

LE\_GRAAL

LE MYSTERE  
DE L'HEXAGONE

Le mystère de l'HEXAGONE concerne un voyage dans notre pays dans sa partie continentale, qu'on symbolise souvent par le terme « HEXAGONE » (3 côtés terrestres et 3 côtés maritimes).

Nous aurons à trouver 3 hexagones (grand – moyen – petit) dont les noms des sommets vont permettre de localiser le spot qui se trouve au nord de l'hexagone mineur.

Tous ces sommets ne figurent pas sur la carte. Quand c'est le cas, il convient donc de les y reporter. On peut se permettre de ne pas les placer au millimètre près car cela n'a pas d'importance majeure.

Pour localiser avec précision le spot (antenne du Puy de la Monédière), une carte IGN ou le recours à Géoportail seront nécessaires. L'antenne est au nord de la table d'orientation au Suc au May à 1530 mètres environ (à quelques mètres près compte-tenu du recours virtuel à Géoportail – en disposant de la carte IGN au 25/1000 la précision serait quasi parfaite).

Nous savons que nombre de chercheurs ont notamment buté sur l'OUVERTURE, plus particulièrement sur le remplissage des lettres des 3 grilles. Mais aussi sur ce qu'il convenait de « déduire » avec les 5 dés (code insee). Et d'autres incertitudes dans ce jeu.

Cette quête a permis aux chercheurs de visiter ou revisiter notre superbe pays, la région d'Auvergne, la chaîne des puys ainsi que les départements possédant des lieux riches sur les plans géologiques, historiques, architecturaux ou artistiques (Limoges, Aubusson, les chemins de Compostelle avec l'abbaye de Conques-en-Rouergue, Le Puy-en-Velay, etc.)

Dans tous les cas, ce fut, d'après les messages des chassurs, une belle aventure pour toutes et tous mais aussi pour moi-même.

BRAVO à l'équipe inventrice « LES MYSTIQUES MOUSTIQUES » (pas des moustiques tigres, quoique), de véritables « acharnés », surtout l'une d'entre eux qui se reconnaîtra), composée de Gu3n0, Jessy, Lazulie et Zinbus, Aemnix et Seb75.

La prochaine « queste » du Graal (sourires) vous conduira dans ma région actuelle, les Hautes-Alpes, un lieu magnifique à découvrir.

Attention : les énigmes seront plus « coriaces ».

Bonne lecture pour l'heure, des soluces du MYSTERE DE L'HEXAGONE qui a été brillamment « levé » par l'équipe gagnante.

Les solutions étaient donc trouvables, même si cela vous a parfois posé quelques difficultés de décryptage et des doutes...

Amicalement

Le\_graal

Htes-Alpes, le 6 juin 2020 (*une belle date à ne pas oublier qui rappelle ce jour la libération de la France, cocorico*)



# OUVERTURE

Faute de renseignement ou d'indices dans cette énigme, l'OUVERTURE est forcément une donnée précédente, donc le titre antérieur : « LE MYSTERE DE L'HEXAGONE » qui contient 20 lettres et qui vont remplir les cases de la 1ère grille.

L	E	M	Y	S
T	E	R	E	D
E	L	H	E	X
A	G	O	N	E

Le remplissage de la seconde grille débute avec un « R » (donné) qui se trouve 6 lettres après le « L » de la 1ère lettre de la 1ère grille (l'hexagone qui a 6 côtés invite à ajouter (+6) au « L » dans l'alphabet) >>>  $L+6 = R$

Pour trouver la 2ème lettre du second tableau, l'astuce consiste à ajouter 7 (donc +7) à la seconde lettre de la première grille. Donc  $E+7=L$

La suite logique est d'ajouter 8 (donc +8) à la lettre suivante de la 1ère grille. Donc  $M+8=U$ , etc. jusqu'à +25 ajouté au E final de la 1ère grille pour obtenir le D final de la seconde grille. L'indice X (donné en dernière case de la grille N°3) confirme qu'on a bien effectué + 45 au E final de la 1ère grille.

R	L	U	H	C
E	Q	E	S	S
U	C	Z	X	R
V	C	L	L	D

L	F	O	B	W
Y	K	X	M	M
O	W	T	R	L
P	W	F	F	X

La compréhension de la photo des cinq dés se fera après le décryptage du crypto numérique.

Ce dernier comprend des paires de nombres. On remarque que les premiers nombres sont 1, 2 ou 3. Ces premiers nombres invitent à les relier aux grilles 1, 2 et 3.

