

Bravo, vous êtes arrivés au bout !

Livret de jeux de lettres

Dans ce livret vous trouverez des mots mêlés, des mots fléchés, des mots croisés et des mots codés.



Mots mêlés

Les mots à trouver s'affichent sur la droite. Dans la grille, ils peuvent être disposés horizontalement, verticalement, en diagonale et écrits aussi bien à l'endroit qu'à l'envers. Une même lettre peut être utilisée dans plusieurs mots à la fois.

Mots fléchés

Chaque définition est positionnée dans la case précédent le mot à trouver. Le sens de la flèche indique dans quel sens écrire le mot correspondant dans la grille.

Mots croisés

Son but est de retrouver tous les mots d'une grille grâce aux définitions données en annexe. Des définitions sont données pour toutes les lignes (mots horizontaux) et toutes les colonnes (mots écrits verticalement) de la grille : ainsi les mots de ces deux directions s'entrecroisent, d'où le nom de « mots croisés ».

Mots codés

Remplacez chaque nombre par la lettre qu'il symbolise et reconstituez la grille. Dans l'échelle de décodage quelques lettres vous sont proposées. Le mot-clé défini est à inscrire dans les cases colorées de la grille.



Mots mêlés

Mots mêlés

 $\left(\begin{array}{c} \mathbf{1} \end{array} \right)$

LSPISTEEDALACSEE EOAEXMEEAMARONAP GMPUGOGE TRANS MLQLNANETTO R EΕ EOIATPNMEAI TMRCALOSLMS GAD LAHENRNRHS ΕU Ε PLPREMAUCSCQ IIEOROROD NSLFORE IAEC ON $\mathbf{A} \mathbf{N} \mathbf{Y}$ DU IRREMON ESEPLAEVERES SNASIOROCHEUSESE

> PISTE ALPAGE CHALET **ALPES** DÉGEL ALPINISME **ESCALADE** ALTITUDE **EVEREST** ANDES FORÊT **APLOMB HIMALAYA** ARMOR **GLACIER** ASCENSION MASSIF BALISAGE MONTAGNE CAMPING NEIGE **OISANS** CANYONING CASCADE PANORAMA

