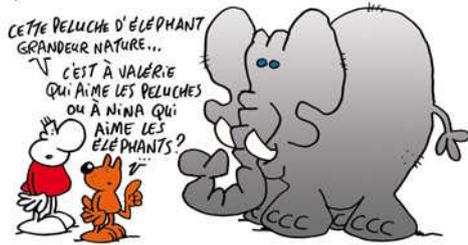


UNIQUEMENT
PAR
ABONNEMENT

mardi
27 février
2018

n° 6434

**LA VIE DE LA RÉDAC' : VALÉRIE
A DES PELUCHES SUR SON BUREAU...**



{ IL Y A 40 ANS }

Thomas Pesquet naissait à Rouen (Seine-Maritime). En 2016, il est devenu le 10^e Français à aller dans l'espace : il a passé 6 mois à bord de l'ISS, la Station spatiale internationale. En novembre, l'astronaute était à la rédaction pour nous raconter cette mission (*lire n° 6348*).



Lever du soleil : 7 h 38 | Coucher du soleil : 18 h 29

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 10-13 ans : 10 minutes de lecture chaque jour - 0,70 euro

www.monquotidien.fr

Invention au Ghana (Afrique)

Un vélo qui roule sur l'eau... pour aller à l'école



JO D'HIVER | Interview de Perrine Laffont, médaillée d'or en ski de bosses.

p. 4

6% (6 sur 100) des adultes français ont déjà utilisé des voitures en libre-service.

Source : BVA

Pour écrire au rédacteur en chef : f.dufour@playbac.fr

Les grandes dates de la bicyclette

1817 La draisienne



Les premières formes de bicyclettes apparaissent au début des années 1800. Le **baron** allemand **Drais von Sauerbronn** met au point l'ancêtre de la bicyclette moderne en 1817. Il présente son invention à Paris en 1818. Elle est appelée « draisienne » en son honneur.

1839 La bicyclette à pédales



La première bicyclette à pédales est inventée vers 1839 par un Écossais : **Kirkpatrick MacMillan**. Il devient possible de rouler sans que les pieds touchent le sol. Les pédales, que le cycliste pousse en avant, l'une après l'autre, font tourner la roue arrière, grâce à un mécanisme.

1861 Le vélocipède à pédales



En 1861, le Français **Pierre Michaux** invente un système de pédales faisant tourner la roue avant. Ce vélocipède (qui a donné le mot « vélo ») est un succès. En 1869 est organisée la première course cycliste entre Paris et Rouen. La même année, on voit naître le premier **Salon** du vélo et le premier journal consacré à la bicyclette.

1870 Le grand bi



Cette bicyclette munie d'une roue avant beaucoup plus grande que la roue arrière est inventée en 1870. Le grand bi est alors plus rapide que les autres deux-roues.

L'apparition de la chaîne

Le Britannique **John K. Starley** met au point le pédalier et la transmission par chaîne en 1885.

1885



Et après...

1888 : apparition des **chambres à air**.

1891 : les Français Édouard et André Michelin inventent le pneu démontable.

1898 : des freins sont installés sur un vélo.

1903 : le premier Tour de France cycliste est organisé.

Baron
Ici, personne de la noblesse.
Salon
Ici, exposition.
Chambre à air
Tuyau de caoutchouc placé à l'intérieur d'un pneu et rempli d'air.

À RETENIR

- ❶ Les premières bicyclettes, comme la draisienne, sont inventées au début du XIX^e (19^e) siècle.
- ❷ En 1861, le Français Pierre Michaux invente le vélocipède à pédales. C'est de là que vient le mot « vélo ».
- ❸ En 1885, le Britannique John K. Starley invente la chaîne reliant le pédalier à la roue arrière. C'est la naissance du vélo moderne.
- ❹ En 1903 est organisé le premier Tour de France cycliste.

Zohar

rédacteur en chef du jour

« C'est super de voir ce qu'on peut encore inventer ! En particulier pour aider les enfants à aller à l'école. »

{ CONTEXTE }

Afrique | Le Ghana est un pays d'Afrique de l'Ouest. Il s'étend sur 240 000 km² (un peu

moins de la moitié de la France).

Anglais | La langue

officielle est l'anglais, car le Ghana a été dirigé par le Royaume-Uni (Europe) au XIX^e (19^e) siècle.