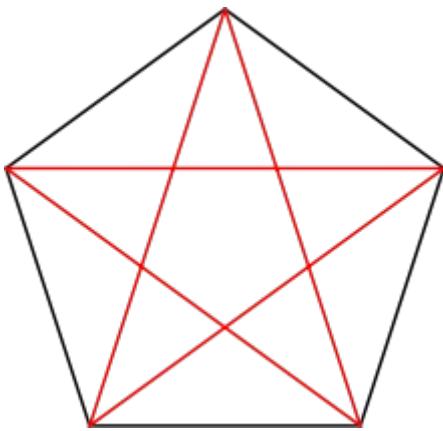
Les seconds nombres renvoient aux rangs des lettres relatifs aux numéros des grilles. 3/16 est donc la 16ème lettre de la grille N°3 : **P**, 2/8 (grille N°2) est un **E**, etc.

Le décryptage des paires numériques est donc :

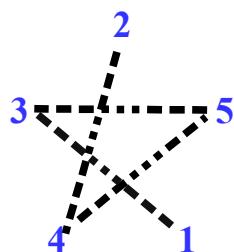
### PENTAGRAMME INACHEVÉ

Un pentagramme est une figure géométrique, telle qu'une étoile à cinq branches.

S'il est INACHEVÉ, en utilisant un tracé reliant les 5 dés de la photo, c'est qu'il n'a pas cinq traits les joignant. Pour relier les 5 dés, une solution donne (*sommet du pentagramme inachevé en 2*) au maximum 4 traits reliant donc les 5 dés : **24 531**



*Pentagramme inachevé*



Le code (insee), astuce à déduire : **24 531** nous renvoie à la petite commune de **SERGEAC**, (1er sommet du tracé du grand hexagone), notre clef de passage pour l'énigme II, située à environ 16 km au nord-ouest de Sarlat-la-Canéda et à pointer (à 1 ou 2 mm près) sur la carte Michelin 721.

Sergeac est un lieu du Périgord Noir, traversé pile-poil par le 45ème parallèle nord et se trouvant dans l'arrondissement de Sarlat-la-Canéda.



3/16 2/8 1/19 3/13 1/16 1/17 3/14 1/16  
3/9 3/10 2/8 3/7-3/4 1/19 1/16 2/17  
2/4 1/20 2/16 2/6

## II

# UNE BELLE MOISSON

USAAUTRE BRUAIGGSNO PARDELA  
ALMA FLAIR NGBOURGIUON SOISNOM  
NUBRET LUJY VOISUAN

la clef de passage est SERGEAC

Le titre et la liste de mots en désordre indiquent deux informations liées :

- 1/ Le titre indique qu'il y a une certaine « moisson » ou « récolte » à opérer.
- 2/ La liste qui sera notre récolte, contient le mot « SOISNOM » qui est une anagramme de MOISSON. Et qui est MOISSON, en le reliant à la clef de passage SERGEAC ? Le mot « soisnom » contient « nom ».

Penchons-nous sur un nom français (car « l'hexagone » est bien une locution représentant la partie continentale de la France métropolitaine) appelé MOISSON et qui contient la clef de passage SERGEAC (qui contient [Serge](#)).

