

# Challenge 2019 - Réponses

## MICROTEL CLUB GAGNY 93

### 1. Mot du président

### 2. Question 0

Il n'y a pas de réponse-type pour cette question.

Nous analyserons toutes vos corrections et les enregistrerons pour corriger nos lacunes.

### 3. Gagny et ses environs

#### 3.1. Charabia

Toutes ces lettres représentent **les villes du Grand-Paris Grand-Est**, en partant du haut et de gauche à droite quand on regarde la carte.

#### 3.2. Je décore

1. Maurice Denis (1870 – 1943)
2. Fresque « la bataille de la Marne » dans l'église Saint Germain de Gagny – 1920
3. « Vie de Marie » vitraux dans l'Eglise de Notre Dame de la désolation au Raincy -1922-1927
4. Coupole et panneaux décoratifs du Théâtre des Champs Elysées – 1912 -13
5. Renversé par un camion

#### 3.3. Y en a pas 2

- 1) le canal de « Monsieur Roger », alias canal du Chesnay creusé par **Jean-Joseph Payen**
- 2) En 1939
- 3) Lapeyre, point P et CEDEO
- 4) **Les activités d'origine (chaux, ciment et plâtre) et actuelles ont un lien avec les métiers du Bâtiment, appartenant à Saint-Gobain**

## 3.4. Regard ou dégustation

- 1 – Nom commun : Chapon
- 2 – Le chocolat pour l'un et le bronze pour l'autre
- 3 – La chocolaterie à Chelles  
La fonderie d'art à Bobigny

## 3.5. Ça explose !

- 1 – **La poudrerie de Sevran-Livry**
- 2 – Construction interrompue à cause de la guerre de 1870
- 3 – l'innovation de Gustave Maurouard : utilisation de la **vapeur** pour faire fonctionner l'usine.
- 4 - pour améliorer la productivité de la fabrication de poudre principalement à usage militaire.

## 3.6. Exclamation

- 1 - **Aux Cinq Dernières Minutes**
- 2 - **Les Cinq Dernières Minutes**
- 3 - **Raymond Guillermain, dit Raymond Souplex,**
- 4 - **Bon sang et mais c'est bien sûr !**

## 3.7. La taupe

- 1 - Le tunnelier construit par l'allemand Herrenknecht
- 2 - Il creuse les tunnels des lignes 15 et 16 du "Grand Paris Express" qui traversent notre Territoire (T9)
- 3 - Les arrêts :

### Ligne 15

**3-Rosny Bois-Perrier**

**36-Noisy Champs**

### Ligne 16

**8-Clichy-Montfermeil**

**10-Noisy-Champs**

## 3.8. Patrimoine

- 1 - MONTJAY-LA-TOUR
- 2 – Le Comte se nommait : BOUCHART 1er
- 3 – Le château fût détruit en 1140 par Louis Le Jeune
- 4 – La tour a été rasée en 1822

## 3.9. Un peu d'histoire

- 1 – Vaujours
- 2 – Vestiges de ferme visibles rue Alexandre Boucher et rue de l'église
- 3 – Henri IV et son célèbre panache blanc ...
- 4 – Lieu-dit : Le lotissement du Vert Galant

## 3.10. Quel artiste !

- 1 – Il s'agit de Georges-Morin-Goustiaux (architecte de Maison Blanche)
- 2 – Il obtint le Grand prix ST Louis aux Etats Unis  
Chevalier de la Légion d'Honneur  
Officier de l'instruction publique
- 3 – Anciens magasins généraux : les Docks
- 4 – Réhabilités, sont devenus aujourd'hui : Musée de la Mode et du design ouvert au public le 13 Avril 2012

## 3.11. Multifonctions

- 1 - Il s'agit de l'Hôpital de Maison Blanche à Neuilly sur Marne.
- 2 – Les fonctions sont : L'Hôpital psychiatrique Une école d'infirmières Un hôpital militaire  
Un Asile d'alcooliques Un Sanatorium.
- 3 – La série est : Un village français
- 4 – Tout ce qui a servit au tournage (meubles accessoires etc.) ont été vendu en 2017 après le dernier épisode.