La roue arrière est équipée d'hélices

{ ET AUSSI }

1 film, 1 livre... sur les chemins de l'école

- Le film *Sur le chemin de l'école* (2013) dresse le portrait de 4 enfants dont le défi quotidien est d'aller à l'école. Parmi eux, Jackson, 11 ans, au Kenya (Afrique), marche 30 km par jour et croise parfois des animaux dangereux. Une série télé sur le même thème a aussi été créée.
- Le livre *Les Chemins de l'école : Devi, Inde* (2015) raconte le périple quotidien d'une Indienne de 13 ans, qui parcourt chaque matin des kilomètres à travers champs, rivières et forêt...

Frank Darko vit au Ghana (Afrique). Il a eu l'idée d'un vélo spécial en regardant un documentaire à la télé. Ce film montrait des enfants ghanéens obligés de traverser des rivières à la nage pour aller à l'école. Pour faciliter leur quotidien, notamment à la saison des pluies, il a donc inventé un vélo roulant... sur l'eau. Après avoir réuni 100 euros et passé 1 an à le mettre au point, il a récemment testé son **prototype**. Explications.

Le vélo est entièrement composé de matériaux légers qui flottent bien, comme l'aluminium et le liège

l'aluminium et le liège. Autre particularité : sa roue arrière est équipée d'hélices lui permettant d'avancer ou de reculer sur l'eau. Frank Darko espère que cette invention va donner envie à des entreprises de l'aider à fabriquer son vélo

en grand nombre. De nombreux villages du pays attendent la construction de ponts... et, pendant ce temps, beaucoup d'enfants, surtout les plus pauvres, risquent de se noyer en nageant dans les rivières **en crue** pour aller à l'école.

C. H.

Son vélo a des pédales, un guidon, une chaîne... Mais, contrairement à une bicyclette classique, il est entièrement composé de matériaux légers qui flottent bien, comme



Paris-Accra : 2 995 km et 6 h 30 d'avion

Comment s'appelle la monnaie du Ghana ?

Le cedi.

Prototype
Modèle unique d'essai (servant aux tests).
En crue
Ici, débordant à cause de la saison des pluies.



6302

joueurs d'ukulé se sont rassemblés samedi, à Tahiti (une île française dans le Pacifique), pour tenter de battre un record du monde. Mais ils ont échoué : il fallait plus de 8000 musiciens.

Handicapés en ville



Une nouvelle application aidant les personnes en fauteuil roulant a été testée, la semaine dernière, à Tours (37). But : guider les handicapés lorsqu'ils se déplacent en ville en leur indiquant si des obstacles se trouvent sur leur chemin.

Famille retrouvée



SUIVI Les policiers de Marseille (13) ont retrouvé l'arrière-petit-neveu du poilu ayant envoyé une lettre d'adieu à un ami, en 1915 (lire n° 6425). Ils l'ont contacté et la lettre lui a été remise vendredi.

Ukulélé

Petite guitare hawaïenne. **Poilu** Ici, soldat français de la Première Guerre mondiale (1914-1918).

« Je rêvais d'obtenir la médaille d'or ! »

La skieuse acrobatique Perrine Laffont est la première athlète française à avoir remporté une médaille lors des JO d'hiver de Pyeongchang. *Mon Quotidien* l'a rencontrée. **Interview.**

Bulle. « La médaille olympique était un réel objectif. Je rêvais d'obtenir l'or. J'avais participé aux JO de Sotchi, en 2014. J'étais arrivée 14^e. À cette époque, j'avais 15 ans et j'étais là pour découvrir. Tout le monde s'était un peu jeté sur moi, la pression était montée et je n'étais pas du tout sereine en arrivant en finale. Cette année, après avoir gagné les qualifications, je me suis mise dans une bulle et je me suis coupée des réseaux sociaux, pour bien me préparer. »

Ski alpin. « J'ai commencé le ski de bosses très jeune. J'ai tenté le ski alpin, mais ça ne m'a pas trop plu. J'aime

le côté freestyle, les sauts et l'ambiance du ski de bosses. Je me régale beaucoup plus ! »

Médaille. « Je n'ai pas pu suivre les autres épreuves des JO sur place. Mais, quand je suis rentrée, je les ai regardées à la télé. J'ai adoré le relais mixte de biathlon. Gagner une médaille, c'est fou, mais la gagner en équipe, c'est encore plus chouette ! »

Mascotte. « Avant les Jeux, Usain Bolt avait posté une vidéo sur Instagram. Il disait qu'il offrirait une bouteille de champagne aux athlètes qui gagneraient une médaille d'or et qui feraient sa pose. Je lui ai donc envoyé une photo de moi et il m'a répondu. C'est cool de sa part ! Pour le moment, j'ai placé ma médaille autour du cou de la mascotte des JO. C'est une peluche d'environ 15 cm de haut. »

A. Nait-Challal



Perrine Laffont lors de la finale du ski de bosses (qu'elle a remportée), aux JO d'hiver, le 11 février.