RANDONNÉE
RAQUETTES
REMONTÉE
ROCHEUSES
SIERRA
SOMMET
TÉLÉPHÉRIQUE
TERTRE
TOURISME
TRANSAT
TREKKING

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

AGRION
AILES
ANTENNE
BLATTE
BOURDON
CAFARD
CHENILLE
CIGALE
COCCINELLE
COLONIE
CRIQUET
DARD

ABEILLE

2

DIPTERES
ELYTRE
FOURMI
FRELON
GRILLON
GUEPE
HANNETON
IMAGO
INSECTE
LARVE
LIBELLULE
LOCUSTE
LUCANE
LUNE

MOUCHE
MOUSTIQUE
PAPILLON
PATTE
PIQUE
POUX
PUCE
PUNAISE
SAUTERELLE
TAON
TEIGNE
TERMITE
VACCINS

MANTE



Mots mêlés

Mots mêlés

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

ALGUE
AMERRIR
BAIE
BARRAGE
CRABE
DIGUE
ECLUSE
ECUME
ELEMENT
ESTRAN

ETALE
HOULE
ISTHME
JETEE
JUSANT
LAGON
LAISSE
LITTORAL
MAREE
MARNAGE

MASCARET
MEDUSE
MER
PASSE
PHARE
POLDER
SABLE
TEMPETE
VAGUES
VASIERE

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

AGENDA
ALEA
ALIAS
ALIBI
ALINEA
ANIMAL
BONUS
CREDO
CURSUS
DEFICIT
DIVA
FEMUR
FORUM

ABDOMEN

GRATIS
IDEM
INCOGNITO
INDEX
INFARCTUS
INTERIM
ITEM
JUNIOR
LAPSUS
LATIN
LAVABO
MALUS
MAXIMUM
MEMENTO
MODULO

PEPLUM
PROSPECTUS
REFERENDUM
SATISFECIT
SCENARIO
SUBITO
TANDEM
TERMINUS
TIBIA
ULTIMATUM
VETO
VIDEO
VILLA

OMNIBUS

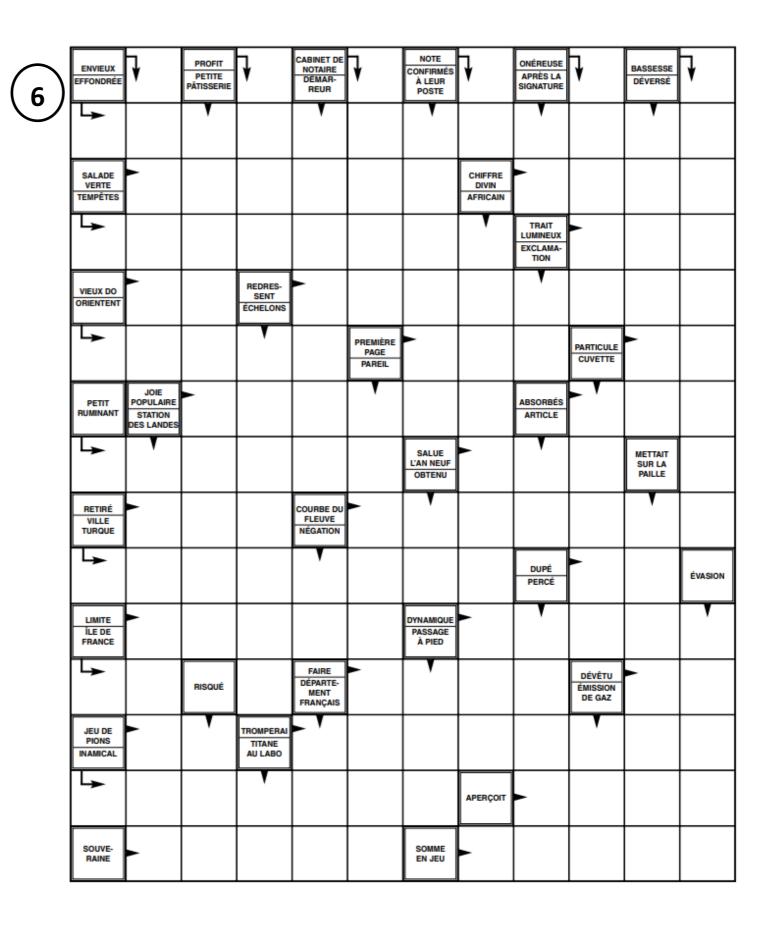


Mots fléchés

Mots fléchés



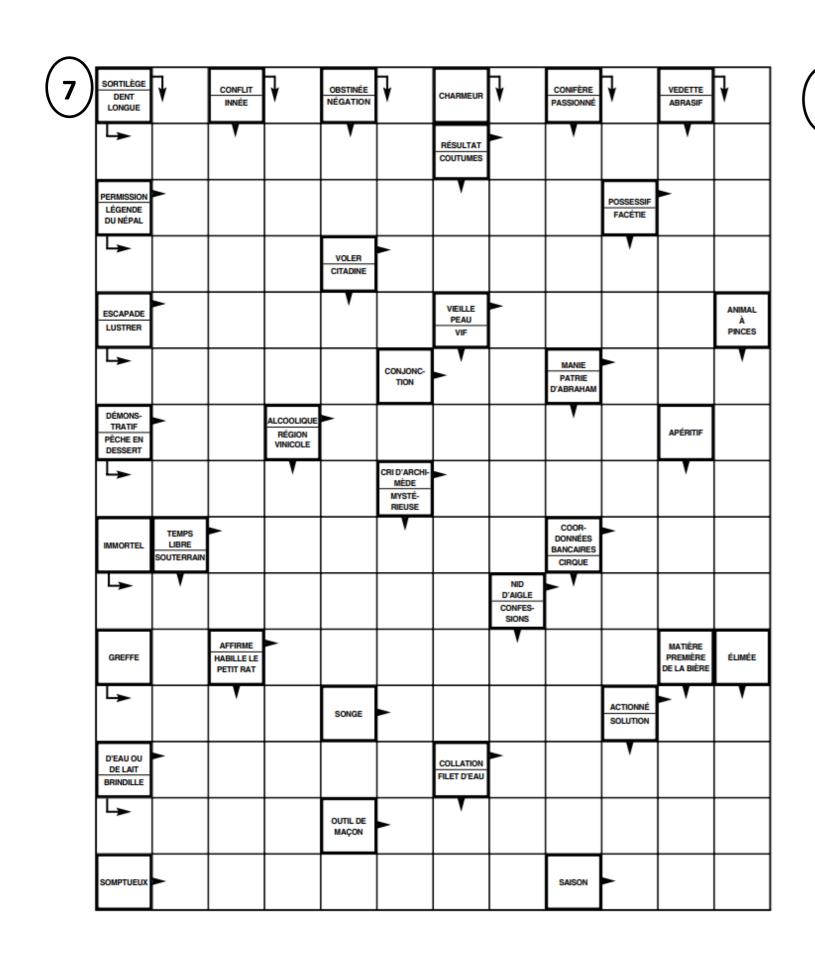
SIGNE DISTINCTIF ABDIQUER	7	COMPAS- SION AUX ÉCHECS	7	ENFERMAIS INSTRU- MENT DE PÊCHE	7	MANQUE GNAGNAN	7	BON POUR ÊTRE PERDU
L>		•		•		,		,
CORRIGERA UNE PHRASE SÉDUISANTS	-							
-								
PAS Là-BAS		LES MEILLEURS INUTILITÉS	٨					
<u></u>			FATIGUÉ MOMENT	Å			IMPÔT	
LIA METTRA EN TERRE	٨		•		PORTEUR DE ROUES	POST	,	
L>					•			ENTRE 0:00 ET 12:00
POUR TENIR SAISIT	•					LA TIENNE PRONOM	•	•
L >				AU SKI BOUQUINÉ	٨	V		
RIVERAIN DU PÔ	•			T				POUR INDIQUER UN DOMAINE
ALLURE SE LÂCHE POUR S'ALLÉGER	-					RÈGLE	•	V
-				AVEC LES AUTRES	-			

