

les **SURDOUÉS**

9/14
ANS

MATHS-CINÉ-FRANÇAIS-NATURE-HISTOIRE

NOUVELLE FORMULE!



ÉTONNANT

*Ces animaux
que tu peux croiser
en France!*

300
QUESTIONS
QUIZ

POUR APPRENDRE
ET S'AMUSER

THOMAS PESQUET

**PARTAGE SA FOLLE
AVENTURE DANS
L'ESPACE!**

MANGA

DÉCOUVRE
LE HÉROS DE
"FULL METAL
ALCHEMIST"



CINÉMA

LES MEILLEURS
FILMS EN SALLES

DU 18 JUIN AU 14 SEPTEMBRE

5.90 € Prix France / Andorre

Dom : 6.5 € - BELUX : 6.4 € - CH : 9.8 FS - CAN : 10.99 Sca
MAR : 68 DH - N CAL : 820 xpf - PUL : 870 xpf - TUN : 12 Tnd

UNE DATE

DANS
L'HISTOIRE

LES ATTENTATS

DU 11 SEPTEMBRE 2001



L 17886 - 13 - F: 5,90 € - RD





Complète ta collection en commandant les anciens numéros des **SURDOUÉS** sur notre site

www.les-surdoues.com

ÉDITO

DÉCONFINÉS !

À l'heure où je vous écris, les cinémas, les musées, les théâtres et les restaurants rouvrent. Et des vacances déconfinées se profilent à l'horizon. Autant vous dire qu'à la rédaction des Surdoués, tout le monde est ravi et qu'on est bien décidé à "s'enjailler" (p. 48)! Pour fêter cet été prometteur, nous t'avons concocté une nouvelle formule de ton magazine préféré. Plus claire et encore plus riche, elle s'articule autour de cinq parties: **Actu**, **Connaissance**, **Découverte**, **Développement** et **Culture**. Dans chacune, tu retrouveras des articles et des dossiers toujours plus passionnants et bien sûr nos quiz pour apprendre en s'amusant et fixer les connaissances. Bref, un magazine idéal pour des vacances déconfinées! Et on te réserve d'autres surprises pour les numéros à venir. Bonne lecture et excellent été à toutes et à tous!

LA RÉDACTION

les SURDOUÉS

Adresse de la rédaction : 50 rue d'Aboukir 75002 Paris.
Rédaction : redaction@les-surdoues.com
Abonnement : dmarceau@les-surdoues.com
Directeur de la publication et rédacteur en chef : Pierre Garbownik.
Direction artistique : PGA Médias.
Rédaction : Delphine Cadier, Gaëlle Guitard, Mathieu Orenge, Nicolas Plommée, Magali Regnier, Christophe Teunant, Marilyns Vallet, Sophie Vilmont.
Ont collaboré à ce numéro : Raphaël, Grégoire et Alexandre.
Publicité : pub@pgamedias.com
 Les Surdoués est édité par PGA Médias SARL, 50 rue d'Aboukir 75002 Paris.
Gérant : Pierre Garbownik.
 Numéro de commission paritaire : 1019K93779.
 Numéro ISSN : 2647-1744.
Dépôt légal : juin 2021. Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse, modifiée par la loi n° 2011-525 du 17 mai 2011.
Impression : Imprimerie Mordacq, Rue de Constantinople, 62120 Aire-sur-la-Lys.
Pays d'origine du papier : Suède
Eutrophisation : Ptot 0,003 kg/tonne



LE MAG

ACTU

- 5 McFly et Carlito font-ils de la pub à Emmanuel Macron?
- 7 À l'intérieur du volcan islandais
- 8 Thomas Pesquet, l'aventurier de l'espace
- 14 Quiz : la grande rétro de l'actu
- 17 Un live de 31 jours sur Twitch!

LE JOURNAL DE LA PLANÈTE

- 14 Les jets privés super-pollueurs
- FAKE NEWS
- 20 Les infox enflamment internet

DÉCOUVERTE

- 23 Le plus gros iceberg du monde
- ANIMAUX EN QUESTION
- 24 Les poissons rouges n'ont-ils aucune mémoire?
- 26 QUIZ : Pas si bêtes!

NATURE

- 28 Les animaux étonnants que tu peux croiser en France
- 32 QUIZ : Étale ta science!
- 34 QUIZ : Vive la géo!

CONNAISSANCE

- 37 Combien y a-t-il de mots dans la langue française?

UNE DATE DANS L'HISTOIRE

- 38 11 septembre 2001 - Des attentats qui bouleversent le monde

44 QUIZ : Quelle histoire!

- 46 QUIZ : Do you speak English?

LES JEUX

- 4 Les lots à gagner
- 6 Mots fléchés gagnants
- 16 Mots mêlés, sudokus
- 22 Jeu des erreurs, logique, sudokus

VIVE LE FRANÇAIS

- 48 Les nouveaux mots du dico
- 50 QUIZ : Tu assures en français?
- 52 QUIZ : Deviens la (le) boss des maths!

DÉVELOPPEMENT

- 55 Vacances : les Français restent en France

ZEN

- 56 Yoga : la posture du corbeau
- 58 QUIZ : Top ou flop chef?

RECETTE

- 60 Des cookies super faciles

FICHE MÉTIER

- 61 Profession : diététicien

PSYCHO

- 62 Quel positif tirer du confinement?

CULTURE

- 65 La saison 4 de Stranger Things
- 66 Sorties cinéma
- 68 QUIZ : Arrête ton cinéma!
- 70 Des livres pour l'été
- 72 QUIZ : La ruée vers l'art!
- 74 Héros des mangas : Ed (Fullmetal Alchemist)
- 76 BD, mangas, jeux vidéo

79 Solutions des quiz

EN CHIFFRES

- 80 La mer, les océans et l'eau

BD

- 83 Super Environman

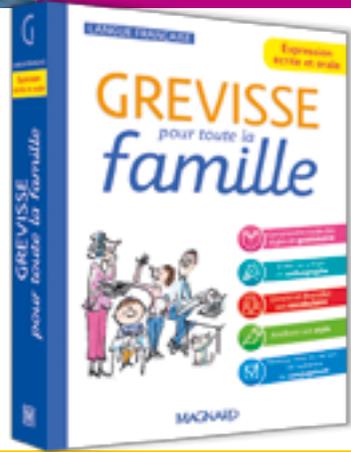
Couverture : AdobeStock - ESA - NASA - R. Droux - E. Eliahevitch/Getty Images - Hiromu Arakawa / SQUARE ENIX CO., LTD. - Photos : AdobeStock - DR - SJP - ESA - NASA - YouTuber McFly et Carlito - TFI - White House - Gettyimages : C. Toia Oliveira - J. Devaney - B. Pedersen - E. Catarina - V. Gerdo - V. Sharifullin - O. Messinger - M. Atkins - F. Kan - H. Vilalobos - The Asahi Shimbun - D. Souto - D. Moutaropoulos - D. Wolff - Patrick - J. Monasse - C. Anderson Productions - J. Lund - N. Carol Photography - T. Reiling - E. Eliahevitch - S. Cardinale - D. Kambouris - J. Lamb - T. Maset - G. Whitesell - R. Droux - L. Busacca - C. Somodevilla - M. Moyer - S. Graniger - Keystone - Apic - L. Gubb - Pool BIANCHESHIONE - M. Prasecki - A. H. Walker - P. Le Segretain - R. Bord

Retrouvez le bulletin d'abonnement en page 82



les **Concours** **SURDOUÉS**

Joue et tente de gagner ces cadeaux !



MOTS FLÉCHÉS GAGNANTS P. 6

**5 LIVRES
GREVISSE POUR TOUTE LA FAMILLE
MAGNARD**

Valeur unitaire indicative 12,90 € TTC

MAGNARD



QUIZ GAGNANT P. 54

**5 LIVRES
TIMOTHÉE PACAP
ALBIN MICHEL JEUNESSE**

Valeur unitaire indicative 10,90 € TTC

Albin Michel Jeunesse

PLUS SIMPLE : JOUE SUR NOTRE SITE

www.les-surdoues.com

BULLETIN RÉPONSE N°13 • CONCOURS LES SURDOUÉS

Découpe ou recopie ce bulletin sur papier libre et envoie-le avant le 10 septembre à l'adresse suivante :

PGA MÉDIAS - CONCOURS LES SURDOUÉS N°13 - 50 RUE D'ABOUKIR 75002 PARIS

Nom	Adresse
Prénom	Code postal
Mail	Ville
Tél. (facultatif)	

**REPORTE LE MOT GAGNANT EN LETTRES MAJUSCULES
DANS LES CASES CI-DESSOUS**

**INSCRIS LES LETTRES DES 6 BONNES RÉPONSES DANS L'ORDRE
EN LETTRES MAJUSCULES DANS LES CASES CI-DESSOUS**

MOTS FLÉCHÉS P. 6

QUIZ P. 54

Chacun des jeux donnera lieu, séparément, à un tirage au sort sur l'ensemble des bonnes réponses. Il n'est pas nécessaire de répondre aux deux jeux pour participer au concours.

Solutions et liste des gagnants dans le numéro 15 des Surdoués et sur le site Les-surdoues.com

Jeu du 16/06/2021 au 10/09/2021. La valeur des lots est donnée à titre indicatif. Visuels non-contractuels. Extrait du règlement en page « Solutions », page 79. Détails et restrictions : voir règlement.
*Ces informations sont destinées à PGAMédias, auquel le magazine Les Surdoués appartient. Les informations recueillies font l'objet d'un traitement par PGA MEDIAS, société éditrice des Surdoués, à des fins d'abonnement à nos services de presse, de fidélisation et de prospection commerciale. Conformément à la loi (Informatique et libertés) du 6 janvier 1978 modifiée, et au RGPD du 27/04/2016, elles peuvent donner lieu à l'exercice du droit d'accès et de rectification, d'effacement, d'opposition à la portabilité des données et à la limitation des traitements ainsi qu'au sort des données après la mort à l'adresse suivante, en joignant une photocopie de votre carte d'identité : PGAMédias - DPO - 50 rue d'Aboukir - 75002 Paris.
Pour plus d'informations, nous vous renvoyons aux dispositions de notre Politique de confidentialité sur la page <https://www.les-surdoues.com/politique-de-confidentialite/>.

ACTU

ÉVÈNEMENT

6 mois dans l'espace !

Thomas Pesquet est reparti sur la Station spatiale internationale. Comment s'est-il préparé pour cette nouvelle mission et que va-t-il faire exactement ? → **NOTRE DOSSIER PAGE 12**

IMPRESSIONNANT : À l'intérieur du volcan p. 7 • **QUIZ ACTU** p. 14 • **RECORD** : 31 jours de live sur Twitch p. 17 • **PLANÈTE** : Les jets privés sont des super pollueurs p. 18 • **FAKE** : Des infos bidon sur le vaccin p. 21

L'INFO BONUS

**MCFLY ET CARLITO FONT-ILS
LA PUB D'EMMANUEL MACRON ?**

C'est la question que beaucoup se posent depuis la participation du président au concours d'anecdotes des deux Youtubers. C'est vrai qu'en échangeant des blagues avec les deux humoristes pendant plus d'une demi-heure, Emmanuel Macron a l'occasion de paraître sympathique au public jeune de McFly et Carlito, dont une partie votera aux prochaines élections (14 millions de vues à l'heure à laquelle nous imprimions). Vote-t-on pour un candidat parce qu'il semble sympathique ou plutôt parce que son programme paraît intéressant ? Voilà une bonne question à laquelle on te laisse répondre. Notre conseil au président : quitte à parler aux jeunes sur YouTube, il pourrait s'adresser à des influenceurs qui s'intéressent aux questions politiques et pourraient l'interroger sur des sujets qui concernent plus l'avenir des jeunes qu'un concours d'anecdotes.



Remplis la grille et reporte les lettres des cases roses dans les cases ci-contre pour trouver le mot mystère. Inscris ce mot sur le bulletin-réponse en page 4 ou sur notre site internet.

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

MANGEABLE SIGNÉ D'ORAGE	PRÉNOM FÉMININ MAUVAIS FILM	INVENTÉ IL VIENT D'UN AUTRE PAYS	AMUSEMENT ÉPILER	DRAME AFFREUX	RELIGION FRUIT POUR L'APÉRO	NOTE DE MUSIQUE SIGNAL DU DÉPART		
				COULEUR DU SANG			2	
VÊTEMENT CHAUD AUTORI- TAIRES				PREMIER MOT AU TÉLÉPHONE IL BAT LE ROI				BRIQUET PRÉHIS- TORIQUE
	3			ENTRE EN ACTION PROPRES				ENDROIT
PRONOM RÉFLÉCHI POIREAUTER		LIQUIDE VITAL	ENFOUI SOUS TERRE PÉRIODE DE CHAGRIN				6	
	8			IL A 6 FACES		AVANT NOUS LÉGUME ROUGE		
ILS VIDENT NOS POUBELLES	VIEUX TEMPÊTE		RANGEMENT ENGRE- NAGES		SOUS LA BALLE DE GOLF FLEUVE ITALIEN			
				MARI PARALYSENT				
FEUILLETÉ ANIMAL À CORNES	VILLE DU BRÉSIL JEUNE FEMME		FRUIT À NOYAU	CLUB DE FOOT MARSEILLAIS VENU AU MONDE			5	RIGOLERAI PRÉNOM FÉMININ
		1	UN CÉLÈBRE ARSÈNE CONTESTER		PERROQUET IL CROIT FACILEMENT			
BOUSILLÉ DÉPARTE- MENT N°1 GRAPPE DE BLÉ			SUD- AMÉRICAIN, VOISIN DU CHILIEN					7
				4	FIT ENTRER L'AIR DANS LA PIÈCE			
D'UN TEINT BLAFARD REPAS DU SOIR			PETIT SOUCI			POSSÈDE		
			6 JEUX AU TENNIS		DÉGUERPIS			

Étonnantes ou amusantes, voici les news du monde.



À L'INTÉRIEUR DU VOLCAN ISLANDAIS !

Le volcan de la montagne Fagradalsfjall, est entré en éruption en Islande, le 19 mars dernier. Depuis, il impressionne avec des fontaines et des geysers de lave qui peuvent atteindre plusieurs centaines de mètres de hauteur et qu'on peut apercevoir depuis Reykjavik, la capitale du pays, située à près de 40 km du volcan ! D'après les scientifiques, l'éruption pourrait durer encore des mois, voire des années et les touristes viennent de plus en plus nombreux pour apercevoir ce géant en furie. Des images très spectaculaires de drones sont disponibles sur Internet, notamment une incroyable vidéo où le drone finit par tomber à l'intérieur du volcan. Tu peux la retrouver sur YouTube à cette adresse : <https://bit.ly/3peOp0T>. Accroche-toi bien, c'est très impressionnant !

L'ISLANDE SE SITUE À LA LIMITE DES Océans ATLANTIQUE ET ARCTIQUE.



Retrouve le mot caché dans les cases numérotées pour tenter de gagner ces cadeaux.

À GAGNER
5 LIVRES GREVISSE POUR TOUTE LA FAMILLE
 MAGNARD Valeur unitaire indicative 12,90 € TTC
 PLUS SIMPLE: JOUE SUR NOTRE SITE
www.les-surdoues.com



THOMAS PESQUET

L'aventurier de l'espace

Le 23 avril dernier, l'astronaute français est reparti pour 6 mois sur la Station spatiale internationale (il était déjà là-haut de novembre 2016 à juin 2017). Voici tout ce qu'il faut savoir sur la mission Alpha, à 400 kilomètres au-dessus de nos têtes.



Quel est le but de la mission Alpha ?

Le 23 avril dernier, Thomas Pesquet et quatre astronautes (une Américaine, un Américain et un Japonais) ont décollé à bord du véhicule spatial Crew Dragon lancé par la fusée Falcon 9. 24 heures plus tard, ils ont pu s'amarrer à la Station spatiale internationale (ISS), à 400 kilomètres de la Terre, où se trouvaient déjà sept astronautes. C'est là qu'ils vont rester 6 mois, pendant lesquels Thomas va réaliser de nombreuses expériences scientifiques (232 au total !) concernant notamment l'adaptation du corps et du cerveau en situation d'impesanteur (sans la sensation de poids liée à la gravité sur Terre). L'équipe va devoir également assurer la maintenance et l'entretien de la station.



Thomas Pesquet

NAISSANCE : le 23 février 1978 (43 ans)

TAILLE : 1,84 m

POIDS : 84 kg

FORMATION : baccalauréat scientifique puis classe préparatoire aux grandes écoles et diplôme d'ingénieur aéronautique

MÉTIER : astronaute

MÉTIER PRÉCÉDENT : pilote de ligne



Comment s'est-il entraîné physiquement ?

D'abord, Thomas a dû faire énormément de sport et de musculation. Car dans l'espace, on perd énormément de muscle. Surtout des jambes et du dos car pour bouger dans l'espace, comme on flotte, on ne se sert que de ses bras, les jambes devenant presque inutiles. Par ailleurs, pour simuler le travail dans l'espace, les astronautes ont passé chaque jour plusieurs heures dans une piscine qui contient une réplique de l'ISS, en portant une combinaison très lourde. Plutôt épuisant mais très utile pour répéter les gestes qu'ils auront à faire pendant les sorties hors de la station spatiale.

ENTRAÎNEMENT CHAQUE JOUR DANS UNE PISCINE POUR RÉPÉTER LES GESTES À FAIRE DANS L'ESPACE.

Mais le physique ne suffit pas !

Pour pouvoir communiquer avec ses compagnons, Thomas parle bien sûr anglais couramment et pratique le russe, déjà perfectionné lors de son premier séjour dans l'espace. Cette fois, il a même acquis des notions de japonais pour mieux communiquer avec son collègue nippon. Mais ce n'est pas tout ! Ils ont également appris à réparer la plupart des équipements et même à effectuer des interventions médicales d'urgence en cas de besoin. Et même si le Français n'est que passager du vaisseau, il a quand même suivi une formation de pilote avec un simulateur de vol pour pouvoir prendre les commandes s'il le fallait.

THOMAS A APPRIS À EFFECTUER DES INTERVENTIONS MÉDICALES D'URGENCE.

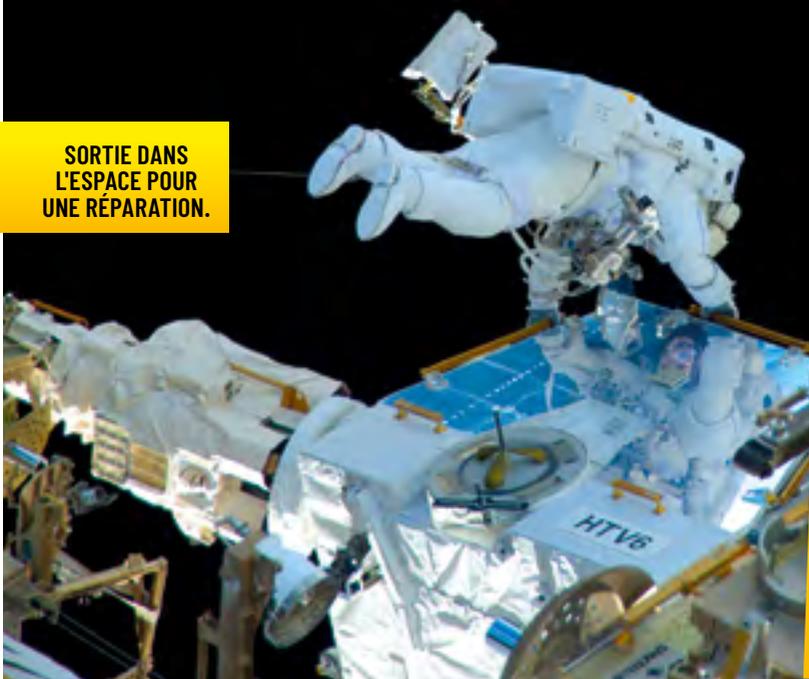


DES CENTAINES D'EXPÉRIENCES SONT RÉALISÉES PENDANT LA MISSION.

Que va-t-il faire pendant 6 mois ?

