

Le Grand quiz de la France

Première partie : Les Français et leur géographie

De vallées en sommets, la France des montagnes

1- A Paris, le Panthéon trône au sommet de la « montagne Sainte Geneviève, qui culmine à :

10 mètres

60 mètres

Plus de 60 mètres

2- Plusieurs générations de stations de ski existent en France. Chacune a son style et sa logique. Les stations actuelles tentent de renouer avec l'aspect villageois des stations des années 1920 pour éviter les excès des stations construites dans les années 1960. Quel est l'autre nom de ces stations des années 1960 dites de « troisième génération » ?

Station rationalisée

Station intégrée

Station sophistiquée

3- 4810 mètres, telle est désormais l'altitude officielle du sommet de l'Europe, le Mont Blanc, qui se trouve en France. Le Mont Blanc a une longue histoire. Jadis montagne maudite, aujourd'hui rêve d'alpiniste, quand cette montagne fut-elle pour la première fois gravie ?

En 1786

En 1612

En 1857

4-Dans les Alpes, Suisses, Autrichiens et Allemands protègent et respectent l'Edelweiss cette fleur se trouve aussi en France, dans le massif du Vercors, entre 1300 et 3000 mètres d'altitude. Une autre fleur est moins connue, mais tout aussi belle. On peut la trouver dès 300 mètres, mais elle est présente encore vers 2000 mètres. Comment se nomment-t-elle ?

Chapeau de vénus

Sabot de vénus

Super Weiss

5- Le tunnel du Mont blanc est inauguré en 1965, après de nombreuses études réalisées dans les années 1950. A 1300 mètres d'altitude, il a fallu percer sur 11,6 kilomètres le toit de l'Europe, ce qui a requis plus de 700 tonnes d'explosif. De combien de kilomètres ce tunnel réduit-il le trajet Milan-Genève ?

40

70

140

6-Le comté est le premier fromage à avoir bénéficié d'une appellation d'origine contrôlée (AOC), dès 1858. Il est réalisé à base de lait cru de vache montbéliarde. Il faut 450 litres de lait pour réaliser un comté. En moyenne, quels sont le diamètre et le poids d'une meule de comté ?

35 cm et 15 Kg

60 cm et 40 kg

10 cm et 5 kg

7-Le parc national de la Vanoise est le plus ancien (1963) des cinq parcs nationaux de montagne et de haute montagne du territoire français. Furent créés ensuite le parc des Pyrénées en 1967, celui des Cévennes en 1970, des écrins en 1973, du Mercantour en 1979.

Comment s'appelle le parc où eut lieu la première tentative de protection de la nature entreprise par l'état ?

Le parc de l'Oisans

Le parc de la Bérarde (la Bérarde est un hameau de la commune de Saint-Christophe-en Oisans, dans le département de l'Isère)

Le parc de Saint-Christophe

8-Les moines en quête d'isolement se sont fréquemment installés en montagne. Mais quel ordre monastique en particulier a privilégié ce type d'environnement ?

Les chartreux

Les cisterciens

Les dominicains

9-Le point culminant des Pyrénées ne se trouve pas en France, mais en Espagne. Il s'agit du pic d'Aneto (3404 mètres). En France, le sommet le plus élevé culmine à 3298 mètres. Il s'agit du :

Pic du Midi de Bigorre

Pic du Marboré

Vignemale

10-Les habitants des régions montagnardes ont toujours distingué le versant des montagnes exposé au soleil, moins enneigé, au versant plus ombragé, avec plus de neige. Désormais, pour le tourisme, cette bipartition a une importance fondamentale. Le versant ombragé et enneigé est privilégié pour les pistes, l'autre, plus chaud, pour les habitations. Quels sont les termes exacts ?

Soulane et ombré dans les Pyrénées ou adret et ubac dans les Alpes

Soulane et ombré dans les Alpes et adret et ubac dans les Pyrénées

11-Le massif montagneux des Vosges culmine à 1424 mètres. Comment appelle-t-on les sommets dans le massif Vosgiens ?

Les moignons, le point culminant étant le grand moignon de Guebwiller

Les tétons, le point culminant étant le grand téton de Guebwiller

Les ballons, le point culminant étant le grand ballon de Guebwiller

12-Par alpinisme, tout le monde pense exploit sportif. Mais qu'est-ce que le « pyrénéisme » ?

Une forme de nationalisme diffus dans les Pyrénées atlantiques, proche du nationalisme basque

Ce terme n'existe pas

D'une part, la pratique de l'alpinisme dans les Pyrénées selon certains puristes ; d'autre part, un courant artistique de la fin du XIX ème siècle qui prône que le défi sportif n'est pas une fin en soi, mais le moyen de s'ouvrir à de nouvelles expériences sensibles et de développer ainsi la création littéraire.

13-Le gradient thermique est la variation de la température de l'air en fonction de l'altitude. En simplifiant à l'extrême, plus on gagne de l'altitude, plus la pression atmosphérique baisse ; moins l'air est comprimé, plus la température baisse. Le gradient thermique est un phénomène crucial en montagne, car il contribue à l'étagement des activités humaines, de la faune et de la flore.

En moyenne, de combien baisse la température tous les 100 mètres ?

0,3

0,4

0,6

14-La marmotte est un des animaux fétiches de la Savoie. Lorsqu'elle n'hiberne pas (hibernation dure six mois), on peut parfois entendre le sifflement de la marmotte à plusieurs kilomètres. A quoi sert ce sifflement ?

