

I. Lies die folgenden Texte

La fin du monde a duré 7 ans



© iStock

Par Frédéric Fontaine

29 septembre 2017 à 09h22

- 1 C'est la plus puissante catastrophe naturelle jamais survenue sur la Terre. Il y a 66 millions
d'années, un astéroïde d'environ 10 kilomètres de diamètre s'est abattu sur la péninsule¹ du
Yucatan, au Mexique. La puissance de l'explosion est équivalente à celle de plusieurs
5 centaines de millions de bombes atomiques ! Et le cratère né de l'impact fait 180 km de
diamètre !

La Terre sous la suie²

- L'extinction des dinosaures et de nombreuses espèces animales et végétales est due à cette
catastrophe. Mais concrètement, que s'est-il passé ? Une étude scientifique permet
10 d'imaginer le film catastrophe plus précisément mais aussi
sa durée. À partir d'une couche de suie retrouvée sous
terre et datant de cette époque, il est possible d'affirmer
que la Terre a été ravagée par d'immenses **incendies**.
Cette suie était tellement dense qu'elle a masqué les
rayons³ du soleil, plongeant notre planète dans une nuit
15 permanente. En quelques mois, les températures
moyennes auraient chuté⁴ de 11 degrés à la surface⁵ des
océans et de... 28 degrés à la surface des continents !



Un incendie

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:
Fire-Forest.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fire-Forest.jpg)

¹ la péninsule = Halbinsel

² la suie = der Russ

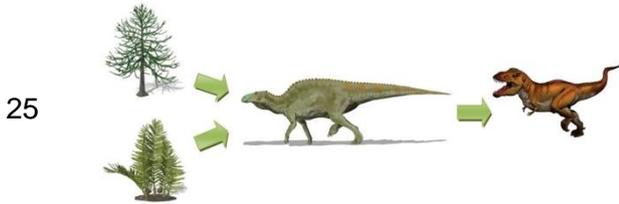
³ le rayon = der Strahl

⁴ auraient chuté = seraient tombées

⁵ la surface = die Oberfläche

Dans le froid et l'obscurité

- 20 Privées de lumière et de chaleur, la faune et la flore ont en grande partie disparu. Les **plantes** puis les **herbivores** puis les **carnivores**, c'est toute la **chaîne alimentaire**⁶ qui a été bouleversée par la catastrophe. Mais les chercheurs ajoutent qu'en plus les survivants ont ensuite été frappés par les rayons ultraviolets. La couche d'ozone qui nous en protège avait ainsi été partiellement détruite par cette énorme masse de suie liée aux incendies. Mais la tragédie n'a pas duré très longtemps en fait...



<http://dinosaur-island.com/tag/food-chain/>

7 ans de malheur

- 30 Des années, des décennies, des siècles, des millénaires ? Jusqu'à présent, il était très difficile de savoir combien de temps avait duré cette nuit glaciale qui enveloppait la planète. 7 ans seulement affirment les chercheurs⁷ ! L'atmosphère se serait chargée d'humidité⁸ pour finalement laisser place à une pluie qui aurait « nettoyé » le ciel de cette suie. À tel point qu'après une année de pluie, le climat serait redevenu normal avec une succession normale de jours et de nuits. Mais 75% des espèces vivantes avaient disparu de la surface de la Terre...

<https://www.geoado.com/actus/fin-monde-a-dure-7-ans/>

Un message pour les extraterrestres



<https://www.nasa.gov/directorates/heo/scan/images/history/August1977.html>

© Nasa
Par Frédéric Fontaine
29 septembre 2017 à 10h45

- 40 Lancées en 1977, **les 2 sondes Voyager** ont traversé tout le système solaire. Elles ont transmis des photos de Jupiter, de Saturne, Uranus et Neptune. Elles ont permis de découvrir des lunes autour de ces planètes et même des volcans en activité sur Io, l'un des satellites de

⁶ la chaîne alimentaire = die Nahrungskette

⁷ le chercheur = der Forscher

⁸ l'humidité = die Feuchtigkeit

Prüfung für Kandidatinnen und Kandidaten aus dem 9. Schuljahr
HAUPTPRÜFUNG

Jupiter. Toujours en activité, elles dérivent désormais à la frontière du système solaire, devenant les objets fabriqués les plus éloignés de nous.

