

UNIQUEMENT  
PAR  
ABONNEMENT

mercredi  
**2 septembre**  
**2020**

n° 7221  
0,70 euro

## LA VIE DE LA RÉDACTION: QUOTILLON ET LE CHEF



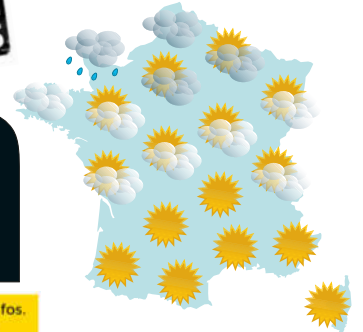
{ IL Y A 150 ANS }

L'empereur Napoléon III (3), chef de la France, était fait prisonnier par la Prusse (*ancien nom d'une partie de l'Allemagne*), à Sedan (Ardennes), lors de la guerre franco-allemande (1870-1871) (*lire n° 7216*). Il a été libéré en mars 1871 et est mort en 1873, à 64 ans.

Lever du soleil : 7 h 11 | Coucher du soleil : 20 h 29

LA MÉTÉO DE **DEMAIN**

**100% FAITS**  
**0% OPINIONS**



# Mon Quotidien

On en apprend tous les jours !

ISSN 1258 - 6447  
ISSN 2491 - 5890

**NOUVELLE LOI POUR LA PRESSE** **CRÉDIT D'IMPÔT\*** \*30 % du premier abonnement, d'au moins 12 mois, à un journal d'infos. Ex. : un abo de 2 ans à 300€ = 90€ de cadeau d'impôt sur le revenu.

Mon Quotidien

Découvrez la version PDF du journal de demain dès ce soir, à 20 h, sur [monquotidien.fr](http://monquotidien.fr) et sur l'appli Mon Quotidien (gratuite pour les abonnés).

**Pour les 10-13 ans : 10 minutes de lecture chaque jour**

L'astronaute français dans l'immense piscine de la Nasa (62 m de long, 31 m de large et 12 m de profondeur), aux États-Unis (Amérique), le 19 juin.



Interview

## Thomas Pesquet s'entraîne déjà pour repartir dans l'espace en 2021 !

FRANCE | De nouveaux dessins préhistoriques ont été découverts dans la grotte de Rouffignac. p. 4

**95%** (95 sur 100) des adultes français disent respecter les gestes barrières (ex. : se laver très souvent les mains, tousser ou éternuer dans son coude...).

Source : Elabe

Pour écrire au rédacteur en chef : [f.dufour@playbac.fr](mailto:f.dufour@playbac.fr)

# 10 mots pour comprendre les vols dans l'espace

## Orbite

L'orbite est la trajectoire (le « chemin ») courbe que parcourt un **astre** dans l'espace autour d'un autre astre plus massif (plus « gros »). Toutes les planètes du Système solaire sont en orbite autour du Soleil. La Lune est en orbite autour de la Terre.

## Vaisseau spatial

Véhicule à bord duquel voyagent des astronautes.

## Sonde spatiale

Engin spatial non habité (sans astronautes à bord), servant à étudier des astres du Système solaire.

## Scaphandre

Combinaison permettant de respirer et d'être protégé lors des sorties dans l'espace.

## Lanceur spatial

Fusée capable de transporter et de mettre en orbite un engin spatial. Par exemple, la fusée Ariane place des satellites artificiels en orbite autour de la Terre.

## Capsule spatiale

Vaisseau spatial utilisé pour transporter des animaux, du matériel ou des astronautes dans l'espace. À son retour sur la Terre, la capsule est souvent récupérée pour être réutilisée.

## Navette spatiale

C'est à la fois un vaisseau habité et un lanceur.

## Satellite artificiel

Engin tournant autour d'un astre. Il est envoyé dans l'espace par une fusée ou une navette.

## Orbiteur

Véhicule qui accomplit sa mission en restant en orbite autour d'un astre.

## Fusée

Véhicule **propulsé** par un ou plusieurs moteurs à réaction et capable de sortir de l'**atmosphère**.

## À RETENIR

- 1 Pour voyager dans l'espace, les astronautes utilisent soit une navette spatiale, soit une capsule spatiale.
- 2 Les capsules spatiales sont envoyées dans l'espace par des fusées appelées « lanceurs ».

- 3 Lors de leurs sorties dans l'espace, les astronautes portent un scaphandre.
- 4 Une sonde spatiale est un engin non habité servant à étudier des **astres** du Système solaire.

**Astre**  
Planète, étoile, astéroïde...  
**Propulsé**  
Envoyé au loin, vers l'avant.  
**Atmosphère**  
Ici, couches de gaz entourant la Terre.

