

UNIQUEMENT  
PAR  
ABONNEMENT

mercredi  
**7 décembre**  
2016

n° 6058

**LA VIE DE LA RÉDAC' : ANNE-LISE  
COLLECTIONNE LES AUTOGRAPHES...**



{ IL Y A 80 ANS }

Jean Mermoz disparaissait, avec 4 autres membres de l'équipage de son hydravion. Ils avaient décollé le matin même de Dakar, au Sénégal (Afrique), pour rejoindre Natal, au Brésil (Amérique). Mais l'appareil n'est jamais arrivé à destination.

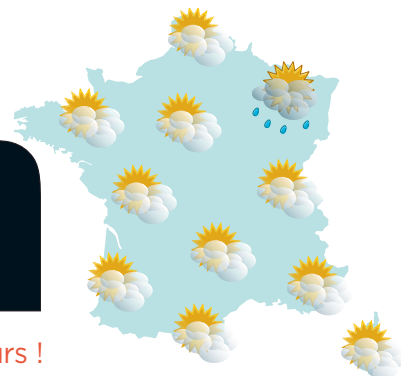
Lever du soleil : 8 h 32 | Coucher du soleil : 16 h 53

LA MÉTÉO DE **DEMAIN**

# Mon Quotidien

ISSN 1258 - 6447  
ISSN 2491 - 5890

On en apprend tous les jours !



Version iPad, iPod touch et iPhone disponible dès 20 h la veille pour nos abonnés

**Pour les 10-14 ans :** 10 minutes de lecture chaque jour - 0,52 euro

[www.monquotidien.fr](http://www.monquotidien.fr)



Invention pour des enfants d'Afrique

**Ce cartable fournit  
de l'électricité pour  
faire ses devoirs !**

INSOLITE | Un Chinois fabrique du papier... à partir de caca de panda !

p. 6

**86%** des Français de 18 ans et plus (4 sur 5) choisiront un sapin de Noël naturel.

Source : moneden.fr

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

# Le Soleil, notre étoile

## Fiche d'identité

**Diamètre** : 1,4 million de km (110 fois le diamètre de la Terre).

Le Soleil pourrait contenir 1 300 000 Terres.

