

**FRANCE**

# Le courage de ceux qui soignent

Médecins, infirmier(ère)s, aides-soignant(e)s... Ils sont en première ligne pour lutter contre le coronavirus. Le JDE a interrogé l'une d'entre eux pour comprendre son travail durant cette période si difficile.

p. 5

**CULTURE**



**Hoshi comme dans un rêve**

p. 12

**À LA LOUPE**



**Le pangolin va-t-il enfin avoir la paix ?**

p. 7



## Pas d'inquiétude, le JDE est toujours là !

Comme toi, les journalistes et les personnes qui fabriquent le JDE ont dû changer leur façon de travailler à cause de l'épidémie de coronavirus. Nous t'expliquons tout ça en page 4. Le JDE continuera à paraître, mais il aura peut-être un peu de retard dans les boîtes aux lettres.

Il contiendra moins de pages (12 au lieu de 16) à partir du 2 avril, car nous avons choisi de te proposer davantage de rendez-vous sur notre site [www.jde.fr](http://www.jde.fr), où tu pourras lire gratuitement tous les articles et le journal !

**Youpi, c'est gratuit !**



Pour aider les Français à passer le temps pendant qu'ils sont enfermés chez eux, de nombreux loisirs payants ont décidé d'être gratuits durant le confinement. C'est le cas des chaînes de Canal +, de jeux comme *Candy Crush*, de sociétés qui publient des livres, ou de sites qui proposent des cours en ligne. C'est l'occasion de découvrir de nouvelles façons de bouger et de s'amuser en famille !



## Balades dans les zoos

Quand les visiteurs ne peuvent plus venir dans les zoos, que font les animaux ? Hé bien ils se baladent ! Ainsi un zoo de l'Oregon, aux États-Unis, a laissé un bébé éléphant découvrir le bassin des phoques. L'aquarium Shedd de Chicago, filme les balades de ses gorfous sauteurs, une espèce de manchot, dans tout le zoo. C'est à voir sur Twitter : @shedd\_aquarium.



## Ils chantent contre le coronavirus

Plus d'un milliard de personnes sur la planète sont obligées de rester chez elles pour limiter l'épidémie de coronavirus. Il n'est pas toujours facile de s'occuper durant cette longue période d'inactivité. Certains ont pourtant de bonnes idées. En Italie par exemple, les habitants se donnent rendez-vous sur leur balcon. Ils y chantent l'hymne national et d'autres chansons connues ou jouent de la musique. Des moments sympas à découvrir en vidéo sur notre site Internet [www.jde.fr](http://www.jde.fr).

## AGENDA

MARS/AVRIL

**27** JOYEUX ANNIVERSAIRE KAD MERAD

*Le comédien fête ses 56 ans*

**29** ET VOILÀ L'HEURE D'ÉTÉ !

*On avance le réveil et on passe une heure de moins en confinement !*

**1<sup>er</sup>** C'EST PARTI POUR LES POISSONS D'AVRIL

*On t'explique comment en fabriquer sur notre site [www.jde.fr](http://www.jde.fr)*

## C'est quoi la chloroquine ?



Chloroquine... Voilà un nouveau mot apparu dans l'actualité ces derniers jours. Il désigne un médicament utilisé pour traiter le paludisme, une maladie transmise par les moustiques. Selon des chercheurs et médecins, ce médicament pourrait aussi aider des personnes qui souffrent du coronavirus. Des essais commencent à être menés dans le monde, mais ils n'ont pas encore donné de résultats certains. Dans plusieurs hôpitaux français, des médecins ont choisi d'utiliser ce médicament, même s'il peut produire des effets graves, notamment pour des gens malades du cœur.

# C'EST QUOI ? Le télétravail

Un maximum de Français doit rester à la maison. Pour certains d'entre eux, il est possible d'y travailler. Tes parents ont peut-être ramené leur ordinateur et font désormais leur travail depuis le salon. C'est ça le télétravail : le fait de ne pas être à son bureau, dans son entreprise. Tout le monde ne peut pas le pratiquer. Ceux qui sont obligés d'aller travailler doivent donc prendre des mesures pour se protéger contre le coronavirus.

Tends l'oreille, voici l'histoire d'un chiot qui n'en avait qu'une ! Rae a eu un grave accident à sa naissance. Sa maman, en nettoyant la poche qui l'enveloppait, a donné un coup de dent et lui a coupé une oreille. Rae a été opéré et en guérissant, l'oreille qui lui restait est remontée vers le sommet de son crâne, comme une corne de licorne ! Rae, dont le nom est ear (oreille en anglais) inversé, est devenu une star d'Instagram et se porte comme un charme !



**Rae, adorable chiot licorne**

## La combi anti-requin

Confondant l'homme avec une proie, il arrive que des requins mordent des plongeurs ou des surfeurs. Pour limiter les blessures causées par leurs dents, des chercheurs australiens travaillent à mettre au point une combinaison spéciale. Elle contiendrait un matériau très résistant, déjà utilisé dans les filets de pêche. Les tests sont en cours, mais cela pourrait être une bonne solution pour éviter des accidents trop graves.

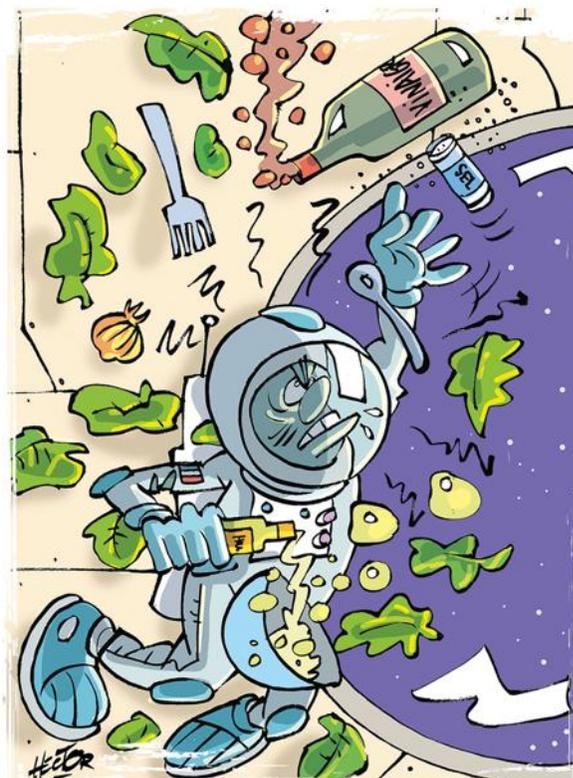
# 135

Désormais, pour sortir de chez soi, il faut avoir rempli une attestation. C'est-à-dire un document où l'on promet que l'on a absolument besoin de faire ce déplacement : pour faire des courses, aller à son travail, faire un peu de sport. Des policiers contrôlent les déplacements partout en France. Si on ne possède pas d'attestation ou de motif sérieux, on risque de 135 à 375 euros d'amende.