© AFP/M. Bureau

Zohar
rédacteur en chef du jour

« J'ai regardé les JO d'hiver par curiosité, mais ça m'intéresse de voir les résultats des Français. »

ON EST SÛRS QUE CE SONT DES ENFANTS ET QU'ILS SONT GAULOIS



Rare : découverte d'un cimetière d'enfants gaulois

Plus de 130 squelettes d'enfants gaulois ont été découverts

récemment sur un terrain de 200 m², à Jort (14). Les ossements, vieux de 2000 ans, sont très bien conservés, car ils se trouvaient dans du calcaire.

À leur mort, ces enfants étaient âgés de quelques mois à 11 ans. Certains avaient été enterrés avec des parures funéraires (colliers en bronze, perles, bracelets...). Il y avait aussi des objets métalliques

et des poteries dans leurs tombes. Plusieurs de ces objets avaient été fabriqués en Angleterre : cela prouve que les Gaulois faisaient alors du commerce avec ce pays. Selon les scientifiques, à l'époque, les enfants étaient considérés comme des êtres humains pas encore « finis ». C'est la raison pour laquelle ils étaient enterrés à l'écart des adultes. Prochaine mission pour les chercheurs : étudier les os et les dents des enfants, pour comprendre les raisons de leur mort. **N. V.**

{ LES NOTES }



0/20 à l'automobiliste qui téléphonait au volant de sa voiture, la semaine dernière, à Belfort (90). Repéré par des policiers, il a pris la fuite en roulant à 110 km/h, au lieu des 50 km/h autorisés dans les rues de la ville. L'homme a finalement été arrêté. Il sera jugé en mai.

0/20 à l'ado de 17 ans qui roulait sans permis, la semaine dernière, à Seysses (31). Il a perdu le contrôle de sa voiture et a percuté un arbre... Il sera jugé en mars.

0/20 aux 3 mères de famille qui ont agressé et insulté une institutrice, mi-février, à Grasse (06). La maîtresse avait disputé la fille de l'une d'entre elles, à cause de son mauvais comportement. Une enquête est menée pour mieux comprendre ce qu'il s'est passé.

20/20 à un buraliste de Nantes (44) et à ses clients. Ils ont réussi à désarmer un voleur venu braquer le bureau de tabac, samedi.

20/20 aux secouristes qui ont sauvé une vache tombée dans un ruisseau, à Valence-d'Agen (82), jeudi.

{ C'EST LÀ QUE ÇA SE PASSE }



Prévisions aujourd'hui
Température la plus froide/chaude

{ LE MOT DU JOUR }



Ici, fait d'être localisé au passage d'une borne (ex. : au bas d'une remontée mécanique).

2 frères de 10 et 12 ans sont tombés d'une falaise, à Avoriaz (74), samedi. Les secouristes les ont retrouvés dimanche, grâce au bornage de leurs forfaits de ski. L'aîné était déjà mort. Son petit frère, gravement blessé, a été hospitalisé.

{ LA PHOTO DU JOUR }



Le président Emmanuel Macron a rencontré des éleveurs et leurs animaux, lors de l'inauguration du Salon de l'agriculture, samedi, à Paris (75). Le Salon est ouvert au public jusqu'au 4 mars.

© AFP/L. Marin



100

enfants, au moins, sont morts en Syrie (Asie), la semaine dernière. Ils ont été tués pendant des **raids aériens** de l'armée syrienne sur la Ghouta, une zone où vivent des **rebelles**.

SUISSE (EUROPE)

Sauvée !



Rapunzel, une femelle berger allemand de 8 ans, s'était échappée, en Allemagne (Europe), il y a 6 mois. Elle a été retrouvée en Suisse ! Blessée et très maigre, elle a été soignée. Elle vient d'être rendue à ses maîtres.