## 3.12. Immigration réussie

- 1 – Johnny Hallyday
- 2 – Sylvie Vartan
- 3 – Le Raincy – Le Chalet des Pins ... aujourd'hui Le Chalet ou Chalet Plage
- 4 – Clichy-sous-Bois

## 3.13. Un bougnat grimpeur

1. ANTONIN MAGNE ; Vainqueur au Tour de France 1931 et 1934 et Champion du monde sur route 1936
2. La légion d'honneur
3. Ytrac dans le Cantal
4. A Livry-Gargan : au vieux cimetière de Livry-Gargan

## 3.14. Titre duo

1. Erckmann-Chatrian est le pseudonyme commun des deux écrivains ; Emile Erckmann et Alexandre Chatrian.
2. Histoire d'un conscrit de 1813 ; L'Ami Fritz, histoire d'un sous-maître, Invasion ou le fou Yegof ...etc.
3. Il fut Maire du Raincy en 1878
4. Il est employé au bureau des Chemins de fer.
5. Villemomble

## 3.15. Un emballage surprenant

- 1 - Notre taxi de la marne
- 2 – Sur la place Foch
- 3 – Par une coque en verre
- 4 – Pour permettre de le descendre pour sa maintenance

## 3.16. Bâtiment officiel mais surprenant

Document(s) : [Q3.16.jpg](#)

- 1 – Commissariat de police
- 2 – Clichy-sous-Bois
- 3 – Des policiers (poulets)
- 4- Cf PJ

## 3.17. Grosse Bertha

- 1) sur le plateau d'Avron aujourd'hui commune de Neuilly-Plaisance
- 2) Ils proviennent de la campagne du Mexique où la France était engagée.  
Le président de la République Jules Grévy
- 3) le 25 décembre 1886
- 4) Chaque année, dans la seconde quinzaine de décembre, est organisée une cérémonie commémorative.

## 3.18. Aux musées

- 1) René Baschet
- 2) Famille GUILLEMETEAU
- 3) Marcel Baschet,  
Il était artiste peintre
- 4) Le portrait de DEBUSSY  
Au musée d'Orsay en 1996  
Donation de Mme Marina CHARRIN, Famille de Paul BASCHET, enfants de l'artiste,
- 5) L'homme est Victor LYON.  
Le peintre est Marcel Baschet.

Ce tableau est au Louvre car il fait partie de la collection de Monsieur Victor LYON.  
Cette collection a été donnée avec la condition que les œuvres qui la composent ne soient pas dispersées. (Donation Hélène et Victor Lyon)

## 3.19. Copier à l'école

Document(s) : [parisien-17-05.jpg](#)

- 1) "La liberté guidant le peuple"
- 2) Eugène DELACROIX
- 3) Préau de l'école élémentaire Victor Hugo à Gagny
- 4) Les élèves de CE2 (année scolaire 2012-2013) de Madame Lemaire assistés de Isabelle Vansteenkiste
- 5) La photo la plus représentative du travail effectué

## 3.20. Oh la belle église!

- 1 – Une tempête de grêle en 1788
- 2 – Un agent national.
- 3 - La croix serait substituée par une girouette tricolore.

## 3.21. Grande famille italienne

- 1 – Clichy-sous-Bois
- 2 – Frédéric Mitterrand
- 3 – Ateliers Médicis
- 4 – Encore Heureux

## 3.22. Ah la vache !

1. Perrette Dufour, dame Ancelin. Elle a allaité le dauphin
2. Louis XIV – Il est né avec deux petites dents
3. Gournay sur Marne – Actuelle mairie
4. L'«Évêque Téton» - Elévation sociale grâce au lait maternel.

## 3.23. Un château plein de reflets

- 1 – Château de Rentilly
- 2 – Il est recouvert de miroirs
- 3 - L'équipe Bona Lemercier

## 3.24. Pour défendre Paris

1. Le fort de Rosny sous Bois
2. Le 5ème bataillon du 4ème régiment de Zouaves
3. En dénommant « rue du 4ème Zouaves » l'artère qui relie le centre-ville au fort
4. Le CNIR (centre national d'information routière (= bison futé) de 1968 à 2015  
L'IRCGN (institut de recherche criminelle de la gendarmerie nationale) jusqu'en 2015, transféré à Pontoise  
Le STRJD (service technique de recherche judiciaire) jusqu'en 2015, transféré à Pontoise  
Le CNFPJ (centre national de formation de police judiciaire) depuis 2015

## 3.25. Sans pain

1. Le Moulin de Montfermeil – Il a été construit à la demande de Jean-Hyacinthe II Hocquart, chevalier, seigneur de Montfermeil et de Coubron – Le Moulin du Sempin
2. Le Moulin des Bruyères :
3. Moulin-Tour (ou de la Tour), Moulin aux Cailloux, Moulin Manchot, Moulin du Château, Moulin de la Galette
4. A l'origine, il était accroché à un fragile promontoire de gypse, au-dessus des carrières du Sempin, ce qui l'avait fragilisé.

