

# les SURDOUÉS

9/13 ANS

MATHS-CINÉ-FRANÇAIS-NATURE-HISTOIRE-SCIENCE-ANGLAIS-ACTU-ART !



**FAKE NEWS !**

*Ils disent que la Terre est plate !*

**MODE D'EMPLOI**

*Et si tu lançais ton journal scolaire ?*



**LA BANQUISE**

*Un monde précieux et sauvage*

**300 QUESTIONS QUIZ**

**POUR APPRENDRE ET S'AMUSER**

**STAR WARS**

**TOUS LES SECRETS D'UNE SAGA CULTTE !**



**À GAGNER**

*Un séjour au Futuroscope et des dizaines de cadeaux*

DU 23 DÉCEMBRE AU 23 MARS  
5.50 € Prix France / Andorre  
DOM : 5.3 € • BEL/LUX : 5.5 € • CH 7.80 FS • CAN : 8.99 \$ca  
MAR : 58 Mad • N CAL : 750 CFP • POL : 800 CFP • TUN : 11.90 TND

L 17886 - 7 - F: 5,50 € - RD







La ville des enfants



Jusqu'au 22 mars  
**GRATUIT**  
pour les  
**ENFANTS!\***

**Vous n'imaginez pas ce qui vous attend.**  
futuroscope

\*Offre valable selon le calendrier d'ouverture du parc (disponible sur futuroscope.com) jusqu'au 22/03/2020 (dernier jour de visite possible), sous réserve de disponibilités, hors frais de gestion, hors assurance annulation et hors taxe de séjour, non cumulable et non rétroactive. Voir conditions de l'offre sur futuroscope.com. D.Laming, Architecte/Futuroscope - B.Comtesse/C.Béné/Brune/A.Lippoth/Concepteurs : Atelier D.Joulin, Atelier Zundel Cristea - Editeur : Wild Architectural Objects. SAS Futuroscope Destination, capital 300 000€, Site du Futuroscope - Jaunay-Clan 86130 Jaunay-Marigny - RCS Poitiers B400 857 090 - Immatriculation IMO86100013.

## EDITO

### ÉTERNELLE SAGA !

**A**vec l'épisode 9, la saga Star Wars va enfin connaître sa conclusion ! Et avec elle, le cas unique d'une aventure commencée il y a plus de 40 ans et qui traverse les générations avec le même succès. Tes parents en étaient peut-être fans quand ils avaient ton âge et les derniers épisodes battent tous les records chez les jeunes.

Au journal, nous aimons ces événements qui réunissent les générations et nous adorons l'idée que vous vivrez ensemble, avec la même passion, cet ultime épisode de l'épopée Skywalker. Souvent chacun derrière son écran, les moments de partage ne sont plus si fréquents alors on dit bravo à cette possibilité d'écran partagé ! Des moments familiaux partagés, c'est aussi ce que nous essayons de proposer depuis le premier numéro des Surdoués et nous comptons bien continuer longtemps !  
*Que la force soit avec toi !*

### LA RÉDACTION

## les SURDOUÉS

**Adresse de la rédaction :**  
118 rue Jean-Pierre Timbaud 75011 Paris.  
**Tél.** 01 83 91 50 49.  
**Mail :** redaction@les-surdoues.com

**Directeur de la publication et rédacteur en chef :** Pierre Garbownik.  
**Direction artistique :** PGA Médias.  
**Rédaction :** Delphine Cadier, Laurent Fialaix, Philippe Guedj, Gaëlle Guillard, Mathieu Orenge, Magali Regnier, Marilys Vallet, Camille Villatte, 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 : 1019K33779.  
Numéro ISSN : 2647-1744.

**Dépôt légal :** décembre 2019. 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



## SOMMAIRE

### LES QUIZ

- 6 La grande rétro de l'actu
- 8 Étales ta science !
- 20 Tu assures en français ?
- 32 Quelle histoire !
- 34 La ruée vers l'art !
- 36 Do you speak English ?
- 42 Vive la géo !
- 44 La ruée vers l'art !
- 50 Pas si bêtes !
- 56 Arrête ton cinéma !
- 58 On connaît la chanson !
- 64 Deviens la (le) boss des maths !
- 66 Top ou flop chef ?
- 79 Solutions

### LE MAG

- ACTU**
  - 4 Fortnite : un joueur pro banni à vie ! Donald Trump en Rocky
  - 10 Greta Thunberg voyage-t-elle dans le temps ?
- LE JOURNAL DE LA PLANÈTE**
  - 12 Le grand projet : des forêts dans les villes !
  - 14 La banquise, un monde précieux et sauvage
  - 16 La banquise nous protège du réchauffement climatique
  - 18 Les animaux de la banquise
- STAR WARS**
  - 23 Replonge dans la saga culte
  - 24 Résumé des épisodes précédents
  - 26 Les Jedi, les robots, le sabre laser
  - 28 Les princesses, les méchants
  - 30 Les bestioles, le Faucon Millenium
- DOSSIER**
  - 38 Et si tu lançais ton journal scolaire ?
- FAKE NEWS**
  - 46 Ils sont fous ces platistes !
  - 48 Kevin Razy : "Méfiez-vous des infos bidon !"
- POLITIQUE**
  - 52 Les élections municipales
- ASTUCES**
  - 60 4 trucs efficaces pour garder la confiance
- RENCONTRE**
  - 68 Charlotte Hervieux, la nouvelle voix de la Reine des neiges
- CULTURE**
  - 70 Cinéma, livres, jeux, expos, mangas, jeux vidéo
- FICHE MÉTIER**
  - 75 Profession dessinateur
- TROP COOL !**
  - 76 Test : Quel amoureux(se) es-tu ?
- EN CHIFFRES**
  - 80 Les records étonnants des jeux

### LES JEUX

- 5 Les lots à gagner
- 11 Mots fléchés gagnants
- 22 Mots fléchés
- 37 Jeu des erreurs, logique, sudokus
- 49 Mots fléchés
- 55 Mots mêlés, sudokus
- 63 Quiz gagnant
- 78 Solutions

Retrouvez le bulletin d'abonnement en page 82



# Étonnantes ou amusantes, voici les news du monde.

## FORTNITE : UN JOUEUR PRO BANNI À VIE !



Il s'appelle Jarvis Kaye et c'est un joueur professionnel de Fortnite suivis par 2 millions d'abonnés sur YouTube et 600 000 sur Twitch. Pourquoi n'aura-t-il plus le droit de jouer? Parce qu'il a utilisé un logiciel de triche qui permet de mieux viser pour éliminer ses adversaires. C'est un peu le dopage du jeu vidéo. Et même s'il ne s'en est pas servi en compétition, la société Epic Games, qui édite le jeu, ne lui a pas fait de cadeau en le bannissant à vie. Le « pauvre » joueur de 17 ans a publié une vidéo\* (en larmes et en anglais) dans laquelle il explique combien il regrette sa maladresse. On ne sait pas si cela suffira à attendrir l'éditeur de Fortnite mais la vidéo a déjà été vue par 12 millions de fois.

\*À voir sur [bit.ly/38byEz7](http://bit.ly/38byEz7)

## Donald Trump se voit en Rocky !

Tu sais sans doute que Donald Trump adore le réseau social Twitter. Eh bien le 28 novembre dernier, le président américain a posté ce photomontage sur lequel il a placé sa tête sur le corps du musculeux boxeur de cinéma Rocky! Sans un mot d'explication! On pense que c'est une manière de dire qu'il est en bonne santé alors que sa récente visite à l'hôpital avait fait courir beaucoup de rumeurs. C'est aussi une nouvelle preuve qu'il s'aime beaucoup. Mais ça on le savait déjà!



# les Concours SURDOUÉS

Joue et tente de gagner ces magnifiques cadeaux !

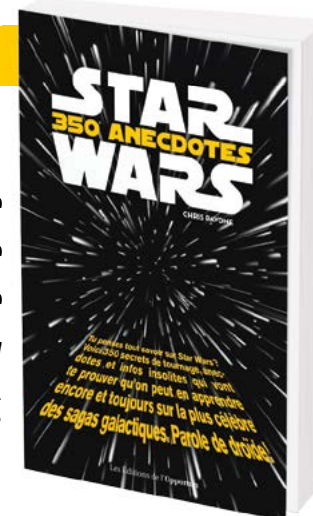
### MOTS FLÉCHÉS GAGNANTS P. 11



**5 JEUX BIOVIVA NATURE & DÉCOUVERTES**  
Valeur unitaire indicative 29,95 € TTC



**5 LIVRES STAR WARS 350 ANECDOTES ÉDITIONS DE L'OPPORTUN**  
Valeur unitaire indicative 9,90 € TTC  
Éditions de l'Opportun



### QUIZ GAGNANT P. 63



**1 SÉJOUR EN FAMILLE AU FUTUROSCOPE**

Séjour 2 jours / 1 nuit pour 2 adultes et 2 enfants (5 à 12 ans inclus).  
Le séjour est remis sous forme de futurochèques cadeaux valables jusqu'au 31/12/2020.  
Valeur unitaire indicative 430 € TTC

**5 LIVRES MOZART VU PAR UNE ADO ÉDITIONS POULPE FICTIONS**

Valeur unitaire indicative 11,95 € TTC



## BULLETIN RÉPONSE N°7 • CONCOURS LES SURDOUÉS

Découpe ou recopie ce bulletin sur papier libre et envoie le avant le 20 mars à l'adresse suivante :

**PGA MÉDIAS - CONCOURS LES SURDOUÉS N°7 - 50 RUE D'ABOUKIR 75002 PARIS**

Tu peux également donner les bonnes réponses sur le site [www.les-surdoues.com](http://www.les-surdoues.com)

Nom ..... Adresse .....

Prénom ..... .....

Mail ..... Code postal ..... Ville .....

Tél. (facultatif) .....

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

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

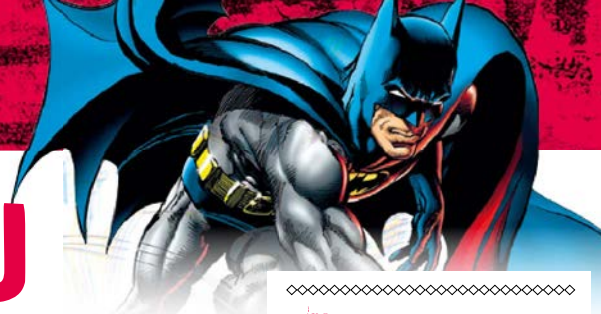
MOTS FLÉCHÉS P. 11

QUIZ P. 63

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 9 des Surdoués et sur le site [Les-surdoues.com](http://Les-surdoues.com)



# LA GRANDE RÉTRO DE L'ACTU



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

**1** QUEL ANCIEN PRÉSIDENT EST MORT LE 26 SEPTEMBRE DERNIER ?

- a) François Mitterrand
- b) Jacques Chirac
- c) Charles de Gaulle

**2** QU'A-T-ON FÊTÉ LE 9 NOVEMBRE 2019 ?

- a) Les 30 ans de la chute du mur de Berlin
- b) Les 40 ans de Kim Kardashian
- c) Les 100 ans de la fin de la Première Guerre mondiale

**3** DANS QUELLE VILLE L'USINE CHIMIQUE LUBRIZOL A-T-ELLE BRÛLÉ LE 26 SEPTEMBRE 2019 ?

- a) Roanne
- b) Rennes
- c) Rouen

**4** QUE S'EST-IL PRODUIT LE 3 OCTOBRE 2019 À LA PRÉFECTURE DE POLICE DE PARIS ?

- a) Un incendie accidentel
- b) Un attentat au couteau
- c) Une panne informatique



**5** QUELLE VILLE EST INONDÉE SUR CETTE PHOTO ?

- a) Florence
- b) Venise
- c) Rome

**6** QU'EST-CE QUE "L'IMPEACHMENT" QUI MENACE DONALD TRUMP ?

- a) Une maladie qui incite à twitter en permanence
- b) Une mise en accusation qui peut aboutir à une destitution
- c) Une amnésie qui l'empêche de respecter les accords sur l'écologie



**7** QUI SONT LES VAINQUEURS DU BALLON D'OR DE FOOTBALL FÉMININ ET MASCULIN EN 2019 ?

- a) Amandine Henry (France) et Olivier Giroud (France)
- b) Megan Rapinoe (USA) et Lionel Messi (Argentine)
- c) Wendie Renard (France) et Cristiano Ronaldo (Portugal)

**8** QUEL PAYS A GAGNÉ LA COUPE DU MONDE DE RUGBY 2019 ?

- a) L'Afrique du Sud
- b) L'Angleterre
- c) La Nouvelle-Zélande

**9** DANS QUEL SPORT LES FRANÇAISES ONT-ELLES REMPORTE LA FED CUP ?

- a) Football
- b) Volley-ball
- c) Tennis

**10** POURQUOI GRETA THUNBERG A-T-ELLE DÛ TRAVERSER L'ATLANTIQUE EN VOILIER ?

- a) Pour se rendre à la COP 25 à Madrid
- b) Pour ne pas rater le Black Friday
- c) Pour battre le record de la traversée

**11** QUEL MÉCHANT DE CINÉMA A REMPORTE LE LION D'OR AU FESTIVAL DE VENISE ?

- a) Joker
- b) Thanos
- c) Dark Vador

**12** CONTRE QUOI PROTESTAIENT LES GRÉVISTES DU 5 DÉCEMBRE ?

- a) La réforme du temps de travail
- b) La réforme des chemins de fer
- c) La réforme des retraites



**13** QUI EST ANGELA MERKEL ?

- a) La chancelière (cheffe de l'État) d'Allemagne
- b) La meilleure joueuse de tennis allemande
- c) La PDG de l'entreprise Mercedes

**14** PRÈS DE QUELLE GRANDE VILLE UN PONT S'EST-IL ÉCROULÉ LE 18 NOVEMBRE DERNIER ?

- a) Toulouse
- b) Paris
- c) San Francisco

**15** QUI ÉTAIT ABU BAKR AL-BAGHDADI, TUÉ LE 26 OCTOBRE 2019 ?

- a) Le chef de l'organisation terroriste Daesh
- b) Un général syrien
- c) Le président irakien

**16** DE COMBIEN A-T-ON RÉDUIT LES ÉMISSIONS MONDIALES DE CO2 EN 2019 ?

- a) De 15 %
- b) De 30 %
- c) Elles ont augmenté de 0,6 %

**17** QU'EST-CE QUI SERA INTERDIT DANS LES RESTAURANTS DE NEW YORK À PARTIR DE 2022 ?

- a) Servir du foie gras
- b) Embrasser son (sa) fiancé(e)
- c) Photographier son assiette

**18** QUEL ANNIVERSAIRE BATMAN A-T-IL FÊTÉ EN 2019 ?

- a) Ses 25 ans
- b) Ses 80 ans
- c) Ses 160 ans

**19** QUI EST ACTUELLEMENT LE MINISTRE DE L'ÉCOLOGIE EN FRANCE ?

- a) Nicolas Hulot
- b) Ségolène Royal
- c) Elisabeth Borne

**20** DANS QUEL PAYS 13 MILITAIRES FRANÇAIS SONT-ILS MORTS DANS UN ACCIDENT D'HELICOPTÈRE ?

- a) Le Mali
- b) La Syrie
- c) La Corée du Nord

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

## INFOS QUIZ

### Séries

Quel est le nom de ce personnage de *Stranger Things* ?

### Énigme

Friandise de Noël et souvent humide chez le chien, je n'aime pas qu'on m'appelle ainsi...

### Culte

Quel est le nom du chien-ressort de *Toy Story* ?

### Anagramme

Cet objet peut-être UTILE pour couvrir un toit

### Miam !

Comment s'appelle ce fruit d'hiver poilu ?

### Charade

- Mon premier est désaltérant.
- Mon deuxième n'est pas tard.
- Mon troisième permet de composer des phrases.
- Mon quatrième est le chien de Boule.
- Mon tout sert à se déplacer.

### Le sais-tu ?

Quel est le fruit qui empoisonne Blanche-Neige ?

Réponses p. 79





# ÉTALE TA SCIENCE!

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



**1 À QUELLE TEMPÉRATURE L'EAU DOUCE GÈLE-T-ELLE ?**

- a) 0° b) -5° c) -10°

**2 QUI A INVENTÉ LE TÉLÉPHONE ?**

- a) Alain Samsung  
b) Alexander Graham Bell  
c) Thomas Edison

**3 QUEL INSTRUMENT LES MÉDECINS PORTENT-ILS AUTOUR DU COU ?**

- a) Un stéthoscope  
b) Un périscope  
c) Un microscope



**4 QUE SIGNIFIE LE MOT "EURÉKA", PRONONCÉ PAR LE MATHÉMATICIEN GREC ARCHIMÈDE ?**

- a) J'ai trouvé  
b) J'ai faim  
c) Je fatigue

**5 QU'EST-CE QUE LE MAGMA ?**

- a) De la roche en fusion sous l'écorce terrestre  
b) Des roches projetées par un volcan  
c) Le nuage de cendres qui s'échappe d'un volcan

**6 UN ANIMAL OVIPARE EST UN...**

- a) animal qui pond des œufs  
b) animal qui vit dans l'eau  
c) animal qui change de peau

**7 QUEL EST L'OS LE PLUS LONG DU CORPS HUMAIN ?**

- a) Le tibia  
b) La clavicule  
c) Le fémur



**8 QUELLE EST LA LONGUEUR D'UN INTESTIN HUMAIN ?**

- a) 50 cm b) 2 m c) 8 m

**9 EN CAS DE BRÛLURE LÉGÈRE, QUE FAUT-IL EN PRIORITÉ FAIRE COULER SUR LA PEAU ?**

- a) Du lait  
b) Une crème grasse  
c) De l'eau froide

**10 QU'EST-CE QUE LE DIAPHRAGME ?**

- a) Un muscle qui sert à la respiration  
b) Une corde vocale  
c) Une partie de la pupille



**11 LES ÉCRANS TACTILES NE FONCTIONNENT PAS AVEC DES GANTS CAR...**

- a) ils ont besoin d'un élément conducteur d'électricité, comme le doigt  
b) ils ne peuvent pas reconnaître le propriétaire du téléphone ou de la tablette  
c) c'est la chaleur du corps qui les fait fonctionner

**12 QUEL EST LE PRINCIPAL GAZ À EFFET DE SERRE PRODUIT PAR L'ACTIVITÉ HUMAINE ?**

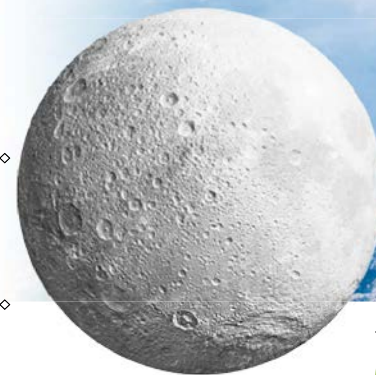
- a) Le dioxyde de carbone (CO2)  
b) L'hydrogène (H2O)  
c) Le soufre (S)

**13 QU'APPELLE-T-ON LA VOIE LACTÉE ?**

- a) La galaxie à laquelle appartient le système solaire  
b) Une ligne imaginaire qui relie la lune au soleil  
c) Le processus de fabrication du lait

**14 COMMENT S'APPELLE LA SCIENCE QUI ÉTUDIE LES OISEAUX ?**

- a) La zoologie  
b) L'ornithologie  
c) La biologie

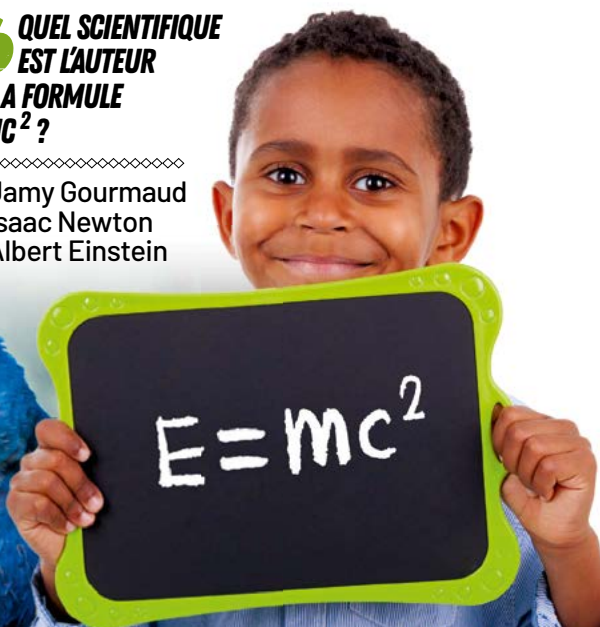


**15 LA LUNE EST...**

- a) une météorite  
b) un satellite naturel  
c) une étoile éteinte

**16 QUEL SCIENTIFIQUE EST L'AUTEUR DE LA FORMULE E=MC² ?**

- a) Jamy Gourmaud  
b) Isaac Newton  
c) Albert Einstein



**17 QU'EST-CE QUI EST LE PLUS RAPIDE, LE SON OU LA LUMIÈRE ?**

- a) Le son  
b) La lumière  
c) Ils se déplacent à la même vitesse

**18 LES EUROPÉENS ENVOYÉS DANS L'ESPACE SONT APPELÉS...**

- a) des cosmonautes  
b) des astronautes  
c) des spatonautes

**19 DANS LE CORPS HUMAIN, ON TROUVE DE LA KÉRATINE DANS...**

- a) les yeux  
b) les dents, les gencives et la langue  
c) les cheveux, les ongles et la peau

**20 QUEL EST LE SYMBOLE CHIMIQUE DU FER ?**

- a) F b) Fe c) Fr

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

## INFOS QUIZ

**Qui suis-je ?**

Star du football, je joue dans l'équipe d'Argentine

**English**

Comment dit-on "vacances" en anglais ?

**Vintage**

Comment s'appelle cet ancêtre français d'Internet ?

**Charade**

- Mon premier est le contraire de beau.
- Mon second est le contraire de sous.
- Mon troisième est le contraire de dur.
- Mon quatrième est une conjonction de coordination.
- Tu tiens mon tout entre tes mains

**Culte**

De quel film est tirée cette photo de Will Smith et Tommy Lee Jones ?



**Anagramme**

En VOYAGE, on peut déguster ce fruit exotique

**Les règles de l'art**

Quels sont les noms grecs et romains de la déesse de l'amour représentée ici par Botticelli ?





# Étonnantes ou amusantes, voici les news du monde.

## GRETA THUNBERG VOYAGE-T-ELLE DANS LE TEMPS ?



Cette photo publiée par l'université de Washington date de 1898 et a été prise au Canada. Et la frappante ressemblance entre cette jeune chercheuse d'or du Yukon et notre activiste du climat a fait fleurir sur Internet les théories les plus farfelues: Greta Thunberg aurait 130 ans, ou bien serait une voyageuse du temps envoyée à notre époque pour nous prévenir des dangers du réchauffement climatique. La vérité est plus probablement une ressemblance, il est vrai étonnante, avec une jeune fille du XIX<sup>e</sup> siècle. Le message sur les dangers du réchauffement reste, lui, malheureusement vrai !