Contrairement à ce que son grand nombre de messages postés sur les réseaux pourrait laisser penser, Thomas Pesquet n'a que très peu de temps libre. D'une part, la Station spatiale internationale, lancée en 1998, vieillit et doit être rénovée. Il y a toujours des petites réparations à faire mais les astronautes peuvent aussi avoir à effectuer des plus importantes à l'extérieur. D'autre part, chaque journée est rythmée par une ou plusieurs expériences scientifiques, répétées au préalable sur Terre, mais supervisées par différents laboratoires à travers le monde. Les astronautes en sont tout à la fois les préparateurs et les opérateurs, voire les cobayes. Et puis pour ne pas perdre trop de masse musculaire, Thomas va devoir faire plus de deux heures d'exercice chaque jour.

SORTIE DANS L'ESPACE POUR UNE RÉPARATION.



Le milliardaire Elon Musk veut bientôt coloniser Mars

La société SpaceX du milliardaire Elon Musk, celle qui a conçu la capsule "Crew Dragon", veut proposer à de très riches clients un voyage de tourisme spatial autour de la Lune pour l'année 2023. Et la NASA (l'agence spatiale américaine) a également choisi SpaceX pour retourner marcher sur la Lune dès 2024 (personne n'y a plus posé le pied depuis 1972). Mais la Lune n'offre aucune perspective de colonisation, contrairement à Mars, seule autre planète du système solaire à présenter des conditions favorables à l'installation humaine. Attention, ce voyage de 60 millions de kilomètres durerait plusieurs mois et promet d'être très dangereux. De quoi tempérer les rêves de conquête de Mars mais pas ceux d'Elon Musk qui affirme vouloir faire atterrir des humains sur la planète rouge dès 2026 et y envoyer un million de personnes pour la coloniser d'ici 2050 !





Quels sont les effets sur le corps d'un séjour aussi long ?

Dans l'espace, tous les fluides, eau et sang, sont attirés par le haut du corps : les jambes s'aminçissent et la colonne vertébrale retient l'eau plus facilement, au point d'allonger la silhouette de plusieurs centimètres. Thomas Pesquet faisait d'ailleurs 1,87 m au retour de son dernier séjour dans l'espace (3 cm de plus que sa taille normale). Et malgré sa pratique du sport sur la station, il avait perdu 15 % de sa masse musculaire et ne pesait plus que 77 kg (au lieu de 84 kg au départ). Plus généralement, tout le corps est fragilisé et les séjours de longue durée dans l'espace accélèrent le vieillissement. Une fois de retour sur Terre, les astronautes n'ont pas le droit de conduire sur route pendant plusieurs semaines et sont examinés par des médecins avant de passer un certain nombre de tests scientifiques.

2 HEURES DE SPORT CHAQUE JOUR POUR NE PAS PERDRE TROP DE MUSCLES.

Quel est l'impact écologique de ces expéditions ?

Les lanceurs consomment une énorme quantité de carburant et rejettent des gaz polluants qui augmentent l'effet de serre. Notre planète qui se réchauffe déjà dangereusement n'a pas besoin de ça. Problème, le nombre de lancement augmente et si les progrès scientifiques des missions peuvent apporter des innovations positives pour l'humanité, ce ne sera pas le cas d'un tourisme spatial qui polluera énormément juste pour le plaisir de quelques fortunés. Par ailleurs, la multiplication des lancements produit une quantité de déchets très importante dans l'atmosphère. 8 000 objets ont été envoyés depuis 1957 et quelques 2 000 satellites circulent actuellement au-dessus de nous.

Et si toi aussi tu voulais partir un jour ?

Si tu n'es pas milliardaire et candidat au tourisme spatial, il te faudra faire de longues études scientifiques, être en bonne santé et suivre un entraînement d'athlète de haut niveau, sans avoir pour autant la garantie d'être sélectionné. En 60 ans de conquête spatiale, seulement 500 astronautes, parmi lesquels 10 % de femmes, ont exploré l'espace. Le quatrième appel à candidatures auprès de l'Agence Spatiale Européenne s'est terminé fin mai. Lors du précédent, en 2008, cinq hommes et une femme avaient été choisis parmi 8 413 Européens dont 1 430 femmes, pour 1 616 Français et 303 Françaises. Si tu veux te préparer, c'est difficile mais pas impossible.

LA CAPSULE CREW DRAGON AU MOMENT DE SON AMARRAGE À L'ISS.



Une star dans l'espace !

En octobre 2021, Tom Cruise, la star de "Mission Impossible", qui réalise toujours ses cascades lui-même, devrait devenir le premier acteur à tourner un film dans l'espace. Il devrait en effet s'envoler avec Doug Liman, le réalisateur de son film, à bord d'une capsule SpaceX pour filmer une scène à bord de l'ISS. Le film devrait coûter très cher car il faut compter 50 millions de dollars pour avoir un siège à bord de la capsule !

LA MULTIPLICATION DES LANCEMENTS ENTRAÎNE UNE POLLUTION IMPORTANTE.



LA GRANDE RÉTRO

Si tu n'étais pas sur Mars cette année, tu dois répondre au moins à 12 questions. A toi de jouer !

4 COMMENT S'APPELLE LE ROVER DE LA NASA QUI EST SUR MARS ?

- a) Providence
- b) Perseverance
- c) Permanence

5 QUEL FOOTBALLEUR FAIT SON RETOUR EN ÉQUIPE DE FRANCE ?

- a) Michel Platini
- b) Karim Benzema
- c) Éric Cantona

6 QUELLE ÉQUIPE ZINEDINE ZIDANE A-T-IL CESSÉ D'ENTRAÎNER ?

- a) Le FC Barcelone
- b) Le Real Madrid
- c) La Juventus de Turin

1 QUEL EST LE RAPPORT ENTRE AMAZON ET JAMES BOND ?

- a) Amazon a racheté la MGM qui produit les films de 007
- b) Jeff Bezos, le fondateur d'Amazon, va jouer 007
- c) Jeff Bezos va jouer le méchant dans le prochain 007

2 QUEL ANIMATEUR TÉLÉ A FAIT SON RETOUR APRÈS UNE OPÉRATION DU CŒUR ?

- a) Jean-Pierre Foucault
- b) Nikos Aliagas
- c) Michel Drucker

3 QUI EST ALEXEÏ NAVALNY ?

- a) Un joueur de football russe
- b) Le Premier ministre russe
- c) Un opposant à Vladimir Poutine



DE L'ACTU

7 COMMENT SE NOMME LE MINISTRE DE L'INTÉRIEUR ?

- a) Jean-Michel Blanquer
- b) Christophe Castaner
- c) Gérald Darmanin

8 ANGELA MERKEL VA QUITTER LE POUVOIR EN SEPTEMBRE. ELLE A DIRIGÉ L'ALLEMAGNE PENDANT...

- a) 5 ans
- b) 9 ans
- c) 16 ans

9 QUEL DICTATEUR A FAIT DÉTOURNER UN AVION POUR EMPRISONNER UN OPPOSANT ?

- a) Vladimir Poutine
- b) Kim Jong-un
- c) Alexandre Loukachenko

10 QUELLE ÉQUIPE DE FOOTBALL A GAGNÉ LA LIGUE DES CHAMPIONS ?

- a) Le PSG
- b) Le Bayern de Munich
- c) Chelsea



11 QUEL EST LE NOM DE LA GAGNANTE DE "THE VOICE" 2021 ?

- a) Marghe
- b) Mentissa
- c) Giada

12 LE PROJET DE FAIRE UNE COMPÉTITION POUR LES GRANDS CLUBS DE FOOTBALL EUROPÉEN S'APPELAIT...

- a) la Super Ligue
- b) la Money Ligue
- c) la Sportive Ligue



13 QU'A DÉCIDÉ LE JAPON POUR L'EAU CONTAMINÉE DE LA CENTRALE NUCLÉAIRE DE FUKUSHIMA ?

- a) La décontaminer
- b) La rejeter dans la mer
- c) La stocker

14 OÙ SE SITUE LA BANDE DE GAZA ?

- a) Entre Israël et l'Égypte
- b) Entre le Mexique et les États-Unis
- c) Entre l'Irak et l'Iran

15 EMMANUEL MACRON A RECONNU LA RESPONSABILITÉ DE LA FRANCE DANS LE GÉNOCIDE DE QUEL PAYS ?

- a) Le Rwanda
- b) L'Algérie
- c) La Turquie

16 IL A ÉTÉ SOUPÇONNÉ D'ORGANISER DES DÎNERS CLANDESTINS PENDANT LE CONFINEMENT. C'EST...

- a) Pierre-Jean Chalençon
- b) Pierre-André Charençon
- c) Pierre-Jules Charençon



17 QUI EST LA MINISTRE DE L'ÉCOLOGIE ?

- a) Barbara Pompili
- b) Ségolène Royal
- c) Delphine Batho

18 QUEL COUPLE DE MILLIARDAIRES A ANNONCÉ SON DIVORCE ?

- a) Melinda et Bill Gates
- b) Melania et Donald Trump
- c) Héléne et Bernard Arnault

19 QUELLE CHANTEUSE A REPRÉSENTÉ LA FRANCE CETTE ANNÉE AU CONCOURS DE L'EUROVISION ?

- a) Barbara Pravi
- b) Marie Myriam
- c) Nolwenn Leroy



20 COMMENT SE NOMMAIT L'ÉPOUX DE LA REINE ELIZABETH, SOUVERAINE DU ROYAUME-UNI, DISPARU LE 9 AVRIL ?

- a) Le prince Charles
- b) Le prince Philip
- c) Le prince William

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

INFOS QUIZ

English

Comment dit-on "professeure" en anglais ?

Animaux

Qui est l'animal terrestre le plus rapide ?

Mythologie

Comment se nomme le dieu grec, messager des dieux ?



Expression

Que veut dire "mettre du beurre dans les épinards" ?



Miam !

Comment se nomme ce délicieux fruit sucré de Méditerranée ?

Charade

- Mon premier est le mois entre avril et juin.
- Mon deuxième est le participe passé de "dire".
- Mon troisième est la planète sur laquelle nous vivons.
- Mon quatrième dure douze mois.
- On aimerait bien être sur une plage de mon tout !

Vintage

Comment s'appelait le groupe de rap de Joey Starr et Kool Shen ?



Réponses p. 79

Mots mêlés

Trouve tous les mots de la liste qui figurent dans cette grille. Attention, ils se croisent dans tous les sens : horizontalement, verticalement et en diagonale, de gauche à droite et de droite à gauche. Et les lettres peuvent servir plusieurs fois.

Quand tu les auras tous trouvés, il restera 6 lettres qui forment un mot qui désigne un soldat algérien de l'infanterie française (de 1830 à 1962) ou un synonyme de pitre. À toi de jouer!

- | | | |
|-----------|------------|----------|
| AVOCAT | DYNAMITE | PATRON |
| BABOUIN | GEANT | PROCES |
| BIBELOT | GENDARME | RIVAGE |
| BIJOU | HORIZONTAL | SALADE |
| CAMARADE | LEGUME | VAPEUR |
| COLONEL | MANCHE | VEHICULE |
| CORNICHON | OPERA | VERMINE |
| CYCLONE | PANDEMIE | |

N	S	E	E	E	I	M	E	D	N	A	P
R	O	E	M	H	U	S	A	L	A	D	E
H	I	H	C	R	C	O	L	O	N	E	L
O	E	V	C	O	A	N	J	V	Z	D	B
R	L	V	A	I	R	D	A	I	E	A	A
I	U	E	P	G	N	P	N	M	B	R	B
Z	C	R	A	A	E	R	U	E	E	A	O
O	I	M	T	U	V	G	O	P	G	M	U
N	H	I	R	O	E	O	O	C	E	A	I
T	E	N	O	L	C	Y	C	U	A	C	N
A	V	E	N	E	T	I	M	A	N	Y	D
L	A	B	I	B	E	L	O	T	T	V	E

www.fortissimots.com

Sudoku

MOYEN

	2		5					4
		5				2		
1				9				
5	6				9	7		
4	7	3		1	5		2	
	3	2			1		6	
			4					1
		8			7			
9				2		5		

MOYEN

2	9			8				
	4		9	1				2
		1					8	9
	7			4	6			
		2				6		
			2	3			1	
7	6				4			
9			8	4		7		
		7				3	8	

MOYEN

	7	6	8					
5		4	7					
8	1							4
	4	1	9	3				5
		3		7		1		
9				1	5	4	6	
	6						2	4
						2	6	8
						9	7	3

MOYEN

			4					2
6				8				7
	7		3	9		5		
				3				7
	9	8				2	4	
2				7				
		1		4	9		3	
	8			1				9
3				5				

MOYEN

	5	3						4
			6	8				
			9	5				1
3	8	5						
	4	2			8	3		
						6	4	2
	1			2	6			
				4	1			
5						3	2	

MOYEN

8		3	9	5				
					1			9
	9			4		6		
	6	9						4
			1		4			
	3						5	2
		6		2				1
	5		7					
		5			3	2		6

Solutions p. 78

Étonnantes ou amusantes, voici les news du monde.

EN LIVE PENDANT 31 JOURS,

CET AMÉRICAIN EXPLOSE TWITCH !

Le 14 mars dernier, Ludwig Ahgren, une star du réseau Twitch a décidé de se filmer en live en lançant un « subathon » (un marathon d'abonnement). C'est-à-dire qu'il ajoutait 10 secondes de streaming supplémentaires par abonnement souscrit à sa chaîne. Résultat, il est resté 31 jours en live (il s'était fixé ce maximum) et a battu le record du nombre d'abonnement souscrit en une seule journée (283 000 abonnés le 13 avril !). Le jeune Américain est d'ailleurs rentré dans le Top 3 des streamers les plus populaires sur Twitch avec 2,8 millions de followers de sa chaîne à l'heure où nous imprimions ce numéro !



LUDWIG A 2,8 MILLIONS DE FOLLOWERS.



Gims arrête le rap

C'est sur la chaîne BFMTV qu'il a annoncé : « Le son avec Nekfeu, je pense que c'est mon dernier couplet rap. Il n'y en aura plus ». Coup dur pour les fans qui attendaient le retour promis du groupe Sexion d'Assaut, avec notamment Black M, pour un album qui finalement n'existera pas. Quant à Gims, il arrête le rap mais n'abandonne pas la musique, il compte se consacrer à sa carrière de chanteur à voix et à succès : sa reprise de Belle, avec Dadju et Slimane a par exemple déjà totalisé près de 13 millions de vues sur YouTube. C'est sûr, on est très loin de Sexion d'Assaut...



LE JOURNAL DE LA PLANÈTE

Dans chaque numéro, retrouve toutes les informations qui concernent l'avenir de notre chère et fragile planète Terre.

LES JETS PRIVÉS SONT DES SUPER-POLLUEURS

Ces avions utilisés par les milliardaires ou les stars du show-biz émettent 10 fois plus de CO₂ que les avions de ligne et 50 fois plus que le train. C'est ce que révèle l'ONG Transport & Environnement dans son dernier rapport. Et le problème s'aggrave puisque cette pollution augmente chaque année. En Europe, la France et le Royaume-Uni sont les plus mauvais élèves, les deux pays représentant 40 % de cette pollution. En France, un vol sur dix est effectué en jet privé et la moitié de ces vols sont faits pour moins de 500 kilomètres, des distances qui pourraient aussi bien être effectuées en train. Dans notre pays, ils ont émis 400 000 tonnes de CO₂ en 2019, soit autant que 180 000 voitures à essence.

TROP NUL !

16 kg de plastique dans le ventre d'une baleine

En mai, on a retrouvé une baleine à bec échouée sur une plage des Landes. Son ventre contenait des paquets de chips, des sacs et tout un tas de déchets plastique pour un total de 16 kg ! D'après les scientifiques qui l'ont autopsié, cet amas de plastique a contribué à la mort de l'animal. On estime que 14 millions de tonnes de plastique seraient au fond des océans. Et qu'ils pourraient y avoir plus de plastique que de poissons dans l'eau d'ici 2050.



LE CHIFFRE



C'est la réduction des émissions de gaz à effet de serre que veut atteindre l'Union Européenne d'ici 2030. Un objectif intéressant pour lutter contre le réchauffement climatique et les dégâts qu'il peut provoquer. Reste à savoir si l'objectif sera tenu cette fois, pour l'instant aucun des engagements fixés par l'Europe ou la France n'a été respecté. À suivre...

TROP BIEN !

Des restaurants qui protègent l'environnement

18 restaurants bretons ont participé à une expérience de l'Ademe* pour essayer de réduire leur impact environnemental. En installant des économiseurs d'eau dans les robinets, des détecteurs de présence pour éteindre la lumière quand il n'y a plus personne et d'autres dispositifs, ils ont pu faire d'importantes économies d'eau et d'électricité (entre 10 et 30 %). Ils ont également beaucoup réduit le gaspillage de produits alimentaires. Après cette expérience, on espère que de nombreux restaurants vont faire pareil.

* l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie



LES INFOX

qui enflamment internet !

Blanche-Neige censurée, vaccin tueur, biscuits interdits ou Greta qui compte ses millions, l'imagination des internautes est sans limite. Pas toujours pour le meilleur...



Le vaccin Pfizer est-il responsable de nombreux morts ?

C'est ce qu'une agence du nom de Fazze a demandé à des influenceurs d'affirmer sur les réseaux sociaux. Les influenceurs devaient par exemple prétendre que le vaccin était 3 fois plus mortel que l'AstraZeneca et recevaient 2 000 €. Ils avaient également pour consigne de ne pas dire qu'ils étaient payés et faire comme s'ils avaient découvert ces informations qu'on chercherait à nous cacher. Heureusement, honnêtes, les influenceurs ont préféré révéler cette manipulation plutôt que de prendre l'argent. L'agence Fazze n'a d'ailleurs pas de réelle existence et il s'agissait d'une campagne organisée de mensonge et de désinformation.



Les Vegan veulent-ils interdire les biscuits en forme d'animaux ?

D'après plusieurs médias européens, l'association anglaise Vegan Society, qui défend le végétalisme (ne manger ni viande, ni poisson, ni produits issus de l'exploitation des animaux), voudrait supprimer les biscuits en forme d'animaux. Ce serait alors la fin des biscuits dinosaures ou des bonbons en forme de crocodiles ! Aussitôt, des milliers de commentaires hurlent à l'extrémisme mais l'association n'a en fait jamais demandé une chose aussi ridicule. Comme souvent sur les réseaux, c'est en fait beaucoup de bruit pour rien...



Le baiser du prince charmant à Blanche-Neige va-t-il être censuré ?

Va-t-on couper cette célèbre scène du dessin animé Disney car, comme Blanche-Neige dort, certains trouveraient qu'il s'agit d'un baiser volé, sans consentement ? De nombreux internautes crient déjà à la censure. En fait, personne n'a demandé de couper cette scène du film, il s'agissait simplement d'une remarque faite par une journaliste américaine à propos de l'attraction Blanche-Neige du Disneyland de Californie. Elle s'étonnait que le parc ait ajouté la scène du baiser, intitulé *Le baiser d'amour* alors qu'il ne peut s'agir, pour elle, d'un baiser d'amour puisque Blanche-Neige dort. Jamais elle n'a demandé de censurer la moindre scène. D'ailleurs, il faut rappeler que si le prince embrasse Blanche-Neige, ce n'est pas pour lui voler un baiser mais pour la sauver d'un sort qui la fait dormir pour l'éternité.



