

Trésors de nos régions

GÉOGRAPHIE



LE TEMPS DE LIRE

Quels sont les différents éléments de paysage représentés sur ce timbre ?

Où s'est placée la personne qui a réalisé ce timbre ?

Que voit-on au premier plan ?

Que voit-on à l'arrière plan ?



Le lac d'Annecy est la conséquence de la fonte des glaciers des Alpes qui ont creusé leur passage dans les roches. Après cet épisode glaciaire, il y a 15 000 ans environ avant notre ère, il est resté une énorme cuvette remplie d'eau et entourée de montagnes.

Le Lac d'Annecy est entouré par le massif des Bauges à l'ouest et celui des Bornes à l'est. Au sud du lac se trouve la vallée de Faverges qui se termine au bout du lac. Au nord, la ville d'Annecy occupe la plaine autrefois marécageuse.

Avec ces indications, peux-tu orienter le timbre en plaçant, le nord, le sud, l'est et l'ouest ?

Le château d'Annecy, construit un peu en hauteur, a longtemps été la résidence des comtes de Genève aux XIII^e et XIV^e siècles. Il a subi de nombreux aménagements et est aujourd'hui un musée consacré à la ville d'Annecy.

Coin expert

- Sept cours d'eau viennent des montagnes environnantes et alimentent le lac d'Annecy : le Laudon, la Bornette, l'Ire, l'Eau morte, le Biolon, le Thiou et le Fier.

Mais il ne faut pas oublier le Boubioz qui est une importante source située sous le lac.



LE TEMPS DE LIRE

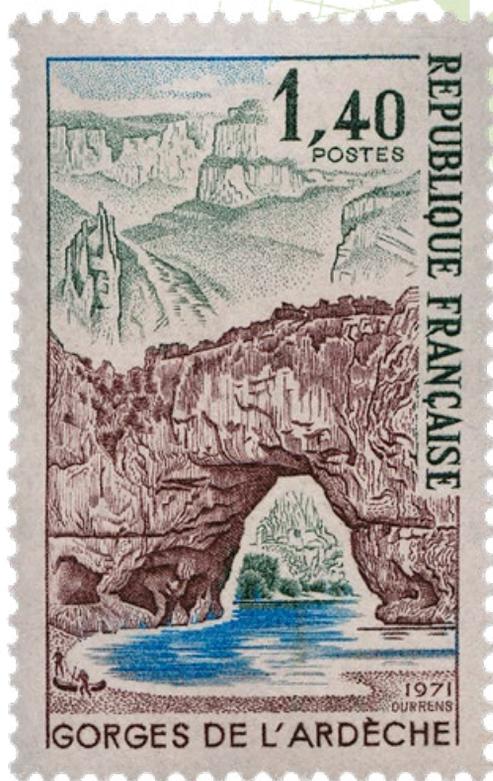
Quels sont les différents éléments de paysage représentés sur ce timbre ?

Où s'est placée la personne qui a dessiné ce timbre ?

Les gorges de l'Ardèche forment des paysages extraordinaires tant ils sont multiples. Les gorges forment une vallée étroite et profonde longue de 30 kilomètres, façonnée depuis 110 millions d'années, au fond de laquelle coule la rivière Ardèche.

C'est un paysage très particulier constitué d'abrupts rocheux calcaires hauts de plus de 250 mètres, creusés de grottes. Les eaux de pluie ont formé de nombreuses fissures sur les parois, que l'on appelle des lapiaz. Les hauteurs sont recouvertes d'une végétation de type méditerranéen qui a su s'adapter à ce sol calcaire si particulier. On trouve des chênes verts, des ormes, des frênes ou des genévriers en hauteur, tandis que sur les bords de la rivière, on trouve plutôt des saules, des peupliers et des érables.

Une des curiosités dans les formes de relief naturelles des gorges est le Pont d'Arc. C'est une arche naturelle très impressionnante car elle est haute de 54 mètres et large de 60 mètres. Elle



daterait d'au moins 500 000 ans. L'eau s'est infiltrée progressivement dans la roche calcaire pour former cette ouverture. Pendant longtemps, les hommes et les animaux ont emprunté ce pont naturel pour traverser la rivière Ardèche. De nos jours, ce site exceptionnel voit passer sur l'eau des centaines de touristes en canoé ou en kayak.

Coin expert

- Les gorges de l'Ardèche abritent une faune et une flore très variée. Certains animaux sont rares et protégés comme l'Aigle de Bonelli, le Vautour percnoptère ou le Faucon pèlerin.



LE TEMPS DE LIRE

Quels sont les différents éléments de paysage représentés sur ce timbre ?

Où s'est placée la personne qui a réalisé cette photographie ?



Le massif de la Chartreuse est un massif montagneux situé dans les Préalpes. C'est un petit bijou dont les abrupts rocheux calcaires s'étendent entre Grenoble, Voiron et Chambéry.

Le massif tient son nom du monastère de la Grande Chartreuse construit au pied du Charmant Som. Les moines qui y vivent fabriquent principalement une liqueur réalisée avec des herbes cueillies en montagne.

Le massif est bordé par celui du Vercors et la plaine de l'Isère à l'ouest, la chaîne de Belledonne et la vallée du Grésivaudan à l'est et le massif des Bauges au nord-est. Le massif est couronné de nombreuses crêtes rocheuses et est protégé dans le cadre du **Parc naturel régional de Chartreuse** qui compte plus de 2 000 espèces végétales, soit le tiers des espèces recensées de France. Le plus haut sommet du massif est Chamechaude, il culmine à 2 082 mètres.

Coin devinette

- Comment appelle-t-on les habitants de la Chartreuse ?
- les Chartrais
- les Chartroussines
- Les Chartreux

Réponse :
les Chartroussines



LE TEMPS DE LIRE

Où s'est placée la personne qui a dessiné ce timbre ?

Que voit-on au premier plan ?

Que voit-on à l'arrière plan ?

Quel est ce type de paysage ?

Quels cours d'eau traversent la ville de Lyon ?



Du temps de l'Empire romain, **Lugdunum** était la capitale des Gaules, probablement fondée par Lucius Munatius Plancus, gouverneur de la Gaule chevelue, vers 43 avant J.C, sur la colline de Fourvière. Lugdunum signifie « **Colline de la Lumière** », car **la colline de Fourvière** est située à l'est, du côté du soleil levant.

Vers le V^e siècle, les habitants ont délaissé les maisons construites sur la colline de Fourvière pour se déplacer au pied de la colline, à proximité de la Saône et du Rhône. C'est le quartier du vieux Lyon.

La ville de Lyon se trouve à la confluence du Rhône et de la Saône. C'est aujourd'hui une métropole, c'est-à-dire un ensemble urbain qui a une forte influence sur un vaste territoire qui l'entoure. Lyon est la deuxième plus grande ville française après Paris et la deuxième ville étudiante de France.

Coin expert

- Si vous vous promenez dans Lyon, n'oubliez pas d'emprunter les traboules ! Ce sont d'étroits passages, réservés aux piétons, qui relient les cours d'immeubles. On les trouve uniquement dans les bâtiments anciens du vieux Lyon.



LE TEMPS DE LIRE

Où s'est placée la personne qui a photographié ce paysage ?

Comment pourrait-on nommer cette grande «rivière» de glace qui coule dans cette vallée ?

Que voit-on à l'arrière plan ?



La Mer de Glace est le plus long glacier de France. Elle est la partie finale d'un vaste bassin glaciaire qui démarre au sommet de l'Aiguille du Midi. D'une superficie de 40 km², la Mer de Glace remonte sur 7 km sur le versant italien du Mont Blanc. La Mer de Glace doit son nom à deux explorateurs britanniques, Pococke et Windham, qui l'ont explorée en 1741. Après 5 heures de marche, ils découvrent les lieux et les décrivent comme... « une mer de glace ». Ce terme est resté. Le glacier

est mal connu à cette époque et craint des habitants de la vallée mais après cette ascension, de nombreux voyageurs sont venus pour admirer ce paysage grandiose. Les immenses moraines, amas de débris rocheux situés sur chaque côté du glacier, qui sont chaque année de plus en plus visibles, apportent la preuve de la fonte et du recul du glacier, dus au réchauffement climatique.

Coin expert

- Le poète Victor Hugo s'est aventuré sur la Mer de Glace...
Voilà comment Mme Victor Hugo raconte cette aventure :

« Le guide de Victor Hugo, nouveau dans le métier, se trompa de sentier et s'aventura sur une langue de glace entre deux fentes qui se rapprochaient de pas en pas : la langue devint bientôt si étroite que le guide s'inquiéta, mais il ne voulut pas s'avouer en faute, et il alla de l'avant, disant que la route allait bientôt s'élargir ; elle se rétrécit encore et ne fut plus qu'une mince tranche entre deux abîmes. Le guide saisit la main de Victor Hugo et lui dit : - Ne craignez rien. Mais il était tout pâle... Il faut que nous nous quittions la main, dit le guide. Restez appuyé sur votre bâton, et fermez les yeux de crainte du vertige. Il grimpa au mur de glace et après quelques secondes qui parurent des quarts d'heure à M. Victor Hugo, se pencha, lui tendit les deux mains et l'enleva lestement [...] ».

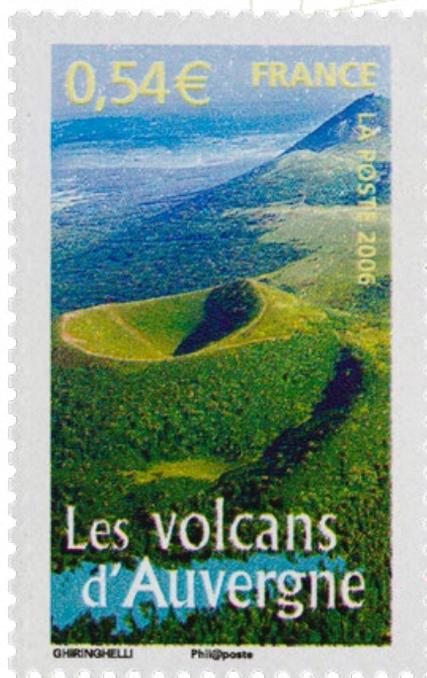


LE TEMPS DE LIRE

Où s'est placée la personne qui a photographié ce paysage ?

Quelle forme caractérise le haut de ce volcan ?

Que voit-on à l'arrière plan ?



Les éruptions volcaniques qui ont fait apparaître les volcans de la chaîne des Puys ont commencé il y a 150 000 ans.

Chaque volcan s'est formé en une fois. C'est-à-dire qu'il n'y a eu qu'une seule phase d'éruption, c'est ce qui explique leur taille assez modeste.

La durée d'activité d'un volcan a dû être de quelques dizaines à quelques centaines d'années au plus.

La chaîne des Puys, aussi appelée chaîne des Dômes, est une chaîne récente qui se trouve dans le Massif Central. Les plus jeunes cratères sont datés d'à peine 8 500 ans !

