



Le bulletin du printemps

- Édition du mois d'avril -





sommaire



Sommaire :

Page 3 : Retour dans le passé

Page 5 : Quiz

Page 7 : Mots-croisés

Page 9 : Devinettes

Page 11 : L'intrus

Page 13 : Calculs

Page 15 : Sudoku

Page 17 : Coloriages

Retour dans le passé



Ça s'est passé un 1^{er} avril :

Début du soulèvement des « gueux »

Le 1er avril 1572, des « gueux », en fait des nobles calvinistes, débarquent en Hollande et s'emparent des ports de la Brielle et de Flessingue. C'est le début d'une longue guerre de libération des Provinces-Unies, sous souveraineté espagnole, la « guerre de Quatre-Vingts Ans ». Elle va donner naissance aux Pays-Bas actuels.



Ça s'est passé un 15 avril :

Naissance de Léonard de Vinci

Léonard de Vinci est né le 15 avril 1452 en Toscane. Il était italien mais a vécu ses trois dernières années en France. C'était à la fois un artiste et un scientifique. Il était mathématicien, botaniste et peintre. Il avait donc énormément de connaissances dans des domaines très variés. Ses connaissances en mathématiques ont permis de grands progrès dans les domaines des proportions et perspectives. Il a peint des œuvres très connues comme 'La Cène' ou 'La Joconde'.



Ça s'est passé un 18 avril : On célèbre la Saint Parfait !

Ce prêtre catholique vivait à Cordoue, du temps où l'Espagne était gouvernée par un calife musulman. Il est prié d'exposer les différences entre la Bible et le Coran et se soumet à l'exercice avec brio. Ses interlocuteurs affectent d'être satisfaits mais quelques jours plus tard le font arrêter pour blasphème. Il est décapité le 18 avril 850. C'est le début d'une vague de persécutions qui s'étendra sur dix ans. Saint Parfait est enseveli en l'église Saint-Aciscle.



Ça s'est passé un 24 avril : Naissance de Jean-Paul Gaultier

Jean-Paul Gaultier est un styliste et grand couturier français, fondateur de l'entreprise de mode "Jean Paul Gaultier". Il commença sa carrière dans les célèbres maisons de Pierre Cardin, Jacques Esterel et Jean Patou. Dans les années 1980, il devient une figure majeure de la vague de jeunes créateurs qui révolutionnent la mode. Durant ces années, il habille les hommes en femmes, bouscule le mouvement gay, fait défiler des « mannequins » qu'il croise dans la rue et habille les femmes de corsets.

Le saviez-vous ?

En 1989, Jean-Paul Gaultier sort un disque. Ce 45 tours, intitulé "How to do that", connaîtra un certain succès mais restera au seuil du Top 50.

Quiz

Les plantes

Difficulté :



1. Combien recense-t-on d'espèces de plantes sauvages sur notre planète ?

- A. Un peu moins de 3 000
- B. Près de 386 000
- C. Près de 32 913
- D. Plus de 3 000 000

2. Quelle est la particularité du Puya raimondii, un bromélia géant connu comme "la Reine des Andes" ?

- A. Il ne fleurit qu'après 70 ans
- B. Ses fleurs sont multicolores
- C. Il n'existe presque plus
- D. Il est extrêmement toxique

3. Quelle est l'une des caractéristiques la plus remarquable du bambou commun ?

- A. Sa grande rigidité
- B. Sa floraison fréquente
- C. Sa croissance rapide
- D. Ses capacités nutritives

4. Parmi ces choix, lequel n'est PAS une particularité de la fleur Kadupul ?

- A. Elle dégage une odeur de cadavre
- B. Sa valeur est inestimable
- C. Elle est extrêmement éphémère
- D. Elle fleurit la nuit