## Étrange maison des mammoths

Pourquoi, il y a 25 000 ans, en Russie, des chasseurs ont-ils empilé les ossements d'une soixantaine de mammoths ? À quoi pouvait bien servir cette « maison de mammoths » ? Était-ce un abri ? Un endroit pour stocker des provisions ? C'est le mystère que tentent de percer les chercheurs qui viennent de mettre au jour l'une de ces structures, la plus grande connue à ce jour. Malgré les fouilles réalisées sur ses 12 mètres de long, elle ne leur a pas révélé tous ses secrets.

**Proie** : être vivant dont un animal (le prédateur) s'empare pour le dévorer.  
**Comestible** : que l'on peut manger.



## Salades de l'espace

Il y a quelques années, les astronautes qui séjournent dans la Station spatiale internationale ont réalisé une expérience un peu particulière. Ils y ont cultivé de la salade, de la laitue à feuilles rouges dans une sorte de petit jardin spécial. Ils sont parvenus à obtenir plusieurs récoltes. Elles ont toutes été rapportées sur Terre pour être analysées. Résultat : elles sont comestibles et possèdent même parfois plus de vitamines que celles cultivées sur Terre. Désormais, les astronautes de l'ISS pourront manger leurs propres salades dans l'espace.

# Le confinement, c'est important

Depuis le 17 mars, l'ensemble des Français doit rester à la maison.  
Les règles n'ont pas toujours été bien suivies et les contrôles sont de plus en plus sévères.

## En guerre

Ce n'est que pendant des guerres que le gouvernement français avait pu prendre une telle décision : ordonner à tous les Français de rester à la maison. Mais pour limiter le nombre de malades du coronavirus, c'est le seul moyen. Cela sert à ne pas tomber malade, mais aussi à ne pas contaminer les autres. Car avec le coronavirus, on peut être contagieux sans le savoir, sans avoir de signes de la maladie.

## De 50 à 5 personnes

Dans une journée normale, tu peux croiser 50 personnes en moyenne. Le but du **confinement**, c'est d'en croiser 5 au maximum. Autrement dit, juste les membres de ta famille (tes parents et frères et sœurs). Moins tu vois de gens, moins tu risques de contaminer ou de tomber malade.

Pour limiter au maximum les contacts, les déplacements ne sont autorisés que pour des raisons précises : faire des courses, aller au travail ou chez le médecin... Et pour sortir, il faut une attestation. Sur ce papier, on promet que l'on sort pour une raison valable. Des policiers sont là dans toute la France pour contrôler et en cas de sortie non



Les rues de Paris, comme des autres villes de France, se sont vidées.

autorisée ou sans attestation, c'est 135 euros d'amende.

## Mesures plus sévères

Les premiers jours, de nombreux Français ont pensé pouvoir continuer à vivre comme avant. Alors des mesures plus sévères ont été prises. Dans les régions situées au bord de la mer, les plages ont été interdites. Ailleurs, il n'est plus possible d'aller dans les parcs ou en forêt. Les sorties peuvent être totalement interdites passé une certaine heure. Lundi, à l'heure où nous terminons ce JDE, la France compte plus de 7000 personnes hospitalisées. Près de 700 sont

mortes et l'épidémie continue de progresser. Rester à la maison, c'est vraiment la seule solution.

## Combien de temps ?

Le président de la République a dans un premier temps annoncé que les mesures de confinement dureraient 15 jours. Mais lundi, alors que nous finissons ce JDE, la décision de prolonger cette période pourrait être prise.

**Confinement** : obligation de rester dans un endroit limité.

## Comment fait-on au JDE ?

Les journalistes du JDE travaillent désormais depuis la maison.  
Pas facile de réaliser un journal dans ces conditions. Il faut de l'imagination !



Dans l'équipe du JDE, les 3 journalistes, Edith, Caroline et Jérôme travaillent désormais à la maison. Les journées sont un peu différentes de d'habitude. Mais de nouvelles règles de travail se sont mises en place au fil des jours. Le matin, 8 h 30, c'est l'heure de la réunion vidéo par Whatsapp. La connexion d'Edith fait souvent des siennes ! Le choix des sujets est plus difficile qu'en temps normal. Partout, on ne parle que du coronavirus.

Pas question pour le JDE de faire pareil. Alors l'équipe se démène pour trouver d'autres sujets. Mais comme tu le sais, aucun film ne sort au cinéma, les expositions sont annulées, alors nos reportages aussi. C'est pour cette raison que les prochains JDE contiendront 12 pages au lieu de 16. Mais à la place, tu pourras trouver chaque jour des informations sur notre site [www.jde.fr](http://www.jde.fr), où tous les articles seront gratuits.

# Ils s'occupent des malades

Avec le coronavirus, le personnel des hôpitaux a beaucoup plus de travail que d'habitude. Stéphanie\*, infirmière dans un hôpital de l'est de la France, raconte comment se passent ses journées.

## Qu'est-ce qui a changé dans votre travail depuis le début de l'épidémie ?

« Il est beaucoup plus fatigant. Nous travaillons plus et devons porter un matériel spécial sur nous pour ne pas être contaminés. Le problème est qu'une fois qu'on est habillés, on ne peut plus l'enlever pendant 3 ou 4 heures. Pendant ce temps-là, on ne peut pas aller aux toilettes ou boire. Ce n'est pas facile car il fait souvent très chaud. »

## Êtes-vous plus nombreux ?

« Non, nous ne sommes pas plus nombreux que d'habitude, mais nous travaillons plus. J'ai fait 4 jours supplémentaires les 2 dernières semaines et ça fait 4 week-ends de suite que je travaille, alors que je ne devrais pas. Je vais aider des collègues dans un autre hôpital.

## Tous au balcon !

À cause du coronavirus, beaucoup de personnes ont besoin d'être soignées à l'hôpital. Pour soutenir et encourager les personnels soignants, tu peux te mettre à ta fenêtre à 20 heures pour les applaudir.