Inscrite au patrimoine mondial de l'UNESCO pour sa valeur géologique exceptionnelle, la chaîne s'étale sur environ 50 km du nord au sud. On y trouve une centaine de volcans dont l'altitude moyenne est d'environ 1 100 mètres, à l'exception du Puy de Dôme qui culmine à 1 465 mètres.

Coin expert

- Les formes des volcans se répartissent en quatre catégories : vulcanien, strombolien, hawaïen, péléen.

LE TYPE STROMBOLIEN est le plus représenté dans la Chaîne des Puys. Le cône est formé par une accumulation de « pierres » (les scories) et la présence d'un cratère au sommet.

LE TYPE PÉLÉEN est formé par la « sortie » d'une lave très visqueuse qui en se refroidissant forme un dôme qui peut exploser brutalement. Le Puy de Dôme est un parfait exemple de volcan de type péléen.

LES MAARS sont le résultat d'une violente explosion quand la lave qui remonte à la surface rencontre une masse d'eau.



LE TEMPS DE LIRE

Quelles sont les différences entre ces deux timbres ?

Où s'est placée la personne qui a photographié ou dessiné ?

« Je n'ai jamais rien vu de plus beau que ce rocher empourpré des feux du soleil couchant se détachant dans le ciel par-dessus les collines voisines... »

(Adrien Cranile – Solutré 1872).

La Roche de Solutré est un escarpement calcaire qui culmine à 495 mètres de hauteur.

Cette roche est le résultat d'un phénomène géologique rare, fruit de millions d'années d'évolution, qui la distingue des monts environnants.

Il y a 200 millions d'années, une mer chaude, la Téthys, recouvre toute la région Bourgogne. Il y a 150 millions d'années, au jurassique moyen, les reliefs de Solutré se forment et se couvrent de coraux. Il y a 70 millions d'années, la mer se retire et le lent travail d'érosion commence. Il y a environ 30 millions d'années, l'est de la Bourgogne subit le contrecoup du soulèvement des Alpes. Les terrains se fracturent dans la direction nord-est / sud-est.



Ensuite, à chaque glaciation, les matériaux érodés s'accumulent au pied de la roche car les cours d'eau, ne parviennent pas à les évacuer vers la Saône.

Pas moins de **40 espèces protégées de faune et de flore** ont trouvé refuge au sommet de la Roche de Solutré qui offre un milieu naturel particulier.

Coin expert

- Au pied de la roche, occupée par l'homme depuis au moins 55 000 ans, on trouve le plus grand gisement préhistorique d'Europe : le magma de cheval. Ce sont des milliers d'ossements de chevaux répartis sur un mètre de hauteur à certains endroits et accumulés sur une période de 25 000 ans !

Comment autant de chevaux ont pu mourir au même endroit sur une période aussi longue ?

Il semblerait que les chasseurs préhistoriques utilisaient une petite partie des chevaux, probablement que leurs peaux, et abandonnaient les carcasses à cet endroit.



LE TEMPS DE LIRE

Où a été construite ce village ?

Que trouve-t-on au pied du village ?

Où s'est placée la personne qui a dessiné ce paysage ?



Vézelay, aussi appelée « la colline éternelle », fait face aux monts du Morvan, au sommet d'une colline escarpée.

La basilique Sainte-Madeleine, église monastique et chef d'œuvre de l'art roman, a été édiflée au XII^e siècle. Un bourg s'est progressivement construit autour de la basilique.

Richard Cœur de Lion et Philippe Auguste s'y sont retrouvés au départ de la troisième croisade.

Le paysage de Vézelay a peu changé depuis le Moyen Âge. Le bourg dominé par la basilique s'achève au pied de la pente. Au-delà s'étendent des vignobles, des prés et quelques forêts.

Coin expert

- La plus grande partie de l'abbaye de Vézelay avait disparu après la Révolution française. Comme elle était proche de la ruine, c'est Eugène Viollet-le-Duc qui a supervisé le chantier de restauration, comme il le fera plus tard avec celui de Notre-Dame de Paris.



LE TEMPS DE LIRE

Que représente ce paysage ?

Que voit-on au premier plan ?

Que voit-on à l'arrière plan ?

Pourquoi le dessinateur a-t-il représenté des personnages qui pêchent ?



Les gorges du Doubs et sa cascade le Saut du Doubs se situent à la frontière franco-suisse, non loin de Montbéliard et Besançon.

La rivière le Doubs longue de 430 km, traverse les montagnes du Jura avant de se jeter dans la Saône. Elle a creusé au fil des siècles un paysage spectaculaire. Les vastes bassins appelés Gorges du Doubs sont encadrés par de hautes falaises abruptes et sauvages qui forment des canyons calcaires vertigineux.

Le Saut du Doubs est une chute d'eau puissante de 27 mètres de hauteur. On l'appelle aussi « la petite Niagara », en raison de la force de ses eaux surtout après une forte pluie.

Le Saut du Doubs a été façonné, il y a 12 000 ans, par un éboulement qui a créé un grand barrage naturel. La chute du Saut du Doubs correspond à l'endroit où le Doubs a été dévié par l'éboulement et a ainsi « sauté » par-dessus le talus.

Coin expert

• « Ici c'est la rivière qui sépare la France de la Suisse. Une fois le grand froid installé, elle ne les sépare plus, elle les unit. Et le spectacle est réjouissant de ces gens des deux rives se trouvant par milliers sur le Doubs. »

Bernard Clavel
Terres de mémoire



LE TEMPS DE LIRE

*Que voit-on
au premier plan ?*

*Quelles cultures
entourent le village ?*

Décris le paysage.



Saint-Vérand est un petit village de caractère haut perché et situé au cœur de la **Bourgogne**. Du village, on a un magnifique panorama sur **la vallée de la Saône**.

Situé sur des sols calcaires, le village a cultivé la vigne et a donné son nom au vin qui y est produit, le cru « **Saint-Vérand** ». Le village s'est idéalement installé au pied des côteaux orientés au sud, ce qui profite à la culture de la vigne, gourmande en soleil.

Coin devinette

- Pourquoi le village porte-t-il un « d » à la fin et pas le vin qui y est produit ? Avant la Révolution de 1789, le village s'appelait Saint-Vérand-des-Vignes. A la Révolution, le village a changé de nom pour se nommer Arlois. Mais quelques années plus tard, nouveau changement de nom, le village retrouve son nom de Saint-Vérand, avec un « d » à la fin suite à une erreur d'orthographe de la part de l'administration.

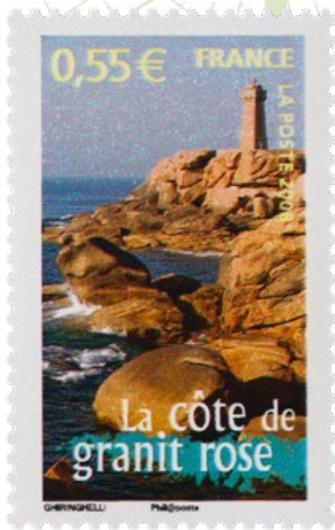
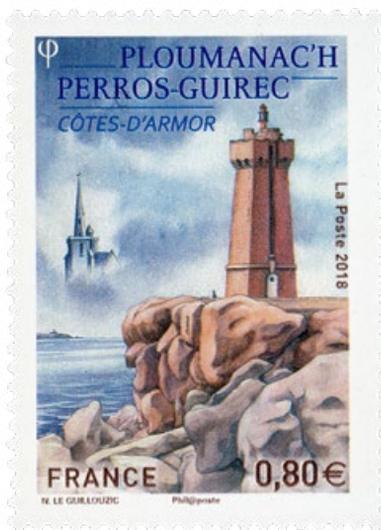


LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on sur ces deux timbres ?

Quels éléments se répètent sur chaque timbre ?

Comment se nomme le bâtiment qui est représenté sur chacun des deux timbres ?



A Ploumanac'h, sur la côte de granit rose,

d'énormes blocs forment un paysage unique qui prend une couleur rose orangée sous les rayons du soleil couchant. En se promenant le long du sentier des douaniers, on ne peut qu'admirer les formes incroyables des rochers sculptés par les éléments. Ce granit s'est formé il y a 300 millions d'années. A l'époque, il était enfoui sous une chaîne de montagnes. Quand cette dernière a été érodée, le granit rose a été visible. C'est lui maintenant qui se retrouve usé par le vent, le gel et le ruissellement des eaux de pluie.

Le granit est le résultat de la cristallisation du magma.

Il est composé de cristaux de quartz plus durs que l'acier, de cristaux de feldspath très durs aussi et d'un peu de mica. Tous ces cristaux s'assemblent pour former une roche qui a l'aspect granuleux d'où le nom de granit. S'il a cette couleur rose à cet endroit, c'est parce que la roche contient des impuretés d'oxyde de fer (couleur de la rouille).

Coin expert

- Et si on apprenait un peu de breton ? La côte de granit rose se dit en breton Aod ar vein ruz, ce qui signifie « côte des pierres rouges ».



LE TEMPS DE LIRE

Que ressent-on en regardant le timbre bleu foncé ? Comment l'artiste donne-t-il l'impression de force des éléments ?

Que voit-on différemment sur le timbre en couleurs ?



La Pointe du Raz est l'un des points les plus avancés à l'ouest dans l'océan Atlantique.

C'est un promontoire rocheux dont les escarpements culminent à plus de 70 mètres. Le département dans lequel elle se situe porte bien son nom, « Finistère », *Finis terrae*, là où la Terre finit. Les Bretons l'appellent Penn ar Bed, le « Bout du monde ».

Les escarpements de la Pointe du Raz dominent le Raz de Sein. C'est un passage maritime en mer d'Iroise, entre l'île de Sein et le continent. Large d'à peine 8 kilomètres, c'est un lieu où la mer est puissante et les courants violents. C'est une zone de navigation dangereuse, aujourd'hui interdite aux grands navires afin d'éviter tout naufrage.

Plusieurs phares et balises veillent sur ce passage maritime dangereux afin de guider les bateaux :

le phare de la Vieille, la Tourelle de la Plate, la Tourelle du Chat, le phare de Tévenec et le grand phare de l'île de Sein. Le phare de Tévenec se trouve au bout de la Pointe du Raz, sur l'îlot de Tévenec. Il a été habité de 1874 à 1910.



Coin expert

- De nombreux écrivains ont été inspirés par la puissance de la pointe du Raz. Sully Prudhomme a écrit au début de son poème *La Pointe du Raz*,

*Au bout du sombre Finistère
D'énormes rochers au pied noir
Protègent contre l'eau la terre.
On les entend parler le soir.*





LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on au premier plan de ce timbre ?

Que voit-on à l'arrière plan ?

Où s'est positionnée la personne qui a représenté ce paysage ?