**Durée de rotation** : environ 25 jours.

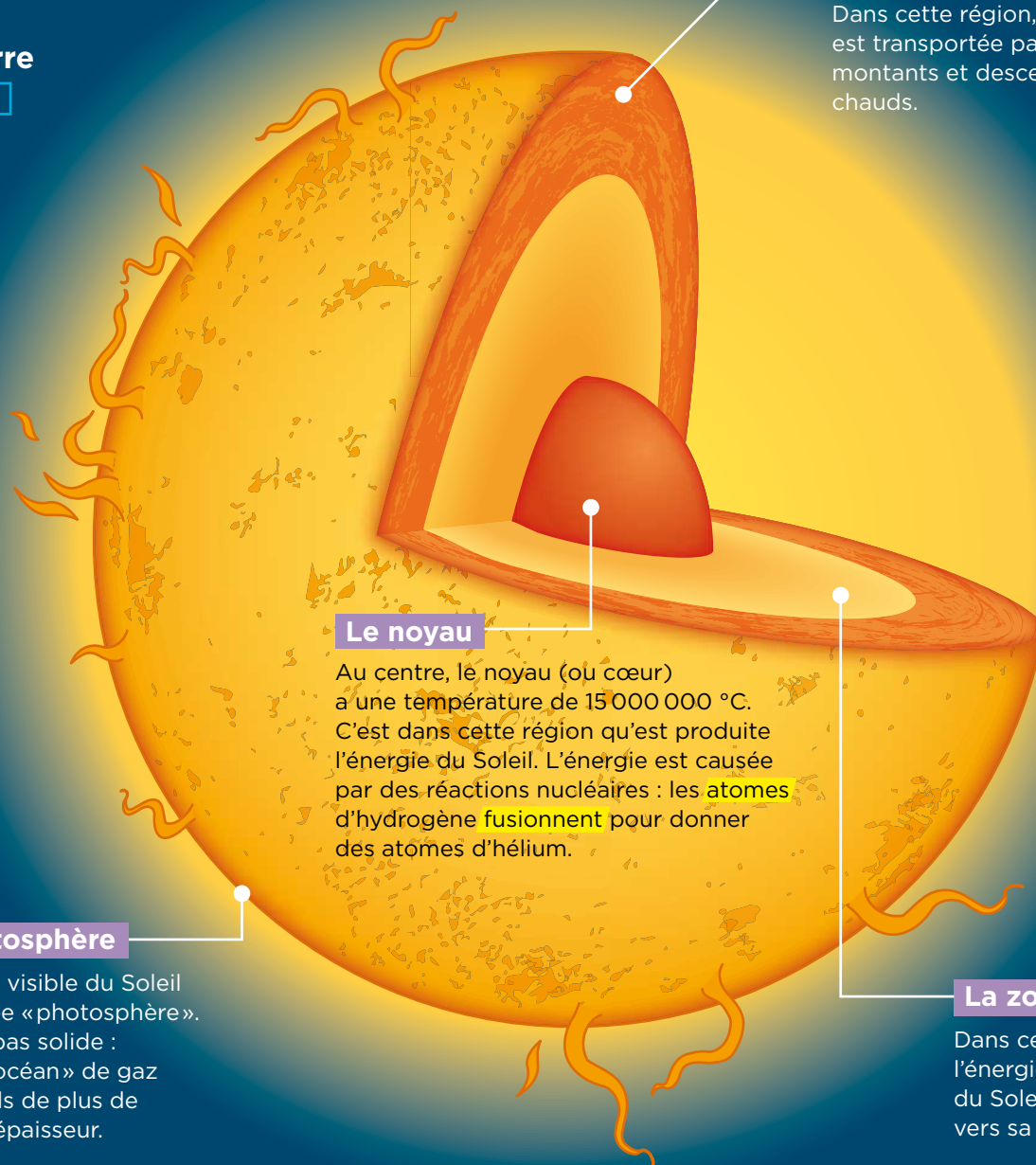
## Une étoile

Le Soleil est une étoile, une énorme boule de gaz très chauds. Il est constitué principalement de 2 gaz : l'hydrogène (73 %) et l'hélium (25 %).

## La zone de convection

Dans cette région, l'énergie est transportée par des courants montants et descendants de gaz chauds.

Terre



## Le noyau

Au centre, le noyau (ou cœur) a une température de 15 000 000 °C. C'est dans cette région qu'est produite l'énergie du Soleil. L'énergie est causée par des réactions nucléaires : les atomes d'hydrogène fusionnent pour donner des atomes d'hélium.

## La photosphère

La surface visible du Soleil est appelée « photosphère ». Elle n'est pas solide : c'est un « océan » de gaz très chauds de plus de 100 km d'épaisseur.

## La zone radiative

Dans cette région, l'énergie quitte le cœur du Soleil et se dirige vers sa surface.

## À RETENIR

- 1 Le Soleil est l'étoile autour de laquelle tournent la Terre et les autres planètes du Système solaire.
- 2 Au centre du Soleil se trouve le noyau (ou cœur). Sa température atteint 15 millions de degrés !
- 3 L'énergie produite dans le noyau traverse la zone radiative, puis la zone de convection, pour arriver à la photosphère (surface du Soleil).
- 4 La photosphère est un épais « océan » de gaz très chauds.

### Rotation

Ici, tour sur soi-même.

### Atome

Très petit élément composant ce qui nous entoure.

### Fusionner

Ici, pour des atomes, se réunir pour former un autre atome, différent.

**Étienne**

rédacteur en chef du jour

« Cette invention est intéressante. C'est bien que l'on aide ces enfants, qui n'ont pas d'électricité, à étudier. »

## { CONTEXTE }

**Électricité** | Environ 700 millions (sur plus de 1 milliard) d'Africains n'ont pas un accès

régulier à l'électricité, surtout dans les zones éloignées à la campagne, selon des chiffres récents.

**Problèmes** | L'absence d'électricité pose de gros problèmes, notamment **sanitaires**.



# Pouvoir étudier, même quand il fait nuit

## { ET AUSSI }

## Qelasy, la tablette pour apprendre

La première tablette 100 % éducative d'Afrique, Qelasy, a été inventée par Thierry N'Doufou en 2014, en Côte d'Ivoire. Destinée aux élèves et aux professeurs, elle permet de télécharger des applications utiles pour étudier. Elle donne aussi accès à tous les manuels scolaires du pays jusqu'au lycée. Les enseignants y publient également des cours, des exercices, les notes des élèves et des informations pour leurs parents. Prix : 247 euros.