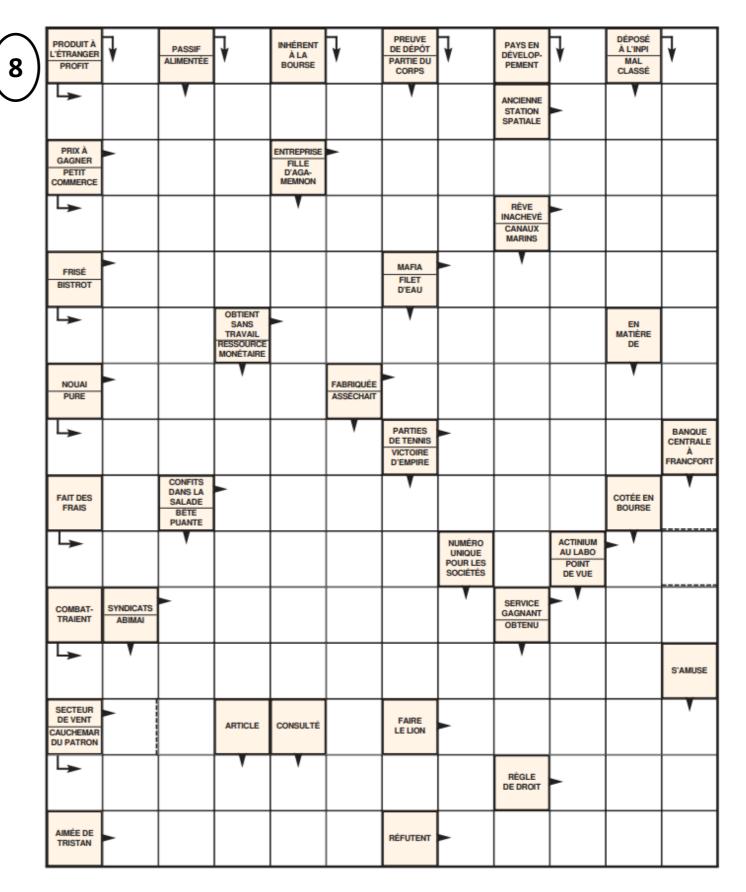




Mots fléchés

Mots fléchés

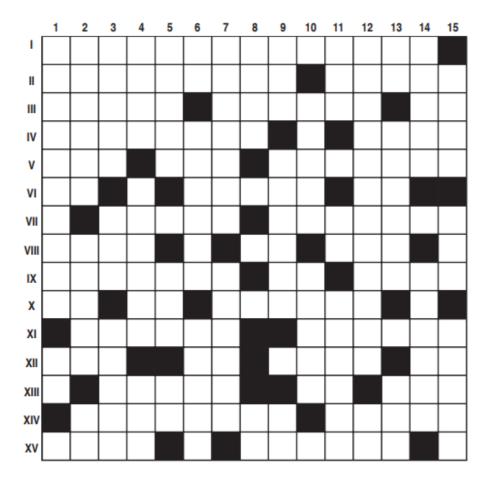






Mots croisés





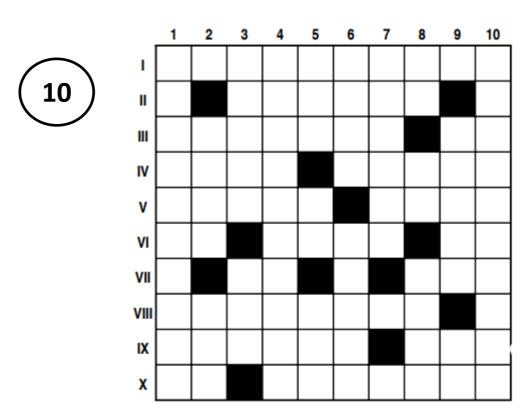
HORIZONTALEMENT

II. Elles sont basses près de l'Equateur. Bonnes à changer. III. Perdu. Ensemble des habitudes. Soleil d'Egypte. IV. Moitié Noirs, moitié Blancs. A moitié étourdi. V. Celui du Poitou fait race. Attrapés. Elles sont volcaniques dans l'explosion du cratère. VI. A l'entendre, il a été mal accueilli. Religion des musulmans. Fin de soirée. VII. Fruit du hêtre. Radis fort. VIII. Petite île des mers chaudes. Il prend sa source dans l'Altaï. Il travaille au pif. IX. Ce que fait l'alizé sur votre peau. Morceau d'épave. Site où on prend l'air. X. Quartier ouest d'Eilat. Fleuve côtier. Boisson-remède. XI. Capitale en Nouvelle-Calédonie. Jeunes saumons. XII. La grande bleue. Il raconte notre vie. Celle des sables fleurit en cristaux. Vache sacrée. XIII. Il a sa pointe en Guadeloupe. C'est nickel. Habitant. XIV. Palmier qui se mange. Bâton armé pour la chasse. XV. Elle a eu sa route à travers l'Asie. Etat d'Afrique occidentale.

VERTICALEMENT

1. Ancienne Isle de France. Bougé. 2. Elle supporte Venise. A mettre parfois le soir, même sous les tropiques. Fleuve d'Italie. 3. Etendu. Métal. Quand l'orpailleur n'est qu'à moitié riche. 4. Racontera. Il nous promène sur l'eau. Terre en mer. 5. Sans chef. Oncle à voir en Amérique. Un peu de temps. 6. Déchiffré. A visiter à Ur. Pour les bijoux. 7. Endroit où aller. Certaines se visitent sous l'eau. 8. Huile turque. Deux lettres du Togo. 9. Du côté du soleil levant. Grande case antillaise. Obtenu. 