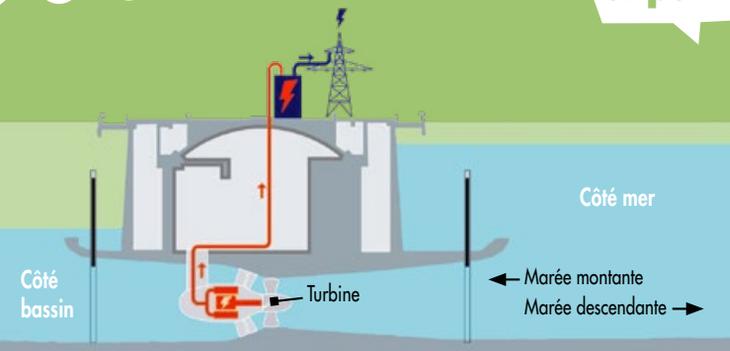
L'usine marémotrice de la Rance a été installée en 1966 dans l'estuaire de la Rance. Cette usine est capable de produire l'électricité nécessaire à la consommation d'une ville comme Rennes !

Le fonctionnement de l'usine est assez simple. Il dépend de la hauteur d'eau de chaque côté du barrage. L'usine fonctionne au rythme des marées. Elle utilise le changement du niveau de la mer qui chaque jour monte puis descend deux fois.

Le barrage a été construit dans une zone où les variations du niveau de la mer sont importantes. Elles peuvent atteindre 13,50 mètres !

L'usine peut produire de l'électricité lorsque la marée descend mais aussi quand elle monte, tout simplement parce que les turbines peuvent tourner dans les deux sens.

Coin expert



- Les turbines qui fonctionnent dans l'usine marémotrice de la Rance ont été conçues spécialement pour cette usine. Leur modèle est aujourd'hui utilisé dans le monde entier !



LE TEMPS DE LIRE

Où s'est placée la personne qui a représenté ce paysage ?
Comment peut-on décrire ce type de côte ?



La Pointe Saint-Mathieu est une des nombreuses pointes du **Finistère**, elle se trouve à l'entrée nord de la rade de Brest.

A l'origine, on l'appelait « Penn ar Bed » en breton, « le bout du monde ».

Véritable éperon rocheux, la Pointe est formée d'une succession d'escarpements qui avoisinent les 20 mètres de hauteur, balayés par le vent et les vagues.

C'est un cap qui avance dans l'océan Atlantique sur lequel se dressent les ruines médiévales de l'Abbaye de Saint-Mathieu de Fine Terre.

C'est aussi l'endroit où a été construit le premier phare du Finistère. Avec son sommet rouge, **le phare de Saint-Mathieu** est une silhouette emblématique du Finistère. Il est l'un des 5 principaux phares qui veillent sur la dangereuse et tourmentée mer d'Iroise. Depuis près de 1 000 ans, tout a été fait pour conserver un feu allumé à la Pointe Saint-Mathieu. Bien avant la construction du phare, les moines entretenaient un fanal (une grosse lanterne) en haut des tours de leur abbaye pour guider les marins.

Le faisceau du phare de Saint-Mathieu est visible à plus de 40 km !

Coin expert

- On trouve aussi à la Pointe Saint-Mathieu un musée de la Seconde Guerre mondiale qui rappelle que ce lieu stratégique, à l'entrée de la rade de Brest, a été lourdement armé et défendu sous l'occupation allemande.



LE TEMPS DE LIRE

Que représente ce timbre ?

Qu'est-ce qui est représenté au centre du timbre ?

Quelle semble être l'une des activités sur le golfe du Morbihan ?



Le Golfe du Morbihan, Mor Bihan « petite mer » en breton, a donné son nom à tout le département. Un étroit passage d'à peine 1 km de large sépare le Mor Bihan de l'océan Atlantique, le Mor Braz « grande mer » en breton.

Le golfe a été envahi par les eaux de l'Atlantique il y a plusieurs millénaires, alors que les rivières avaient déjà creusé leur lit. C'est la raison pour laquelle l'océan pénètre aussi loin dans les terres. En entourant les anciennes collines, il les a transformées en îles et îlots. Certaines portent quelques habitations, d'autres sont le refuge des oiseaux marins.

Le Golfe du Morbihan possède **une incroyable diversité naturelle** : le milieu marin, le littoral, les dunes, les vasières, les marais, les landes, les zones humides, les boisements... autant de milieux qui encouragent une biodiversité exceptionnelle.

Coin expert

- Quand on veut entrer dans le Golfe du Morbihan avec un bateau, il faut attendre que la marée soit haute. Mais les navigateurs doivent être prudents. Les courants du Golfe sont très puissants. Un des courants, celui de la jument, est considéré comme un des plus puissants d'Europe !



LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on au premier plan de ce timbre ?

Que voit-on à l'arrière plan ?

Comment décrire ce paysage ?



Le Parc naturel régional de la Brenne,

créé pour protéger cette zone humide de première importance, est un territoire exceptionnel de par ses paysages. On le nomme souvent « le pays aux mille étangs ».

Si les paysages font penser à une nature sauvage, en fait il n'en est rien. Ce paysage a été modelé depuis le Moyen Age par l'homme.

On compte près de 3 000 étangs dans le Parc, ce qui en fait **l'une des plus importantes zones humides françaises** reconnue pour la richesse de sa faune et

de sa flore. Pendant longtemps ces étangs ont été utilisés pour élever des poissons. Aujourd'hui ils permettent aussi de protéger une biodiversité exceptionnelle. 2 300 espèces animales, dont 22 espèces de chauves-souris, et 1 599 plantes, dont 46 espèces d'orchidées, sont recensées. Cette faune et cette flore remarquables sont liées à la particularité de cette immense zone humide. De nombreuses roselières permettent de purifier naturellement les eaux des étangs.

Coin expert

- La Brenne offre un habitat précieux à des espèces peu répandues en France, comme le Butor étoilé, grand héron, maître du camouflage parmi les roseaux, ou la Cistude d'Europe, discrète petite tortue aquatique.



LE TEMPS DE LIRE

Comment sont réparties les habitations de la ville de Chinon ?

Qu'est-ce qui domine la ville ?

Pourquoi cette ville a-t-elle été construite au bord de la Vienne ?



Chinon prend place à une situation stratégique entre la Touraine, l'Anjou et le Poitou.

Située sur un éperon rocheux qui domine la rivière Vienne, la forteresse royale de Chinon permettait de contrôler tous les passages sur la rivière.

Ancienne cité médiévale, elle en garde encore le caractère au travers de sa vieille

ville et de son château. C'est dans ce dernier que **Charles VII rencontra Jeanne d'Arc en 1429 avant qu'elle ne libère Orléans**. Ce fut la place forte favorite des Plantagenêt. Les plus anciennes traces de la ville remontent à l'époque gallo-romaine.

Coin expert

- La grande forteresse de Chinon a accueilli de nombreux personnages célèbres.
- Henri II Plantagenêt a séjourné fréquemment dans la forteresse royale de Chinon. La ville était même devenue l'entrepôt de son trésor royal !
- En 1427, la cour est venue s'installer à Chinon et la forteresse royale est devenue la résidence d'été du roi Charles VII !



LE TEMPS DE LIRE

Quels sont les points communs entre ces deux timbres ?

Comment décrire la Loire dans les deux cas ?

Bordées par la Loire, seul grand fleuve sauvage de France, ces deux villes ont tiré profit de la proximité du fleuve depuis le Moyen Âge. Ce sont des bourgs fortifiés qui se sont enrichis avec le commerce fluvial des vins et des eaux-de-vie.

Les hommes ont toujours voulu s'aventurer sur ce fleuve capricieux, c'est pourquoi l'on retrouve dans les deux villes des générations de mariniers qui ont participé largement au développement des villes.

Blois a d'abord été la capitale du comté de Blois, puis a été rattachée au domaine royal en 1397. La ville a connu un essor



spectaculaire lorsque le roi Louis XII a décidé, en 1498, d'en faire la capitale politique du royaume !

Au XIX^e siècle, c'est à **Gien** qu'a été créée la faïencerie de Gien. La ville possède deux atouts essentiels : elle est à un carrefour commercial et elle dispose de toutes les matières premières nécessaires pour la fabrication de la faïence. Depuis sa création, la ville conserve la plus grande faïencerie d'Europe.

Coin expert

- Jeanne d'Arc est passée 4 fois par la ville de Gien. C'est là qu'elle a retrouvé le dauphin Charles VII et qu'elle lui a demandé d'aller à Reims se faire couronner roi. Pour célébrer ses passages, l'église de Gien a été renommée lors de sa dernière reconstruction « église Jeanne d'Arc ».



LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on au premier plan de ce timbre ?

Que voit-on à l'arrière plan ?

Où se trouve la végétation ?



Bonifacio est située à la pointe sud de la Corse.

Ce paysage extraordinaire est un plateau calcaire qui est le résultat de la minéralisation de sédiments marins au Miocène, période géologique qui a duré 18 millions d'années et s'est achevée il y a 5 millions d'années.

Les blanches falaises de Bonifacio surplombent le détroit qui sépare autant qu'il réunit la Corse à la Sardaigne

La ville de Bonifacio est une citadelle médiévale perchée en haut de la falaise et qui s'étend dans les terres.

C'est un littoral très touristique qui connaît en été une forte fréquentation sur terre et sur mer. **La réserve marine des Bouches de Bonifacio** a été créée pour protéger les espèces dérangées par l'afflux des touristes. Il est compliqué aujourd'hui de faire comprendre que les falaises sont des espaces fragiles qui s'effritent rapidement.

Coin expert

- Un escalier de 189 marches irrégulières, appelé l'escalier du Roy d'Aragon, a été taillé dans la falaise. La légende dit qu'il a été creusé de main d'homme dans la falaise calcaire en une nuit par les troupes du Roy d'Aragon. En réalité, c'est un chemin qui permettait aux habitants d'accéder à un puits d'eau douce aujourd'hui fermé.



LE TEMPS DE LIRE

Sur quoi est construite cette citadelle ?

Qu'est-ce qui protège le bâtiment situé au centre ?

Comment décrire le paysage en arrière plan ?



La citadelle de Corte est la seule des 6 citadelles corse à avoir été construite à l'intérieur des terres en Haute Corse. **Elle est située au centre de l'île, en haut d'un piton rocheux de 100 mètres de haut.**

Le paysage de Haute Corse est un paysage montagneux fortement boisé et de faible altitude, environ 600 mètres. De nombreux lacs et quelques vallées rappellent l'existence passée de glaciers. La citadelle a été construite en deux temps.

En 1419, le comte et vice-roi de Corse Vincentello d'Istria, vassal du roi d'Aragon qui luttait depuis de nombreuses années

contre les envahisseurs génois, fait construire le château au sommet d'un rocher qui domine toute la ville de Corte, située à mi-chemin entre Bastia et Ajaccio. Il protège le château avec une muraille crénelée et trois tours.

En 1769, après la défaite de Ponte Novu, la Corse passe sous domination française. Le comte de Vaux qui occupe Corte entreprend la construction de la citadelle pour renforcer le système de défense de la ville.

Coin expert

- Corte a joué un rôle militaire stratégique primordial. La citadelle a surveillé pendant des siècles les passages dans l'intérieur des terres. Corte a été désignée comme la capitale de la Corse indépendante !



LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on au premier plan de ce timbre ?

Que voit-on à l'arrière plan ?

Combien compte-t-on d'îles ?



Le site des Iles Sanguinaires est un archipel constitué de quatre îles rocheuses rouge foncé d'origine magmatique.

Elles s'étendent au large de la péninsule Parade, au nord du **golfe d'Ajaccio**.

Elles sont composées d'une roche sombre et d'une roche plus claire. Les noms des quatre îles sont **Mezza mare**, la plus grande et la plus éloignée du rivage, **Cormorans**, **Cala d'Alga** avec ses 30 mètres de haut et **Poireaux** qui culmine à 31 mètres au-dessus de la mer.

Le nom donné à ces îles semble avoir beaucoup d'origines, la lumière violette qui fait rougeoyer les rochers, le rouge vif des Frankénies, fleurs très présentes sur ces îles ou la couleur rose des Statice articulées aussi très présentes sur tout l'archipel.

La présence humaine remonterait au XVI^e siècle avec la construction d'une tour génoise qui a été convertie en phare sur l'îlot Mezza Mare et qui culmine à 80 mètres de haut. Une ancienne tour génoise, la Tour de La Parata construite en 1608, est la plus proche du rivage.

Coin expert

- Dans le phare des Sanguinaires, Alphonse Daudet assiste aux travaux quotidiens des gardiens. Il écoute le vieux Bartoli lui raconter ceci :
« Le soleil, déjà très bas, descendait vers l'eau de plus en plus vite, entraînant tout l'horizon après lui. Le vent fraîchissait, l'île devenait violette. Dans le ciel, près de moi, un gros oiseau passait lourdement : c'était l'aigle de la tour génoise qui rentrait... Peu à peu la brume de mer montait. Bientôt on ne voyait plus que l'ourlet blanc de l'écume autour de l'île... »



LE TEMPS DE LIRE

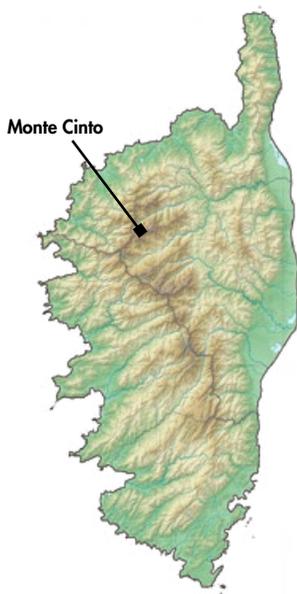
Que voit-on au premier plan de ce timbre ?

Comment décrire les montagnes de ce timbre ?



La Corse est une « montagne dans la mer ». Elle est constituée d'une longue chaîne de montagnes divisée en quatre massifs : le massif du **Monte Cinto**, le massif du **Monte Rotondo**, le Massif du **Renoso** et le Massif du **Monte Incudine**. Un long sentier de randonnée, le GR 20, traverse ces quatre massifs.

Le point le plus haut de l'île est le Monte Cinto qui culmine à 2706 mètres et qui se trouve dans le massif du même nom. C'est un roc aiguisé qui semble défier le paysage et se dresse fièrement dans le ciel corse. Le relief est très accidenté, avec de nombreux éboulis rocheux qui laissent deviner d'étranges silhouettes. Arrivé au sommet, on peut admirer toute la Corse !



Coin expert

- Plus de 220 km séparent la Corse du continent. Mais, dans certaines conditions, on peut voir l'île depuis la Côte d'Azur.



LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on au premier plan de ce timbre ?

Que voit-on à l'arrière plan ?

En plein centre de la Corse, sur la commune de Vivario, sur la route qui relie Bastia et Ajaccio, se trouve **la forêt de Vizzavona**.

Elle est adossée à l'est au massif montagneux du Monte d'Oro et au sud aux flancs de la Punta dell'Oriente qui abrite le plus haut sommet de ce massif forestier.

Cette forêt est l'une des plus belles de l'île. Elle est composée de **pins laricio** et de **hêtres**, ce qui est assez rare car la plupart des arbres en Corse sont des chênes verts. Elle est aujourd'hui particulièrement protégée car tout à fait unique en Méditerranée.

Une cascade appelée **Cascade des Anglais** se trouve au beau milieu de la forêt. On lui a donné ce nom car au XIX^e siècle, Vizzavona était un lieu très fréquenté par les touristes anglais qui venaient en train depuis Ajaccio pour trouver de l'eau cristalline.



Coin expert

- Des traces d'activités humaines datant du néolithique ont été trouvées dans un abri protégé par une roche. C'est le major anglais Forsythe qui y a trouvé plusieurs silex taillés.



LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on au centre de ce timbre ?

Que voit-on à l'arrière plan ?

Décrivez ce paysage.



Témoin de près de 900 ans d'histoire, **la forteresse du Haut-Koenigsbourg** permet de plonger dans le Moyen Âge mais aussi de découvrir une vue splendide sur le massif des Vosges et toute la plaine d'Alsace.

Le premier château du Haut-Koenigsbourg date du XII^e siècle. Un manuscrit apprend que Frédéric de Hohenstaufen possède un château bâti sur une montagne appelée Staufenberg. Le site du Haut-Koenigsbourg est particulièrement bien choisi pour y implanter une forteresse parce que du haut de son éperon rocheux, il permet à ses occupants de

surveiller deux routes commerciales de grande importance : **la route du sel et de l'argent** (est-ouest) qui relie l'Alsace au duché de Lorraine et **la route des céréales et des vins** (nord-sud).

De tout temps, cette forteresse surveillait les routes principales d'Alsace malgré le peu de personnes qui y vivaient, une trentaine en moyenne !

Coin expert

- En ruine à la fin du XIX^e siècle, le château du Haut-Koenigsbourg a connu d'importants travaux de restauration de 1901 à 1908. Ils ont été dirigés par un architecte berlinois, Bodo Ebhardt. La reconstitution de ce qui avait disparu nécessitait une part d'interprétation. Certains choix de l'architecte ont été critiqués, par exemple sur le donjon de forme carrée, certains détracteurs affirmant que le donjon d'origine était rond...



LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on au premier plan de ce timbre ?

Qu'est-ce qui semble recouvrir les pentes de cette montagne ?

Trouves-tu que cet endroit porte bien son nom ?

Le Ballon d'Alsace se situe dans les Vosges, massif vieux de 350 millions d'années. Le massif a été recouvert plusieurs fois par la mer, la glace. Il a aussi subi des éruptions volcaniques. A l'origine c'étaient de hautes montagnes. Il y a 3,5 millions d'années, toute la région est soumise à une période de glaciation importante qui a creusé de larges vallées, érodé les sommets, formé des moraines ainsi que de nombreux lacs et tourbières, ce qui a donné au massif ces formes arrondies, d'où le nom de ballons.

La végétation sur l'ensemble du Ballon d'Alsace est une végétation de montagne moyenne. La forêt est donc très présente. On y trouve selon l'altitude des hêtres, des sapins, mais aussi des ormes, des épicéas, des frênes et des érables sycomores. C'est une forêt basse où les arbres dépassent rarement 15 mètres de haut. On trouve de magnifiques pelouses et prés montagnards au pied du massif.



Coin expert

- Le climat est rude dans cette région. Il y a donc des espèces de faune et de flore de type montagnard. On trouve facilement dans le massif le Grand Tétrás qui adore se régaler des myrtes abondantes, la Chouette de Tengmalm mais aussi des chamois !



LE TEMPS DE LIRE

Sur quel timbre est-on le plus en hauteur ?

Sur quel timbre voit-on le mieux le cours de la Meuse ?

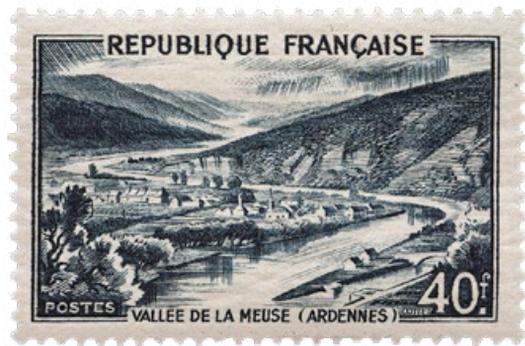
Décris ce paysage.



Le fleuve Meuse parcourt un peu moins de 950 km et traverse plusieurs départements : **la Haute-Marne, les Vosges, la Meuse** et **les Ardennes**. Il traverse aussi **la Belgique** et **les Pays-Bas** avant de se jeter dans **la Mer du Nord** !

Si, au nord des Ardennes, le fleuve est très canalisé et est anciennement appelé « Canal de l'Est », dans le département de la Meuse, plus en amont, il est libre et sauvage et serpente au fond des vallées dans des paysages aux formes molles, sans accident de relief.

Le fleuve sort souvent de son lit et inonde les berges dans les parties non canalisées. Ces zones humides sont de véritables réservoirs de biodiversité. Ce sont les lieux de vie d'une flore et d'une faune remarquables. Il n'est pas rare de croiser un Courlis cendré, un Râle des genêts ou un Tarier des prés le long des berges.



Coin expert

- Un bassin versant est un territoire irrigué par l'ensemble des cours d'eau qui convergent vers une même sortie à cause du relief. Une rivière et ses affluents forment un bassin versant. La frontière entre deux bassins versants se nomme « ligne de partage des eaux ».



LE TEMPS DE LIRE

Quelle végétation se trouve au premier plan de ce timbre ?
Où s'est installée la ville de Gérardmer ?
Décris ce paysage.



La ville de Gérardmer se trouve au cœur du massif des Vosges, au bord d'un lac qui porte le même nom. Deux autres lacs se trouvent à proximité : les lacs de Longemer et de Retournermer.

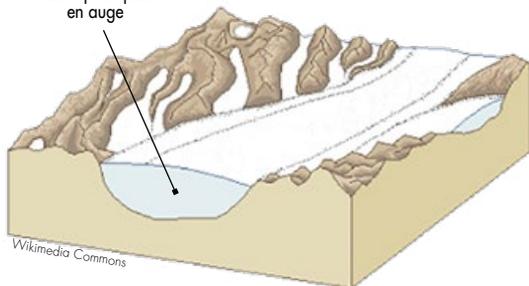
Cette vallée a été « dessinée » par le travail des glaciers qui ont recouvert l'ensemble de la région à plusieurs reprises et ont érodé le relief pour donner la forme arrondie caractéristique des sommets.

Les « langues » des glaciers ont creusé et poli les vallées auxquelles ils ont donné cette forme si particulière que l'on appelle « vallée en auge ».

Ils ont aussi creusé des lacs qui ont été fermés grâce à la présence de roches très dures.

Vallée glaciaire

Vallée principale en auge



Wikimedia Commons

Coin expert

- Une vallée est une forme de relief en « creux » au milieu de laquelle coule une rivière ou un torrent. Une vallée peut avoir une forme en « V » ou en « U ». Quand elle a une forme en « U », on dit que c'est une vallée en auge. Le fond de la vallée est large et plat, tandis que les parois des montagnes qui l'entourent sont verticales.



