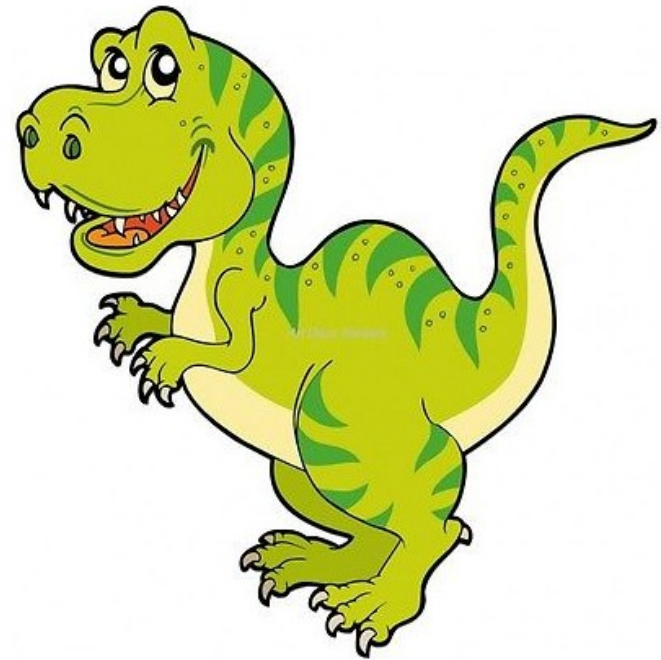


# Itinéraire 4

Chapitre 8  
p58 et 60



## De retour chez les dinosaures

— Des fusils au Jurassique ?

L'idée m'effleure que c'est notre père qui nous a entendus et vient nous chercher en tirant sur l'allosaure avec une arme à feu. Mais Papa n'a jamais possédé de revolver et la provenance des bruits change trop vite.

*Bang ! Pang !*

Je prends peur. Diana aussi. Au point que nous finissons serrés l'un contre à nous répéter que ce vacarme va finir et qu'il ne va rien nous arriver. L'étrange pétarade dure plus d'une heure, puis s'arrête d'un seul coup. Nous nous rendormons en nous demandant si nous n'avons pas rêvé.

\*\*\*

Lorsque je rouvre les yeux, il fait jour. Je pousse aussitôt un « hoo » d'émerveillement. À perte de vue, une brume lumineuse a envahi la plaine, masquant le sol et la végétation. Seuls le sommet de notre pain de sucre et, au loin, le volcan fumant, émergent au-dessus de cette couverture éblouissante. J'ai l'impression d'être sur un immense tapis volant fait de coton et de lumière.

## De retour chez les dinosaures

Un léger vent pousse cette brume merveilleuse vers la mer. En quelques minutes, comme par magie, réapparaissent les faux cocotiers et les fougères bleutées.

Diana s'éveille à son tour.

— Bon ! fait-elle. L'affreux allosaure a disparu. Nous pouvons appeler Papa. Ensuite, nous trouverons de quoi manger. Hier nous n'avons rien avalé.

Se rappelant soudain le concert explosif de la nuit, elle ajoute :

— Willy ! C'était quoi, ces explosions ?

Du haut de notre donjon, nous cherchons des indices dans le paysage. Rien ne semble avoir changé. Nous crions « papa, papa ! » pendant plusieurs minutes.

Puis, ma sœur revient à ses soucis d'estomac vide et propose :

— Si on goûtait les tiges des faux cocotiers ?

— Elles sont peut-être toxiques, dis-je.

— Tu préfères mourir de faim ?

Je réponds par un sourire amusé. Ma sœur a toujours l'exagération facile. Si elle mange trop à un repas, elle hurle qu'elle ne va plus passer la

Relever le vocabulaire difficile.



## Les volcans



1

### 1. Qu'est-ce qu'un volcan ?

Un volcan est un trou dans la terre, d'où jaillit une roche liquide brûlante, le **magma**. L'explosion d'un volcan, ou **éruption volcanique**, est l'un des phénomènes naturels les plus spectaculaires. Il existe des volcans de toutes formes et de toutes tailles.

2

### 2. Lave et magma, quelle différence ?

Le magma est de la roche en fusion au centre de la terre. Quand le magma atteint la surface, on le nomme **lave**.



3

### 3. Comment se forment les volcans ?

La croûte terrestre est fracturée en plusieurs **plaques tectoniques** qui dérivent lentement du **manteau**. Parfois, elles se percutent et l'une glisse sous l'autre, créant une immense fosse. Ces mouvements puissants permettent au magma de remonter entre les plaques et de former les volcans.



4

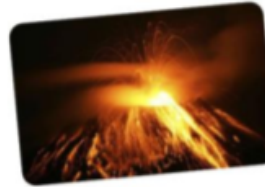
### 4. Qu'est-ce qu'un point chaud ?

Un point chaud est une poche de roche brûlante située sous la croûte terrestre.

5

### 5. À quoi ressemble l'éruption d'un volcan ?

L'éruption d'un volcan peut faire penser à un feu d'artifice géant. Lorsqu'un volcan entre en éruption, des blocs de magma incandescents sont projetés à plusieurs centaines de mètres de hauteur. Certains atterrissent à plus d'un kilomètre du volcan.



6

### 6. Par où passe le magma ?

Après s'être accumulé dans la **chambre magmatique** (une cavité située sous le volcan), le magma remonte par de longs conduits (appelées **cheminées**) jusqu'à la surface, où il se répand sous forme de lave.



6b

Le magma peut atteindre 1 200 °C, une température si élevée qu'elle rend le magma lumineux (l'eau bout à 100 °C).



Dans ce passage, il y a beaucoup de mots qui n'ont pas leur sens propre. A nous de les chercher et de trouver leur sens :

**Mot 1 :**

Sens Propre -->

Sens dans le texte -->

**Mot 2 :**

Sens Propre -->

Sens dans le texte -->

**Mot 3 :**

Sens Propre -->

Sens dans le texte -->

## Mise en place de l'intrigue

A votre avis, que va-t-il se passer ensuite?