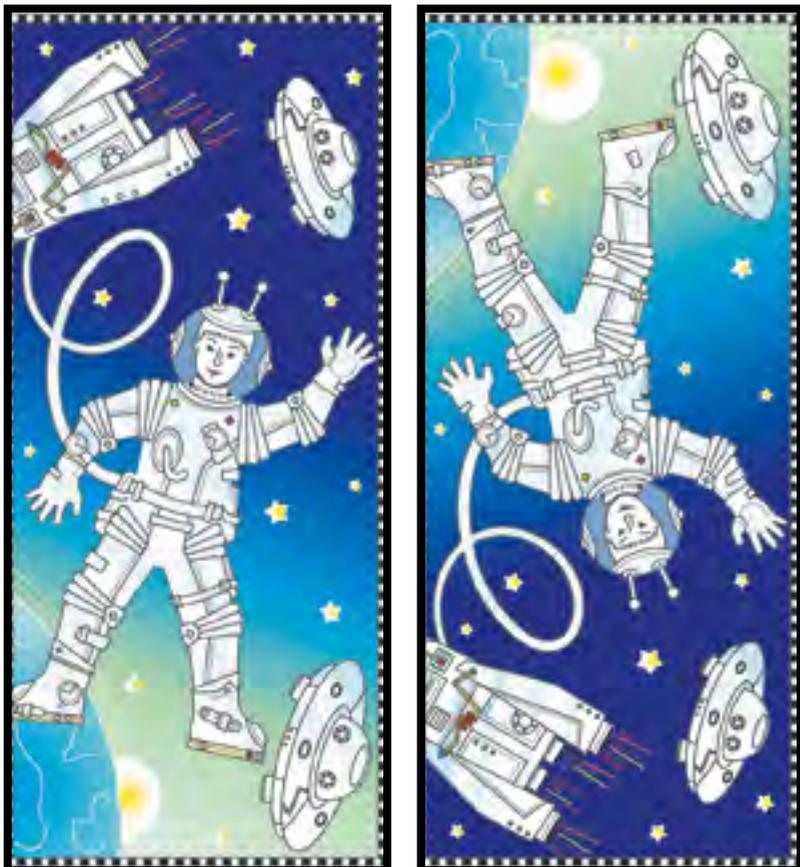
Greta Thunberg a-t-elle gagné 46 millions d'euros en 2021 ?

C'est ce qu'affirment des posts sur Twitter, prétendant qu'elle serait la militante la mieux payée de la planète. Impressionnant et repris des milliers de fois par des internautes qui crient au scandale mais... totalement faux ! Ces internautes ont bien une source, le site français "Mediamass" qui publie sur sa page une couverture de magazine qui affiche "l'info". Sauf que le site "Mediamass" est en fait un site parodique dont l'activité est de publier des fausses infos pour faire rire et que la couverture du magazine est un fake qu'ils ont créé de toutes pièces.



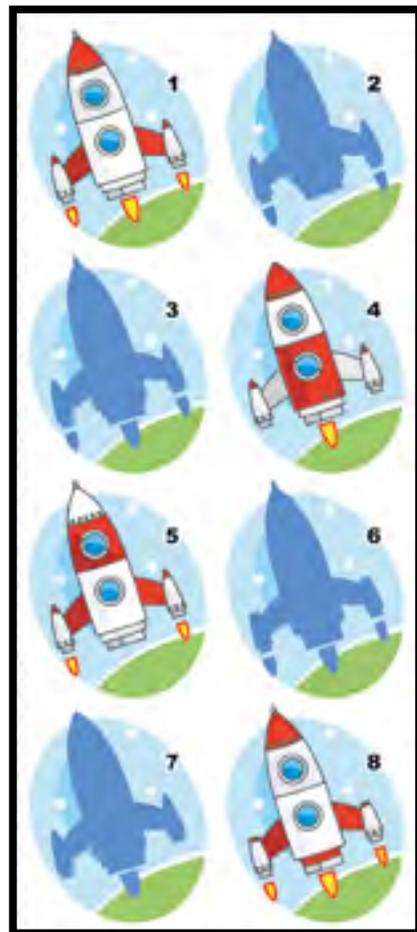
Le jeu des erreurs

Trouve les 10 différences qu'il y a entre ces 2 images en miroir



Logique

Retrouve l'ombre de chacune de ces fusées.



Sudoku

FACILE

	1	2	7	9	
9			8	4	
		9	3		
	9	1		4	
	3	6	2	7	
	8		4	2	
	4		3		
2	4			6	
6	8	9	1		

FACILE

		9			
4			3	8	5
			8	9	7
	9	5	4		
4					9
			6	1	2
5	2	4	6		
1	8	3			5
				7	

FACILE

		9			
8	4	5	9		
	5	7	2	4	
	3	4	9	8	
	9	3	8	1	
	3	6	7	4	
	6	9	3	1	
			5		

DÉCOUVERTE



NATURE

Ces animaux sauvages vivent en France

Des loups dans nos forêts, des flamants ou des phoques sur nos côtes, on peut encore croiser des espèces étonnantes dans l'hexagone. → NOTRE DOSSIER PAGE 18

QUESTION : Les poissons rouges ont-ils de la mémoire? p. 24 • QUIZ ANIMAUX p. 26 • QUIZ SCIENCE p. 32 • QUIZ GÉO p. 34

L'INFO BONUS

UN ICEBERG GRAND COMME LA MOITIÉ DE LA CORSE !

C'est le plus gros iceberg jamais enregistré. Il s'est détaché de la banquise de l'Antarctique le 19 mai et a été repéré par un satellite. Baptisé A-76, il fait environ 170 km de long sur 25 km de large. Contrairement à ce qu'on pourrait penser, cela ne fait pas directement augmenter le niveau de la mer car la banquise dont il s'est détaché flottait déjà sur la mer. Reste que l'Antarctique se réchauffe plus vite que le reste de la planète et que les glaciers qui s'y trouvent peuvent, eux, fondre et couler dans la mer. Ce qui en élèverait alors le niveau.



Solutions p. 78

LES POISSONS ROUGES

n'ont-ils aucune mémoire ?

Ces petits poissons ont-ils une mémoire de moineau ou d'éléphant ? On fait le point sur la réputation peu flatteuse qui leur colle aux écailles.



Tu connais sans doute l'expression « avoir une mémoire de poisson rouge » qui se moque des personnes qui oublient tout. On prétend même que la mémoire du poisson rouge ne dépasserait pas 3 secondes et qu'il ne souffre donc pas dans un tout petit bocal car au bout d'un seul tour, il aurait déjà oublié et aurait l'impression de découvrir un environnement nouveau.

Une légende complètement fausse

Des chercheurs ont montré que le poisson rouge est en fait capable de se souvenir pendant très longtemps. Dans une première expérience, en Angleterre, les poissons ont été capables d'actionner un levier pour se nourrir. Plus fort, si le levier ne

fonctionnait qu'une heure par jour, ils mémorisaient l'information et venaient au rendez-vous à la bonne heure pour se servir de la nourriture. Une autre expérience réalisée par des scientifiques israéliens a de son côté montré que les poissons rouges étaient capables de retenir un signal sonore associé à de la nourriture pendant plusieurs mois !

Petit bocal = maltraitance

Le poisson rouge qui fait des tours dans son petit bocal rond vit en fait un enfer. D'abord, il faut savoir qu'un spécimen adulte mesure souvent plus de 20 cm (certains pouvant même atteindre 50 cm !). Mais dans le bocal, il ne peut se développer, devient nain et son corps subit des malformations. C'est pour ça que ceux que tu as vu sont toujours petits.



LE POISSON ROUGE AIME VIVRE EN GROUPE.

C'est aussi pour ça qu'ils meurent assez vite alors qu'un poisson rouge peut normalement vivre entre 20 et 30 ans. Un aquarium doit contenir 100 litres d'eau pour qu'un seul poisson puisse y vivre. Et il faut rajouter au moins 50 litres par poisson supplémentaire. Un bassin extérieur est l'endroit où il se sentira le mieux, surtout s'il y a d'autres poissons car c'est un animal qui vit en bande.



La fiche

NOM : Poisson rouge ou Carassin doré
ORIGINE : Chine.
MILIEU : eau douce.
TAILLE : 20 cm en moyenne
LONGÉVITÉ : 20-30 ans
COMPORTEMENT : vit en groupe

On ne le relâche jamais dans la nature

Ce petit poisson a l'air inoffensif mais dans un plan d'eau, il devient un prédateur qui peut manger tous les œufs des autres espèces ainsi que les têtards. Il se reproduit vite et peut dévaster tout un écosystème. Si tu veux libérer ton poisson rouge, des refuges peuvent l'accueillir. En région parisienne, l'aquarium du Trocadéro pourra prendre soin d'un poisson malheureux dans un bocal. Et partout en France, il suffit de contacter une association de protection des animaux pour obtenir l'adresse du refuge le plus proche.



Tu adores les animaux et tu hésites entre devenir vétérinaire ou photographe animalier ? Vérifions un peu tes connaissances...

Pas si bêtes !



1 COMBIEN DE DENTS POSSÈDE UN CROCODILE ?

- a) Entre 32 et 45
- b) Entre 50 et 85
- c) Entre 120 et 185

2 À QUELLE RACE APPARTIENT MILOU, LE CHIEN DE TINTIN ?

- a) Yorkshire
- b) Fox-terrier
- c) Caniche

3 LEQUEL DE CES ANIMAUX N'EXISTE PAS ?

- a) Le lion de mer
- b) L'éléphant de mer
- c) Le tigre de mer

4 QUI EST LE PLUS GRAND FÉLIN SAUVAGE ?

- a) Le lion
- b) Le tigre
- c) Le léopard

5 LE GECKO EST UN PETIT...

- a) poisson
- b) reptile
- c) rongeur

6 COMBIEN DE TEMPS DURE LA GROSSESSE DU CHAT ?

- a) 60 jours
- b) 90 jours
- c) 120 jours

7 LE BLAIREAU EST UN ANIMAL...

- a) beige et blanc
- b) roux
- c) blanc et noir

8 QUEL ANIMAL BLATÈRE ?

- a) La girafe
- b) Le chameau
- c) Le buffle

9 QUEL EST LE SENS LE PLUS DÉVELOPPÉ CHEZ LE CHIEN ?

- a) La vue
- b) L'ouïe
- c) L'odorat



10 OÙ PEUT-ON TROUVER DES RHINOCÉROS ?

- a) Seulement en Afrique
- b) Seulement en Asie
- c) En Afrique et en Asie

11 QUELLE EST L'ESPÉRANCE DE VIE MOYENNE D'UN CHEVAL ?

- a) 15 ans
- b) 25 ans
- c) 45 ans

12 LEQUEL DE CES ANIMAUX N'EST PAS UN MAMMIFÈRE ?

- a) L'orque
- b) Le requin
- c) Le dauphin



13 LE GRIZZLY EST UN OURS BRUN...

- a) d'Amérique du Nord
- b) de Russie
- c) des Pyrénées

14 "CANIS LUPUS FAMILIARIS" EST LE NOM SCIENTIFIQUE...

- a) du loup
- b) du chien
- c) du cheval

15 QUELLE AFFIRMATION SUR LES CHAUVES-SOURIS EST-ELLE FAUSSE ?

- a) Elles sont aveugles
- b) Elles utilisent les ultrasons pour se guider
- c) Elles dorment la tête en bas

16 LE RENARD COMMUN ET SA FAMILLE VIVENT...

- a) dans un terrier
- b) dans des troncs d'arbre
- c) dans des grottes

17 LES ARAIGNÉES APPARTIENNENT À LA CLASSE DES...

- a) arachnides
- b) insectes
- c) acariens



18 COMMENT SONT APPELÉS CES SINGES AU LONG NEZ ?

- a) Moucheurs
- b) Nasiques
- c) Blairistes

19 LE YAK (OU YACK) EST UN BOVIN QUE L'ON TROUVE PRINCIPALEMENT...

- a) autour de l'Himalaya
- b) en Écosse
- c) en Argentine

20 COMBIEN D'YEUX ONT LA MAJORITÉ DES ARAIGNÉES ?

- a) 2
- b) 6
- c) 8

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

INFOS QUIZ

Cinéma

Quel est le nom de cette princesse de "Star Wars" ?

English

Comment traduis-tu "Library" en français ?



Miam !

Quel est le nom de cette plante aromatique très utilisée dans la cuisine italienne ?

Expression

Que signifie "Tomber dans les pommes" ?



Science

Combien de temps met la Terre à tourner autour du Soleil ?

Charade

- Mon premier est un oiseau voleur.
- Mon second est une négation anglaise.
- Mon troisième est un pronom interrogatif singulier désignant une personne.
- Mon quatrième recouvre 75 % de la Terre.
- Mon tout est un personnage menteur.

Culte

Quel est le nom de ce dresseur de Pokémon ?



Réponses p. 79

Ces animaux vivent EN FRANCE !

Si tu te promènes cet été, tu pourras peut-être croiser ces animaux que l'on ne s'attend pas toujours à voir en France. Découvre les endroits où vivent ces merveilles de la nature malheureusement souvent menacées.



LE LOUP

On le trouve : en PACA et Auvergne-Rhône-Alpes mais quelques individus peuvent être vus sur tout le territoire

Effectif : 500 individus

Le loup gris était autrefois présent dans tout le pays. Victime de sa mauvaise réputation, liée aux contes et légendes, notamment celle de la « bête du Gévaudan », et accusé d'attaquer les troupeaux et les humains, il a été chassé. **Une loi de 1882 a même demandé sa destruction. Mais il a fini par réapparaître, de façon naturelle, dans les Alpes, grâce à son cousin italien qui s'y est installé.** Discret et craintif, le loup se nourrit de cerfs, sangliers, mais aussi de petit gibier comme les lièvres. On compte aujourd'hui plus de 500 loups en France, dans le parc du Mercantour et dans les Vosges surtout. Des attaques sur des troupeaux lui sont toujours attribuées. Sa mauvaise réputation a la dent dure...

LE LYNX

On le trouve : dans le Jura et dans les Vosges, quelques individus dans les Alpes

Effectif : 150 individus

Comme le loup et l'ours, le lynx boréal est victime de braconnage car on l'accuse d'attaquer les troupeaux de moutons. **Ce félin, le plus grand d'Europe, avait d'ailleurs disparu de France au XIX^e siècle et a été réintroduit dans les Vosges dans les années 70.** On en compte approximativement 150, principalement dans le Jura. Animal étonnant, qui miaule comme un chat et chasse comme un prédateur de la jungle, le lynx est très difficile à apercevoir, d'autant qu'il attend la tombée de la nuit pour montrer le bout de ses moustaches.



L'OURS

On le trouve : dans les forêts des Pyrénées

Effectif : 64 individus

Voilà un animal que tu ne croiseras pas facilement, tellement il est discret, surtout vis-à-vis des humains. **L'un des seuls lieux en France où tu as la chance d'en apercevoir un, ce sont les forêts des Pyrénées.** L'ours brun y trouve de quoi s'abriter et se nourrir de plantes, de poissons, de mammifères, et bien sûr de miel quand il en trouve. Il n'est pas né ici mais en Slovénie, car il a été réintroduit en France. En 2017, on comptait une trentaine d'ours dans le pays. Aux dernières nouvelles, ils seraient 64, dont 16 oursons trop mignons.



LES BALEINES

On les trouve : sur les côtes de l'océan Atlantique ou de la mer Méditerranée

Effectif : impossible à estimer

Tu as sûrement du mal à imaginer des requins blancs en Méditerranée. Et pourtant il y en a ! Même si cela reste rare. Pareil pour les baleines. Le plus grand mammifère de la planète peut être aperçu vers la Côte espagnole et navigue aussi au large de la Côte d'Azur. **Avec beaucoup de chance, tu pourras apercevoir son interminable dos, et les gerbes d'eau projetées dans le ciel, si tu empruntes un bateau pour te rendre en Corse.** Mais mieux vaut laisser la baleine tranquille et l'observer de loin car son pire ennemi reste l'humain, en particulier les cargos et ferrys qui la percutent.



LES FLAMANTS ROSES

On les trouve : en Camargue, sur les bords de la mer Méditerranée

Effectif : entre 10 000 et 20 000 individus

La Camargue est le seul territoire en France où nichent ces grands oiseaux tout roses. Le flamant doit sa couleur à son alimentation, constituée d'algues et de crevettes. **Les meilleurs endroits pour le voir ? Les lagunes et les étangs du sud de la Camargue, comme l'étang des Impériaux, ou encore le parc ornithologique du Pont de Gaud, en empruntant des sentiers pédestres.** Des balades conçues dans le respect de leur tranquillité permettent de les admirer ou de les photographier.



LES PHOQUES

On les trouve : principalement dans la Baie de Somme, sur les côtes de la Manche. On peut parfois en apercevoir également sur la côte Atlantique.

Effectif : 1 000 individus (veaux marins et phoques gris)

La Baie de Somme est le refuge de milliers d'oiseaux. Ce bout de terre, qui donne sur la Manche, abrite également la plus grande colonie française de phoques : veaux marins et phoques gris. **Les premiers donnent naissance à leurs petits en juillet. Un casse-tête par rapport à l'arrivée des touristes qui peut les perturber.** Quant aux phoques gris, il est conseillé d'attendre la marée basse pour les scruter avec des jumelles, car il faut respecter une distance de 300 mètres avec ces animaux peureux de nature.



ÉTALE TA SCIENCE !

Si tu te passionnes pour les mystères de la vie et de la nature, ce questionnaire est fait pour toi.



1 COMMENT APPELLE-T-ON LES PIGMENTS DE NOTRE PEAU QUI BRONZENT SOUS L'EFFET DES UV ?

- a) La mélatonine
- b) La mélanine
- c) Le fil hydrolipidique

2 QUEL ÉLÉMENT A POUR SYMBOLE "AU" ?

- a) L'argent
- b) Le cuivre
- c) L'or

3 QU'EST-CE QU'UN DÉCIBEL ?

- a) Une unité de puissance sonore
- b) Une unité de puissance d'onde
- c) Une unité de puissance électrique

4 COMMENT APPELLE-T-ON LE CONTINENT UNIQUE QUI EXISTAIT SUR TERRE IL Y A 225 MILLIONS D'ANNÉES ?

- a) Gaïa
- b) La Pangée
- c) La Terra Ferma



5 DE QUOI EST COMPOSÉ UN NUAGE ?

- a) De vapeur d'eau
- b) De minuscules gouttes d'eau liquide
- c) De fumée

6 À QUELLE TEMPÉRATURE L'EAU SE CHANGE-T-ELLE EN GAZ ?

- a) Au-dessus de 100°
- b) 82°
- c) 70°

7 COMMENT APPELLE-T-ON UN ENSEMBLE DE CHAÎNES ALIMENTAIRES ?

- a) Un réseau alimentaire
- b) La biodiversité
- c) Un cycle nutrition

8 QUELS SONT LES DÉCHETS REJETÉS DANS LE SANG PAR LES ORGANES ?

- a) L'oxygène
- b) Les nutriments
- c) Le dioxyde de carbone et l'urée

9 DE QUAND DATE LA DISPARITION DES DINOSAURES ?

- a) 650 000 ans
- b) 6,5 millions d'années
- c) 65 millions d'années

10 COMMENT SURNOMME-T-ON LA PLANÈTE MARS, ?

- a) La planète rouge
- b) La planète verte
- c) La planète naine



11 QUEL EST LE NOMBRE MOYEN DE BATTEMENTS PAR MINUTE D'UN CŒUR D'ADULTE, AU REPOS ?

- a) Entre 30 et 50
- b) Entre 60 et 80
- c) Entre 100 et 120



12 QU'EST-CE QU'UN ALTOCUMULUS ?

- a) Un dispositif pour chauffer l'eau
- b) Un nuage
- c) Une réaction nucléaire



13 DANS LE VENTRE DE SA MÈRE, COMMENT LE BÉBÉ EST-IL NOURRI ?

- a) Par le cordon ombilical
- b) Par le liquide amniotique
- c) Il n'est pas nourri du tout

14 DANS LE CORPS HUMAIN, UN ORGANE EST CONSTITUÉ...

- a) de cellules
- b) de sang
- c) d'os

15 DANS UN ATOME, OÙ SE TROUVENT LES ÉLECTRONS ?

- a) Il n'y en a pas
- b) Dans le noyau
- c) Autour du noyau

16 QUELLE EST LA PHASE DE SOMMEIL DONT NOUS NOUS SOUVENONS DES RÊVES ?

- a) Le sommeil mouvementé
- b) Le sommeil paradoxal
- c) Le sommeil profond



17 COMMENT NOMME-T-ON L'ENSEMBLE DES RÉSERVES D'EAU DE LA TERRE ?

- a) L'hydrosphère
- b) L'aquasphère
- c) L'atmosphère

18 QUE DOIS-JE AJOUTER À DU BICARBONATE DE SOUDE POUR LE FAIRE RÉAGIR ET MOUSSER ?

- a) De l'eau
- b) Du vinaigre
- c) Du lait

19 UNE LOUPE EST UNE LENTILLE...

- a) divergente
- b) convergente
- c) plate



20 QUEL SCIENTIFIQUE FRANÇAIS A DIT "RIEN NE SE PERD, RIEN NE SE CRÉE, TOUT SE TRANSFORME" ?

- a) Pierre Curie
- b) André Marie Ampère
- c) Antoine Laurent de Lavoisier

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

INFOS QUIZ

Qui suis-je ?

