

POUR LES 6-10 ANS  
10 MINUTES  
DE LECTURE PAR JOUR

100% FAITS  
0% OPINIONS

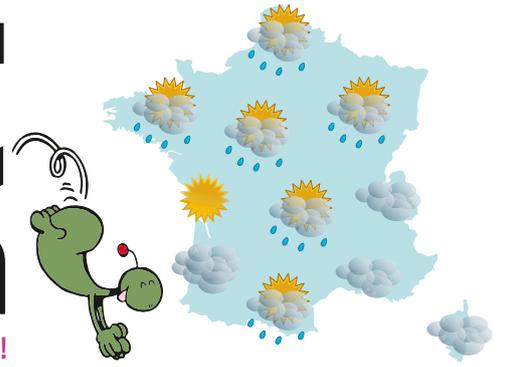
vendredi  
17 avril  
2020

n° 6 198 - 0,70 €

# le Petit Quotidien

On en apprend tous les jours !

LA MÉTÉO DE SAMEDI



www.lepetitquotidien.fr

## Il y a 50 ans, des astronautes ont failli mourir dans l'espace



Le 17 avril 1970, les 3 hommes d'**Apollo 13** rentraient vivants sur la Terre. 4 jours avant, une explosion sur leur vaisseau avait mis leur vie en danger.

Jack Swigert, Jim Lovell (le commandant et le plus célèbre astronaute de la mission) et Fred Haise entourent le président américain Nixon, en 1970.



Nasa

Fiche à garder : Apollo 13 p. 2 | Histoire du jour : L'Himalaya sort des nuages p. 3

Il y a 50 ans, des missions spatiales américaines emmenaient des hommes sur la Lune.

• **Les astronautes d'Apollo 11 et 12** (en juillet et en novembre 1969) avaient été les premiers à marcher sur cet astre.

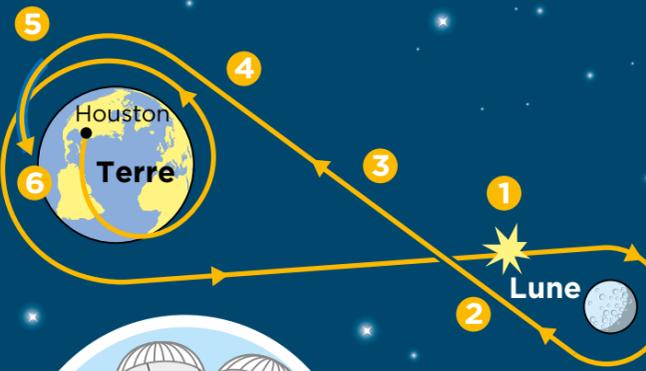
• **En avril 1970, Apollo 13 a connu, elle, un échec.** Elle a été suivie par des milliers de personnes à la télévision. Tout le monde a eu peur pour les astronautes !

• **Cette histoire a été racontée dans un film américain très populaire, Apollo 13,** sorti en 1995.

Retrouve tous nos articles sur les missions Apollo dans les « dossiers thématiques » du cartable électronique du site Internet [www.lepetitquotidien.fr](http://www.lepetitquotidien.fr)

# Apollo 13

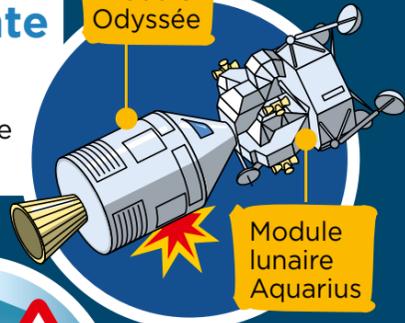
Le 11 avril 1970, les 3 astronautes de la mission Apollo 13 décollent des États-Unis. Direction : la Lune. 2 jours après, le 13 avril, ils sont à 320 000 kilomètres de la Terre quand une catastrophe se produit...



## 1 Une panne géante

Une explosion détruit toute une partie du vaisseau. Cela entraîne une panne géante d'**oxygène**, d'électricité, d'eau...