LE TEMPS DE LIRE

Quelles sont les couleurs de ce paysage ?

Où voit-on de l'eau ?

Où se situe la mer ?

La baie de Somme s'étend sur 70 km² entre la **pointe du Hourdel** au sud et la **pointe Saint-Quentin-en-Tourmont** au nord. C'est le plus grand estuaire du nord de la France. La baie se compose de deux estuaires, celui de la Somme au sud et celui de la Maye au nord.

La **Somme** et la **Maye**, fleuves côtiers, se jettent à cet endroit dans la Manche. Une baie est une échancrure du littoral. Plus grande, c'est un golfe, plus petite, c'est une crique.

La baie de Somme est un milieu naturel d'une grande diversité. Elle est composée de deux milieux naturels différents, bien visibles sur le timbre. Le **slikke** est un espace recouvert deux fois par jour par la marée. C'est une zone de vasières. Le **schorre** n'est recouvert par la mer que lors des très grandes marées, c'est une prairie peuplée de plantes adaptées à la forte salinité du sol.

La baie de Somme représente un habitat exceptionnel pour les oiseaux sédentaires ou migrateurs. Il n'est pas rare aussi d'y observer des nuées de papillons qui reviennent de migration d'Afrique du nord.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



3,00

Baie de Somme

LA POSTE 1998

ITVF

Coin expert

- La population de phoques dans la baie de Somme est l'une des plus importantes de France. Les colonies de phoques communs, aussi appelés veaux marins, et de phoques gris aiment particulièrement la baie de Somme.

Comme c'est une réserve naturelle protégée, ils y trouvent tout ce qui est nécessaire à leur nourriture : poissons, mollusques et crustacés. De plus, comme à marée basse de nombreux bancs de sable émergent, ils y trouvent des endroits parfaits pour se reposer et aussi donner naissance et allaiter leurs petits.



LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on au premier plan de ce timbre ?

Pourquoi avoir représenté deux trains différents ?

Que voit-on à l'arrière plan ?



La ville de Lille se trouve dans le département du **Nord**.

Lille s'est développée autour de l'eau ; comme son nom l'indique en ancien français : **l'Isle**. Dès son origine, ce sont les échanges commerciaux qui ont contribué au développement de la ville.

Comme Lille est située à la frontière avec la Belgique, les échanges avec les autres pays européens ont été au centre des préoccupations de développement de la ville. Ce timbre de 1993 représente cette volonté de développement de Lille, en associant les bâtiments anciens et modernes de la métropole au passage de trains à grande vitesse (TGV).

La ligne ferroviaire à grande vitesse de Paris à Bruxelles est entrée en service en 1997, faisant de Lille une ville connectée à la capitale et à l'Europe. De nombreux bureaux se sont construits dans et autour du centre ville. Son attractivité a été multipliée.

Coin expert

- Comme de nombreuses villes, Lille a de nombreuses histoires tout à fait inattendues à dévoiler :
- Les trains à grande vitesse se caractérisent par des vitesses supérieures à 250 km/h sur des lignes spécialement conçues. Pour arriver à de telles performances, ils ont été conçus avec un profil aérodynamique, c'est-à-dire une forme qui pénètre de façon optimale dans l'air.
- Il n'y a pas qu'en Italie que l'on trouve des campaniles (tours qui abritent une cloche)... Lille en a une aussi qu'il ne faut pas confondre avec les beffrois (tours de ville où des gardes faisaient le guet jour et nuit) !



LE TEMPS DE LIRE

Où se trouve le Pont Neuf sur ce timbre ?

Comment s'appelle le fleuve qui coule sous le Pont Neuf ?



L'île de la Cité, centre historique de Paris, concentre un nombre important de bâtiments dominés par les tours de Notre-Dame de Paris. Sur la rive gauche (à droite du timbre), le timbre montre l'importante concentration urbaine, ce qui caractérise les grandes métropoles. L'île de la Cité est entourée par deux bras de Seine : le Grand bras au nord et le Petit bras au sud.

Le Pont Neuf est le seul pont qui traverse les deux bras de la Seine, et malgré son nom c'est le plus ancien pont de Paris ! Des ponts, assez nombreux et proches les uns des autres, relient l'île de la Cité à l'extérieur : trois ponts traversent le Grand bras et quatre ponts traversent le Petit bras. A l'origine, rien ne distinguait cette île de celles qui se trouvaient le long de la Seine. C'était une île longue et basse, presque à fleur d'eau, arrondie à l'amont et terminée par une flèche effilée de sable clair vers l'aval. Mais parce qu'elle était plus large et plus stable que la plupart des autres îles, elles offrait un abri sûr et un site facile à défendre. De plus, elle permettait aux hommes de traverser le fleuve plus facilement.

En 2014, La Poste célèbre le cinquantenaire des relations diplomatiques France-Chine et émet conjointement avec la Chine deux timbres. L'un consacré à Nankin, l'autre à Paris. Cela montre bien le caractère de métropole mondiale de Paris qui symbolise toute la dimension internationale de la France.

Coin expert

• Myriem Foncin décrivait ainsi l'île de la Cité en 1931 :

« Vue du pont des Arts, la Cité apparaît comme un navire. Ce n'est pas le lourd vaisseau marchand, aux flancs rebondis, qui charge les armes de Paris, mais une nef de course, légère et rapide. Les vieilles maisons du quai de l'Horloge et du quai des Orfèvres, le jardin du Vert-Galant s'avancent en une proue si hardie qu'on se demande par quel charme elle demeure immobile au milieu des flots et qu'on cherche les amarres qui la retiennent au rivage. »



LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on au premier plan de ce timbre ?

Que voit-on à l'arrière plan ?

Où se situe la personne qui a dessiné ce paysage ?



Le massif forestier de Fontainebleau

est situé à 60 km au sud-est de Paris et couvre environ 25 000 hectares (soit 25 000 terrains de football) ! Le relief sur lequel s'étend cette forêt est un plateau : on y trouve des petits monts, des grandes dépressions creusées dans les sables et des platières qui ont longtemps été utilisées pour extraire du grès utilisé pour les pavés des rues de Paris.

Le territoire de la forêt de Fontainebleau

était recouvert par la mer Stampienne il y a 35 millions d'années. En se retirant, cette mer a laissé une énorme épaisseur de sable sur le sol, entre 30 et 60 mètres ! Le sable a été recouvert par une dalle de grès, une roche poreuse. Très érodée par la glace et les eaux de pluie, la dalle de grès s'est cassée en de multiples endroits ce qui a créé notamment des mares.

La faune et la flore de la forêt de Fontainebleau sont d'une richesse exceptionnelle.

On y rencontre 80 espèces d'arbres avec une dominante de chênes et de pins, 1 350 espèces de fleurs, 3 000 espèces de champignons, 500 espèces de lichens et aussi 57 espèces de mammifères et pas moins de 5 700 espèces d'insectes.

Coin expert

- Une histoire raconte que le nom de la forêt de Fontainebleau viendrait du nom d'un des chiens du roi Saint Louis, le chien Bleau. Lors d'une chasse, le chien aurait découvert une source. L'ancienne forêt de Brière prit alors le nom de la « Fontaine de Bleau », ce qui a donné un peu plus tard Fontainebleau.



LE TEMPS DE LIRE

Quels sont tous les points communs entre ces deux timbres ?

Qu'est-ce qui recouvre le haut de ces falaises ?

Quel risque pour les falaises représente la mer qui vient à leur pied ?

Les falaises crayeuses de la côte d'albâtre

s'étendent sur 130 km. Le site d'**Étretat** et celui de **Dieppe** sont mondialement connus. Nombreux sont les peintres, romanciers et poètes qui se sont extasiés devant ces hautes falaises abruptes, ces arches majestueuses et ces plages de galets.

Les falaises sont composées de couches de craie et de lits de silex

(les lignes noires que l'on remarque sur les falaises). La craie est une roche d'origine marine qui s'est formée grâce à une accumulation de coquilles et de micro-organismes calcaires dans une mer de faible profondeur, moins de 100 mètres. Les falaises de toute cette partie de la côte normande rappellent que la mer recouvrait toute cette région... il y a environ 100 millions d'années ! Mais la craie est une roche friable qui réagit fortement à toutes les formes d'érosion : la houle qui frappe le pied des falaises mais aussi le ruissellement des eaux de pluie qui s'infiltrent dans les fissures des falaises, parviennent à faire tomber des pans entiers de falaises. Les éboulements que l'on trouve au pied des falaises sont composés de blocs de craie et de blocs de silex. La craie disparaît rapidement dans la mer, tandis que le silex, très résistant, s'érode lentement et forme les galets.



Coin expert

- L'affrontement entre la mer et les falaises dure depuis des milliers d'années, mais aujourd'hui la situation empire et les falaises reculent inexorablement de 10 à 50 cm par an. Ce littoral est aujourd'hui un des plus menacés par le réchauffement climatique. En effet la multiplication des tempêtes, l'augmentation du niveau de la mer, sont autant de facteurs qui accélèrent l'érosion des falaises. Les maisons qui s'étaient installées sur le plateau, au plus près du bord des falaises, sont aujourd'hui de plus en plus menacées.



LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on au premier plan de ce timbre ?

Quel indice à l'arrière plan renseigne sur la localisation de cette ville ?

A quoi ressemblent les bâtiments représentés sur ce timbre ?



La ville du Havre se situe sur le littoral de la Manche, à **l'estuaire de la Seine**, c'est-à-dire à l'endroit où la Seine se jette dans la Manche. Le Pont de Normandie et sa structure totalement suspendue, enjambe l'estuaire et relie la ville du Havre à celle de Honfleur.

La commune du Havre se compose de deux ensembles naturels.

La ville basse comprend le port, le centre-ville et les quartiers périphériques, construits sur d'anciens marais asséchés à partir de 1517.

La ville haute est située sur un plateau, entaillé par des vallées et des vallons.

Très durement touchée par les bombardements de la Seconde Guerre Mondiale, le centre-ville, presque totalement reconstruit, repose sur une épaisse couche de gravats aplanis.

La passerelle du bassin du commerce construite en 1887 à l'occasion de l'Exposition Maritime Internationale rappelle l'identité maritime de la cité havraise.

L'église Saint-Joseph domine la ville avec son exceptionnelle lanterne octogonale de 110 mètres de haut. Elle est le symbole de la renaissance de la ville et l'un des chefs-d'œuvre architecturaux du XX^e siècle, emblème de la reconstruction en Europe.

Coin expert

- C'est l'architecte belge Auguste Perret qui a redessiné toute la ville selon des plans très géométriques en utilisant massivement du béton armé. Cela a valu à la ville d'être classée Patrimoine Mondial en 2005 par l'UNESCO.



LE TEMPS DE LIRE

A quoi peut-on comparer le Mont-Saint-Michel ?

Qu'est-ce qui est construit au ras de l'eau ?

Sur quoi ont été construits les bâtiments ?

A quoi ressemble le bâtiment le plus haut ?