## Les ados ne bougent pas assez !

C'est la conclusion d'une étude de l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé): 81% des jeunes de 11 à 17 ans dans le monde ne font pas une heure d'activité par jour comme le recommandent les médecins. En cause, d'après les auteurs de l'étude, la « révolution électronique » qui pousse les jeunes à passer de plus en plus de temps sur les écrans et moins dans la vraie vie. Donc après un peu de lecture des *Surdoués* (approuvé par l'OMS!), un peu d'exercice est vivement conseillé !



Remplis la grille ci-dessous 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 5.

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

AU-DESSUS DE 18 ANS ELLE PROTÈGE LA TORTUE	FOU DOMINERA	NOTE DE MUSIQUE IL SE FAIT ARNAQUER	PRÉCIS ANIMAL DE LA FORÊT	PETITE BATTERIE	RACKETTERA NON-SORCIER POUR POTTER	BOUT DE CIGARETTE	
4				PORTRAIT CONFESSION			
TEL LUKE SKYWALKER FICHER LE CAMP			CHEVAL PUR-SANG PÉNÈTRE			MOQUEUR	
		3		"SCRATCH" CHEVALIER DE LA TABLE RONDE			
ARTICLE PETIT FRÈRE		GONFLÉ EXPULSEZ DE L'AIR			EST OBLIGÉ FOND DU BATEAU		6
			PAS UNE SEULE CAPITALE DE LA NORVÈGE				BROUILLON DE DESSIN
FÉLIN	BRUIT DE FÉLIN FRUITS DE MER			7	ELLE DÉFEND SON CLIENT	DÉVÊTUE	
		ILS MÈNENT À L'ÉTAGE PRÉNOM FÉMININ					
LE GUISTOT DE LA PIZZERIA	DANS CHEVAL RAYÉ		DRESSE TROISIÈME PERSONNE			PRONOM RÉFLÉCHI	CHEF DE LA COMMUNE
	5				SERVICE D'URGENCE VOIE PUBLIQUE		1
RÈGLE À DESSIN TRONC ET FEUILLES		DÉCILITRE PLAISANTÉ		COULEUR MARRON ÉPOQUE		POSSÈDE RÉCIPIENT	
			ENGIN DE SERRAGE ARTICLE ESPAGNOL		2	MAMELLE NON POUR LES ANGLAIS	
BÂTIR À LE COURAGE				CHANTEURS D'OPÉRA			
		IL VA AU COLLÈGE	8			RETIRÉE	

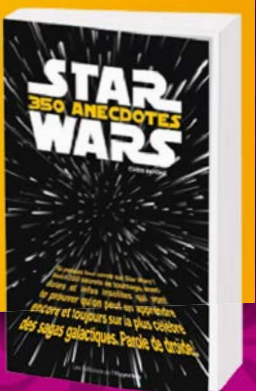
Retrouve le mot caché dans les cases numérotées pour tenter de gagner ces cadeaux.



# À GAGNER

**5 JEUX BIOVIVA NATURE & DÉCOUVERTES**  
Valeur unitaire indicative 29,95 € TTC

**5 LIVRES STAR WARS 350 ANECDOTES**  
ÉDITIONS DE L'OPPORTUN  
Valeur unitaire indicative 9,90 € TTC





# LE JOURNAL DE LA PLANÈTE

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

## LE GRAND PROJET

# DES FORÊTS DANS LES VILLES !

**A**lors que le monde cherche des solutions face au réchauffement climatique, l'ONU (Organisation des Nations Unies) veut implanter des forêts dans les grandes villes du monde, notamment en Afrique et en Asie. Ce projet baptisé « Une grande muraille verte pour les villes » pourrait faire baisser les températures de près de huit degrés dans les centres urbains. Conséquence, moins de dépenses de climatisation, moins d'émissions de CO2 et donc... moins de réchauffement climatique ! Le modèle ? La république de Singapour, une cité-État d'Asie du Sud-Est (photo à droite). Surnommée « La ville jardin », elle abrite déjà plus de 3 millions d'arbres et bâtit des gratte-ciel écolos avec arbres à chaque étage et jardins sur le toit. Les villes d'Europe ont également des projets de végétalisation, la maire de Paris, Anne Hidalgo, a par exemple annoncé la création de 4 « forêts » dans la capitale, à partir de 2020 (image du projet sur le parvis de l'Hôtel de Ville ci-contre). Comme les scientifiques prévoient une température moyenne l'été de 40° à Paris en 2050, autant commencer à s'adapter !



## AFRIQUE : Une muraille d'arbres de 7800 kilomètres !

7800 kilomètres de long et 15 kilomètres de large, c'est le projet pharaonique de "La Grande muraille verte", un couloir d'arbres et de petites fermes qui devrait traverser le continent africain en passant par 11 pays. Le but : lutter contre la désertification au Sahara et au Sahel, renforcer la biodiversité et fournir un environnement plus riche en

ressources pour les populations locales. Bien sûr, les arbres sont aussi nos alliés dans la lutte contre le réchauffement climatique puisqu'ils stockent le CO2 et évitent qu'il soit dans l'atmosphère. En raison de sa taille gigantesque, le projet avance lentement mais le Sénégal a par exemple déjà planté 15 millions d'arbres ! À suivre...



## TROP BIEN !

### La Nouvelle-Zélande premier pays « zéro carbone »

**L**e parlement de Nouvelle-Zélande a voté une loi qui oblige le pays à respecter les engagements pris à la COP 21 de Paris. Ça veut dire que les Néo-Zélandais vont progressivement arrêter d'utiliser les énergies fossiles (pétrole, charbon, gaz) très polluantes et passer aux énergies renouvelables (solaire, éolien...) et, en plus, planter un milliard d'arbres pour lutter contre le réchauffement. En tout cas, avec cette loi, les dirigeants du pays seront maintenant obligés d'atteindre cet objectif et les résultats seront contrôlés ! C'est le premier pays au monde à le faire, espérons qu'il devienne un exemple pour tous les autres...



## TROP NUL !

### Les banques financent le réchauffement climatique

**P**arce que ça leur rapporte beaucoup d'argent, les grandes banques françaises continuent à investir massivement dans les énergies fossiles les plus émettrices de gaz à effet de serre. Selon l'organisation Oxfam, 71 % de leurs investissements vont au gaz, pétrole et charbon et seulement 19,6 % aux énergies renouvelables. Elles contribuent donc directement au réchauffement climatique qui nous menace tous.



## LE CHIFFRE

# 50%

C'est le pourcentage de la Terre qu'il faudrait laisser à la vie sauvage pour sauver la biodiversité sur la planète, d'après le biologiste E.O. Wilson. En laissant à l'état sauvage une demi-Terre, le scientifique affirme que les espèces animales et végétales pourraient être préservées alors qu'elles sont très nombreuses à disparaître actuellement en raison de la pollution et de la destruction des milieux naturels par l'homme. Un beau projet mais reste à convaincre le monde entier... Ça risque de ne pas être simple !



## LA DÉFINITION

### Énergies renouvelables

Ce sont des énergies inépuisables que nous fournit la nature et qui génèrent très peu de déchets ou d'émissions polluantes.

Voici les 4 sources principales :

**L'ÉNERGIE SOLAIRE** qui fournit chaleur, lumière et électricité avec les panneaux photovoltaïques.

**L'ÉOLIEN** procuré par la force du vent qui peut fabriquer de l'électricité.

**LA BIOMASSE** issue de la combustion ou de la décomposition des végétaux.

**LA GÉOTHERMIE** qui utilise la chaleur du sous-sol pour chauffer les maisons en hiver, et produire l'électricité qui permet de les refroidir en été.



# LA BANQUISE

## Un monde précieux et sauvage

*Découvre cet univers de glace où vivent des animaux.*

*et des peuples habitués au froid polaire.*

**V**aste étendue d'eau gelée qui flotte à la surface de l'océan Arctique, la banquise n'est pas un désert de glace. Au contraire, malgré les conditions difficiles de la vie au pôle Nord, de nombreuses espèces animales s'y trouvent toute l'année, et des peuples comme les Inuits s'y aventurent pour chasser, pêcher ou se déplacer. Mais la banquise est aujourd'hui menacée par le réchauffement climatique. Chaque été, elle fond un peu plus, ce qui met les animaux en danger et provoque une accélération de la hausse globale des températures. Tu comprends alors pourquoi il est indispensable de prendre soin de cette précieuse banquise !

LA BANQUISE  
EST L'HABITAT  
NATUREL DES  
OURS BLANCS.



# LA BANQUISE

## nous protège contre le réchauffement climatique

*La banquise du pôle Nord a besoin de conditions particulières pour se former et rester suffisamment solide, afin de protéger l'océan contre les rayons du soleil et empêcher qu'il se réchauffe. Son rôle est donc essentiel pour limiter la hausse globale des températures.*

**T**u sais sans doute que l'eau gèle à 0°C, mais il s'agit là d'eau douce, calme et plate. Dans l'océan Arctique, l'eau de mer, salée et agitée par les courants marins et les vagues, a besoin d'une température plus basse (environ -2°C) pour seulement commencer à se transformer en paillettes de glace. Pour que cette glace de mer devienne une banquise épaisse et solide, il faut que le froid s'intensifie et dure longtemps, comme au pôle Nord où il fait jusqu'à -34°C en plein hiver.

La banquise de l'océan Arctique se divise en deux parties : la banquise saisonnière et la banquise pérenne. La glace de la banquise saisonnière, qui peut atteindre jusqu'à 2 mètres d'épaisseur, se forme pendant les grands froids d'hiver et fond entièrement lorsque les températures remontent. En revanche, la banquise pérenne (adjectif voulant dire qu'elle dure très longtemps) est si épaisse que, en principe, elle reste solide même pendant l'été. Seulement, à cause du réchauffement climatique, cette banquise

se met elle aussi à fondre, ce qui inquiète beaucoup les scientifiques.

En effet, parce qu'elle est couverte de neige, la banquise pérenne reflète les rayons du soleil comme un miroir, ce qui les empêche de réchauffer l'océan Arctique. Mais si sa surface continuait de diminuer à cause de la fonte de la glace, et pire si elle disparaissait totalement, la banquise pérenne ne jouerait plus ce rôle essentiel. Les rayons du soleil seraient alors absorbés par l'océan, ce qui augmenterait sa température et accélérerait encore le réchauffement de la planète. De plus, cela perturberait la circulation des courants sous-marins, avec des conséquences importantes sur la migration des animaux marins, et sur les populations comme les Inuits, qui pêchent et chassent pour se nourrir.

CERTAINS INUITS  
UTILISENT DES  
TRAÎNEAUX POUR  
SE DÉPLACER.

## Les peuples des glaces

Les températures très basses, les vents violents, le sol gelé et les longs mois d'hiver sans soleil ne leur font pas peur. Ce sont les Inuits, qui vivent en harmonie avec la banquise.

L'océan Arctique est le plus petit des océans du monde. Il est entouré de terres gelées que l'on appelle "toundra", sur lesquelles vivent des populations que l'on appelait autrefois Esquimaux. Aujourd'hui, on a compris que ces habitants du cercle polaire sont différents les uns des autres, et on les désigne par leur véritable nom : Inuits, Sâmes (ou Lapons), Yakoutes, et une quarantaine d'autres communautés plus petites. Les plus nombreux sont les Inuits, avec 150 000 personnes environ. Pendant des milliers d'années ces peuples ont été nomades, se déplaçant par exemple pour suivre la migration des troupeaux de rennes qu'ils élevaient, ou les

phoques qu'ils chassaient pour se nourrir. Depuis un siècle, leurs habitudes ont été modifiées par l'arrivée des routes et des industries. Beaucoup d'entre eux travaillent aujourd'hui dans les forages de gaz et de pétrole même si ces industries sont très polluantes et abiment leur environnement. Certains Inuits vivent encore selon leurs traditions, en harmonie avec la banquise, qu'ils parcourent pour pêcher ou se déplacer. Souvent les motoneiges ont remplacé les traîneaux tirés par des chiens, mais les Inuits d'aujourd'hui ont quand même gardé certaines habitudes de leurs ancêtres, comme construire des igloos avec des blocs de glace pour s'abriter du froid et de la neige !





# Les animaux de

# LA BANQUISE

La banquise arctique est peuplée de nombreuses espèces animales à l'équilibre fragile. Découvrez celles qui

qui composent un écosystème (ensemble d'être vivants liés à un environnement) vivent sur la glace, et celles qui nagent au-dessous.



## L'OURS POLAIRE

Les ours polaires, également appelés ours blancs, ne vivent qu'au pôle Nord. Ce sont les plus grands ours de la planète (ils peuvent atteindre une taille de 2 mètres et demi!), leur couche de graisse et leur fourrure sont si épaisses qu'elles les protègent du froid.

La nourriture préférée de l'ours polaire est le phoque. Grâce à son odorat très développé, il peut repérer sa proie de très loin et même détecter les phoques qui nagent sous la banquise! Il se met alors à côté d'un trou dans la glace, attend que le phoque remonte pour respirer, et l'attrape dès qu'il pointe le bout de son nez! L'ours polaire est considéré comme une espèce en voie de disparition car son habitat naturel est menacé par la fonte des glaces.



## LE RENARD POLAIRE

Avec son épaisse fourrure, le renard polaire peut résister aux grands froids, jusqu'à -50 degrés! Son pelage change de couleur avec les saisons: blanc en hiver, il devient brun foncé l'été. Pas plus grand qu'un gros chat, il chasse surtout les lemmings, petits rongeurs des régions arctiques. S'il vit habituellement sur la terre ferme, le renard polaire s'aventure aussi sur la banquise lorsque, en hiver, la glace s'étend assez pour toucher les côtes. Il suit alors les ours polaires et attend qu'ils aient fini de manger pour se régaler des restes qu'ils laissent derrière eux.



## LE PHOQUE ANNELÉ

Vivant sur la banquise arctique toute l'année, les phoques annelés sont d'excellents plongeurs, ce qui leur permet d'attraper les poissons dont ils se nourrissent. Présents uniquement au pôle Nord, ces mammifères marins sont capables de rester sous l'eau pendant 45 minutes mais ils sont obligés de remonter à la surface pour respirer, et c'est là qu'ils sont vulnérables face à leurs prédateurs. Alors, pour échapper aux ours et aux renards polaires, ils se tiennent toujours à proximité d'un accès à la mer lorsqu'ils sont sur la banquise.

## LE MORSE

Ce géant aux défenses impressionnantes descend au fond de l'eau pour trouver sa nourriture, surtout composée de mollusques, autrement dit des coquillages. Il les repère en les touchant avec ses moustaches, appelées vibrisses, lorsqu'il fouille le sable. Il se sert alors de ses puissantes nageoires pour casser les coquillages et en manger l'intérieur. Comme ils préfèrent les eaux peu profondes, les morses, qui vivent en groupe, se trouvent souvent sur les plaques de glaces détachées de la banquise, qui se rapprochent des terres bordant l'océan Arctique.



## LE NARVAL

Ce mammifère marin est surnommé "licorne des mers" en raison de sa longue corne, qui peut mesurer jusqu'à 3 mètres de long. En réalité, comme les défenses du morse, cette corne est une dent! Elle est très sensible et permet au narval de détecter les vibrations de l'eau provoquées par les poissons qui se déplacent. Le narval peut ainsi les attraper plus facilement pour s'en nourrir. Lui aussi est menacé par le réchauffement climatique car, quand la température de l'eau augmente, les prédateurs des narvals (comme les orques, ces grands cétacés à la peau noire et blanche) chassent de plus en plus souvent dans l'océan Arctique.



## LE BÉLUGA

Également appelé baleine blanche, le béluga est un mammifère marin qui, comme le narval et la baleine boréale, ne possède pas de nageoire dorsale. C'est pour cela qu'il est si à l'aise sous la banquise: sans nageoire, il ne s'accroche pas à la glace! Mesurant jusqu'à 5 mètres de long, les bélugas ne nagent pas vite mais peuvent nager longtemps. Ils vivent en groupe et doivent parfois remonter à la surface pour respirer, comme tous les mammifères marins.

## LA BALEINE BORÉALE

Ce cétacé, qui peut mesurer jusqu'à 20 mètres de long, est le deuxième plus grand animal de la planète, après la baleine bleue. Son poids peut atteindre 100 tonnes et elle peut vivre jusqu'à 200 ans! Elle est si puissante que, lorsqu'elle se trouve sous la banquise et qu'elle a besoin de respirer, elle est capable de briser la glace épaisse pour accéder à l'air.





# TU ASSURES

La langue de Molière est pleine de pièges... Voyons si tu maîtrises

# EN FRANÇAIS?

vocabulaire, conjugaison, grammaire et littérature, ou si tu as besoin de mettre davantage le nez dans les bouquins.



**1** JEAN-BAPTISTE POQUELIN ÉTAIT LE VRAI NOM DE...

- a) Voltaire
- b) Molière
- c) Victor Hugo

**2** QUE SOIGNE UN ORTHOPHONISTE ?

- a) Les troubles de la parole
- b) Les yeux
- c) Les dents

**3** DE COMBIEN DE PAYS LE FRANÇAIS EST-IL LA LANGUE OFFICIELLE ?

- a) 3
- b) 12
- c) 29

**4** QU'EST-CE QU'UN SONNET ?

- a) Un petit poème
- b) Un petit instrument
- c) Une petite cloche

**5** QU'APPELLE-T-ON HOMONYME ?

- a) deux mots qui veulent dire la même chose
- b) deux mots qui sont opposés
- c) deux mots qui se prononcent pareil

**6** QUE SIGNIFIE SEMPITERNEL ?

- a) Qui sent mauvais
- b) Qui dure toujours
- c) Qui ne fait pas de bruit

**7** QUEL EST LE PLURIEL DE "GRATTE-CIEL" ?

- a) Grattes-ciel
- b) Gratte-cieux
- c) Gratte-ciel



**8** AVOIR UN CŒUR D'ARTICHAUT SIGNIFIE...

- a) aimer beaucoup les légumes
- b) tomber facilement amoureux
- c) être facile à vivre

**9** PRATIQUER UNE ACTIVITÉ LUDIQUE, C'EST...

- a) jouer
- b) faire du sport
- c) mentir



**10** QUAND ON PARLE VERLAN...

- a) on inverse les syllabes des mots
- b) on parle très lentement
- c) on parle le vieux français



**11** DANS LA PHRASE "LES AUTOBUS ONT LA PRIORITÉ", QU'EST-CE QUE "LA PRIORITÉ" ?

- a) Le COD
- b) Le COI
- c) Le complément circonstanciel

**12** QUE SIGNIFIE L'EXPRESSION LATINE "MEA CULPA" ?

- a) "À votre santé"
- b) "Toutes mes excuses"
- c) "Profitez du présent"

**13** QUE SIGNIFIE ARACHNOPHOBIE ?

- a) La peur des rats
- b) La peur des araignées
- c) La peur de la technologie

**14** UN ADJECTIF "APPOSÉ" EST SÉPARÉ DU MOT PAR...

- a) une virgule
- b) un verbe
- c) un trait d'union

**15** QUI EST L'AUTEUR DES MALHEURS DE SOPHIE ?

- a) Rousseau
- b) J.K. Rowling
- c) La Comtesse de Ségur



**16** QUEL EST LE PLURIEL DU MOT "FESTIVAL" ?

- a) Festivals
- b) Festivales
- c) Festivaux



**17** "ENLÈVE TES CHAUSSURES EN ENTRANT" EST UNE PHRASE SUR LE MODE...

- a) interrogatif
- b) affirmatif
- c) impératif

**18** "À, DE, PAR, POUR, SANS" SONT DES...

- a) conjonctions de coordination
- b) prépositions
- c) articles

**19** QUI EST L'AUTEUR DU PETIT CHAPERON ROUGE ?

- a) Charles Perrault
- b) Hans Christian Andersen
- c) Jean de la Fontaine

**20** QUI A ÉCRIT CHARLIE ET LA CHOCOLATERIE

- a) Roald Dahl
- b) Daniel Pennac
- c) Lewis Carroll



Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

## INFOS QUIZ

### Comics

Quel est le nom de cet Avenger ?

### Orthographe

Comment s'appelle le signe placé sous un "c" pour indiquer qu'il se prononce comme un "s" ?



### Vintage

À quoi sert cet objet venu d'Italie ?

### Charade

- Mon premier est une note de musique.
- Mon deuxième est au milieu du visage.
- Mon troisième est le féminin de "mon".
- Mon tout est un art en mouvement.

### Le sais-tu ?

Dans quelle émission s'est fait connaître Fauve Hautot ?

### Anagramme

En faisant le BILAN, tu trouveras le nom d'un pays

Réponses p. 79

### Culte

De quel film est extraite cette photo de Monica Bellucci et Jamel Debbouze ?





BLOQUÉ IL GLISSE SUR LA GLACE	QUE DE LIVRES ! C'EST DE LA CAMELOTE	HABIT CAPITAINE D'UNE ARCHE	CHAMP D'HERBE	INSOLENTES	PARASITE DU CHIEN OU DU CHAT ÉTANG MARIN	PAS MÛRS POUR ARRACHER LES CLOUS
				INSTRUMENT À VENT INVERSE DE PILE		
ANDROÏDE FAITES À LA VA-VITE			GOMMER MESSAGE DE DÉTRESSE			
			PIÈCES ET BILLETS			
POTEAUX ELEC- TRIQUES	PLAN D'EAU	CAPITALE DE LA RUSSIE NON EN RUSSE		LASSITUDE		IL BAT LE ROI
						CONTINENT
TISSU SOYEUX DOIT ÊTRE JETÉ À LA POUBELLE			SOUHAIT	RÈGLE À DESSIN QUI NE BOUGE PAS		ARTICLE CAVERNE
			PREND LE RISQUE TOUR HAUTE DU CHÂTEAU		COLLE FORTE	
COMME LES DOIGTS DE LA MAIN	USUR- PATEUR D'IDENTITÉ	CONJONC- TION REFUS	SORTIR DE TERRE NON POUR LES ANGLAIS			
			ATTACHAS AFFREUX		GÂTEUX	ENLÈVERA
ANIMAL LAINEUX PLONGÉE SANS BOUTEILLE				PREMIÈRE PAGE DU JOURNAL	PANNEAU D'ARRÊT	
			L'AMOU- REUSE DE ROMÉO LE JOUR PRÉCÉDENT			
MÉDICA- MENT CONTRE LA FIÈVRE	DISPARU	FLEUVE QUI PASSE À LYON COLÈRE			VENUE AU MONDE DÉVÊTU	HARMONIE
				NÉGATION SANS EAU		PETIT RUISSEAU CHANSON À SUCCÈS
ASSÉCHÉE RELATIVE AU CERVEAU			PÉRIODES DE 12 MOIS	EMPEREUR TURC ATTACHE		
					OBTENU EXCLA- MATION	ARTICLE
VIEUX DO	ELLE A TOUJOURS FROID	VILLE SUR LA CÔTE D'AZUR			OBJECTIF	
				ANIMAL RICANEUR		



# STAR WARS

Replonge dans la saga culte !