Pour l'instant, ça va, mais il ne faudrait pas que cela dure trop longtemps. »

## Comment soignez-vous les malades ?

« La plupart du temps, on leur donne de l'oxygène pour les aider à respirer. Pour les cas les plus graves, ils sont branchés sur une machine appelée respirateur. »

## Comment vous protégez-vous ?

« On porte des blouses spéciales, des masques, des gants et des lunettes que l'on change régulièrement, toutes les 4 heures. On se nettoie également les mains avec du gel hydroalcoolique qui est

fabriqué à la pharmacie de l'hôpital. »

## Quelles précautions prenez-vous avec votre famille ?

« Je garde mes distances. J'évite d'embrasser mon mari et mes enfants et je dors toute seule, ce n'est pas évident. »

## Avez-vous peur ?

« Il y a toujours un peu d'angoisse mais une fois qu'on est dans l'action, on n'y pense plus. »

*Propos recueillis par Jérôme Gil*

\* Le prénom a été changé car elle ne voulait pas être reconnue.

## L'école sans les copains (suite)

Dans son dernier numéro, le JDE avait rendu visite à une famille obligée, comme nous tous, de rester à la maison. Nous avons pris de leurs nouvelles.



La semaine dernière, nous avons laissé Diane, 8 ans, Justine, 8 ans, Alexis, 13 ans et Louis, 15 ans, en train de faire leurs devoirs autour de la table du salon. Obligés, comme tous les Français, de rester à la maison pour réduire la propagation du virus et soulager les hôpitaux, ils étaient pleins d'enthousiasme. Une semaine plus tard, rien n'a vraiment changé. Ou presque... Car si les sourires n'ont pas disparu, la joie est un peu retombée, notamment lorsqu'ils

ont appris que cela pourrait durer jusqu'aux prochaines vacances. « Au départ, c'était drôle, mais là, ça l'est un peu moins. Leurs copains leur manquent », témoigne Élise, leur maman. Heureusement, ils ont la possibilité de se défouler dans le jardin l'après-midi. Ce qui n'est malheureusement pas le cas pour tout le monde.

*Et pour toi, comment ça se passe à la maison ?*

Raconte-le nous en envoyant un mail à [jde@jde.fr](mailto:jde@jde.fr)



# Le prince qui voulait être roi

En Arabie Saoudite, le prince Mohammed ben Salmane veut prendre la place de son père. Mais peut-être est-il trop pressé ?

## Roi malade

Le roi Salmane d'Arabie Saoudite a 84 ans. Il semble en bonne santé, mais souffre d'une maladie qui touche sa mémoire : la maladie d'Alzheimer. Il ne va pas rester encore très longtemps à la tête du pays. Qui va lui succéder ? C'est la question qui agite le royaume depuis plusieurs années.

## Complot

En 2017, le roi choisit son neveu, le prince Mohammed ben Salmane, 34 ans, pour devenir son héritier. Le roi a bouleversé l'ordre de succession pour lui accorder ce droit. Mais cela ne suffit pas au prince, qui veut écartier toute résistance. Le 6 mars, il fait arrêter 3 princes importants de la famille royale. Il les accuse d'avoir monté un complot contre lui. Ils risquent au moins la prison à vie.

## Zéro critique

Ce n'est pas la première fois que Mohammed ben Salmane, surnommé MBS, s'en prend à des membres de la famille royale. En 2017, il avait fait enfermer 200 personnalités importantes dans un hôtel. Des princes, des hommes d'affaires, des ministres, libérés au



Le prince Mohammed ben Salmane ne laisse personne lui dicter sa conduite.

bout de quelques jours. MBS refuse toute critique de ses décisions, notamment celle de soutenir le gouvernement du Yémen face à des rebelles. Cette guerre qui ne semble pas avoir de fin provoque une très grave famine. Mais MBS ne veut rien entendre. Dans son pays, si la population a cru à sa volonté de changer les règles et de donner plus de droits aux femmes, elle se rend compte que ce prince pressé n'est peut-être pas le roi qu'elle attendait.

**Ordre de succession** : ordre dans lequel les personnes peuvent prendre le pouvoir.

## LA GUERRE DU PÉTROLE

Avec la crise du coronavirus, le monde a moins besoin de pétrole. Résultat, il coûte moins cher. C'est un problème pour l'Arabie Saoudite, qui tire presque tout son argent de la vente du pétrole. Mais MBS, faute d'accord avec les autres pays, notamment la Russie, refuse de produire moins de pétrole. Les prix restent donc très bas.



# Un héritage encombrant

Le roi Juan Carlos a dirigé l'Espagne durant 38 ans. Mais la fin de son règne a été marquée par de nombreux scandales. Son fils ne veut pas y être mêlé.

Le roi d'Espagne Felipe VI ne veut pas avoir à supporter les conséquences des erreurs de son papa, le roi Juan Carlos. Alors, depuis qu'il est arrivé au pouvoir en 2014 (son père a dû abdiquer à cause de trop nombreux scandales), il essaie lui aussi de s'en débarrasser.

Le dernier en date concerne une très grosse somme d'argent que le roi Juan Carlos aurait reçue de la part de l'Arabie Saoudite. Ce sont 100 millions de dollars

qui ont été donnés à une fondation de l'ancien roi. Le roi Felipe recevait de l'argent de cette fondation, mais il a demandé que cela cesse. Il a aussi demandé à ne recevoir aucun héritage de son père. Enfin il a supprimé la somme de 194 000 euros que son père recevait chaque année parce qu'il est l'ancien roi.

**Abdiquer** : renoncer au pouvoir pour un roi.  
**Héritage** : ensemble des biens que l'on reçoit d'une personne à son décès.



« Accusés d'avoir contaminé l'homme avec le coronavirus, comment vont les pangolins ? »

# La revanche du pangolin ?

## Quelles conséquences cela a-t-il pour le pangolin ?

Le pangolin responsable de l'épidémie de coronavirus ? Pas si sûr. Les scientifiques sont en train de travailler sur la question.

En attendant, cette supposition a eu un effet inattendu pour l'animal. En effet, les gens qui en consommaient, effrayés, n'osent plus en acheter. Comme moins de personnes s'intéressent à lui, le pangolin est moins chassé.

## C'est quoi un pangolin ?

Le pangolin est un animal de la famille des Manidés. Il possède un corps allongé recouvert d'écailles. Cela lui vaut d'être parfois appelé « fourmilier écailleux ». Il se nourrit principalement d'insectes et vit en Afrique et en Asie du Sud-Est. Le pangolin est une espèce en danger. En 2016, il a été classé comme l'une des espèces les plus menacées au monde.

## Pourquoi est-il chassé ?

Les pangolins font l'objet d'un important trafic. Ils sont chassés par les **braconniers** qui les revendent très cher. Leurs écailles se négocient en effet près de 3000 dollars (2680 euros) le kilo. Dans certains pays d'Asie du Sud-Est comme la Chine, on raconte qu'elles pourraient guérir certaines maladies. Ce qui est faux. Mais cela n'empêche pas les gens d'y croire et d'en acheter.