Chanteur, je suis également coach dans l'émission "The Voice"...

Charade

- Mon premier n'a pas de vêtement.
- Mon second est le nombre de tes années.
- Mon troisième est le pluriel de la production de la poule.
- Mon tout qualifie un temps couvert.

Français

Dans la fable de La Fontaine qu'a fait la cigale tout l'été ?

Anagramme

Avec les lettres de CRAIE, tu peux constituer le nom d'un matériau beaucoup plus solide.

Miam !

Connais-tu cette pâtisserie au nom évoquant l'art lyrique ?

Orthographe

Feras-tu une balade ou une ballade en forêt ?

Réponses p. 79

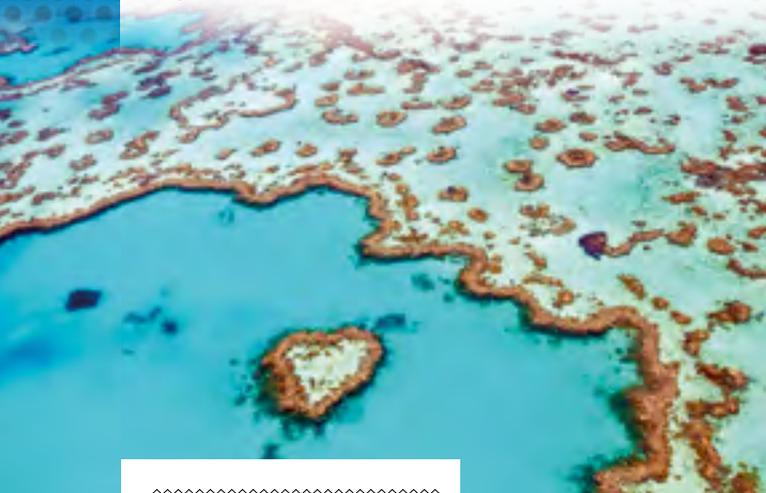
Cinéma

Dans les films Marvel, le personnage joué par Gwyneth Paltrow est la compagne de quel super-héros ?



VIVE LA GÉO!

Connais-tu bien la planète sur laquelle tu habites ? Pour le savoir, essaie de répondre à ces questions qui font voyager ta mémoire aux quatre coins du globe.



1 LA GRANDE BARRIÈRE DE CORAIL, AU LARGE DE L'AUSTRALIE, EST SITUÉE DANS QUEL OCÉAN ?

- a) Atlantique
- b) Pacifique
- c) Indien

2 LES ÉTATS-UNIS POSSÈDENT UNE FRONTIÈRE TERRESTRE AVEC...

- a) le Canada seulement
- b) le Canada et le Mexique
- c) le Canada, le Mexique et Le Guatemala

3 QUELLE EST LA CAPITALE DE LA NOUVELLE-ZÉLANDE ?

- a) Sydney
- b) Auckland
- c) Wellington

4 QUELLE ÎLE N'EST PAS FRANÇAISE ?

- a) L'île Maurice
- b) Bora-Bora
- c) Saint-Barthélemy

5 COMBIEN DE LANGUES OFFICIELLES PARLE-T-ON EN BELGIQUE ?

- a) 1
- b) 2
- c) 3

6 À QUELLE RÉGION APPARTIEN LE DÉPARTEMENT DU CANTAL ?

- a) Nouvelle-Aquitaine
- b) Auvergne-Rhône-Alpes
- c) Centre-Val de Loire

7 QUELLE EST LA CAPITALE DU DANEMARK ?

- a) Copenhague
- b) Amsterdam
- c) Oslo

8 DANS QUEL PAYS SE TROUVE LA PLAGE DE COPACABANA ?

- a) Portugal
- b) Mexique
- c) Brésil



9 LA VOLGA EST UN FLEUVE QUI COULE...

- a) en Pologne
- b) en Russie
- c) en Allemagne



10 SI J'AI RENDEZ-VOUS À TIMES SQUARE, C'EST QUE JE SUIS À...

- a) Londres
- b) New York
- c) Sydney



13 QUEL FLEUVE SÉPARE LA FRANCE ET L'ALLEMAGNE ?

- a) Le Danube
- b) La Saône
- c) Le Rhin

14 ON APPELLE HIGHLANDS, UNE RÉGION QUI SE SITUE...

- a) en Écosse
- b) en Angleterre
- c) en Argentine



11 COMBIEN DE MASSIFS MONTAGNEUX PEUT-ON COMPTER EN FRANCE ?

- a) 3
- b) 4
- c) 6

12 VIENNE SE TROUVE...

- a) en Autriche
- b) en Allemagne
- c) en Suisse



15 QUELLE VILLE EST LA CAPITALE DU VIETNAM ?

- a) Hanoï
- b) Bangkok
- c) Phnom Penh



16 DANS QUELLE VILLE DES ÉTATS-UNIS PEUT-ON ADMIRER LE LINCOLN MEMORIAL ?

- a) Boston
- b) New York
- c) Washington

17 DANS QUEL PAYS PEUT-ON ÉCOUTER DU FADO ?

- a) En Espagne
- b) Au Portugal
- c) Au Brésil

18 COMMENT S'APPELLE LE CANAL QUI RELIE TOULOUSE À LA MER MÉDITERRANÉE ?

- a) Le canal du Midi
- b) Le canal du Sud
- c) Le canal du Languedoc

19 NICE EST LA PRÉFECTURE DE QUEL DÉPARTEMENT ?

- a) Le Var
- b) Les Hautes-Alpes
- c) Les Alpes-Maritimes



20 BORDEAUX EST LA PRÉFECTURE DE...

- a) la Gironde
- b) la Charente-Maritime
- c) la Dordogne

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

INFOS QUIZ

Danse

Quel est le pays de la samba ?



Charade

- Mon premier est l'activité des oiseaux ou des pickpockets.
- Mon deuxième est un adjectif qui questionne le temps.
- Mon tout crache de la lave.

English

Comment dit-on "citron" en anglais ?



Anagramme

Tu auras du mal à IMAGINER grand-chose si tu souffres de ce mal de tête

Le sais-tu ?

Quel est le nom de cette fleur, symbole de la royauté ?



Expression

Que veut dire "Raconter des salades" ?

Histoire

Quel a été le titre de Napoléon après son sacre en 1804 ?

Réponses p. 79



VEYEMENT ROMAIN	ATTACHÉ PAYS D'EUROPE	PETITE BOUTEILLE IL SE RÉCHAUFFE	INAUDIBLES PAR L'ÊTRE HUMAIN CONJONCTION	TRÈS RISQUÉE	ORDINATEUR QUI REND SERVICE	D'UNE SEULE COULEUR COUTUMES
PROGRAMME INFORMATIQUE				PAS UN SEUL OBTENU		
TREMBLENT DE FROID						LE HAUT DE LA GAMME POUFFÉ
VENUE AU MONDE		AVANT NOUS RIGOLO		FAIRE COMME LE LION AVARE		TÊTE COURONNÉE CRI DU SAVANT ARCHIMÈDE
DEUX POINTS SUR LES I	APPAREIL VIDÉO PROMENADE SPORTIVE			CHOISIR UN CHEF ASSASSINÉ		
			ÉTOILE OU PLANÈTE			CONJONCTION PRÉNOM MASCULIN
ANIMAUX TÉTUS	ANCIEN DO MARCHA AU HASARD		QUI A DU TALENT EXEMPLE À SUIVRE			NOBLE ANGLAIS NEZ QUI COULE PRÉNOM FÉMININ
		ELLE A MOINS DE 18 ANS VIEILLE ET STUPIDE				
MONSTRES CHINOIS TOURBILLON DE VENT				OGRE DE DESSIN ANIMÉ ERREUR DE CODE		
			CRIA COMME UNE VACHE MIS À LA PORTE			
TRESSE ARTICLE			APERÇU ENTAMÉE		ADJECTIF POSSESSIF JEUNE FEMME	RÉCIPIENT POUR DU LIQUIDE
	AVALÉ	LOIN D'ICI DONNÉ EN CADEAU				GRUPE SANGUIN CHAÎNE DE TÉLÉ N°7
RAMASSEUR D'ORDURES QUI N'ONT PAS ENCORE SERVI				HABITANT DU GROENLAND	12 MOIS	CUBE DE JEU
			ILS EN ONT, DE LA CHANCE CONVIENT			
MALIN	ABIMA	CACHÉE DANS LA GALETTE GÉNIAL		VILLE DE BRETAGNE PAS ENCORE PAYÉ		
			COMPLIQUÉ PRONOM PERSONNEL		NÉGATION FEUILLETÉ	VERTÈBRE
PAROLE MAGIQUE ARRESTATION			POSÉE SUR LE TOIT			PRONOM INDÉFINI
				MEURTRIÈRE		

HISTOIRE

Les tours de New York en feu

Le 11 septembre 2001, des avions percutent le World Trade Center. C'est le début d'une journée noire pour le monde. → **NOTRE DOSSIER PAGE 38**

QUIZ HISTOIRE p. 44 • **QUIZ ENGLISH** p. 46 • **FRANÇAIS**: Les nouveaux mots du dico p. 48 • **QUIZ FRANÇAIS** p. 50 • **QUIZ MATHS** p. 52

L'INFO BONUS

COMBIEN Y A-T-IL DE MOTS DANS LA LANGUE FRANÇAISE ?

Difficile de répondre car il faut savoir de quoi on parle. Si on enlève le vocabulaire scientifique ou très spécialisé et les mots qui ne sont plus utilisés, on peut dire qu'un dictionnaire de "français courant" comprend approximativement 60 000 mots. Les dictionnaires scolaires destinés aux 8-14 ans comportent entre 2000 et 20 000 mots. En France, un lycéen utilise en moyenne entre 800 et 1600 mots au quotidien mais en connaît près de 4000.

Sources : Académie française, échelle Dubois-Buyse



11 SEPTEMBRE 2001

Des attentats bouleversent le monde

Il y a vingt ans, ces attaques menées par l'organisation terroriste Al-Qaïda ont marqué les États-Unis et le monde entier. Retour sur une journée noire de l'Histoire.

Que s'est-il passé ce jour-là ?

Le 11 septembre 2001, 4 avions détournés et pilotés par des terroristes percutent plusieurs complexes et bâtiments américains. Parmi eux : les célèbres tours jumelles de New York situées dans le World Trade Center. Au total, ces attentats causent la mort d'environ 3 000 personnes. Une partie des victimes étaient bien évidemment à bord des avions.

comme l'ennemi public numéro 1», explique la journaliste française Laurence Haïm, présente en Amérique le 11 septembre 2001.



LAURENCE HAÏM.

Une attaque en plein centre de New York

Les premières cibles touchées par les terroristes sont les Twin Towers, tours jumelles en français. Elles sont percutées par deux avions différents. La première à 8 h 46 et la deuxième à 9 h 03. Les tours s'effondrent quelques dizaines de minutes plus tard, créant un immense nuage de poussière et de débris dans la ville.

Qui est responsable de ces attentats ?

Ces attaques sont perpétrées par Al-Qaïda, une organisation terroriste islamiste fondée par Oussama Ben Laden. C'est d'ailleurs lui qui a orchestré ces attaques. « Cette opération visait à déstabiliser les États-Unis, que Ben Laden considérait à l'époque



OUSSAMA BEN LADEN A ORGANISÉ LES ATTENTATS.

Qu'est-ce que le terrorisme ?

Pour bien comprendre un mot, rien de mieux... qu'un dictionnaire ! Le Larousse indique que le terrorisme est un "ensemble d'actes de violence commis par une organisation ou un individu pour créer un climat d'insécurité, pour exercer un chantage sur un gouvernement, pour satisfaire une haine à l'égard d'une communauté, d'un pays, d'un système."

LES TOURS JUMELLES DE NEW YORK SONT EN FEU.

11 SEPTEMBRE 2001



LES POMPIERS NEW-YORKAIS ONT RISQUÉ LEUR VIE POUR SAUVER UN MAXIMUM DE PERSONNES.

Comment ont réagi les Américains ?

Lorsque le premier avion s'écrase sur les tours jumelles, les habitants croient d'abord à un accident. C'est seulement après le deuxième crash que tout le monde réalise qu'il s'agit d'un attentat. Toutes les chaînes de télévision interrompent leurs programmes pour diffuser en direct les images des tours jumelles en feu. La journaliste Laurence Haïm se souvient bien de ce moment : « Je me trouvais dans un aéroport. Les gens autour de moi voulaient savoir si leurs proches qui travaillaient dans les tours jumelles, allaient bien. Mais le réseau téléphonique était saturé et les téléphones ne marchaient plus. Pendant plusieurs heures, beaucoup d'Américains ne savaient pas si leur papa, leur maman, leur frère ou leur sœur étaient en vie. »

À QUOI SERVAIENT LES TOURS JUMELLES ?

Les tours jumelles de New York faisaient partie d'un complexe d'immeubles : le "World Trade Center", qui veut dire en français "Centre du commerce mondial". Jusqu'au 11 septembre, elles servaient de bureaux à des entreprises américaines. Elles mesuraient plus de 410 mètres (100 mètres de plus que la Tour Eiffel). L'une des deux tours abritait aussi un restaurant. Aujourd'hui, à l'endroit précis où elles se trouvaient, les

Américains ont construit un mémorial, c'est-à-dire un lieu de recueillement. Ce dernier est composé de deux gigantesques bassins d'eau, où sont inscrits les noms de toutes les victimes du 11 septembre. Le mémorial abrite également un musée. Enfin, sur cette zone, une nouvelle tour a été bâtie. Elle est surnommée la "Freedom Tower" (la tour de la liberté) et culmine à 541 mètres de hauteur.



Le Pentagone : la troisième cible des terroristes

Ce bâtiment à la forme étrange (le pentagone est une figure géométrique à 5 côtés) abrite le pouvoir militaire des États-Unis. C'est le plus grand bâtiment administratif du monde et près de 25 000 personnes y travaillent. Il n'est pas situé à New York, mais à Arlington, à côté de Washington, la capitale du pays. Il a été touché par un troisième avion à 9h37. « L'idée d'Al-Qaïda, c'était de toucher les symboles du pouvoir américain. Les tours jumelles représentaient le pouvoir économique (lire l'encadré) et Washington représentait le pouvoir politique », ajoute la journaliste Laurence Haïm.

Le courage des passagers

À 10h03, un quatrième avion s'écrase à Shanksville, une petite ville située à 3 heures de Washington. Contrairement aux autres, l'engin ne touche aucun bâtiment. « Il a raté sa cible et on ne sait toujours pas où il devait s'écraser », précise la journaliste Laurence Haïm. Peut-être sur la Maison Blanche, là où habite le président des États-Unis ? Ce qui est sûr, c'est que cet avion a raté sa cible grâce aux passagers. Ces derniers se sont rebellés contre les terroristes qui pilotaient l'avion.

LE PENTAGONE ABRITE LE QUARTIER GÉNÉRAL DE LA DÉFENSE AMÉRICAINE.



LA NOUVELLE TOUR, LA "FREEDOM TOWER", ET LE MÉMORIAL OÙ SONT INSCRITS LES NOMS DES VICTIMES.



11 SEPTEMBRE 2001



GEORGE W. BUSH ÉTAIT ALORS LE PRÉSIDENT DES ÉTATS-UNIS.

Où était le président américain lors de l'attaque ?

Lorsque le premier avion percute une des tours, George W. Bush est en train de d'échanger avec les élèves d'une école de Floride, à 2 000 kilomètres de New York. « Après cette visite, le président est monté dans son propre avion, appelé Air Force One. Les services secrets lui ont ordonné de ne pas revenir à Washington pour des raisons de sécurité, puisque c'est là-bas que se trouve la Maison Blanche. Il est donc resté dans son avion en l'air pendant plusieurs heures, avant de se rendre dans un endroit tenu secret », explique la journaliste Laurence Haïm.



Les conséquences des événements du 11 septembre

Après les attentats, le président américain George W. Bush décide d'envahir l'Afghanistan, où se trouvait l'organisation terroriste Al-Qaïda. « La guerre a commencé quelques semaines plus tard. Il s'agit de la guerre la plus longue menée par les États-Unis, puisqu'encore aujourd'hui, des soldats américains se trouvent en Afghanistan », rappelle la journaliste Laurence Haïm. Il est aussi important de préciser qu'Oussama Ben Laden, le responsable des attentats, a été tué par des soldats américains le 2 mai 2011. Autrement dit, presque 10 ans après le drame du 11 septembre (lire l'encadré).

LES DEUX TOURS JUMELLES SE SONT EFFONDREES EN RAISON DU CHOC ET DE L'INCENDIE QUI EN A AFFAIBLI LA STRUCTURE.

UNE PHOTO HISTORIQUE

Ce cliché mondialement connu a été pris dans la nuit du 1^{er} au 2 mai 2011. Il montre le président américain de l'époque, Barack Obama, en train de suivre à distance et en direct l'attaque des soldats américains contre Oussama Ben Laden. "Toutes les personnes présentes sur

cette photo sont très concentrées et inquiètes, car pendant l'assaut, un hélicoptère s'est écrasé dans la cour de la maison de Ben Laden", explique Laurence Haïm. Ce crash ne fait aucune victime. Et les soldats américains finirent par tuer Ben Laden dans sa maison.



Des premiers hommes sur Terre aux conflits du XX^e siècle, en passant par les rois et les empereurs, l'Histoire est passionnante et souvent surprenante. Petite piqure de rappel...



1 QUEL EST LE NOM DE LA PIERRE QUI A PERMIS À CHAMPOLLION DE DÉCHIFFRER LES HIÉROGLYPHES ?

- a) La pierre de Rosette
- b) La pierre de Salami
- c) La pierre du Nil

2 QUE DÉSIGNAIT LE "PACTE DE VARSOVIE" CONCLU EN 1955 ?

- a) Une alliance entre vainqueurs de la Seconde Guerre mondiale
- b) Une alliance commerciale entre la France et la Russie
- c) Une alliance des pays communistes contre le bloc de l'Ouest

3 QUI ÉTAIT LE CHEF DES ARVERNES, PUISSANT PEUPLE DE LA GAULE CELTIQUE ?

- a) Attila
- b) Vercingétorix
- c) Agecanonix

4 QUEL EST LE PLUS ANCIEN REPRÉSENTANT DU GENRE "HOMO" ?

- a) Homo sapiens
- b) Homo erectus
- c) Homo habilis

5 DANS LA MYTHOLOGIE, COMMENT S'APPELLENT LES DEUX FRÈRES QUI ONT CRÉÉ ROME ?

- a) Romulus et Rémus
- b) Eros et Ramazzotti
- c) Roberto et Enzo



6 COMMENT SURNOMMAIT-ON MAO ZEDONG, FONDATEUR DE LA RÉPUBLIQUE DE CHINE ?

- a) Le Grand Timonier
- b) Le Petit Tisonnier
- c) Le Chef Rouge

7 QUEL NOM DONNE-T-ON À L'HÉRITIÉR DU ROI ?

- a) Le suivant
- b) Le roitelet
- c) Le dauphin



Quelle histoire!