Le Mont-Saint-Michel est un îlot de granit situé dans une baie du même nom. Ce rocher est vieux de 525 millions d'années et n'a pas toujours été entouré par la mer ! Il y a 15 000 ans, la baie était encore couverte de glace ! Il y a environ 8 000 ans, la mer avance lentement dans la baie et le Mont devient une île.

Le culte de Saint Michel commence sur le Mont en 708. L'abbaye qui domine le Mont est construite à partir du X^e siècle et devient l'un des plus grands centres de pèlerinage médiéval.

L'abbaye s'est protégée des invasions par une longue muraille fortifiée. Cette dernière protège aussi le Mont des assauts de la mer et des grandes marées. Une fois passées les portes qui ferment le Mont la nuit, les maisons du village serpentent le long d'une étroite ruelle très pentue qui permet d'accéder à l'abbaye.

Coin expert

- Durant la guerre de Cent Ans, le Mont-Saint-Michel a résisté vaillamment aux Anglais.
- Le Mont-Saint-Michel a été classé monument historique en 1874.



LE TEMPS DE LIRE

Quelle forme dessinent les bâtiments ?

Semblent-ils récents ou anciens ?

Que voit-on au premier plan ?

Sur le deuxième timbre, de quelle taille semble être le fleuve enjambé par le Grand Pont de Bordeaux ?



La ville de **Bordeaux** est une ville portuaire traversée par **la Garonne**.

La ville possède huit ponts. Le Grand Pont de Bordeaux s'appelle en fait **le pont d'Aquitaine**. Il est long de 1767 mètres et permet de relier la ville de Bordeaux aux villes qui se sont construites tout autour. C'est le dernier pont en aval sur la Garonne. Au-delà la Garonne, puis l'estuaire de la Gironde, ne peuvent être franchis qu'avec des bacs.

La plus ancienne partie de la ville de Bordeaux se trouve sur la rive gauche du fleuve.

Le patrimoine historique de la ville est parmi les plus importants de France. On y trouve des centaines de bâtiments du XVIII^e siècle construits le long de la Garonne et qui rappellent le passé maritime marchand de la ville. Mais la ville de Bordeaux continue à se développer, à l'image de **la place de la Bourse** représentée sur le timbre et son nouveau miroir d'eau qui reflète tous les bâtiments en arc de cercle du XVIII^e siècle.

Coin expert

- Le miroir d'eau de la place de la Bourse est le plus grand bassin réfléchissant au monde. Il n'a que 2 cm de profondeur mais crée un effet miroir fascinant. Il est devenu un site du patrimoine mondial de l'UNESCO.





LE TEMPS DE LIRE

*Qu'est ce qui occupe
pratiquement tout le timbre ?*

*Que voit-on sur la droite
du timbre ?*



La dune du Pilat est la plus haute dune d'Europe, elle culmine à 114 mètres, est large, à sa base, de 500 mètres et longue de 2,7 km ! Elle se situe à l'entrée du **bassin d'Arcachon**.

Comme toutes les dunes, elle est le résultat de l'accumulation de sable sur des milliers d'années. Une dune est toujours et naturellement en mouvement, elle avance ou recule chaque année de quelques centimètres à quelques mètres, au gré des coups de vent et des tempêtes. Seules les racines de végétaux capables de pousser dans le sable, parviennent à plus ou moins la stabiliser.

Sur le timbre, on distingue une pente douce à gauche : c'est le versant « au vent ». À droite, le versant « sous le vent » forme une pente abrupte.

La dune du Pilat s'est développée par évolution et déplacement de l'ancienne dune de Grave située plus à l'ouest et qui a aujourd'hui été recouverte par la mer.

La dune du Pilat a été stabilisée par les hommes qui ont semé des pins maritimes au début du XIX^e siècle. Ce sont ceux que l'on trouve encore à l'arrière de la dune.

Coin expert

- Si on coupait verticalement une « tranche » de la dune du Pilat, on trouverait des couches de sable et des couches noires qui sont d'anciens sols forestiers. En hiver, lors des forts coups de vent, il est fréquent de voir réapparaître des troncs d'arbres enfouis sous la dune et qui datent de 4000 à 2000 ans avant J.-C !



LE TEMPS DE LIRE

Décris la forme de ces embarcations.

De quelle couleur est l'eau du marais ?

Que voit-on à l'arrière plan ?



Le Marais poitevin est un Parc naturel régional. Ce classement permet de protéger des paysages dont l'équilibre écologique est fragile.

A l'origine ce territoire était recouvert par la mer. Lorsque cette dernière s'est retirée, elle a laissé derrière elle, une zone marécageuse à la terre fertile que des générations d'hommes ont travaillé. D'innombrables fossés destinés à être remplis d'eau ont été creusés et dans la grande majorité des cas, on ne peut s'y déplacer qu'en barque à fond plat, la plate, car l'eau des canaux est peu profonde.

C'est aujourd'hui la deuxième plus grande zone humide de France après la Camargue.

Le Marais poitevin s'étend sur 100 000 hectares (100 000 terrains de football) ! La partie « mouillée » du marais, appelée

la Venise verte, représente 8 000 km de canaux (8 fois la distance du Nord au Sud de la France !). On l'appelle ainsi car régulièrement l'eau déborde, surtout en hiver lorsque les pluies sont abondantes. La couleur de l'eau de ses canaux provient de la présence de lentilles, des plantes aquatiques aux petites feuilles vertes. Les canaux sont bordés de rangées d'arbres, des frênes, des peupliers, des aulnes... qui empêchent la terre des berges de s'écrouler grâce à leurs racines.

Coin expert

- Les habitants du Marais poitevin s'appellent les maraîchins. Si ce sont eux qui ont creusé à l'origine les fossés, aujourd'hui ils pratiquent sur les terres sèches du marais de nombreuses cultures maraîchères.



LE TEMPS DE LIRE

Où ont été construites les maisons ?

De quelle couleur est la roche qui les surplombe ?

Que voit-on au pied des maisons ?

Que voit-on en haut des abrupts rocheux ?



Le village de la Roque-Gageac est regroupé au pied d'un escarpement rocheux calcaire au pied duquel coule la Dordogne. L'abrupt surplombe tout le village. Les maisons les plus modestes ont été construites près de la Dordogne, tandis que les demeures nobles ont été construites un peu plus en hauteur, agrippées au versant pour être à l'abri des crues.

Tous les toits de ces maisons sont en lauze, une pierre dure taillée pour réaliser des toitures.

Le territoire de la Roque-Gageac est naturellement protégé du froid, si bien que sur les hauteurs ou au fond de la vallée, se développe une végétation de type méditerranéenne, avec oliviers, citronniers, palmiers...

Coin expert

- La Roque-Gageac abrite les vestiges d'un fort troglodytique (aménagé à flanc de rocher) construit au XIIe siècle et renforcé au XVIIe siècle. C'était un site défensif, avec fossé, assommoir, chemin de ronde, archères, meurtrières et canonnières. On pouvait y accéder par un escalier à flanc de versant.



LE TEMPS DE LIRE

Combien de tours voit-on sur ce timbre ?

Quel type de port voit-on sur ce timbre ?

Où est située la personne qui a représenté la ville ?



La Rochelle se situe au centre de la côte atlantique française, **face aux îles de Ré, d'Oléron et d'Aix**. Cet ensemble d'îles forme une sorte de barrière naturelle qui protège le site des fortes houles et en fait un mouillage sûr pour les bateaux. Cette situation géographique a favorisé l'essor de la ville dont l'activité économique s'est tournée vers la mer.

Village de pêcheurs au X^e siècle, La Rochelle doit son développement à la présence de la mer. Elle a construit son premier port au XII^e siècle puis a orienté toute son activité économique vers le commerce maritime, ce qui en a fait le plus important port français de la façade atlantique jusqu'au XV^e siècle.

Les deux tours qui gardent l'entrée du port, la tour Saint-Nicolas, la plus haute, et la tour de la Chaîne permettaient de réguler l'entrée des bateaux de commerce qui arrivaient au port. Pendant 5 siècles, une lourde chaîne permettait de fermer l'accès du port aux bateaux notamment la nuit.

La Tour de la Lanterne, représentée au milieu du timbre, est la troisième tour de La Rochelle. Construite au bord de la mer, elle permettait de protéger l'accès par la mer de la ville.

La ville connaît depuis plus de 50 ans, un fort essor démographique, ce qui la conduit à réaliser de grands aménagements dont un port de plaisance.

Coin expert

- Si la Tour Saint Nicolas est penchée, c'est parce qu'elle a été construite sur une zone marécageuse. Les pieux qui supportent les fondations sont en partie détruits et la tour a conservé une petite inclinaison.
- La Tour de la Lanterne a été la première tour construite. Les bateaux devaient y accoster et donner toutes leurs armes avant de rentrer au port.



LE TEMPS DE LIRE

Quelles sont les principales couleurs de ce paysage ?

Que voit-on à l'arrière plan du premier timbre ?

Quelle partie des gorges semble la plus élevée ?

Quelles sont les différences de point de vue entre les deux timbres ?

Où la végétation parvient-elle à pousser ?



La rivière Tarn prend sa source dans le massif du Mont Lozère. Après quelques kilomètres, le Tarn rencontre un massif calcaire dans lequel il a creusé au fil des siècles un chemin et des gorges sur plus de 50 kilomètres. Au fil des millénaires, il a agrandi, creusé, sculpté **le calcaire des Causses** (plateau calcaire) **du Sauveterre et du Méjean** pour en faire une succession de défilés.

Aucune autre rivière ne vient rejoindre le Tarn dans les gorges. Seules les infiltrations d'eau de pluie qui alimentent les cours d'eau souterrains parviennent à rejoindre la rivière.

Dans les gorges, l'altitude varie entre 400 et 500 mètres au niveau de la rivière. Les Causses qui surplombent la rivière dépassent souvent les 1 000 mètres d'altitude.

Les gorges peuvent s'élargir jusqu'à 500 mètres et se resserrer pour former des canyons larges d'une trentaine de mètres. Les forêts de pins sylvestres et les pâturages d'herbe pour les moutons forment un paysage proche de celui que l'on trouve en méditerranée. La biodiversité y trouve le refuge nécessaire à son développement. La réintroduction du vautour dans les gorges est un véritable succès puisque la population ne cesse d'augmenter.

Coin expert

- Il semblerait que dès le paléolithique, les hommes aient cherché refuge dans les grottes de la région et des gorges en particulier. Quelques ossements, des poteries grossières et une hache en silex ont été trouvés.



LE TEMPS DE LIRE

Quels sont les points communs entre ces deux timbres ?

En observant la végétation, que conclure de l'altitude des montagnes qui se trouvent en arrière plan ?

Quelle définition d'un cirque peut-on faire grâce à l'observation des deux timbres ?

En géographie, un cirque désigne un espace de forme circulaire ou semi-circulaire correspondant aux flancs d'un massif montagneux. Les parois

rocheuses qui entourent le cirque sont généralement abruptes et sont le résultat de l'action d'un glacier. On parle dans ce cas de cirque glaciaire.