## Quel est le lien entre le pangolin et le coronavirus ?

Les médecins soupçonnent le pangolin d'être l'animal qui a transmis le coronavirus Covid-19 à l'Homme.

Sa viande était vendue sur le marché de la ville de Wuhan, en Chine, d'où est partie l'épidémie.

Si ce genre de virus se développe plutôt chez les animaux, parfois, il peut s'adapter au corps humain. De telles contaminations se sont déjà produites par le passé.



## Le virus peut-il les sauver ?

En Chine, il est désormais interdit de vendre des animaux sauvages sur les marchés et de les manger. Mais ce n'est pas le cas partout. Au Gabon (Afrique), c'est toujours autorisé. Si le lien entre le pangolin et le coronavirus est

confirmé, il est fort probable que les **braconniers** le laissent définitivement en paix. Ce sera la revanche du pangolin.

**Braconniers** : personnes qui chassent sans autorisation.

# Soudain, la vie s'e

Il y a 2000 ans, le volcan Vésuve est entré en éruption au sud de l'Italie. Il fa  
Les archéologues fouillent depuis plus de 200 ans ce

## Une cité agréable

Imagine une cité romaine au bord de la mer. Il y fait bon vivre. Les bateaux apportent des marchandises du monde entier. Les professeurs font classe à des élèves pressés d'aller s'amuser. Tu es à Pompéi, une ville prospère du sud de l'Italie. La cité construite au pied du volcan Vésuve, qui compte 12 000 habitants, s'est presque entièrement remise du tremblement de terre qui l'a secouée en l'an 62. Mais en ce matin de l'an 79, c'est un événement encore plus terrible qui se produit.

## Moins de 48 heures

Le volcan Vésuve entre en éruption. L'explosion est violente. Des gaz brûlants, des tonnes de cendres et de pierres sont projetés dans le ciel. Il ne faut que quelques heures pour qu'ils atteignent la ville de Pompéi. De nombreux habitants n'ont pas le temps de fuir. Il y aura 3000 morts, pétrifiés par la chaleur et les cendres qui recouvrent la ville. En moins de 48 heures, Pompéi a disparu de la carte.

## Au 16<sup>e</sup> siècle

Il faudra attendre le 16<sup>e</sup> siècle pour que Pompéi retrouve la lumière.

En 1592, des travaux sont menés pour construire un canal chargé d'amener l'eau d'un fleuve vers un village.

C'est à cette occasion que des pièces de monnaie, des murs recouverts d'inscriptions ou



À l'ombre du volcan Vésuve, aujourd'hui endormi, Pompéi revit peu à peu, au fil des fouilles qui révèlent s

de peintures sont découverts. Mais ce n'est qu'en 1748 que l'exploration débute, sous les ordres du roi de Naples, Charles III de Bourbon.

Elle s'est poursuivie au fil du temps et a permis de retrouver les vestiges de l'ancienne ville de Pompéi.

Les archéologues ont mis au jour des maisons, des sculptures, des peintures, des monuments...

## Figée dans le temps

Toutes ces découvertes ont révélé une cité figée dans le temps et ont permis aux scientifiques d'en apprendre beaucoup sur la façon dont vivaient les Romains dans l'Antiquité. Les objets retrouvés ont par exemple montré que les habitants de Pompéi mangeaient des loirs. Ces petits rongeurs étaient engraisés et étaient un plat très apprécié. On a aussi découvert que les Romains possédaient de grandes connaissances en médecine, car des



Les habitants de Pompéi n'ont pas eu le temps de fuir, et les corps sont restés figés. Recouverts de plâtre, ils sont visibles sur le site. Photo © iStock

# Pompéi est figée à Pompéi

Il faudra moins de 2 jours pour que disparaisse entièrement la ville de Pompéi.  
Ce site fragile, qui a encore bien des secrets à révéler.



sa tragique histoire. Photo © iStock



## QUAND L'ÉRUPTION A-T-ELLE EU LIEU ?

En août ou en octobre ?

Les spécialistes ne sont pas d'accord sur la date à laquelle est survenue la destruction de la ville de Pompéi. L'année de l'éruption, c'est-à-dire 79 après J.-C., ne fait aucun doute. Mais la catastrophe a-t-elle eu lieu fin août ou en octobre ? Pendant longtemps, l'éruption qui a enseveli Pompéi a été située au 24 août.

La récente découverte d'une inscription au charbon de bois amène de nombreux chercheurs à croire en la date de l'automne. Cette inscription est datée du 16<sup>e</sup> jour avant les calendes de novembre, ce qui correspond au 17 octobre. Cette marque fragile n'aurait pas pu survivre longtemps. Alors il est plus probable qu'elle ait été faite en octobre 79 après J.-C., une semaine avant la grande catastrophe.

instruments de chirurgie qu'ils utilisaient étaient très proches de ceux qui sont dans nos hôpitaux aujourd'hui.

## Un plan d'urgence

Mais Pompéi est un site fragile.

En 2010, une maison s'est écroulée et le monde a pris conscience de l'urgence qu'il y avait à protéger cet endroit unique. En 2014, l'Union européenne a lancé un plan de 104 millions d'euros pour l'entretenir et poursuivre les fouilles. Désormais, 70 spécialistes (archéologues, ingénieurs, restaurateurs...) travaillent sur place en permanence. Leur travail a abouti à plusieurs découvertes importantes.

## L'enfant des thermes

Des découvertes importantes, et même émouvantes. Sur le site des thermes, les bains publics où les Romains venaient se laver, le squelette d'un jeune enfant d'environ 8 ans a été mis au jour.

Il cherchait un refuge qu'il n'a jamais trouvé. Si tu as la chance de visiter un jour Pompéi, tu pourras le voir, ainsi que de nombreuses *domus* (maisons en latin), très bien conservées. Pompéi n'a pas encore livré tous ses secrets et donnera certainement encore lieu à des découvertes extraordinaires.

## Le sais-tu ?

Pompéi n'est pas la seule ville qui a été détruite lors de l'éruption du Vésuve en 79. Les villes d'Herculanium, d'Oplontis et de Stabies ont également été englouties.

**Prospre** : riche.

**Vestiges** : ce qui reste d'une chose détruite.

**Restaurateurs** : ici, personnes chargées de réparer un lieu abîmé.



Sur le site de Pompéi, de nombreuses personnes pratiquent encore des fouilles, d'autres travaillent pour accueillir le public. Massimo Osanna est le directeur du parc. Il répond à nos questions.