8 COMMENT APPELLE-T-ON LA PÉRIODE QUI A DURÉ DE 1920 À LA CRISE DE 1929 ?

- a) Les années dangereuses
- b) Les années folles
- c) Les années heureuses



9 QUEL EST LE NOM DU PONT QUI PERMET D'ACCÉDER AUX CHÂTEAUX FORTS ?

- a) Le pont-levis
- b) Le pont levant
- c) Le parapet



10 POUR NAPOLEON, AUSTERLITZ, IÉNA ET WAGRAM SONT...

- a) des victoires
- b) des défaites
- c) deux défaites et une victoire

11 QUI A ÉTÉ LE PREMIER HOMME À VOYAGER DANS L'ESPACE ?

- a) Neil Armstrong
- b) Youri Gagarine
- c) Thomas Pesquet



12 EN 2016, CONTRE QUI DONALD TRUMP A-T-IL GAGNÉ LA PRÉSIDENTIELLE AMÉRICAINE ?

- a) Hillary Clinton
- b) Barack Obama
- c) Joe Biden

13 DANS QUEL PAYS ONT ÉTÉ LARGUÉES DEUX BOMBES ATOMIQUES EN 1945 ?

- a) Le Japon
- b) L'Allemagne
- c) La Chine

14 COMMENT S'APPELLE LE MINISTRE CONSEILLER DU ROI HENRI IV ?

- a) Sully
- b) Richelieu
- c) Attali

15 OÙ EST MORT NAPOLEON ?

- a) Sur l'île de Sainte-Hélène
- b) Sur l'île d'Elbe
- c) En Corse

16 QUI A COMPOSÉ "LA MARSEILLAISE" ?

- a) Rouget de Lisle
- b) Bleuet de Nantes
- c) Jean-Baptiste Lully

17 QUEL DICTATEUR A DIRIGÉ L'ESPAGNE DE 1936 À 1975 ?

- a) Francisco Franco
- b) Augusto Pinochet
- c) Benito Mussolini



18 QUI A CONSTRUIT LE CANAL DE SUEZ DE 1859 À 1869 ?

- a) Le baron Haussmann
- b) Ferdinand de Lesseps
- c) Gustave Eiffel



19 DANS QUEL PAYS A-T-IL COMBATTU L'APARTHEID ?

- a) Afrique du Sud
- b) États-Unis
- c) Zimbabwe



20 QUEL ÉTAIT LE SURNOM DE MARIE-ANTOINETTE ?

- a) L'Autrichienne
- b) La bijoutière
- c) La visionnaire



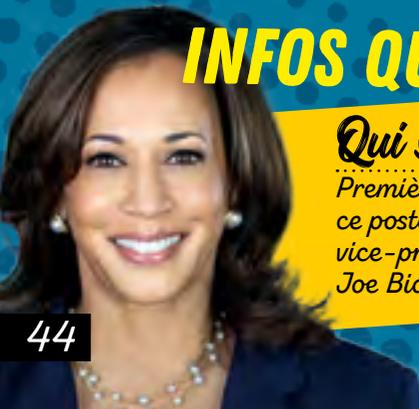
Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

INFOS QUIZ

Qui suis-je ?

Première femme à ce poste, je suis la vice-présidente de Joe Biden...



Charade

- Mon premier est une planète rouge.
- Mon deuxième est le participe passé de savoir.
- Mon troisième fournit de l'énergie.
- Mon quatrième est un copain.
- Mon tout est un animal imaginaire à la queue en ressort.



Mythologie

Comment se nomme la déesse grecque de la beauté et de l'amour ?

Expression

Que signifie "Broyer du noir" ?



Miam!

Quel est le poisson dont les œufs composent le caviar ?

Anagramme

Trouve le grand pays formé avec les lettres de LIBRES

Le sais-tu ?

Quel est le vrai prénom du chanteur M ?



Réponses p. 79

Do you speak English?

Pas toujours easy de se débrouiller dans la langue de Shakespeare. Es-tu assez good to answer these questions ?



1 QUE DIT-ON EN ANGLAIS À QUELQU'UN QUI ÉTERNUE ?

- a) Bless you
- b) To your wishes
- c) Sorry

2 COMMENT ÉCRIT-ON 96 EN ANGLAIS ?

- a) Eighty-six
- b) Ninety-six
- c) Sixty-nine

3 QUEL EST LE TITRE DE L'HYMNE NATIONAL ANGLAIS ?

- a) Go England go !
- b) Oh, my people
- c) God save the Queen

4 QUE SIGNIFIE "I FORGOT MY PEN" ?

- a) J'ai fait tomber mon stylo
- b) J'ai oublié mon stylo
- c) J'en oublie ma peine

5 EN ANGLAIS, LE MOT "WEB" SIGNIFIE...

- a) toile
- b) lien
- c) ciel

6 "IT IS QUARTER TO SIX" SIGNIFIE...

- a) il est 5 h 45
- b) il est 6 h 15
- c) il est 6 h 45

7 QU'EST-CE QU'UNE "IMPERATIVE SENTENCE" ?

- a) Une phrase impérative
- b) Une sentence impitoyable
- c) Un verdict obligatoire

8 QUEL EST LE PLURIEL DU MOT TOOTH ?

- a) Tooths
- b) Teeth
- c) Toothies

9 COMMENT APPELLE-T-ON UNE CUILLÈRE EN ANGLAIS ?

- a) A fork
- b) A spoon
- c) A ladle

10 "ES-TU DÉJÀ ALLÉ À LONDRES ?" SE DIT :

- a) Have you ever been in London ?
- b) Did you go to London ?
- c) Did you went to London ?

11 "DÉSOLÉ, JE SUIS EN RETARD" SE DIT :

- a) Sorry, I am late
- b) Sorry, I was late
- c) Sorry for my late

12 "JENNIFER'S SISTER" SIGNIFIE...

- a) la sœur de Jennifer
- b) Jennifer a une sœur
- c) Jennifer est une sœur

13 LAQUELLE DE CES PHRASES EST AU PRÉTÉRIT ?

- a) Yesterday, I played tennis
- b) Tomorrow I shall play tennis
- c) I'm playing tennis

14 COMMENT SE CONJUGUE LE VERBE IRRÉGULIER "TO SPEAK" ?

- a) Speak, speaked, speaking
- b) Speak, spoke, spoken
- c) Speak, speaken, spoken

15 COMMENT APPELLE-T-ON LE TEMPS QU'IL FAIT EN ANGLAIS ?

- a) The time
- b) The weather
- c) The daylight

16 QUI RÉCUPÈRE LES DENTS TOMBÉES DES ENFANTS EN ANGLETERRE ?

- a) The tooth fairy
- b) The little mouse
- c) Dobby

17 SCOTLAND YARD EST LE NOM...

- a) de la garde de la famille royale anglaise
- b) de l'armée écossaise
- c) du quartier général de la police à Londres

18 COMMENT DIT-ON "BIENVENUE" EN ANGLAIS ?

- a) Bienvenue (prononcez bienvenue)
- b) Hello
- c) Welcome

19 TRADUIS "S'IL PLEUT JE RESTERAI À LA MAISON" :

- a) If it rains, I stay at home
- b) If it will rain, I will stay at home
- c) If it rains, I will stay at home

20 QUELLE UNITÉ DE LONGUEUR EST UTILISÉE SUR LES PANNEAUX ROUTIERS EN ANGLETERRE ?

- a) Le mile
- b) Le kilomètre
- c) Le yard

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

INFOS QUIZ

Tête

Dans quelle émission de TF1 ce totem procure-t-il l'immunité ?



Charade

- Mon premier est un liquide nécessaire à la vie.
- Mon deuxième est une fibre végétale dont on fait des vêtements.
- Mon troisième est ce que fait un moustique ou une aiguille.
- Mon tout qualifie un événement sportif mondial.

Expression

Que signifie "Décrocher la lune" ?



Géographie

Quelle province du Canada est majoritairement francophone ?

Le sais-tu ?

Comment se nomme cette talentueuse coach de "Top Chef" ?



Qui suis-je ?

Chanteur, mon dernier album "Aimée" est un succès, avec notamment le tube "Nous".



Réponses p. 79

Connais-tu les

nouveaux mots

DU DICO ?

Chaque année "Le Petit Robert" et le "Larousse" ajoutent plus de 150 nouveaux mots à leurs éditions. Cette année, beaucoup viennent de la crise du Covid-19 (mot qui fait d'ailleurs son entrée) mais pas seulement. Connais-tu leur sens ?



CLUSTER

Ce mot venu de l'anglais (groupe, regroupement) est employé pour signifier "foyer de contagion", c'est-à-dire un endroit où on dénombre de nombreux cas de contamination.



DIY

C'est l'abréviation de "Do it Yourself" ("Faites-le vous-même" en anglais) qui incite à fabriquer des choses soi-même, à réparer, bricoler...

CORONAPISTE

C'est le nom donné aux pistes cyclables qui ont été créées dans certaines villes pendant la pandémie pour inciter les gens à prendre plus le vélo et avoir moins de monde dans les transports publics.

EMOJI

Incredibly mais ces petits pictos qui accompagnent nos messages depuis des années ne font leur entrée dans le dictionnaire que cette année.

Autotune

Encore un mot que tu connais sans doute mieux que tes parents. Il s'agit du logiciel qui corrige les fausses notes quand on chante. Il est très utilisé en rap (Gims, PNL, Booba...) mais soyons justes, il sert aussi beaucoup à créer de nouveaux sons pas seulement à corriger les couacs.

BATCH COOKING

Cette expression anglaise, traduite mot à mot par "cuisine par lots" recouvre le fait de préparer le week-end les ingrédients de base qui vont servir à confectionner tous les menus de la semaine. Après, il n'y aura plus qu'à assembler, à réchauffer et... à déguster !

S'enjailler

Tu dois sûrement déjà connaître ce mot venu de l'argot ivoirien et très employé chez les jeunes. Il signifie s'amuser, faire la fête. Après l'épidémie, on va tous s'enjailler !

TÉLÉTRAVAIL, TÉLÉTRAVAILLER

C'est le fait de travailler à distance, de chez soi, grâce aux outils numériques (visioconférence par internet grâce aux logiciels "Zoom", "Teams" ou "Skype" par exemple).

Mythonner

Sans surprise, ce verbe signifie raconter des histoires, des mensonges, des salades... bref, des mythos !

TU ASSURES EN FRANÇAIS ?

La langue de Molière est pleine de pièges... Voyons si tu maîtrises vocabulaire, conjugaison, grammaire et littérature...



1 DANS LE DICTIONNAIRE, QUE SIGNIFIE "N.F." ?

- a) Nom français
- b) Nomination factuelle
- c) Nom féminin

2 DANS "J'AI MIS UN TEE-SHIRT ROUGE", "ROUGE" EST UN ADJECTIF QUALIFICATIF...

- a) épithète
- b) attribut
- c) réflexif



3 LA FIGURE DE STYLE QUI RASSEMBLE DEUX MOTS CONTRADICTOIRES (COMME "DOUCE VIOLENCE") EST...

- a) un oxymore
- b) un pléonasme
- c) une métaphore

4 QUELLE EST LA BONNE ORTHOGRAPHE ?

- a) Ces fleurs sont bleues
- b) Ces fleurs sont bleu
- c) Ces fleurs sont bleus

5 QU'APPELLE-T-ON LE LANGAGE SOUTENU ?

- a) S'exprimer avec des mots savants
- b) S'exprimer en parlant fort
- c) Le fait d'être particulièrement convaincant

6 QUEL MOT N'APPARTIEN PAS AU CHAMP LEXICAL DE LA NATURE ?

- a) Branche
- b) Brique
- c) Roche

7 QUE SIGNIFIE L'EXPRESSION "METTRE LES VOILES" ?

- a) Mettre de la distance avec quelqu'un
- b) Cacher la vérité
- c) S'en aller discrètement

8 QUELLE EST LA BONNE ORTHOGRAPHE ?

- a) Barres parallèles
- b) Barres paralèles
- c) Barres paralèles



9 COMMENT APPELLE-T-ON LES HABITANTS DE MONACO ?

- a) Les Monacains
- b) Les Monacotes
- c) Les Monégasques

10 DANS LE CONTE "ROULE GALETTE", CELLE-CI EST FINALEMENT MANGÉE...

- a) par l'ours
- b) par le loup
- c) par le renard

11 COMPLÈTE LA PHRASE "LA VOITURE ... TU PARLES EST UNE FERRARI"

- a) dont
- b) que
- c) à laquelle



12 COMMENT ÉCRIT-ON "RETROUVER" DANS...

- a) Jules veut retrouvé son maillot de foot
- b) Jules veut retrouver son maillot de foot
- c) Jules veut retrouvez son maillot de foot



13 QUEL POÈTE A ÉCRIT "LES FLEURS DU MAL" ?

- a) Paul Verlaine
- b) Charles Baudelaire
- c) Victor Hugo

14 QUI A ÉCRIT LE LIVRE "L'ÉTRANGER" EN 1942 ?

- a) Albert Camus
- b) Jean-Paul Sartre
- c) Émile Zola

15 SI UN LIVRE PEUT DÉBUTER PAR UN PROLOGUE, IL PEUT AUSSI SE FINIR PAR...

- a) un épilogue
- b) un monologue
- c) un dialogue

16 UNE PHRASE DONT LE SENS EST CLAIR EST...

- a) compréhensible
- b) compréhensive
- c) comprenante



17 DANS "MANON DÉVORE UN LIVRE", LE VERBE "DÉVORER" EST EMPLOYÉ...

- a) au sens figuré
- b) au sens propre
- c) au bon sens

18 QUEL TERME EST LE PLUS FORT ?

- a) Peur
- b) Terreur
- c) Crainte

19 QUELLE EST LA BONNE ORTHOGRAPHE ?

- a) Éphémerre
- b) Éphémère
- c) Éffemère

20 QUE SIGNIFIE L'EXPRESSION "AVOIR UN TALON D'ACHILLE" ?

- a) Ne pas être délicat
- b) Avoir un point faible
- c) Être rapide

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

INFOS QUIZ

Qui suis-je ?

Mon dernier album "À tous les bâtards" est un énorme succès.

Charade

- Mon premier peut occasionner des démangeaisons sur le cuir chevelu.
- La bête est séduite par ma deuxième.
- Mon tout recueille les déchets.



Français

On dit un ou une haltère ?

Expression

Que signifie "poser un lapin" ?

Tête

Quel est le nom de cette série Disney issue de l'univers "Star Wars" ?

Énigme

Pour moi, l'accouchement est avant la grossesse, l'enfance est avant la naissance, l'adolescence est avant l'enfance et la mort est avant la vie... Qui suis-je ?

Le sais-tu ?

Comment se nomme cette récompense américaine du cinéma ?



Réponses p. 79

DEVIENS LA (LE) BOSS DES MATHS !

Les mathématiques, c'est fantastique ou dramatique ? Pas de panique, si tu as le déclic.



1 72 CERISES SONT DIVISÉES EN 4 PARTS ÉGALES. COMBIEN CHACUN VA-T-IL AVOIR DE CERISES ?

- a) 18 b) 24 c) 32



2 JE SUIS UN QUADRILATÈRE AVEC SEULEMENT 2 CÔTÉS PARALLÈLES. JE SUIS...

- a) un triangle
b) un rectangle
c) un trapèze

3 QUELLE EST LA BONNE RÉPONSE: $8 \times 1,5 \times 0 = ?$

- a) 18 b) 27 c) 0

4 DANS 0,0257 LE 5 REPRÉSENTE...

- a) les dixièmes
b) les centièmes
c) les millièmes

5 LUCAS ACHÈTE UNE PAIRE DE BASKETS À 60 EUROS SOLDÉES À 20 %, COMBIEN PAYE-T-IL ?

- a) 48 euros
b) 12 euros
c) 40 euros



6 COMMENT S'APPELLE LE CHIFFRE SOUS LA BARRE DES FRACTIONS ?

- a) Le calculateur
b) Le dénominateur
c) Le produit

7 COMBIEN FONT 3276×3 ?

- a) 9828
b) 8289
c) 7659

8 À COMBIEN ÉQUIVAUT LA MOITIÉ DU QUART ?

- a) 1/2 b) 1/4 c) 1/8



9 COMMENT S'APPELLE UNE FIGURE QUI A 8 CÔTÉS ?

- a) Un huitgone
b) Un hexagone
c) Un octogone

10 UN TRIANGLE DONT L'UN DES ANGLES MESURE 90° EST...

- a) un triangle rectangle
b) un triangle droit
c) un triangle plat

11 UNE FIGURE GÉOMÉTRIQUE QUI N'EST PAS PLANE S'APPELLE...

- a) un relief
b) un solide
c) un objet

12 ALICE FAIT 30 MN DE GYM, 2 FOIS PAR SEMAINE. COMBIEN DE TEMPS CELA REPRÉSENTE SUR UN MOIS ?

- a) 4 heures
b) 6 heures
c) 8 heures

13 JE PRÉPARE 80 G DE LENTILLES PAR PERSONNE. NOUS SOMMES 12, IL EN FAUDRA...

- a) 720 g
b) 880 g
c) 960 g



14 SI JE MARCHÉ À 6 KM/H, COMBIEN DE TEMPS METTRAI-JE POUR ARRIVER À L'ÉCOLE QUI SE TROUVE À 4 KM ?

- a) 30 minutes
b) 40 minutes
c) 50 minutes



15 COMBIEN FONT $4 \times (7 + 12)$?

- a) 76 b) 45 c) 67



16 SI LÉA PREND 20 % D'UNE PIZZA, ELLE EN MANGE EN FAIT...

- a) un cinquième
b) un quart
c) un tiers

17 COMBIEN Y A-T-IL DE SECONDES DANS DEUX HEURES ?

- a) 7200
b) 4800
c) 9600

18 QU'EST-CE QU'UNE MÉDIANE ?

- a) Une droite qui partage un cercle en deux
b) Une droite joignant un sommet d'un triangle au milieu du côté opposé
c) Une droite qui sépare un carré en deux parts égales

19 QUELLE PROPOSITION EST FAUSSE ?

- a) $1/20 < 1/4 < 1/2$
b) $1/3 < 1/4 < 1/5$
c) $1/8 < 1/5 < 1/3$

20 SELON LES PRIORITÉS DE CALCUL, $2 \times 3 + 4 \times 5 = ?$

- a) 50 b) 70 c) 26

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

INFOS QUIZ

Télé

Quel est le nom de cet animateur qui connaît bien les paroles ?

Culte

Qui est Nagini dans "Harry Potter" ?

English

Comment dit-on "abricot" en anglais ?



Expression

Que signifie "Avoir le cœur sur la main" ?

Comics

Quel pouvoir possède le lasso de Wonder Woman ?



Charade

- Mon premier est le contraire de bas.
- Mon deuxième est le contraire de haut.
- Mon troisième tient les voiles d'un bateau.
- Mon tout est un ancien président.

Danse

Dans quel pays danse-t-on traditionnellement le tango ?



Réponses p. 79

Reporte les lettres des bonnes réponses dans les cases correspondantes aux numéros des questions. Inscris ensuite cette série de lettres sur le bulletin-réponse en page 4.

1 2 3 4 5 6

1 COMMENT SE NOMME CETTE CHANTEUSE, COACH DE L'ÉMISSION "THE VOICE"?

- a) Shy'm
- b) Aya Nakamura
- c) Amel Bent

4 QUI DIRIGEAIT L'ITALIE PENDANT LA SECONDE GUERRE MONDIALE?

- a) Benito Mussolini
- b) Silvio Berlusconi
- c) Luciano Pavarotti

5 QUEL EST LE PLUS GRAND PAYS AU MONDE

- a) La Chine
- b) Le Canada
- c) La Russie

6 QUI A SCULPTÉ LE PENSEUR?

- a) Rodin
- b) César
- c) Giacometti

2 LE TYRANNOSAURE ÉTAIT UN DINOSAURE ...

- a) Herbivore
- b) Carnivore
- c) Omnivore

3 TRADUIS "NEWSPAPER" EN FRANÇAIS

- a) Papier moderne
- b) Journal
- c) Nouvelles du jour



DÉVELOPPEMENT

PSYCHO

Quel positif tirer de cette année de confinement ?

Après cette année bizarre, les vacances sont bienvenues pour pouvoir enfin passer à autre chose et changer d'air. Mais qu'a-t-on appris pendant cette année Covid ? → **PAGE 66**

YOGA : la posture du corbeau p. 56 • **QUIZ CUISINE** p. 58 • **RECETTE :** les cookies super faciles p. 60 • **MÉTIER :** profession diététicien p. 61



Inscris les lettres des bonnes réponses dans les cases numérotées

À GAGNER

5 LIVRES TIMOTHÉE PACAP
ALBIN MICHEL JEUNESSE Valeur unitaire indicative 10,90 € TTC

PLUS SIMPLE: JOUE SUR NOTRE SITE
www.les-surdoues.com



L'INFO BONUS

VACANCES D'ÉTÉ : LES FRANÇAIS VONT RESTER EN FRANCE

C'est un autre effet de la pandémie, 69 % Français qui vont partir cet été choisissent de rester en France. Parmi eux, 32 % vont aller à la mer qui reste la destination préférée. Ils seront donc moins nombreux à partir à l'étranger car, après trois confinements, ils craignent les restrictions possibles de circulation ou, pire, un reconfinement. On espère que tu feras partie des chanceux qui vont pouvoir changer d'air mais il faut se rappeler que plus d'un quart des Français (28 %) ne partira pas en vacances cet été.