## 3.26. L'amour du chemin de fer

1. En hommage à l'industriel Louis-Xavier Gargan (1816 – 1886) qui avait grandement contribué à l'essor de la ville en y installant ses entreprises
2. Du matériel ferroviaire, secteur alors en pleine expansion
3. le wagon citerne.
4. La ligne dite « des coquetiers »
5. Administrateur d'un asile d'aliénés à Prémontré (Aisne)

## 3.27. Belles demeures

Les deux derniers châteaux encore visibles à Gagny :

Château de Montguichet

Château de maison Blanche ; le château est acquis par la commune de Gagny

Le château de Monsieur Laugiers Villars agrandi (mairie actuelle)

Maison Baschet

Etc....

Demeures démolies

- Château Detouche détruit en 1910
- Château de maison Rouge a survécu jusqu'en 1955
- Château du Chesnay détruit en 1967
- Château Ferrary : Le château est démoli en 1765,

## 3.28. Vestiges

Document(s) : [Chesnay\\_Borne.jpg](#)

- 1 – Borne du château du Chesnay
- 2 – Rue Marcelin Berthelot
- 3 - Cf PJ

## 3.29. Un épisode émouvant

1. Les Misérables, Victor Hugo
2. Jean Valjean ; il va à Montfermeil, chez les Thénardier, pour chercher Cosette, ainsi qu'il l'a promis à sa mère Fantine
3. Jean Valjean habite Paris, il emprunte une ligne de « petites voitures » qui à l'époque relie Paris à Lagny, ensuite on va à pied
4. Monument à Victor Hugo et aux Misérables  
Antoine Gilbert (1948 – 2011)

## 3.30. Mes jeunes années à Gagny

1. Martin Nadaud (1815 - 1898)
2. Maçon
3. « Quand le bâtiment va, tout va »

« Histoire de Léonard, ancien garçon maçon » 1889 – réédité plusieurs fois et vendu actuellement sous le titre « Histoire de Léonard, maçon de la Creuse

## 3.31. Détente 1 fin de rubrique

Dans un dictionnaire de votre choix

## 4. Maurs et sa région

### 4.1. Anonyme

1. A Decazeville, église Notre Dame
2. Elie Cabrol fils de l'un des fondateurs des usines de Decazeville en 1862
3. Gustave Moreau accepte et réalise les toiles en 1863 pour une somme modique mais avec **la condition que l'œuvre reste anonyme.**
4. - Indices picturaux : la représentation des demi-soleils couchants chère aux symbolistes  
- A la correspondance de l'artiste avec Eugène Fromentin, peintre qui devait initialement assurer la commande de François Cabrol, créateur de la mine et mécène de l'église de Decazeville.  
- Dans une lettre, Gustave Moreau raconte qu'il a passé vingt jours et vingt nuits à réaliser une commande.  
- Le carnet intime où la commande du chemin de croix, le seul réalisé par l'artiste, est bien mentionnée.
- 5.. Objet classé au titre des Monuments historiques (31 mars 1965).

### 4.2. Scalpel, plume et crayon

1. Henri Mondor chirurgien, d'Aurillac
2. À Créteil
3. L'Académie de chirurgie (1926), l'Académie nationale de médecine (1945), l'Académie Française (1946) et enfin, l'Académie des sciences (1961).
4. Réalisée par Cartier, 1947
5. Fauteuil 38 ou Paul Valéry

### 4.3. Skieur par nécessité

1. Alfred Jacomis
2. Jeux olympiques à Garmisch-Partenkirchen en Allemagne en 1936
3. Ski de fond ; Ski alpin ( Slalom ) ; Ski alpin ( Descente ) ; Saut à ski ; Course de fond et Tir (avec la Patrouille Militaire), (Biathlon aujourd'hui .)
4. « Lutter contre soi-même pour triompher »
5. La station de Lioran (Prat-de-Bouc) dans le cantal