10. Savant musulman. Celui des Neiges est volcan à La Réunion. 11. Découverte. Déesse-vache. Il vit au vert dans le désert. 12. L'actuelle Ile Maurice. Saint de Bigorre. 13. Cardinaux. Langue des îles de l'Océan Indien. Mot de mal. 14. Dieu marin. Revenu à la vie. 15. Poissons méditerranéens. Celui du Sri-Lanka est excellent. Bonne pour la religion.

Mots croisés



HORIZONTALEMENT

I. Une façon de valoriser nos ordures ménagères. II. Elles prolifèrent sur les bords des mers pollués. III. Fîmes un choix. Mention sur le bulletin. IV. Jolie fleur. Allongea. V. Avec un bon environnement et une bonne alimentation, elle ne peut qu'être bonne. Place de marché. VI. Une direction sur la rose des vents. Un réacteur français en Provence, qui étudie la fusion nucléaire. 3ème personne. VII. Becquerel, en abrégé. Grande école. VIII. Biologiques. IX. Outil tranchant. Il a percé les mystères de Paris. X. Infinitif. Plaçons.

VERTICALEMENT

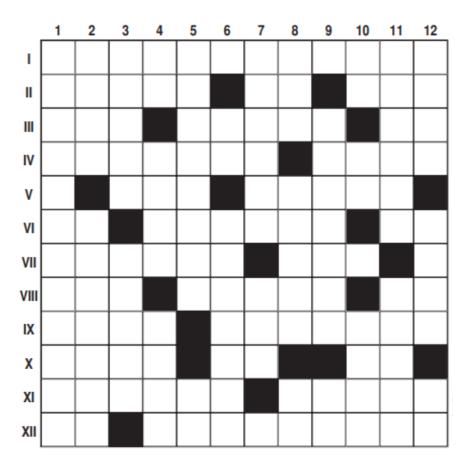
1. Phénomène économique, pas toujours compatible avec l'environnement. 2. Pirogue à balancier. Un bien collectif précieux, désormais protégé par la loi. 3. Début de journée. Diplôme. 4. Des matières qui mettent des siècles à se biodégrader. 5. Produits pas très bio. Conjonction. Musique du Maghreb. 6. Transpiration. Bouleverse. 7. Mettre à l'épreuve. 8. Bat le roi. L'Italie sur le web. Une société qui vend du pétrole, mais pour encore combien de temps ? 9. Une alternative durable à la voiture. Nombre premier. 10. Produits en masse par notre société de consommation, il faut s'efforcer de les réduire.