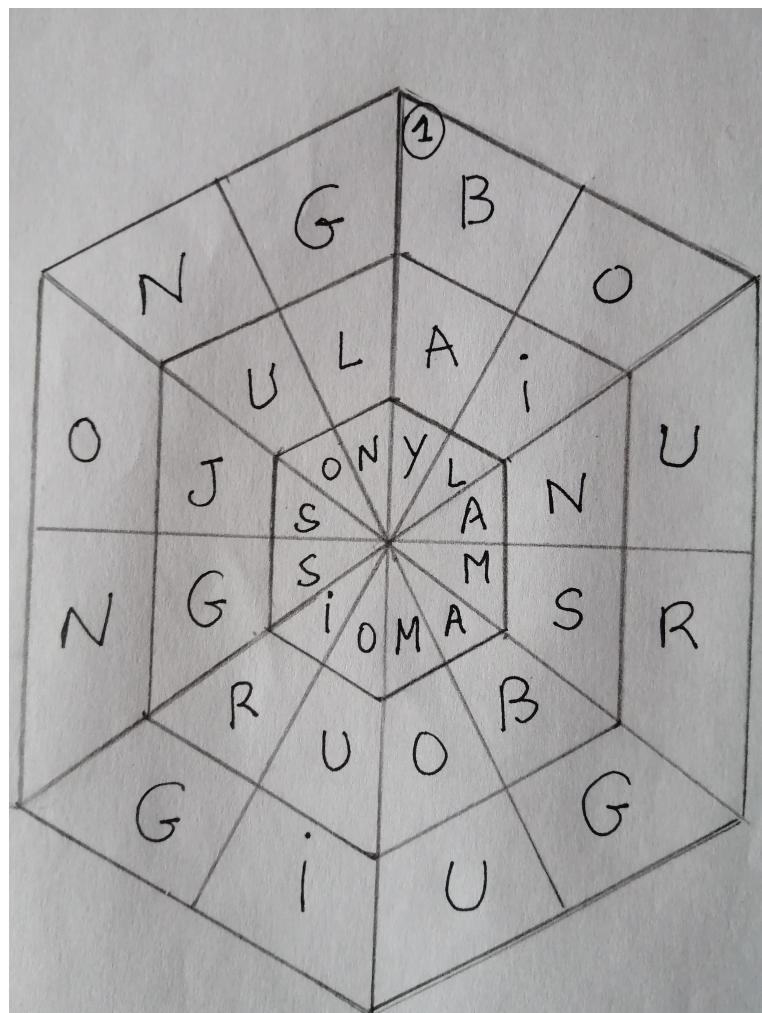
[Serge MOISSON](#) d'origine française, est un acteur, producteur et écrivain.

Les autres artistes, acteurs, chanteurs Français à retenir, connus et portant le prénom Serge sont : BOURGUIGNON, réalisateur, scénariste et acteur, GAINSBOURG, chanteur, compositeur, JULY, journaliste et LAMA, chanteur, parolier, que nous classerons dans l'ordre et lettre après lettre dans le schéma à forme hexagonale, soit 36 lettres à placer.

Les autres noms à ne pas retenir et remis en ordre sont : SAUTREAU, poète français, LAPRADE, chanteur né à Montréal, LIFAR, danseur et chorégraphe né à Kiev, BRUNET, reporter et écrivain français et SAUVION, acteur français.

Il y a bien 36 cases à remplir dans la figure hexagonale et le nom-indicateur final est bien MOISSON.





### III

## LA TOILE, UN COMPTE SÛR

35 36 25 16+29 20 18 23 21+10 12-1  
23 11 8-1 16+13 27 15 9 5x27 20 32 5x13  
AU BORD DE CETTE RIVIERE  
A 167 600 MESURES

La forme de l'hexagone dessiné rappelle une toile d'araignée à l'intérieur de laquelle, il suffit de compter.

Le décryptage des nombres donne (20 lettres) : **ON Y TROUVE UNE TANNERIE**  
Quelle est la valeur de la mesure ?

La seule information que nous ayons est le titre de l'énigme III qui va dévoiler ses secrets.

**LA TOILE** = 12+1+20+15+9+12+5 = **74**

**COMPTE / CM**

donc, la mesure est de **74 CM (soit la valeur du pas grec)**

167 600 x 74 cm = **124 km** environ à mesurer depuis Sergeac, d'où il faudra viser vers le nord ou vers le sud-ouest car l'objectif est de dessiner un hexagone en partant de Sergeac.

Vers le nord de ce village, on trouve **BELLAC (2ème sommet de l'hexagone)**, en Haute-Vienne, à 124 km de Sergeac, avec sa célèbre tannerie installée au bord du **Vincou**, la rivière à trouver.

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Bellac>

## IV

### TRIADE

7 15 10 1+6 3 15 18+19 21 17 25 15+18  
22 6 16+14 11 X X X 1 18 10 1 17 18  
19 12 3 20 21

Le terme « triade » renvoie à un groupe de 3 : personnes, choses, couplets, etc. En entrant dans la IV, nous disposons de SERGEAC - VINCOU - BELLAC. 10 zéros et 3 croix qu'il faudra identifier, placés dans une grille de 25 cases. Le crypto numérique est alors simple :

