

La séance d'actu de la semaine

Mars, une destination très à la mode !

Cycle 3
Collège

Retrouve l'article sur Mars dans l'hebdo 1jour1actu n° 281.



Activité 1 DE QUOI PARLE L'INFO EN GRAND ?

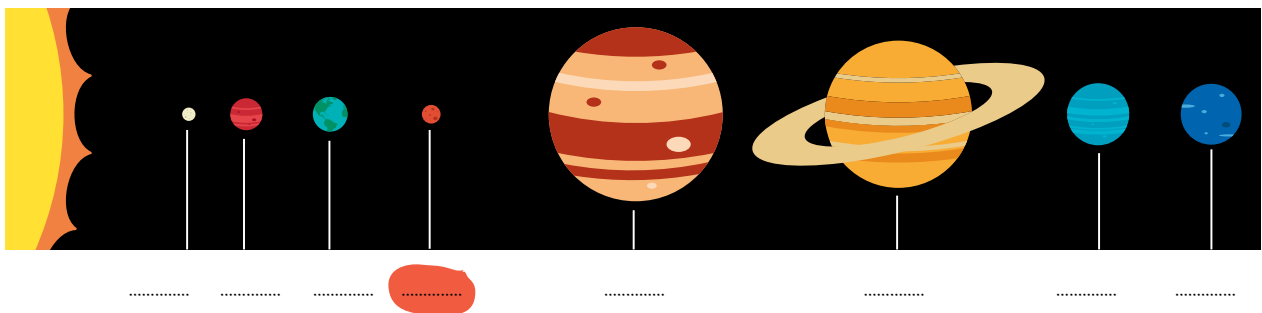
Observe l'info en grand et coche les bonnes réponses.

- C'est une info sur le satellite de la Terre.
- C'est une info sur la conquête spatiale.
- C'est un article sur l'exploration de la planète Mars.
- C'est la découverte du robot *Perseverance*.

Activité 2 JE RECUEILLE DES INFORMATIONS.

1. Où la planète Mars est-elle située dans le système solaire ?

Nomme toutes les planètes du schéma.



2. Pourquoi la planète Mars fascine-t-elle autant les Terriens ?

Coche les bonnes réponses.

- Parce qu'elle a peut-être été habitée.
- Parce qu'elle est plus grosse que la Terre.
- Parce qu'elle ressemble à la Terre.
- Parce qu'elle est habitable.
- Parce que les hommes sont déjà allés sur Mars.
- Parce que l'on se pose plein de questions à son sujet.

3. Que sait-on sur la planète Mars ?

Pour chaque affirmation, **coche** la case « vrai » ou la case « faux ».

	VRAI	FAUX
Il y a eu de l'eau et de l'air sur Mars, il y a 3 milliards d'années.		
Elle a un pôle nord mais pas de pôle sud.		
Sur Mars, il y a des volcans, du vent et des saisons.		
Mars a peut-être été habitée.		
Sur Mars, actuellement, le climat est devenu très hostile.		
Sur Mars, les jours durent 24 heures comme sur Terre.		

4. Comment l'enquête sur Mars va-t-elle se dérouler, avec le robot *Perseverance* ?

Choisis la bonne légende pour chaque photo.

- Les roches et les poussières de Mars seront analysées sur Terre.
- Le robot va extraire des roches dans des tubes étanches.
- Un satellite ramènera les tubes sur Terre en 2031.
- Le robot *Perseverance* va mener l'enquête avec 23 caméras.
- En 2026, un engin chargera les tubes dans une fusée.



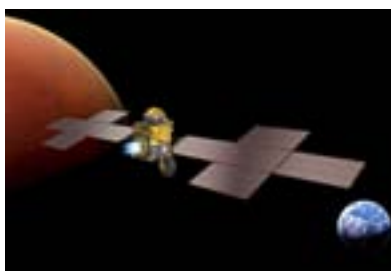
.....



.....



.....



.....



.....

Activité 3 JE COMPRENS LES MOTS DE L'ARTICLE.

Voici des mots extraits de l'article. **Coche** la bonne définition.

- **Hostile** veut dire :
 - Accueillant, facile à vivre.
 - Inhospitalier, dangereux.

- **Fasciner** veut dire :
 - Intéresser très fortement.
 - Laisser indifférent.

- **Extraire** veut dire :
 - Retirer du sol.
 - Enterrer.

- **Étanche** veut dire :
 - Imperméable.
 - Parsemé de petits trous.

Activité 4 JE COMPRENS L'ARTICLE.

As-tu bien compris l'article ? Pour le savoir, **réponds** aux questions suivantes. Attention ! Il peut y avoir plusieurs bonnes réponses.

1. Quel est le titre de l'article ?

.....

2. Pourquoi ton journal aborde-t-il ce sujet ?

- Parce que Mars est une planète qui va bientôt sortir du système solaire.
- Parce que la Chine, les États-Unis et les Émirats arabes unis organisent des voyages vers Mars.

3. Quelles questions l'homme se pose-t-il sur la planète Mars ?

- Mars a-t-elle été habitée un jour ?
- La Terre deviendra-t-elle un jour comme Mars ?
- La planète Mars va-t-elle un jour remplacer la Lune ?
- Pourra-t-on un jour vivre sur Mars ?

4. Combien d'engins permettent d'explorer Mars en ce moment ?

Complète les phrases suivantes.

- robots explorent actuellement le sol martien.
- satellites lui tournent autour.
- engins sont partis cet été, dont le robot **Perseverance**.

5. Que doit faire le robot *Perseverance* sur Mars ?

- Ramener sur Terre des échantillons de roches et de poussières.
- Découvrir des traces de microbes qui vivaient sur cette planète.
- Découvrir des traces de vie.
- Ramener des Martiens sur Terre.

6. Pourquoi les échantillons prélevés ne pourront-ils être analysés que sur Terre ? **Explique.**

.....

7. En quelle année un engin viendra-t-il récupérer les tubes extraits par le robot *Perseverance* ?

- 2021 2030 2026 2062

Écris l'âge que tu auras quand ce satellite européen ramènera les échantillons sur Terre.
J'aurai ans.

Activité 5 JE RECONNAIS LES CHAMPS LEXICAUX.

Ce que je sais :

Un champ lexical est un ensemble de mots qui appartiennent au même thème.
Le champ lexical se compose de mots qui font partie de classes grammaticales différentes :
nom, verbe, adjectif, adverbe.

Pour chaque série de mots, **trouve** le champ lexical.

- planète – intersidéral – explorer – satellite – incroyablement :
- éruption – magma – chaud – soudainement – lave :
- roche – extraire – profondément – prélèvement – creuser :

Activité 6 JE DONNE MON AVIS.

1. Que penses-tu de cette expédition ? **Écris** ce que tu trouves...

- le plus extraordinaire :
- le plus dangereux :
- le plus important :

2. Penses-tu que la vie a existé sur Mars ? **Explique** ta réponse :

.....
.....
.....

3. Aimerais-tu partir pour un voyage vers Mars ? **Explique** ta réponse :

.....
.....
.....