Mots croisés

Mots croisés



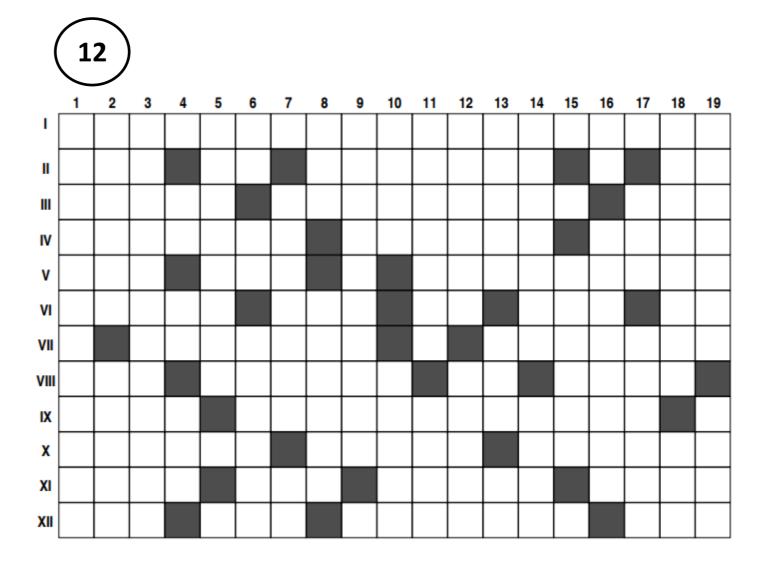


HORIZONTALEMENT

I. Anciens Francs. II. Plage du Débarquement. Marteau ou enclume. A vu fleurir des pavés en 1968. III. Fait du tort. Une ville sacrément royale. Femme d'église. IV. Une période d'exception au XVIII° siècle. Greffa. V. Un espion au service de Louis XV. Tel Napoléon. VI. Capone pour les intimes. Numéro 49 au tableau. Le Soudan sur le web. VII. Corrigée. Élément de poulie. VIII. Sans effet, sauf sur celui qui la regarde. Une bataille perdue par un Napoléon. Onze marseillais. IX. S'adresse à la population. Règne au harem. X. Matériel de diffusion. Scandium au labo. Parti depuis 1920. XI. Fut grand sous Louis XIV. S'illustra avec courage en 14-18. XII. Suit le docteur. Des espèces utilisées par Astérix le Gaulois.

VERTICALEMENT

1. Une tour qui domine Paris depuis 1973. 2. Remuée. Fut ministre de la Guerre de Louis XIV.
3. Crier sous les bois. La dernière fois qu'elle est sortie de son lit, c'était en 1910. 4. Expression de surprise. Ils s'appelaient Louis, Philippe, Charles ou Henri. Pièces de charrue. 5. Louis XVI n'est pas allé plus loin. Collé au mur. 6. Château des Guise. Beautés divines. 7. Obscurci. Celui d'Orléans était frère du roi. 8. Portable chez les Belges. Montagnes russes. Le Pérou en ligne.
9. Fait au Jeu de Paume en juin 1789. Présent dans le franc germinal. 10. Début d'émission. Bref laps de temps. Pente abrupte. 11. Fut négrière au XVIII° siècle. Ce que fut Napoléon 1° pour le troisième du nom. 12. Pandémie. Versée à l'église jusqu'en 1793. Mœurs désuètes.



HORIZONTALEMENT

I. Avec prudence. II. Etendue. Au milieu du menu. Vil. Edenté. III. Fleuve passionné. Repentir. Façade. IV. Bonheur insensible. Entre le marteau et l'enclume. Endroit privilégié. V. Dix pour Agatha. Célés. Enterrer. VI. Impératrice d'Orient. Canonisée. Note. Rafale. Article. VII. Européen de l'Est. Echouerez. VIII. Roue à aubes. Bataille navale. Appris. Pouffes. IX. Accueillante. Terpène. X. Duo musical. Muse. Risquerai. XI. Ville du Roussillon. Tire-lait. Intouchable. Relevé. XII. Sur la table. Jeu de hasard. Culmine au Mont Vinaigre. Esprit.

VERTICALEMENT

Marchent sur la plante des pieds. 2. Pigeon. Rival. 3. Marqueraient les pages. 4. Rayon de soleil. Drame. Participe. 5. Ventilateur. 6. Article. Académie. Morceau de frise. 7. Conduit. Bourg bourguignon. 8. Fin de messe. Couvrent chefs religieux. 9. Décorer. 10. Sort de la matrice. Comportement amoureux. 11. Azoté. Condition. 12. Amorphe. Méprise. 13. Reçoivent les bulletins. Période chaude. Conjonction. 14. Distilla. Pioche. 15. Plaques de verre. 16. Grecque. Détendues. 17. Céréale. Brameras. 18. Céphalopodes. Blonde. 19. Ferez feu. Firmament.



Mots codés

Mots codés

13

1	2	3	4	3	5	4	5	6	7	3		8	9	8
10	8	11	7	3	9	3		12	5	9	7	13	5	11
8	9	10	3		6	5	11	8	14	3		5	10	8
4	8	3	9	10	3		15	11	3		5	10	3	9
7	16	3	9	3		14	17	8		17	4	3	9	17
11	5		3	18	8	7	4		11	5	3		8	12
7	4	3		5	2	10	3	13		18	5	7	1	7
1	3	18	5	7	9		8	7	19	7	14	5		1
18		3	11	11	3	18	7		3	17	15		1	10
3	4	15	10		18	3	9		2	3	17	12	3	3
	3	10	8	2	3		3	2	7	1		15	9	
15	10	3	9	7	11	1		8			3	4	16	3
4	10		7	11	10	3	4	4	3	17	10	15	3	4
20	5	21	5	15		2	15	8		20	8	4		22
3	11	1		2	8	10	3	11	10		10	8	23	3