Source : Ipsos / Alliance France Tourisme



YOGA

La posture du corbeau

Dans chaque numéro nous te proposons de découvrir une posture de yoga et ses bienfaits, à réaliser chez toi, dans un parc ou pourquoi pas à la plage. Voici "Bakasana", la posture du corbeau, qui mêle à la fois équilibre et inversion.

COMMENT FAIRE

Avec cette posture, tu vas pouvoir te tester et pourquoi pas lancer un défi à tes copains ou tes frères et sœurs. En partant de la position debout, accroupis-toi pour poser les mains bien à plat sur le sol devant toi, en les écartant environ à la largeur des épaules. Puis, avance tes épaules au-dessus des poignets, et essaye de poser les genoux sur l'arrière du triceps juste au-dessus du coude. Amène le poids de ton corps vers l'avant en fixant un point pour amener le regard devant toi. Quand tu te sens prêt, décolle un pied puis l'autre en tirant les talons vers les fesses. Il te faut aspirer le nombril pour engager les abdominaux comme si tu voulais faire monter le dos et les fesses vers le ciel. Tu peux rester dans la posture pendant 5 longues respirations, et si vous êtes plusieurs, essayez de voir qui est capable de la tenir le plus longtemps. Pour revenir à ta position initiale, lance les pieds en arrière pour te retrouver en planche, puis accroupis-toi en squat avec les mains en prière avant de te relever. Sinon, descends un pied après l'autre avant de suivre le même chemin.

QUELS EN SONT LES BIENFAITS ?

D'un point de vue physique, Bakasana permet de renforcer les bras, les poignets, et la sangle abdominale. Elle évite ainsi les douleurs de dos et favorise une bonne tenue générale du corps en faisant travailler à la fois la force physique et l'équilibre. Côté psychique, la posture du corbeau va aider à développer la concentration, la confiance en soi, et les notions d'équilibre et de stabilité.

POURQUOI ON L'AIME ?

Cette posture est amusante car elle permet de se lancer des défis avec soi-même ou avec d'autres. Pourquoi ne pas organiser un concours avec tes copains sur la plage ou dans un jardin par exemple, ou même défier ta famille autour de cette posture ? En demandant une certaine force physique et mentale, Bakasana peut aussi entraîner des gamelles, alors n'hésite pas à filmer !



Réalisé avec **Benjamin Coué**, professeur de yoga vinyasa chez R2 Training et cofondateur de l'école PB. Baya



TROP CUIT !

TOP OU FLOP CHEF ?

Ingrédients, ustensiles et recettes du monde entier n'ont aucun secret pour toi ? Teste tes connaissances pour vérifier que tu es bien un as des fourneaux.



1 COMMENT APPELLE-T-ON LES ALIMENTS SERVIS À L'APÉRO EN ESPAGNE ?

- a) Tapas
- b) Chipsas
- c) Tacos

2 QU'EST-CE QUE LE GRANOLA N'EST PAS ?

- a) Un biscuit
- b) Un mélange de graines et de céréales
- c) Un smoothie

3 QUEL EST LE NOM DU RÉCIPIENT EN INOX UTILISÉ POUR MONTER LES BLANCS EN NEIGE ?

- a) Cul-de-poule
- b) Bassinet
- c) Girafe



4 LE SAFRAN EST UNE ÉPICE DE COULEUR...

- a) rouge
- b) jaune
- c) verte

5 COMMENT S'APPELLE LA CUISSON AU FOUR DANS DU PAPIER ?

- a) En papillote
- b) À l'anglaise
- c) Au court-bouillon

6 À QUOI SERT LE PIANO DANS LA CUISINE D'UN RESTAURANT ?

- a) À mettre l'ambiance
- b) À cuire les aliments
- c) À conserver les aliments au frais

7 QUITTE, LA PÂTE FEUILLETÉE EST...

- a) moelleuse
- b) croustillante
- c) un peu liquide



8 QUEL EST LE NOM DE CETTE SALADE CRÉÉE AUX ÉTATS-UNIS ?

- a) Salade César
- b) Salade Napoléon
- c) Salade Charlemagne



9 QUEL EST LE NOM DE CETTE SPATULE ?

- a) Maryse
- b) Ginette
- c) Marie-Thérèse

10 QUELLE HUILE EST PRÉSENTE DANS LE NUTELLA ?

- a) Huile de palme
- b) Huile d'olive
- c) Huile de tournesol



11 COMMENT SE NOMME LE SANDWICH RÉALISÉ À PARTIR DE CETTE VIANDE RÔTIE À LA BROCHE ?

- a) Souvlaki
- b) Banh Mi
- c) Kebab



12 QU'EST-CE QUI ENTOURE LES MAKIS ?

- a) Une feuille d'arbre japonais
- b) L'algue nori
- c) La peau du poisson

13 LEQUEL DE CES ALIMENTS N'EST PAS UN FRUIT ?

- a) La tomate
- b) Le concombre
- c) L'asperge

14 DE QUEL PAYS EST ORIGINAIRE LA FETA, STAR DES SALADES ESTIVALES ?

- a) Italie
- b) Grèce
- c) Espagne



15 QUEL VÉGÉTAL EST RICHE EN PROTÉINES ?

- a) Le soja
- b) Les carottes
- c) Les haricots verts



16 QU'EST-CE QU'UNE SCAROLE ?

- a) Une salade
- b) Une petite casserole
- c) Une tarte au caramel



17 COMMENT S'APPELLE CET INSTRUMENT QUI SERT À ÉMINCER ?

- a) Une lyre
- b) Une mandoline
- c) Une guitare

18 QUEL EST LE NOM DE CE POTAGE FROID ORIGINAIRE D'ESPAGNE ?

- a) Le gazpacho
- b) Le minestrone
- c) La chorba

19 QUELLE SAUCE ACCOMPAGNE SOUVENT LA SOUPE DE POISSONS ?

- a) La rouille
- b) La mayonnaise
- c) Le pistou

20 LEQUEL DE CES PLATS N'EST PAS UNE GALETTE GARNIE DE VIANDE ?

- a) Fajitas
- b) Tacos
- c) Guacamole

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

INFOS QUIZ

Tête

Comment se nomme la co-animatrice du "Meilleur pâtissier" ?

Charade

- Mon premier est un métal précieux.
- Mon deuxième est la 9^e lettre de l'alphabet
- Mon troisième est un pantalon très courant en toile bleue
- Mon tout est un synonyme de commencement ou de première apparition.



English

Comment dit-on "fauteuil" en anglais ?

Expression

Que signifie "se faire rouler dans la farine" ?



Les règles de l'art

À quel mouvement artistique appartient Monet ?

Français

Qui a écrit "Les Misérables" ?

Réponses p. 79

Mythologie

Qui est le dieu grec des enfers ?



59

58

PROFESSION

Diététicien

Il accompagne les patients pour leur réapprendre à bien manger. Rencontre avec Charles Brumauld, diététicien et psycho-nutritionniste, créateur de "Dans la poire!", le podcast pour mieux manger.



LES COOKIES

super faciles !

Pour faire plaisir à tes copains, tes copines ou à tes parents. Et aussi parce que tu es gourmand(e), voici une recette inratable et toujours aussi délicieuse !



LES INGRÉDIENTS

Pour 12 cookies

- 180 g de farine • 70 g de sucre • 80 g de beurre • 1 œuf • 1 sachet de sucre vanillé
- 1 cuillère à café de levure chimique
- 120 g de pépites de chocolat
- ½ cuillère à café de sel

LA RECETTE

- 1 Sors le beurre à l'avance pour le laisser ramollir. Quand il est mou, mélange-le avec l'œuf, le sucre et le sucre vanillé.
- 2 Ajoute petit à petit la farine, la levure, le sel et, enfin les pépites de chocolat et mélange bien.
- 3 Règle le four à 180 °C (thermostat 6), il va préchauffer pendant que tu termines la recette.
- 4 Recouvre une plaque qui va au four de papier sulfurisé (papier cuisson).
- 5 Sur le papier cuisson, forme des petites boules de pâte et aplatis-les un peu avec ta main. Laisse de l'espace entre chaque boule car elles vont s'étaler pendant la cuisson.
- 6 Enfourne ta plaque dans le four chaud et laisse cuire pendant 12 minutes. Dès que les bords commencent à dorer, c'est prêt.
- 7 Régale-toi ! Dès qu'ils sont un peu refroidis.



EN QUOI CONSISTE CE MÉTIER ?

Le diététicien est un professionnel de santé qui accompagne les patients dans le « mieux manger ». Il va permettre d'adapter l'alimentation si on est malade. Le mot diététique est issu de « dieta » en grec qui signifie « soin du corps par l'alimentation ».

QUEL PARCOURS DOIT-ON SUIVRE POUR DEVENIR DIÉTÉTICIEN ?

Après le BAC, on peut s'orienter vers un BTS diététique ou un DUT en génie biologique avec option diététique, des formations de deux ans. À l'issue du diplôme, il est possible de commencer à exercer, mais il est recommandé de poursuivre avec une spécialisation comme la nutrition du sportif ou les troubles du comportement alimentaire.

OÙ PEUVENT EXERCER LES DIÉTÉTICIENS ?

Nous pouvons intervenir dans la restauration collective, c'est-à-dire dans les cantines des entreprises ou des écoles... où nous allons aider à concevoir les menus. Il est également possible de travailler à l'hôpital pour adapter les menus des patients à leur maladie. Certains collaborent au travail des clubs sportifs car l'alimentation joue un rôle essentiel dans les performances, quand d'autres ouvrent leur cabinet en libéral pour accompagner des patients de manière personnalisée.

QUELLES MATIÈRES FAUT-IL BIEN TRAVAILLER À L'ÉCOLE ?

Je dirais la biologie, les mathématiques et le français. En parallèle on peut se cultiver sur la nutrition et la diététique à travers des livres et des documentaires, et développer le goût de la cuisine.

DE QUELLES QUALITÉS DOIT FAIRE PREUVE UN BON DIÉTÉTICIEN ?

Il faut aimer l'humain car c'est un métier de soin. Ne pas avoir peur de répéter, ne jamais être lassé d'aider l'autre. Enfin, il ne faut pas avoir peur de remettre en question ses connaissances et continuer à apprendre.

COMMENT SE DÉROULENT LES SÉANCES ?

Lors d'une première consultation, je demande au patient ce qu'il cherche et je lui pose des questions sur sa vie, ses habitudes alimentaires, sa gestion des émotions et son rapport à la nourriture, puis nous réfléchissons à comment lui réapprendre à bien manger et à retrouver de l'équilibre dans ses menus. Je le revois ensuite au moins pour trois séances étendues sur trois mois afin de vérifier s'il se sent mieux.

COMBIEN PEUT GAGNER UN DIÉTÉTICIEN ?

En restauration collective on est entre 1600 € et 2000 €, environ la même chose à l'hôpital, contre 3000 € dans l'industrie agroalimentaire. Les tarifs en libéral varient en fonction de la ville où l'on exerce mais ils sont en général compris entre 60 € et 90 € la séance.

PROPOS RECUEILLIS PAR SOPHIE VILMONT

Quel positif tirer de cette année de confinement ?

C'est vrai, on est contents de pouvoir enfin sortir, voyager et retrouver nos amis. Un an de confinement, ça pèse sur le moral. Pourtant, il y a peut-être des bonnes choses à en tirer...

On a appris à s'occuper différemment

Finis les cours de sport, les parties de foot ou de basket avec les copains/copines, les sorties au cinéma, au bowling, au restaurant, à la piscine ou au musée, ou bien encore les après-midi passées en compagnie de ses amis. À la place, il a bien fallu trouver d'autres occupations et essayer de ne pas passer tout son temps sur les plateformes de streaming (même si c'est bien aussi quand on n'abuse pas !) ou avec les jeux vidéo. Du coup, beaucoup d'entre vous ont lu plus de livres que d'habitude et les activités comme la cuisine, les travaux manuels ou les jeux de société en famille n'ont jamais été aussi pratiqués.

On a pris le temps

Alors que nous vivons à 100 à l'heure, avec des journées hyper rythmées entre le trajet pour l'école, les devoirs, les courses parfois pour accompagner ou aider nos parents, et nos activités extrascolaires, nous prenons rarement le temps de nous poser, de nous reposer ou juste de profiter du moment présent. Ce confinement aura eu cette vertu : nous donner l'occasion de nous retrouver avec nous-mêmes et de prendre le temps de réfléchir, rêver et nous reposer. Certains ont pu peut-être aussi élaborer de nouvelles traditions en famille, comme regarder un film tous ensemble ou préparer un bon repas.

On a renforcé les (vraies) amitiés

S'il est difficile de ne pas voir ses amis pendant plusieurs mois, cette situation a paradoxalement renforcé les liens amicaux pour certains. Il a fallu se rabattre sur les réseaux sociaux et les outils de communication, l'occasion d'entamer des conversations différentes avec nos amis ou avec de nouvelles personnes. En plus le fait de partager tous cette expérience bizarre du confinement a renforcé les liens et les besoins d'échanger. Enfin, cette distanciation a permis, de manière générale, de tester la force de ses amitiés, et voir qui sont restés les amis les plus fidèles malgré l'absence de lien physique.

On a apprécié le silence

C'est surtout vrai pour les citadins mais l'arrêt de la circulation et des déplacements a permis de retrouver le calme et le silence. Les habitants des grandes villes ont même pu entendre à nouveau quelque chose de tout à fait incroyable : le chant des oiseaux ! Et puis comme les avions et les voitures ont moins circulé, nous avons émis moins de gaz à effet de serre que d'habitude. C'est toujours ça de gagné pour l'avenir de notre planète.



COMBAT AUSSI APPELÉE LÉOPARD	↓	ANGOISSÉ DE PETITE TAILLE	↓	RUINES POUR APPELER	↓	HÉROS MYTHOLO- GIQUE AUX 12 EXPLOITS	↓	IL A PERDU SES PARENTS	↓	AVENIR	↓	PAS RECY- CLABLE TIR EN HAUTEUR	↓
↓		↓		↓				CIRCULE EN VOITURE					
DÉBILES JOYEUSE	→					GENRE MUSICAL RETIRE	→			DE BON MATIN PETIT SINGE	→		
↓				C'EST DE LA CAMELOTE	→			CRI DU MARSU- PILAMI					
PROF EN PRIMAIRE	→											PENSÉE	
CLUB DE FOOT LYONNAIS	↓												
↓		TOUJOURS EN UN SEUL MORCEAU	↓	POMMADE GAMIN	↓			51 À ROME CHEF DES CATHO- LIQUES	↓		TROISIÈME PERSONNE MÉTAL PRÉCIEUX	↓	
ON EN FAIT DES BOUCHONS MONNAIE DU JAPOIN	↓					PARTIE D'UN FEUILLETON INTERVALLE	↓						
↓				PREND UN RISQUE RÉCEPTEUR D'ONDES	↓			REPAIRE D'UNE BÊTE POISON VIOLENT	↓				BIEN POURVUE
ON VOIT À TRAVERS	→	GROSSE QUANTITÉ COUPE LE TÉLÉPHONE	↓			DIRECTION À PRENDRE EMPESTONS	↓			DO OU SOL	→	DANS	↓
↓												PRÉNOM MASCULIN	PLUIE ET ÉCLAIRS
COMÉDIENS CHAPITRE AU THÉÂTRE	→							PETIT DE L'OIE MODES D'EMPLOI	→				
↓				ENLÈVENT VOLATILE	↓							LA PEINTURE EN EST UN	
FAISAIT DE L'HUMOUR	→	REFUS PARFUM	↓			CAPITAINE D'UNE ARCHE MAISON DE FOUS	↓					CINQUIÈME MOIS VÉNÉRA	
↓													
										MANGEOIRE ATTACHE	↓		
POÈMES SERVICE GAGNANT AU TENNIS	→					COUPÉE EN DEUX	→						BOISSON CHAUDE
↓				GRAPPE DE BLÉ PRONOM PERSONNEL	↓			SYMPA	→			ANCIEN FRANÇAIS	↓
RENIFLA POURRIE	→					FAIBLE LUMIÈRE	→					EXPRIME LA SURPRISE	↓
↓													
													PROJECTION AU CINÉMA

CULTURE



CINÉMA

On peut enfin retourner en salles !

Bon d'accord, il faut garder le masque mais si, comme nous, tu adores le cinéma, prépare-toi à de super moments avec notre sélection. Sur grand écran évidemment ! → **LES SORTIES CINÉ PAGE 66**

QUIZ CINÉ p. 68 • LIVRES : une sélection pour l'été p. 70. • QUIZ ART p. 72 • HÉROS MANGA : Ed de Fullmetal Alchemist P. 74 • BD-MANGA-JEUX VIDÉO : les meilleures sorties p. 76



L'INFO BONUS

BIENTÔT LA SAISON 4 DE "STRANGER THINGS"

Après des retards dus à l'épidémie de Covid, le tournage de la 4e saison de la série à succès de Netflix est presque terminé. Le secret sur le scénario est bien gardé mais on sait que l'intrigue va se déplacer par moments hors d'Hawkins, la ville dans laquelle se déroulaient les trois premières saisons. Pour le reste, les fans échafaudent des tas de théories sur Internet. L'accident de la centrale nucléaire de Tchernobyl (1986) pourrait même jouer un rôle dans l'histoire. D'après Gaten Matarazzo (Dustin dans la série), il s'agirait en tout cas de "la saison la plus effrayante par rapport aux trois précédentes". On en frissonne déjà ! À vérifier dès la sortie, probablement à la fin de l'année ou début 2022.

Vive le cinéma!

Les films, c'est quand même mieux sur grand écran ! Voici notre sélection de ceux qui valent le coup de retourner dans les salles obscures.



Sortie le 23 juin

WENDY

Élevée par sa mère célibataire, Wendy voudrait fuir sa vie. Un soir avec ses deux petits frères jumeaux, elle saute dans un train en marche qui les emmène sur une mystérieuse île où les enfants ne grandissent pas. À leur tête, gouverne un petit garçon rebelle qui s'appelle Peter Pan.



Sortie le 23 juin

CRUELLA

Les méchants à l'honneur ! Dans la veine de *Maléfique*, le film *Cruella* donne le premier rôle à la diabolique Cruella D'Enfer prête à tout pour kidnapper des chiots dalmatiens afin de se faire un manteau de fourrure. Dans cette version, la brillante et arnaqueuse Estella, cherche à percer dans le milieu de la mode dans le Londres des années 70. Une mauvaise rencontre va faire ressortir son côté sombre et cruel, assoiffé de vengeance.



Sortie le 7 juillet

BLACK WIDOW

Plusieurs fois repoussé à cause de la pandémie, ce 24e film de l'univers Marvel est enfin visible en salle. Se situant après *Captain America: civil war*, et avant *Avengers: infinity war*, *Black Widow* raconte les aventures de Natasha Romanoff, qui cette fois est le personnage principal de cette saga de superhéros. En cavale, elle va se retrouver avec ses « sœurs » au cœur d'un complot et sera obligée d'affronter un ennemi de son passé : Taskmaster, qui a le pouvoir de reproduire n'importe quel mouvement effectué par son adversaire.



Sortie le 7 juillet

FRITZI

Nous sommes en 1989 en Allemagne de l'Est. Fritzi a 9 ans et garde Sputnik, le chien de sa meilleure amie Sophie pour les vacances. Mais à la rentrée des classes, Sophie n'est pas là et sa famille a disparu. Fritzi décide de partir à sa recherche en passant clandestinement la frontière vers l'Allemagne de l'Ouest.



Sortie le 14 juillet

SPACE JAM - NOUVELLE ÈRE

Tes parents ont probablement connu le *Space Jam* avec Michael Jordan, à toi de découvrir cette nouvelle version avec LeBron James. Les deux joueurs étant probablement les meilleurs de l'histoire du basket. Alors que LeBron James visite les studios Warner avec son fils, ils se retrouvent dans un univers parallèle dirigé par une intelligence artificielle. Avec l'aide des Looney Tunes, la star va devoir disputer un match pour pouvoir retrouver son fils.