Module Odyssee



Module lunaire Aquarius

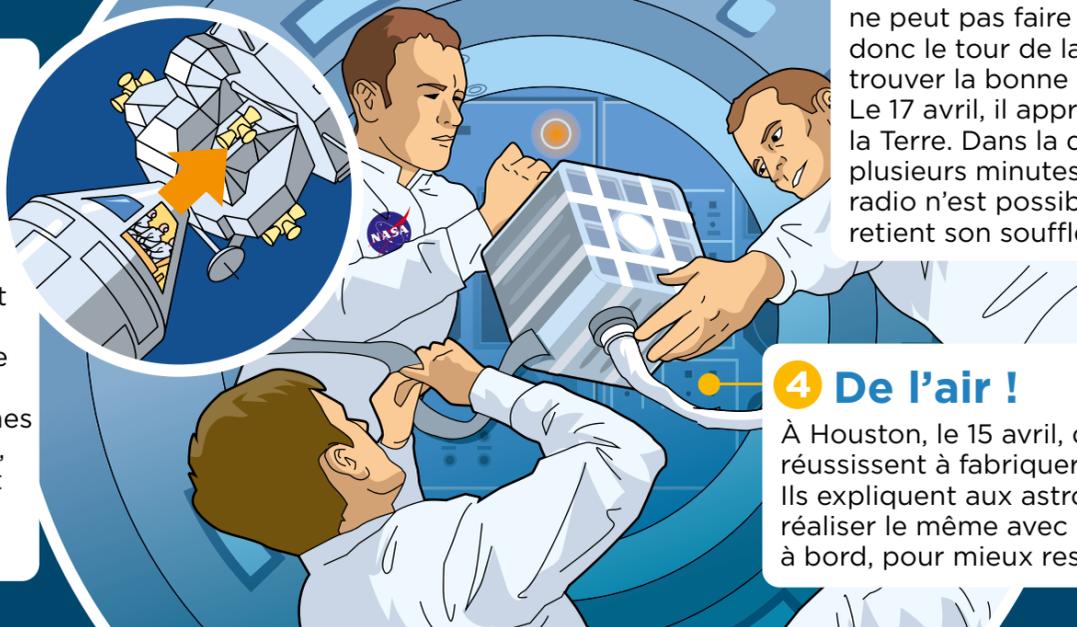
## 2 Adieu, la Lune

Les astronautes contactent le **centre de contrôle** à Houston, aux **États-Unis**. Ils annoncent : « *Houston, nous avons eu un problème ici* ». Ils ne se poseront pas sur la Lune. Unique but à présent : rentrer vivants sur la Terre.



## 3 4 jours de difficultés

Pour ne pas gaspiller l'électricité, qui sera utile à leur retour, les astronautes se réfugient dans le petit **module lunaire** normalement prévu pour 2 personnes. Les ordinateurs, le chauffage et l'eau sont coupés. Pendant 4 jours, les 3 hommes auront froid, respireront mal, mangeront peu et piloteront sans instruments pour les guider.



## 6 Ouf !

L'action est une réussite. Le vaisseau **amerrit** sur l'océan Pacifique. Les 3 astronautes sont sains et saufs.



## 5 Silence radio

Pour rentrer sur Terre, le vaisseau ne peut pas faire demi-tour, il fait donc le tour de la Lune pour trouver la bonne trajectoire. Le 17 avril, il approche enfin de la Terre. Dans la descente, pendant plusieurs minutes, aucune liaison radio n'est possible. Houston retient son souffle...

## 4 De l'air !

À Houston, le 15 avril, des scientifiques réussissent à fabriquer un filtre à air. Ils expliquent aux astronautes comment réaliser le même avec le matériel à bord, pour mieux respirer.



## Les montagnes de l'Himalaya sortent des nuages

Avec le confinement en **Inde**, la pollution de l'air a diminué. C'est la première fois qu'elle est aussi basse depuis 30 ans. Dans le nord du pays, on peut enfin admirer l'Himalaya de loin. Rappel : l'Himalaya est le massif où se trouve l'Everest, la plus haute montagne du monde (8 848 mètres). Abbu, par exemple, habite à 100 kilomètres de ces montagnes. D'habitude, depuis sa maison, il aperçoit à peine les sommets, cachés par les nuages de pollution. En ce moment, il les voit parfaitement (comme le montre sa photo).