#### CENTRE DE LA FRANCE IGN SANS LA CORSE

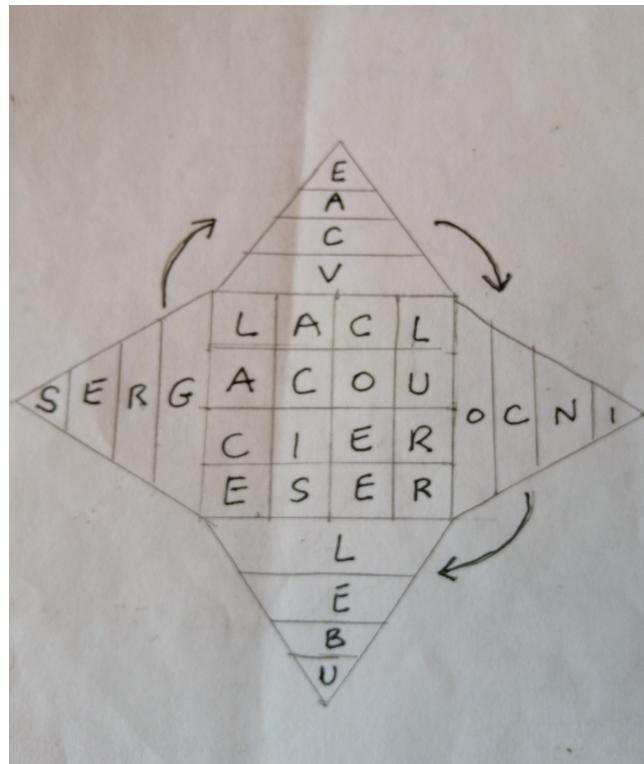
Selon l'IGN, sans prendre en compte la Corse, il s'agit de **LA COUCIERE**, hameau de la commune de Vesdun (dans le Cher) : 46° 32' 23 N 2° 25' 49 E.

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Centre\\_de\\_la\\_France](https://fr.wikipedia.org/wiki/Centre_de_la_France)

S	0 E	R	X G	E
A	0 C	V	0 X I	X N
0 C	0 O	0 U	B	E
0 L	L	0 A	C	S
E	0 R	G	0 E	A

Les 10 cases **0** donnent **LA COUCIERE**, les cases **X** fournissent **IGN**  
**LA COUCIERE est le 3ème sommet de l'Hexagone.**

# V



$2T_2 + 5C \quad 8C \quad 1T_1 + 2T_2$   
 $3T_1 \quad 7C \quad 3T_3 \quad 13C + 3T_2 \quad 3T_4$   
 $2T_4 + 2T_4 \quad 11C$   
 $1T_1 \quad 4T_3 \quad 4T_4 \quad 1T_4 \quad 14C + 2T_2 \quad 12C \quad 1T_2$

Nous avons une figure géométrique constituée de 3 **T**riangles et d'un **C**arré.  
 Les symboles **T** représentent les Triangles et le symbole **C**, le Carré.  
 $2T_2$  est la deuxième lettre du Triangle N°2, soit « A », sachant que le  $T_1$  débute avec le S, etc.  $5C$  est un « A ». Donc,  $2T_2 + 5C = \mathbf{B}$   
 Le décryptage fournit : **BUT ROCHE DE SOLUTRÉ**  
**(c'est le 4ème sommet de l'Hexagone)**

## VI

Hier, deux petits navires de pêche emportés par les flots de la méditerranée, ont coulé au large. Heureusement, les pêcheurs, littéralement pétrifiés par l'accident, ont pu se sauver, nager et grimper sur un rocher surplombant une mer de furie, même s'ils étaient dans les vignes du Seigneur.

Deux choix s'offrent à nous : les cases 0 et les cases X mais au préalable, comment remplir les 49 cases ?

Chaque case contient le mot correspondant à son rang. Ainsi HIER débute le remplissage et la 49ème case fournit VIGNES, 49ème mot du texte.

Nous avons donc deux propositions qui forment deux phrases cohérentes. Laquelle choisir ?

« hier, emportés par la méditerranée les pêcheurs ont pu grimper sur un rocher »  
« deux navires pétrifiés surplombant une mer de vignes »

Nous retiendrons la seconde qui est une citation de l'écrivain Alphonse de Lamartine décrivant LA ROCHE DE SOLUTRÉ (notre clef de passage) et LA ROCHE DE VERGISSON qui sont à quelques kilomètres l'une de l'autre. La 1ère phrase est une fausse piste que j'avais conçue.

0	X		X			0
0				0	0	
				0	0	
X				0	0	
			0	0	0	0
X	X	X	X			
				X		

<https://www.bourgogne-tourisme.com/decouvrir/incontournables/sites/INCONBOU000V50021Z/detail/macogn-la-roche-de-solutre> [https://fr.wikipedia.org/wiki/Roche\\_de\\_Vergisson](https://fr.wikipedia.org/wiki/Roche_de_Vergisson)

## VII

Clé de passage : **ALPHONSE MARIE LOUIS DE PRAT DE LAMARTINE + ROCHE DE SOLUTRÉ ROCHE DE VERGISSON**

En les associant terme à terme, nous avons (pour les A):

1	2	3	4	5
A R	L O C H E D E S O L U T R E R O C H E D E V E	P H O N S E M A R I E L O U I S D E P R A T D E L A M A R T I N E S S O N R O C H E		

On affecte à chaque lettre de l'auteur un numéro de rang.  
Ainsi A1 de la première lettre de l'auteur vaut R, A3 = E, etc.