**Younn**  
rédacteur en chef du jour

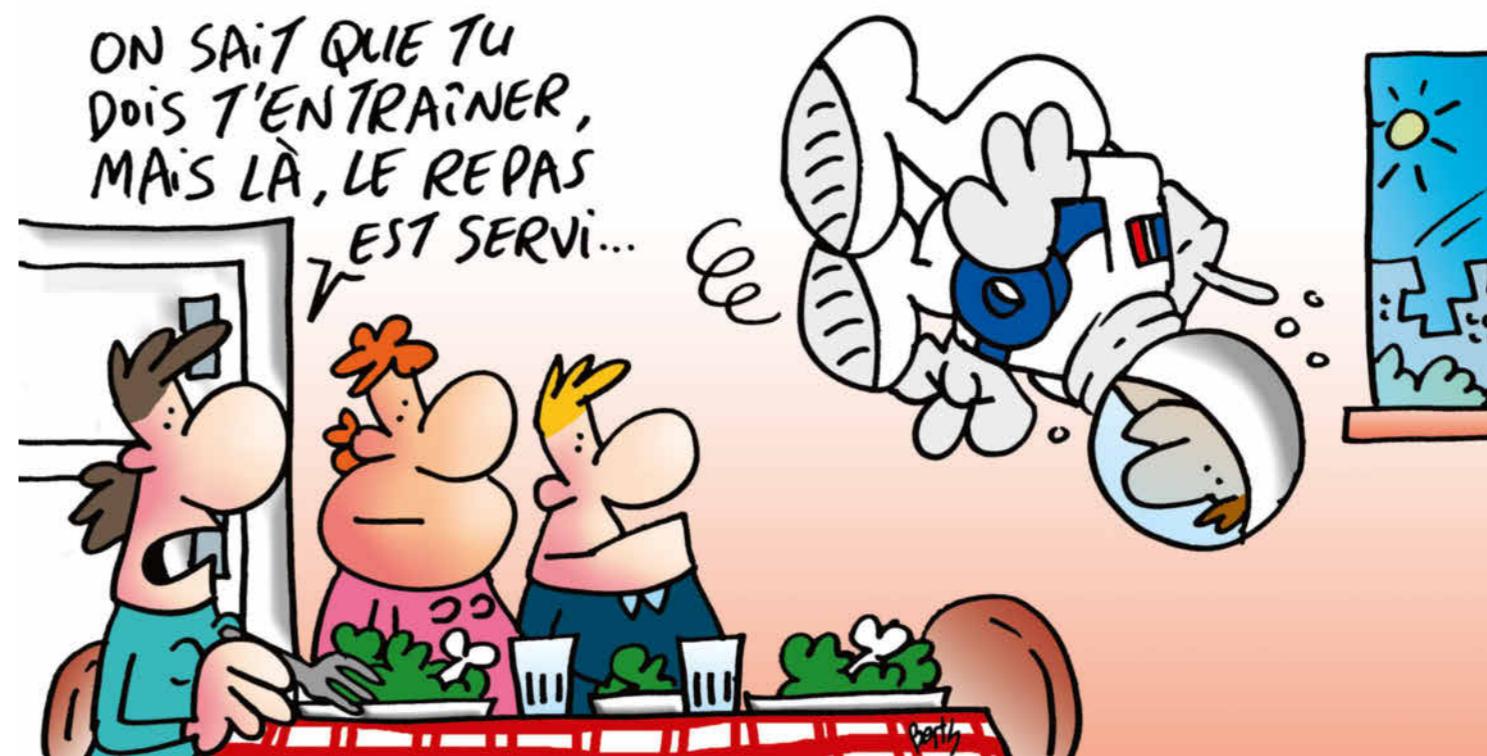
« Même si c'est un peu dangereux, j'aimerais bien aller dans l'espace : ce doit être très beau ! »

## { CONTEXTE }

**2021** | L'astronaute français de l'ESA (l'Agence spatiale européenne) Thomas

Pesquet va retourner dans l'ISS (la Station spatiale internationale) en 2021.

**Fusée** | Il décollera à bord d'une fusée américaine de l'entreprise SpaceX, et non d'une fusée russe Soyouz.



# Plongées, expériences, tests de pilotage...

## { IL A DIT }

« J'espère tourner autour de la Lune ! »

« Dans l'ISS, on fait des expériences scientifiques ayant pour but d'améliorer la vie sur la Terre, par exemple pour apprendre à soigner des maladies, précise Thomas Pesquet. On prépare aussi la suite de l'exploration spatiale. D'abord vers la Lune, avec la création d'une station en orbite (lire p. 2) d'ici 5 à 10 ans : j'espère que je ferai partie de cette mission ! Puis vers Mars, mais il faudra attendre au moins 20 ans... »

**L**e 2 juin 2017, Thomas Pesquet posait le pied sur la Terre après 196 jours à bord de la Station spatiale internationale (ISS). Moins de 4 ans après, il va repartir pour une deuxième mission, nommée Alpha. Vendredi, après être resté 2 jours enfermé chez lui à cause du passage d'un ouragan, il a repris l'entraînement au centre spatial de la Nasa (l'Agence spatiale américaine), à Houston, aux États-Unis. Il raconte.

« Je plonge en scaphandre afin de m'entraîner pour les sorties dans l'espace »

l'ISS. Elle permet de s'entraîner pour les sorties dans l'espace, car l'eau recrée assez bien les conditions de l'**impesanteur**. Lors de mon séjour dans l'espace, je serai sans doute chargé (durant les sorties) d'agrandir les panneaux solaires de l'ISS.»

à faire des expériences. L'une de mes tâches sera d'aider les chercheurs à mieux comprendre comment fonctionne le cerveau.»

**Écrans.** « Au printemps, je serai le premier Européen à décoller à bord de Crew Dragon, qui vient de réussir son premier vol habité (lire n° 7136). Je me suis déjà entraîné plusieurs fois sur des **simulateurs**, en Californie (aux États-Unis). La capsule n'a rien à voir avec le Soyouz. Elle est plus grande et très moderne, avec des écrans tactiles géants ! »

**Réviser.** « J'ai beaucoup de choses à réviser sur le fonctionnement de la Station (machines, traitement des déchets, exercices d'urgence...). Je fais du sport (course, vélo, musculation...) et je travaille mon russe ! Je m'entraîne aussi

C. H.

Combien d'astronautes français sont allés dans l'espace avant Thomas Pesquet : 5, 7 ou 9 ?

9. Le premier a été Jean-Loup Chrétien, en 1982.