### 4.4. A nos poilus

**Document(s) :** [monument aux morts.JPG](#)

- 1) MAYNARD Camille ,19 juin 1987  
MAYNARD Faustin, 15 avril 1889
- 2) Ils sont frères ; fils de Louis Antoine MAYNARD et de BELGUIRAL Justine
- 3) Camille est mort le Tué à l'ennemi le 13/11/ 1914 Fontenoy dans l'Aisne  
Faustin est mort tué à l'ennemi le 13 /09/1914 à Berny rivière dans l'Aisne

## 4.5. Germinal

1. Des grèves du bassin houiller aveyronnais à Decazeville ? Le 26 janvier 1886
2. Celui du sous-directeur
3. Monsieur Jules Watrin

## 4.6. Deux en un

1. Saint-Santin des Maurs est situé dans le cantal et Saint-Santin d'Aveyron est situé dans l'Aveyron
2. Cette bizarrerie date de 1792. Sur la carte de Cassini (feuille n°16 « Rodez », 1766), on voit déjà clairement un village traversé par une limite de diocèse. Cette séparation remonterait au Moyen Âge avec deux églises se jouxtant et une localité à cheval sur deux paroisses. La Révolution française entérine cette situation et crée deux communes dépendant de deux départements différents.
3. Un seul monument aux morts construit sur la limite du département, sur la place du village. Une seule équipe de foot.
4. « Un souper sur la neige » paru en 2000

## 4.7. Gestion de crise

- 1 Dans le but de réduire les coûts de fonctionnement de l'abbaye de Maurs, **le nombre de moines ne devra jamais être supérieur à 15.**
- 2 Le 30 décembre 1323.
- 3 **L'hospitalité** due aux voyageurs par l'abbaye de Maurs, mais surtout l'elemosina, **l'aumône que fait quotidiennement l'abbaye aux pauvres de Maurs** et de ses environs.
- 4 Adhémar II, moine de Dordogne, fut nommé par le Pape Jean XXII.

## 4.8. Un peu de sport

- 1 – Il s'agit de randonnée pédestre « La Pastourelle »
- 2 – P'tits Pastouraux pour les 3/5
  - La randonnée Isotoner
  - Le grand trail de 53 kms
  - La randonnée et le trail pastourelle 32 kms
  - Raids VTT de 60 ou 30 kms
- 3 – Sur 2 à 3 jours, le dernier étant consacré à une montée aux alpages

## 4.9. Pas bête !

- 1 – Centre National d'instruction cynophile de la gendarmerie, Sur le hameau de Ségala à Gramat Lot
- 2 – Ce sont des chiens (malinois, berger allemand, principalement)
- 3 – Depuis 2002, le centre accueille en moyenne 250 chiens par an soit environ 4 250

## 4.10. Ca pique !

- 1 La castanéiculture
- 2 Le castadou est un petit édifice carré ou circulaire, souvent construit à l'écart des maisons pour éviter les incendies, ou parfois même dans la châtaigneraie porte plusieurs noms selon la région : Sécadou, Clède
- 3 Lou Bajanac ou Lou Bajanat ou cousinat
- 4 1 litre de lait - 1 litre d'eau - 500 g de châtaignes variable selon les familles

## 4.11. Allez, c'est parti...waouh!

- 1 – C'est le de BOOGIE WOOGIE (70 artistes du monde entier, 3 pianos sur scène, 2 écrans géants, 1 parquet pour danser)
- 2 – C'est la ROQUEBROU, C'est le plus grand festival du monde, il dure quatre jours NON-STOP
- 3 – Le chanteur Eddy Mitchell qui a chanté « PAS DE BOOGIE WOOGIE »

## 4.12. Rencontre fortuite

- 1 - Mise en place d'une transhumance d'une vallée à l'autre, en l'occurrence pour celle-ci, emmener 700 à 1000 bêtes (moutons) d'Espédaillac Lot à la station du Lioran Cantal environ 180 km dans le cadre d'un projet territorial pluriannuel. « Pacte régional pour l'agriculture et le tourisme cantalien »
- 2– Projet mis en place par Jean-Louis ISSALY président de l'association Transhumance en Quercy et Philippe FABRE conseiller départemental du Cantal
- 3 - La Transhumance entre vallée du Lot et Volcan cantalien

## 4.13. Blanc et rouge

1. GR65
2. Saint-Côme-d'Olt - Estaing - Conques
3. Production à l'appréciation du jury

## 4.14. Breuvage sacré

1. Le Birlou
2. Crème de châtaigne, jus de pomme et bière
3. 2 cl de Birlou, 10 cl de vin blanc sec ou de vin blanc effervescent, des glaçons.