Les voilà ! Rey, Finn, Poe Dameron, Kylo Ren, le robot BB8 et les autres envahissent de nouveau les écrans pour L'Ascension de Skywalker, 9<sup>e</sup> épisode de la célèbre saga spatiale. Mais au fait, Star Wars, c'est quoi ? Tout a commencé il y a bien longtemps, dans une galaxie lointaine...





# Résumé des

Pour être à niveau pour le nouvel épisode, voici de quoi réviser cette fabuleuse saga.

## ÉPISODE I : LA MENACE FANTÔME (1999)

Enfant-esclave sur la planète Tatooine, Anakin Skywalker est repéré par Qui-Gon Jinn et Obi-Wan Kenobi, deux guerriers Jedi qui le libèrent pour l'initier aux pouvoirs de la Force. À eux trois, ils sauveront la reine Amidala, menacée sur la planète Naboo par une attaque organisée en secret par deux membres de la race des Sith: le sinistre Dark Sidious et son apprenti Dark Maul.

## ÉPISODE II : L'ATTAQUE DES CLONES (2002)

Anakin est devenu un puissant apprenti Jedi mais il est tourmenté. Obi-Wan et lui protègent la reine Amidala, désormais sénatrice et toujours menacée. Anakin tombe amoureux d'elle. Sur la planète Coruscant, capitale de la République intergalactique, le Sénat est inquiet: le maléfique comte Dooku veut renverser le régime. Une guerre se prépare pour défendre la République, qui s'est dotée d'une armée de clones dirigée par maître Yoda. Anakin et Amidala se marient.

## ÉPISODE V : L'EMPIRE CONTRE-ATTAQUE (1980)

Malgré la destruction de l'Étoile noire et le sauvetage de Leia, l'Empire continue de pourchasser les rebelles. Luke découvre ses pouvoirs grâce à Yoda, reclus sur la planète Dagobah. Et sur Bespin, domaine du contrebandier Lando Calrissian, Dark Vador tend un piège à Han Solo et Leia. Venu les sauver, Luke affronte Vador... son propre père.

## ÉPISODE VI : LE RETOUR DU JEDI (1983)

Après avoir sauvé Han Solo des griffes de Jabba le Hutt, Luke et ses amis livrent une ultime bataille contre l'Empereur. Ce dernier espère toujours attirer le jeune guerrier Jedi du côté obscur de la Force, comme jadis avec son père.

# épisodes précédents

Attention, si tu ne les as pas tous vus, il y a du gros spoil dans nos résumés !

## ÉPISODE III : LA REVANCHE DES SITH (2005)

Les masques tombent: le chancelier Palpatine, qui gouvernait le Sénat, est en réalité Dark Sidious qui manigance tout depuis le début. Il fait éliminer les Jedi, confisque l'armée des clones et attire Anakin du côté obscur de la Force. Gravement blessé après un combat avec Obi-Wan, Anakin devient Dark Vador. Obi-Wan et Yoda aident Amidala à s'enfuir. Elle donne naissance à deux bébés: Luke et Leia. Ils incarneront la future rébellion contre l'Empereur.

## ÉPISODE IV : UN NOUVEL ESPOIR (1977)

Devenu un vieil ermite sur Tatooine, Obi-Wan reçoit un appel à l'aide de la princesse Leia, maintenant cheffe des rebelles. Accompagné de R2-D2, C-3PO, Luke Skywalker et Han Solo, il part la délivrer sur l'Étoile noire, terrible machine de guerre spatiale dirigée par Dark Vador.

## ÉPISODE VIII : LES DERNIERS JEDI (2017)

Rey a retrouvé Luke, retiré en solitaire sur la planète Ahch-To. Elle souhaite qu'il l'initie à la Force mais Luke ne croit plus en rien, rongé par la culpabilité d'avoir mal formé Ben Solo. La Résistance s'affaiblit et sa flotte est poursuivie sans relâche à travers l'hyperespace par le Premier Ordre.

## ÉPISODE VII : LE RÉVEIL DE LA FORCE (2015)

Trente ans après la victoire des rebelles sur l'Empire, une nouvelle menace pèse sur la galaxie: le Premier Ordre, dont l'un des chefs, Kylo Ren (de son vrai nom Ben Solo), est le fils de Han et Leia. Face à lui vont se dresser de nouveaux héros, au sein de la Résistance: Rey, le déserteur Finn, le droïde BB8 et... Han et Leia. Tous recherchent Luke, porté disparu depuis longtemps.



LUKE SKYWALKER

QUI-GON JINN

OBI-WAN KENOBI

## LES JEDI, C'EST QUOI ?

Les chevaliers Jedi sont un ordre de gardiens de la paix, de la liberté et de la stabilité dans la Galaxie. Il est constitué d'individus doués de la Force, un pouvoir leur donnant de multiples capacités (télépathie, télékinésie, vision de l'avenir...) et une grande aptitude au combat. L'arme ancestrale des Jedi est le sabre laser, dont la technologie repose sur l'énergie du Cristal de Kyber. Dans la saga, maître Yoda est le plus ancien que nous rencontrons : Qui-Gon Jinn a été son disciple, avant de former à son tour Obi-Wan, qui lui-même entraînera Luke. Inspirés à George Lucas, le créateur de la saga, par plusieurs sources allant du bouddhisme à la Chevalerie médiévale, les Jedi ont une très riche histoire remontant à 25 000 ans avant les événements de *La Guerre des étoiles*.

## LE SABRE LASER : L'ARME FATALE DES JEDI

Ah ! Elle en a fait rêver des générations de gamins, petits et grands, cette lame emblématique de la saga *Star Wars* ! Inspiré à George Lucas par *Excalibur* (l'épée imaginaire du roi Arthur) et le katana des samouraïs, le sabre laser a donné lieu à tant de duels mémorables dans les films que d'authentiques académies sportives se sont créées autour de son art. En France, La Fédération Française d'Escrime a reconnu le 10 février 2019 le sabre laser comme un sport officiel, à la grande joie des clubs comme la Sport Saber League, qui proposent des cours dans cette discipline. Bien entendu, pas de vrai laser au bout du manche : il s'agit d'un tube rétroéclairé par une diode. Dans le réel, l'existence d'un "vrai" sabre laser est absolument impossible pour une montagne de raisons, dont le simple fait que la puissance du "laser" nécessiterait au moins un milliard de watts (l'équivalent d'un cœur de centrale nucléaire). C'est chaud !

YODA

MACE WINDU

## C-3PO, R2-D2 OU BB8 LEQUEL EST TON PRÉFÉRÉ ?

**C-3PO** Droïde protocolaire maîtrisant plus de 6 millions de langages. Créé dans *La Menace fantôme* par... Anakin Skywalker, il sera toujours du côté des Jedi et de la République. Il fut inspiré à Lucas par le robot Maria du film *Metropolis* (1927). Dans *L'Ascension de Skywalker*, ce personnage nous réserve plus d'émotions que d'habitude.

**Caractère :** poltron, guindé, bavard mais fidèle !

**R2-D2** Compagnon de route de C-3PO, qu'il rencontre dans *La Menace fantôme*, ce mini-droïde est un précieux assistant technique en vol pour Luke, Han Solo ou Poe Dameron. George Lucas s'est inspiré pour sa création des droïdes du film de science-fiction *Silent Running* (1972). Mais le duo formé par C-3PO et R2-D2 rappelle aussi les comiques Laurel et Hardy ainsi que les deux paysans-bouffons de *La Forteresse cachée* (1958), un classique du cinéaste japonais Akira Kurosawa.

**Caractère :** teigneux, indiscipliné, fonceur et courageux !

**BB-8** Nouveau droïde volant principalement avec Poe Dameron dans *Le Réveil de la Force* et *Les Derniers Jedi*. Il détient une carte permettant de retrouver Luke à la fin du *Réveil de la Force*.

**Caractère :** proche de R2-D2, en un poil plus trouillard peut-être.

C-3PO

R2-D2

BB-8





LEIA ORGANA

REY

## LA FORCE EST AVEC LES PRINCESSES

**PADMÉ AMIDALA (NATALIE PORTMAN)** Éluë reine de la planète pacifique Naboo, elle mène avec Obi-Wan et Anakin Skywalker le combat contre les Sith, ennemis de la République. Courageuse et déterminée, elle meurt hélas à la naissance de ses jumeaux, Luke et Leia.

**LEIA ORGANA (CARRIE FISHER)** Fille naturelle d'Anakin Skywalker et Padmé Amidala. Après la mort de sa mère, elle grandit sur la planète Alderaan, cachée par son père adoptif le sénateur Bail Organa, avant de prendre la tête de la Rébellion. Dans *Les Derniers Jedi*, elle est devenue générale et dirige la Résistance, nouveau front rebelle face au maléfique Premier Ordre. Elle a aussi en elle les pouvoirs de la Force.

**REY (DAISY RIDLEY)** On la découvre dans *Le Réveil de la Force*, pilleuse orpheline sur la planète Jakku. Dure à cuire et douée de la Force, elle devient très puissante et le principal rempart face à Kylo Ren. Mais elle entretient avec lui une troublante relation télépathique.



PADMÉ AMIDALA

KYLO REN

DARK TYRANUS

## LES APÔTRES DU MAL

### DARK SIDIOUS, EMPEREUR ET SEIGNEUR NOIR DES SITH (IAN MCDIARMID)

Première apparition: *L'Empire contre attaque* (1980). Vrai nom: Sheev Palpatine. Né en 84 avant la bataille de Yavin (ou "BY": bataille qui, à la fin de *Un nouvel espoir*, permet aux rebelles de détruire l'Étoile noire). Tué dans *Le Retour du Jedi* (1983) par Dark Vador, qui retrouve in extremis le côté lumineux de la Force. Mais est-il bien mort?

**DARK MAUL (RAY PARK)** Première apparition: *La Menace fantôme* (1999). Né esclave sur Dathomir, en 54 avant BY. Nom inconnu. Apprenti fidèle de Dark Sidious. Il terrasse Qui-Gon Jinn dans *La Menace fantôme*, avant d'être à son tour éliminé par Obi-Wan Kenobi.

**DARK VADOR (DAVID PROWSE)** Première apparition: *Un Nouvel Espoir* (1977). Vrai nom: Anakin Skywalker. Né en 41 avant BY, il cède au côté obscur dans *La Revanche des Sith* (2005). Meurt dans *Le Retour du Jedi* en sauvant Luke et du même coup son âme de Jedi. Comme Yoda, Anakin continue de vivre sous forme de spectre bienveillant.

**DARK TYRANUS OU COMTE DOOKU (CHRISTOPHER LEE)** Première apparition: *L'Attaque des clones* (2002). Ex-Jedi, Dooku bascule du côté obscur à l'appel de Dark Sidious. Il est tué par Anakin Skywalker dans *La Revanche des Sith*.

**KYLO REN (ADAM DRIVER)** Première apparition: *Le réveil de la Force* (2015). Vrai nom: Ben Solo. Né en 5 après BY, il est appelé Kylo Ren, de l'ordre des Chevaliers de Ren, après avoir rejoint le côté obscur, convaincu par le Suprême Leader Snoke.

**SNOKE (ANDY SERKIS)** Première apparition: *Le Réveil de la Force* (2015). Véritable identité et date de naissance inconnues. Suprême leader du Premier Ordre et supérieur de Kylo Ren, il périt de la main de celui-ci dans *Les Derniers Jedi* (2017).

DARK VADOR

DARK SIDIOUS

DARK MAUL

SNOKE





VULPTICES

BANTHAS

PORGS

### LA FOIRE AUX BESTIOLES

**BANTHAS** (*Un Nouvel espoir*): simili-mammouth, monture des hommes des sables. Planète: Tatooine.

**TAUNS-TAUNS** (*L'Empire contre-attaque*): croisement entre le dromadaire et l'autruche, mais en beaucoup plus résistant au froid. Planète: Hoth.

**EWOKS** (*Le Retour du Jedi*): adorables nounours nains, cousins des wookiees. Valeureux guerriers aimant danser après la victoire. Planète: Endor.

**GUNGANS** (*La Menace fantôme*): peuple sous-marin dont est issu l'insupportable Jar-Jar Binks (qui fait honte à son propre souverain, Boss Nass). Planète: Naboo.

**WOOKIEES** (*Un Nouvel Espoir* et *La Revanche des Sith*): géants humanoïdes velus aux grognements caractéristiques. Le plus célèbre d'entre eux est Chewbacca, fidèle copilote de Han Solo. Planète: Kashyyyk.

**VULPTICES** (*Les Derniers Jedi*): appelé Vulptex au singulier (ne nous demandez pas pourquoi...), sorte de renard-chien recouvert de cristaux s'adaptant à l'environnement. Joli! Planète: Crait.

**PORGS** (*Les Derniers Jedi*): mini-pingouins se dorant la pilule à flanc de rocher. Trop mignons pour être mangés, comme Chewbacca en fera l'amère expérience. Planète: Ahch-To.



WOOKIEES

GUNGANS

EWOKS

TAUNS-TAUNS



### LE FAUCON MILLENIUM : LE VAISSEAU STAR DE STAR WARS

Construit par Han Solo sur sa planète d'origine (Corellia), le Faucon Millenium fut inspiré à George Lucas par une tranche de hamburger à moitié dévorée, mais aussi par deux modèles d'avions de la Seconde Guerre mondiale (Boeing B-17 et B-29 Superfortress). C'est encore aujourd'hui le jouet le plus vendu de Star Wars dans la gamme vaisseaux.



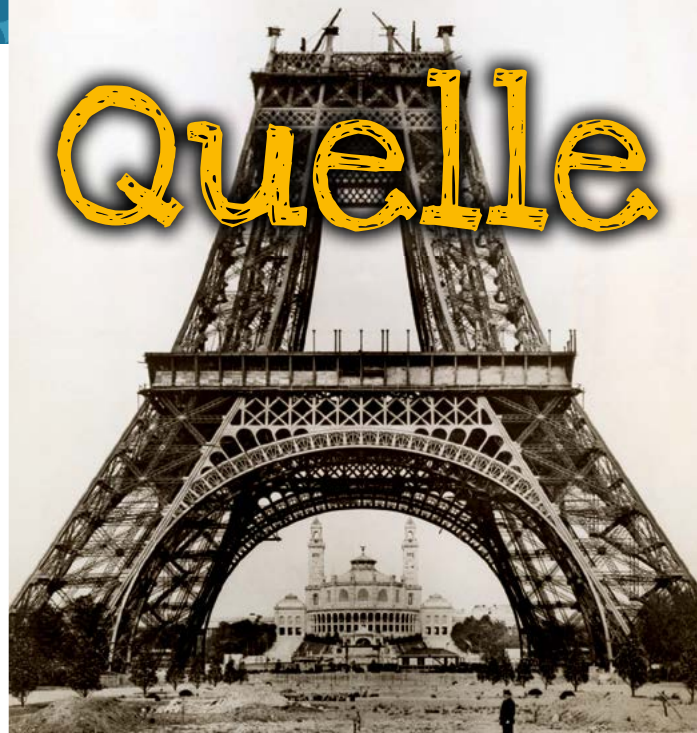
### VOYAGER EN VITESSE LUMIÈRE : EST-CE POSSIBLE ?

C'est l'un des instants les plus magiques de chaque Star Wars: le passage en vitesse lumière avec, depuis le cockpit, la vision de ces étoiles qui s'étirent à l'infini avant le grand "bang". Ne rêve pas trop: la science actuelle est encore très, très loin d'arriver à concevoir des vaisseaux capables de pulvériser les 300 000 km/seconde. À ce jour, seule la sonde d'exploration du système solaire Helios 2 a pu atteindre la vitesse record de 250 000 km/heure (mais ça ne fait que 69 km/seconde!). Et aucune technologie envisagée par les scientifiques ne pourra s'en approcher pour l'instant.



Des premiers hommes sur Terre à nos jours, en passant par le siècle des Lumières et les guerres mondiales, l'Histoire est passionnante. Petite piqûre de rappel...

# Quelle histoire!



**1 DE QUELLE ORIGINE ÉTAIT LA REINE MARIE-ANTOINETTE ?**

- a) Française
- b) Italienne
- c) Autrichienne

**2 QUI A DÉCOUVERT L'AMÉRIQUE ?**

- a) Christophe Colomb
- b) Magellan
- c) Vasco de Gama

**3 SUR QUEL TERRITOIRE ACTUEL VIVAIENT AUTREFOIS LES AZTÈQUES ?**

- a) La Grèce
- b) L'Argentine
- c) Le Mexique

**4 QUI APPELAIT-ON LES "SANS-CULOTTES" EN 1789 ?**

- a) Les manifestants révolutionnaires
- b) Les prisonniers de la Bastille
- c) Les courtisans à la cour du roi

**5 EN QUELLE ANNÉE LA FRANCE EST-ELLE PASSÉE À LA MONNAIE EURO ?**

- a) En 2000
- b) En 2002
- c) En 2010



**6 QUI A PRONONCÉ LE CÉLÈBRE DISCOURS "I HAVE A DREAM" ?**

- a) Martin Luther King
- b) Greta Thunberg
- c) Gandhi

**7 DANS LA MYTHOLOGIE GRECQUE, LE PHÉNIX EST UN ANIMAL QUI...**

- a) renaît de ses cendres
- b) possède un corps de cheval
- c) pose des énigmes aux passants

**8 À QUELLE OCCASION LA TOUR EIFFEL A-T-ELLE ÉTÉ CONSTRUITE ?**

- a) Pour le premier Tour de France en 1903
- b) Pour la fin de la Première Guerre mondiale en 1918
- c) Pour l'Exposition universelle de 1889

**9 OÙ PEUT-ON VISITER LES PLAGES DU DÉBARQUEMENT ?**

- a) Près de Marseille
- b) En Normandie
- c) Dans le Pays basque



**10 QUI ÉTAIT WINSTON CHURCHILL ?**

- a) Un membre de la famille royale britannique
- b) Le Premier ministre du Royaume-Uni pendant la Seconde Guerre mondiale
- c) Un navigateur anglais



**11 EN QUELLE ANNÉE LES ATTENTATS DU 11 SEPTEMBRE ONT-ILS EU LIEU ?**

- a) En 1991
- b) En 2001
- c) En 2011

**12 QUEL PRÉSIDENT AMÉRICAIN AVAIT POUR SLOGAN, "YES WE CAN" ?**

- a) Donald Trump
- b) JF Kennedy
- c) Barack Obama

**13 SELON LA LÉGENDE, ROME A ÉTÉ FONDÉE PAR ROMULUS...**

- a) il y a 5000 ans
- b) en 753 avant J.-C.
- c) en l'an 200 après J.-C.

**14 SUR QUELLE PÉRIODE S'ÉTEND LE MOYEN ÂGE ?**

- a) Du XIV<sup>e</sup> au XVII<sup>e</sup> siècle
- b) De la fin du V<sup>e</sup> siècle à la fin du XV<sup>e</sup> siècle
- c) De 1700 à 1789

**15 QUI EST NICOLAS SARKOZY ?**

- a) Un ancien Président de la République
- b) Un ancien Premier ministre
- c) Un ancien maire de Paris



**16 DANS QUEL PAYS TROUVE-T-ON DES HIÉROGLYPHES ?**

- a) En Grèce
- b) En Syrie
- c) En Égypte

**17 AU MOYEN ÂGE, QUEL ÉTAIT LE NOM DE L'IMPÔT COLLECTÉ PAR L'ÉGLISE CATHOLIQUE ?**

- a) La gabelle
- b) La taxe
- c) La dîme

**18 DEPUIS JUILLET 2019, UNE LOI FRANÇAISE INTERDIT...**

- a) de manger trop gras, trop sucré, trop salé
- b) les devoirs
- c) la fessée

**19 QUI ÉTAIT GEORGE WASHINGTON (1732-1799) ?**

- a) L'architecte qui a bâti la Maison Blanche
- b) Le 1<sup>er</sup> président des États-Unis
- c) L'inventeur du billet de 1 dollar

**20 COMMENT APPELLE-T-ON LES BATEAUX DES VIKINGS ?**

- a) Des drakkars
- b) Des caravelles
- c) Des galères

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

## INFOS QUIZ

**Le sais-tu ?**

Comment se nomme cette cowgirl croisée dans Toy Story ?

**Charade**

- Mon premier est la 11<sup>e</sup> lettre de l'alphabet.
- Les pompiers luttent contre mon deuxième.
- Mon troisième divise par 3.
- Mon tout est utile pour réaliser une boisson chaude.



**Objet**

Comment se nomme cet engin qui sert à se déplacer ?

**Homonyme**

Lequel signifie attacher et lequel signifie fatiguer : Lasser ou lacer ?

**Qui suis-je ?**

Chanteur britannique, j'ai écrit la chanson Shape of You...

**Anagramme**

Un malade pourra l'obtenir grâce à un bon SOIGNEUR

**Culte**

De quelle saga cinématographique ce couple est-il la vedette ?

Réponses p. 79



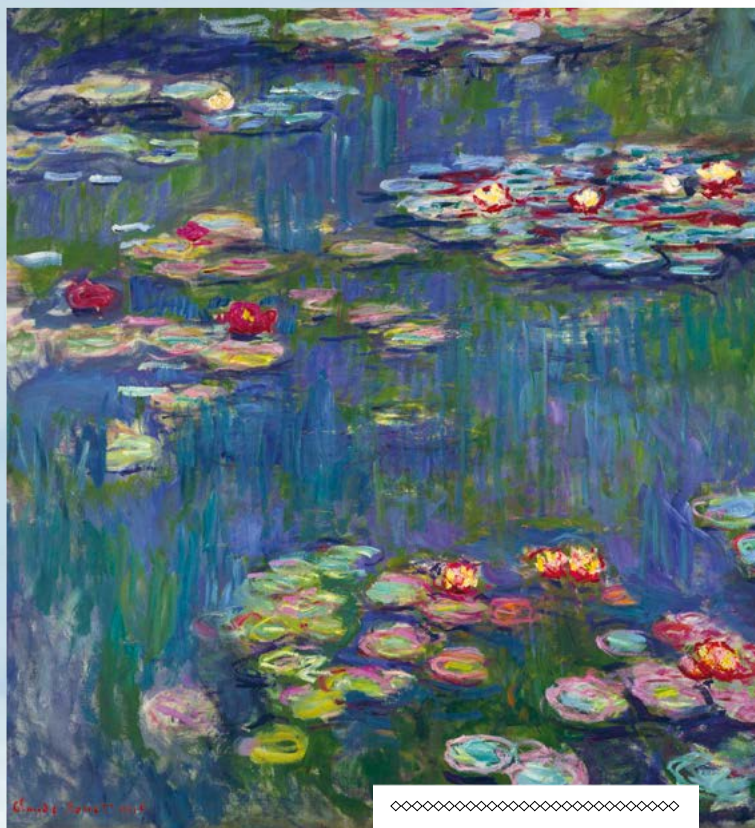


# La ruée vers l'art

Peinture, sculpture, musique... Où en sont tes connaissances ? Collectionne les bonnes réponses et tu pourras te vanter d'avoir la fibre artistique !