## C'est en livrant du matériel informatique dans des villages

de la Côte d'Ivoire (Afrique) qu'Evariste Akoumian a eu l'idée du cartable solaire Solarpak. Dans ces zones souvent privées d'électricité, les habitants connaissent de grandes difficultés. Les enfants, eux, ne peuvent pas étudier quand la nuit tombe. Evariste Akoumian a eu envie de les aider. Il a passé 2 ans à faire des recherches avant de commencer à fabriquer les premiers Solarpak.

## Quand l'enfant marche pour aller à l'école, son sac se recharge tout seul

du jour. Lorsque l'enfant marche pour aller à l'école, et même quand il est en classe, le sac se recharge tout seul. L'énergie **emmagasinée** dans la journée alimente une petite lampe que l'élève branche directement sur le sac, grâce à une prise USB. Elle a 5 heures d'**autonomie**. L'élève a ainsi largement le temps d'étudier

et d'apprendre ses leçons, chez lui le soir. Pour l'instant, le Solarpak coûte un peu moins de 15 euros et il est fabriqué en Asie. Evariste Akoumian cherche des aides pour pouvoir le distribuer gratuitement aux enfants, mais aussi pour le faire fabriquer en Côte d'Ivoire afin de donner du travail aux jeunes. **C. H.**

Un panneau solaire se trouve sur le dos du cartable. À l'intérieur, une batterie solaire se recharge à la lumière



Paris-Yamoussoukro  
4 000 km  
et 4 h 30  
d'avion

**Sanitaire**

Ici, de santé.

**Emmagasiné**

Ici, stocké, gardé.

**Autonomie**

Ici, temps pendant lequel un appareil fonctionne sans être rechargé.

Comment appelle-t-on l'énergie obtenue à partir du vent ?

L'énergie éolienne.



## 31 mois

C'est le temps pendant lequel Manuel Valls a été Premier ministre. Lundi, il a annoncé qu'il quittait son poste pour se présenter à l'élection présidentielle en 2017.

### Lettre à un voleur



Les élèves d'une école de Thénézay (79) ont publié sur Internet une lettre destinée à la personne qui a volé leur ordinateur, la semaine dernière. Ils lui ont reproché de ne plus pouvoir travailler comme avant à cause de lui.

### Ordures flottantes



Une déchetterie installée sur un bateau a été mise en place samedi, à Lyon (69). Elle permet aux gens de jeter leurs gros déchets, même s'ils vivent en centre-ville, où il n'y a pas assez de place pour construire des déchetteries.

### Gaz à effet de serre

Gaz qui retient la chaleur sur la Terre.

### Carottier

Ici, outil permettant de prélever des morceaux de glace appelés carottes.

# Recherche **glace** de 1,5 million d'années

**T**rouver la plus vieille **glace du monde**. C'est l'objectif de scientifiques français et étrangers. Afin d'y arriver, ils vont faire plusieurs expéditions. Catherine Ritz est glaciologue (spécialiste de la glace). Elle travaille sur ce projet, appelé Beyond Epica, Oldest Ice. Interview.

**Indices.** « Notre but est de trouver de la glace ayant plus de 1,5 million d'années. Pourquoi ? Nous savons qu'il s'est passé quelque chose sur la Terre à cette période-là, et nous voulons comprendre ce que c'est. Dans de la glace de cette époque, on espère trouver des indices sur le climat, les **gaz à effet de serre**... »

**Instrument.** « Un groupe de scientifiques européens vient de partir en Antarctique. Ces chercheurs vont tester un instrument capable de faire des trous très profonds dans

la glace. Cet engin l'étudie tout en creusant. Il permet d'évaluer son « âge » et le climat qu'il faisait lorsqu'elle s'est formée. Cet appareil est plus rapide qu'un **carottier**. Il vérifie en une seule saison (au lieu de plusieurs années) si l'on est dans un endroit où il y a de la très vieille glace. »

**Creuser.** « Un autre groupe de scientifiques, britanniques et italiens, se trouve déjà en Antarctique. Ils vivent sur la base Concordia. Leur travail sera de repérer le meilleur endroit où trouver de la glace datant de 1,5 million d'années. Pour cela, ils utiliseront des radars (appareils repérant quelque chose) pour « voir » à travers la glace. On suppose que la plus vieille glace se trouve à environ 2,5 km sous le sol. Nous avons prévu de creuser dans la zone choisie vers novembre-décembre 2017. »

V. Petit



À quelle température l'eau se transforme-t-elle en glace ?