### Le site est-il bien protégé des voleurs ?

Déjà, peu après l'éruption de 79 après J.-C., des vols avaient été commis par des personnes qui revenaient pour piller les trésors enfouis. Plus tard, avant même les fouilles officielles, les chercheurs de trésor ont tenté de récupérer des objets précieux en pénétrant par des tunnels dans les maisons et les bâtiments enterrés. Aujourd'hui, on continue d'enregistrer quelques tentatives de pillage de tombes.

### Vous réussissez à contrôler tout cela ?

Oui, avec l'aide des gendarmes et d'une légende. Elle dit que tous les objets venus de Pompéi peuvent être une source de malchance. C'est pourquoi nous recevons de nombreuses lettres d'excuses de touristes qui, par le passé, avaient pris quelque chose sur le site. En nous retournant leurs trouvailles,

ils nous racontent les différents épisodes de malheur qui leur sont arrivés !

### Quelle a été la découverte la plus exceptionnelle ?

Les récentes fouilles ont mis en lumière tout un quartier, avec deux maisons et une ruelle. Dans l'une de ces maisons, on a fait une trouvaille exceptionnelle : la mosaïque d'Orion. Le dessin représente la transformation du héros Orion en une constellation.

### Une telle catastrophe pourrait-elle se reproduire ?

Une catastrophe de l'ampleur de celle de l'éruption de 79 après J.-C. ne s'est certainement jamais reproduite. Au cours de son histoire, le volcan Vésuve est entré très souvent en éruption. La dernière a eu lieu en 1944. Depuis cette date, aucune autre éruption n'a eu lieu, et le Vésuve est actuellement considéré comme dormant.

*Propos recueillis par Caroline Gaertner*

## Trop de touristes à Pompéi ?

La cité enfouie de Pompéi, près de Naples, au sud de l'Italie, attire environ 4 millions de visiteurs chaque année. C'est le 2<sup>e</sup> site le plus visité du pays, après le Colisée à Rome. Pendant longtemps, les nombreux visiteurs ont pu abîmer le site, qui n'était pas assez surveillé. Désormais, pour éviter les vols ou les dégradations, des systèmes de caméras ont été installés et le directeur du site travaille avec les carabinieri, les gendarmes italiens.

## À FAIRE

### Comme si tu y étais

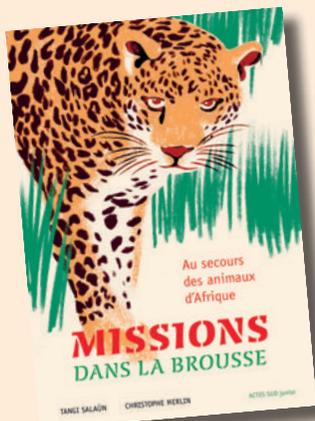


Même si elle n'ouvrira pas ses portes le 25 mars comme prévu, une exposition aura lieu

dans ces prochains mois au Grand Palais, à Paris. Ce sera comme une visite au milieu de la ville, avant l'éruption. Puis tu pourras revivre la catastrophe en comprenant comment le volcan a tout détruit, pour ensuite redécouvrir Pompéi après les fouilles.

« Pompeii », exposition au Grand Palais, à Paris. Renseignements sur [www.grandpalais.fr](http://www.grandpalais.fr)

**Dégradations** : actes qui abîment un endroit.  
**Mosaïque** : dessin créé avec de petits morceaux de carrelage.  
**Constellation** : groupe d'étoiles qui ressemble à un objet, un animal (exemple : la Grande Ourse).



Cette semaine sur **www.jde.fr**

Gagnez le livre\*  
**MISSIONS**  
dans la brousse

ACTES SUD junior

Date limite de participation  
**7 avril 2020**

\* 5 livres disponibles



# Lucile et les secrets du saut à ski

Lucile Morat, 18 ans, évolue en équipe de France de saut à ski depuis 2016. Après une première expérience aux Jeux Olympiques d'hiver en 2018, elle espère participer à ceux de 2022.

## Quelles qualités physiques faut-il avoir pour pratiquer le saut à ski ?

« La qualité première, c'est d'être assez légère. Il faut être souple, tonique et réactive. »

## Pour réaliser un bon saut, que faut-il faire ?

« Il faut être éveillée et bien échauffée. Je fais beaucoup de travail de visualisation, une fois assise en haut sur le tremplin. Je ferme les yeux et j'imagine mon saut. Une fois lancée,



Lucile Morat est 14<sup>e</sup> du classement individuel des championnats du monde juniors et 6<sup>e</sup> en équipe mixte (garçon + fille). Photo © Fédération Française de Ski

## COMMENT ÇA MARCHE

Le saut à ski s'effectue sur des tremplins de 90 à 135 mètres. Le sauteur s'élanche du haut du tremplin, s'envole, puis doit atterrir avec précision le plus loin possible. On appelle ces 3 phases : la prise d'élan, la phase de vol, la phase de réception. Il faut de la technique et du courage.

Le sauteur effectue 2 sauts jusqu'à la ligne de chute, notés par 5 juges en fonction de leur longueur et de leur style d'exécution (vol et réception). Les épreuves peuvent être individuelles, par équipe et par équipe mixte (2 filles et 2 garçons).

ça va assez vite. Il faut vraiment bien être préparée pour être dans l'action. Tu voles et tu essayes d'être le plus propre possible pour atteindre la ligne de chute, ton but. »

## Comment faut-il se tenir lors du saut ?

« Il faut se placer au-dessus des skis et avoir les skis à plat. Pour les bras, à chacun sa technique. On saute tous différemment, aucun sauteur ne ressemblera à un autre en plein vol. »

## Le vent joue aussi un rôle ?

« Il y a des tremplins où les vents sont changeants et d'autres où ils sont plus réguliers. Il y a des compensations de vent. C'est-à-dire des points en plus ou en moins. Si on a le vent dans le dos, cela peut nous déstabiliser, on aura alors des points en plus. Mais s'il est de face et qu'il nous aide, on aura des points en moins. »

Propos recueillis par Edith Alberts

Propre : ici, bien réalisé.

## SPORTS

### Un agenda super perturbé

En raison de l'épidémie de coronavirus, le monde du sport est à l'arrêt. La course cycliste Paris-Roubaix n'aura pas lieu le 12 avril. Le tournoi de tennis de



Roland-Garros est repoussé en septembre et l'Euro de football reporté dans un an.

## CYCLISME

### La piste leur va si bien

Marie Le Net et Clara Copponi ont décroché la médaille d'argent lors des Mondiaux de cyclisme sur piste à Berlin (Allemagne). À tout juste 20 ans, Marie a aussi réussi à qualifier l'équipe de France de poursuite pour les prochains Jeux Olympiques d'été.