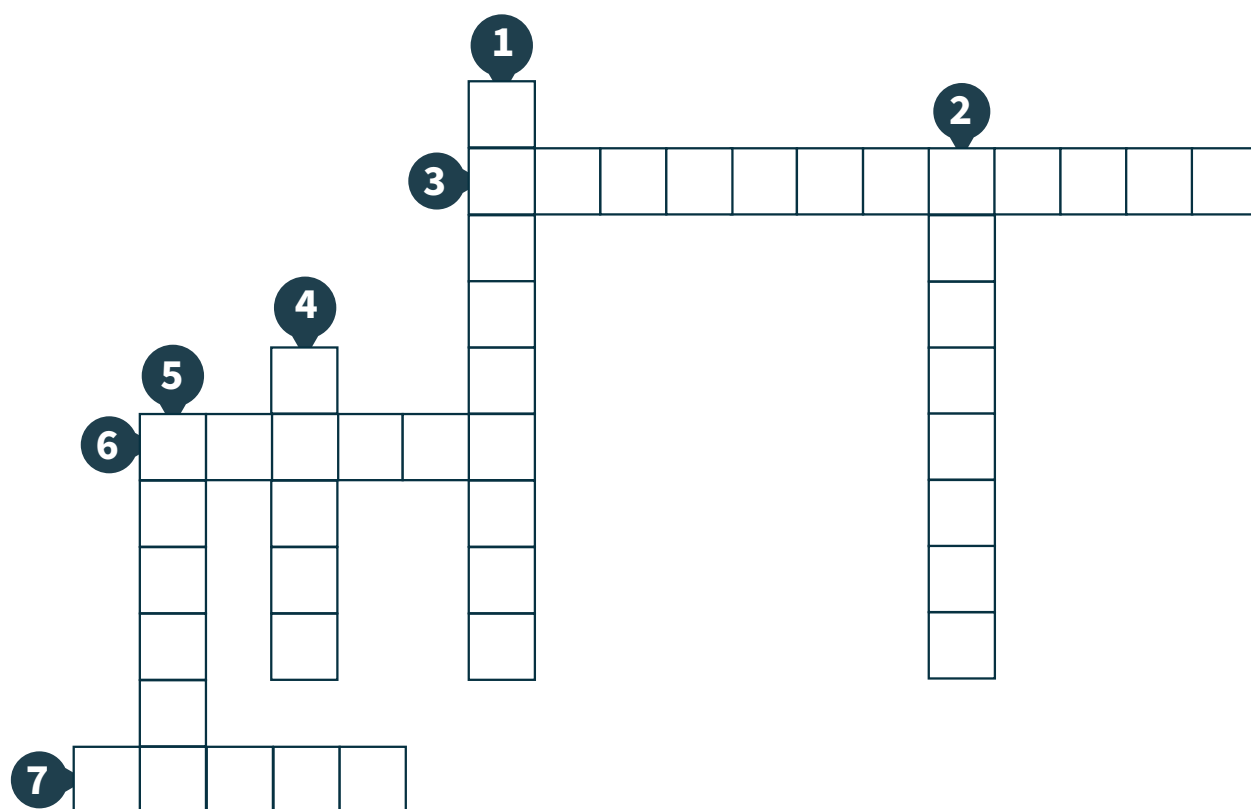
5. Quels seraient les bienfaits de l'infusion de romarin ?

- A. Stimulerait la mémoire
- B. Soulagerait les crampes
- C. Réveillerait la libido
- D. Apaiserait la toux

Quiz

Les plantes

1. **Réponse B - Près de 386 000 :** avec 352 000 espèces d'angiospermes (plantes à fleurs), 1 000 espèces de gymnospermes (conifères au sens large, soit pins, sapins, mélèzes, cèdres, etc.), 13 000 espèces de ptéridophytes (fougères, prêles, etc) et 20 000 espèces de bryophytes (mousses, hépatiques, anthocérotes), le monde végétal semble infini.
2. **Réponse A - Il ne fleurit qu'après 70 ans :** Ces végétaux étranges s'épanouissent sur les hauts plateaux de la cordillère des Andes, vivent entre 70 et 100 ans et meurent après leur unique floraison. Ils peuvent atteindre une circonférence de 3 m et leurs hampes florales, qui peuvent porter jusqu'à 20.000 fleurs, mesurent fréquemment entre 7 et 9 m de haut.
3. **Réponse C - Sa croissance rapide :** Vous trouvez que les "mauvaises herbes" poussent vite chez vous ? On relativise avec le *Bambusa vulgaris* ou bambou commun, cette herbe insolite peut pousser d'un mètre par jour si les conditions lui conviennent.
4. **Réponse A - Elle dégage une odeur de cadavre :** On la surnomme la "belle de nuit" et elle n'a littéralement pas de prix : en effet, elle n'a jamais été mise en vente, car au simple contact de la peau, elle meurt immédiatement. Extrêmement éphémère, elle fleurit au milieu de la nuit, à un moment bien précis, et meurt au petit matin.
5. **Réponse A - Stimulerait la mémoire :** Le romarin a une histoire fascinante. Dans la Grèce antique, les étudiants portaient des couronnes de romarin lors des examens, croyant que son parfum aiderait à améliorer la mémoire ! Cela viendrait du composé appelé 1,8-cinéole, qui influence les niveaux de neurotransmetteurs dans le cerveau.