0°C

## { C'EST LÀ QUE ÇA SE PASSE }



## { LE MOT DU JOUR }



**Accident dans lequel plusieurs véhicules se heurtent (se cognent ou se percutent).**

La semaine dernière, des sangliers ont provoqué un **carambolage** en traversant une route, près de Mazan (84). Les pompiers sont intervenus rapidement. Il n'y a eu aucun blessé.

## Étienne

rédacteur en chef du jour

« Je ne connais pas trop cette période de l'Histoire. J'espère que l'on va découvrir de nouvelles choses ! »



## Un livre d'énigmes pour retrouver... un trésor !

**P**ières d'or et d'argent, pierres précieuses...

Voilà le contenu du coffre que l'on peut gagner grâce à une vraie chasse au trésor. Elle sera lancée en mai par une **maison d'édition**. « Le coffre n'a pas été enterré, précise Julien Alvarez, directeur des éditions du Trésor, car on risque de le trouver par hasard. Un objet contenant un message a été caché à la place. La personne qui le trouvera l'échangera contre le vrai trésor, d'une valeur de 50 000 euros. »

En mai, un livre sortira en librairies. Ses 11 énigmes permettront de trouver le trésor. « Elles seront liées aux personnages célèbres de romans ou de BD, précise Julien Alvarez. Tintin, Sherlock Holmes... Elles seront formées de mots croisés, de sudokus... La plupart seront destinées à des adultes. » L'auteur du livre restera **anonyme**, pour éviter que des gens lui posent des questions. La maison d'édition pense que la « chasse » va durer de 6 à 12 mois.

V. P.

## { LES NOTES }



**0/20** à la dame de 61 ans condamnée jeudi à 2 mois de prison pour

avoir terrorisé ses voisins pendant plus d'un an, à Hagetmau (40). Elle a tenté d'empoisonner des chats du quartier, frappé des habitants... Elle devra aussi payer 1200 euros d'amende.

**0/20** à l'homme ivre qui a fait pipi et craché sur une voiture de police,

la semaine dernière, à Vannes (56). Il a été arrêté, mais il ne sera pas jugé, ce qui met les policiers très en colère.

**0/20** à l'inconnu ayant abandonné 10 chiots dehors, dans une caisse, à Montaille (73), vendredi.

Trouvés par des habitants de la ville, 2 ont été adoptés. Les autres ont été confiés à un refuge.

**20/20** à Kimberly, 6 ans, qui a sauvé sa mère,

il y a quelques jours, à Saint-Martin-Bellevue (74). Alors que celle-ci venait d'avoir un malaise, la fillette l'a installée sur le côté et a prévenu les voisins. Aujourd'hui, sa maman va bien.

**suivi 20/20**

au film d'animation **Vaiana, la légende du bout du monde**.

Plus de 1 million de personnes l'ont vu depuis sa sortie, il y a une semaine.

**Maison d'édition**

Entreprise qui fabrique et publie des livres.

**Anonyme**

Ici, inconnu.

## { LA PHOTO DU JOUR }



Cette marionnette géante (8 mètres de haut) créée par des Français a défilé à Rangoon, en Birmanie (Asie), la semaine dernière, à l'occasion d'un festival de 3 jours. Il célébrait les relations entre ce pays et la France. Plus de 100 artistes français et birmans ont réalisé des spectacles, concerts...



**25 000**

poissons tropicaux appartenant à des espèces protégées, et 2 tonnes de coraux, ont été confisqués dans un aéroport, en Italie (Europe). 6 personnes ont été arrêtées. Elles sont soupçonnées d'avoir voulu vendre ces animaux, alors que c'est interdit.