1 QUELLE EST LE NOM DE CETTE SCULPTURE DU FRANÇAIS AUGUSTE BARTHOUDI ?

- a) Le Flambeau de la justice
- b) La Gardienne du port
- c) La Liberté éclairant le monde



2 QUE SONT LES NYMPHÉAS SOUVENT PEINTS PAR CLAUDE MONET ?

- a) Des poissons d'eau douce
- b) Des insectes qui butinent le pollen
- c) Des plantes aquatiques qui flottent sur l'eau

3 À QUEL ÂGE MOZART A-T-IL COMPOSÉ SON PREMIER OPÉRA ?

- a) 2 ans
- b) 11 ans
- c) 18 ans



4 CETTE ŒUVRE DE L'ARTISTE KOBRA SUR LAQUELLE FIGURE C3PO EST...

- a) du street art
- b) de l'art naïf
- c) de l'art abstrait

5 QUEL ANIMAL EST ICI SCULPTÉ PAR ALBERTO GIACOMETTI ?

- a) Un chien
- b) Un chat
- c) Un cheval



Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses





# Do you speak English?

Pas toujours easy de se débrouiller dans la langue de Shakespeare.

Es-tu assez good to answer these questions?

**1** "IL A COMMENCÉ UN LIVRE" SE DIT :

- a) He begins a book
- b) He began a book
- c) He begun a book

**2** "I HAVE A CRUSH ON HER" SIGNIFIE

- a) J'ai eu un accident contre elle
- b) J'ai un coup de cœur pour elle
- c) Je la conduis à la crèche

**3** QUE SIGNIFIE "YOU ARE INVITED TO LUNCH" ?

- a) Tu es invité(e) à une fête
- b) Tu es invité(e) à déjeuner
- c) Tu es invité(e) à un brunch

**4** COMMENT ÉCRIT-ON "UN NAVIRE" EN ANGLAIS ?

- a) A ship
- b) A sheep
- c) A chip

**5** QUELLE EST LA DATE DE NOËL ?

- a) The twenty-fifth of December
- b) The twenty-five of December
- c) The twenty-fives of December

**6** WHAT IS A SOCIAL NETWORK ?

- a) Une protestation sociale
- b) Un parti socialiste
- c) Un réseau social

**7** COMMENT PEUT-ON TRADUIRE LE NOM DU SUPERHÉROS IRON MAN ?

- a) L'homme ironique
- b) L'homme ionique
- c) L'homme de fer

**8** COMMENT DIT-ON EN ANGLAIS "ELLE EST PLUS RAPIDE QUE MOI" ?

- a) She is faster than me
- b) She is rapid than me
- c) She is quickest than me

**9** DANS QUOI HABITENT LES SCHTROUMPFS ?

- a) In champignons
- b) In mushrooms
- c) In moche rooms



**10** "MY FATHER'S BOSS" SIGNIFIE :

- a) Mon père travaille
- b) Mon père a une bosse
- c) Le patron de mon père

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

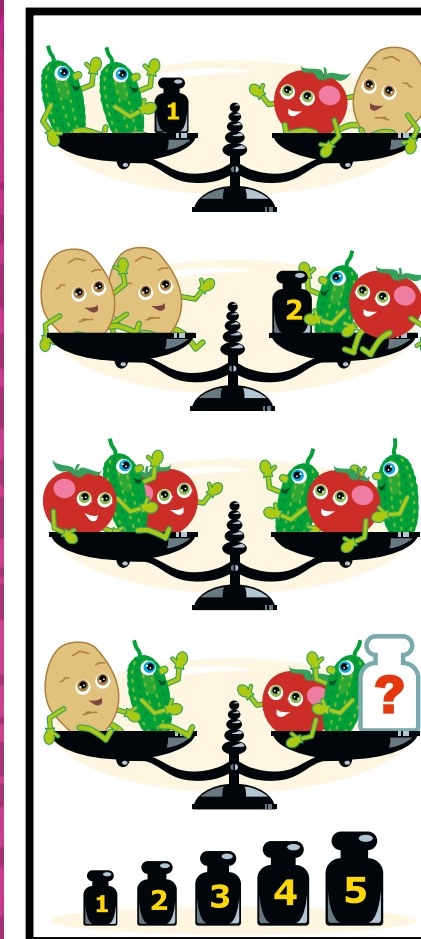
## Le jeu des erreurs

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



## Logique

Toutes les balances sont équilibrées. Quel poids faut-il mettre sur la balance du bas pour qu'elle soit équilibrée aussi ?



## Sudoku

FACILE

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

FACILE

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

FACILE

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

Solutions p. 78



# Et si tu lançais ton journal scolaire ?



*Dans ton collège il n'en existe pas encore, et tu rêverais de participer à la rédaction d'un journal ? Avant de te lancer, voici tout ce qu'il faut savoir !*

**C'**est une activité géniale et qui permet de réaliser un vrai travail d'équipe. Les conférences de rédaction où l'on échange des idées puis l'écriture des articles, les photos et les dessins, les reportages et les interviews... Armé de ta curiosité et avec quelques copines et copains, tu as tout ce qu'il faut pour créer un journal qui va intéresser tout le monde autour de toi. Sans oublier la joie de tenir entre les mains un journal qu'on a fait soi-même !

## 16 pages imprimées sur la photocopieuse

Concrètement, des élèves d'un même collège (mais pas forcément de la même classe) peuvent se réunir régulièrement en un club, dans une salle prêtée à cet effet par le Principal, afin de réaliser ensemble leur projet sous l'œil avisé d'un enseignant. Au collège Léo Larguier de la Grande Combe, près de Montpellier, les élèves de 4<sup>e</sup> travaillent tout au long de l'année sur *Le P'tit Léo*, un magazine de 16 pages, imprimé à 50 exemplaires (sur la photocopieuse du collège) et qui sort deux ou trois fois dans l'année. Épaulés par deux rédactrices en chef de choc (leur prof de français et leur enseignante documentaliste), les 4<sup>e</sup> A deviennent donc le temps d'une année de vrais journalistes !

## Au sommaire...

Mais au fait, que trouve-t-on dans les pages de ces journaux ? Les actualités de l'établissement bien

sûr, des nouvelles de la ville ou de la région, mais aussi les grandes thématiques qui sont également présentes dans la presse nationale. « Les sujets le plus souvent traités en 2019 sont le reflet de leurs préoccupations, confirme Pascal Famery, en charge des journaux scolaires au sein du CLEMI (Centre pour l'Éducation aux Médias et à l'Information). Le harcèlement scolaire, l'égalité homme-femme, l'environnement, et bien sûr les gilets jaunes ! » Effectivement, tous ces sujets ont bel et bien été couverts par les journalistes du *P'tit Léo*. À leur façon, avec leur sensibilité et leur curiosité.

## Le prix du meilleur journal collégien !

Désormais passés en 3<sup>e</sup>, Lyouna, Ouday et Siham (14 ans tous les trois) gardent de super souvenirs de cette aventure. Et pour cause, *Le P'tit Léo* a été récompensé



L'ÉQUIPE DU P'TIT LÉO, MEILLEUR JOURNAL COLLÉGIEEN 2019 !

du Prix du meilleur journal collégien 2019 par Mediatiks, le concours du CLEMI qui récompense les meilleurs journaux scolaires. « C'était top !, nous raconte Siham. Nous sommes allés recevoir le Prix à Paris, dans les locaux du journal *Le Monde*. Nous avons pu rencontrer les autres lauréats aussi, et croiser des journalistes célèbres ». « On a vu comment ça se passait dans les grands journaux, c'était passionnant !, confirme Ouday. D'ailleurs, cette année nous sommes un peu nostalgiques. Ça nous a donné envie de continuer, c'est clair ! ». « Il faut dire que gagner le Prix a été très valorisant », ajoute Lyouna.

## INTERVIEW

### PASCAL FAMERY

#### RESPONSABLE DU PÔLE JOURNAUX SCOLAIRES AU CLEMI



## Combien y a-t-il de journaux scolaires ?

Difficile de vous donner un chiffre précis car tous les établissements réalisant des journaux n'entrent pas forcément en contact avec le CLEMI. En 2019, nous avons comptabilisé 1099 médias, tous supports et tous niveaux scolaires confondus. Les webradios et les web TV sont en pleine explosion mais les journaux papier demeurent largement majoritaires (environ 50 %).

## À quoi sert le CLEMI ?

Nous conservons un exemplaire de tous les journaux qui sont faits, nous avons 80 000 titres archivés. Nous organisons aussi la formation des enseignants afin qu'ils puissent apprendre les techniques de travail à leurs élèves : comment hiérarchiser l'information, comment écrire un article... Notre mission principale est d'aider à l'éducation aux médias et à l'information afin de permettre aux élèves d'apprendre à décrypter l'information et l'image, à aiguïser leur esprit critique, et à se forger une opinion. C'est essentiel !

PROPOS RECUEILLIS PAR LAURENT FIALAIX

- Le Clemi organise la Semaine de la Presse à l'école qui aura lieu du 23 au 28 mars 2020.
- Les inscriptions au prix Mediatiks qui récompense les meilleurs médias scolaires sont ouvertes jusqu'en mars-avril 2020 (renseignements sur Clemi.fr)





# Réaliser son journal: le mode d'emploi

# en 5 étapes

Ça y est, tu veux te lancer ? Avant de faire le grand saut, les "pros" des journaux scolaires te livrent quelques conseils.

## ÉTAPE N°1 : ON S'ADRESSE À UN PROF... ET AU PROVISEUR !

**PASCAL FAMERY (CLEMI) :** « Si un(e) élève souhaite porter un projet, il lui faut d'abord se rapprocher d'un enseignant. Ce peut être le professeur documentaliste, le CPE, ou un autre... Surtout, il lui faudra s'adresser très vite au Principal car celui-ci doit absolument donner son accord. Sachant qu'on ne peut être responsable d'une publication qu'à partir de 16 ans, c'est lui qui le sera forcément pour les journaux des collèges. Du coup, c'est aussi lui qui sera confronté aux éventuels problèmes que pourraient susciter certains articles. »



## ÉTAPE N°2 : LES RÉUNIONS DE RÉDACTION

**SIHAM :** "Au P'tit Léo, pour chaque numéro nous avons deux ou trois conférences de rédaction, généralement pendant les heures de Français. Lors de la première, on réfléchit aux sujets qu'on a envie de traiter. Cela part toujours de propositions d'élèves."

**LYOUNA :** "Oui, au début, on choisit nos thèmes. Et on se réunit par groupes selon notre envie. Par exemple, j'ai pu faire un reportage sur le féminisme."

## ÉTAPE N°3 : LES REPORTAGES SUR LE TERRAIN

**OUDAY :** « Après cette première réunion, on peut partir enquêter sur le terrain (par exemple avec les gilets jaunes sur la photo). J'ai rencontré plein de gens. J'ai notamment interviewé le ministre de l'Éducation nationale, Jean-Michel Blanquer, dans les locaux du journal Le Midi Libre au sujet des fake news. Nous avons aussi fait des interviews autour d'un projet de la mairie qui souhaitait renommer certaines rues de la ville avec des noms de femmes. »



## ÉTAPE N°4 : L'ÉCRITURE DES ARTICLES

**OUDAY :** "C'est un travail passionnant. À tous les stades il faut être objectif, vérifier ses sources, les croiser. Et faire beaucoup de recherches".



## ÉTAPE N°5 : LES CORRECTIONS, LA MISE EN PAGE... ET LA UNE !

**MADAME HUCK, PROFESSEURE DOCUMENTALISTE ET CORÉDACTRICE EN CHEF DU P'TIT LÉO :**

« Vient ensuite le temps des corrections que nous faisons tous ensemble. Puis j'assure la mise en page. Enfin, la Une est conçue avec les élèves. Ce sont toujours eux qui choisissent les illustrations et les titres ! »





# 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 QUELS OCÉANS ENTOURENT L'AFRIQUE ?

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

## 2 LAQUELLE DE CES ÎLES N'EST PAS FRANÇAISE ?

- a) Les Canaries
- b) Saint-Pierre-et-Miquelon
- c) Martinique

## 3 QUELLE EST LA CAPITALE DE L'AFRIQUE DU SUD ?

- a) Le Cap
- b) Abou Dabi
- c) Dakar

## 4 COMMENT SE FORMENT LES MONTAGNES ?

- a) Lorsque la foudre frappe le sol
- b) Lorsque deux plaques tectoniques entrent en collision
- c) À cause d'un énorme tremblement de terre

## 5 SUR QUEL CONTINENT SE SITUE LE PLUS PETIT PAYS DU MONDE ?

- a) L'Europe
- b) L'Amérique
- c) L'Océanie

## 6 QUEL ÉCRIVAIN A DONNÉ SON NOM À L'AÉROPORT PRINCIPAL DE LYON ?

- a) Saint-Exupéry
- b) Saint-Charles
- c) De Gaulle



## 7 POUR LIMITER LES DÉCHETS, QUELLE ÉCONOMIE FAUT-IL PRATIQUER ?

- a) L'économie linéaire
- b) L'économie circulaire
- c) L'économie triangulaire

## 8 COMMENT S'APPELLE LE LIEU LE PLUS À L'OUEST DE LA FRANCE MÉTROPOLITAINE CONTINENTALE ?

- a) La dune du Pilat
- b) Le Mont-Blanc
- c) La pointe de Corsen

## 9 LE PREMIÈRE LIGNE DE TGV FRANÇAISE, EN 1981, RELIAIT...

- a) Paris et Lyon
- b) Paris et Marseille
- c) Paris et Strasbourg

## 10 LAQUELLE DE CES VILLES EST LA PLUS PROCHE DE MARSEILLE ?

- a) Lyon
- b) Montpellier
- c) Toulouse

## 11 COMMENT S'APPELLE L'UNIQUE CONTINENT SUR TERRE, IL Y A 300 MILLIONS D'ANNÉES ?

- a) L'Océanie
- b) La Pangée
- c) L'Atlantide

## 12 QUELLE EST LA CAPITALE DE L'ESPAGNE ?

- a) Madrid
- b) Barcelone
- c) Montevideo



## 13 LORSQU'ON INSTALLE DE GRANDS BAGS D'ARBRES ET DE FLEURS EN CENTRE-VILLE, ON...

- a) végétalise
- b) arborise
- c) naturifie

## 14 QUEL EST LE NOM DES "HOMMES BLEUS" DU DÉSERT DU SAHARA ?

- a) Les Inuits
- b) Les Touaregs
- c) Les Aborigènes



## 15 QU'EST-CE QU'UN OLÉODUC ?

- a) Un riche commerçant d'huile
- b) Une canalisation qui transporte le pétrole
- c) Un duc en Espagne

## 16 QU'EST-CE QUE LA MER DE GLACE ?

- a) Un glacier des Alpes
- b) L'autre nom de l'Antarctique
- c) La plus grande usine de glaçons du monde

## 17 OÙ EST-CE QUE TU N'AS AUCUNE CHANCE DE SKIER CET HIVER ?

- a) Dans le Massif Central
- b) En Corse
- c) En Bretagne



Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

## 18 LE TUNNEL DU FRÉJUS RELIE...

- a) la France à l'Espagne
- b) la France à la Suisse
- c) la France à l'Italie

## 19 99% DES COMMUNICATIONS INTERCONTINENTALES PASSENT PAR...

- a) des câbles sous-marins
- b) des câbles sur pylônes
- c) des canalisations de gaz

## 20 OÙ FAIT-IL LE PLUS FROID ?

- a) Au pôle Nord
- b) Au pôle Sud
- c) Au sommet du mont-Blanc

## INFOS QUIZ

### Qui suis-je ?

Star française de la haute couture, je suis connu pour ma marinière.

### Culte

Quel robot dit souvent "I'll be back" (Je reviendrai) ?

### Anagramme

Avec les lettres de MERCERIE, tu peux former le nom d'un autre commerce qui peut remplir ton réfrigérateur.



### Code

Que signifie ce panneau ?

### Miam !

Quels sont les deux ingrédients principaux d'une meringue ?



### Charade

- Mon premier est une note de musique.
- Mon deuxième est le contraire de froid.
- Mon troisième brûle dans la cheminée.
- Mon quatrième ne dit pas la vérité.
- Mon tout est dangereux s'il est climatique.

### Champion !

Dans quel sport s'est illustré Sami El Gueddari, gagnant de Danse avec les Stars 2019 ?

Réponses p. 79



# La ruée vers l'art

Des œuvres fabuleuses sont partout : dans les musées, dans les livres et même dans la rue. Alors, ouvre les yeux, tu vas adorer !



**1 QUI SONT LES 4 PERSONNES REPRÉSENTÉES PAR CETTE SCULPTURE SUR LE MONT RUSHMORE, AUX ÉTATS-UNIS ?**

- a) Les 4 Beatles : Ringo, Paul, John et George
- b) 4 présidents américains : Washington, Jefferson, Roosevelt et Lincoln
- c) 4 célèbres philosophes : Pascal, Kant, Nietzsche et Socrate

**2 DE GAUCHE À DROITE ET DE HAUT EN BAS, QUEL EST L'ORDRE DES SAISONS DANS CES 4 TABLEAUX D'ARCIMBOLDO ?**

- a) Hiver, printemps, automne, été
- b) Été, hiver, automne, printemps
- c) Hiver, printemps, été, automne



**3 QUELLE VILLE EST REPRÉSENTÉE SUR CET AUTO PORTRAIT D'HENRI ROUSSEAU, DIT LE DOUANIER ROUSSEAU ?**

- a) Londres
- b) Bordeaux
- c) Paris

**4 À QUEL PEINTRE CUBISTE ROY LICHTENSTEIN REND-IL HOMMAGE DANS CE TABLEAU ?**

- a) Auguste Renoir
- b) Pablo Picasso
- c) Salvador Dalí



**5 QUE REPRÉSENTE CE TABLEAU DE GIACOMO BALLA ?**

- a) Un lampadaire électrique dont la lumière est décomposée en touches de couleurs
- b) Le feu d'artifice du 14 juillet
- c) L'œil de Sauron dans Le Seigneur des Anneaux



Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

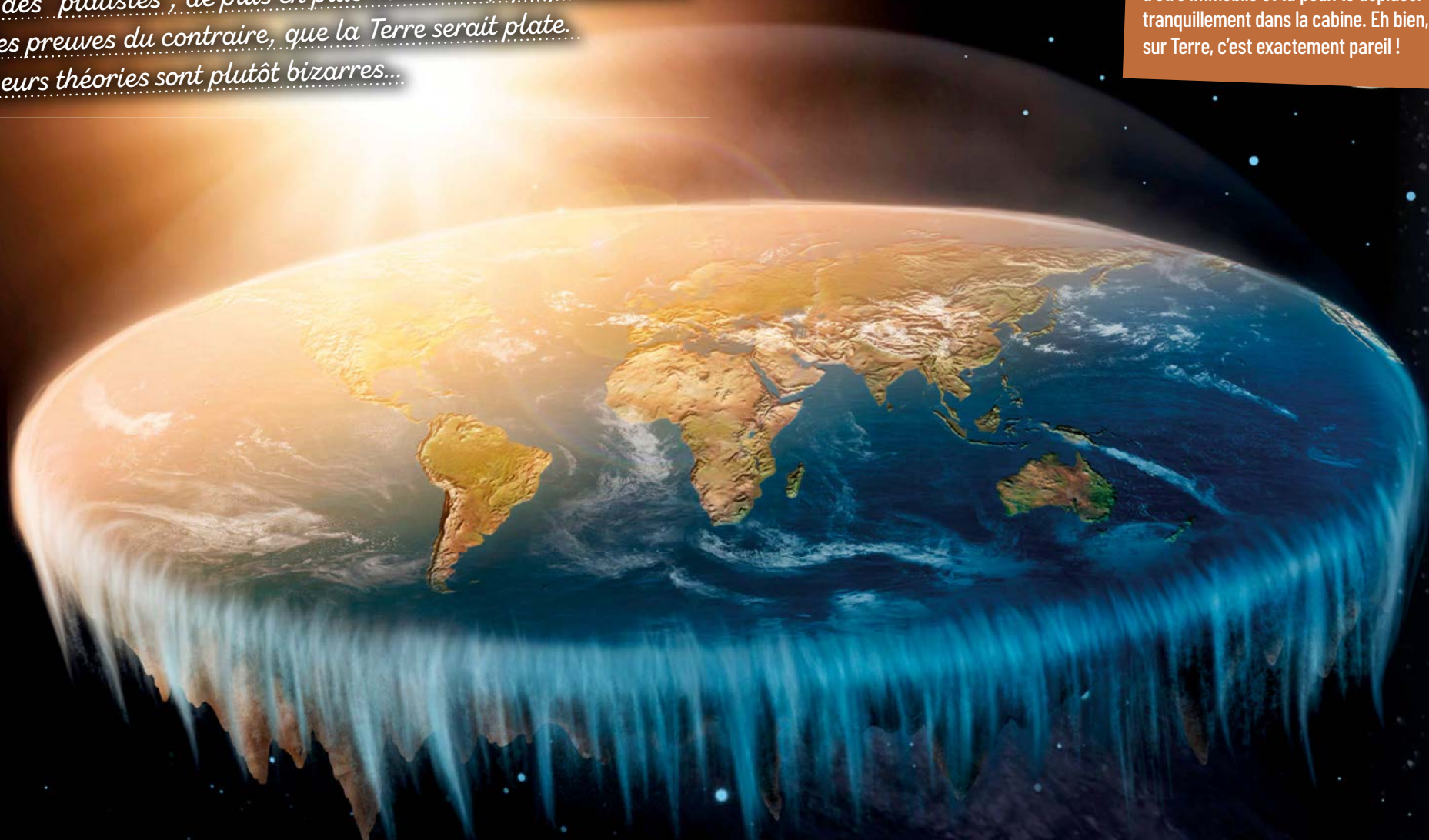




# Ils sont fous ces PLATISTES !

*Tu as dû entendre parler des "platistes", de plus en plus nombreux, qui prétendent, malgré toutes les preuves du contraire, que la Terre serait plate. Leurs théories sont plutôt bizarres...*

**D**e la Grèce antique au vol spatial, voilà des milliers d'années que les scientifiques en ont apporté la preuve : la Terre est bel et bien ronde. Grâce aux agences spatiales, photos et vidéos sont d'ailleurs là pour le prouver désormais. Pourtant les "platistes" continuent de prétendre le contraire. Certains groupes Facebook atteignent même 260 000 membres ! Sans compter YouTube où les vidéos platistes cartonnent. Mais quels sont donc leurs arguments ?



## 1. L'HORIZON NE SERAIT PAS COURBE

**S**elon les "platistes", si la Terre était ronde alors l'horizon serait courbé. Sauf qu'aucune courbure n'est visible, même lorsqu'on regarde la Terre du hublot d'un avion. De même, certaines montagnes peuvent se voir de loin. Si la Terre était ronde, elles devraient être cachées derrière l'horizon, non ? Eh bien, justement... non ! Si l'horizon nous semble plat c'est en réalité parce que la Terre est immense. Pour voir la moindre courbure il faut monter très haut dans l'espace.

## 2. LA TERRE NE TOURNERAIT PAS

**S**i la Terre était ronde et qu'elle tournait à 1600 km/h comme l'affirment les scientifiques, tout devrait s'envoler à la surface, nous y compris. En tout cas, on aurait mal au cœur ! Là encore, ça ne tient pas : quand tu es dans un avion qui vole à près de 1000 km/h, les objets ne s'envolent pas autour de toi, tu as même l'impression d'être immobile et tu peux te déplacer tranquillement dans la cabine. Eh bien, sur Terre, c'est exactement pareil !