I2 D1 L3 A3 A5 I1 E4 E5 T1 E3 P2  
D2 O2 R1+N1 I2 M2 A5 N1 R1 E4 I1

se décode :

**CE SENTIER DE GR Y CONDUIT**

**A 227 000 MESURES**

Quelle est la valeur de la mesure ?

Le visuel nous y aide : un marcheur (sur le **GR** évoqué). Restons simple. La mesure est différente dans cette énigme et n'est plus le pas de 0,74 m.

Valeur de la **Mesure = 2 pieds** (*notre marcheur avec ses 2 pieds au sol*).

Soit **0,66 m, notre valeur de la mesure**.

**227 000 x 0,66 m >>> 150 KM** sur la carte, à mesurer depuis la roche de Solutré.

O2 R1 E4 A5 A3 A4 ?

Ce décryptage final se décode ainsi : **RUINES**

En mesurant 150 km vers le sud (puisque l'Hexagone va fournir son 5ème sommet) et cherchant une ou des ruines, avec la clé de passage « ROCHE », nous arrivons au :

**CHATEAU DE ROCHEBONNE**  
(à *St-Martin-de-Valamas, en Ardèche – département 7*)

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Ch%C3%A2teau\\_de\\_Rochebonne\\_\(Saint-Martin-de-Valamas\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ch%C3%A2teau_de_Rochebonne_(Saint-Martin-de-Valamas))

Le **GR 420 A** est celui qui conduit au château de Rochebonne, notre destination et **cinquième sommet de l'Hexagone**.

## VIII

Remplissons la 1ère grille à l'aide de ce GR.

<b>G</b>	R	Q	U	<b>A</b>	<b>T</b>
R	<b>E</b>	C	<b>E ou E</b>	N <b>2</b>	T
<b>V</b>	<b>I</b>	N	G	T	<b>A</b>

Pour remplir la seconde grille, l'astuce consiste à ajouter 7 (n° de département de l'Ardèche) à chaque lettre de la grille N°1. La notion de « sentier » emprunté nous conduisant en **Ardèche (7)** est l'indication à suivre. Donc **+7. G>>> N**

<b>N</b>	<b>Y</b>	X	B	H	A
Y	<b>L</b>	J	<b>L 1</b>	U	A
C	<b>P ou P</b>	<b>U</b>	N	A	H

On notera que certaines cases contiennent des croix, des carrés ou des ronds, parfois des carrés avec croix.

Les 3 lettres présentes dans les ronds donnent : **VIA**

Les 5 lettres présentes dans les carrés donnent : **LE PUY**

Les 5 lettres présentes dans les croix donnent : **ÉTAPE**

# VIA LE PUY LA ONZIEME ÉTAPE EST LUE

Quelles sont donc les étapes sur la VIA LE PUY ou VIA PODIENSIS ?

Cette dernière est l'un des quatre chemins de France du [pélerinage de St-Jacques-de-Compostelle](#).

Elle débute au [PUY-EN-VELAY \(Haute-Loire\)](#)

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Via\\_Podiensis](https://fr.wikipedia.org/wiki/Via_Podiensis)

L S A A E C M S N S E

Ces 11 lettres sont [les premières lettres des 11 étapes](#) à suivre depuis le Puy-En-Velay mais elles sont bien sûr dans le désordre.

Pour cette énigme, comme pour les autres d'ailleurs, il faut utiliser la carte de l'Hexagone, sauf que dans celle-ci, les 11 lieux étapes figurent en clair sur la 721 National. [LE-PUY-EN-VELAY](#) - [MONISTROL D'ALLIER](#) - [SAUGUES](#) - [SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE](#) - [AUMONT AUBRAC](#) - [NASBINALS](#) - [AUBRAC](#) -

[SAINT-CHELY-D'AUBRAC](#) - [ESPALION](#) - [ESTAING](#) - [CONQUES-EN-ROUERGUE \(11ème étape\)](#).

Les chiffres **1** et **2** présents dans les deux grilles aident à comprendre que la 11ème étape est dans l'Aveyron (département **12**), ce qui valide [CONQUES-EN-ROUERGUE](#).