Les Pyrénées comptent plusieurs cirques : le cirque de Gavarnie, de Troumouse, du Litor, d'Estaubé et de Sainte-Engrâce. Gavarnie, Troumouse et Estaubé sont tous les trois des cirques d'origine glaciaire.

Le cirque de Gavarnie, est probablement le cirque le plus célèbre du monde. Il est entouré d'abrupts rocheux verticaux de 1700 mètres de haut desquels dégringolent de très nombreuses cascades dont la plus haute plonge de 427 mètres !

Beaucoup moins vertical que le cirque de Gavarnie, **le cirque de Troumouse** est le plus vaste et le plus ouvert. Il présente une circonférence d'environ 11 km !



Coin expert

- Du fait de la présence de nombreux éboulis autour des cirques, la flore et la faune sont particulièrement riches et diversifiées dans ces milieux. On a répertorié plus de 130 espèces végétales. La présence de pelouses a aussi des conséquences positives sur la présence des insectes. Cependant la forte fréquentation touristique de ces sites naturels fragilise les équilibres des milieux.



LE TEMPS DE LIRE

Comment décrire le parcours du Lot ?

Quelles activités se sont installées le long du Lot ?

Y a-t-il un important patrimoine historique dans cette vallée ?



La vallée du Lot s'étend sur un peu moins de 100 km entre **Fumel** et la confluence avec la **Garonne**. C'est une large vallée à fond plat, dont les versants sont dissymétriques. Au nord les coteaux sont abrupts et boisés tandis qu'au sud, ils ressemblent à de petites collines.

De tout temps, la vallée du Lot a été cultivée par l'homme car la rivière sortant régulièrement de son lit, y dépose des sédiments qui rendent la terre fertile.

Le Lot serpente et dessine une succession de méandres. Les eaux se heurtent aux coteaux nord et rebondissent vers les zones plus planes. Les rives convexes sont étroites et les rives concaves sont larges.

De nombreux bourgs se sont construits soit au bord de la rivière, soit en hauteur pour éviter les crues.

La vallée du Lot s'élargit en suivant le cours de la rivière. **Etroite en amont, elle atteint 5 km de large en aval**, avant de se resserrer à la confluence, point de jonction avec la Garonne.

La partie centrale mêle de grandes cultures fruitières et maraîchères avec un certain étalement urbain. Vers la confluence avec la Garonne, la vallée s'élargit et on retrouve de grandes cultures.

Coin expert

- La rivière Lot reçoit de nombreux affluents ce qui multiplie les risques d'inondation.

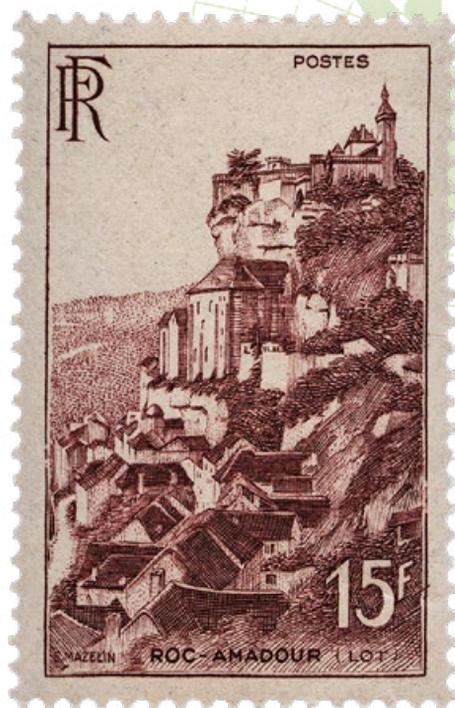


LE TEMPS DE LIRE

Quelle est la particularité de ce village ?

Que trouve-t-on en haut du roc ?

Pour quelles raisons les hommes se sont-ils installés à flanc de rocher ?



La cité de Rocamadour est en fait un minuscule village bâti en paliers successifs à flanc de versant abrupt. Elle s'accroche sur 120 mètres au-dessus d'un canyon creusé par l'**Alzou**, un affluent de **la Dordogne**. Les maisons et les toits semblent littéralement faire partie du rocher.

Rocamadour est bâtie comme une forteresse sur un éperon rocheux qui permet de dominer la rivière et de s'en protéger en cas de crue.

Une tradition raconte qu'un ermite, **Saint Amadour**, y aurait passé de nombreuses années dans ce lieu qui s'appelait alors Val Ténébreux et qui aurait ensuite été renommé. C'est la raison pour laquelle, le village s'est longtemps appelé **Roc Amadour** avant de choisir d'une autre orthographe !

Ce qui est certain, c'est que avant l'an mille, on venait prier sur le roc qui devint un lieu de pèlerinage. On dit que tant de miracles s'y sont accomplis qu'un Livre des Miracles a été rédigé. Le minuscule

oratoire où avait été placée une statue de la Vierge Marie a été entouré d'une basilique puis de nombreuses chapelles qui toutes coiffent le haut du rocher. Les abbés firent construire un palais juste au-dessous des chapelles.

Coin expert

- Les origines de Rocamadour sont bien mystérieuses. Il est certain qu'il y a eu une vie préhistorique puisque des grottes ornées de peintures ont été découvertes. Le lieu est rapidement devenu un important lieu de pèlerinage. Des foules de toute l'Europe se sont rendues à Rocamadour. Les rescapés de naufrages en mer y déposaient des ex-voto de bateaux, les infirmes et les malades guéris y suspendaient leurs béquilles !



LE TEMPS DE LIRE

Quels sont les éléments qui composent ce paysage ?

Qu'est-ce qui se trouve en arrière plan ?

Décrivez la végétation.

Où se situe la personne qui a pris cette photographie ?



L'Aubrac est un haut plateau volcanique et granitique situé à peu près au centre du Massif central. Il s'étend sur les départements du Cantal, de l'Aveyron et de la Lozère. L'altitude du plateau s'échelonne de 200 mètres en fond de vallée à 1 469 mètres au point culminant du Signal de Mailhebiau. Du plateau, on a des vues panoramiques sur les vallées profondes qui l'entourent et on peut voir des horizons à 200 kilomètres à la ronde.

L'Aubrac possède un climat rude continental qui passe d'un été chaud et souvent orageux à des hivers froids et neigeux.

On compare souvent l'Aubrac à une immense pâture sur laquelle paissent les vaches de race Aubrac. Le plateau étant en effet battu par les vents, la végétation reste rase.

Le terme « **Aubrac** » signifie lieu élevé (**Alto**) et humide et boueux (**Braco**).

Coin expert

- L'Aubrac est devenu un Parc naturel régional. Cela signifie que le territoire possède des paysages, un patrimoine culturel et des milieux naturels de grand intérêt dont l'équilibre fragile doit être protégé.



LE TEMPS DE LIRE

Où s'est installée cette ville ?

Quels bâtiments distingue-t-on sur ce timbre ?

Comment sont aménagées les berges de cette rivière ?

Par quelle rivière est traversée la ville d'Angers ?

Angers est une des villes de **la vallée de la Loire** et contrairement à ce que l'on pourrait penser, ce n'est pas la Loire qui traverse son centre ville mais bien **la Maine**.

Comme toutes les rivières, la Maine sort régulièrement de son lit dès que les pluies sont importantes. Les bords de la Maine étant inondables, la ville d'Angers a protégé son centre ville avec l'aménagement de ses berges.



La ville d'Angers est une ancienne cité antique qui a connu un grand essor au Moyen-Âge. Elle a été **la capitale politique et économique du comté puis du duché d'Anjou**, la ville en garde d'importants témoignages dans l'architecture de son centre ville.

Le château d'Angers, représenté sur le timbre, a été construit à partir de 1230 par Blanche de Castille et son jeune fils Saint Louis.

Coin devinette

• Comment s'appellent les habitants d'Angers ?

Les Angeois
Les Angetais
Les Angevins

• Comment appelle-t-on les habitants des Pays de la Loire ?

Les Loiretins
Les Ligériens
Les Loiréens

• Et comment se nomment les habitants du Maine-et-Loire ?

Les Mainoligériens
Les Mainolorentains
Les Mainois

Réponses

Angerçais - Ligériens - Mainoligériens



LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on de chaque côté du chemin ?

Qu'est-ce qui est construit le long de la berge ?

Décris le paysage ?

Le **marais d'Olonne** est un territoire totalement façonné par l'homme depuis des centaines d'années pour la récolte du sel de mer.

Sur des terres pratiquement au niveau de la mer, l'homme a creusé une succession de bassins de moins en moins profonds afin de permettre à l'eau qui y circule de se charger en sel.

Dans les derniers bassins, **les sauniers** (les personnes qui récoltent le sel) profitent des journées chaudes d'été, quand l'évaporation est maximale, pour récupérer **la fleur de sel**, à la surface de l'eau, et **le gros sel**.



De rares cabanes sont construites dans le marais pour permettre aux sauniers d'entreposer leur matériel.

Le marais d'Olonne-sur-mer, comme tous les marais, est un écosystème particulièrement riche. Les animaux et les plantes trouvent dans ces territoires, des espaces peu fréquentés qui leur permettent de se reproduire et de se développer.

Coin expert

- Les personnes qui récoltent le sel s'appellent des sauniers ou des paludiers. L'outil qui lui permet de récolter la fleur de sel est la lousse. C'est une sorte d'écumoire fixée au bout d'un long manche en bois qui lui permet de racler avec délicatesse la surface de l'eau pour en ramener le sel, sans toucher le fond du bassin.

Pour la récolte du gros sel, le saunier utilise un outil sensiblement différent qui s'appelle un las, c'est une sorte de longue perche de 5 mètres au bout de laquelle est fixée une sorte de planchette.



LE TEMPS DE LIRE

Décrivez la végétation représentée sur ce timbre.

Ce territoire semble-t-il habité ?

Décris ce paysage.



Le marais de Brière est le deuxième plus grand marais de France (70 km²) juste après celui de la Camargue. La réserve naturelle du marais de Brière protège, de toute forme de construction et d'exploitation commerciale, près de 1 000 hectares de cette zone humide d'exception. Le marais est composé d'une succession de plans d'eau, de roselières qui ressemblent souvent à de grosses touffes de roseaux répartis sur les bords, de prairies inondables et de buttes de bords de marais.

L'eau qui alimente l'ensemble du marais en forme de cuvette, provient essentiellement des eaux de pluie et des ruissellements. Le marais de Brière est un espace naturel recherché par de nombreuses espèces d'oiseaux qui y trouvent cachettes, lieux paisibles pour leur reproduction ou lieux de repos au cours de leur migration.

Coin expert

- Les naturalistes ont recensé 129 espèces d'oiseaux, 900 espèces végétales dont 50 sont protégées, 15 espèces de mammifères dont la loutre, 401 espèces de grenouilles et 15 espèces de poissons dans le marais.

Des espèces menacées ou en voie de disparition y trouvent un refuge essentiel à leur conservation.