## 4.15. D'un rocher à l'autre

1. Le rocher de Carlat dans le cantal
2. Le prince Albert II de Monaco et la princesse Charlène,
3. Le titre de comte de Carladès, désormais titre de noblesse de droit monégasque, a été attribué par son père à la princesse Gabriella de Monaco, née le 10 décembre 2014, fille du prince Albert II et de la princesse Charlène, devenant à sa naissance **comtesse de Carladès**.
4. Découverte virtuelle de la forteresse

## 4.16. Vellinus

- 1 – Il s'agit de l'Abbaye de Beaulieu sur Dordogne (Corrèze)
- 2 – Nom du fondateur Rodolphe Turenne, Raoul de Bourges
- 3 – La vicomté appartenait à trois illustres familles françaises ; Les Turenne, Bouillon, La Tour d'Auvergne

## 4.17. Petite devenue grande

- 1 - La ville est FIGEAC
- 2 – La société Aéronautique RATIER
- 3 – Elle est spécialisée dans la conception et fabrication d'équipement d'avion

## 4.18. Comme à Fourvière

- 1 - LAROQUEBROU
- 2 - Notre-Dame du Rocher
- 3 - L'Abbé J-B CHABAU en 1887
- 4 - Le dimanche 1er Août 1987 par le cardinal Marty

## 4.19. Saran ne l'a pas faite

- 1 - Le vieux pont de pierre de Treboul sur la Truyère
- 2 - En 1927
- 3 - La vidange du barrage de Sarrans qui a eu lieu d'avril à octobre 2014.

## 4.20. Le pied du grillon

- 1 – Il s'agit de Curmonte, fait parti des plus beaux villages de France, surnommé aussi « Village des 3 ».
- 2 – « Village des 3 », ou « perle du Limousin »
- 3 – **Apéritif à base de fleur de pissenlit**, le « LOU Pé dé Gril » en occitan « Lo pé de grilh » le pied de grillon, nom du lieu-dit de la commune où l'on récolte les fleurs de pissenlit sauvage au mois d'avril.
- 4 – **Colette, de son nom Sidonie Gabrielle Colette**, et la chanson de Brigitte Bardot « Sidonie avait un amant... » qui séjourna en 1940 chez sa fille et commença à écrire son journal à Rebours.

## 4.21. Détente 2 fin de rubrique

La fée C... pardon la fessée

## 5. Technique

### 5.1. Programmez "Scratch"

La bonne réponse sera peut-être la vôtre

### 5.2. On n'en meurt pas!

<sup>17</sup> 3	2	<sup>19</sup> 6	8	<sup>29</sup> 4	9	1	<sup>40</sup> 7	5
5	4	1	7	3	<sup>17</sup> 6	2	9	8
7	<sup>25</sup> 8	<sup>14</sup> 9	5	<sup>9</sup> 1	2	3	6	<sup>25</sup> 4
4	7	<sup>8</sup> 2	6	8	3	<sup>6</sup> 5	1	9
6	<sup>11</sup> 3	8	<sup>16</sup> 9	5	<sup>5</sup> 1	4	2	7
<sup>10</sup> 1	9	<sup>18</sup> 5	4	2	<sup>11</sup> 7	<sup>17</sup> 8	3	<sup>18</sup> 6
<sup>9</sup> 8	1	7	2	<sup>13</sup> 6	4	9	5	3
<sup>22</sup> 9	5	<sup>7</sup> 3	<sup>4</sup> 1	7	<sup>28</sup> 8	6	4	<sup>18</sup> 2
2	6	4	3	9	5	7	8	1

### 5.3. Ça décoiffe

La réponse attendue est celle qui respectera au mieux le cahier des charges de la question.

### 5.4. La mouette rieuse

Document(s) : [solution Q5.4.pdf](#)

La réponse attendue figure dans le fichier "Solution\_Q5.4.pdf" à consulter dans l'onglet "Documents réponse".

### 5.5. Une histoire de château et d'eau

La réponse attendue est celle qui respectera au mieux le cahier des charges de la question.

## 5.6. "Il est des nôtres, il a bu..."

La réponse attendue est celle qui respectera au mieux le cahier des charges de la question.