Du Bach pour ET

45 Voyager 1 et Voyager 2 transportent un **disque doré** avec des messages destinés à des extraterrestres. Il contient des enregistrements⁹ de bruits d'animaux, de cris de bébés, de formules de salutations en plusieurs langues. Les extraterrestres pourront également écouter du Jean-Sébastien Bach, des percussions africaines, de la flûte de
50 pan ou du blues, un genre musical apparu aux États-Unis au début du 20e siècle. Côté images, ils pourront contempler¹⁰ des photos de paysages, d'animaux, de monuments et d'humains comme par exemple un gymnaste, un vieil homme, une femme regardant dans un microscope ou un cueilleur de raisin. Des illustrations montrent l'anatomie humaine, les planètes, la structure de la Terre ou une carte de
55 localisation du système solaire.



40 000 ans de patience

Il va falloir être un peu patient pour espérer une réponse des extraterrestres. Les sondes devraient mettre... 40 000 ans avant d'atteindre une étoile autour de laquelle pourraient graviter des planètes... peut-être habitées.

60 « Si une telle civilisation intercepte¹¹ Voyager et peut comprendre les contenus enregistrés sur le disque, écrit Jimmy Carter, président des États-Unis en 1977, voici notre message : Nous essayons de survivre à notre temps, pour pouvoir vivre dans le vôtre. Nous espérons un jour, après avoir résolu¹² les problèmes auxquels nous sommes confrontés, rejoindre une communauté de civilisations galactiques. Ce disque représente notre espoir, notre détermination et notre bonne volonté dans un univers vaste et impressionnant. »

<https://www.geoado.com/actus/un-message-pour-les-extraterrestres/>

⁹ un enregistrement = eine Aufnahme

¹⁰ contempler = regarder de près

¹¹ intercepter = abfangen

¹² résolu (participe passé de « résoudre » = lösen)

II. Textverständnisfragen

Kreuze für die folgenden Fragen die einzige richtige Antwort aus dem Text an. (15 Punkte)

1 Un astéroïde

- a fait un trou 18 fois plus grand que lui sur la surface de la terre
- a fait disparaître la péninsule du Yucatan au Mexique
- est tombé sur terre après un voyage de 66 millions d'années

2 Les dinosaures ont disparu de la terre

- détruits par plusieurs centaines de bombes
- parce qu'ils sont morts brûlés dans les grands incendies
- dans la catastrophe naturelle après l'impact de l'astéroïde

3 A cause de la suie,

- on a pu faire un film documentaire sur la catastrophe
- les températures ont fait une chute de 17 degrés
- on sait aujourd'hui qu'il y a eu de grands incendies

4 Les sondes Voyager

- ont atteint le bord du système solaire
- ont été fabriqués loin de nous
- sont rentrés avec des photos de Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune

5 Jimmy Carter a écrit

- que les extraterrestres doivent venir nous sauver s'il y a trop de problèmes sur notre planète
- que nous espérons plus tard rencontrer d'autres civilisations
- que les extraterrestres nous comprendront grâce à ce disque

**Kreuze an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind oder
nicht im Text stehen. (15 Punkte)**

		richtig	falsch	steht nicht im Text
1	Quand le climat était redevenu normal sur terre, il ne restait plus que 25% des animaux et des plantes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Une pluie de sept ans a nettoyé la suie et terminé la longue nuit.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Il y a des volcans sur Jupiter.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Sur le disque doré il y a trois photos de personnes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	L'étoile que Voyager atteindrait après 40'000 ans ne serait pas habitée elle-même.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

III. Rédaction (30 points)

- Schreibe einen Text von 100 - 200 Wörtern zum folgendem Thema:

Une catastrophe naturelle de nos jours : le tsunami qui a frappé l'Indonésie en 2004 (faisant des centaines de milliers de morts)



<https://de.wikipedia.org/wiki/Tsunami>

Imagine que tu as vécu cette catastrophe : J'étais là.....

- Erzähle, wie du die Katastrophe erlebt hast, wie die Leute reagiert haben und was du getan hast.
- Verwende in deinem Text verschiedene Vergangenheitsformen korrekt (passé composé, imparfait, plus-que-parfait) und mache die richtige Anpassung der Verben.
- Verwende in deinem Text verschiedenen Strukturformen (zuerst, dann, etc.)
- Schreibe vollständige Sätze auf.
- Schreibe nur auf Französisch.
- Zähle am Schluss die Wörter und schreibe das Total am Anfang des Aufsatzes hin.

Anzahl Wörter: _____