Sortie le 28 juillet

SPIRIT L'INDOMPTABLE

Lucky vit chez sa tante Cora sur la côte est des États-Unis, sa maman étant décédée alors qu'elle n'était encore qu'un bébé. Comme sa mère, qui était une cascadeuse équestre, la jeune fille n'obéit ni aux règles ni aux contraintes et, lassée, sa tante décide de la renvoyer chez son père qui possède un ranch dans le grand ouest américain. Elle y rencontre un cheval mustang aussi indomptable qu'elle, et décide de le sauver des griffes d'un cow-boy vénal.

Mais aussi...



JOSÉE, LE TIGRE ET LES POISSONS

Sortie le 16 juin 2021
Kumiko est en fauteuil roulant depuis son enfance, et vit chez sa grand-mère qui la surprotège. Un jour, Tsuneo, étudiant en médecine biologique, la sauve d'une horrible chute. La grand-mère l'engage comme aide-soignant de Kumiko qui se révèle très autoritaire.



JUNGLE CRUISE

Sortie le 28 juillet 2021
Une chercheuse intrépide engage un capitaine de bateau roulard pour explorer la jungle amazonienne à la recherche d'un arbre qui pourrait changer l'avenir de la médecine et donc de l'humanité. Le duo de choc va devoir affronter les dangers de la forêt tropicale.



LE TOUR DU MONDE EN 80 JOURS

Sortie le 4 août 2021
Passepartout, un ouistiti naïf, part à l'aventure avec Phileas Frog, un explorateur arnaqueur. Leur but ? Gagner un pari à plusieurs millions et établir un nouveau record du tour du monde en 80 jours. C'est parti pour des aventures décoiffantes !



Arrête ton cinéma!

Le septième art n'a aucun secret pour toi ? Voyons si c'est vrai ou si tu te fais un film.

1 QUE CHANTE BALOO DANS LE DESSIN ANIMÉ "LE LIVRE DE LA JUNGLE" ?

- a) Il en faut peu pour être heureux
- b) Hakuna Matata
- c) Ce rêve bleu

2 QUEL ACTEUR INTERPRÈTE LUPIN DANS LA SÉRIE LANCÉE SUR NETFLIX ?

- a) Tom Hardy
- b) Omar Sy
- c) Will Smith



3 COMBIEN EXISTE-T-IL DE FILMS "RETOUR VERS LE FUTUR" ?

- a) 1
- b) 2
- c) 3

4 GUILLAUME CANET RÉALISE EN 2021 LA SUITE DES AVENTURES...

- a) du Marsupilami
- b) de Tintin
- c) d'Astérix



5 DANS LE FILM "DIDIER", ALAIN CHABAT JOUE LE RÔLE...

- a) d'une femme
- b) d'un chien
- c) d'un enfant

6 DANS LA VERSION FRANÇAISE, QUI EST LA VOIX DE SHREK ?

- a) Max Boublil
- b) Alain Chabat
- c) Gérard Jugnot

7 QUELLE EST LA PARTICULARITÉ DU FILM "THE ARTIST" ?

- a) Il est moitié film, moitié dessin animé
- b) Il est interactif
- c) Il est muet et en noir et blanc

8 MERCREDI ET SES PARENTS MORTICIA ET GOMEZ FONT PARTIE...

- a) des Indestructibles
- b) de la famille Addams
- c) des Tuche

9 DANS "TRUMAN SHOW", QUE DÉCOUVRE LE HÉROS JOUÉ PAR JIM CARREY ?

- a) Que sa vie est en fait une télé-réalité
- b) Qu'il a 40 frères et sœurs
- c) Qu'il vit avec une extra-terrestre



10 DANS "VICE VERSA", COMMENT S'APPELLE LA PETITE FILLE AU CENTRE DU FILM ?

- a) Riley
- b) Miley
- c) Vanellope

11 QUEL EST LE NOM DU POISSON-CHIRURGIEN BLEU QUI OUBLIE TOUT DANS "NÉMO" ?

- a) Marylin
- b) Dory
- c) Cory



12 DANS "MADAME DOUBTFIRE", EN 1993, QUEL ACTEUR SE DÉGUISE EN NOUNOU ?

- a) Adam Sandler
- b) Robin Williams
- c) Jim Carrey

13 QUI NE FAIT PAS PARTIE DE LA JUSTICE LEAGUE ?

- a) Spiderman
- b) Batman
- c) Flash

14 QUI EST WALL-E, DANS LE FILM DU MÊME NOM ?

- a) Un chien
- b) Un Martien
- c) Un robot

15 QUI A REMPORTÉ CETTE ANNÉE L'OSCAR DU MEILLEUR ACTEUR ?

- a) Joaquin Phoenix
- b) Brad Pitt
- c) Anthony Hopkins

16 COMMENT APPELLE-T-ON LA PERSONNE QUI RÉALISE LES CASCADÉS À LA PLACE D'UN ACTEUR ?

- a) Un doubleur
- b) Une doublure
- c) Un double

17 QUI INCARNE WILL TURNER DANS "PIRATES DES CARAÏBES" ?

- a) Orlando Bloom
- b) Johnny Depp
- c) Bradley Cooper



18 COMMENT S'APPELLE LE DERNIER VOLET D'HARRY POTTER ?

- a) Harry Potter et le prince de sang-mêlé
- b) Harry Potter et le prisonnier d'Azkaban
- c) Harry Potter et les reliques de la mort

19 DE QUAND DATE LA PREMIÈRE PROJECTION PUBLIQUE D'UN FILM ?

- a) 1895
- b) 1919
- c) 1925

20 LE 4 JUIN, QUEL FILM DISNEY EST SORTI DIRECTEMENT SUR LA PLATEFORME DISNEY+ ?

- a) Mulan
- b) Raya et le dernier dragon
- c) Luca

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

INFOS QUIZ

Histoire

J'ai été président de la France de 1959 à 1969. Qui suis-je ?

Charade

- Mon premier est une carte majeure dans un jeu.
- Mon deuxième dure 365 jours.
- Mon troisième est la fille de mes parents.
- Mon tout fait prendre de la hauteur.



Miam!

L'avocat est-il un fruit ou un légume ?

Expression

Que signifie "Avoir la frite" ?

English

Comment dit-on "araignée" en anglais ?



Anagramme

Si quelqu'un PICOLE avant de prendre le volant, il aura affaire à ses agents.

Tête

Quelle série incarnée par la surdouée Audrey Fleurot a-t-elle été un grand succès sur TF1 ?



Réponses p. 79

Les livres de l'été à ne pas manquer

Qui dit vacances, dit lecture tranquille au soleil à la plage ou dans un parc. Voici de quoi te déconfiner l'esprit cet été !



À PARTIR DE 12 ANS

Fear Street : tome I- la Disparue de R.L. Stine

Si tu aimes avoir peur, tu vas être servi(e)! L'auteur de cette nouvelle saga de romans, R.L. Stine, a marqué plusieurs générations avec ses *Chair de Poule*. Ses nouveaux *Fear Street* prennent tous place dans cette rue qui a donné son nom à la collection, et trois films inspirés de cet univers seront diffusés au mois de juillet sur Netflix! (2,9 et 16 juillet). Dans le premier tome intitulé *La Disparue*, un jeune adolescent, Cory Brooks, tombe sous le charme de la mystérieuse Anna Carwin. Mais la jeune fille est en fait un fantôme, et Cory enquête pour découvrir la vérité derrière sa mort...

PKJ, 9,95 €



À PARTIR DE 10 ANS

Les Aventures du jeune Lupin

de Marta Palazzi

Dans ce roman, découvre la jeunesse du célèbre cambrioleur Arsène Lupin, dans le Paris de 1889. En enquêtant sur deux affaires parallèles, un jeune forain dont le frère a disparu, et l'enlèvement d'un éminent chimiste, Arsène se retrouve face au mystérieux Monsieur Moustache qui projette de faire sauter la Tour Eiffel.

ALBIN MICHEL, 12,90 €



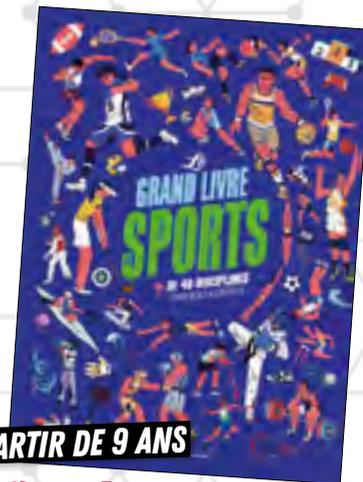
À PARTIR DE 13 ANS

Ursibel: tome I Fils de la grande ourse

de Caroline Jeaneres

Voici le premier tome d'une trilogie prenant place dans un univers fantastique, sur la planète Béryl, où une guerre sanglante entre les armées de Marsifal et celles de La Flore rend la vie des ours et des humains particulièrement difficile. L'oursin Ursibel découvre qu'il pourrait être l'Élu, celui qui conduira les humains et les ours sur la Terre promise. Mais pour connaître sa destinée, le chemin est parsemé d'embûches... et de rencontres!

ROBERT LAFFONT, 19,90 €



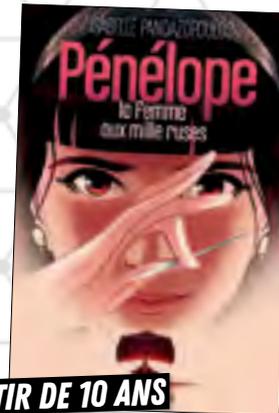
À PARTIR DE 9 ANS

Le Grand Livre des sports

Illustré par Yang Meng

Voici une mine d'informations concernant les Jeux Olympiques qui se dérouleront cet été à Tokyo. Une quarantaine de disciplines y sont présentées, des plus classiques au plus inédites, avec pour chacune d'elles des indications sur les règles, les techniques, les grands champions... appuyées sur de jolies illustrations inspirées de l'esthétique du manga.

GALLIMARD JEUNESSE, 19,95 €



À PARTIR DE 10 ANS

Héroïne de la mythologie Pénélope, la femme aux mille ruses

d'Isabelle Pandazopoulos

Cette nouvelle série de livres met à l'honneur les figures féminines de la mythologie, qui ont elles aussi leur part d'héroïsme. Ici nous te présentons Pénélope, la femme dont tombe amoureux Ulysse. Lorsque ce dernier doit partir au combat pour la guerre de Troie qui durera 20 ans, c'est elle qui va régner à sa place et devra repousser ses nombreux prétendants.

GALLIMARD JEUNESSE, 8 €



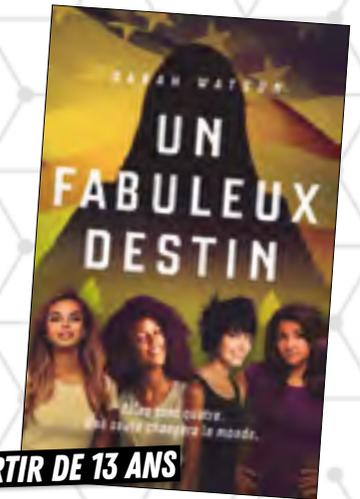
À PARTIR DE 10 ANS

Ma vie avec les chimpanzés

de Jane Goodall

Voici une réédition d'un très beau récit autobiographique sur l'histoire de Jane, une ethnologue qui consacre sa vie aux chimpanzés en Afrique. Le livre retrace son parcours, entre petits boulots et vacances au Kenya, où elle décroche un poste de secrétaire auprès d'un anthropologue et paléontologue, avant de poursuivre sa passion et de se donner les moyens de vivre sa vie rêvée auprès des primates.

L'ÉCOLE DES LOISIRS POCHE, 7,80 €



À PARTIR DE 13 ANS

Un Fabuleux destin

de Sarah Watson

Ava, C.J., Martha et Jordan sont amies depuis qu'elles ont 5 ans, après une rencontre dans un parc. Mais 12 ans plus tard, ce même parc va être rasé, et les jeunes femmes militent pour s'opposer à ce projet. Un acte politique qui va amener l'une d'elles à poursuivre dans cette voie jusqu'à devenir la première présidente des États-Unis. Découvre qui des 4 amies accèdera à ce poste, à quel prix, et en essayant de maintenir une amitié si fidèle.

PKJ, 17,90 €

BD JEUNESSE

À PARTIR DE 9 ANS

Jonna

de Chris et Laura Samnee

L'illustrateur et dessinateur mondialement connu Chris Samnee, signe son premier comics en solo. La jeune Rainbow est à la recherche de sa sœur Jonna, qu'elle a vue pour la dernière fois en proie à des monstres qui parcourent la planète. Elle va devoir les affronter, user de nombreuses ruses et faire preuve de courage.

404 COMICS, 14,95 €



AGENDA 2021-2022

À PARTIR DE 9 ANS

Agenda Foot

Pour la rentrée, les fans de foot vont être comblés ! Signé par Djibril Cissé, le célèbre footballeur international français, cet agenda est ponctué d'anecdotes sur les joueurs et joueuses qui font ou on fait l'histoire du football. Kylian Mbappé, Wendy Renard, Antoine Griezmann... celles et ceux que tu préfères sont forcément dedans !

Talent Sport, 11,90 €



La ruée vers l'art

Sculpture ou peinture, où en sont tes connaissances ? Collectionne les bonnes réponses et tu pourras te vanter d'avoir la fibre artistique !



1 QUEL EST LE NOM DU DIEU ROMAIN DE LA FÊTE ET DU VIN PEINT PAR LE CARAVAGE, ARTISTE DE LA RENAISSANCE VERS 1590 ?

- a) Neptune
- b) Mercure
- c) Bacchus

2 "LE SOMMEIL" DE SALVADOR DALI EST UN TABLEAU...

- a) surréaliste
- b) impressionniste
- c) cubiste



3 "GUERNICA" DE PABLO PICASSO DÉNONCE LE BOMBARDEMENT DE LA VILLE DU MÊME NOM LORS DE...

- a) La guerre d'Espagne
- b) La Première Guerre mondiale
- c) La Seconde Guerre mondiale

4 QUEL PERSONNAGE HISTORIQUE FIGURE SUR CE TABLEAU DE FRANÇOIS GÉRARD (1805) ?

- a) Charlemagne
- b) Napoléon 1^{er}
- c) Louis XIV



5 L'AUTEUR DE "LA LIBERTÉ GUIDANT LE PEUPLE" S'EST REPRÉSENTÉ SUR CET AUTO PORTRAIT. QUEL EST SON NOM ?

- a) Claude Monet
- b) Henri Matisse
- c) Eugène Delacroix

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

Les héros des mangas

ED

(Fullmetal Alchemist)

Dans chaque numéro, nous te présentons un personnage emblématique de ces BD japonaises qui cartonnent en France. (Re)découvre aujourd'hui ce classique du manga dont le succès est largement mérité.

Fiche signalétique

ORIGINE:
Le manga "Fullmetal Alchemist"

CARACTÉRISTIQUES:
Homme - 12 ans lorsqu'il devient alchimiste d'État.

APPARENCE: Petit blond vêtu d'un costume noir et d'un long manteau rouge. Toujours accompagné de son petit frère devenu une grande armure de métal.

SURNOM:
L'alchimiste Fullmetal

Retrouvez les frères Elric dans "Fullmetal Alchemist" en mangas chez Kurokawa, en anime en streaming sur Netflix et en DVD/Blu-ray chez Dybex.

Son histoire: Lorsqu'Edward Elric et son petit frère Alphonse avaient respectivement 10 et 11 ans, leur mère, qui les élevait seule, est morte tragiquement. Montrant tous deux des prédispositions pour l'Alchimie - un pouvoir permettant de transformer la matière - ils décident de ramener leur mère à la vie. Mais l'opération échoue : Ed y perd son bras droit et sa jambe gauche et Al tout son corps, se retrouvant prisonnier d'une armure. Ils décident de s'enrôler dans l'armée pour trouver un moyen de réparer leur erreur.

Son secret: Il maîtrise l'alchimie sans avoir recours à un cercle de transmutation.

Il aime:

- Son frère Alphonse, leur amie d'enfance Winry, mamie Pinako, leur maître Izumi...
- Voyager
- L'alchimie... il est un peu mégaloman par moments !

Il n'aime pas:

- Qu'on lui fasse remarquer sa petite taille
- Son père, qui les a abandonnés
- Le lait

Son rêve: trouver la pierre philosophale pour rendre son corps à son frère et récupérer son bras et sa jambe.



Des livres et des jeux pour l'été

Même si on va profiter des beaux jours pour se déconfiner la tête en plein air, voici notre sélection de nouveautés pour des pauses au calme qui font du bien.

MANGA & BD



À PARTIR DE 7 ANS

Animal Crossing L'île de l'aventure (Tome 1)

Replonge dans le monde merveilleux d'Animal Crossing avec L'île de l'aventure, une série de romans non officiels autour de l'univers du jeu vidéo culte. Synopsis : La vie d'Alana est loin d'être passionnante à ses yeux : écoles, devoirs, ranger sa chambre... tout l'ennuie. La seule chose qui l'intéresse ce sont les jeux vidéo ! Aussi, lorsqu'elle découvre une publicité pour un monde virtuel où on peut construire son île personnelle et vivre de fabuleuses aventures, elle n'hésite pas une seconde à se connecter...

GENRE : ROMAN FANTASTIQUE
Éd. Mana Books, 12,50 €

À PARTIR DE 7 ANS

Aya et la Sorcière

Manigance est une petite fille au caractère bien trempé qui n'a aucun problème à vivre à l'orphelinat, où elle mène tout le monde à la baguette. Jusqu'à ce qu'une femme étrange décide de l'adopter. Une femme qui va se révéler être une sorcière ! On retrouve ici une nouvelle adaptation d'un roman de la célèbre Diana Wynne Jones, dont la trilogie de Hurlé avait déjà inspiré le studio Ghibli et son Château Ambulant. Ce roman illustré Aya et la Sorcière sortira donc aussi en film d'animation grâce à Ghibli, maintenant que les salles de ciné sont rouvertes. Une histoire magique et... énergique !

GENRE : ROMAN GRAPHIQUE FANTASTIQUE
Éd. Ynnis, 17,95 €



À PARTIR DE 12 ANS

Le Conte des Parias

London, XIXe siècle. La jeune Wisteria vit dans le désœuvrement le plus total, orpheline et à la merci de ce que l'humanité a de plus vil. Jusqu'au jour où elle croise le chemin de Marbas, un « diable » immortel à l'apparence effrayante. Mais un lien va finir par se créer entre ces deux êtres que tout oppose... Un récit poétique qui rappelle un peu le conte La Belle et la Bête, avec un joli message sur la tolérance.

GENRE : MANGA FANTASTIQUE
Éditeur : Doki Doki, série en 8 tomes au Japon, déjà 3 tomes disponibles en France, 7,50 €

À PARTIR DE 7 ANS

Antihéros

Tout semble opposer Piper et Sloane. La première est énergique et bienveillante, la seconde une intello solitaire. Leur point commun : avoir de super-capacités ! Mais un jour, un événement va leur faire échanger leurs corps... comment vont-elles parvenir à s'adapter au quotidien de l'autre ? Un comic book aux traits colorés et modernes et une histoire qui encourage à ne pas juger sur les apparences. Mais aussi une invitation à prendre soin des autres.

GENRE : COMICS SUPER-HÉROS
Éditeur : Urban Kids, one-shot disponible, 10 €



JEUX VIDÉO

À PARTIR DE 12 ANS

Knockout City

La balle au prisonnier n'aura jamais été aussi fun ! Dans ce jeu vidéo multijoueur ultra-speed et coloré, il va falloir faire preuve d'une sacrée dose de réflexe pour arriver à sortir tes adversaires tout en évitant leurs « boulets de canon » ! Choisis et personnalise ton avatar, puis lance-toi dans la « bagarre » ! Un jeu en ligne avec un petit goût de Fortnite, qui démontre qu'on n'a pas besoin de se tirer dessus pour s'amuser (enfin si, mais avec des ballons !).