**N.-ZÉLANDE (OCÉANIE)**  
**Pôle Lune**



Buzz Aldrin, le deuxième homme à avoir posé le pied sur la Lune en 1969, a été hospitalisé en Nouvelle-Zélande, il y a quelques jours. L'ancien astronaute de 86 ans visitait le pôle Sud quand il est tombé gravement malade. Il se repose avant de rentrer aux États-Unis (Amérique).

**INDE (ASIE)**  
**Jour de la marine**



Cet hélicoptère participait à une cérémonie du Navy Day, à Bombay, lundi. Cette journée célèbre (fête) les marins de l'armée indienne.

**Fibre**  
Ici, sorte de fil fin constituant un végétal.

{ Le mot anglais du jour } avec **MY LITTLE WEEKLY**: **rider**



**{ LA PHOTO DU JOUR }**

Ce cavalier tentait de rester le plus longtemps possible sur le dos du cheval Tripwire, dimanche. Il participait à une compétition de rodéo, à Las Vegas, aux États-Unis (Amérique).

**Étienne**

rédacteur en chef du jour

« C'est un peu dégoûtant de faire du papier à partir de caca ! Mais c'est intéressant, parce que ça ne pollue pas. »

# Du papier fabriqué à partir de caca de panda

**L**e papier ne se crée pas seulement à partir du bois ! En Chine (Asie), un professeur à la retraite en fabrique... à partir de caca de panda ! Cet animal mange environ 20 kilos de bambou par jour, mais le digère mal. Beaucoup de fibres de cette plante se retrouvent donc dans ses excréments. Elles sont récupérées, nettoyées et bouillies. Puis, à l'aide d'un grand outil en bois, le professeur les presse, avant de les nettoyer à nouveau. À la fin de toutes ces opérations, il obtient plusieurs feuilles de papier.

**Cette méthode a l'avantage d'être écologique :** elle n'utilise pas de produits chimiques, et évite de couper des arbres ! Dans d'autres pays, c'est le caca d'éléphant, de mouton, de kangourou... qui permet de créer du papier. **H. L.**



**Les pandas en liberté ne vivent qu'en Chine (Asie). Vrai ou faux ?**

Vrai.

CINÉMA

# Entre Papa et Maman, impossible de choisir !



**F**lorence et Vincent sont de retour... Et ils n'ont toujours pas grandi ! Pourtant, les 2 parents du film *Papa ou Maman 2* sont adultes depuis longtemps. Ils ont même 4 enfants... qui ont parfois du mal à les supporter. Et pour cause ! Dans *Papa ou Maman*, sorti en 2015, les parents se séparaient, tant bien que mal. Dans la suite, ils ne se sont pas remis ensemble. Mais leurs maisons respectives sont quasiment identiques et leurs 2 chiens se ressemblent comme 2 gouttes d'eau. Pour leurs enfants, d'ailleurs, passer de chez Papa à chez Maman n'est pas compliqué : ils n'ont qu'à traverser la rue.



© Tibo&Anouchka/Pathé Production

**de grands enfants**, Florence et Vincent poursuivent le même manège : de séparation en retrouvailles, plus personne ne sait sur quel pied danser ! Un film souvent drôle, mais aussi parfois vulgaire... À déconseiller aux plus jeunes lecteurs de *Mon Quotidien*.

D. Viaud

*Papa ou Maman 2* sort aujourd'hui au cinéma.

Fidèles à leurs habitudes

**ANSELME, 10 ANS ET DEMI**

**C'est super drôle !**



« Les parents se séparent et se remettent ensemble sans cesse, ils ne savent pas ce qu'ils veulent. C'est super drôle ! Les enfants aussi sont très marrants. »



**LISON, 12 ANS**

**Les personnages sont attachants**



« Tous les personnages ont un sacré caractère, ils sont très attachants. J'ai beaucoup ri. On se doute un peu de la fin du film, mais pas de son déroulement. »



**LÉONARD, 12 ANS**

**J'ai beaucoup ri**



« C'est un film amusant, j'ai beaucoup ri à certains moments. Il est facile à comprendre même sans avoir vu le premier, et pas trop répétitif par rapport à celui-là. »



{ RÉDACTEUR EN CHEF DU JOUR \* }



**Étienne** - 8 ans - CE2 - Habite à Paris

- Chanteuse : Adele
- Chanteur : Michael Jackson
- Groupe : The Beatles
- Chanson : *Seven Nation Army*

**FAVORIS**

- Film : *Karaté Kid*
- Actrice : Natalie Portman
- Acteur : Matt Damon
- Série TV : *Tintin*

Tu veux être testeur en page 7 ?