## 3. LA TERRE SERAIT PLATE, ET LE SOLEIL TRÈS PETIT

**P**our les "platistes", le soleil serait bien moins éloigné qu'on ne le dit, et surtout beaucoup plus petit. Il ne suffirait donc pas à éclairer tout le monde en même temps... Ah ok ! Mais si la Terre est plate et qu'elle ne tourne pas, pourquoi voit-on le Soleil se lever et se coucher à l'horizon ? Et pourquoi lorsqu'il fait jour chez nous il fait nuit noire en Australie ? Ce phénomène serait impossible si la Terre était plate.

## 4. UN MUR DE GLACE NOUS PROTÉGERAIT TOUT AUTOUR DE LA TERRE

**A**ccroche-toi bien ! Selon les "platistes", le pôle Nord se trouverait en réalité au centre d'un cercle plat (la Terre), et l'Antarctique serait tout autour de ce cercle. Après lui... plus rien ! Avec un risque de tomber dans le vide si on va plus loin ? Et non, les platistes ont la parade : la Terre serait entourée d'un mur de glace épais pour la protéger (un peu comme dans *Game of Thrones* !). La Flat Earth Society (Société de la Terre plate) a même l'intention d'organiser une croisière sur place pour apporter toutes les preuves nécessaires.

## 5. LE COMLOT SERAIT MONDIAL

**D**epuis des années, les scientifiques, les gouvernements, mais aussi les météorologues, les aviateurs, les astronautes, les navigateurs... tout le monde nous mentirait ! Notamment la NASA (l'agence spatiale américaine), accusée de nous fournir des photos trafiquées sur lesquelles on voit bien que la Terre est ronde. Quel pourrait bien être l'intérêt de ce complot mondial ? On cherche toujours...



# KEVIN RAZY

“Méfiez-vous des infos bidon !”

Le célèbre YouTubeur a publié "Fake News - Évite de tomber dans le piège!". Un livre très drôle qui nous dit comment détecter les fausses informations sur internet. On l'a rencontré !



Comment est né ce livre ?

C'est mon éditeur qui me l'a proposé. Il en a eu l'idée car, en 2016, dans le cadre de la campagne #OnTeManipule, j'ai fait une vidéo de sensibilisation sur les théories du complot qui a été reprise dans pas mal d'écoles. J'en suis très fier, d'ailleurs ! Depuis, Donald Trump a été élu Président des États-Unis, et plus d'un Français sur quatre pense que les « illuminati » nous manipulent (d'après une enquête, 27 % d'entre eux pensent que cette supposée organisation secrète cherche à manipuler la population, ndr). Voilà suffisamment d'éléments pour que j'accepte cette mission pédagogique !

Quels conseils pouvez-vous nous donner afin qu'on ne tombe pas dans le piège des fake news ?

La première des choses à faire avant de partager un article au titre accrocheur sur les réseaux sociaux, c'est d'abord de le lire en entier. Vérifiez ensuite la nature du site d'où il provient. Enfin, recherchez sur internet si d'autres médias sérieux en ont aussi parlé. Si ce n'est pas le cas, méfiez-vous : il y a toutes les chances que ce soit bidon !



Les conseils d'un YouTubeur star sont forcément plus entendus que ceux des parents ou des enseignants, non ?

Oh, je ne dirais pas que je suis un « YouTubeur star » ! Du moins pas « star ». Plus trop YouTubeur non plus d'ailleurs. Mais merci, je prends le compliment ! Effectivement, je pense que c'est un peu plus attractif d'apprendre en se marrant avec moi plutôt qu'en suivant des méthodes trop scolaires...

Au fait, vous est-il arrivé à vous aussi de croire à une fake news ?

Bien sûr ! Un jour, j'ai lu que j'étais en couple avec Rihanna. Eh bien, j'y ai cru mais... non, c'était fake ! Pas grave, je sais qu'un jour ce sera vrai !

PROPOS RECUEILLIS PAR LAURENT FIALAIX

FAKE NEWS - ÉVITE DE TOMBER DANS LE PIÈGE ! de Kevin Razy et Hamza Garrush, illustré par Lionel Serre. Éditions de La Martinière Jeunesse, 152 pages, 14,90 €.

AGRANDISSEMENT	TOUR PENCHÉE EN ITALIE	REGARDER UNE VIDEO	TRÈS GROSSIER	PARC ANIMALIER	PRÉVENUES JOINTE	PASSIONNÉ D'INFORMATIQUE
TABLE ET CHAISES	FRUIT TROPICAL	SERT POUR LES COURSES				
				TOURNE LA CLÉ (À GAUCHE)		
REFUGE DU DÉSERT			AVION SANS PILOTE			PLANTE AROMATIQUE
IL A PERDU LA MÉMOIRE			EMBARCADÈRE			
					PAYS DU MOYEN-ORIENT	
					MONNAIE DU JAPON	
PERSONNE TRÈS TRÈS ÂGÉE	PRÊT À LA BANQUE	PIÈCE AUX ÉCHECS		HOMME DES NEIGES		PASSAGE VITRÉ
		PANIQUE AU THÉÂTRE				
					APRÈS VOUS INSTRUMENT	
EAU SALÉE		REFUSE D'ADMETTRE		IL ÉCHAPPA AU DÉLUGE		PATRIMOINE GÉNÉTIQUE
DÉBUT DU PRIMAIRE		AVALÉS ENTIERS		PAPIER D'EMBALLAGE		
	VIEUX ALLONGEAIT		DIEU ÉGYPTIEN		ABIMAS AU BOUT DU DOIGT	
			TOUFFU			
TEMPS À BATTRE				PRIX À GAGNER		PAYS D'AFRIQUE
OBJECTIF				PARDONNER		... AU PROCHAIN ÉPISODE
		POCHE À URINE	SÉANCES DE TRAVAIL STOP !			
ÉTAPES DU JEU				COLLE FORTE		COUP DE MAIN
ANXIÉTÉ				CRI À LA CORRIDA		
				TOUR DE COU		DE BONNE HUMEUR
				VERTÈBRE		COURBÉE
CHAGRIN	IL BAT LE ROI		PORTAIT EN HAUTEUR			
	FARANDOLE		UTILE POUR LE CAMPING			
					VIBRATION PEUT VIRER AU CAUCHEMAR	
ENLEVEZ 12 MOIS				IL TIRE DES FLÈCHES	SÉVÈRE TRAIN PARISIEN	EMPESTE
	DANS MÉTAL PRÉCIEUX		STOPPA			PRONOM PERSONNEL
NOTE DE MUSIQUE PAS MÛRE		COUP DE FEU		COMPAGNE D'ADAM		CONJONCTION
			HABITANTE D'UN PAYS D'ASIE			



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

# Pas si bêtes !



**1** QUEL EST LE NOM DE CET ANIMAL ?

- a) La salamandre
- b) Le lézard
- c) Le scorpion

**2** QUI CHASSE LES PROIES CHEZ LES LIONS LA PLUPART DU TEMPS ?

- a) La femelle
- b) Le mâle
- c) Les lionceaux

**3** QUE FAIT LE CORBEAU ?

- a) Il coasse
- b) Il croasse
- c) Il rapasse

**4** OÙ VIVENT LES LAPINS DOMESTIQUES ?

- a) Dans un clapier
- b) Dans un lapier
- c) Dans un terrier

**5** PENDANT COMBIEN DE JOURS UNE POULE COUVE SES ŒUFS ?

- a) 3 jours
- b) 21 jours
- c) 9 mois



**6** COMMENT SE NOMME CE POISSON ?

- a) Le poisson orange
- b) Le poisson clown
- c) Le poisson némo

**7** QUEL TYPE D'ANIMAL EST LA PIPISTRELLE ?

- a) Une chauve-souris
- b) Un oiseau
- c) Un poisson d'eau douce

**8** LE BARDOT EST LE PETIT DE QUELS ANIMAUX ?

- a) Un cheval et une ânesse
- b) Un âne et une jument
- c) Un poney et une mule



**9** DE QUELLE COULEUR EST LE DAUPHIN ROSE DE L'AMAZONE ?

- a) Bleu et rose
- b) Orange et blanc
- c) Gris et rose



**10** DE QUOI SE NOURRIT LE BISON D'AMÉRIQUE DU NORD ?

- a) De petits mammifères
- b) D'herbe et de graines
- c) De sirop d'érable

**11** LE SOIR, LES VACHES RENTRENT DORMIR DANS...

- a) l'étable
- b) l'écurie
- c) la grange

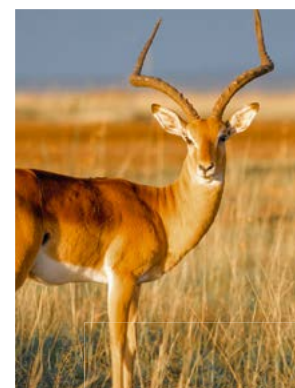
**12** LORSQU'IL HIBERNE, QUEL RÉFLEXE A LE HÉRISSON S'IL EST DÉRANGÉ ?

- a) Il mange une plante somnifère
- b) Il hérisse ses épines
- c) Il glapit



**13** QUEL ANIMAL EN VOIE DE DISPARITION EST LE SYMBOLE DE L'INDE DEPUIS 1973 ?

- a) L'éléphant
- b) Le tigre du Bengale
- c) La vache sacrée



**14** QUELLE VITESSE MAXIMALE PEUT ATTEINDRE L'ANTILOPE EN COURANT ?

- a) 20 km/h
- b) 100 km/h
- c) 250 km/h

**15** QUEL OISEAU EST CAPABLE DE VOLER EN ARRIÈRE ?

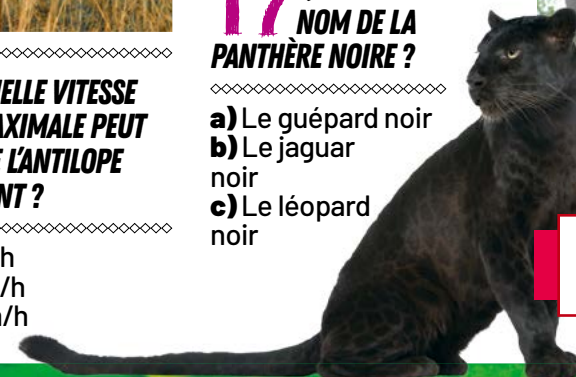
- a) L'autruche
- b) Le colibri, ou oiseau-mouche
- c) Le faucon maltais

**16** COMMENT S'APPELLE L'ENDROIT DE LA FERME OÙ ON NOURRIT LES POULES ?

- a) La basse-cour
- b) La volière
- c) Le coquetier

**17** QUEL EST L'AUTRE NOM DE LA PANTHÈRE NOIRE ?

- a) Le guépard noir
- b) Le jaguar noir
- c) Le léopard noir



**18** LE DIPLODOCUS ÉTAIT UN DINOSAURE...

- a) carnivore
- b) omnivore
- c) herbivore

**19** JUSQU'À QUEL ÂGE PEUVENT VIVRE LES CHIMPANZÉS ?

- a) 10 ans
- b) 60 ans
- c) 100 ans



**20** COMBIEN DE KILOS DE VÉGÉTAUX MANGE L'ÉLÉPHANT CHAQUE JOUR ?

- a) 5
- b) 50
- c) 150



Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses



## INFOS QUIZ

**Le sais-tu ?**

Comment s'appelle cette créature mythologique mi-homme mi-cheval ?

**Devinette**

Partie basse qui assure l'équilibre d'un bateau, je suis aussi un jeu dans lequel il faut me faire tomber...

**English**

Comment dis-tu ananas en anglais ?

**Anagramme**

Avec les lettres de POINTURE, tu peux composer un mot volcanique.

**Culte**

Dans quel film apparaissent ces deux personnages ?

**Charade**

- Mon premier se lance pour jouer.
- Mon deuxième permet de couper du bois.
- Mon troisième donne des leçons à l'école.
- Mon tout mesure exactement dix centimètres.

**Cartoon**

Connais-tu le nom de cette jeune exploratrice ?

Réponses p. 79







# ÉLECTIONS MUNICIPALES

## Je sais tout sur les maires de France !

*Le dimanche 15 mars se jouera le premier tour des élections municipales et tes parents vont sûrement participer au choix d'un nouveau maire. En attendant d'avoir 18 ans pour voter, lis ce dossier et cet événement politique national n'aura plus de secrets pour toi !*

### COMMENT

#### DEVIENT-ON MAIRE ?

Le maire est élu pour 6 ans mais tout le monde ne peut pas enfile l'écharpe tricolore. Il faut remplir certaines conditions : avoir 18 ans au moins au 1<sup>er</sup> janvier de l'année d'élection, être Français ou ressortissant d'un État membre de l'Union européenne et ne pas être privé de ses droits civiques. Autrement dit il ne faut pas avoir été condamné pour un crime ou un délit, ce qui paraît normal...

### QUEL EST LE

#### RÔLE D'UN MAIRE ?

Il est un peu le chef d'orchestre de sa commune. Il fait en sorte que tout s'y passe bien et donne des axes pour améliorer ce qui peut l'être, comme l'état des routes et des trottoirs par exemple. Mais il ne dirige pas seul. Il est le capitaine d'une équipe : le Conseil municipal, élu lui aussi pour 6 ans.

### QU'EST-CE QU'UN

#### CONSEIL MUNICIPAL ?

Composé d'habitants, il vote chaque décision : acheter de nouveaux ordinateurs pour l'école, ouvrir une bibliothèque ou une garderie, mener des actions pour sortir les personnes âgées de leur isolement... Bref sa mission est de gérer la vie quotidienne de la ville. Le nombre de conseillers dépend de la taille de la ville. En fait on n'élit pas directement le maire : on élit les conseillers municipaux qui élisent ensuite, à leur tour, le maire et ses adjoints.

### ÊTRE MAIRE, EST-CE

#### UN VRAI MÉTIER ?

Pas tout à fait, même si cela prend beaucoup de temps, surtout dans les grandes villes. Il y a une compensation : plus la commune compte d'habitants, plus le maire gagne d'argent. Dans un village de moins de 500 âmes, il touche moins de 1000 euros par mois. Dans les 2500 euros lorsqu'il est à la tête d'une ville de plus de 15000 habitants. Et dans les 5500 euros lorsqu'il y a plus de 100000 habitants. Alors, combien gagne ton maire ? Fais le calcul !

### COMBIEN Y A-T-IL

#### DE MAIRES ?

Chaque village ou ville a son maire. La France compte 34 977 communes d'après les derniers chiffres, car certaines communes se sont regroupées. 236 communes ont été créées en rassemblant 616 anciennes communes. Ce qui fait presque 35 000 maires à élire !

### COMBIEN DE MAIRES

#### SONT DES FEMMES ?

A peu près 17 communes sur 100 sont dirigées par des femmes. C'est peu... En revanche, elles sont presque 40 % parmi les conseillers municipaux et 41,7 % parmi les adjoints et conseillers au maire. Sans compter qu'une femme est à la tête de la capitale du pays !

### QUELLE EST LA PLUS PETITE

#### COMMUNE DE FRANCE ?

#### ET LA PLUS GRANDE ?

La plus petite commune de France encore habitée est Rochefourchat dans la Drôme qui compte un seul résident : son maire, Jean-Baptiste Le Moyné De Martigny, 42 ans, avocat de profession. Sans surprise, Paris est la plus grande commune de France avec 2249975 habitants et elle est dirigée par Anne Hidalgo, qui a mis en pause son métier d'inspectrice du travail en 2011, date à laquelle elle est devenue première adjointe de l'ancien maire, Bertrand Delanoë.





# IMANOL

**9 ANS, CONSEILLER MUNICIPAL :**

**“J’ai envie de changer les choses pour les enfants de ma ville !”**



*Toi aussi tu peux faire des choses pour ta ville en participant au Conseil Municipal d'enfants qui peut intervenir dans la vie de ta commune. Nous avons rencontré Imanol, un élève de CM1 qui est conseiller municipal à Voreppe (Isère).*

**Comment t'es-tu retrouvé là ?**

Unedame delamairie estvenueàl'école, fin 2018, pour nousexpliquercequ'estleConseilMunicipaldesenfants. J'ai posé ma candidature car j'avais envie de changer les choses pour les enfants de maville. Mestroispropositions ont été affichées : améliorer la nourriture servie à la cantine, augmenter le nombre de pistes cyclables à Voreppe et avoir plus de jeux pour les plus grands au parc. J'ai eu 12 voix, la meilleure en a eu 13. En tout, on a été trois élus parmi les CM1 de mon école. On est 29 élus en tout.

**Comment cela se passe après l'élection ?**

On a cinq ou six réunions par an à la mairie avec la personne en charge du Conseil municipal des enfants, qui fait remonter nos idées au maire. Lors de la première réunion, on a pu choisir chacun différents secteurs d'action et j'ai pris la solidarité et les voyages scolaires. On participe aussi aux cérémonies comme celle du 11 novembre. On se tient à côté du maire, un petit drapeau français à la main.

**Qu'est-ce que vous avez fait pendant cette première année de mandat ?**

On ne pouvait pas mener d'actions car tout avait déjà été voté avant notre élection. Mais en 2020 ce sont les propositions qu'on a votées qui seront mises en œuvre. Même si le maire change. En 2019, on a aidé à organiser une fête dans le parc de Voreppe. On gérait les jeux gonflables, pour faire respecter les règles, éviter que certains n'y aillent s'ils dépassaient l'âge limite, empêcher que certains doublent dans la queue...

**Est-ce qu'il y a une chance que l'une de tes idées passe ?**

Oui, surtout celle sur la cantine. C'est pas des boulettes de viande qu'on mange, c'est des boulettes de gras ! J'ai même un copain qui est devenu végétarien à cause de ça. Le maire a parlé de changer de restaurateur.

**Et après, aimerais-tu continuer ?**

On est élus pour deux ans. Ensuite on peut continuer deux ans de plus et j'ai envie d'accepter. Ce qui me plaît le plus c'est d'être le porte-parole des enfants de mon école, de communiquer leurs idées si je les trouve bonnes.

PROPOS RECUEILLIS PAR GAËLLE GUITARD

## 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 une idée que l'on veut développer ou un but à atteindre. À toi de jouer !**

- |          |         |          |
|----------|---------|----------|
| AVARE    | CONTACT | SOUTIEN  |
| BESTIAL  | DECLIN  | TRAVAIL  |
| BEVUE    | GITAN   | TROUBLE  |
| CALIBRER | LINGOT  | VAHINE   |
| CANON    | MARMOT  | VALIDE   |
| CENDRES  | MIGNON  | VARIANTE |
| CHARDON  | MORSE   | VASEUX   |
| CITERNE  | ORTEIL  | VIERGE   |
| COLLIER  | POEME   |          |

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

www.fortissimots.com

## Sudoku

**MOYEN**

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

**MOYEN**

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

**MOYEN**

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

**MOYEN**

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

**MOYEN**

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

**MOYEN**

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

Solutions p. 78





# Un hiver au cinéma !

**1** DANS LE FILM L'ÉLÈVE DUCOBU, QUEL CADEAU DUCOBU OFFRE-T-IL À SON PÈRE ?

- a) Une console de jeux
- b) Son bulletin encadré
- c) Un stylo-plume

**2** DANS LE FILM SANTA ET CIE, QUI JOUE LE RÔLE DU PÈRE NOËL ?

- a) Jamel Debbouze
- b) Gérard Depardieu
- c) Alain Chabat

**3** DANS LE DESSIN ANIMÉ LES CINQ LÉGENDES, D'OÙ VIENT JACK FROST ?

- a) Du froid
- b) Du chaud
- c) De la pluie



**4** QUELLES MONTAGNES SERVENT DE DÉCOR AU FILM BELLE ET SÉBASTIEN ?

- a) Les Alpes
- b) Les Pyrénées
- c) Les Vosges

**5** LEQUEL DE CES FILMS NE SE DÉROULE PAS EN HIVER ?

- a) Le Grinch
- b) Le Père Noël est une ordure
- c) Ballerina

**6** DANS LEQUEL DE CES FILMS UN JEUNE GARÇON DOUTE QUE LE PÈRE NOËL EXISTE ?

- a) Le Pôle express
- b) Raiponce
- c) Lilo et Stitch

Le septième art n'a aucun secret pour toi ? Voyons

**7** DANS LES NOUVELLES AVENTURES D'ALADIN, SAM ET KHALID SE DÉGUISENT EN PÈRE NOËL POUR...

- a) offrir des cadeaux
- b) défendre une cause humanitaire
- c) dévaliser un grand magasin

**8** LE FILM AÏLO RACONTE LES AVENTURES D'UN PETIT RENNE...

- a) dans l'Himalaya
- b) en Laponie
- c) au Canada



**9** DANS LE DESSIN ANIMÉ HAPPY FEET QUEL EST LE HANDICAP DE MUMBLE ?

- a) Il parle trop
- b) Il est timide
- c) Il chante faux

**10** COMMENT SE NOMME LA TROUPE DES BRONZÉS FONT DU SKI ?

- a) Les Inconnus
- b) Le Splendid
- c) Le Palmashow

si c'est vrai ou si tu te fais un film.

**11** LA MARCHÉ DE L'EMPEREUR EST UN DOCUMENTAIRE SUR...

- a) des ours polaires
- b) des manchots
- c) Napoléon 1<sup>er</sup>

**12** DANS QUEL FILM D'ANIMATION UN PERSONNAGE VEUT-IL S'EMPARER DE NOËL ?

- a) Ma vie de Courgette
- b) Shaun le mouton
- c) L'Étrange Noël de Monsieur Jack

**13** DANS L'ÂGE DE GLACE, QUEL EST LE NOM DU MAMMOUTH ?

- a) Sid
- b) Diego
- c) Manny



**14** DANS QUEL FILM KEVIN, 8 ANS, SE RETROUVE-T-IL FACE À DES GAMBRIOLEURS PENDANT LES VACANCES DE NOËL ?

- a) Maman j'ai raté l'avion
- b) Papa j'ai raté le match
- c) Tonton j'ai raté le bus

**15** DANS LEQUEL DE CES ÉPISODES DE STAR WARS, LA PREMIÈRE PARTIE SE DÉROULE DANS LA NEIGE ?

- a) Le Retour du Jedi
- b) L'Attaque des clones
- c) L'Empire contre-attaque



**16** DANS LE PROLOGUE DU DESSIN ANIMÉ LA BELLE ET LA BÊTE, UNE VIEILLE MENDIANTE SE PRÉSENTE AU CHÂTEAU UN SOIR D'HIVER AVEC...