IX

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

M	O	N	I	S	T	R	O
L	D	A	L	L	I	E	R
L	E	P	U	Y	E	N	V
E	L	A	Y	A	U	M	O
N	T	A	U	B	R	A	C
N	A	S	B	I	N	A	L
S	E	S	P	A	L	I	O
N	S	A	U	G	U	E	S
E	S	T	A	I	N	G	A
U	B	R	A	C	0	0	0

Cette grille a été remplie (ASTUCE) avec les 11 étapes en les rangeant par ordre décroissant, selon le nombre de leurs lettres, de l'étape 1 contenant 22 lettres à la dernière contenant 6 lettres, 3 cases restant vierges (0).

I3 Q5 D5 J6 J8 N2 N6 O7 P3 L6 E2 D4 C6

J3 O6 A3 H5 H7 J2 P3 E5 N8 Q1 J8 N2 D7

K3 L1 N8 E3 J8 C6 I5 C5 O7 E7 N8 K7 H1

F4 M1 I7 Q3 J2 C2 B5 H8 F4 N4 B1 A4 P3

D4 M2 D7 J8 A3 K5 E7 ...

ACHÈVE LE TRACÉ PUIS RETROUVE LA NOUVELLE COMMUNE  
REGROUPANT CALVIAC COMIAC LAMATIVIE

*Le premier HEXAGONE (achevé d'être tracé) se termine à Conques-en-Rouergue.*

La nouvelle commune à trouver est **SOUSCEYRAC-EN-QUERCY (Lot)** qui sera le début du second HEXAGONE.

X

## CORRESPONDANCES

On établit une correspondance entre les lettres de la 11ème étape et **le 1er sommet du second HEXAGONE** à venir :

S	O	U	S	C	E	Y	R	A	C	E	N	Q	U	E	R	C	Y
C	O	N	Q	U	E	S	E	N	R	O	U	E	R	G	U	E	C

**C U O U E G-N R E-N N 3xU S-R Q**

On remarquera qu'on aura à effectuer des choix puisque d'emblée ? **C** a deux correspondants : **S** et **Y**, **O** a deux correspondants : **O** et **E**, **G** un seul, etc.

Après quelques tâtonnements inévitables, les cinq premières lettres décodées sont palpables.

Le décryptage fournit 12 lettres :

### SCÈNE DU PUIT

Une rapide recherche sur la toile nous apprend que « LA SCÈNE DU PUIT » se trouve dans la **GROTTE DE LASCAUX (second sommet du second hexagone)**.

On y trouve un homme, un oiseau, un rhinocéros. Il est vrai que « la scène du puits » se retrouve dans des œuvres (littéraires comme le roman de Renart, cinématographiques ou en bandes dessinées).

La présence du mot **rhinocéros** nous renvoie à **Lascaux**, d'autant que parmi les 27 noms, on retrouve des animaux peints dans la grotte de Lascaux. Ce qui permet d'éliminer la fausse piste des fleurs ou des roches présentes, Agathe étant un prénom et non la roche agate, permettait déjà d'éliminer la fausse piste des roches.

Les animaux représentés dans la grotte sont soulignés.

Il va falloir les ranger alphabétiquement.

<https://www.lascaux.fr/media/uploads/filemanager/Fiche-peIdagogique-Nef-et-SceIne-du-puits-St4b.pdf>

MARBRE VACHE LAVANDE ELEPHANT BRUYERE  
HERON BISON BASALTE RHINOCEROS GENTIANE  
BLAIREAU TOURNESOL BICHE MARMOTTE AUROCHS  
OBSIDIENNE LION AGATHE BOUQUETIN CAMPANULE

CERF SERPENTINE CHEVAL LICORNE GRES PISSENLIT  
CHIEN

Rangeons les 9 noms d'animaux concernés en fonction croissante de leurs nombres de lettres (en respectant l'ordre alphabétique quand les noms ont le même nombre de lettres, de 4 à 10) :

**CERF BICHE BISON VACHE CHEVAL AUROCHS LICORNE  
BOUQUETIN RHINOCEROS**

17 50 22 4 33 47 39 44 8 16 27 46  
2 23 51 55 48 14 19

**CHEF-LIEU HAUTE-VIENNE**

Soit **LIMOGES** (*troisième sommet du second hexagone*).

# XI

Le visuel renvoie à La Creuse qui va être validée grâce au décryptage.