1	2	3	4	5	6 G	7	8	9	10	11	12 H	13
14	15 U	16	17	18	19	20 V	21	22 F	23	24	25	26

INDICE : Le nom d'une grande station balnéaire française

9	5	21	8	11

24	1	4	17	5	10	26	26	4	18		22	10	26	10	4	17	2
25	2		12	21		10	4	1	2	26	26	2		23		2	26
10	3	10	4	17	2	17		4	22		12	1	2	4	26	26	2
18	12	4	15		5		10	17	17	21	1	10	18	24	2		13
24	21	1	10	5	2	26	26	2		18	4		22	10		23	2
2	17		18	10		4	26	2	17		26	12	21	26	12	21	
	17	10	5	4	18	2	2		12	16	2	19	4	2	18	24	2
9	2	5	2	2		18	2	14	26	4	14	2	2	17		12	1
10		1		17	10		17	12	21	19	2		17		21	17	2
1	4	2	18		13	10		2	5	2		20		10	18	4	17
19		17	2	15	2		10	26	4	5	2	2	17		2	5	
4	26		8		24	10	24	10	12		21	1	2	2		2	17
18	10	5	5	2		16	2	18	18	2		23	21	5	2		10
	19	21	12		22	10	1	19		18	12	2	26		26	10	۱
6		2	18	5	4	5	2		10		21	17		10	21	14	2
12	19	2		21		5		21	18	17		17	11	18	19	4	24
18	2		13	10	4	1	12	18		2	5	2		24	2		1
4		26	2		1 R	2 E	3 P	4	5 T		21		16	1	2	13	2
2	13	2	18	5	10		5	2	4	18	5	21	1	2		21	5
1	21	17	5	4	7	21	2		24	12	21	5	21	1	2		2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
R	E	P	I	T								
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					l							l



Mots codés

Mots codés



1	2	3	4	5	1	6	7	8	9	4	2
2	11	8	6	1	12	9	4	2		7	4
3	13		1			14	5		4	8	15
9	8	11	2	9	4		1	14	3	4	8
5	8	9	1	2	3	4	14			5	9
11	9	14	9	16		17	14	18	5	19	4
2	4	11	3	4	2	9	4		8	4	8
14		2		8	1	14		1	9	8	
3	9	14	11	2		3	1	2	2	1	14
9	2		5	1	8	1	3	14			1
3	4	4		12	13	20	4		21	13	8
13	12	10	4		3	9	12	12	4		21
3	13	9	12	4		14	4	9	2		1
9	5	3	4	8	4		14	1	3	1	2
11	3	1	15	4		1		14	4	6	1
2	1	14	1		15	12	13		12	4	17
2	7		2	11		4	14	17	4	8	1
4	12	18	3	8	4	14		13		4	12
12	4	14	4		21	4	10	4	8	14	4

1	2	3	4	5 C	6 M	7 B	8	9	10	11	12	13 U
14	15	16	17	18	19	20 X	21	22	23	24	25	26

INDICE : lle de France

11	12	4	8	11	2

8	9	4	10	1	11	4	7		1	2	7	12	11	3	7	7	13
1	2	1	14	7		1	12	11	8	7	4	10	7		12	14	7
14	1	2	15	14	1	15		1	15	4		7	3	15	16	15	14
8	15	7		15	4	17	7	14	4	1	3		7	3		4	1
9	14	10	15	7		13	15	7	5	3	7	13		3	12		5
10	7	10	9	4	13		11	14	15	7	2	7	8	7	4	10	
10		7	10		12	4	7		13		14	7	1	11	15	14	1
7	4		1	19		9	14	7	13	10	7		3	1	14	7	13
	9	5		1	5	7		5	7	7		1	10	3	1	13	
1 A	19	1	10	9	3	3	1	6		4	15	3		7		13	1
2 V	7	14	14	12	7		22	15	7	13	7		15	8	23	7	14
1 A		13		14		10	9	4	4	7		23	4	7	12		8
3 L	7		2	10	10			7	10	12	22	7		4		20	7
1 A	18	18	7		7	2	1		7	14	7	15	4	10	7	7	13
4 N	1	14	14	1	10	7	12	14		13	7	4	7		8	12	
5 C	6	1	13		7	14	11		18		13	7	15	21	7		17
6 H	15	2	7	14		4	7	17	3	7	13		11	7	14	5	7
7 E	13	9	10	7	14	15	13	8	7		7	18	7	4	15	7	14

