

Réponses - Exercice 1 : De quoi parle-t-on dans ce journal ? Cochez la bonne réponse en fonction de ce que vous entendez.

Quel est le sujet de cet extrait ? **une petite météorite**

Où se trouve-t-il/elle actuellement ? **sur Terre**

Grâce à lui/elle, que peut-on faire ? **en savoir plus sur la planète Mars**

Réponses - Exercice 2 : Qu'apprend-on dans ce journal ? Sélectionnez dans la liste en fonction de ce que vous entendez.

Grâce à **une roche** qui a voyagé dans l'espace jusqu'à la Terre, on en sait un peu plus sur la planète Mars.

Cette météorite a été trouvée en **2011**.

Les analyses ont prouvé qu'elle contenait beaucoup d'**eau**.

C'est **une avancée** pour la recherche scientifique.

Réponses - Exercice 3 : Dans ce journal, que signifient les mots ou expressions soulignés ? Cochez la bonne réponse.

Cette météorite a été baptisée *Black Beauty*, Beauté noire. **a été appelée**

L'équipe du professeur Agee se trouve en possession de la météorite. **possède**

Black Beauty est une roche volcanique de quelque deux milliards d'années. **d'environ**

La météorite est un poids plume : **très légère**

Voilà qui laisse entrevoir la possibilité d'une ancienne activité aqueuse sur Mars. **présence d'eau**

L'environnement sur Mars était propice à la vie. **favorable à**

Réponses - Exercice 4 : À propos de la météorite. Cochez la bonne réponse en fonction de ce que vous entendez.

Où la météorite a-t-elle été trouvée ? **dans le désert marocain**

Où est-elle analysée ? **aux États-Unis**

Combien pèse la météorite ? **environ 300 grammes**

Selon le journaliste, qu'est-ce qui fait son originalité par rapport aux autres météorites ? **Elle est composée de beaucoup plus d'eau.**

Sur quoi la météorite peut-elle apporter des renseignements ?

Réponses - Exercice 5 : Vrai ou faux ? Cochez la bonne réponse en fonction de ce que vous entendez.

Pour les scientifiques, *Black Beauty* est la plus ancienne météorite jamais trouvée sur Terre. **Faux**

Même si la météorite est petite, elle peut apporter de très nombreuses informations sur Mars. **Vrai**

Les chercheurs savent maintenant avec exactitude d'où venait l'eau de *Black Beauty*. **Faux**

Grâce à la météorite, les scientifiques espèrent comprendre comment la planète Mars est devenue si inhospitalière. **Vrai**

Actuellement, les recherches sur Mars ont été suspendues. **Faux**

Transcript : **Extrait du journal en français facile du 04/01/2013**

Xavier Besson :

Et grâce à une toute petite météorite – une roche qui a voyagé dans l'espace jusqu'à la Terre – , on en sait un peu plus sur la planète Mars.

Céline Pellarin :

Cette météorite a été baptisée *Black Beauty*, Beauté noire. Elle a été trouvée en 2011 et les analyses ont prouvé qu'elle contenait beaucoup d'eau. Une avancée pour la recherche scientifique.

Léa Ticlette.

Léa Ticlette :

La météorite a un joli surnom, *Black Beauty*, et elle a fait un grand voyage, de Mars au désert marocain, où elle a été trouvée en 2011 ; et du désert marocain au Nouveau Mexique, aux États-Unis, pour être analysée.

C'est alors l'équipe du professeur Agee qui se trouve en possession d'un des plus anciens morceaux de Mars trouvés à ce jour.

Black Beauty est une roche volcanique, noire et lisse, de quelque deux milliards d'années. Et malgré son poids plume, un peu plus de 300 grammes, elle contient dix fois plus de molécules d'eau que toutes les autres météorites martiennes connues.

Voilà qui laisse entrevoir la possibilité d'une ancienne activité aqueuse très riche sur Mars.

Pour les scientifiques, l'eau de *Black Beauty* pourrait provenir d'une source volcanique ou d'une source d'eau proche de la surface de Mars.

Et la roche en elle-même donne un aperçu incomparable de la surface et des conditions environnementales telles qu'elles étaient il y a deux milliards d'années.

Les études sont toujours en cours, mais les scientifiques soupçonnent déjà *Black Beauty* d'être une mine d'or pour comprendre comment Mars serait passé d'un environnement chaud et propice à la vie, à la planète froide et sèche que les robots martiens comme *Curiosity* étudient aujourd'hui.