52-16 24 48 27 4 26 20 46 42  
28 39 37 13 23+7 24 25 19

## MANUFACTURE ROYALE

Il s'agit de la manufacture de tapisserie d'**AUBUSSON**  
(4ème sommet du second hexagone)

## ROUTE A SUIVRE...

Cette route est la **ROUTE DE LA TAPISSERIE**.

<http://laroutedelatapisserie.com/>

Inaugurée à la fin des années 60, la Route de la Tapisserie propose un itinéraire touristique qui permet de découvrir la Tapisserie et plus particulièrement la Tapisserie d'Aubusson. Renommée pour ce parcours d'exception et la simplicité de son tracé, la Route permet de visiter tour à tour trois sites privés :

**Château de Boussac,**  
**Château de Villemonteix,**  
**Manufacture Royale Saint Jean**

(63 lettres au total qui serviront à remplir la grille ci-dessous)

Classés ou inscrits à l'inventaire supplémentaire des Monuments Historiques, ces trois lieux apportent une autre dimension à la compréhension de la Tapisserie d'Aubusson.

ON DECOUVRIT DANS L'UN DES TROIS  
CE CHEF-D'OEUVRE ARTISTIQUE

Il s'agit de **LA DAME A LA LICORNE**

La tenture dite de *La Dame à la licorne* est une composition de six tapisseries du début du XVIe siècle. Chef-d'œuvre des débuts de la Renaissance française, elle est conservée au musée national du Moyen Âge-Thermes et hôtel de Cluny, à Paris.

Les six tapisseries furent découvertes au château de Boussac.

[https://fr.wikipedia.org/wiki/La\\_Dame\\_%C3%A0\\_la\\_licorne](https://fr.wikipedia.org/wiki/La_Dame_%C3%A0_la_licorne)

On notera que les paires de nombres ont pour bornes : 63 et 9.  
On peut donc remplir une grille de 7x9 (63 = 7x9 le valide).

C	H	A	T	E	A	U	D	E
B	O	U	S	S	A	C	C	H
A	T	E	A	U	D	E	V	I
L	L	E	M	<b>O</b>	<b>N</b>	T	E	I
X	M	A	N	U	F	A	C	T
U	R	E	R	O	Y	A	L	E
<b>S</b>	A	I	N	T	J	E	A	N

Trois exemples : 36/6 se lit 6ème lettre dans la ligne du 36 (**N**), 36/5 la 5ème lettre dans la même ligne (**O**), 63/1 la 1ère lettre (**S**) dans la ligne du 63 etc.

Le décodage des paires donne :

**NOTE TOUS LES SENS CHERCHE CE LIEU  
ON Y TROUVE DES ORGUES BASALTIQUES  
CHAUSSÉE DES GÉANTS**

*(le É avait été oublié dans l'énigme. Un joueur avait relevé la coquille. )*

**36/6 36/5 36/7 36/3 9/4 54/5 18/3 63/1 54/8**  
**27/3 18/5 18/4 27/3 45/4 18/4 9/1 9/2**  
**9/5 54/4 18/8 18/9 63/7 18/7 9/5 36/2 27/9**  
**36/3 9/7 18/2 45/4 54/6 36/7 54/2 54/5 18/3**  
**27/8 36/8 9/8 27/3 18/4 18/2 54/2 9/2-9/3**  
**27/5 27/3 18/5 18/1 45/3 63/1 18/6 54/8 45/9**  
**36/9 18/1+18/2 45/5 63/7 18/4**  
**9/1 18/9 27/4 45/5 18/4 18/5 36/8 9/5**  
**9/8 36/3 18/4 9/2-9/3 É 45/7 63/4 45/9 63/1**

Les orgues basaltiques (par analogie avec l'instrument) sont une formation géologique composée de colonnes régulières résultant de la solidification et de la contraction thermique d'une coulée basaltique, peu de temps après son émission. Il s'agit d'une roche magmatique volcanique. La région d'Auvergne nous offre de superbes chaussées de géants. Il existe bien sûr de nombreuses chaussées de géants

dans le monde.

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Orgues\\_basaltiques](https://fr.wikipedia.org/wiki/Orgues_basaltiques)

La chaussée des géants se trouve à **LA TOUR D'AUVERGNE** qui constitue notre 5ème sommet du 3ème HEXAGONE.

