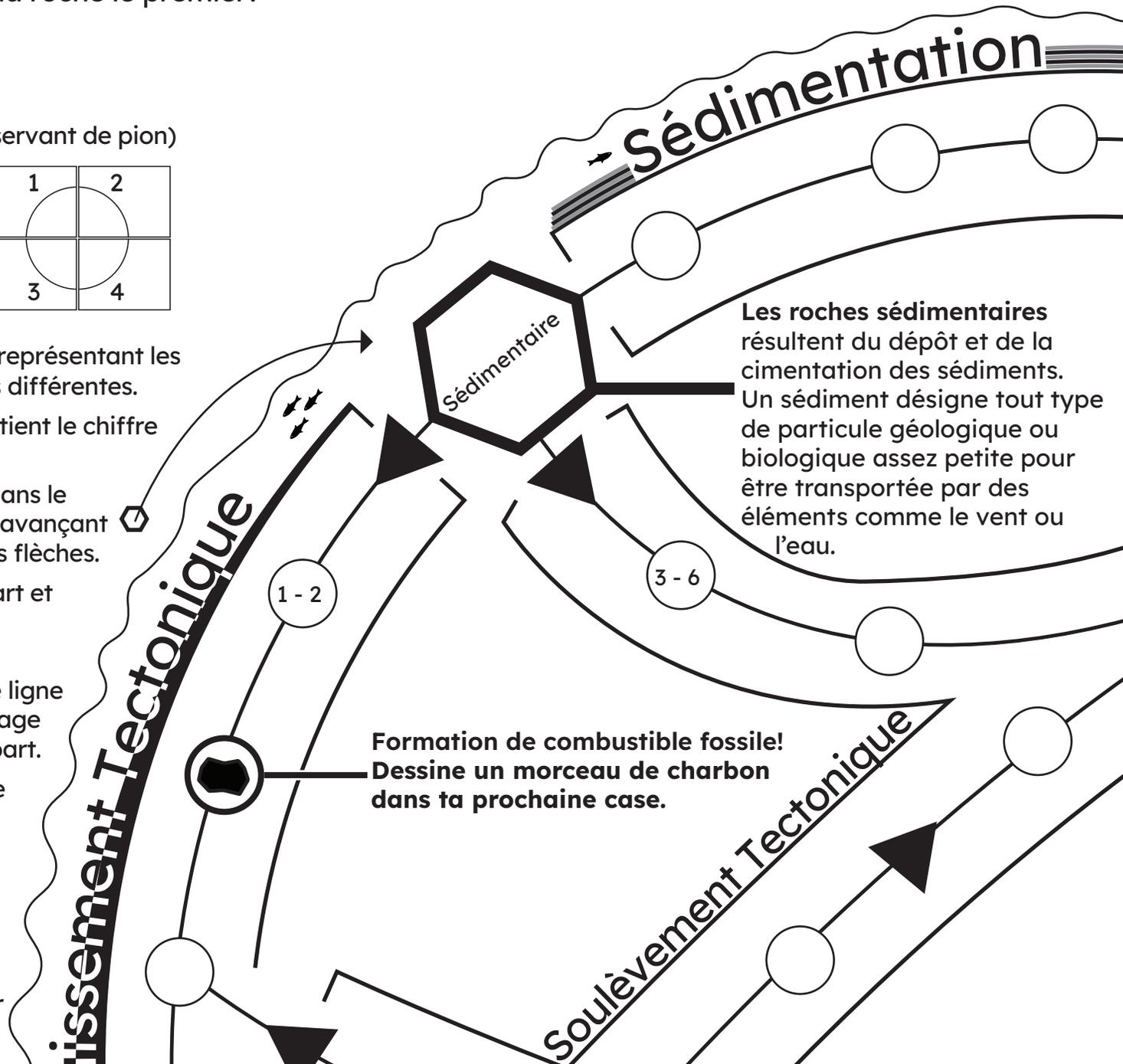
1 dé à jouer

Imprime les quatre feuilles du plateau de jeu et colle-les ensemble.