ALLEMAGNE (EUROPE)
Une soif qui coûte cher



Samedi, le gardien de Duisbourg est allé chercher sa gourde d'eau au fond de son but... alors qu'un joueur de l'équipe adverse arrivait. Il ne l'avait pas vu... et s'est pris un but !

Raid aérien

Frappe militaire conduite par l'armée de l'air.

Rebelle

Ici, personne opposée au chef de la Syrie (Asie).

{ Le mot anglais du jour } avec **MYLITTLEWEEKLY** : **wood**



{ LA PHOTO DU JOUR }

Un homme et un enfant regardent un éléphant de neige avec des défenses en **bois**, à Dürnau, dans le sud de l'Allemagne (Europe), vendredi. Il ne risque pas de fondre : le froid va durer !

Zohar

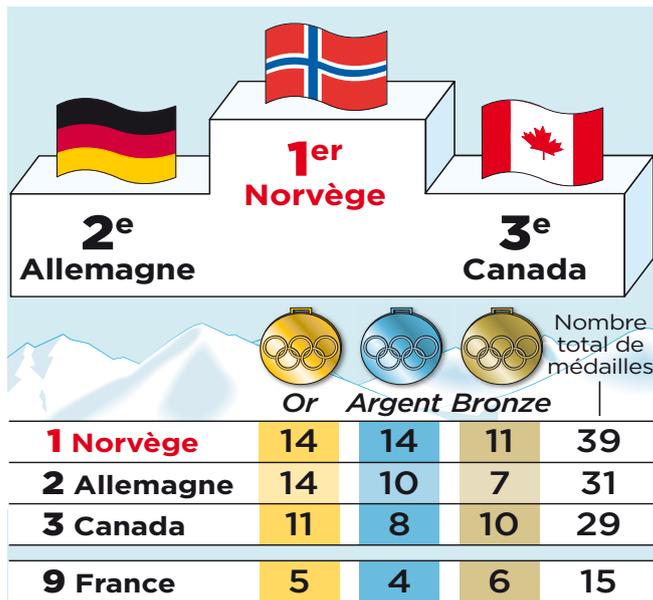
rédacteur en chef du jour

« C'est bien de faire cet article : on ne sait pas grand-chose sur la Norvège. Ça ne m'étonne pas que ses sportifs soient aussi bons. »

Pourquoi la Norvège a gagné ces JO d'hiver

À Pyeongchang, la Norvège (Europe) a battu le record du plus grand nombre de médailles gagnées par un pays lors de JO d'hiver. Les athlètes norvégiens en ont obtenu 39, dont 14 en or. Le pays est aussi 1^{er} en nombre de médailles remportées depuis la création des JO d'hiver, en 1924 (environ 370). D'où vient un tel succès ?

La Norvège est un pays souvent enneigé où beaucoup d'habitants pratiquent les sports d'hiver. Plus de 9 jeunes de 25 ans sur 10 ont fait (ou font) partie d'un club de ski de fond ou de biathlon. On y apprend en s'amusant : pas de compétition avant 13 ans. En plus, ces clubs dépensent 3 fois plus d'argent que la France dans ces sports (ex. : pour payer les coaches et les meilleurs sportifs). **G. D.**



Dans quelle ville seront organisés les prochains JO d'hiver, en 2022 ?

À Pékin (Chine).

LIVRE

Les poulpes, des animaux aux super capacités



8 tentacules, 3 cœurs... Le poulpe bat des records ! Poulpi, le héros du livre *Les Poulpes, futurs maîtres du monde?*, en est justement un. Il t'invite à plonger au fond des océans afin de découvrir les secrets des pieuvres (autre nom des poulpes). Sur certaines pages, Poulpi raconte son histoire. D'autres pages contiennent des infos sur ces animaux. Leur population augmente. On en trouve dans presque toutes les mers de la planète.



un millième de seconde, utilisent le toucher pour faire connaissance ou découvrir leur environnement... Certains sont même capables d'ouvrir un pot pour attraper la nourriture cachée à l'intérieur !