## SUMO

### Compétitions sans spectateurs

Au Japon, le sumo est un sport de lutte très ancien. Chaque année a lieu le Tournoi de printemps, où se rendent habituellement près de 7000 spectateurs. En raison de l'épidémie actuelle, le Tournoi a eu lieu sans aucun spectateur.





# Hoshi, étoile libre et sincère

Hoshi veut dire « étoile » en japonais. Depuis qu'elle a découvert Jacques Brel à l'âge de 6 ans, elle a cette folle envie de chanter. Aujourd'hui à 23 ans, elle poursuit son rêve.

## Votre histoire commence par un vœu ?

« La musique est entrée dans ma vie quand j'avais 6 ans. J'ai commencé le piano et à écrire des poèmes. Vers 14-15 ans, j'ai découvert la guitare et je me suis mise à écrire des chansons. C'est aussi à cette époque que je me suis dit que j'aimerais réussir dans la musique et en vivre. C'est le vœu que j'ai fait devant une étoile filante. »

## Après le bac, c'était la musique avant tout ?

« J'ai chanté dans la rue pendant de nombreuses années. J'ai vraiment enchaîné les journées où j'écrivais et où je jouais dans la rue



Avec sa voix cassée et ses textes poignants, Hoshi est bouleversante.

Photo ©Axel Vanhessche

pour tester les chansons que je venais d'écrire. J'y allais trois fois par semaine et étais payée au chapeau. »

## Les gens vous ont-ils inspiré ?

« Quand tu es dans la rue, tu observes ce qui

se passe autour de toi. Les gens sont dans leur routine, ils ne te voient pas. Moi, j'ai aimé les observer et m'en inspirer. »

## Sortir un album, c'est un vrai défi à chaque fois ?

« Faire un album, c'est aller chercher dans les choses qu'on a vécues avant, les souvenirs bons ou moins bons. Pour le deuxième, j'ai voulu apporter d'autres styles de musique, car j'écoute tellement de choses différentes. Du coup, j'ai fait un album que je rêvais d'écouter étant plus jeune. J'avoue, je suis trop contente et j'ai hâte qu'il sorte ! »

## Votre priorité, c'est de rester sincère ?

« Le mot, pour définir mes albums et mes projets est « authentique ». Je n'ai pas envie de mentir aux gens. »

Propos recueillis par Edith Alberts

La sortie du nouvel album d'Hoshi, « Sommeil levant », a été reportée au 5 juin. Hoshi sera en tournée dans toute la France, du 4 novembre au 12 février 2021.

Payée au chapeau : elle gagnait sa vie avec l'argent que les gens mettaient dans le chapeau posé devant elle pendant qu'elle chantait.

## LIVRE

### Le fantôme de Barbapuces



Gurty espérait passer des vacances tranquilles... Mais au lieu de ça, un fantôme pirate hante le potager, les poux se sont mis à chanter et les piscines à exploser par magie...

Le journal de Gurty : le fantôme de Barbapuces (Tome 7), écrit par Bertrand Santini aux Éditions Sarbacane. 10,90 €.

## MANGA

### Entre dans le Snack World

Le jeune Chup a tout perdu dans l'incendie de son village. Il part pour de grandes aventures très risquées avec ses amis.



Ensemble, ils vont tenter de sauver le royaume Tutti-Frutti du Sultan Vinaigre... *Snack World* (T. 1 et 2) dessiné par sho.t aux Éditions Nobi Nobi. 6,95 € le tome.

## BANDE DESSINÉE

### La forêt envahissante



Blue est une fille comme les autres. Elle aime sa

maman, rêver et les matinées au soleil. Mais le jour où un avion en papier vient frapper la fenêtre et qu'elle reçoit un colis, sa vie bascule...

Blue au pays des songes : la forêt envahissante, de Davide Tosello aux Éd. Glénat. 14,95 €

VA LE  
CHERCHER !



JE T'AVERTIS, LILY, HORS DE  
QUESTION QUE TON CHIEN  
TRAVERSE LA HAIE ET VIENNE  
CHERCHER CE BÂTON  
CHEZ MOI !



J'AI !



BEN  
QUOI ? ...

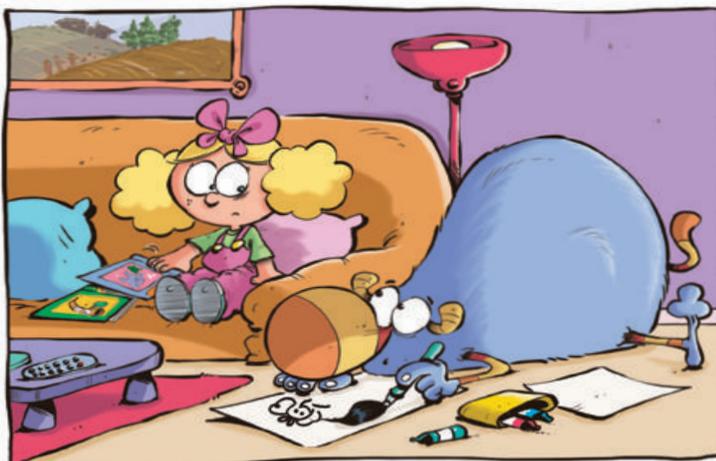
... C'EST PAS  
UN CHIEN !



LILY, SOIS SAGE ! JE  
REVIENS VÎTE, JE VAIS  
FAIRE UNE COURSE !



OUAIIIS ! J'ESPÈRE  
QUELLE VA GAGNER !