[https://www.latourdauvergne.fr/les-orgues-basaltiques\\_fr.html](https://www.latourdauvergne.fr/les-orgues-basaltiques_fr.html)

## XII

### QUAND LES SIX SE MELENT A LA CLEF

E6 B8 B9 C9 C1 D4 C10 A7 A5  
E4 E5 C5 E8 B3 B2 D10 E3  
C8 E8 B6 C2 A8 D2 B7 A10 C9 E5  
B9 A2 B4 C8 C1 B8 C2 D3 E4 B5

On notera que ces paires de lettres et de nombres ont pour bornes E et 10.

Possibilité de 50 lettres à placer dans une grille de 10 x 5.

Le titre demande de mêler les six : il s'agit des SIX TAPISSERIES de la LICORNE, des cinq sens représentés et du texte figurant sur la dernières.

**TOUCHER – GOUT – ODORAT – OUIE – VUE – A MON PLAISIR**  
(total : 50 lettres en comptant celles de **LA TOUR D'AUVERGNE**)

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

Le décryptage des paires donne :

**AU COEUR DU PLUS GRAND STRATO VOLCAN D EUROPE**

Il s'agit du **PUY MARY** (*notre dernier sommet du 2ème HEXAGONE*)

<https://www.futura-sciences.com/planete/definitions/volcanologie-strato-volcan-2481/>

## XIII

332114 123415 241533 211445 254515 411544  
155411 311432 15

Ces séquences de 6 chiffres invitent à utiliser la CARRE DE POLYBE (25 lettres de l'alphabet en excluant le W)

<https://www.apprendre-en-ligne.net/crypto/subst/polybe.html>

clef de passage : **AU COEUR DU PLUS GRAND STRATOVOLCAN D'EUROPE PUY MARY**

Solution : **TROUVE LE TROISIEME HEXAGONE**

Il faudra donc s'attendre à trouver 6 lieux.

Etablissons une correspondance terme à terme entre cette clef et l'alphabet sans le W

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

Le 1er lieu ici en rouge ( **BEYNAT**) est obtenu à partir des correspondances avec les cinq premières lettres en bleu.

Bien entendu, il y a 2 choix pour le **R**, le **T** et le **I**. Et la consultation des 6 lieux obtenus et figurant SUR LA CARTE de France ne laisse aucun doute possible.

**RVNITXRHTGVITLTTIITHUVGTLVETE**  
**XHVTLITOVLIVXEIEITHEOEVOTITIITO**

On obtient : **BEYNAT**   **BRIVE-LA-GAILLARDE**   **VIGEOIS**   **TREIGNAC**  
**EGLETONS**   **LA-ROCHE-CANILLAC**

## XIV

### SPOT

137 197 174 19 121 40 35 117 24 28 160  
36 154 111 159 192 59 6 14 164 51 109  
167 122 189 195 153 101 13 194 136 172  
28 54 107 159 109 125 18 113 108 187 15  
117 63 130 13 15 68 140 158 139 10 6 149  
197 116 189 169 29 17 47 20 73 178 124 6  
35 20 17 147 2 63 173 41 67 178 24 5 137  
9 22 62 1 137 192 95 40 **E1 R1 S1 B1**  
109 165 31 138 66 136 118 202 138 198

**PARC NATUREL REGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN AU SUC-AU-MAY LA TABLE D'ORIENTATION EST TON REPERE SPOT A 2318 MESURES AU N.**

**E1 R1 S1 B1** correspondent (par lecture des colonnes) dans le dernière grille au 2 3 1 8.

SUC-AU-MAY (*à 908 mètres*), sur la commune de **CHAUMEIL**, département de **LA CORREZE**, zone nord à l'intérieur du petit HEXAGONE.

*Quelle est la mesure finale ?*

*Nous sommes sur la carte IGN, 0,66 M **est la mesure**, attendu qu'aucune indication n'est proposée au sein de cette énigme, alors que dans les deux autres « mesures » nous avions des indices au sein des deux énigmes.*

*A 2318 MESURES, soit environ 1530 mètres de la table d'orientation du Suc Au May. Au NORD se trouve le spot à trouver à 922 mètres d'altitude :*

**L'ANTENNE DU PUY DE LA MONEDIERE**  
(45° 29' 05 N - 1° 50' 23 E)

Attendu que GEOPORTAIL ou IGN sont les référents (virtuels), la mesure sur la carte « virtuelle » est la3 plus proche possible de cette distance de 1530 m. Difficile de faire mieux dans ce cas.

La borne supérieure (202) laisse à penser qu'il faut utiliser les 18 NOMS DES SOMMETS des 3 HEXAGONES (soit 203 lettres, la case 204 restant vierge).

Grille de 17 x 12.

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