Envoie ton nom, ton prénom, ton âge, ton adresse, ton numéro de téléphone et ta photo par e-mail à :

[d.viaud@playbac.fr](mailto:d.viaud@playbac.fr)

\* Si tu es abonné, deviens toi aussi « rédac' chef du jour », à Paris. Inscris-toi auprès de Wolfy au 01 53 01 23 88.

**Abonnez votre enfant à Mon Quotidien et à ses hebdomadaires langue au choix**

**SPÉCIAL NOËL**

**67€** AU LIEU DE 102€ (-34% de réduction)

DU 15 DÉCEMBRE AU 31 DÉCEMBRE 2015

Oui, j'abonne mon enfant pour 6 mois (150 numéros) à :

<input type="checkbox"/> Mon Quotidien + 1 hebdo langue	61 € au lieu de 90€*
<input type="checkbox"/> Mon Quotidien + 2 hebdomadaires langue	67 € au lieu de 102€*
<input type="checkbox"/> Mon Quotidien seul	55 € au lieu de 78€*

**Je règle** € par :

chèque bancaire ou postal, à l'ordre de *Mon Quotidien*

carte bancaire n° \_\_\_\_\_ Expire fin \_\_\_\_\_

**JE SOUSCRIS À 1 OU 2 HEBDOMADAIRES EN LANGUE ÉTRANGÈRE. JE CHOISIS :**  MY LITTLE WEEKLY  MEINE WOCHÉ  MI SEMANAL

Mon enfant recevra *Mon Quotidien* chaque jour, du lundi au samedi, et chaque mercredi son ou ses hebdomadaires langue, si j'ai souscrit à l'une de ces offres. Dans le cas d'un achat multiple d'hebdomadaires en langue étrangère, la combinaison *Meine Woche* + *Mi Semanal* n'est pas possible. \* Prix de vente au numéro.

**COORDONNÉES DE L'ENFANT À ABONNER**

Prénom \_\_\_\_\_ Nom \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Tél. \_\_\_\_\_ Date de naissance \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Sexe  G  F

E-mail des parents\*\* \_\_\_\_\_

**SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE !**

**Abonnez-vous en 3 clics sur [playbacpresse.fr](http://playbacpresse.fr)**

Offre valable uniquement en France métropolitaine. Pour les tarifs dans les DOM-TOM et à l'étranger, nous contacter. En vertu de la loi du 06/01/1978, le droit d'accès et de rectification concernant les données peut s'exercer auprès du Service Abonnements. Sauf opposition formulée par écrit, ces données peuvent être communiquées à des organismes extérieurs. Vous pouvez photocopier ce bon.

Sur Twitter : @monquotidien

**Mon Quotidien playBac** PRESSE

Play Bac Presse SARL\*, 14 bis, rue des Minimes, 75140 Paris CEDEX 03.

**ABONNEMENTS :**

MON QUOTIDIEN - CS 90 006 - 59718 LILLE CEDEX 9  
TEL. : 0825 093 393 (0,15 € TTC/MIN) - FAX : 03 20 12 11 12  
[monquotidien@cba.fr](http://monquotidien@cba.fr)

**ABONNEMENTS EN SUISSE :** [ABONNE@EDIGROUP.CH](mailto:ABONNE@EDIGROUP.CH)

**ABONNEMENTS EN BELGIQUE :** [ABONNE@EDIGROUP.BE](mailto:ABONNE@EDIGROUP.BE)

Dir. de la publication : J. Sallet - Dir. de la diffusion/marketing/partenariats : C. Metzger - Réd. en chef : F. Dufour - Réd. en chef adjoint : O. Gasselim - Réd. en chef technique : N. Abhangama Walawage - Secrétaire de rédaction : H. Lasbleis - Rédaction : C. Hallé (À la Une), V. Petit (France), H. Lasbleis (Monde), D. Viaud (Test, La question) - Iconographe : F. Garrouste - Dessinateur : Berth - Resp. pédagogique : A. Corneloup - Correctrice : A.-L. Ladroyes - Rel. lecteurs : Wolfgang - E-mail : [monquotidien@playbac.fr](mailto:monquotidien@playbac.fr) - Fabrication/routage : M. Letellier, S. Parot - Abonnements : M. Jalans - Créa. promo. : A. Sueur - Partenariats : M. Duprez (m.duprez@playbac.fr)

