

# ENVELOPPE N°1

## Sur tout et n'importe quoi...

1. Comment appelle-t-on l'alliage du cuivre et de l'étain ?

	AB5	B3	K6		G17

2. Quelle femme américaine noire surnommée « l'ordinateur humain » a fêté ses 101 ans en août 2019 ?

		V16		J12							C3

									M7		

3. Elle est proche du Capitole.

		A15									

		L24				AB14					P19

4. Le Docteur Jules Guyot et l'Abbé Fétel ont donné une Conférence à la Concorde.

	C23	F13	R16	U10	

## Pour le plaisir de nos oreilles (ou pas...)

5. Qui a repris *Mambo No. 5* en 1999, pour en faire le tube de l'été ?

	Z15		E3		

		AB10		A2	

6. Quel artiste a chanté *Le grand sommeil* en 1982 ?

		X9				C7				

		Q1	S8							

## 30 millions d'amis

7. Quel genre d'animaux un entomologiste étudie-t-il ?

	R20		J24		L29	X15	

8. Les vertébrés qui ont une mâchoire sont appelés :

		K21	J28					O3		D18	

9. Surnommé « la vache volante et « l'oiseau puant », c'est le seul oiseau qui utilise la fermentation bactérienne pour digérer sa nourriture comme les ruminants. Quel est son nom scientifique ?

		A12					AB3		N1		

									R12		

10. Quel est le seul mammifère qui peut véritablement voler ?





19. Dans quel pays se trouve le volcan Popocatepetl ?

	<b>E23</b>		<b>X20</b>	<b>Z17</b>	<b>X22</b>	

20. Quelle est la capitale du Gabon ?

<b>I15</b>			<b>S2</b>	<b>G8</b>			<b>H1</b>		

### ...Et d'autrefois

21. D'après la mythologie grecque, qui est le père de Ménélas et Agamemnon ?

<b>R31</b>	<b>AA5</b>	<b>L12</b>		<b>AB12</b>

22. Ils ont été convoqués par Louis XVI le 5 mai 1789.

	<b>E4</b>		<b>I9</b>	<b>M8</b>			<b>O30</b>				

### Tout dans les muscles

23. Quel est le pays représenté en rugby par une équipe nationale surnommée les Springboks ?

	<b>B6</b>		<b>P21</b>				<b>C8</b>			<b>G10</b>	

24. Dans quelle ville se sont déroulés les premiers Jeux Olympiques d'hiver ?

<b>Z12</b>		<b>AB22</b>	<b>O28</b>		<b>AA16</b>		

25. Qui a remporté la médaille d'or du sprint individuel masculin aux championnats du monde de ski nordique en 2019 à Seefeld ?

	<b>F17</b>							<b>J27</b>			<b>L8</b>

		<b>F11</b>		

### Pépins de Stars

26. En 2019, qui a annoncé en même temps sa deuxième grossesse et son divorce sur Instagram ?

			<b>U7</b>	<b>AC16</b>				<b>X25</b>		<b>T6</b>	

27. En quelle année est née la reine Elisabeth II ?

<b>P18</b>	<b>AA6</b>		<b>N19</b>

## Miam-miam !!!

28. Quelle bouillie de farine de maïs est une spécialité du nord de l'Italie (en italien) ?

	<b>E20</b>		<b>W20</b>		<b>G11</b>	<b>N17</b>

## Pub !

29. « Les opticiens »

<b>P20</b>	<b>Y6</b>	<b>L2</b>	<b>AA24</b>

30. Quel présentateur est à l'origine de ces slogans publicitaires : « Lapeyre, y'en a pas deux » et « Vas-y Wasa » ?

			<b>Q4</b>	<b>C18</b>					<b>G4</b>		<b>V19</b>			

## Manque de style

31. « Afin de prévenir les accidents, ne mettez pas vos enfants dans les caddies ; ils ne sont pas prévus pour cet usage »

<b>B27</b>				<b>L31</b>			<b>N7</b>	<b>Z2</b>					

## Cassage de tête

32. A quelques minutes du décollage, une hôtesse de l'air constate des interférences. Elle demande alors aux passagers : « Qui a son ordinateur allumé ? » Quinze mains se lèvent. « Qui a son téléphone allumé ? » Treize mains se lèvent. « Qui a les deux allumés ? » Sept personnes se manifestent. « Qui n'a ni ordinateur ni téléphone allumé ? » Neuf personnes répondent. Combien y a-t-il de passagers dans l'avion ? (hors équipage, bien évidemment !)