1	2
3	4

RÈGLES DU JEU

- Coloriez les différents hexagones représentant les différents états avec des couleurs différentes.
- Chacun lance le dé, et celui qui obtient le chiffre le plus élevé commence.
- Les joueurs jouent à tour de rôle dans le sens des aiguilles d'une montre, s'avancant sur le plateau de jeu en suivant les flèches.
- Choisissez chacun un état de départ et posez votre pion sur l'hexagone correspondant.
- Coloriez la première case de votre ligne du temps sur votre carte de pointage de la couleur de votre état de départ.
- Lorsque vous tombez sur une case avec des chiffres, vous pouvez seulement rester sur cette case si vous avez obtenu le chiffre correspondant avec le dé.
- Lorsque vous passez un nouvel état, coloriez la case suivante sur votre ligne du temps de la couleur de cet état.



RÈGLES DU JEU (suite)

- Lorsque vous tombez sur un événement spécial, suivez les instructions.
- Vous avez complété le cycle lorsque vous avez accumulé tous les états dans votre ligne du temps **ET** que vous êtes retourné à votre état de départ.

Enfouissement

LES PROCESSUS

L'enfouissement tectonique est la déformation de la roche causée par la pression extrême au cours de millions d'années. Ce phénomène résulte généralement de la subduction ou d'une collision continentale.

Le soulèvement tectonique est le soulèvement géologique de la surface de la Terre causé par la tectonique des plaques.

La fonte est le résultat de la chaleur, de la pression et de la présence d'eau. L'eau peut faire baisser le point de fusion de la roche.

La cristallisation est le processus de refroidissement de la roche liquide en roche solide. C'est un processus complexe, car la roche liquide est constituée de nombreux éléments qui refroidissent à des températures différentes.

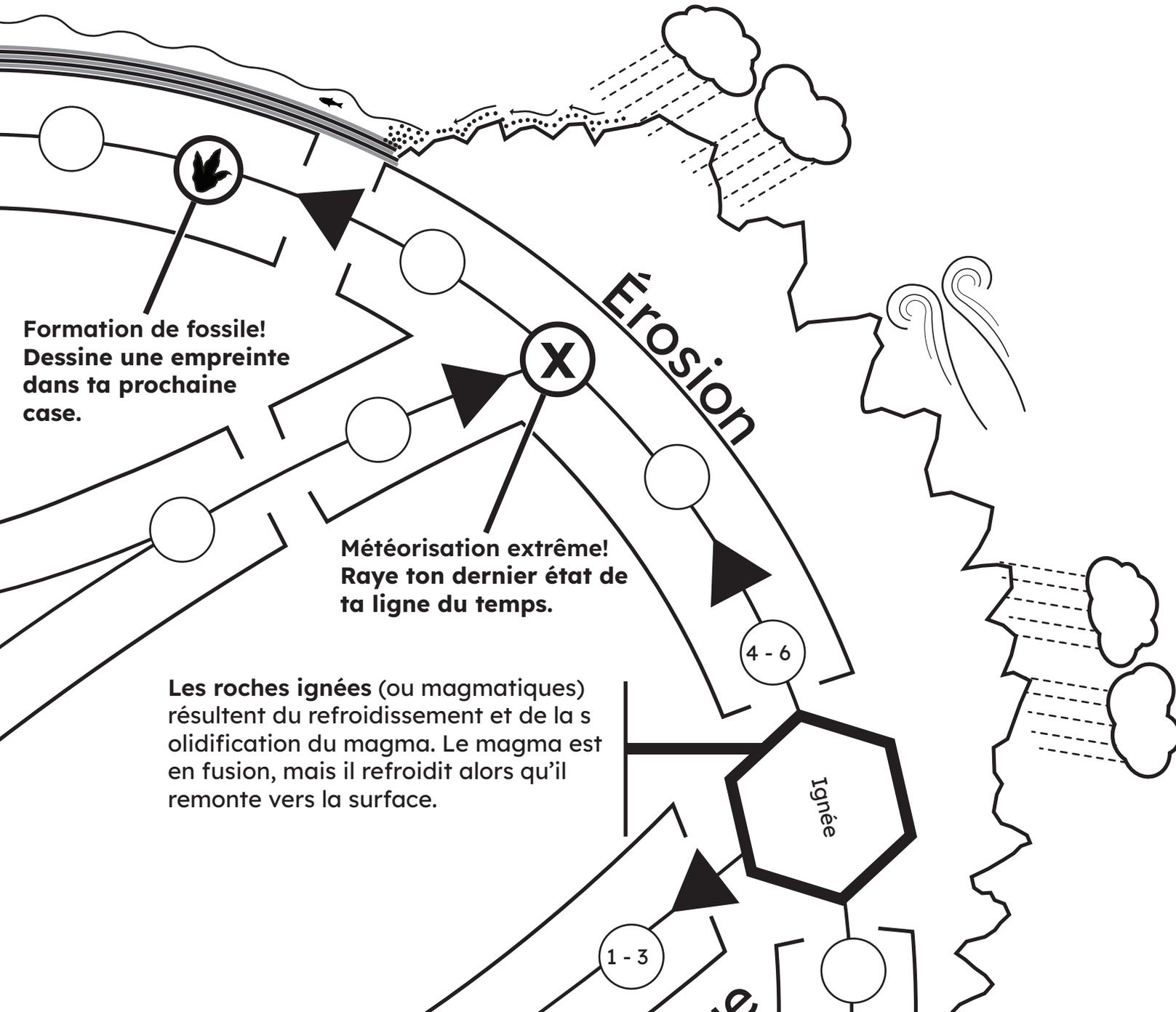
L'érosion est le processus par lequel la roche est usée et transportée par des éléments naturels comme le vent et l'eau.