GENRE : ACTION-SPORTS MULTIJOUEUR
PEGI 12, sur PC, Switch, PS4 et Xbox One, Éd. Electronic Arts, prix 19,99 €



À PARTIR DE 10 ANS

Botanik

Ton truc c'est la méca-botanique. Ton défi : créer la machine la plus perfectionnée capable de faire pousser plantes, fleurs et fruits à l'aide d'un réseau de tuyaux rouillés. Celui qui parviendra à assembler la machine la plus performante à l'aide de tuiles judicieusement choisies, sera sacré héros du peuple Katbra... ce n'est pas rien ! Un jeu à deux aux règles génialement simples et aux possibilités multiples.

GENRE : STRATÉGIE DE PLACEMENTS
Pour 2 joueurs. Durée : 20 min,
Éd. Space Cowboys, 20 €



À PARTIR DE 10 ANS

Sagani

Avec Sagani, tente de recréer l'harmonie entre les éléments naturels : l'eau, l'air, la terre et le feu. Aligne les tuiles en respectant au mieux leurs contraintes pour maximiser tes points et passer devant tes adversaires. Ou compose un assemblage, le plus optimisé possible, en solo ! Un jeu basé sur l'observation, dans une ambiance zen et écolo des plus agréables.

GENRE : CONSTRUCTION - PLACEMENT DE TUILES.
Pour 1 à 4 joueurs. Durée : 45 min,
Éd. Funforge, 30 €



À PARTIR DE 6 ANS
(ACCOMPAGNÉ)

Dream Quest : l'épée des rêveurs

Dream Quest est une aventure fantastique qui se joue en duo. Parent-enfant, frère-sœur, à vous de choisir la personne avec qui vous souhaitez parcourir la forêt de Lalalia et affronter ses défis ! Tout au long des chapitres de ce livre-jeu, révéléz des cartes, jetez les dés, affrontez des monstres et réfléchissez ensemble à la façon de franchir chaque obstacle. Un moment ludique à partager et à revivre grâce à l'édition personnalisée de votre aventure sous forme de livre numérique unique. Original et prenant.

GENRE : LIVRE-JEU D'AVENTURE COOPÉRATIF.
Pour 2 joueurs. Durée : 45 min,
Éd. Space Cow et Elixeer, 20 €

Sudoku p. 16

MOYEN

6	2	9	5	8	7	3	1	4
3	8	5	6	1	4	2	9	7
1	7	4	2	9	3	8	6	5
5	1	6	4	2	8	9	7	3
4	9	7	3	6	1	5	8	2
8	3	2	9	7	5	1	4	6
7	5	3	8	4	9	6	2	1
2	4	8	1	5	6	7	3	9
9	6	1	7	3	2	4	5	8

MOYEN

2	9	3	6	7	8	1	4	5
8	4	7	9	5	1	3	6	2
6	5	1	4	2	3	7	8	9
5	7	9	1	4	6	8	2	3
3	1	2	5	8	7	6	9	4
4	8	6	2	3	9	5	1	7
7	6	8	3	9	2	4	5	1
9	3	5	8	1	4	2	7	6
1	2	4	7	6	5	9	3	8

MOYEN

3	7	6	8	5	4	2	1	9
5	9	4	7	2	1	3	8	6
8	1	2	6	9	3	5	4	7
2	4	1	9	3	6	8	7	5
6	5	3	4	7	8	1	9	2
9	8	7	2	1	5	4	6	3
1	6	5	3	8	7	9	2	4
7	3	9	1	4	2	6	5	8
4	2	8	5	6	9	7	3	1

Mots fléchés p. 36

T	L	F	U	D	P	U						
L	O	G	I	C	I	E	L	A	U	C	U	N
G	R	E	L	O	T	T	E	N	T	S	I	
N	E	E	I	L	R	U	G	I	R			
C	A	M	E	R	A	E	L	I	R	E		
T	R	E	M	A	A	S	T	R	E	O	U	
A	U	T	D	O	U	E	S	I	R			
A	N	E	S	M	I	N	E	U	R	E	E	
D	R	A	G	O	N	S	S	H	R	E	K	
T	O	R	N	A	D	E	B	E	U	G	L	A
N	A	T	T	E	V	U	M	E	S			
U	N	E	L	O	I	G	N	E	A	B		
E	B	O	U	E	U	R	A	A	A			
N	E	U	F	S	V	E	I	N	A	R	D	S
F	E	V	E	N	A	N	T	E	S			
F	U	T	E	A	R	D	U	N	E	I		
S	O	R	T	T	U	I	L	E	O	N		
C	A	P	T	U	R	E	T	U	E	U	S	E

Mots fléchés p. 64

B	S	V	H	O	F	J						
P	A	N	T	H	E	R	E	R	O	U	L	E
T	A	R	E	S	R	A	P	T	O	T		
G	A	I	E	T	O	C	H	O	U	B	A	
I	N	S	T	I	T	U	T	E	U	R	B	
O	L	S	G	E	L	L	I	I	L			
L	I	E	G	E	P	I	S	O	D	E		
Y	E	N	O	S	E	A	N	T	R	E		
T	A	S	C	A	P	I	E	N				
T	R	A	N	S	P	A	R	E	N	T	A	
A	C	T	E	U	R	S	O	I	S	O	N	
A	C	T	E	O	T	E	N	T	A	R	T	
C	N	O	N	N	O	E	M	A	I			
I	R	O	N	I	S	A	I	T	A	U	G	E
O	D	E	S	S	C	I	N	D	E	E		
A	C	E	E	P	I	C	O	O	L	T		
H	U	M	A	L	U	E	U	R	O	H		
V	E	R	E	U	S	E	S	E	A	N	C	E

MOYEN

3	1	5	4	6	7	9	2	8
6	2	9	5	8	1	3	7	4
8	7	4	3	9	2	5	1	6
1	5	6	2	3	4	8	9	7
7	9	8	1	5	6	2	4	3
2	4	3	9	7	8	1	6	5
5	6	1	8	4	9	7	3	2
4	8	2	7	1	3	6	5	9
9	3	7	6	2	5	4	8	1

MOYEN

8	5	3	2	1	7	9	6	4
9	2	1	6	8	4	5	7	3
4	7	6	9	5	3	2	1	8
3	8	5	4	6	2	1	9	7
6	4	2	1	7	9	8	3	5
1	9	7	8	3	5	6	4	2
7	1	8	3	2	6	4	5	9
2	3	9	5	4	1	7	8	6
5	6	4	7	9	8	3	2	1

MOYEN

8	1	3	9	6	5	4	7	2
6	4	5	2	7	1	8	9	3
2	9	7	3	4	8	6	5	1
5	6	9	8	3	2	1	4	7
7	2	8	1	5	4	3	6	9
4	3	1	6	9	7	5	2	8
3	8	6	4	2	9	7	1	5
1	5	2	7	8	6	9	3	4
9	7	4	5	1	3	2	8	6

Mots mêlés p. 16

Le mot à trouver était : **Zouave**

Le jeu des erreurs p. 22



Logique p. 22 Sudoku p. 22

1-3, 4-7,
5-2, 8-6.

FACILE

5	3	1	2	4	7	6	9	8
7	9	2	3	6	8	5	4	1
8	4	6	5	9	1	3	2	7
2	7	9	1	5	3	4	8	6
4	5	3	6	8	2	7	1	9
6	1	8	9	7	4	2	3	5
1	8	4	7	3	6	9	5	2
9	2	7	4	1	5	8	6	3
3	6	5	8	2	9	1	7	4

FACILE

8	1	9	7	6	5	2	4	3
7	4	2	1	9	3	8	6	5
6	5	3	2	4	8	9	7	1
2	9	5	4	3	1	6	8	7
4	6	1	8	7	2	5	3	9
3	8	7	9	5	6	1	2	4
5	2	4	6	1	7	3	9	8
1	7	8	3	2	9	4	5	6
9	3	6	5	8	4	7	1	2

FACILE

3	7	2	9	4	6	8	1	5
8	6	4	1	5	3	9	7	2
9	1	5	7	8	2	6	4	3
1	2	3	4	6	9	5	8	7
6	4	8	5	7	1	2	3	9
5	9	7	3	2	8	1	6	4
2	3	9	6	1	7	4	5	8
7	5	6	8	9	4	3	2	1
4	8	1	2	3	5	7	9	6



SOLUTIONS DES QUIZ



PAGE 14-15 / LA GRANDE RÉTRO DE L'ACTU
1 a / 2 c / 3 c / 4 b / 5 b / 6 b / 7 c / 8 c / 9 c / 10 c / 11 a / 12 a / 13 b / 14 a / 15 a / 16 a / 17 a / 18 a / 19 a / 20 b.

Infos Quiz: Teacher / Le guépard / Hermès / Gagner plus d'argent / La datte / Méditerranée (mai-dit-terre-année) / NTM.

PAGE 26-27 / PAS SI BÊTES !

1 b / 2 b / 3 c / 4 b / 5 b / 6 a / 7 c / 8 b / 9 c / 10 a / 11 b / 12 b / 13 a / 14 b / 15 a / 16 a / 17 a / 18 b / 19 a / 20 c.

Infos Quiz: Padmé Amidala / Bibliothèque / Le basilic / S'évanouir / 365 jours / Pinocchio (pie-no-qui-eau) / Sacha.

PAGE 32-33 / ÉTALE TA SCIENCE !

1 b / 2 c / 3 a / 4 b / 5 b / 6 a / 7 a / 8 c / 9 c / 10 a / 11 b / 12 b / 13 a / 14 a / 15 c / 16 b / 17 a / 18 b / 19 b / 20 c.

Infos Quiz: Vianney / Nuageux (nu-âge-œufs) / Elle a chanté / Acier / L'opéra / Une balade / Iron Man.

PAGE 34-35 / VIVE LA GÉO !

1 b / 2 b / 3 c / 4 a / 5 c (néerlandais, français et allemand) / 6 b / 7 a / 8 c / 9 b / 10 b / 11 c (Alpes, Pyrénées, Jura, Massif central, Vosges, Corse) / 12 a / 13 c / 14 a / 15 a / 16 c / 17 b / 18 a / 19 c / 20 a.

Infos Quiz: Le Brésil / Volcan (vol-quand) / Lemon / Migraine / Le Lys / Raconter des histoires en mélangeant des mensonges et des ragots / Empereur des Français.

PAGE 44-45 / QUELLE HISTOIRE !

1 a / 2 c / 3 b / 4 c / 5 a / 6 a / 7 c / 8 b / 9 a / 10 a / 11 b / 12 a / 13 a / 14 a / 15 a / 16 a / 17 a / 18 b / 19 a / 20 a.

Infos Quiz: Kamala Harris / Marsupilami (Mars-su-pile-ami) / Aphrodite / Ressasser des idées tristes, déprimer / L'esturgeon / Le Brésil / Matthieu.

PAGE 46-47 / DO YOU SPEAK ENGLISH ?

1 a / 2 b / 3 c / 4 b / 5 a / 6 a / 7 a / 8 b / 9 b / 10 a / 11 a / 12 a / 13 a / 14 b / 15 b / 16 a / 17 c / 18 c / 19 c / 20 a.

Infos Quiz: Koh Lanta / Olympique (eau-lin-pique) / Obtenir quelque chose que l'on pensait impossible / Le Québec / Hélène Darroze / Argent / Julien Doré.

PAGE 50-51 / TU ASSURES EN FRANÇAIS ?

1 c / 2 a / 3 a / 4 a / 5 a / 6 b / 7 c / 8 a / 9 c / 10 c / 11 a / 12 b / 13 b / 14 a / 15 a / 16 a / 17 a / 18 b / 19 b / 20 b.

Infos Quiz: Eddy de Pretto / Poubelle (pou-belle) / Un haltère / Ne pas venir à un rendez-vous / Le Mandalorien (The Mandalorian) /

Un dictionnaire (dans l'ordre alphabétique) / Oscar.

PAGE 52-53 / DEVIENS LA (LE) BOSS DES MATHS !
1 a / 2 c / 3 c / 4 c / 5 a / 6 b / 7 a / 8 c / 9 c / 10 a / 11 b / 12 a / 13 c / 14 b / 15 a / 16 a / 17 a / 18 b / 19 b / 20 c.

Infos Quiz: Nagui / Le serpent de Voldemort / Apricot / Être généreux / Il oblige à dire la vérité / Obama (haut-bas-mat) / L'Argentine.

PAGE 58-59 / TOP OU FLOP CHEF ?

1 a / 2 c / 3 a / 4 a / 5 a / 6 b / 7 b / 8 a / 9 a / 10 a / 11 c / 12 b / 13 c / 14 b / 15 a / 16 a / 17 b / 18 a / 19 a / 20 c.

Infos Quiz: Mercotte / Origine (or-i-jean) / Armchair / Se faire duper, tromper / L'impressionnisme / Victor Hugo / Hadès.

PAGE 68-69 / ARRÊTE TON CINÉMA !

1 a / 2 b / 3 c / 4 c / 5 b / 6 b / 7 c / 8 b / 9 a / 10 a / 11 b / 12 b / 13 a / 14 c / 15 c / 16 b / 17 a / 18 c / 19 a / 20 b.

Infos Quiz: Charles de Gaulle / Ascenseur (as-an-sœur) / Un fruit / Se sentir en forme / Spider / Police / HPI (haut potentiel intellectuel).

PAGE 72-73 / LA RUÉE VERS L'ART

1 c / 2 a / 3 a / 4 b / 5 c.

LISTE DES GAGNANTS DU CONCOURS LES SURDOUÉS N° 11

Un coffret « Mentaliste avec Fabien Olicard » : MATHÉO COSTECALDE, JULES BRABANT, JOHANN HILLION, LÉO TRIAY, NOÉ MORIN

Un livre « Jeanne, la fille du docteur Loiseau » : NINON HÉBERT-GUILLEMET, ALMA FABERT, TRISTAN HOTTEVART, LEONE SCALA, MELLIE MOURET

ABONNEZ-VOUS !

Retrouvez le bulletin
PAGE 82

SUIVEZ NOTRE PAGE FACEBOOK

- ✓ PLUS D'INFOS POUR APPRENDRE EN S'AMUSANT
- ✓ UN LIEN DIRECT AVEC LA RÉDACTION
- ✓ LA LISTE DES MARCHANDS À PROXIMITÉ DE CHEZ VOUS
- ✓ LA BOUTIQUE POUR S'ABONNER EN LIGNE

www.facebook.com/LesSurdouesLeMag



LA MER, les océans et l'eau

Douce ou salée, l'eau est indispensable à la vie sur notre planète. Voici ce qu'il faut savoir sur cette ressource si précieuse.



71 %

C'est le **pourcentage occupé par les océans et les mers sur la surface de la Terre**. Vu de l'espace, notre globe est donc presque aux 3 quarts recouvert de cette immense étendue liquide, d'où son surnom de « planète bleue ».



165 millions

C'est, en km², la **surface du plus grand des océans, l'océan Pacifique**. Il s'étend de l'Amérique jusqu'en Asie et se délimite au nord par l'océan Arctique et au sud par l'océan Antarctique.



11 000

C'est, en mètres, la **profondeur de la fosse des Mariannes, l'endroit le plus profond des océans du monde**. Située dans l'océan Pacifique, elle a été explorée plusieurs fois grâce à des petits sous-marins très solides pour résister à la formidable pression qui s'exerce à cette profondeur.



1000

C'est le **nombre de bars (l'unité de pression) qui s'exerce à 10 000 mètres de profondeur**. La pression est 1000 fois supérieure à celle que l'on ressent en surface (1 bar), soit plus d'une tonne par cm². Sans protection, on serait complètement écrasé mais des animaux parviennent à y vivre.



35g

C'est en moyenne la **quantité des sels que l'on trouve dans 1 litre d'eau de mer**. L'eau douce que nous buvons contenant elle moins de 1 g de sels par litre.



97 %

C'est la **part de l'eau salée sur notre planète**. Moins de 3 % de l'eau sur Terre est de l'eau douce. Un bien très précieux à préserver de toutes nos forces.



76 %

C'est la **proportion d'eau douce qui provient des glaciers** (22,5 % provenant des nappes souterraines). On comprend mieux pourquoi le réchauffement climatique qui le fait fondre peut devenir un problème aigu d'approvisionnement en eau.



1,4 milliard

C'est, en kilomètres cubes (km³), le **volume total de l'eau présente sur Terre**. Une quantité qui n'a pas changé depuis 3 milliards d'années car l'eau s'évapore et retombe en pluie mais ne disparaît jamais. C'est ce qu'on appelle le cycle de l'eau.



8 millions

C'est, en tonnes, la **quantité de plastique qui est déversée chaque année dans les océans**, polluant et détruisant l'environnement marin.



50 %

C'est, au minimum, la **proportion d'air que nous respirons qui est produite par les océans** (on l'estime entre 50 et 70 %). Bien plus que les arbres et les forêts, ils stockent le CO₂ de l'atmosphère et rejettent l'oxygène nécessaire à la vie.



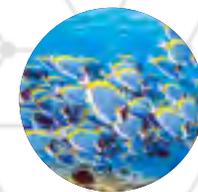
0,025 %

C'est le **tout petit pourcentage que représente l'eau sur notre planète**. La plus grande partie de l'eau se trouve en effet à la surface de la Terre, les grandes profondeurs de notre planète sont sèches.



17,5 °C

C'est la **température moyenne, en augmentation constante, des océans jusqu'à une profondeur de 200 mètres**. Elle va de -1,5 °C pour les eaux polaires, jusqu'à 27,5 °C pour les océans tropicaux. À 3800 mètres de profondeur, la température moyenne est d'environ 3,5 °C.



230 000

C'est le **nombre d'espèces sous-marines connues à ce jour**. Cela semble beaucoup mais on estime que plusieurs millions d'espèces animales seraient encore à découvrir car nous n'avons exploré que 5 % des océans.



96 millions

C'est, en tonnes, la **quantité de poissons, mollusques, crustacés... qui sont pêchés chaque année dans le monde**. Mais l'humanité en consomme encore plus puisqu'il faut ajouter 82 millions de tonnes qui proviennent de l'élevage qu'on appelle l'aquaculture.



1

C'est, en mètre, l'**élévation du niveau des océans qui devrait se produire d'ici 2100** en raison du réchauffement climatique qui dilate l'eau (elle occupe donc plus de volume) et fait fondre les glaciers. De nombreuses terres habitées seront alors immergées.



Retrouve
le numéro 14 des
SURDOUÉS
le 14 septembre

BULLETIN D'ABONNEMENT

À RETOURNER par courrier affranchi accompagné de votre règlement à :
Les Surdoués/PGA Médias - 50 rue d'Aboukir - 75002 Paris.

1 an 4N°

22 €

au lieu de 23,60 €

soit 5,50 € par numéro

2 ans 8N°

40 €

au lieu de 47,20 €

soit 5 € par numéro

Mme M. Mlle

Nom

Prénom

Adresse

CP

Ville

Tél.

Date de naissance

E-mail

MON RÈGLEMENT

CHÈQUE BANCAIRE À L'ORDRE DE PGA MÉDIAS

Ces informations sont destinées au groupe PGA MÉDIAS. Elles sont enregistrées dans notre fichier à des fins de traitement de votre abonnement / commande. Le cas échéant, votre adresse mail sera utilisée pour vous envoyer les newsletters que vous avez demandées ou dont vous bénéficiez en tant que client. Conformément à la loi « Informatique et Libertés » du 6/01/1978 modifiée et au RGPD du 27/04/2016, elles peuvent donner lieu à l'exercice du droit d'accès, de rectification, d'effacement, d'opposition, à la portabilité des données et à la limitation des traitements ainsi qu'au sort des données après la mort à l'adresse suivante, en joignant une photocopie de votre pièce d'identité : PGA MÉDIAS 50 rue d'Aboukir 75002 Paris.

Abonnez-vous par carte bancaire sur notre site sécurisé (livraison gratuite en France)



www.les-surdoues.com



NOUVEAU!

Retrouve dans chaque numéro
les aventures de

Super
environnement

BD

Super-sans-pouvoirs



L'engrenage



Super environnement tome 1 © Bamboo Édition - Madaule & Priou - www.bamboo.fr



Timothée
ne veut plus
gommer
ses différences
il veut
les ASSUMER!



En librairie!

Timothée PACAP

QUELLE DRÔLE D'IDÉE DE S'INSCRIRE
À UN CONCOURS D'ÉLOQUENCE QUAND ON EST
LE GARÇON LE PLUS TIMIDE DU MONDE !

Albin Michel Jeunesse