<b>D23</b>	<b>G28</b>
<b>R13</b>	<b>C26</b>

33.

- 1
- 11
- 21
- 1211
- 111221
- 312211
- ?

<b>AC17</b>	<b>G22</b>	<b>L10</b>	<b>D1</b>				<b>H11</b>

## Petit écran et grandes questions

34. Quel journaliste a perdu son poste pour avoir proposé des gants de boxe à Bernard Tapie et Jean-Marie Le Pen lors d'un débat télévisé ?

	L22	D29	

R29			C29

## Léthé musicale

35. En quelle année a été créée l'association *Léthé Musicale* ?

V26	Y23	AA18	F16

## Répliques cultes

36. « Franchement, ma chère, c'est le cadet de mes soucis »

		AC22			


	S28						J29


V22			

## ENVELOPPE N°2

### Sur tout et n'importe quoi...

1. En Corée du Nord, quel a été le taux de participation aux élections législatives de mars 2019 (en pourcentage) ?

Y15	Z22

 , 

O26	K10

2. D'après le Code pénal, petite escroquerie qui consiste à consommer sans payer dans un café, un restaurant, un hôtel ...

			B7			P5	Z9	Y8	

3. Que signifie l'abréviation WoW ?

R26			G24	

	W3

									AA17

4. Comment s'appelle la première personne à avoir été officiellement percutée par une météorite en 1954 ?

K18		

	K12							AC3	

									J16

### Pour le plaisir de nos oreilles (ou pas...)

5. Elle interprète en 1978 un titre disco qui deviendra l'hymne de l'Equipe de France de football après sa victoire lors de la Coupe du monde 1998.

X18		L26		AA23	

	Q12				

6. Selon une équation mathématique révélée par Radio France, quelle chanson rendrait le plus heureux ?

H23		

 , 

AC18	B18			

L18	


### 30 millions d'amis

7. Quel oiseau a une espèce appelée Biset ?

Q8	R27		H22		G20

8. Comment appelle-t-on la première partie du dressage d'un cheval qui l'amènera à accepter la selle et le cavalier ?

			U2	T3		U17			B10

9. Nom donné au cheval utilisé pour détecter les femelles en chaleur.

K13		G7		

 - 


 - 

A26	M17				

10. Embranchement d'animaux comprenant 80% de toutes les espèces et composé des Chélicérés, des Myriapodes, des crustacés et des Hexapodes, je suis l'embranchement des :

	AA31					C10		U18		V5

### Ô rage, Ô désespoir ...

11. Quelle est la capitale du pays d'Oz ?

J18		Y12					Q25			Z31	

12. Qui a écrit *Le Maître et Marguerite* ?

Y1					AB8			V24		X10	

### Silence, on tourne !

13. Qui a reçu le Prix Lumière 2019 ?

			S30			Q16				G26	
										V17	

14. Quel est le nom de l'organisation terroriste que combat Johnny English dans *Johnny English, le retour* ?

M16		U12	D13	Y19	

### E=MC<sup>2</sup>

15. Ce mathématicien est à l'origine de la suite de nombres dont chaque terme est la somme des deux termes précédents.

	V7					X4				
							R17		Q13	

16. Qui a été la première femme à effectuer un vol dans l'espace ?

		G16				C12				
							N6		A23	

### Pour les biologistes en herbe

17. Comment qualifie-t-on une plante enracinée dans un substrat gorgé d'eau, mais dont les tiges, les fleurs et les feuilles sont aériennes ?