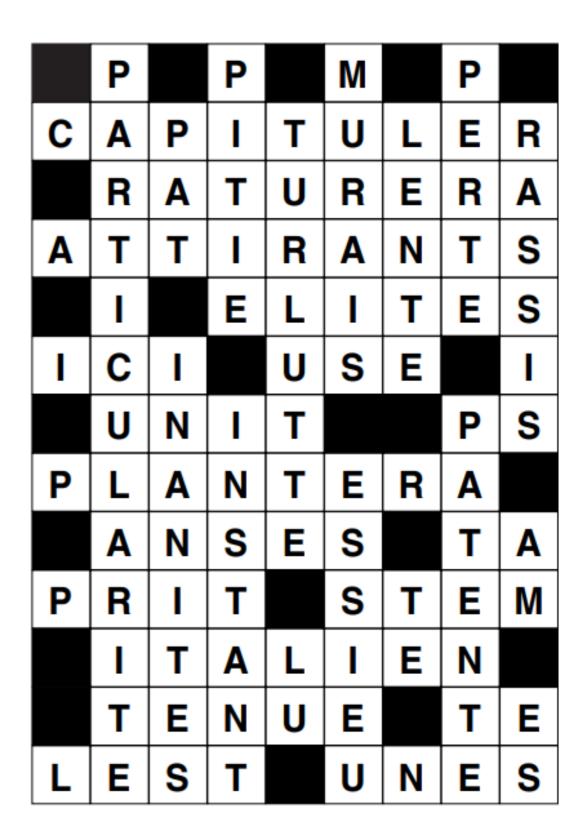
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Α	V	L	N	C	Н	E						
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26



Solutions mots mêlés

Solutions mots fléchés

- 1 LE MOT-MYSTÈRE EST : EXTRAORDINAIRE
- 2 Le mot-mystère est : ENTOMOLOGISTE
- (3) Le mot-mystère est : fragile
- La phrase-mystère est : errare humanum est (l'erreur est humaine)





Solutions mots fléchés

Solutions mots fléchés



	J		G		Ε		D		С		P
С	A	T	A	S	T	R	0	Р	Н	Ε	E
	ا ـ	A		T	U	E		ഗ	E	Р	T
T	0	R	N	A	D	E	S		R	A	I
	כ	T		R	E	L	Е	٧	Е	Ν	T
Α	X	E	N	T		כ	N	Ε		D	E
		ا ـ		E	S	S	Е		В	U	S
С	Н	Е	٧	R	E		G	U			S
	0	T	E		M	E	A	N	D	R	E
I	S	T	A	N	В	U	L		ш	U	
	S	E	U	I	L		A	С	Т	-	F
R	E		X		A	G	I	R		N	U
	G	0		A	В	U	S	Ε	R	A	I
Н	0	S	T	_	L	Ε		٧	0	_	T
	R	Ε	I	N	Ε		D	Ε	T	T	E



	M		L		T		S		ı		S
C	Α	N	_	N	E		ш	F	F	Ε	T
	۲	Α	T	_	T	U	D	E		Μ	A
Y	E	T	-		כ	S	U	R	P	Е	R
	F	U	G	J	Е		O	U	_	R	
C	I	R	Е	R		ш	T		T	_	C
	O	E		В	J	V	Е	U	R		R
M	E	L	В	A		ш	J	R	Ш	K	A
		۲	0	-	S	I	R		R	_	В
E	Т	E	R	N	Ε	L		4	_	R	Е
	כ		D	Е	С	L	A	R	Е		
E	N	T	E		R	E	٧	E		M	U
	N	U	A	G	Ε		Ε	N	С	A	S
F	Ε	T	U		T	R	U	Ε	L	L	Ε
	L	U	X	U	E	U	X		Ε	T	Ε



Solutions mots fléchés

Solution mots croisés



	D		D		R		R		Ε		В
В	Ε	N	Ε	F	I	С	Ε		M	Ι	R
	L	0	T		S	0	С	Ι	Ε	Т	Е
В	0	U	T	I	Q	U	Ε		R	Ε	V
	C	R	Ε	Р	U		Р	Ε	G	R	Ε
В	Α	R		Н	Ε	R	I	T	Ε		T
	L	I	Α	I		U	S	I	N	Ε	Е
V	ı	Е	R	G	Ε		S	Ε	Т	S	
	S		G	Е	S	I	Ε	R	S		В
D	Ε	Р	Ε	N	S	Ε		S		A	С
		5	N	-	0	N	S		A	С	E
L	U	T	T	Ε	R	Α	I	Ε	N	T	
	S	0			Α		R	U	G	1	R
F	Α	I	L	L	I	T	Ε		L	0	I
	I	S	Ε	U	T		N	I	Ε	N	T



HORIZONTALEMENT:

I. ILEDELAREUNION. II. LATITUDES. USEES. III. EGARE. RITUEL. RA. IV. MULATRES. ECER. V. ANE. EUS. CENDRES. VI. UE. ISLAM. EE. VII. FAINE. RAIFORT. VIII. ILET. OB. ORL. IX. CARESSE. EP. AERE. X. EI. AA. POTION. XI. NOUMEA. TACONS. XII. MER. CV. ROSE. IO. XIII. PITRE. NI. AME. XIV. PALMISTE. EPIEU. XV. SOIE. GUINEE.