- a) une épée magique
- b) une rose enchantée
- c) une pomme empoisonnée

**17** DANS LE DESSIN ANIMÉ CLOCHETTE ET LE SECRET DES FÉES, LA SŒUR DE CLOCHETTE EST...

- a) Neige
- b) Cristal
- c) Pluie

**18** QUEL EST LE TITRE ORIGINAL (ANGLAIS) DE LA REINE DES NEIGES ?

- a) Frozen
- b) Cold
- c) White Snow

**19** DANS LE FILM CASSE-NOISETTE ET LES QUATRE ROYAUMES, COMMENT SE NOMME LE ROYAUME DE L'HIVER ?

- a) La Terre des Fleurs
- b) La Terre des Flocons
- c) La Terre des Frissons

**20** LEQUEL DE CES DESSINS ANIMÉS A POUR HÉROS 2 SOURIS ?

- a) Bernard et Bianca
- b) Ratatouille et Louise
- c) Fievel et Zoé

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

## INFOS QUIZ

Qui suis-je ?

Je suis le premier homme à avoir posé le pied sur la lune en 1969.



Charade

- Les canards nagent dans mon premier.
- Mon deuxième est une note de musique.
- Mon troisième est le masculin de "ta".
- Mon tout aide en cuisine.

Miam !

Je pousse dans l'obscurité et on me consomme cuite ou crue...



Énigme

C'est le fils de ma mère mais ce n'est pas mon frère, qui est-ce ?

Le sais-tu ?

Quel est le nom de la princesse incarnée par Elle Fanning dans Maléfique ?



Homonyme

Amande et amende, laquelle se mange et laquelle se paie ?

Dino

Comment s'appelle ce terrifiant dinosaure ?



Réponses p. 79



# ON CONNAIT LA CHANSON !

Pour qu'il n'y ait aucun bémol dans tes réponses à ce quiz, prends ton temps. Il ne faut pas aller plus vite que la musique.

**1** QUEL EST LE DERNIER ALBUM DE M. POKORA ?

- a) Pyramide
- b) Tomber
- c) My Way

**2** DE QUELLE EST L'ORIGINE EST TAL ?

- a) Française
- b) Israélienne
- c) Espagnole

**3** QUI CHANTE LE COACH ?

- a) Keen'V
- b) Bruno Mars
- c) Soprano

**4** QUI EST L'AUTEUR DU CARNAVAL DES ANIMAUX ?

- a) Camille Saint-Saëns
- b) Frédéric Chopin
- c) David Guetta

**5** QUEL EST LE DERNIER TUBE D'AYA NAKAMURA ?

- a) Soldat
- b) Djadja
- c) Copines

**6** QUEL EST LE TITRE DU DERNIER ALBUM DE CHRISTOPHE MAÉ ?

- a) Comme à la maison
- b) Mon paradis
- c) La Vie d'artiste

**7** CÉLINE DION A CHANTÉ LE GÉNÉRIQUE DE QUEL FILM ?

- a) Les Dents de la mer
- b) 20 000 lieues sous les mers
- c) Titanic

**8** QUEL EST LE TUBE DE SHAWN MENDES ET CAMILA CABELLO ?

- a) Havana
- b) Señorita
- c) The Git Up

**9** SHY'M FAIT PARTIE DU JURY DE L'ÉMISSION DE TÉLÉ...

- a) La France a un incroyable talent
- b) The Voice
- c) Danse avec les stars

**10** QUI A CHANTÉ EN DUO AVEC GIMS ?

- a) Sting
- b) Elton John
- c) Taylor Swift

**11** QUE CHANTE ORELSAN ?

- a) Mondial
- b) Basique, simple
- c) Allumez le feu

**12** QUI CHANTE LA CHANSON HAPPIER ?

- a) Tagada
- b) Chamalow
- c) Marshmello

**13** ED SHEERAN ET JUSTIN BIEBER ONT CHANTÉ EN DUO SUR...

- a) I don't care
- b) Perfect
- c) What do you mean?

**14** QUI A CHANTÉ SUR L'ALBUM "LA LETTRE" DE M ?

- a) Sa mère Marianne
- b) Sa sœur Émilie
- c) Sa fille Billie

**15** QUELLE CHANTEUSE AMÉRICAINE EST LA VOIX DE NALA DANS LE ROI LION 2019 ?

- a) Beyoncé
- b) Lady Gaga
- c) Rihanna

**16** QUELLE CHANSON ANGÈLE A-T-ELLE CHANTÉ AVEC SON FRÈRE (ROMÉO ELVIS) ?

- a) Balance ton quoi
- b) Tout oublier
- c) Flou

**17** QUEL EST LE TITRE DU DERNIER ALBUM DE JENIFER ?

- a) Paradis secret
- b) Nouvelle page
- c) Lunatique

**18** DANS QUEL CLIP DE MICHAEL JACKSON PEUT-ON VOIR DES ZOMBIES ?

- a) Earth Song
- b) Thriller
- c) Bad

**19** QUI CHANTE "LOCO CONTIGO" ?

- a) Niska
- b) DJ Snake, J. Balvin & Tyga
- c) Justin Bieber

**20** QUI N'EST PAS UN DJ ?

- a) David Guetta
- b) Petit biscuit
- c) Vegedream

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

## INFOS QUIZ

**Le sais-tu ?**

Dans La Reine des neiges, quel est le prénom de la sœur d'Elsa ?

**Charade**

- Mon premier est la carte la plus forte à la bataille.
- Mon deuxième peut être interdit, commun ou pratique.
- Mon troisième est donné par la montre.
- Mon tout évite de se fatiguer.

**Miam !**

Comment se nomme ce légume que l'on peut trouver dans la ratatouille ?

**Job**

Dans quelle profession prête-t-on le serment d'Hippocrate ?

**Dino**

Comment s'appelle ce dinosaure volant ?

**Histoire**

Qui a dit "Le sort en est jeté" (Alea jacta est) ?

Réponses p. 79

**Culte**

Quelle arme est souvent utilisée par Indiana Jones ?



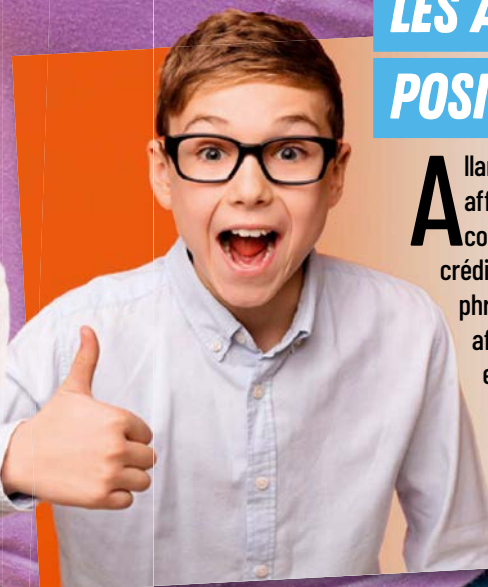
# 4 TRUCS efficaces pour garder la confiance !

*Il est parfois difficile d'avoir confiance en soi et de croire en un avenir qui semble si compliqué. Rassure-toi, cela arrive à tout le monde et des astuces existent pour que tout s'éclaire.*

**P**eut-être traverses-tu une petite période sombre, tu t'es disputé(e) ou mis à dos des camarades de classe, tes parents t'agacent, la personne qui te plaît t'a fait comprendre qu'elle ne voulait pas sortir avec toi, ou bien tes notes sont un peu en baisse ce trimestre... Ne t'en fais pas, même si tu as l'impression que tu ne t'en sortiras jamais, nous pouvons t'assurer que cela ne durera qu'un temps, et que les choses rentreront dans l'ordre d'elles-mêmes ou presque. Des petites techniques peuvent t'aider à te remettre sur les bons rails.

## LA PENSÉE POSITIVE

**L**e principe est simple, plus tu seras positif plus tu attireras le positif, car pour plaire aux autres il faut commencer par se plaire à soi-même ! Cela peut te sembler naïf mais pourtant c'est un fait avéré. En te répétant que tu es beau ou belle, que tu es intelligent(e), ou encore que tu vaux mieux que les personnes qui te font du mal, tu vas, sans t'en rendre compte, conditionner ton cerveau et ton comportement. Ces bonnes pensées vont te donner confiance en toi ou juste te rendre plus lumineux(se) et enjoué(e), et cela va se ressentir. Du coup les autres te respecteront plus et seront attiré(e)s par toi. Et toi, de ton côté, tu te sentiras mieux. Évidemment cela ne fonctionne pas en trois jours, il faut être patient et se concentrer sur cette pensée positive.

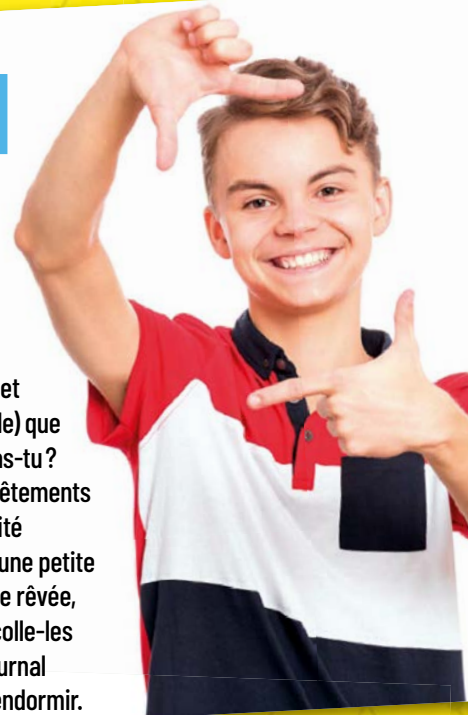


## LES AFFIRMATIONS POSITIVES

**A**llant de pair avec la pensée positive, les affirmations positives vont t'aider à prendre confiance en toi et à agir de manière plus crédible aux yeux de tous. Écris-toi deux ou trois phrases que tu liras tous les matins en te levant afin d'être dans une bonne disposition. Par exemple : « Je ne me laisserai plus marcher sur les pieds », ou « Je vais réussir à parler en public », phrases que tu peux lire à n'importe quel moment de la journée pour te donner de la force et gagner en confiance.

## LE TABLEAU DE VISUALISATION

**V**oici un autre outil très utile pour se sentir mieux. Le principe ? Te constituer un tableau à l'aide d'un grand cadre photo, d'un tableau en liège ou bien directement sur ton ordinateur, en y mettant toutes les images qui t'inspirent. Ferme les yeux et imagine-toi dans quelques années tel(le) que tu aimerais être : quelles études suivras-tu ? Quelle coupe auras-tu ? Quel style de vêtements porteras-tu ? Pratiqueras-tu une activité sportive ? Auras-tu un petit copain ou une petite copine ? Une fois que tu as trouvé ta vie rêvée, cherche des images qui l'illustrent et colle-les dans ton tableau ou même dans ton journal intime. Le soir regarde-les avant de t'endormir.



## LA GRATITUDE

**S**i tu broies du noir et que tu souhaites aller mieux, tu peux tenir ce qu'on appelle un journal de gratitude, c'est-à-dire une sorte de journal intime ou d'agenda dans lequel tu écriras tous les jours ce qu'il y avait de beau dans ta journée. Même si tu l'as trouvée nulle, tu peux y déceler quelque chose de chouette qui t'a fait du bien, par exemple avoir écouté un(e) camarade d'école qui s'est confié(e) à toi, ou bien sur le chemin du retour avoir caressé un chiot trop mignon, ou bien encore avoir pris un goûter trop bon. Toutes ces petites choses qui peuvent sembler minimes mais qui t'ont procuré un peu de plaisir sont importantes à noter, car cela te permettra de te mettre dans une humeur plus positive.



# ALEXANDRA UGHETTO

“Un journal intime peut aider à se libérer”

Après des études de sociologie et de psychologie, l'auteure du roman *Chloé des loups*\* est devenue coach en développement personnel. Elle nous livre quelques conseils pour se sortir d'une mauvaise situation.

*Chloé, votre héroïne, nous montre que tout n'est pas écrit à l'avance et qu'on peut choisir sa vie...*

Oui, l'aventure de Chloé est de choisir son destin, même si son père en a choisi un autre pour elle. Tout le long du roman, elle va chercher à s'affranchir du milieu de son père et cela va lui demander du courage. Souvent lorsque l'on est adolescent, on a l'impression que si on cherche à quitter un groupe qui ne nous correspond pas, on le trahit. Mais si on sent au fond de nous que les personnes de ce groupe font des choses que l'on n'aime pas ou qui nous mettent mal à l'aise, on a tout à fait le droit de s'en émanciper.

*Chloé écrit ses pensées dans un carnet secret magique. Qu'est-ce que peut apporter l'écriture ?*

L'écriture aide à poser son mal-être et ses questionnements car souvent les pensées sont désordonnées. En écrivant les choses, on arrive à prendre de la distance avec elles, à les voir moins graves. Un journal intime permet de se libérer de ses émotions, et, quand on le relit, on arrive à comprendre des choses que l'on a vécues et réfléchir à froid sur ce que l'on ressent.

*Comment peut-on se sortir d'une situation où les autres nous font du mal ?*

Il faut accepter qu'il existe des personnes toxiques ou méchantes, qui en fait ont des angoisses et l'expriment en

faisant souffrir les autres. Une fois qu'on a compris qu'elles rabaisaient les autres pour se donner confiance en elles, on cherche à aller vers des personnes qui sont plus réservées et bienveillantes. Chloé ne reste pas seule dans son

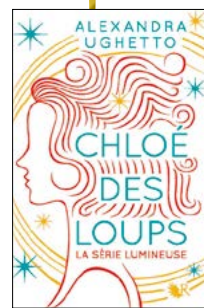
coin, elle peut compter sur ses deux amis au caractère très différent, Raphaël et Annabelle.

PROPOS RECUEILLIS PAR SOPHIE VILMONT

**\*CHLOÉ DES LOUPS.** Chloé est une jeune fille lumineuse de 17 ans qui a la faculté de se connecter à la nature à travers la danse. Mais son père appartient à une lignée violente qui élève une meute de loups effrayants. Chloé cherche à s'affranchir de l'univers de son père qu'elle trouve beaucoup trop sombre. En passant du temps à la

bibliothèque, pourtant interdite d'accès, elle y découvre des leçons de sagesse qu'elle écrit dans un carnet un peu magique.

*Chloé des loups*, éditions Robert Laffont, 480 pages, 16,90 €



## Un jeu qui peut aussi t'aider

Si tu cherches un jeu de société différent, voici "Cap sur la Confiance". Un jeu coopératif où il va falloir s'entraider dans un but commun. En chemin, il va falloir te livrer, dire des choses sur toi, des choses qui peuvent te faire peur ou t'empêcher d'avancer dans la vie. Avec les autres joueurs, vous allez essayer ensemble de trouver des solutions à ces problèmes. Car le but du jeu n'est pas vraiment de gagner, mais d'en ressortir meilleur(e).

**CAP SUR LA CONFIANCE**  
de Mélanie Cotting & Quentin Bays,  
éditions Helvetiq, 24,90 €



## Quiz

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 5.

1  2  3  4  5  6

### 1 QUE VEUT DIRE TPMP ?

- a) Tout Pour Ma Pomme
- b) Télé Pour Mon Patron
- c) Touche Pas à Mon Poste

### 2 QUEL EST LE PRÉNOM DE MADAME MACRON ?

- a) Geneviève
- b) Brigitte
- c) Bernadette

### 3 QUEL FRANÇOIS A ÉTÉ PRÉSIDENT DE LA RÉPUBLIQUE ?

- a) Bayrou
- b) Fillon
- c) Hollande

### 4 QUEL EST LE SURNOM DE CE BÂTIMENT ?

- a) Big Ben
- b) Big Jim
- c) Big Flo

### 5 QUE DIT SOUVENT SHERLOCK HOLMES À WATSON ?

- a) Réfléchis un peu !
- b) Élémentaire mon cher !
- c) Tu n'aurais pas 5 livres ?

### 6 QUELLE EST LA BONNE ORTHOGRAPHE ?

- a) Charles de Gaule
- b) Charles de Gaulle
- c) Charles Degaule



Inscris les lettres des bonnes réponses dans les cases numérotées

## À GAGNER

### 1 SÉJOUR EN FAMILLE AU FUTUROSCOPE

Séjour 2 jours / 1 nuit pour 2 adultes et 2 enfants (5 à 12 ans inclus).  
Le séjour est remis sous forme de futurochèques cadeaux valables jusqu'au 31/12/2020.  
Valeur unitaire indicative 430 € TTC



**5 LIVRES MOZART VU PAR UNE ADO ÉDITIONS POULPE FICTIONS**  
Valeur unitaire indicative 11,95 € TTC



# DEVIENS LA (LE) BOSS DES MATHS !

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



**1** LE POURTOUR DU LAC MESURE 3,62 KM. MAUD FAIT 1,5 FOIS LE TOUR EN VTT, ELLE A DONC PARCOURU...

- a) 4,87 km
- b) 5,43 km
- c) 5,81 km

**2** QU'EST-CE QU'UN PARALLÉLOGRAMME ?

- a) Le poids de deux droites parallèles
- b) Une figure géométrique composée d'au moins 3 parallèles
- c) Un quadrilatère dont les côtés sont parallèles deux à deux

**3** ZOÉ A ACHÉTÉ 300 PERLES. COMBIEN DE BRACELETS FABRIQUE-T-ELLE SACHANT QU'IL FAUT 25 PERLES PAR BRACELET ?

- a) 9
- b) 12
- c) 15

**4** UN ABREUVOIR DE BERGERIE MESURE 160 CM DE LONG, 50 CM DE LARGE ET 40 CM DE HAUTEUR. QUEL VOLUME D'EAU CONTIENT-IL QUAND IL EST REMPLI TOTALEMENT ?

- a) 280 litres
- b) 320 litres
- c) 3200 litres

**5** QUELLE FIGURE GÉOMÉTRIQUE FORME CE JOUET DE RESSORT ?

- a) Un cercle
- b) Un cylindre
- c) Un disque



**6** QUELLE EST L'AIRE DE CE POST-IT DE 6 CM DE CÔTÉ ?

- a) 12 cm<sup>2</sup>
- b) 18 cm<sup>2</sup>
- c) 36 cm<sup>2</sup>

**7** ARTHUR A JOUÉ AU FOOT 1H45 PUIS AU VOLLEY PENDANT 48 MINUTES. COMBIEN DE TEMPS A-T-IL FAIT DU SPORT ?

- a) 2h33 b) 2h53 c) 3h13

**8** CONVERTIS CETTE MESURE EN GRAMMES: 749 CG

- a) 7490 b) 74,9 c) 7,49

**9** UNE DAMEUSE MESURE 4 M DE LARGE. SACHANT QUE LA PISTE FAIT 48 M DE LARGE, COMBIEN DE PASSAGES DOIT-ELLE FAIRE POUR DAMER LA PISTE DE SKI ?

- a) 6 b) 8 c) 12



**10** COMPLÈTE L'ÉGALITÉ SUIVANTE : 336 + 34 + ..... = 500

- a) 110 b) 120 c) 130

**11** À 12 ANS, NOA PÈSE 39 KG. SACHANT QUE SA MÈRE PÈSE 1,5 FOIS SON POIDS, COMBIEN PÈSE-T-ELLE ?

- a) 55 kg b) 58,5 kg c) 78 kg

**12** UNE FAMILLE UTILISE 352 LITRES D'EAU PAR JOUR. COMBIEN DE LITRES CONSOMME-T-ELLE EN 2 SEMAINES ?

- a) 4728
- b) 4928
- c) 5928

**13** ÉCRIS 5 + 3/1000 EN NOMBRE DÉCIMAL

- a) 5,3
- b) 5,03
- c) 5,003

**14** LA MÈRE DE LÉA TRAVAILLE 6H45 PAR JOUR. COMBIEN D'HEURES A-T-ELLE TRAVAILLÉ AU BOUT DE 4 JOURS ?

- a) 24h45
- b) 33h45
- c) 27 h

**15** UN TICKET DE BUS COÛTE 1,90 €. COMBIEN PAIERA UNE CLASSE DE 30 ÉLÈVES, SACHANT QU'ILS ONT UNE RÉDUCTION DE 5 € ?

- a) 52€ b) 55€ c) 57€



**16** ON COMPTE 14 CHIENNES AU SEIN DE 7 ATTELAGES DE 10 CHIENS DE TRAINEAU. LA PROPORTION DE FEMELLES EST DE...

- a) 1/5 b) 1/7 c) 1/9

**17** M.CASSECOU S'ÉLANÇE SUR UNE TYROLIENNE DE 2500 MÈTRES À 100 KM/H EN MOYENNE. COMBIEN DE TEMPS DURE LE VOL ?

- a) 15 secondes
- b) 1 minute et 30 secondes
- c) 5 minutes

**18** ÉCRIS 4,45 EN CENTIÈMES

- a) 4/100
- b) 4,45/100
- c) 4,45/10

**19** LYLOU VA À LA DANSE EN TROTTINETTE ET PARCOURT 1 KILOMÈTRE, 5 HECTOMÈTRES ET 7 DÉCAMÈTRES. QUELLE DISTANCE EN MÈTRES CELA REPRÉSENTE-T-IL ?

- a) 1057 mètres
- b) 1507 mètres
- c) 1570 mètres

**20** UNE BÛCHE DE NOËL MESURE 60 CM, COMBIEN DE PARTS DE 2,5 CM PEUT-ON SERVIR ?

- a) 22 b) 24 c) 30



Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

## INFOS QUIZ

### Culte

Je suis dans Dragons mais connais-tu mon nom ?

### Le sais-tu ?

Où siègent les députés français ?

### Anagramme

Avec un CHARIOT, tu pourras transporter ce légume vert...

### Miam !

Avec quelle farine sont faites les galettes bretonnes ?



### Comics

Quel acteur se trouve sous le maquillage du Joker, dans le film sorti l'année dernière ?



### Charade

- Mon premier peut-être de la peinture, sculpture, littérature...
- Mon deuxième est la traduction de "thé" en anglais.
- Mon troisième est le contraire de froid.
- Mon tout est un légume qui a du cœur.

### Qui suis-je ?

Chanteuse, on me surnomme "La reine de la pop".



Réponses p. 79



# TOP OU FLOP CHEF ?

Tu es plutôt du genre as des fourneaux ou incapable de te faire cuire un œuf ? Teste tes compétences culinaires avec cette batterie de questions.