Des chalets étaient entièrement recouverts par la neige, ce week-end, en **Norvège**.



## Les mots difficiles

**Populaire (ici) :** apprécié par beaucoup de gens.

**Oxygène (ici) :** gaz présent dans l'air et que l'être humain respire pour vivre.

**Centre de contrôle :** salle équipée d'ordinateurs, d'où des scientifiques dirigent les missions dans l'espace.

**Module lunaire :** engin fait pour se poser sur la Lune.  
**Amerrir (ici) :** se poser sur l'océan.

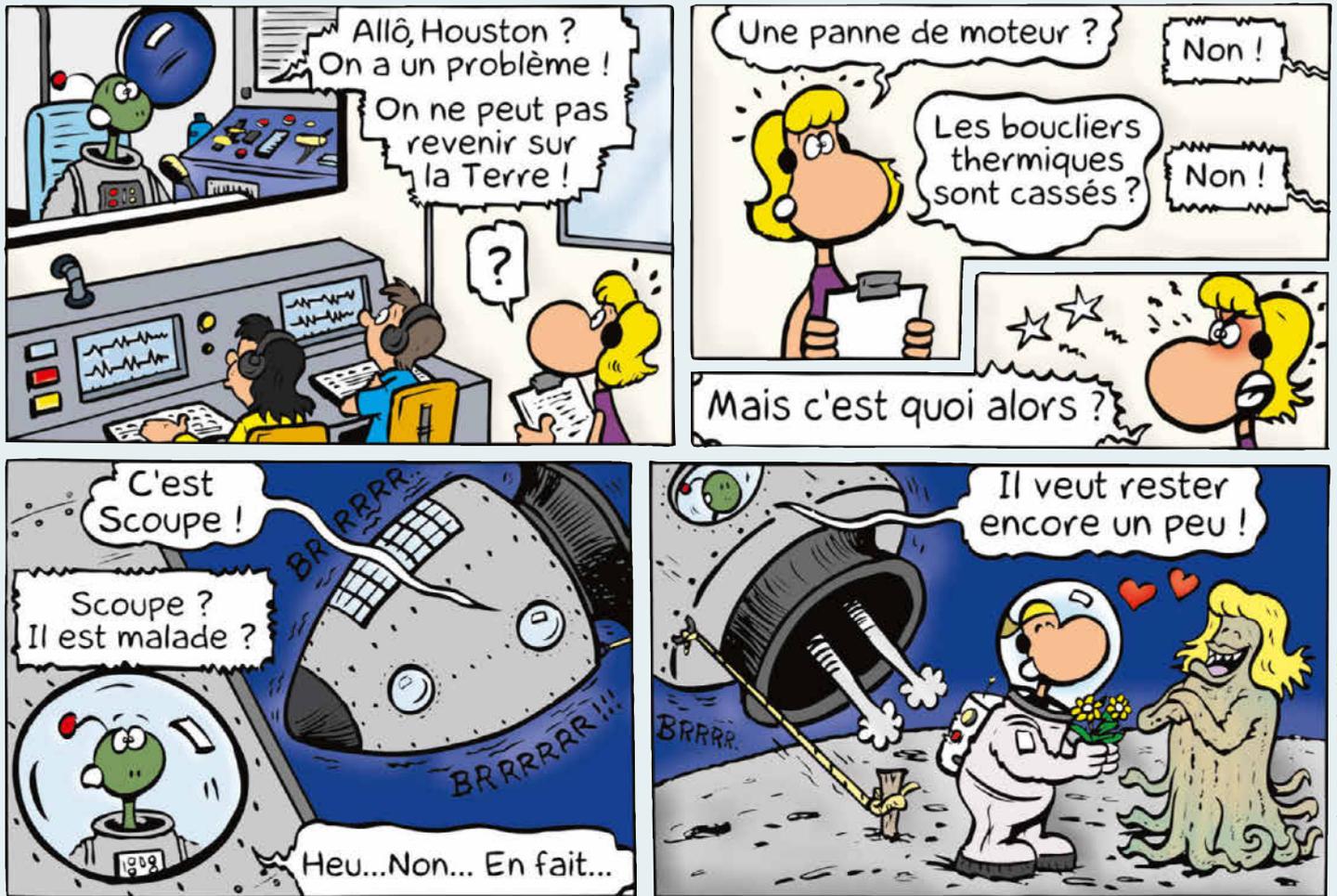
## Le coin des Incollables®



Vrai ou faux ? Aujourd'hui, beaucoup de gens utilisent l'expression « *Houston, on a un problème !* »

Vrai. Elle veut dire : « Un problème inattendu est arrivé ». Elle s'inspire de l'expression des astronautes d'Apollo 13.