VERTICALEMENT:

1. ILEMAURICE. MU. 2. LAGUNE. LAINE. PO. 3. ETALE. FER. ORPAI. 4. DIRA. BATEAU. ILE. 5. ETETE. SAM. TM. 6. LU. RUINES. ECRIN. 7. ADRESSE. EPAVES. 8. REIS. TG. 9. EST. CARBET. EU. 10. ULEMA. PITON. 11. NU. IO. OASIEN. 12. ISLEDEFRANCE. PE. 13. OE. CREOLE. AIE. 14. NEREE. RANIME. 15. SARS. THE. SOEUR.



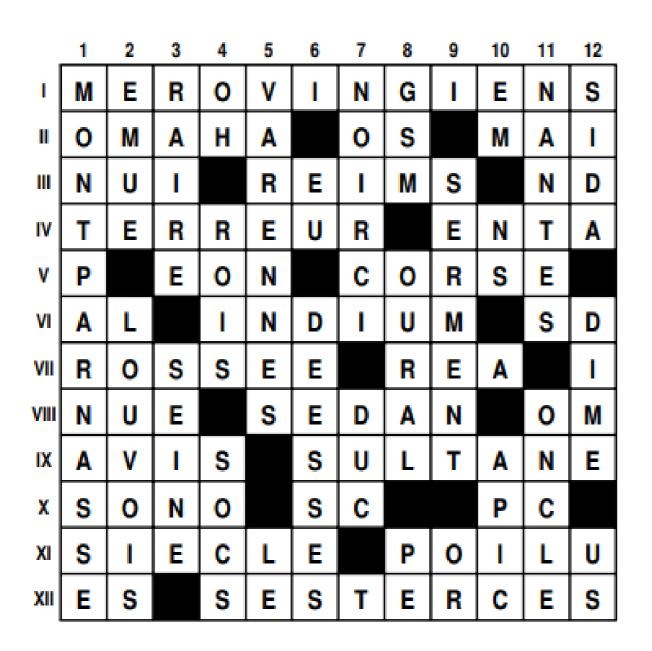
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ı	С	0	M	P	0	S	T	A	G	E
II	R		A	٦	G	٥	E	S		M
Ш	0	P	Т	A	М	E	S		T	В
IV	_	R	ı	S		E	T	-	R	A
٧	S	A	N	T	Е		E	T	A	٦
۷I	S	0		_	Т	E	R		_	۲
VII	A		В	ø		M		E	N	A
VIII	N	A	T	–	R	E	۲	S		G
IX	С	-	S	E	Α	U		S	U	Ε
X	E	R		S	1	T	U	0	N	S



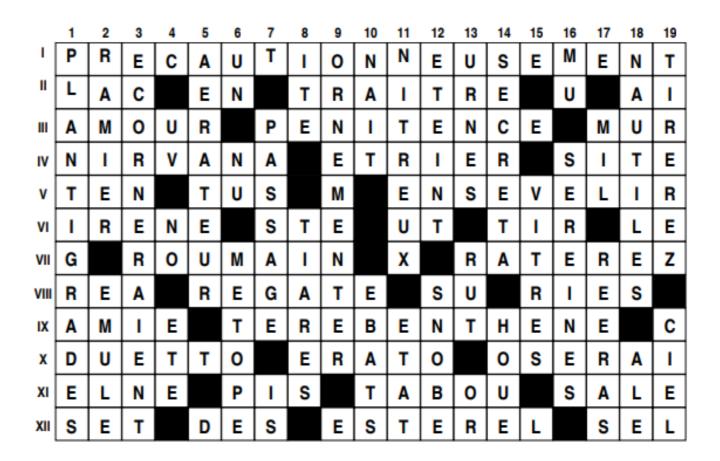
Solution mots croisés

Solution mots croisés





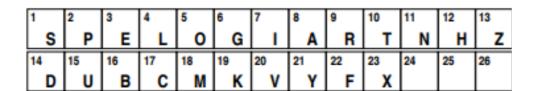




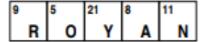


Solution mots codés

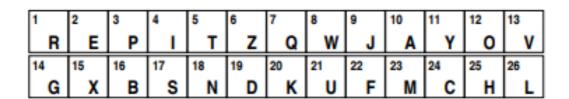




INDICE : Le nom d'une grande station balnéaire française







Solution mots codés



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Α	N	Т	Е	С	M	В	R		٧	0	L	U
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
S	G	F	P	Υ	Н	X	D					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Α	٧	L	N	С	Н	E	M	0	Т	G	U	S
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
R	1	X	F	В	Υ	J	Z	D	P			