CIC : 30066 10809 0010601001 31 - "gérant Jérôme Sallet. Groupe Play Bac, François-Jérôme, Financière G. Burrus. Dépôt légal : novembre 1994. Commission paritaire : 0920C87062. Imprimerie : Rotocolor. C. de direction : F. Dufour, J. Sallet, C. Metzger. Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.

À RENVoyer À : MON QUOTIDIEN - CS 90006 - 59718 LILLE CEDEX 9



# Quel aviateur a traversé le premier l'Atlantique sans escale ?

## { IL RÉPOND }

**Bernard Marck** est historien de l'aviation. Il a écrit le livre *Lindbergh, l'ange noir*.

## { POURQUOI ON EN PARLE }

**Aviateur** - En novembre, le bonnet de l'aviateur Charles Lindbergh a été mis en vente **aux enchères**, à Paris. Mais les offres n'ont pas dépassé 52000 € et le bonnet n'a finalement pas été vendu.

### Aux enchères

À la personne proposant le plus d'argent.

### Ingénieur

Personne dirigeant certains travaux et participant à la création de nouveaux produits.

### Exfiltré

Ici, déplacé discrètement d'un endroit à un autre.

### Amerriir

Se poser sur l'eau.

**Tentatives.** « Charles Lindbergh, un **ingénieur** américain de 25 ans, est le premier aviateur à avoir traversé l'océan Atlantique sans escale (arrêt). Il l'a fait en mai 1927. Il est parti de New York, aux États-Unis (Amérique) et est arrivé au Bourget, un aéroport près de Paris. Il a mis 33 heures et 32 minutes. Avant cela, d'autres tentatives avaient eu lieu. Toutes avaient échoué. »

**Exploit.** « La traversée de Charles Lindbergh est un exploit : il l'a faite à bord d'un monomoteur monoplan (*un appareil n'ayant qu'un moteur et une grande aile*). C'était l'un des pires avions de l'époque ! C'était très risqué, car si le moteur tombait en panne (ce qui arrivait souvent), il n'y en avait pas d'autre pour le remplacer. Son avion, dont il a lui-même dessiné les plans, n'avait jamais volé auparavant. »



C'est à bord de cet avion, appelé *Spirit of St. Louis*, que Charles Lindbergh a traversé l'Atlantique en 1927.

**Inconnu.** « Charles Lindbergh était inconnu lorsqu'il a quitté New York. Mais, à Paris, il a été accueilli par une foule immense. Il y avait tant de monde qu'il a été **exfiltré** de son avion. Sa casquette a été posée sur la tête d'un journaliste américain pour brouiller les pistes ! »

**Pilotes.** « Tout le monde n'est pas d'accord sur ce record.

Selon Bernard Decré, un spécialiste de l'aviation, Charles Nungesser et François Coli, 2 pilotes français, ont réussi la traversée de l'Atlantique environ 15 jours avant Charles Lindbergh. Ils devaient **amerriir** au large de New York, mais leur avion et leurs corps n'ont pas été retrouvés. Ce n'est donc pas attesté (prouvé). »

**Entretien réalisé par D. Viaud**

## Quels frères sont les premiers à avoir volé en avion ?

Les frères américains Orville et Wilbur Wright, en 1903.

## PUBLICITÉ



# TOUTES LES RÉPONSES À TES DRÔLES DE QUESTIONS !





POURQUOI  
LES ANIMAUX  
NE PARLENT PAS ?



POURQUOI  
ON RONFLE ?



COMMENT  
LES DINOSAURES  
ONT DISPARU ?






Illustrations : Adrien Siroy, Laurent Audouin, Zelda Zonk.