		Z14	E2				Y4	AB18	



## D'ailleurs...

18. Quel département français porte le numéro 58 ?

R9	X23	F14		K27	

19. Quelle est la capitale la plus au sud du monde ?

	O2		B20		L28			V11	

20. Quel détroit, ayant donné son nom à une bataille, relie la mer Egée à la mer de Marmara ?

AC8			N14		C2					B28

## ...Et d'autrefois

21. En quelle année a été signé le traité de Lisbonne ?

	B11	N9 O11	C20

22. Quel pays a obtenu son indépendance de la Russie le 6 décembre 1917 ?

	P23		Z10		W15	F4	

## Tout dans les muscles

23. Qui a été champion d'Europe d'aviron simple hommes en 2019 ?

	A28			J20			V20			O27

24. En quelle année a-t-on donné le départ de la première édition du Paris-Dakar ?

Z26	I12	D24	N16

25. Dans quel sport la sélectionneuse Corinne Diacre officie-t-elle ?

	O29	D28			X14	D3	

## Pépins de Stars

26. Quelle animatrice de *Zone interdite* a donné naissance à un petit Joseph le 14 juin 2019 ?

			I8	W22				L6		E24

27. Quel sport Lorie pratiquait-elle en compétition avant de se consacrer à la chanson ?

				<b>W26</b>			<b>M14</b>

					<b>U19</b>		<b>Z20</b>

### Miam-miam !!!

28. La sauce poivrade aux groseilles qui accompagne le gibier est appelée sauce :

	<b>L4</b>		<b>L20</b>	

		<b>U24</b>		<b>H9</b>	

### Pub !

29. « Le tigre est en toi »

			<b>U11</b>		<b>R6</b>		<b>X8</b>

30. « C'est toujours un succès ! »

		<b>M5</b>	<b>N21</b>	<b>C25</b>					<b>Q17</b>

### Manque de style

31. « Absent cette semaine, mon assistante me remplacera ».

	<b>AA12</b>		<b>I18</b>			<b>J15</b>			<b>G27</b>

### Cassage de tête

32. Pour soutenir *Remue-méninges*, Albert décide de relier, à bord de son tricycle, deux villes d'Asie Mineure distantes de 2345 km. Il dispose de 4 roues de secours. Pour limiter le risque de crevaisson, il alterne les roues pour que, à la fin, chacune ait parcouru le même nombre de kilomètres. Combien de kilomètres aura parcouru chaque roue ?

<b>S27</b>	<b>A4</b>	<b>L32</b>	
<b>AA20</b>			

33.

A10	8		5	6		7	2	
5		9			7			
					AA29			8
7			2		8		6	
8				I24			7	
T2		3	4					
6							5	9
9		7	1			6		C17
2	M2				6			

### Petit écran et grandes questions

34. Durant l'été 2019, quelle émission phare de France Télévisions a été diffusée pour la 30<sup>ème</sup> année consécutive ?

		AC9	B14					J22

### Léthy musicale

35. Psychothérapie basée sur l'écoute ou sur la pratique de la musique.

F1	I2			AB16				AC23				

### Répliques cultes

36. « Sans toi, les émotions d'aujourd'hui ne sont que la peau morte des émotions d'autrefois. »

				U3				V15			M12	

											Y11	

## ENVELOPPE N°3

### Sur tout et n'importe quoi...

1. Bon nageur, qui finit parfois dans nos assiettes, il est aussi redouté la nuit et admiré sur les visages les jours de fêtes !

<b>I1</b>	<b>V3</b>	<b>Q2</b>	<b>O21</b>

2. Que signifie PTAC ?

<b>Z1</b>			

			<b>P12</b>

	<b>W17</b>		<b>D11</b>


	<b>L9</b>		

3. Quel est le nom de la commission mise en place par l'US Air Force pour étudier le phénomène des OVNI de 1952 à 1969 ?

	<b>W21</b>	<b>H18</b>	

	<b>P13</b>		

	<b>Q6</b>		

4. J'ai le permis A2 : quelle est la puissance maximale du véhicule que je peux conduire, en chevaux ?

<b>Z23</b>	<b>E8</b>

 , 

	<b>E13</b>

### Pour le plaisir de nos oreilles (ou pas...)

5. Quel est l'autre nom français du médiateur ?

	<b>H24</b>	<b>P9</b>	<b>B8</b>

6. Avec qui Elsa a-t-elle chanté en duo *Un Roman d'amitié* ?

	<b>F7</b>	<b>W8</b>	

	<b>P16</b>	<b>Y18</b>	

### 30 millions d'amis

7. Nous formons l'essentiel du groupe Odonata, mais nous sommes mieux connus sous le nom de :

	<b>W9</b>	<b>S9</b>	<b>R7</b>

8. Quel est le seul oiseau à avoir l'œil plus gros que le cerveau ?

<b>L19</b>	<b>W19</b>		<b>I19</b>

9. Quel est le nom du créateur de l'émission *30 Millions d'amis* ?

	-		

W16			
-----	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

J26	S21	V10		
-----	-----	-----	--	--

10. Ce serpent trompe ses proies en les attirant grâce à sa queue, dont le bout ressemble à s'y méprendre à une araignée. Quel est son nom scientifique ?