## 5.7. L'héritage

1 – Aller chercher son cheval et l'ajouter aux 17 autres

2 – Il y avait maintenant dix-huit (18) chevaux dans le champ.

Dès lors, il devint possible aux héritiers de procéder au partage, tel que prévu dans le testament du père.

- Fils aîné : la moitié de 18 = 9 chevaux
- Second fils : le tiers de 18 = 6 chevaux
- Plus jeune fils : le neuvième de 18 = 2 chevaux

En faisant l'addition, cela donna : 17 chevaux

Il restait donc un cheval, celui du fermier voisin que celui-ci reprit et ramena à sa ferme...

Et le problème fût résolu !

Hein! ça vous en bouche un coin les matheux...

## 5.8. Du bleu et du rouge

Document(s) : [Q5.8.jpg](#)

Il n'y a pas de réponse-type

Respectez le cahier des charges

Cf Q5.8.jpg dans "Documents Réponse" pour exemple

## 5.9. Qui se cache derrière ?

1. Une URL
2. Sur une carte Google Mapp, localisant la mairie de Maurs –la –jolie
3. La durée du trajet pour y arriver, les heures d'ouverture de la mairie et la photo

## 5.10. Artiste en herbe

La réponse est dans la question

## 5.11. Visitons notre ville

La réponse attendue est celle qui respectera au mieux le cahier des charges de la question.

## 5.12. Voyage en ballon

- 1- Il s'agit des ballons de Google, qui tirent leur nom du mot « Loon », diminutif de « balloon » (ballon en français) ou synonyme en anglais de « fou », « dingue ».  
D'une taille de 15 m x 10 m (1 250 m<sup>3</sup>), ils se meuvent grâce aux énergies solaire et éolienne et sont équipés d'un ordinateur, d'une antenne et de panneaux solaires. Leur durée de vie est d'un peu plus de 100 jours, et leur couverture d'environ 5 000 km<sup>2</sup>.
- 2- Le projet Loon du géant américain Google doit permettre de relier ensemble tous les habitants de la planète via Internet en utilisant un réseau de ballons relais.  
Après une expérimentation en Nouvelle Zélande, ces ballons survolent régulièrement la cordillère de Andes pour permettre une connexion Internet aux régions les plus reculées rapide et au moindre coût. Lors des cyclones de l'été 2017, plusieurs ont été déployés au-dessus de l'île de Porto-Rico alors coupée du monde.
- 3- <https://www.flightradar24.com/16.97,-68.85/7>
- 4- HBAL166 par exemple, qui se trouvait le 12 mai 2018 à la verticale de la côte ouest de la Floride, et à une altitude de 59 000 pieds, soit environ 20 kilomètres.

## 5.13. Répétez sans bafouiller

Cette question relève de l'utilisation de Word ou de l'utilisation de libre office. Il suffit de compter successivement les lettres composant « Microtel » en utilisant la fonction « remplacer ».

Le nombre de remplacements s'affichant, ce sera le chiffre le plus petit qui permet d'écrire le maximum de fois le mot « Microtel »

Le mot Microtel est composé de 8 lettres. Il faudrait donc recommencer l'opération 8 fois et prendre le nombre le plus petit.

On peut faire l'économie d'une manœuvre sachant que la lettre « e » est la plus fréquente en Français  
**Comme la lettre la moins fréquente est « M » et qu'il y en a 30, la réponse attendue est 30**

## 5.14. Nuisible

ROOTKIT, BACKDOORS, Cheval de Troie

## 5.15. Promoteur géomètre

Document(s) : [Q5.15.jpg](#)

1. - Rue du Tayrac
2. - N° 63
3. - Sa surface est de **656 mètres carrés environ** Cf. PJ

## 5.16. Etes-vous un bon publicitaire ?

La réponse attendue est celle qui respectera au mieux le cahier des charges de la question.

Elle sera notée sur :

- 1) un ratio : poids de la vidéo (Mo) / temps du spot vidéo (s). (Sachant que plus le taux sera bas, meilleur sera la note)
- 2) l'explication des détails du cheminement de cette réalisation.
- 3) l'originalité et la qualité visuelle du spot vidéo.