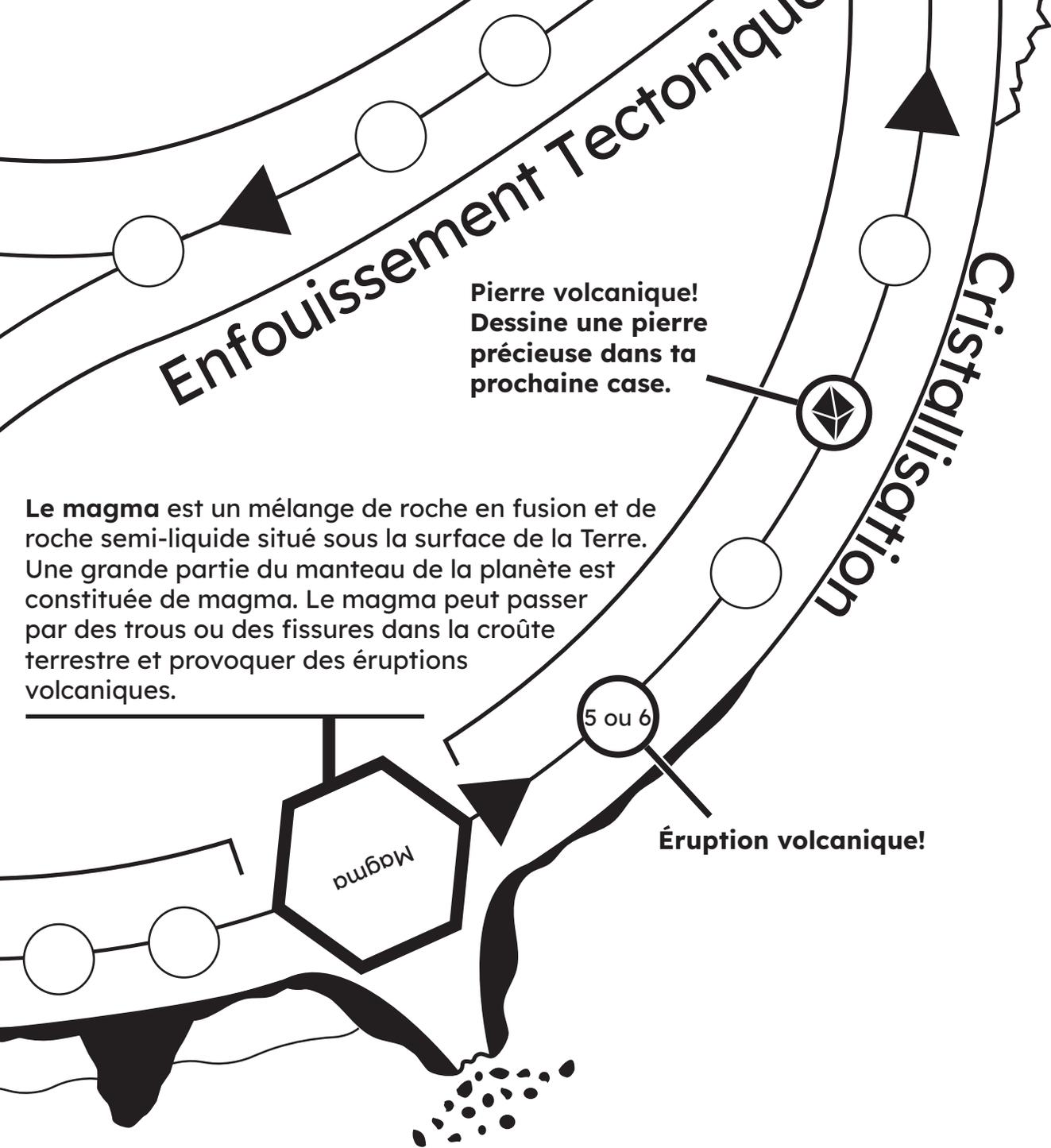
La sédimentation se produit lorsque les couches de sédiments s'accumulent et durcissent pour former la roche sédimentaire.