			W2	P4								D4	
--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	----	--

						AB17			P11			
--	--	--	--	--	--	------	--	--	-----	--	--	--

### Ô rage, Ô désespoir ...

11. A cinq heures vingt-cinq, Roger Ackroyd jouera cartes sur table.

		AA3		B21	
--	--	-----	--	-----	--

		X16		W10			
--	--	-----	--	-----	--	--	--

12. Aragorn, Frodon, Gandalf, Legolas, Sam, mais encore (par ordre alphabétique) ?

			K8			
--	--	--	----	--	--	--

W18				
-----	--	--	--	--

	Z11			
--	-----	--	--	--

	Z6			
--	----	--	--	--

### Silence, on tourne !

13. Quel film a remporté la Palme d'Or au Festival de Cannes 2019 ?

AB21			AA32		D7		E11
------	--	--	------	--	----	--	-----

14. Qui a remporté le plus de fois l'Oscar de la meilleure actrice ?

			Q21	U16				
--	--	--	-----	-----	--	--	--	--

S10			V18				
-----	--	--	-----	--	--	--	--

### E=MC<sup>2</sup>

15. Si j'utilise un chauffage de 3000W sur un réseau domestique 230V monophasé, quelle en est l'intensité, en ampères (réponse arrondie à l'unité) ?

AB15	H7
R23	
B25	

16. A qui accorde-t-on l'invention du train tracté par une locomotive ?

			AA28		S13	
--	--	--	------	--	-----	--

	S19		Y9						
--	-----	--	----	--	--	--	--	--	--

## Pour les biologistes en herbe

17. Comment appelle-t-on l'étude des fruits comestibles ?

<b>E7</b>		<b>M10</b>	<b>D17</b>					<b>S6</b>

## D'ailleurs...

18. Dans quelle ville du Languedoc se trouve la « Maison Carrée » ?

<b>J13</b>	<b>P14</b>	<b>E21</b>	<b>A6</b>	

19. Quel pays a pour capitale Gaborone ?

		<b>H21</b>	<b>Z25</b>	<b>P10</b>			<b>AB4</b>

20. Nommée Stalingrad sous l'ère stalinienne, quelle est son nom actuel ?

<b>T4</b>			<b>S17</b>		<b>P1</b>		<b>W7</b>

## ...Et d'autrefois

21. En 1814, je mets fin à la guerre entre les Etats-Unis et le Royaume-Uni. Je suis le traité de :

<b>A27</b>	<b>V23</b>	<b>L23</b>	<b>S16</b>

22. La bataille qui inspira à Henry Dunand la création de la Croix-Rouge est la bataille de :

<b>U8</b>			<b>W4</b>	<b>C6</b>		<b>F5</b>	

## Tout dans les muscles

23. Au golf, quel mot anglais désigne le club le plus puissant ?

	<b>C22</b>	<b>K14</b>	<b>U1</b>	<b>O18</b>	

24. En quelle année la FIFA a-t-elle voté en faveur de l'utilisation de l'assistance vidéo à l'arbitrage dans une coupe du monde ?

	<b>O19</b>	<b>E26</b>	
	<b>B5</b>	<b>S11</b>	

25. Qui a remporté La FedEx Cup 2019 ?

		<b>V21</b>			<b>N11</b>		<b>J5</b>		<b>L16</b>	







## Cassage de tête

32. Une maîtresse de grande section de maternelle demande à ses élèves de couper des bandes de 2 cm par 10 cm. Pour cela, elle leur donne une feuille carrée de 10×10 cm. Un enfant de cette classe met 20 secondes pour couper une bande. Combien de temps (en secondes) mettra un enfant pour couper entièrement sa feuille en bandes ?

I10	I17
	B29

33. Trouver le code de la carte bleue, sachant que :
- la somme de ses 4 chiffres est 13 ;
  - le chiffre des milliers est 2 fois celui des unités ;
  - le chiffre des centaines est 3 fois celui des dizaines.

R30	J2	C14	P2
Q23			

## Petit écran et grandes questions

34. Dans quelle série Ruth, une actrice au chômage, se présente à une audition de catch féminin télévisé ?

R5	V25	M13	

## Léthy musicale

35. Qui a créé Léthy Musicale (par ordre alphabétique du nom de famille) ?

		Y10						AB23			

		Z24									

			L1						R14		

## Répliques cultes

36. «- Je t'aime.  
- Je sais. »

			O16								

			K20				

		D12						M1			