**1** QUEL INGRÉDIENT N'ENTRE PAS DANS LA COMPOSITION DU PAIN ?

- a) La Farine
- b) L'eau
- c) L'œuf

**2** QUEL EST L'ALIMENT PRINCIPAL DE LA FONDUE BOURGUIGNONNE ?

- a) Le fromage
- b) La viande
- c) Le vin rouge

**3** QUELLE SPÉCIALITÉ CHARCUTIÈRE VIENT DE CORSE ?

- a) La coppa
- b) Les rillettes
- c) La mortadelle

**4** POURQUOI LE RIZ DE LA PAELLA EST-IL JAUNE ?

- a) Parce qu'il y a du E102 (colorant jaune)
- b) Parce qu'il y a du safran
- c) Parce qu'il est cueilli très mûr



**5** QUE SIGNIFIE "DRESSER UNE ASSIETTE" ?

- a) Présenter un plat de manière appétissante
- b) Bien nettoyer les bords de l'assiette
- c) Obliger les enfants à terminer leur assiette

**6** LES LENTILLES ET LES POIS CHICHES SONT...

- a) des légumes
- b) des céréales
- c) des légumineuses

**7** LEQUEL DE CES PLATS N'EST PAS UNE SPÉCIALITÉ GRECQUE ?

- a) Le tajine
- b) Le tzatziki
- c) La moussaka



**8** LE CROTTIN DE CHAVIGNOL EST UN FROMAGE...

- a) de vache
- b) de chèvre
- c) de brebis

**9** EN PÂTISSERIE, ON UTILISE UNE POCHE À DOUILLE POUR...

- a) décorer ou garnir les gâteaux
- b) ranger les ustensiles dont on a besoin
- c) aplatir la pâte

**10** QUELS INGRÉDIENTS TROUVE-T-ON DANS UNE BRANDADE ?

- a) Aubergine, poulet et oignon
- b) Pomme de terre, morue et ail
- c) Maïs, riz et saumon

**11** EN GÉNÉRAL, AVEC QUOI SERT-ON LES PROFITEROLES ?

- a) Ananas et coulis de caramel
- b) Glace à la vanille et chocolat chaud
- c) Noix de coco et crème de menthe

**12** QU'EST-CE QUE LE MINISTRONE ?

- a) Un plat espagnol de fruits de mer
- b) Un plat portugais de poisson
- c) Une soupe italienne de légumes

**13** LA TARTIFLETTE EST UNE SPÉCIALITÉ...

- a) alsacienne
- b) bretonne
- c) savoyarde



**14** COMMENT SE NOMME CE GÂTEAU BRIOCHÉ ALSACIEN ?

- a) Le panettone
- b) Le strudel
- c) Le kouglof



**15** QUELS SONT LES FRUITS D'HIVER EN FRANCE MÉTROPOLITAINE ?

- a) Fraise, cerise, kiwi
- b) Abricot, framboise, melon
- c) Orange, poire, pomme



**16** QU'EST-CE QUE LA CHARLOTTE ?

- a) Une variété de pomme de terre
- b) Une variété de pomme
- c) Une variété de tomate

**17** QUAND ON AIME LA VIANDE BLEUE, CELA SIGNIFIE QU'ON LA MANGE...

- a) bien cuite
- b) crue
- c) saignante

**18** QU'EST-CE QUI EST SAUPOUDRÉ SUR UN TIRAMISU ?

- a) Du café en poudre
- b) Du cacao amer
- c) Du caramel mixé

**19** QUEL EST L'INGRÉDIENT DE BASE DU COUSCOUS ?

- a) La semoule de blé
- b) La semoule de riz
- c) La semoule de maïs

**20** PARMIS CES LÉGUMES, LESQUELS SONT SURTOUT CONSOMMÉS EN HIVER ?

- a) Épinards, endives, chou
- b) Poivrons, courgettes, concombres
- c) Petit pois, maïs, artichauts

Réponses p. 79

Inscris ici ton nombre de bonnes réponses

## INFOS QUIZ

**Le sais-tu ?**

Qui était le dieu de la guerre dans la mythologie grecque ?

**Charade**

- Mon premier est le féminin de "mon".
- L'oxygène ou l'hydrogène sont des exemples de mon deuxième.
- Mon troisième signifie "dans" en anglais.
- Tu tiens mon tout entre tes mains.

**Qui sommes-nous ?**

Nous chantons en duo sur notre album VersuS



**Animaux**

Quel est l'animal terrestre le plus rapide ?



**Culte**

De quel film Neo (Keanu Reeves) est-il le héros ?

**Anagramme**

Un bon NAVIRE pourra te conduire vers ton futur

**Les règles de l'art**

Comment se nomment ces créatures monstrueuses perchées sur les églises et cathédrales ?



Réponses p. 79



# CHARLOTTE HERVIEUX

## La nouvelle voix de la Reine des neiges, c'est elle !

*Elle prête sa voix à Elsa dans la suite du film phénomène de Disney.  
Rencontre avec une comédienne qui sait chanter aussi bien que jouer.*

**Comment as-tu réagi lorsque tu as appris que tu serais la nouvelle voix d'Elsa ?**

J'ai ressenti un mélange de peur et d'excitation car Elsa est tellement connue qu'il y avait une grande attente. Mais comme j'adore ce personnage, je n'ai eu qu'à me glisser dans sa peau et me laisser guider.

**Peut-on dire qu'Elsa est une princesse moderne ?**

Tout à fait ! C'est une femme forte et indépendante qui poursuit une quête de vérité pour comprendre qui elle est. Contrairement à d'autres princesses, elle ne se définit pas par une relation amoureuse mais plutôt par le lien indestructible qui l'unit à sa sœur. C'est vraiment une héroïne qui va avec son temps et je suis fière de l'incarner.

**A-t-elle changé par rapport au premier film ?**

Elle est plus mature et, comme elle est acceptée et aimée par son peuple, elle n'a plus à se cacher ou à dissimuler ses pouvoirs. Dans ce second film elle est bien dans sa peau et plus sûre d'elle.

**Pourrais-tu être amie avec Elsa ?**

Cela prendrait du temps car elle peut sembler froide et distante au premier abord. Mais une fois qu'on a appris à la connaître, elle est très fidèle en amitié. Donc oui, si Elsa existait, elle serait une de mes bonnes amies !

**Quelle était ta princesse Disney préférée quand tu étais adolescente ?**

J'adorais, et j'adore toujours d'ailleurs, le personnage de Belle dans *La Belle et la Bête*. Elle est forte et indépendante, j'aime les personnages qui ont du caractère.

**As-tu toujours voulu faire du doublage ?**

Non, le doublage est venu un peu par hasard. En revanche j'ai toujours chanté. Bon, d'abord sous ma douche car plus jeune je voulais être professeure des écoles et je n'envisageais pas de devenir artiste. Mais finalement,

j'ai tenté ma chance en intégrant une école d'arts scéniques. J'ai participé à plusieurs spectacles musicaux où je jouais la comédie et dansais. C'est comme ça que j'ai été repérée et qu'on m'a proposé de passer le casting pour la suite de *La Reine des neiges*.



CHARLOTTE HERVIEUX AVEC DANY BOON, QUI FAIT LA VOIX D'OLAF.

**Peux-tu nous raconter une anecdote survenue pendant ton doublage d'Elsa ?**

Dans le film, il y a une scène où Elsa est sous l'eau. Pour la doubler d'une manière réaliste, j'ai dû garder de l'eau au fond de la gorge pour faire un bruit similaire à celui que l'on fait quand on a la tête sous l'eau. Sauf que j'ai fini par avaler l'eau comme si je buvais la tasse. Je m'étouffais mais ça a bien fait rire toute l'équipe.

**Quelle est ta chanson préférée de Disney ?**

C'est encore dans *La Belle et la Bête*, la chanson *Bonjour*. Dans cette chanson, Belle dit : « Je veux vivre autre chose que cette vie ». À l'époque, ça m'avait beaucoup parlé car je voulais tenter ma chance dans une activité artistique alors que mes parents n'étaient pas du tout de ce milieu. Cette chanson m'a motivée à poursuivre mon rêve.

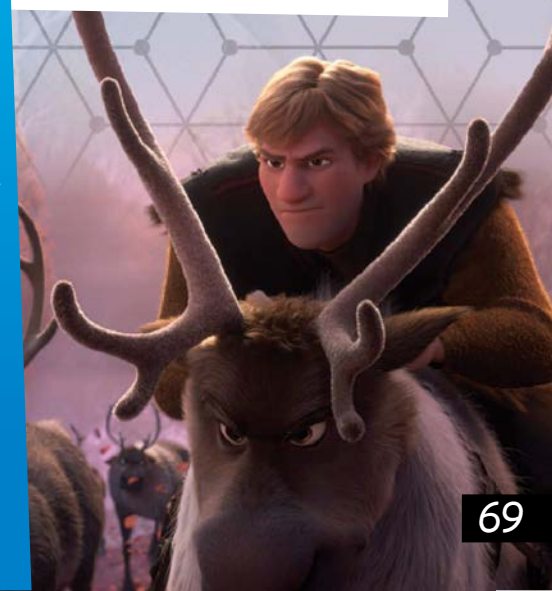
**Quels conseils donnerais-tu à quelqu'un qui souhaite se lancer dans le doublage ?**

Il faut être passionné(e) et suivre une solide formation de comédien(ne). Les clubs de théâtre scolaire peuvent être un très bon début. Pour faire du doublage chez Disney, il faut maîtriser le chant en plus, donc suivre aussi des cours de chant. L'idéal est d'intégrer une formation artistique qui combine comédie et chant. Participer à des spectacles musicaux, même lorsque l'on est jeune est un plus. Surtout, il faut s'accrocher, y croire et se dire que tout est possible !

PROPOS RECUEILLIS PAR SOPHIE VILMONT

### La Reine des neiges II

*Si tu as aimé le premier film La Reine des Neiges, la suite des aventures d'Elsa et Anna te plaira beaucoup ! Sur fond de couleurs automnales, Elsa, la reine d'Arandelle, va partir enquêter sur son passé et l'origine de ses pouvoirs, après avoir entendu une voix envoûtante qui l'appelle. Dans ce film un peu plus sombre que le premier, Elsa a changé et grandi, elle maîtrise et aime ses pouvoirs, et va avoir besoin d'eux pour enquêter et remonter jusqu'à leur origine. Une fois de plus les images et les paysages sont magnifiques, et le film est très drôle, surtout grâce à Olaf, le petit bonhomme de neige tellement mignon.*





# On se ferait bien une toile!

*Animaux extraordinaires, enfants héros ou bien cancrs, voici de quoi te changer les idées après les devoirs.*



Sortie le 5 février 2020

## BAYALA

**D**ans le royaume de Bayala, la jeune Marween découvre un œuf dont sort un adorable bébé dragon. Alors qu'elle veut s'en occuper, une fée lui explique que pour qu'il ne perde pas sa magie, le petit dragon doit voir ses parents. Accompagnée de la princesse Surah et de ses compagnons, Marween entreprend un voyage périlleux à la recherche des derniers dragons. Mais Ophira, la Reine des Elfes des Ombres, veut s'emparer de la magie des dragons, et elle est prête à tout pour stopper leur périple.



Sortie le 5 février 2020

## DUCOBU 3

**E**n cette nouvelle rentrée à Saint-Potache où l'on retrouve l'élève Ducobu, Léonie Gratin et l'instituteur Latouche, un nouvel élève débarque à l'école. Surnommé « TGV » ce nouveau cancre est un peu le roi de la triche 2.0. Alors que Saint-Potache se trouve dans une situation financière désastreuse, Ducobu et TGV vont devoir s'unir pour remporter un concours de chant qui leur permettrait de sauver l'école.



Sortie le 19 février 2020

## L'APPEL DE LA FORÊT

**A**dapté du célèbre roman de Jack London, *L'Appel de la forêt* raconte la folle aventure de Buck, un chien domestique vivant en 1890. Arraché à ses maîtres pour être vendu à un trafiquant de chiens de traîneaux, il va devoir s'adapter au froid de l'Alaska et apprendre à se battre pour manger et se faire respecter des autres chiens. Vendu de maître en maître, il finit par atterrir chez un homme de cœur, John Thornton. Devenant le chef de sa meute de loups, il va parcourir avec lui l'immense forêt canadienne.



Sortie le 5 février 2020

## SAMSAM

**A**lors qu'à la maison et à l'école tout le monde a un superpouvoir, SamSam n'a toujours pas découvert le sien. Devant l'inquiétude de ses parents et les moqueries de ses camarades, il part à la recherche de ce pouvoir caché. Il devient ami avec Méga, la nouvelle élève mystérieuse de son école, et se lance avec elle dans la quête de son pouvoir, au risque de rencontrer plein de monstres cosmiques !



Sortie le 4 mars 2020

## EN AVANT

**D**ans la banlieue d'un univers imaginaire, Ian et Barley, deux elfes adolescents, découvrent que leur papa décédé était en fait un magicien. Ce dernier avait pris soin de leur laisser une lettre pour leurs 16 ans dans laquelle il leur demande d'avoir recours à la magie pour le faire revenir le temps d'une journée. Mais on ne devient pas magicien d'un claquement de doigts, et les deux adolescents vont devoir s'entraîner pour parvenir à ramener leur père.



Sortie le 18 mars 2020

## LES MONDES PARALLÈLES

**L**ycéen tranquille vivant à Tokyo, au Japon, Shin rencontre Jin, un garçon qui lui ressemble trait pour trait. Jin lui explique qu'il est son double vivant dans un autre monde, un monde parallèle où règne une cruelle princesse nommée Kotoko. S'il est venu à Tokyo, c'est pour se débarrasser de cette princesse qui, elle, est le double de Kotori, la meilleure amie de Shin...

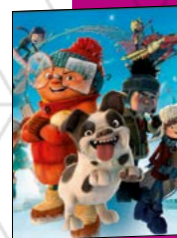
## Mais aussi...



### LES ENFANTS DU TEMPS

Sortie le 8 janvier 2020

Jeune lycéen, Hodako tente de survivre dans la jungle urbaine qu'est Tokyo. Sans travail et sans argent, il finit par trouver un poste dans une revue spécialisée dans le paranormal. On lui demande d'enquêter sur l'existence de prêtresses du temps et bien qu'il ne croie pas à cette légende, il est interpellé par une jeune fille aux pouvoirs singuliers.



### LA BATAILLE GÉANTE DE BOULES DE NEIGE 2, L'INCROYABLE COURSE DE LUGE

Sortie le 29 janvier 2020

Vainqueurs depuis 5 ans de la course de luge dans le grand nord canadien, François Les Lunettes et sa copilote Sophie doivent céder la coupe à leur adversaire Zac, le mystérieux nouvel habitant du village. Pour gagner, ce dernier n'a aucun scrupule à tricher, ce que n'acceptent pas François et sa bande de copains qui vont lui réserver quelques surprises.



### LA DERNIÈRE VIE DE SIMON

Sortie le 5 février 2020

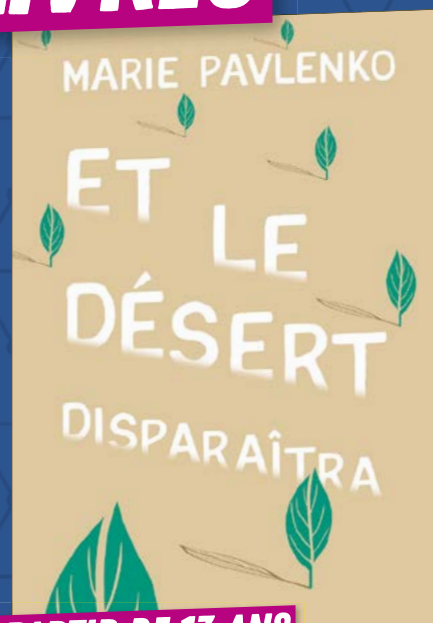
Simon, 8 ans, est orphelin. Il rêve de trouver une famille prête à l'accueillir. Mais Simon n'est pas un petit garçon comme les autres : il a le pouvoir de prendre l'apparence de chaque personne qu'il a touchée.



# Livres, jeux, expo... une sélection pour te réchauffer tout l'hiver !

Aventure ou émotion, frisson ou rigolade, avec notre sélection, impossible de t'ennuyer !

## LIVRES



À PARTIR DE 13 ANS

### Et le désert disparaîtra de Marie Pavlenko

**S**aama et son peuple vivent dans des plaines sèches où il n'y a plus de végétation. La jeune fille aimerait être chasseuse, c'est-à-dire capturer des arbres pour les vendre. Alors qu'elle est censée rester à l'abri chez elle, elle décide d'enfuir pour suivre les hommes dans leur quête, et suite à une tempête, tombe dans un trou. Elle s'aperçoit qu'un petit arbre y a poussé et découvre que c'est un être vivant. Petit à petit elle comprend à quel point il est important pour la vie et la survie de tous. Un roman un brin féministe qui milite pour protéger l'environnement.

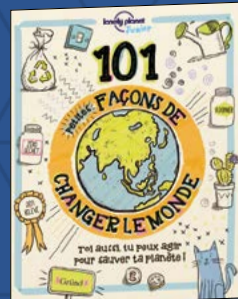
FLAMMARION JEUNESSE, 14,00 €

À PARTIR DE 8 ANS

### 101 façons de changer le monde

de Aubre Andrus  
**S**ais-tu qu'un tout petit geste peut aider à sauver la planète et prendre soin des autres ? Avec ce livre, découvre plein d'astuces et de conseils pour améliorer les choses à ton échelle : comment économiser l'énergie, quels sont les premiers gestes de secours à pratiquer... Même si tu ne peux pas tout faire tout(e) seul(e), c'est un bon début. À toi de faire la différence !

POULPE FICTION, 9,95 €



À PARTIR DE 9 ANS

### Les Secrets de Toutankhamon

de Emma Carroll  
**N**ous sommes en 1922. À Londres, Lilian est chez son grand-père qui est très malade. Elle y découvre un colis contenant une ancienne jarre égyptienne. Mais attention, bien que cet étrange objet soit un immense trésor, il s'accompagne d'une dangereuse malédiction... Lilian va devoir se lancer dans un sacré périple pour sauver son grand-père et tous ceux qui l'accompagnent. Si tu es passionné par l'Égypte, ce roman est fait pour toi.

GALLIMARD, 13,50 €



À PARTIR DE 9 ANS

### Trouille Académie, l'école de toutes les peurs

de Bertrand Puard  
**A**lors qu'à chaque photo de classe on commente la pire coiffure, le regard en biais ou le sourire crispé des élèves, cette fois-ci quelque chose de plus intrigant attire l'attention : Aristide qui était pourtant présent, n'apparaît pas sur la photo. Plus étonnant encore, un autre visage que le sien, un visage que personne ne connaît, a pris sa place... Victor et Leïla décident donc de mener l'enquête. Du Chair de poule version Trouille Académie !

POULPE FICTION, 9,95 €



À PARTIR DE 8 ANS

### Percy Jackson et les secrets de l'Olympe: Apollon et Artémis les jumeaux terribles.

de Rick Riordan  
**V**oici une collection de livres parfaite pour découvrir et apprendre la mythologie grecque en t'amusant. Ce premier tome est consacré à Apollon (le dieu de la lumière) et Artémis (la déesse de la chasse), des jumeaux terribles, enfants du puissant dieu Zeus, le roi de l'Olympe.

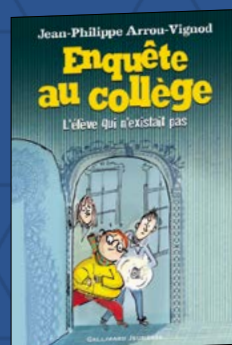
ALBIN MICHEL, 10 €



À PARTIR DE 9 ANS

### Enquête au collège: l'élève qui n'existait pas

de Jean-Philippe Arrou-Vignod



**D**ans ce nouveau tome, Rémi, Mathilde et P.P. Culvert, élèves en 4<sup>e</sup>, se retrouvent à enquêter à quelques semaines des vacances de Noël, dans leur collège recouvert de neige. Et pour cause, un mystérieux garçon erre la nuit dans le bâtiment, la cantine est vandalisée, un hôtel se fait cambrioler, et bien d'autres événements surviennent encore. Il est grand temps de (re) mener l'enquête si nos héros ne veulent pas que le directeur les prive de vacances de Noël !

ment, la cantine est vandalisée, un hôtel se fait cambrioler, et bien d'autres événements surviennent encore. Il est grand temps de (re) mener l'enquête si nos héros ne veulent pas que le directeur les prive de vacances de Noël !

GALLIMARD, 13,00 €

À PARTIR DE 9 ANS

### Les Superstars du foot: Pogba



de Matt et Tom Oldfield  
**D**écouvre l'histoire de Paul Pogba qui a grandi dans une cité à Roissy en Brie avec ses deux frères. C'est à 16 ans qu'il rejoint le centre de formation de Manchester United pour ensuite faire ses grands débuts professionnels à la Juventus de Turin avant de devenir champion du monde avec l'Équipe de France en 2018.

ALBIN MICHEL, 7,50 €

## JEU

À PARTIR DE 10 ANS

### Héroï'cartes: Le Labo Déglingo

**P**as forcément besoin de compagnie pour jouer, en solo ça marche aussi ! Il te suffit de piocher des cartes et les découvrir au fur et à mesure pour choisir ton action et faire avancer ton aventure. Ici tu es espionné dans le labo du Docteur Déglingo. Ton objectif : détruire son invention ultrasecrète et ultra-dangereuse. Mais attention à ne pas tomber sur lui au cours de ton exploration !

404 ÉDITIONS, 8,95 €



## EXPOSITION

### Espions

**I**nspirée de la série *Le Bureau des Légendes* et conçue avec la collaboration de membres du renseignement français, cette exposition immersive te fait endosser le rôle d'agent « secret ». Une mission t'est attribuée, et tu vas pouvoir collecter puis analyser des informations en passant de service en service. Une manière interactive de découvrir comment travaillent les agents du renseignement, avec un focus sur 6 grosses affaires dans lesquelles ils ont joué un rôle déterminant.

JUSQU'AU 9 AOÛT 2020  
À LA CITÉ DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE À PARIS  
PLEIN TARIF 12 € / TARIF RÉDUIT 9 €





# Jeux vidéo et mangas

Zelda, Pokemon et héros en tous genres pour démarrer 2020 à fond les manettes !

## JEUX VIDÉO

À PARTIR DE 7 ANS

### The Legend of Zelda: Link's Awakening

Sorti à l'origine en 1993 sur console portable Game Boy, l'un des meilleurs *The Legend of Zelda* s'offre un joli lifting avec cette version toute en couleurs et en graphismes 3D. À l'époque, le jeu tournait sur un tout petit écran monochrome (2 couleurs) même pas tactile et pourtant beaucoup d'ados des années 90 ont passé des heures à parcourir l'île de Cocolint. Maintenant à toi d'incarner Link et de trouver le Poisson-Rêve. En exclusivité Nintendo Switch.

NINTENDO, 49,99 €



À PARTIR DE 7 ANS

### Pokémon Épée & Pokémon Bouclier

Dans la lignée des jeux vidéo Pokémon, voici le premier duo de (vrais) jeux Pokémon sur Switch. Direction la nouvelle région de Galar (fortement inspirée de la Grande-Bretagne) et ses 81 nouveaux Pokémon ! Alors Pokémon Bouclier ou Pokémon Épée, lequel vas-tu choisir ? En exclusivité Nintendo Switch.

À noter : en même temps que le jeu vidéo arrivent de nouvelles cartes Pokémon - la Collection Galar - avec Ouistempo, Flambino et Larméléon en thématiques de coffrets !

NINTENDO, 49,99 €



## MANGAS

À PARTIR DE 10 ANS

### Coffret My Hero Academia de Kohei Horikoshi

Si *Naruto*, *One Piece* et les autres sont les « darons » du manga, on peut dire que *My Hero Academia* fait partie de leurs héritiers ! *MHA* c'est l'histoire d'Izuku qui vit dans un monde où les super-héros sont partout : normal puisque 80 % des gens ont des pouvoirs. Sauf que lui, il fait partie des 20 % qui n'en ont pas, ce qui ne l'empêche pas de rêver d'intégrer l'Académie Yuei, pour faire honneur à son modèle, le grand All Might ! Existe aussi en anime.