Les roches métamorphiques se forment lorsque la roche est soumise à des températures et à des pressions si fortes qu'elles changent certaines de ses propriétés fondamentales.

Métamorphique

Fonte





Pierre volcanique!
 Dessine une pierre précieuse dans ta prochaine case.

Le magma est un mélange de roche en fusion et de roche semi-liquide situé sous la surface de la Terre. Une grande partie du manteau de la planète est constituée de magma. Le magma peut passer par des trous ou des fissures dans la croûte terrestre et provoquer des éruptions volcaniques.

LE CYCLE DE LA ROCHE

Carte de pointage

Nom : _____

Colorie ton état de départ!

Ligne du temps

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Légende

- Magma
- Ignée
- Sédimentaire
- Métamorphique

-  Météorisation extrême
-  Formation de fossile
-  Combustible fossile
-  **Pierres volcaniques**

LE CYCLE DE LA ROCHE

Carte de pointage

Nom : _____

Colorie ton état de départ!

Ligne du temps

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Légende

- Magma
- Ignée
- Sédimentaire
- Métamorphique

-  Météorisation extrême
-  Formation de fossile
-  Combustible fossile
-  **Pierres volcaniques**

LE CYCLE DE LA ROCHE

Carte de pointage

Nom : _____

Colorie ton état de départ!

Ligne du temps

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Légende

- Magma
- Ignée
- Sédimentaire
- Métamorphique

-  Météorisation extrême
-  Formation de fossile
-  Combustible fossile
-  **Pierres volcaniques**

LE CYCLE DE LA ROCHE

Carte de pointage

Nom : _____

Colorie ton état de départ!

Ligne du temps

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Légende

- Magma
- Ignée
- Sédimentaire
- Métamorphique

-  Météorisation extrême
-  Formation de fossile
-  Combustible fossile
-  **Pierres volcaniques**