Actuellement, on compte plus de 300 espèces de poulpes. Mais on continue d'en découvrir de nouvelles. Ces animaux ont des capacités étonnantes : ils changent de couleur en

D. V. *Les Poulpes, futurs maîtres du monde?*, de C. Lecœuvre et P. Abbasian, éd. Actes Sud Junior (16 €).

RAFAËL, 10 ANS

Des infos sur la vie des poulpes

➔ « L'histoire est bien. Certaines phrases racontent la vraie vie des poulpes. Ce que dit Poulpi se mêle bien aux informations sur les pieuvres. »



NOAM, 10 ANS ET DEMI

La lecture est facile

➔ « J'ai moyennement aimé ce livre, même si les dessins sont beaux et si la lecture est facile. On plonge dans un monde imaginaire. Je le conseille aux fans d'animaux marins. »



ALEXIS, 9 ANS

Pour les amateurs de la mer

➔ « Le livre raconte la vie des poulpes. Le héros est Poulpi. On apprend comment il est constitué : 3 cœurs, 1 bec... Je le conseille aux enfants aimant la mer et les océans. »



{ RÉDACTEUR EN CHEF DU JOUR * }



Zohar - 13 ans - 5^e - Habite à Paris

- **Chanteur** : Orelsan
- **Groupe** : Bigflo & Oli
- **Chanson** : S.O.S. d'un terrien en détresse

- **Livres** : la série *Harry Potter*
- **Films** : *Star Wars*
- **Série TV** : *Modern Family*
- **Acteur** : Jim Parsons

FAVORIS

- **Jeu vidéo** : *Age of Empire III*
- **Site** : Netflix
- **Application** : YouTube

* 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

-53% DE RÉDUCTION

149€ AU LIEU DE 319,41€ (PRIX DE VENTE AU NUMÉRO)

Mon Quotidien

Des touristes autour de Mars moins de 10 ans

versions papier, PDF et audio

+ My Little Weekly + le Cartable Digital + Mon Quotidien Vidéo

Où, j'abonne mon enfant pour 9 mois (225 numéros) à :

<input type="checkbox"/> Mon Quotidien + My Little Weekly + le Cartable Digital + Mon Quotidien Vidéo	149 € au lieu de 319,41 €	-53%
<input type="checkbox"/> Mon Quotidien seul	99 € au lieu de 157,50 €	-37%

* Prix de vente au numéro.

Je règle € par :

chèque bancaire à l'ordre de **Mon Quotidien**

carte bancaire n° Expire fin

Mon enfant recevra Mon Quotidien chaque jour, du mardi au samedi, et son hebdo My Little Weekly, chaque mercredi, s'il a souscrit cette offre. Si je suis abonné au cartable digital ou à la vidéo, je recevrai un e-mail pour créer le compte de mon enfant et lui donner accès.

COORDONNÉES DE L'ENFANT À ABONNER

Prénom Nom

Adresse

Code postal Ville

Tél. Date de naissance / / Sexe G F

E-mail des parents**

** indispensable pour accéder au cartable digital, au PDF du journal, à l'audio, à la vidéo, gérer en ligne votre abonnement et recevoir nos promotions. Pour recevoir les offres de nos partenaires : OUI NON

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

SERVICE ABONNEMENTS : 0825 093 393 (0,15 € TTC/MIN) DU LUNDI AU VENDREDI : 9 H - 17 H 30

Sur Twitter : @monquotidien

Mon Quotidien playBac PRESSE

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

ABONNEMENTS : MON QUOTIDIEN - CS 90006 - 59718 LILLE CEDEX 9

Tel. : 0825 093 393 (0,15 € TTC/MIN)

Fax : 03 20 12 11 12

monquotidien@cba.fr

ABONNEMENTS EN SUISSE : ABONNE@EDIGROUP.CH

ABONNEMENTS EN BELGIQUE : ABONNE@EDIGROUP.BE

Dir. de la publication : J. Saltet - Dir. de la diffusion/marketing/partenariats : C. Metzger - Réd. en chef : F. Dufour

- Réd. en chef adjoint : B. Quatrone

- Réd. en chef technique : N. Ahangama Walawage - Secrétaire de rédaction : S. Henry, G. Desportes - Rédaction : C. Hallé (À la Une), N. Villume, A. Nait-Challah (France), G. Desportes (Monde), D. Viaud (Test. La question) - Iconographe : M. Bubbe - Dessinateur : Berth - Correctrice : F. Chartes - Médiateur des lecteurs : Wolfgang - E-mail : monquotidien@playbac.fr

- Fabrication/routage : M. Letellier, S. Parot - Abonnements : M. Jalens - Créa. promo. : A. Sueur - Partenariats : M. Duprez (m.duprez@playbac.fr)

CIC : 30066 10808 00010601001 31 - gérant Jérôme Saltet. Groupe Play Bac, François-Jérôme, Financière G. Burrus. Dépôt légal : novembre 1994. Commission paritaire : 0920C87062.