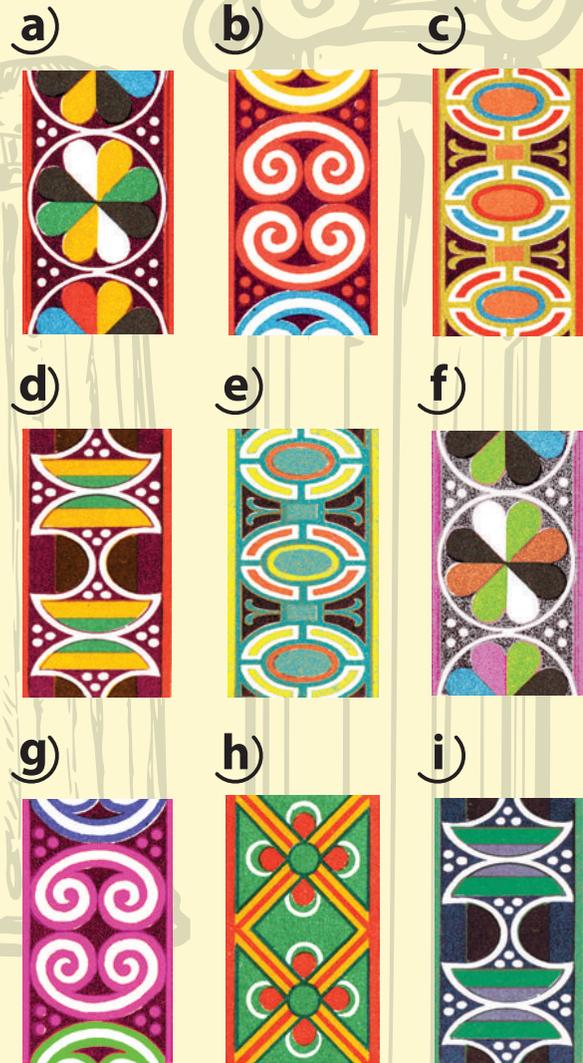


# ÉNIGMES



1 7 erreurs se sont glissées entre ces deux dessins. À toi de les trouver.

2 Toutes ces frises vont par paire sauf une. Laquelle?



## DE LYNX



1 Qu'est-ce que c'est?

2 À quelle actu ces 3 images font-elles référence?

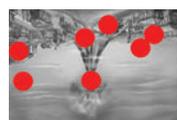


- Un satellite a réussi à photographier des traces d'anciennes cultures de salades à la surface de la Lune.
- Des astronautes de la Station spatiale internationale ont réussi à faire pousser de la salade dans l'espace.
- Pour éviter de grossir pendant leurs missions spatiales, des astronautes ont décidé de devenir végétariens.

## INTOX

Parmi ces 3 infos, trouve celle qui est fautive!

- 1 Enfermés chez eux à cause du coronavirus, les Italiens ont pris l'habitude de chanter à leur balcon tous ensemble.
- 2 En 2018, la chanteuse Hoshi s'est fait connaître du grand public grâce à un tube intitulé « Ton petit pull ».
- 3 Le prince Mohammed ben Salmane a fait emprisonner son oncle, parce qu'il était son rival dans la course au trône.



Enigmes • Jeu 1

SOLUTION DES JEUX : Enigmes • Jeu 2 / la frise h. • Ciel de lynx • Jeu 1 / Un pangolin. Jeu 2 / Les astronautes de la station ont fait pousser des salades qui peuvent se manger et pleines de vitamines. Intox : réponse 3 : la chanson qui a fait le succès de Hoshi s'intitule « Ta marinière ».

## INFOQUIZ

**1** On appelle « télétravail » le fait de...

- A/ Travailler devant la télé
- B/ Travailler à la maison
- C/ Travailler pour une chaîne de télé

**2** Comment s'appellent les 3 journalistes du JDE ?

- A/ Édith, Caroline et Jérôme
- B/ Patricia, Sophie et David
- C/ Julie, Léa et Éric

**3** Comment s'appelle la première phase du saut à ski ?

- A/ La prise d'élan
- B/ La phase de vol
- C/ La phase de réception

## DEVINETTE

- La cité enfouie de Pompéi attire chaque année environ 4 millions de visiteurs.
- Pendant longtemps, le site, qui n'était pas surveillé, a pu être abîmé par certains visiteurs.

Qu'ont installé les autorités pour limiter les dégâts ?



**4** Durant combien d'années le roi Juan Carlos a-t-il dirigé l'Espagne ?

- A/ 42 ans
- B/ 27 ans
- C/ 38 ans

**SOLUTIONS INFOQUIZ** / Réponse B : le télétravail, c'est le fait de travailler à la maison et pas au bureau. 2/ Réponse A : les trois journalistes préférés sont Édith, Caroline et Jérôme. 3/ Réponse A : cette première phase où le sauteur s'élanche du haut d'un tremplin s'appelle la prise d'élan. 4/ Réponse C : Juan Carlos a régné pendant 38 années sur l'Espagne. **DEVINETTE** : ils ont installé des systèmes de caméras et ont fait appel à des carabinieri, les gendarmes italiens, pour surveiller la cité.

Toi aussi, tu veux donner ton avis, tester des produits, poser des questions ?  
**CONTACTE-NOUS !**  
[jde@jde.fr](mailto:jde@jde.fr)



**LE JOURNAL DES ENFANTS**  
18, rue de Thann - TSA 50009  
68945 MULHOUSE CEDEX 9  
Web : [www.jde.fr](http://www.jde.fr)  
Fondatrice : Béatrice D'IRUBE

**RÉDACTION** : tél. : 03 89 32 70 05 - fax : 03 89 32 70 91.  
E-mail : [jde@jde.fr](mailto:jde@jde.fr)

**ABONNEMENT** : tél. : 09 69 32 94 71 (appel non surtaxé).  
E-mail : [abonnement@jde.fr](mailto:abonnement@jde.fr)

LE JOURNAL DES ENFANTS EST ÉDITÉ PAR LA SOCIÉTÉ ALSACIENNE DE PUBLICATIONS « L'ALSACE » :  
S.A.S. au capital 101 710 200 €. Président : Philippe CARLI.  
Directeur général, directeur de la publication : Laurent COURONNE.

**RÉDACTION** : Édith ALBERTS, Caroline GAERTNER, Jérôme GIL (responsable éditorial), Christine MARCHAL (assistante).

**RESPONSABLE PUBLICITÉ ET ABONNEMENTS** : Bernard DRUBBELS.  
N° de commission paritaire : 0117C 81067. ISSN : 09869050.  
Loi du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.  
Dépôt à date de parution © 2000 by Le Journal des Enfants.

PRIX : 1,60 €. TVA 2,10%.

**IMPRESSION DERNIÈRES NOUVELLES D'ALSACE** :  
Principal actionnaire SIM 99,76 %, SA au capital de 10 426 527 €, 67 077 Strasbourg CEDEX, 17-21, rue de la Nuée-Bleue (siège social), Origine du papier : Suède. Papier issu de forêts gérées durablement. Taux de fibres recyclées : 0 %. Eutrophisation des eaux douces (Ptot) : 0,0041kg/T.

**IMPRESSION LE DAUPHINÉ LIBÉRÉ SA** :  
Principal associé SIM (99,99 %), capital 24 759 520€, durée de 99 ans à compter du 14 juin 1945. Origine du papier : Suisse. Papier issu de forêts gérées durablement. Taux de fibres recyclées : 85 %. Eutrophisation des eaux douces (Ptot) : 0,013 kg/T.