## 5.17. Game over

1 - <https://www.julsa.fr/trials-evolution-guide-des-succes/> les écureuils

2 - <https://bindingofisaacrebirth-fr.gamepedia.com/PNJ> la mère d'Isaac

## 5.18. Tirer par les cheveux

- 1 Avec le compas on trace au dessus et en dessous de AB deux arcs qui se croisent. L'un avec la pointe sur A et le crayon sur B et inversement. Cela détermine deux points C en haut et D en bas dont la réunion coupe AB en son milieu et perpendiculairement.
- 2 On trace les deux bissectrices des deux sommets A et B du triangle ABC
- 3 Les trois bissectrices se coupent en un point que l'on nomme O
- 4 On trace le cercle de centre O passant par A B et C
- 5 Le cercle circonscrit au triangle coupe les bissectrices en F, G, D ; Ces trois points forment un triangle pointe en bas. C'est nécessairement un triangle équilatéral identique à ABC puisque ses trois sommets sont à égales distance du même centre O.
- 6 Les segments FD et FG coupent AB et le divise en trois parties égales.

## 5.19. Recherche

1 – Recherche Booléenne sur internet. Ces signes sont des opérateurs. Le mot recherche en début de phrase est une indication. Ces signes sont utilisés pour une recherche et non pour une opération.

2a : mot obligatoirement associé au mot précédent.

Par exemple pour rechercher bouquet de roses, bouquet+rose.

Les sites proposés afficheront obligatoirement les mots bouquet et rose

2b : collé au début du mot, il exclut ce mot.

Par exemple pour chercher un site de bricolage, autre que les sites des grandes enseignes, vous demanderez bricolage –Castorama –Leroy Merlin etc.

2c : Remplace un mot, dans la limite de 5\* par demande

Placer un astérisque entre deux mots, opère comme un joker : Google cherche les pages avec les successions de mots indiqués et n'importe quel mot en lieu et place de l'astérisque.

2d : cherche l'expression exacte notée entre les deux guillemets, « »

3 - Deux points successifs : Rechercher une succession de nombres

Séparer des nombres par deux points, cherche des pages contenant ces chiffres dans cet ordre.

Exemple : 300€..500€

Cherche toutes les pages contenant les chiffres 300€ et 500€ dans cet ordre, comme « tablettes de 300€ à 500€ ».

~ Étendre la recherche à des mots proches

L'utilisation de ~ avant un mot élargit la recherche de Google à ses synonymes.

## 5.20. Détente 3 fin de rubrique

Troyes Foix Sète Sens

# 6. Culture générale

## 6.1. Le mot pour le dire

Document(s) : [LEMOT POURLEDIRE.pdf](#)

Les réponses sont dans l'onglet "Documents Réponse" fichier "Le mot pourledire.pdf"

## 6.2. Les aviez-vous vu comme ça ?

Document(s) : [Logos\\_reponses.pdf](#)

Cf PJ

## 6.3. Mots croisés

Document(s) : [Mots-croisés Réponses.pdf](#)

La "grille-réponse" est dans l'onglet "Documents Réponse" : fichier "Mots-croisés\_Réponses.pdf"

## 6.4. Jeux de mots

Document(s) : [Expressions réponses.pdf](#)

Cf PJ

## 6.5. Mais c'est où ?

Document(s) : [RIGA\\_reponse.pdf](#)

Voir, dans l'onglet "Documents Réponse" fichier Riga\_reponse.pdf

## 6.6. La passion d'entreprendre

Document(s) : [Q6.6.png](#)

1. Martial Lapeyre
2. Elle fut créée en 1987 au sein de la Fondation Napoléon, et a ouvert ses portes au public en 1994
3. Elle est située dans les locaux de la FONDATION NAPOLEON 7 rue Geoffroy Saint-Hilaire, 75005 Paris
4. De Fontanges **dans le cantal**
5. Au n° 82 de la rue de Monceau à Paris

## 6.7. Drôle de musique

1. Les opérateurs radios de la Résistance
2. Assurer la liaison entre les résistants agissant sur le sol français et Londres (quelquefois Alger)  
Recevoir les messages de Londres pour préparer et réceptionner les parachutages (matériel, argent, personnes ...) et retransmettre à Londres les renseignements obtenus par les résistants sur le terrain (actions et mouvements de allemands, état d'esprit de la population.)
3. **Règle dite des 3/3** : ne pas transmettre plus de 3 minutes consécutives, ne pas transmettre plus de 3 fois du même endroit, ne pas être radio plus de 3 mois d'affilée
4. En mai 1944, il existait 135 stations clandestines en France, avec chacune 4 ou 5 appareils, au moment du débarquement, les Alliés avaient connaissance de l'ensemble de l'ordre de bataille allemand

## 6.8. Auriez-vous de la chance ?

Parce que ce sont les mois qui ont un vendredi 13 !