Il sert à attirer une partenaire durant la saison des amours

La marmotte étant un animal social, il s'agit d'un simple signe de reconnaissance

Il s'agit d'une alarme. Parmi le groupe, un guetteur signale ainsi les prédateurs

15-En France les Alpes s'étendent sur 35000 kilomètres carrés. Elles hébergent un peu plus de 1400 communes. Les montagnes les plus étendues sont celles du Massif Central, qui s'étendent sur 52500 kilomètres carrés.

Combien de communes compte ce massif sur les 3600 communes Françaises ?

Environ 2000

Environ 2500

Environ 3000

16-Le mythe du tour de France s'est notamment construit autour des étapes de montagnes.

Parmi les cols suivants, lequel fut le plus souvent gravi lors du Tour :53 ascensions entre 1947 et 2012 ?

Le col du Montgenèvre, dans les Alpes

Le col du mont Revard, dans les Alpes

Le col du Tourmalet, dans les Pyrénées

Au fil de l'eau

1-Tout au long des treize kilomètres durant lesquels la Seine traverse Paris, combien peut-on compter de ponts ?

16

37

42

2-A Paris, le fleuve dépassa de près de neuf mètres son niveau habituel, une crue exceptionnelle inondant ainsi des dizaines de milliers d'immeubles et l'essentiel du métro Parisien. La décrue dura plus d'un mois. A quand remonte cette crue ?

Janvier 1900

Janvier 1910

Janvier 1912

3- A Amiens, le cours paisible de la Somme se divise en une multitude de canaux en amont, à l'origine d'un réseau de près de 70 km de canaux et d'étangs fertiles sur le sol. Au cœur de cette zone naturelle, les très fertiles îlots d'alluvions s'appellent les hortillonnages. Plusieurs milliers de personnes cultivaient ces parcelles au XIX siècle. Comment s'appellent les cultivateurs ?

Les sommariens

Les hortillons

Les îlotiers

4-Dans le Périgord, le long des rives de la Dordogne, il est possible d'admirer de nombreuses grottes. Elles furent habitées durant le paléolithique, mais aussi plus récemment. A quand remonte la première attestation que ces habitats troglodytiques furent réutilisés ?

Durant les raids des vikings, à la fin du IX siècle

Durant la guerre de Cent Ans

Durant l'occupation allemande

5-Etablissement public créé en 1991, Voies navigables de France (VNF) administre et modernise le plus grand réseau de voies navigables en Europe. Combien de Km navigables sont gérés par les VNF ?

6200 KM

4000 KM

850 KM

6-Le canal Rhin-Rhône relie la Saône, affluent du Rhône, au Rhin. Ainsi il est possible de remonter par les voies fluviales de Marseille à Rotterdam. Ce canal existe depuis le XIX siècle et s'aligne le long d'un axe stratégique majeur au cœur de l'Europe. Est-il utilisé de nos jours pour le transport de marchandises ?

Oui

Non, il est désormais destiné à la navigation de plaisance

7- Le canal du midi, appelé à l'origine canal du Languedoc, fut réalisé entre 1666 et 1681 par Pierre-Paul Riquet. Il relie Toulouse à Sète. Au XIX siècle s'ajoute le canal latéral de la Garonne, reliant Toulouse à l'estuaire de la Gironde. Ainsi Toulouse est reliée par le biais de deux canaux à la Méditerranée et à l'Atlantique. Comment appelle-t-on ces deux canaux réservés de nos jours à la plaisance ?

Le canal des Deux-mers

Le canal du Sud-Ouest

Le seuil de Naurouze

8-La Loire est le plus long fleuve de France (1013 km). Au XIX -ème, la Loire est la route des marchandises, jusqu'à l'arrivée du chemin de fer, qui sonne le glas de cette époque faste. Les mariniers étaient souvent équipés d'une longue perche qui permettait de sonder la rivière et de pousser le navire. Comment s'appelle cette perche ?

Une bourde

Un gourdin

Une trique

8-Très fréquemment le long des canaux, se trouvent des promenades et des pistes cyclables. Il s'agit d'anciens chemins qui permettaient de tracter les bateaux depuis les berges : souvent traction animale, parfois humaine ou traction motorisée. Comment appelait-on ces chemins ?

Chemins de tractage

Chemins de halage

Chemins de tirage

9-La compagnie nationale du Rhône (CNR) apparaît en 1934.Son patrimoine est considérable : une vingtaine de barrages et de centrales hydro-électriques, des centaines de km de digues et de voies navigables, une trentaine de sites portuaires en lien avec l'industrie. A l'origine, elle a pour principale fonction de produire de l'électricité d'origine hydraulique, puis ses missions sont revues dans les années 1960 : elle doit non seulement produire de l'électricité et de développer l'irrigation, mais aussi veiller à l'aménagement du Rhône au sens large.

De nos jours, en dehors de l'état, quel est le principal actionnaire de la CNR ?

Une filiale d'EDF

Une filiale de GDF-Suez

Une filiale de Totale

10-La France s'est aussi l'outre-mer. Ainsi la Guyane Française, au cœur de l'Amazonie, est bien pourvue en fleuves. Pas moins de neuf fleuves sillonnent cette région, qui se jettent tous dans l'Atlantique. Le plus long s'étend sur 520 KM. Comment s'appelle-t-il ?

Le Kourou

Le Maroni

L'Iracoubo