C. de direction : F. Dufour, J. Saltet, C. Metzger.

Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.

Imprimerie : Rotocolor. Origine du papier : Suisse.

Taux de fibres recyclées : 85 %. Eutrophisation : Ptot 0,006 kg/tonne.

SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE !

Abonnez-vous en 3 clics sur playbacpresse.fr

Offre valable uniquement en France métropolitaine. Pour les tarifs dans les DOM-COM et à l'étranger, nous contacter. En vertu de la loi du 06/07/1978 le droit d'accès et de rectification concernant les abonnés 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. Photos non contractuelles.



Vrai ou faux ? Certaines langues n'ont pas de forme écrite

{ ELLE RÉPOND }

Evangelia Adamou est directrice de recherches au Centre national de la recherche scientifique (CNRS). Elle est **linguiste**, spécialiste des langues à tradition orale (non écrites).

{ POURQUOI ON EN PARLE }

Asie - Des chercheurs de l'université de Lund, en Suède (Europe), viennent de découvrir une langue. Nommée « jedek » par les scientifiques, elle est parlée par environ 280 personnes en Malaisie (Asie).

Linguiste

Scientifique étudiant le langage et les langues.

Codifié

Ici, traduit sous forme écrite.

Culture

Ici, coutumes (« habitudes ») d'une population.

Alphabet. « C'est tout à fait vrai. Actuellement, on estime que 6 500 à 7 000 langues sont parlées dans le monde. Une bonne moitié de ces langues n'a pas été **codifiée**. Pourtant, certaines ont bien un alphabet... mais il n'est pas vraiment utilisé. »

Orales. « Ce n'est pas étonnant, car il est possible de se passer de l'écrit. Toutes les langues sont orales avant d'être écrites. Le français, par exemple, n'a eu de forme écrite qu'à partir du Moyen Âge ! À l'origine, on utilisait le latin pour écrire les textes religieux. Des personnes maîtrisant l'alphabet latin ont eu l'idée de le reprendre pour écrire le français. »

Écriture. « En plus, lorsqu'un enfant découvre une langue, il commence toujours par apprendre à la parler. L'étude de l'écriture et de l'orthographe



est bien plus tardive. »

Histoires. « Certains linguistes pensent que l'écrit aide les langues à survivre. Mais ce n'est pas toujours le cas. Le latin, par exemple, a disparu, alors qu'il avait une forme écrite. En fait, pour qu'une langue survive, il suffit qu'elle soit parlée. Ainsi, en Afrique et en Australie (Océanie), de nombreuses langues sont très vivantes alors

qu'elles n'ont pas d'écriture. Elles se transmettent de génération en génération (*des parents aux enfants*). D'ailleurs, les récits existent même sans forme écrite. Sur ces 2 continents, des populations parlant des langues non codifiées ont une **culture** qui compte énormément d'histoires. Mais celles-ci, au lieu d'être écrites, se racontent à l'oral. Cela ressemble un peu à du théâtre... »

D. Viaud

Comment appelle-t-on une langue qui n'est plus parlée (ex. : le latin) ?

Une langue morte.

PUBLICITÉ

LE NOUVEAU CARTABLE DIGITAL (ARCHIVES/EXPOSÉS)

2€ par mois seulement

si tu es abonné à **Mon Quotidien**

Toutes les archives de Mon Quotidien

- Plus de 6 000 numéros.
- Recherche par thèmes ou par mots-clés.

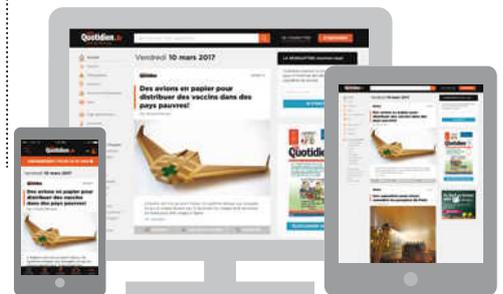


Le coin des exposés

- Plus de 1200 docs classés pour une recherche facile.

Les dossiers thématiques

- Liés aux grands événements d'actualité et aux célébrations historiques.



Mots-clés, thèmes,...



Votre enfant est déjà abonné au cartable digital? Activez son compte sur www.monquotidien.fr

Nos offres sur www.playbacpresse.fr