Mots-croisés

Le retour du printemps

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1. La saison des amours | 5. Bourdon de grande taille |
| 2. On ne résiste pas à ses tablettes | 6. D'eau ou à courre |
| 3. Guérison surprenante, inopinée | 7. On en fait tout un plat |
| 4. Posé par l'absent | |

Mots-croisés

Le retour du printemps

1. **printemps** : le printemps marque le renouveau de la nature avec le retour des beaux jours. Synonyme de floraison, de fertilité et de vie, il est aussi lié à Pâques, célébrant l'espoir, la lumière et la renaissance.
2. **chocolat** : le chocolat, issu du cacao, est apprécié pour sa douceur et son arôme. À Pâques, il prend la forme d'oeufs ou de figurines. Symbole de plaisir et de gourmandise, il est offert et partagé lors des fêtes.
3. **résurrection** : la résurrection, au coeur de Pâques, célèbre le retour à la vie du Christ après sa crucifixion. Symbole d'espoir et de renouveau, elle marque la victoire sur la mort et le début d'une nouvelle vie spirituelle.
4. **lapin** : le lapin de Pâques est issu des traditions germaniques. Il symbolise la fécondité et le renouveau du printemps. Il est connu pour cacher des oeufs en chocolat, rendant la fête ludique et gourmande pour les enfants.
5. **cloche** : la cloche de Pâques, symbole chrétien, annonce la résurrection du Christ. En France, on raconte qu'elles reviennent de Rome et déposent des oeufs en chocolat, marquant la fin du Carême dans la joie.
6. **chasse** : la chasse aux oeufs est une tradition de Pâques où les enfants cherchent des oeufs en chocolat cachés dans les jardins. Ludique et festive, elle symbolise le partage, la joie et l'arrivée du printemps.
7. **oeufs** : les oeufs symbolisent la vie et le renouveau. À Pâques, ils sont décorés ou en chocolat, représentant la résurrection. Présents dans de nombreuses traditions, ils incarnent aussi la fertilité et l'abondance.

Devinettes

1. Comment se quittent deux oeufs de Pâques qui sont fâchés ?

2. Que se passe-t-il quand deux poissons en chocolat se disputent ?

3. Quel est le comble pour un coq ?

4. Quels sont les chiffres préférés des poules ?

5. Comment appelez-vous un bonhomme de neige au printemps ?

6. Tu as 4 poussins et tu n'en veux que 3. Comment faire ?

Devinettes

1. Comment se quittent deux oeufs de Pâques qui sont fâchés ?

Ils se quittent brouillés.

2. Que se passe-t-il quand deux poissons en chocolat se disputent ?

Le thon (ton) monte.

3. Quel est le comble pour un coq ?

Être une poule mouillée.

4. Quels sont les chiffres préférés des poules ?

7, 1, 9 (c'est un oeuf).

5. Comment appelez-vous un bonhomme de neige au printemps ?

De l'eau !

6. Tu as 4 poussins et tu n'en veux que 3. Comment faire ?

Tu en pousses 1 (poussin).

L'intrus

Fou de chocolat !

Difficulté :



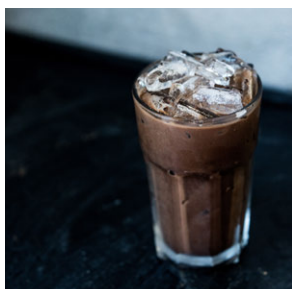
1



2



3



4



5



Intrus

Fou de chocolat !