**CRÉDITS PHOTOS** : AFP sauf mention contraire.

**PHOTOS DE COUVERTURE** : © iStock - © Axel Vanhessche- AFP.

**ILLUSTRATIONS** : Régis HECTOR.

BD p.13 : Lily et Doudoumonstre, Tome 1, © Bamboo Édition - Val & Mic.



Le journal d'actualité pour les 8 - 12 ans

**PARTICULIERS\***  
6 mois (24 n°)  
 30 € au lieu de ~~38,40 €~~\*\*  
1 an (47 n°)  
 49,90 € au lieu de ~~75,20 €~~\*\*

**ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES\***  
(1 an - 43 n° hors juillet-août)  
1 ex./semaine  50 € au lieu de ~~68,80 €~~\*\*  
2 ex./semaine  96 € au lieu de ~~137,60 €~~\*\*

Offre valable jusqu'au 17 avril 2020

### Adresse d'expédition

\* Tarifs France métropolitaine, autres destinations ou quantités : nous consulter

Nom : ..... Prénom : .....

Ou Établissement scolaire : .....

Adresse : .....

CP : ..... Ville : .....

Téléphone : ..... E-mail : .....

### Modes de paiement

Par chèque à l'ordre du JDE (À retourner à : JDE - TSA 70002 - 68945 Mulhouse Cedex 9)

Par virement bancaire, postal ou mandat

Nos coordonnées bancaires :  
CCP Strasbourg IBAN FR72 2004 1010 1500 4039 2P03 616  
BIC PSSTFRPPSTR  
BECM Mulhouse IBAN FR76 1189 9001 0300 0606 0534 531  
BIC CMCIFR2A

Par CB sur [www.jde.fr](http://www.jde.fr) uniquement pour les particuliers

NUMÉRO NON SURTAXÉ  
N°Cristal 09 69 32 94 71

[www.facebook.com/JDE](http://www.facebook.com/JDE) - Twitter : @ JournalJDE - [www.jde.fr](http://www.jde.fr)



Les informations collectées ci-dessus sont destinées à l'association de journaux : l'Alsace, Les Dernières Nouvelles d'Alsace, Vosges Matin, L'Est Républicain, Le Républicain Lorrain, Le Bien Public, Le Journal De Saône et Loire, Le Progrès, Le Dauphiné Libéré auquel le JDE appartient. Elles sont enregistrées et conservées pendant toute la durée de votre abonnement et sont destinées à tout service ou prestataire chargé de la prise en compte de votre abonnement. Votre date de naissance sera utilisée à des fins statistiques et dans le cadre de notre programme de fidélité afin de vous envoyer d'éventuelles offres anniversaire. A l'exception des produits numériques, vous disposez d'un délai de 14 jours à compter de la réception de votre journal pour exercer votre droit de rétractation, en notifiant clairement votre décision à notre service client. Vous pouvez également utiliser le modèle de formulaire de rétractation accessible dans nos CGV. Nous vous rembourserons dans les conditions prévues dans nos CGV. En renvoyant ce coupon, je certifie avoir bien pris connaissance des CGV consultables sur <https://www.lalsace.fr/abonnements-jde>. Conformément à la loi « informatique et libertés » du 06/01/1978 modifiée et au RGPD du 27/04/2016 vous pouvez exercer en permanence votre droit d'accès aux données vous concernant et les faire rectifier en contactant le Centre de Relation Client : [s.lecteur@lalsace.fr](mailto:s.lecteur@lalsace.fr). Les demandes de modification ou d'effacement seront dirigées vers le Délégué à la Protection des Données personnelles (DPO) à l'adresse : [dpo@ebra.fr](mailto:dpo@ebra.fr) \*\*prix au numéro. Si vous êtes un particulier, après la première période d'abonnement, à défaut de résiliation de votre part ou modification de ses offres par le JDE, votre abonnement sera tacitement reconduit à chaque période d'abonnement aux tarifs en vigueur sauf si vous changez de formule.

# D'où vient la flamme olympique ?

La flamme est l'un des symboles des Jeux olympiques. Allumée en Grèce tous les 4 ans, elle suit un parcours, portée par

Olympiques. Allumée en Grèce tous les 4 ans, des athlètes. **Voici son histoire.**

## Symbole

La flamme olympique marque le lien entre les Jeux de l'Antiquité et ceux de l'ère moderne (organisés depuis 1896). Elle est allumée plusieurs semaines avant chaque édition des Jeux Olympiques (JO).

> Le **24 juillet 2020** aura lieu la **cérémonie d'ouverture** des JO d'été à Tokyo (Japon). La flamme sera apportée dans le stade.

## Cérémonie

La **cérémonie d'allumage** de la flamme a eu lieu le **12 mars 2020**. Des actrices, habillées comme dans l'Antiquité, ont allumé le flambeau devant le temple de la déesse Héra. La flamme sera ensuite transportée à l'aide d'une torche jusqu'à Fukushima, au Japon (Asie), pays où auront lieu les prochains Jeux Olympiques.

Temple de la déesse Héra

## Feu sacré

La flamme est allumée à Olympie (Grèce). Dans l'Antiquité, elle était allumée à l'aide des rayons du Soleil, captés au centre d'un récipient appelé « skaphia ».

Skaphia

C'est moi qui l'ai portée la première le 12 mars dernier !

ANNE KORAKAKI, championne olympique de tir

121 jours

La torche va traverser le monde transportée par des coureurs à pied mais aussi en avion, en bateau...  
Départ officiel le **26 mars de Fukushima** (Japon) pour un voyage de 121 jours.

Mais sur tout son parcours, il n'y aura que peu de spectateurs et pas de cérémonies, à cause de l'épidémie de coronavirus.  
> À l'heure où nous terminons ce JDE, les JO doivent toujours avoir lieu.



## LE SAIS-TU ?

La torche des JO 2020 est en forme de sakura, du nom des cerisiers qui fleurissent au Japon en mars.

## DANS LE STADE

Le dernier coureur allumera alors une grande **vasque**. La flamme va brûler durant toute la durée des Jeux. Elle sera éteinte le jour de la **cérémonie de clôture**.

## ET SI ELLE S'ÉTEINT ?

Il arrive que la flamme s'éteigne. Elle doit être immédiatement rallumée par une flamme de secours qui se trouve dans une lanterne contenant la « flamme-mère », venue d'Olympie.  
Les Jeux Olympiques d'été sont prévus du **24 juillet au 9 août 2020** à Tokyo (Japon) suivis des Jeux Paralympiques.

Torche : ici, support qui permet de porter la flamme. Vasque : ici, très large coupe.

<https://tokyo2020.org/fr/>