# Les aventures de Scoupe et Tourbillon : Quel est le problème ?



Texte et dessin : Nicolas Stréin

## Le mot d'anglais du jour

avec **MYLITTLEWEEKLY.**

### The Moon [la Lune]

prononcer :  
ze moune

SÉRIE **In space** [dans l'espace]

Le z est à prononcer avec la langue entre les dents.



Siège social et rédaction : Tél. 01 53 01 23 60  
Play Bac Presse - 14 bis rue des Minimes  
75140 Paris CEDEX 03

Directeur de la publication : J. Saltet  
Dir. diffusion et marketing : M. Jalans  
Rédacteur en chef : F. Dufour  
Rédactrice en chef adjointe : P. Leroy  
Réd. en chef technique : N. Ahangama Walawage  
Iconographe : O. Scourre - Responsable  
pédagogique : S. Dementhon - Correctrice :  
F. Chartres - Abonnements : F. Vadivelou  
Fabrication/routage : M. Letellier, S. Parot  
Partenariats/publicité : m.duprez@playbac.fr

Play Bac Presse SARL, gérant : Jérôme Saltet, Comité de direction :  
F. Dufour, J. Saltet, M. Jalans, Associés ; Play Bac, Financières F. Dufour,  
G. Burus, J. Saltet, Dispositif légal : mars 1999 - Commission paritaire :  
0421 C 78075, Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949 sur les publications  
destinées à la jeunesse.  
Imprimerie : IPS, Origine du papier : Finlande - Taux de fibres  
recyclées : 0% - Entropication : Plot 0.014 kg/tonne (idem pour  
l'éventuel second cahier).

Uniquement par abonnement

Pour vous abonner  
• [www.lepetitquotidien.fr](http://www.lepetitquotidien.fr)  
• Le Petit Quotidien  
60643 CHANTILLY CEDEX  
• 0 825 093 393 (0,15 € TTC/min)

Pour toute question sur votre abonnement  
[abo.playbac@ediis.fr](mailto:abo.playbac@ediis.fr)

Pour toute question sur le contenu  
Wolfgang Lund : [w.lund@playbac.fr](mailto:w.lund@playbac.fr)

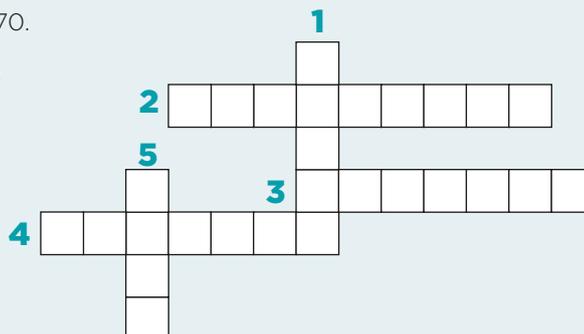
Pour écrire au rédacteur en chef  
François Dufour : [f.dufour@playbac.fr](mailto:f.dufour@playbac.fr)

Nous suivre sur les réseaux sociaux  
@petitquotidien  
[www.facebook.com/lepetitquotidien](https://www.facebook.com/lepetitquotidien)

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

## Jeu du jour

- Nom du président américain en 1970.
- Océan sur lequel s'est posé l'engin au retour de la mission Apollo 13.
- Gaz que l'être humain respire pour vivre.
- Ville des États-Unis d'où était contrôlée la mission Apollo 13.
- Astre vers lequel se dirigeait la mission Apollo 13.



1. Nixon. 2. Pacifique. 3. Oxygène. 4. Houston. 5. Lune.