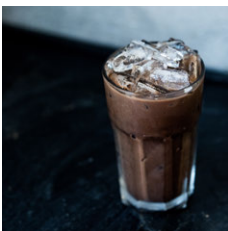
1. L'intrus est la mousse au chocolat. Les autres sont des gâteaux.

La mousse au chocolat est créée par le Suisse Charles Fazi, cuisinier de Louis XVI. En 1820, André Viard en donne une recette (chocolat, jaunes d'œufs, crème et sucre) dans son ouvrage «Cuisinier royal».



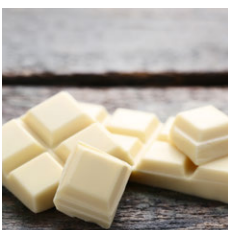
2. L'intrus est la deuxième photo montrant des grains de café. Les autres sont des fèves de cacao.

La cabosse contient 16 à 60 graines. Les fèves de cacao sont agglomérées au centre de la cabosse en une masse comportant cinq rangées correspondant aux cinq loges de l'ovaire. Fraîches, elles sont gluantes car entourées d'une pulpe blanche appelée mucilage, celui-ci est sucré.



3. L'intrus est le chocolat glacé de la première image. Les autres sont chauds.

Le chocolat chaud trouve ses origines dans les traditions mésoaméricaines préhispaniques puis évolue sous l'influence des Espagnols. Avec la conquête espagnole en 1521, les colons adoptent rapidement le cacao, ils modifient sa préparation pour l'adapter à leurs goûts en ajoutant du miel ou du sucre de canne.



4. L'intrus est le chocolat blanc. Les autres sont du chocolat noir.

Le chocolat blanc a été produit pour la première fois par Nestlé en Suisse dans les années 1930. C'était une manière d'utiliser le surplus de beurre de cacao.



5. L'intrus est la deuxième photo, celle des pâtes de fruits. Les autres sont des boîtes de chocolat.

Jeff de Bruges est une célèbre marque de chocolat. Mais saviez-vous que son créateur s'appelait réellement Philippe Jambon ? le choix du prénom Jeff est inspiré de la chanson «Jef» de Jacques Brel.



Calculs

Résolvez ces additions, soustractions, multiplications et divisions.

$13 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$44 \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$62 + 45 = \underline{\hspace{2cm}}$

$35 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 + 32 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$46 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$100 + 22 = \underline{\hspace{2cm}}$

$100 \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$252 - 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$600 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \times 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$66 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14 + 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19 + 89 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$26 + 32 = \underline{\hspace{2cm}}$

$33 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$54 - 32 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$44 + 44 = \underline{\hspace{2cm}}$

$22 + 85 = \underline{\hspace{2cm}}$

$723 + 38 = \underline{\hspace{2cm}}$

$61 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1067 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$622 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$270 - 56 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

Calculs

Résolvez ces additions, soustractions, multiplications et divisions.

$13 - 6 = 7$

$44 \div 2 = 22$

$62 + 45 = 107$

$35 \times 5 = 175$

$8 + 32 = 40$

$80 \div 4 = 20$

$46 + 9 = 55$

$4 \times 5 = 20$

$100 + 22 = 122$

$100 \div 2 = 50$

$252 - 12 = 240$

$600 \times 4 = 2400$

$4 + 3 = 7$

$2 \times 800 = 1600$

$8 - 5 = 3$

$9 \div 3 = 3$

$9 + 2 = 11$

$66 \div 3 = 22$

$14 + 80 = 94$

$9 + 3 = 12$

$19 + 89 = 108$

$2 \times 5 = 10$

$26 + 32 = 58$

$33 + 3 = 36$

$54 - 32 = 22$

$4 \times 7 = 28$

$44 + 44 = 88$

$22 + 85 = 107$

$723 + 38 = 761$

$61 - 3 = 58$

$1067 - 8 = 1059$

$7 \times 9 = 63$

$622 + 200 = 822$

$90 \times 2 = 180$

$270 - 56 = 214$

$5 + 10 = 15$

Sudoku

Remplissez les cases vides avec les chiffres de 1 à 9. Un chiffre ne doit apparaître qu'une fois par ligne, par colonne et par carré.

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

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

Sudoku

Remplissez les cases vides avec les chiffres de 1 à 9. Un chiffre ne doit apparaître qu'une fois par ligne, par colonne et par carré.

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

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