KI-OON, COLLECTION SHŌNEN/MY HERO, 19,80 €



À PARTIR DE 7 ANS

### Les Aventures de Tai & Mamie Sue de Konami Kanata

Mamie Sue vivait paisiblement ses vieux jours de chat jusqu'au jour où son humain ramène un chaton chez eux. Pour le petit Tai, tout est prétexte à jeux et bêtises, ce qui n'est pas du tout du goût de Sue, qui préfère le calme et la tranquillité. Pourtant un lien va finir par se nouer entre la mamie et le petit garnement.

NOBI NOBI, 10,50 €



## PROFESSION



## FICHE MÉTIER

# Dessinateur

Tu aimes dessiner et croquer des personnages ? Tu es meilleur en arts plastiques que dans les autres matières scolaires ? Peut-être qu'une carrière de dessinateur t'intéresserait ! Rencontre avec Frankie Alarcon qui a illustré plusieurs livres et écrit une bande dessinée.



### QUAND AS-TU COMMENCÉ À DESSINER ?

Vers 9-10 ans, je savais que je voulais dessiner mais sans avoir l'idée d'un métier précis. Le dessin m'a permis de me distinguer à l'école car je n'étais pas intéressé par le sport et je ne faisais pas partie des enfants populaires. Par contre je savais dessiner, c'est comme ça que j'ai intéressé mes copains.

### FAUT-IL SUIVRE UNE FORMATION ?

Il est recommandé de suivre des cours de dessin en dehors de l'école le plus tôt possible. En parallèle on peut prendre une option arts plastiques ou dessin au bac, puis chercher à intégrer une école spécialisée. Pour ma part, j'ai fait une école de publicité à Nantes et j'ai commencé à travailler comme graphiste. Puis un copain scénariste m'a proposé de le rejoindre sur un projet de BD.

### QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES BRANCHES DE L'ILLUSTRATION ?

Il est possible de travailler pour la publicité ou dans des agences de communication, de dessiner des couvertures de livres ou bien de participer à des films d'animation. On peut également dessiner pour de la bande dessinée et pourquoi pas, en écrire soi-même !

### COMMENT DÉMARCHE-T-ON LES EMPLOYEURS OU LES ÉDITEURS ?

Lorsque l'on sort d'une école d'arts, il faut commencer à se constituer ce qu'on appelle un book, en rassemblant les plus beaux projets que l'on a dessinés pendant

les stages, de sorte à pouvoir montrer ce qu'on sait faire. Ensuite, il est important de rencontrer des professionnels et de rester en contact avec eux pour être tenu au courant des opportunités de travail.

### À QUOI RESSEMBLE LA JOURNÉE DE TRAVAIL D'UN ILLUSTRATEUR ?

L'illustrateur travaille souvent de chez lui. Il m'arrive d'être sur plusieurs projets en même temps car je suis ce qu'on appelle un travailleur indépendant, je ne suis pas salarié d'une entreprise. Je dessine sur du papier ou directement sur mon écran d'ordinateur qui est inclinable.

### COMBIEN PEUT GAGNER UN ILLUSTRATEUR EN BANDE DESSINÉE ?

Un jeune dessinateur gagne environ l'équivalent d'un SMIC (1200 €/mois) et peut ensuite espérer gagner entre 2 500 € et 5 000 €, ce qui est moins qu'un illustrateur dans la publicité. Mais les revenus ne sont pas fixes d'une année sur l'autre.

### QUE CONSEILLER À DE TOUT JEUNES ARTISTES ?

Prendre des cours de dessin dès que possible, aller voir des expos et être curieux car la culture générale est importante. Il faut aussi s'intéresser aux différents styles de dessins et d'auteurs pour pouvoir trouver le sien. Pour la bande dessinée, s'intéresser aux décors et à la mise en scène est un plus.



PROPOS RECUEILLIS PAR SOPHIE VILMONT



# Quel amoureux(se) es-tu?

Tu as une petite copine ou un petit copain, mais sais-tu à quel profil amoureux tu corresponds ? Découvre le vite avec notre test.

## 1 Tes copains/copines te proposent d'aller à la patinoire...

- A. Super, ce sera l'occasion de patiner main dans la main avec mon amoureux(se).
- B. Génial, j'ai trop la classe quand je patine et tout le monde me regardera !
- C. Ton amoureux(se) n'est pas très à l'aise sur la glace, tu l'aideras à prendre confiance.
- D. Ok mais je ne suis pas obligé(e) de donner la main à mon(ma) petit(e) copain/copine.
- E. Mon amoureux(se) a peur de tomber, tant pis, il/elle nous regardera patiner.
- F. À tous les coups je vais glisser et tomber devant mon(ma) petit(e) copain/copine.

## 2 Vous faites une sortie au cinéma: qui choisit le film ?

- A. Cette fois c'est lui/elle, la prochaine fois ce sera toi.
- B. Peu importe, de toute façon vous y allez avec d'autres copains et copines.
- C. Lui/elle, car tu veux absolument lui faire plaisir.
- D. Finalement tu vas plutôt y aller tout(e) seul(e).
- E. Toi, car tu t'y connais mieux en films.
- F. Lui/elle, mais il y a 2 chances sur 3 que tu lui renverses les pop-corns dessus.

## 3 C'est l'heure du slow, l'invites-tu à danser ?

- A. Oui, je lui tends la main et l'entraîne sur la piste de danse.
- B. Non car plusieurs garçons/filles veulent danser avec moi.
- C. Oui même si tu n'es pas sûr(e) que lui/elle accepte.
- D. Peut-être pour une danse mais c'est tout.
- E. Ça dépend si j'ai envie de danser !
- F. Oui mais la dernière fois je lui ai marché sur les pieds.

## 4 C'est l'anniversaire de ton amoureux(se), tu...

- A. Lui prépare une surprise en l'attendant dans la cour et en lui offrant un petit cadeau.
- B. As confondu son anniversaire avec celui d'un(e) de tes prétendant(e)s.
- C. Il/elle t'a fait comprendre quel cadeau il/elle aimerait avoir et tu as tout fait pour l'obtenir.
- D. Tu as prévu un petit cadeau mais ne sais pas quand tu le (la) verras pour lui donner.
- E. Ah, c'est son anniversaire ?
- F. Tu lui as offert un bracelet mais il est trop grand !

## 5 Pour toi, l'Amour c'est...

- A. Comme dans les Disney.
- B. Pas sérieux à votre âge.
- C. Tout donner à l'autre.
- D. Chouette mais pas fusionnel.
- E. Une façon d'être populaire.
- F. Super, sauf qu'il y a toujours le risque de faire une gaffe.

## 6 Vous regardez un film chez tes parents (qui sont dans la cuisine)...

- A. Tu as allumé des bougies et préparé du pop-corn.
- B. Tu es content(e) mais en même temps tu réponds à des snaps d'autres garçons/filles.
- C. Finalement il/elle a voulu regarder *Les Marseillais* à la place donc tu as accepté.
- D. C'est sympa mais tu ne resteras pas longtemps car tes ami(e)s t'attendent.
- E. Au dernier moment on t'a proposé une autre activité et tu as annulé le film.
- F. En ouvrant la bouteille de soda tu en as mis partout.

## 7 Pour la Saint-Valentin tu...

- A. Prévois la totale : des fleurs, des chocolats et une petite sortie pour manger un gâteau.
- B. Te dis que si tu fêtes la Saint-Valentin, tu officialises ta relation et on ne te draguera plus.
- C. Crains sa réaction car malgré tout ce que tu fais, il/elle n'est jamais content(e).
- D. Lui souhaites mais ne prévois rien de particulier pour qu'on ne se moque pas de toi.
- E. T'en fiches un peu, en plus il paraît que c'est une fête commerciale.
- F. As oublié les chocolats dans ton sac et ils ont fondu.

## 8 Un(e) autre garçon/fille te fait comprendre que tu lui plais...

- A. Tu lui expliques que tu es déjà en couple et que tu es fidèle.
- B. Tu réponds à ses avances car il/elle est très mignon(ne).
- C. Tu lui dis à quel point tu es amoureux(se) de quelqu'un d'autre qui est tout pour toi.
- D. Tu ne sortiras pas avec lui/elle mais vous pouvez devenir des amis.
- E. Normal, tu es le /la plus populaire du collège.
- F. Tu as voulu repousser ses avances sans le/la peiner mais du coup il/elle n'a pas bien compris le message.

## 9 Lorsque vous êtes en groupe, tu es plutôt du genre à...

- A. Couvrir ton amoureux(se) de compliments.
- B. « Papillonner » de lui/elle à d'autres filles/garçons.
- C. Faire tout ce qu'il/elle te demande.
- D. Profiter de tes ami(e)s tout autant que de lui/elle.
- E. Tu ne tiens pas trop compte de lui/elle car c'est toi le /la leader du groupe.
- F. Gaffer en dévoilant un secret qu'il/elle t'a confié.

## 10 Tu accompagnes ton/ta amoureux(se) pour qu'il/elle se trouve un nouveau jean...

- A. Quand il/elle sort de la cabine, tu lui dis qu'il lui va très bien.
- B. Pendant qu'il/elle l'essaye, tu regardes les autres garçons/filles.
- C. Tu as économisé pour le lui offrir.
- D. Tu le/la laisses l'essayer pendant que tu vas faire un tour dans un autre magasin.
- E. Tu en essayes un avant lui/elle, et tu lui demandes s'il te va bien.
- F. Tu veux être honnête et lui dis qu'il/elle a grossi.



### LES RÉSULTATS

#### SI TU AS UN MAXIMUM DE A TU ES romantique

Tu vis l'amour avec un grand A comme dans une comédie romantique. Tu as toujours plein de gentilles attentions pour ton copain/ta copine, et d'idées pour lui faire plaisir. Et tu as bien raison, l'amour va si bien avec le romantisme !

#### SI TU AS UN MAXIMUM DE B TU ES infidèle

Même si tu es amoureux(se), tu as quand même envie de séduire et éventuellement de flirter avec d'autres personnes. Mais attention, tu pourrais briser le cœur de ton copain/ta copine.

#### SI TU AS UN MAXIMUM DE C TU ES dévoué

En amour c'est important de donner et de vouloir faire plaisir comme tu le fais. Cependant pour qu'une relation amoureuse soit équilibrée, il ne faut pas que tu sois le/la seul(e) à céder à tout ce que veut l'autre.

#### SI TU AS UN MAXIMUM DE D TU ES indépendant

Tu es bien dans ton couple, mais cela ne t'empêche pas de passer du temps avec tes amis. Et tu as raison : à ton âge, les amis sont essentiels et permettent ton épanouissement. Il faut réussir à partager ton temps et ton attention entre les deux.

#### SI TU AS UN MAXIMUM DE E TU ES égoïste

Peut-être es-tu amoureux(se), mais tu as une drôle de façon de l'exprimer. Attention à ne pas prendre toute la place et pense à mettre en valeur ton copain/ta copine. Et essaie un peu de lui faire plaisir !

#### SI TU AS UN MAXIMUM DE F TU ES maladroit

Tu es amoureux(se) et tu cherches à bien faire, mais tu es un peu Monsieur/Madame Catastrophe. Rien de bien méchant, même si parfois tu peux être vexant(e) sans faire exprès. Mais comme tu es bienveillant(e) ça passe !



Sudoku p. 55

MOYEN

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

MOYEN

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

MOYEN

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

Mots fléchés p. 22

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

MOYEN

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

MOYEN

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

MOYEN

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

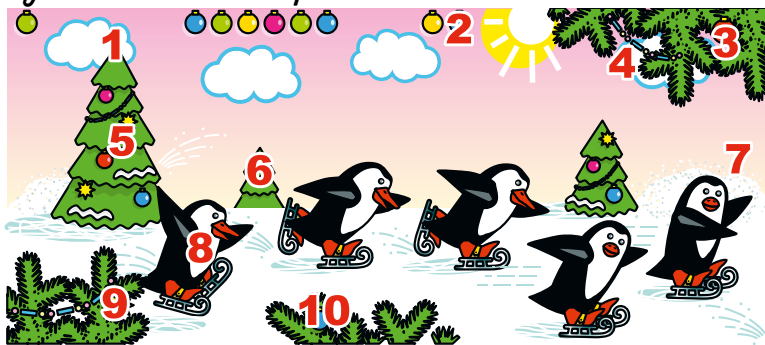
Mots fléchés p. 49

Z	P	V	O	Z	A	G						
M	O	B	I	L	I	E	R	O	U	V	R	E
O	A	S	I	S	D	R	O	N	E	E		
A	M	N	E	S	I	Q	U	E	I	R	A	K
A	T	O	U	R	Y	E	T	I				
C	E	N	T	E	N	A	I	R	E	I	L	S
M	E	R	N	I	E	N	O	E	A			
C	P	A	G	E	R	A	U	S	A	S		
R	E	C	O	R	D	L	O	T	D			
B	U	T	B	R	E	U	N	I	O	N	S	
N	I	V	E	A	U	X	G	L	U	U		
S	T	R	E	S	S	C	O	L	G	A	I	
A	S	S	O	U	L	E	V	A	I	T		
T	R	I	S	T	E	S	S	E	O	N	D	E
O	T	I	E	Z	E	R	U	D	E			
A	N	E	N	A	R	R	E	T	A	P		
D	O	T	I	R	E	V	E	O	U			
V	E	R	T	E	C	O	R	E	E	N	N	E

Mots mêlés p. 55

Le mot à trouver était : **projet**

Le jeu des erreurs p. 37



Logique p. 37

Le bon poids pour équilibrer la balance est le poids n° 1



Sudoku p. 37

FACILE

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

FACILE

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

FACILE

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

# SOLUTIONS DES QUIZ



PAGE 6-7 / LA GRANDE RÉTRO DE L'ACTU

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

Infos Quiz: Eleven / Une truffe / Zig Zag / Tuile / Le kiwi / Automobile (eau-tôt-mot-Bill) / Une pomme.

PAGE 8-9 / ÉTALE TA SCIENCE !

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

Infos Quiz: Lionel Messi / Holidays / Le Minitel / Les Surdoués (laid-sur-doux-et) / Men in Black / Goyave / Aphrodite et Vénus.

PAGE 20-21 / TU ASSURES EN FRANÇAIS ?

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

Infos Quiz: Vision / La cédille (ç) / À faire le café / Cinéma (si-nez-ma) / Danse avec les stars / Liban / Astérix et Obélix : Mission Cléopâtre.

PAGE 32-33 / QUELLE HISTOIRE !

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

Infos Quiz: Jessie / Cafetière (k-feu-tiers) / Un hoverboard / Lasser = fatiguer, lacer = attacher / Ed Sheeran / Guérison / Twilight.

PAGE 34-35 / LA RUÉE VERS L'ART

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

PAGE 36 / DO YOU SPEAK ENGLISH ?

1b / 2b / 3b / 4a / 5a / 6c / 7c / 8a / 9b / 10c.

PAGE 42-43 / VIVE LA GÉO !

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

Infos Quiz: Jean-Paul Gaultier / Terminator / Crèmerie / Danger, chaussée glissante / Blanc d'œuf et sucre / Réchauffement (ré-chaud-feuement) / La natation en handisport.

PAGE 44-45 / LA RUÉE VERS L'ART

1b / 2a / 3c (la tour Eiffel est derrière le bateau) / 4b / 5a.

PAGE 50-51 / PAS SI BÊTES !

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

Infos Quiz: Un centaure / La quille / Pineapple / Éruption / Retour vers le futur / Décimètre (désic-maître) / Dora.

PAGE 56-57 / ARRÊTE TON CINÉMA !

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

Infos Quiz: Neil Armstrong / Marmiton (mare-mi-ton) / L'endive / Moi / Aurore / L'amande se mange et l'amende se paie / Le tyrannosaure.

PAGE 58-59 / ON CONNAIT LA CHANSON !

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

Infos Quiz: Anna / Ascenseur (as-sens-heure) / La courgette / La médecine / Le ptérodactyle / Jules César / Le fouet.

PAGE 64-65 / DEVIENS LA (LE) BOSS DES MATHS !

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

Infos Quiz: Krokou / À l'Assemblée nationale / Haricot / La farine de sarrasin / Joaquin Phoenix / Artichaut (art-tea-chaud) / Madonna.

PAGE 66-67 / TOP OU FLOP CHEF ?

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

Infos Quiz: Arès / Magazine (ma-gaz-in) / Vitaa et Slimane / Le guépard / Matrix / Avenir / Des gargouilles.

LISTE DES GAGNANTS DU CONCOURS LES SURDOUÉS N° 5

4 invitations pour 1 jour de visite au Futuroscope : INÈS ROUSSEAU DE SOUZA, BAPTISTE MERYL, EWAN CONCATO  
1 laboratoire de cuisson solaire : MATHÉO LAMBERT, MILIANA VILLEMARINE, CARMEN CHALENCON, MAXENCE GORVAN, CLARA POUILLY RIZZO  
1 livre « Escape Book Fort Boyard » : LOU-ANNE TRICHEUX, MATHILDE BESSON, NOÉ KONSCHELLE, TONY MARGAND, GIULIA ALLOGIO GURRADO  
1 livre « Escape Book Koh-Lanta » : ELOUAN FLIGIER, JULIETTE SCHUCK, LINDO PAPA, ROSE THILLARD PALOMERA, MARGAUX LENOVEL

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

[www.facebook.com/LesSurdouesLeMag](http://www.facebook.com/LesSurdouesLeMag)





# Les records étonnants des jeux

Jeux vintage ou gamers fous, voilà les chiffres les plus étonnants d'un univers en pleine expansion...



20139

C'est le nombre de jeux vidéo possédés par Antonio Monteiro, un gamer américain. Un record homologué par le Guinness Book des Records. Du coup tu peux dire à tes parents que tu n'en as pas beaucoup, des jeux vidéo !



300

C'est le nombre de versions différentes du Monopoly qui ont été développées. Parmi elles, les cultissimes versions Marvel, Game of Thrones, Stranger Things ou encore Star Wars !



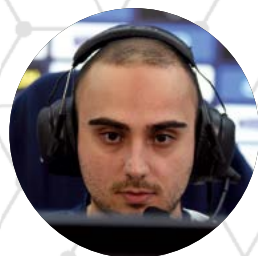
31 milliards

C'est le nombre de briques Lego produites chaque année par la société danoise The Lego Group, premier fabricant mondial de jouets.



10,7 millions

C'est le record du nombre de joueurs simultanés sur un jeu en ligne, détenu par Fortnite depuis le 2 février 2019.



3,6 millions €

C'est ce qu'a gagné l'an dernier Kurosh Salehi Takhasomi, dit KuroKy, le joueur d'e-sport le mieux payé au monde. Cet Allemand de 27 ans est spécialiste du jeu en ligne Dota 2.



140 heures

C'est le record de durée de danse sur Just Dance, détenu par Carrie Swidecki, une professeure californienne. Quand on sait qu'elle a accompli cet exploit pour récolter des fonds afin d'aider les enfants malades, on aimerait tous avoir une professeure comme elle !



1,2 milliards

C'est le nombre de buts marqués sur Fifa 20 dans les 2 premières semaines après sa sortie le 27 septembre 2019.



482

C'est le nombre de points que rapporte le mot « whiskeys », le plus cher du jeu Scrabble, s'il est placé sur deux cases « mot compte triple » avec le K sur la case « lettre compte double ». Tu sais ce qui te reste à faire pour tuer la prochaine partie !



1er

Avec 4,9 milliards d'euros en 2018, le jeu vidéo est la première des industries culturelles devant le livre, le cinéma et la musique !



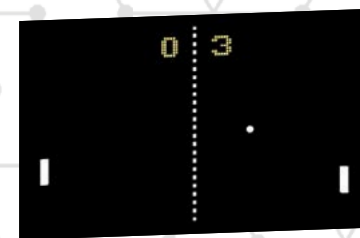
548

C'est le nombre de Rubik's Cube vendus chaque jour en France, soit 200 000 par an, ce qui en fait toujours, 45 ans après sa création, l'un des jeux les plus répandus dans l'hexagone.



890

C'est le nombre d'espèces de Pokémon recensées à ce jour, réparties en 8 générations. Alors si tu ne connais que Pikachu, tu as du boulot !



1972

C'est l'année de la sortie de Pong, le premier succès de l'histoire du jeu vidéo. Il s'inspire du tennis de table et, sur un fond tout noir, les deux joueurs doivent se renvoyer une balle symbolisée par un point blanc sur l'écran.



58 millions

C'est le nombre de poupées Barbie vendues chaque année dans plus de 150 pays. Au total, plus d'un milliard de Barbie se sont vendues depuis sa naissance en 1959 !



176 millions

C'est le nombre d'exemplaires vendus du jeu Minecraft, le plus vendu au monde, depuis sa création en 2009.



74 %

C'est le pourcentage des Français qui jouent à des jeux vidéo. Donc pas seulement les jeunes ! Et c'est un loisir mixte : 47 % des joueurs sont des femmes.



Retrouve  
le numéro 8 des  
**SURDOUÉS**  
en kiosque  
le 23 mars



TROP BIZARRE!

**LA NATURE MORTE  
PREND VIE!**

Retourne ton journal et tu découvriras pourquoi ce tableau de Giuseppe Arcimboldo (1526-1593), qui représente un panier de légumes et végétaux divers, s'intitule *L'Homme potager*...



**BULLETIN D'ABONNEMENT**

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



OUI,  
Je m'abonne pour 4 N°  
**20 €**  
Au lieu de 22 €  
soit 5 € par numéro

Mme  M.  Mlle  
Nom .....  
Prénom .....  
Adresse .....  
CP ..... Ville .....  
Tél. ....  
Date de naissance .....  
E-mail .....

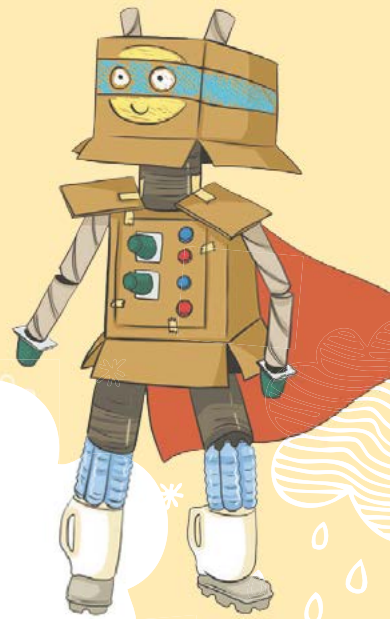
**MON RÈGLEMENT**  
 CHÈQUE BANCAIRE À L'ORDRE DE PGA MÉDIAS

Ces informations sont destinées au groupe PGA MEDIAS. 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 MEDIAS 50 rue d'Aboukir 75002 Paris.

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



Toi aussi  
fais la différence!



UN DÉFI PAR JOUR

POUR PROTÉGER  
LA PLANÈTE  
LES ANIMAUX  
(ET MOI!)

Gründ

Avec  
Maud  
Fontenoy

UNE ÉPHÉMÉRIDE POUR  
LES JEUNES QUI VONT  
CHANGER LE MONDE !



Gründ