## 6.9. Tout petit mais pas cher

1. Le stylo à bille
2. José Ladislas Biro (1899 – 1985) journaliste hongrois, aidé de son frère
3. Premier brevet en 1938, les frères émigrent en Argentine en 1943, nouveau brevet en 1943

4. Le stylo à bille est doté d'une réserve d'encre visqueuse qui s'étale sur le papier grâce à une petite bille en rotation ; on peut écrire rapidement sans faire de tâches car l'encre sèche immédiatement au contact du papier
5. Les pilotes de la Royal Air Force

## 6.10. Aujourd'hui c'était hier

- Jules RIMET
- La Coupe du monde de football
- Le prix Nobel de la paix en 1952
- Il a transporté le 1<sup>er</sup> trophée de Paris à Montevideo ... en transport en commun dans une valise

## 6.11. Ne s'épelle pas

Ce sont des acronymes

## 6.12. Entre tradition et modernité

1. Eugène Carrière, peintre
2. Gournay sur Marne (16 janvier 1849) et décès à la Villa des Arts à Montmartre Paris (27 mars 1906)
3. Le capitaine Alfred Dreyfus
4. Monsieur Paul d'Estournelles de Constant sur sa tombe en 1906
5. La « période bleue » de Pablo Picasso – Matisse et Derain
6. Le Salon d'Automne, en 1903 – Ce fut son ultime combat
7. La famille du peintre, au musée d'Orsay

## 6.13. Ma vie...pas qu'un long fleuve tranquille

1. Déodat de Dolomieu
2. La roche : la dolomie ou la dolomite  
Le massif : les Dolomites, classées au patrimoine mondial de l'humanité par l'Unesco en 2009
3. L'expédition d'Egypte
4. Traité de Florence, signé entre la France et le royaume de Naples le 28 mars 1801 (il met fin à la guerre de la deuxième coalition après la victoire de Marengo du 4 juin 1800)

## 6.14. Drôles de stalagmites

1. Pneumatophores  
Permettre le fonctionnement d'un système respiratoire particulier et lui assurer aussi un bon ancrage et une bonne stabilité dans un sol mou.

2. Taxodium distichum ou Cyprès Apparemment, d'autres plantes ont cette caractéristique, comme le palétuvier
3. Bien que de la famille des conifères celle de perdre ses feuilles en hiver, d'où son qualificatif de « chauve ».

## 6.15. A vos ordres

1. Valérie André
2. Médecin, pilote d'hélicoptère
3. Indochine et Algérie

## 6.16. Cette année-là

- 1 - Il s'agit de la 1ère greffe du cœur.
- 2 – Opération réalisée par le Professeur Barnard au Cap en Afrique du sud le 3 Décembre 1967.
- 3 – Suivit du professeur Norman Shumay aux Etats Unis quelques mois plus tard.

## 6.17. A vos stands

- 1 – Il s'agit de la foire de Paris au Carreau du Temple
- 2 – Le bijoutier est Gustave Sandoz
- 3 – Carreau du Temple, les tuileries, les Invalides, le Champs de Mars et la porte de Versailles
- 4 – Depuis 1924

<https://www.foiredeparis.fr/Decouvrez-Foire-de-Paris/Decouvrez-l-Historique-Foire-de-Paris/Les-vertes-annees-1904-1925>

## 6.18. Sautons

Oh là là (2) ! Voltaire (5), prêt à tout (4) et Van Gogh (9) au cœur de lion (24) ont pris l'orient express (3) en first class (1) pour Zanzibar (15), et fou de tout (10), Titus (14) va voir Sultane (17) danser le cha cha cha (13) avec un domino (21).

Good luck (22) !

- 1 Ils sont 14 (chevaux)
- 2 Il s'agit de chevaux de CSO (Concours de Saut d'Obstacle) pour 13 d'entre eux
- 3 Fou de Tout est un cheval de Concours Complet
- 4 Vertuoso est le nom de baptême de Voltaire
- 5 Le cavalier allemand Marco KUTSCHER

## 6.19. Détente 4 fin de rubrique

Un raccourci