LE TEMPS DE LIRE

Enumère les éléments caractéristiques de ce paysage.

Qu'est-ce qui recouvre le toit de la maison ?

Que déduire de la présence d'un moulin sur ce timbre ?



Le timbre représente **un maraîchin** (une personne qui habite et travaille dans le marais) qui fait naviguer **une yole** (une embarcation légère, étroite à fond plat) sur **un étier** assez étroit (un petit canal creusé par les hommes qui permet au marais salant de communiquer avec la mer).

Comme son embarcation a un fond plat, car l'eau des étiers est peu profonde, il fait avancer sa yole avec **une ningle**, une longue perche qui lui permet de toucher le fond pour faire avancer son bateau.

Le moulin à vent représenté en arrière plan rappelle que **la Vendée est une région venteuse**.

La maison traditionnelle devant laquelle passe le maraîchin est caractéristique de la Vendée, avec ses murs épais, mélange de terre, sable et paille, et son toit recouvert de roseaux. Cette habitation s'appelle **une bourrine**. Elle démontre que les hommes du marais ont exploité toutes les ressources naturelles qui se trouvaient à leur portée pour construire leurs habitations.

Coin expert

- Une anecdote raconte que le département de la Vendée, créé après la Révolution française, aurait dû s'appeler les Deux Lay, du nom des deux principales rivières du département. Comme le nom ne plaisait pas, ce fut celui d'une plus petite rivière, la Vendée, qui traversait la forêt de Mervent, qui a été choisi.



LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on au premier plan, à gauche, de ce timbre ?

Qu'est-ce qui caractérise la ville de Pornic ?

Quelle importante activité est représentée sur le timbre ?

Décris ce paysage.



La petite ville de Pornic se trouve sur la côte de Jade qui englobe toute la bande littorale du **pays de Retz**. C'est un territoire qui s'étend de l'estuaire de la Loire au marais breton. Le site de Pornic est occupé depuis des millénaires. Installé en bord de mer et proche des salines de la baie Bourgneuf, **il a d'abord été un grand port du royaume de France**.

Dans le vieux port, on trouve de nombreux bateaux de pêche ainsi que des voiliers, ce qui souligne les deux activités économiques de la ville : la pêche et le tourisme.

Les maisons de pêcheurs s'alignent le long du quai tandis que dans le centre ville des escaliers et d'étroites ruelles permettent de circuler entre les maisons anciennes.

Le quai rejoint le solide **château du XIII^e siècle**. C'était autrefois un site défensif entouré d'eau des deux côtés. Construit sur le site d'un ancien château en bois, ce sont les seigneurs de Rais qui l'ont fait édifier en pierre. La présence de ce château rappelle à quel point l'ensemble du site a été un lieu convoité.

Coin expert

- La côte de Jade doit son nom à la couleur de la mer d'un vert plus ou moins soutenu selon la météo.
- Le nom de Pornic apparaît pour la première fois en 1083. Il serait tiré de Porsniti une ancienne appellation latine « *Castrum porsniti et portus* ».



LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on au premier plan de ce timbre ?

Quel paysage se dessine l'arrière plan ?

Décris la densité des bâtiments.



Marseille jouit d'une position privilégiée au milieu de l'arc méditerranéen et d'un climat largement ensoleillé, ce qui en fait l'une des villes les plus attractives pour la population. La ville s'est installée sur une large bande littorale délimitée par les collines de Pagnol.

Grande ville portuaire sous l'empire romain, elle a occupé une place importante dans le commerce méditerranéen.

C'est la plus ancienne ville de France, **fondée il y a 2 600 ans par des colonisateurs grecs**.

Historiquement tournée vers la méditerranée, Marseille est toujours aujourd'hui un important carrefour de commerce. Elle est la seconde ville de France par sa taille et le sixième plus grand port d'Europe.

Le cœur historique de la ville est logiquement installé autour du port. La vue présentée sur le timbre est la rive nord du port, pendant longtemps, la ville de Marseille n'a été développée que de ce côté du port. De nombreux monuments rappellent la puissance de la ville à l'antiquité. **Les citadelles du Vieux-Port** qui protègent l'entrée de ce dernier, en sont de bons exemples.

Coin expert

- Une métropole est une agglomération qui rayonne sur un territoire. Elle concentre des rôles politiques, économiques, administratifs et culturels. Elle exerce une influence et une attraction sur des territoires qui peuvent varier de la région proche au monde entier.



LE TEMPS DE LIRE

Que voit-on
à l'arrière plan ?
Décris le village.



Coaraze est un village médiéval des **Alpes Maritimes** situé à une vingtaine de km de la mer Méditerranée.

Perchées à 650 mètres, toutes les maisons s'enroulent au sommet d'une haute colline qui domine la vallée du Paillon. Collées les unes aux autres, elles se répartissent de part et d'autres d'étroites ruelles sinueuses. Toute la panoplie de l'architecture médiévale s'y trouve : passages voûtés, placettes, calades (ruelles pavées de galets) et fresques de la Renaissance. L'église est bâtie au point le plus haut et domine tout le village.

La végétation qui pousse au pied du village est de type méditerranéen, avec une majorité de cyprès, de chênes, de mimosas, de châtaigniers et de pins maritimes.

Coin expert

- **Coaraze** signifie Queue rasée (*Coa - Raza*). Une légende dit que les habitants du village avaient réussi à capturer le diable en engluant sa queue. Pour se libérer, Satan n'a pas pu faire autrement que de sacrifier sa queue.



LE TEMPS DE LIRE

Où se situe le village ?

Décris le paysage.

Qu'est-ce qui se trouve à mi hauteur ?



Le village de **Moustiers-Sainte-Marie** fait partie du **Parc naturel Régional du Verdon**. C'est un label qui est donné à un territoire dont les paysages, les milieux naturels et le patrimoine culturel sont de grande qualité et doivent être spécifiquement protégés.

Le village est situé aux portes des **Gorges du Verdon** et s'est construit au pied d'une échancrure dans le rocher qui le surplombe. Il est entouré de collines plantées d'oliviers et de cyprès.

La chapelle Notre-Dame de Beauvoir, construite à flanc de colline, domine tout le village et rappelle l'origine du village, véritable sanctuaire consacré à la Vierge Marie. Il faut monter 262 marches pour l'atteindre !

Coin expert

- L'étoile suspendue en travers de la gorge, donne un aspect saisissant au village. La légende dit que c'est le chevalier de Blacas, qui au XII^e siècle, avait promis de l'accrocher s'il revenait vivant de croisade... ce qui fut fait.



LE TEMPS DE LIRE

Décris le paysage qui se trouve derrière la statue.

Que voit-on au premier et à l'arrière plan ?

Comment sont disposées les habitations ?



Toulon est une ville portuaire située au bord de la mer Méditerranée. L'histoire de la ville est étroitement liée à son site exceptionnel. C'est une rade sûre pour les bateaux car protégée de la houle par **les îles d'Hyères** et **la presqu'île de Giens** qui lui font face.

Entourée par les **Monts toulonnais**, dont le plus connu, le **Mont Faron** culmine à 584 mètres, la ville bénéficie d'un climat idéal. La vieille ville est totalement tournée vers la mer et les habitations se sont regroupées le long de la bande littorale.

Le site est utilisé comme port de guerre depuis Louis XII. Il a une fonction stratégique et de nombreux navires de guerre y stationnent de nos jours.

La sculpture représentée sur le timbre est une des deux cariatides de l'hôtel de ville (une sculpture qui soutient un entablement sur sa tête. On utilise des cariatides à la place de colonnes).

Coin expert

- Dans l'antiquité, Toulon était un petit port de pêche nommé Telo, qui signifie « pied de colline ». Au fil des siècles, la ville a eu plusieurs noms : Tholon, Tolon, Touloun.



LE TEMPS DE LIRE

Quel type de végétation voit-on au premier plan de ce timbre ?

Que voit-on à l'arrière plan ?

Après avoir lu le texte de cette fiche, quelle partie de la Guadeloupe est représentée sur ce timbre ?



La **Guadeloupe** est un **département français d'outre mer**. Avec la Martinique, Saint-Martin et Saint-Barthélémy, elle forme **l'archipel des Antilles françaises**, dans un ensemble d'îles que l'on appelle les **Caraiïbes**. Ces îles s'étendent de la pointe de la Floride aux côtes du Venezuela, elles forment une sorte d'arc de cercle qui marque la limite entre l'Océan Atlantique et la Mer des Caraïbes. Elles se trouvent dans une zone tropicale baignée par des eaux chaudes.

La Guadeloupe est elle-même un archipel dont les deux îles principales sont accolées, seulement séparées par un étroit bras de mer : **Grande-Terre** et **Basse-Terre**.

Le relief de la Grande-Terre est constitué de plaines et de bas plateaux. C'est un relief peu accidenté avec de grandes plages et des lagons.

Le timbre représente une anse de la côte de **Basse-Terre**. Ici, le relief est important, nous sommes en présence d'une **chaîne montagneuse volcanique qui culmine à la Soufrière à 1467 mètres**. Certaines zones sont peu peuplées, laissées à la nature car le volcan est actif, toujours sous surveillance. Sa dernière éruption date de 1976, 70 000 personnes avaient dû être évacuées.

Coin expert

- La végétation guadeloupéenne est variée et très spectaculaire car la terre volcanique est fertile et l'eau abondante.

La forêt tropicale se trouve surtout sur les montagnes volcaniques de la Basse-Terre avec des bois précieux mais aussi des fougères hautes comme des arbres. On compte plus de 110 espèces d'orchidées dans ces forêts !

GÉOGRAPHIE

GUYANE



LE TEMPS DE LIRE

Quelles sont les activités économiques représentées sur ces timbres ?

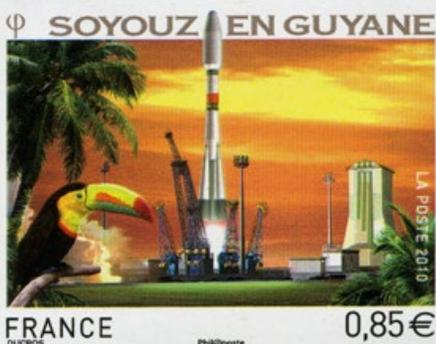
Que voit-on à l'arrière plan du premier timbre ?

Décris la végétation qui se trouve sur le second timbre ?

La Guyane française est une région d'outre mer au nord de l'Amérique latine. Elle est située entre l'océan Atlantique au nord-est, le Brésil au sud-est et au sud, le Surinam à l'ouest.

Localisée à 7 000 km de la métropole, c'est un territoire presque entièrement recouvert par la forêt amazonienne. Cette forêt équatoriale recèle une faune et une flore exceptionnelles : oiseaux exotiques dont le Toucan, représenté sur le timbre, des centaines de reptiles, de poissons, d'oiseaux ou de singes qui trouvent toutes sortes d'habitats dans les 80 000 km² de jungle. Le fossile d'un paresseux vieux de 12 000 ans vient même d'être retrouvé ! Face à cette jungle, les hommes se sont donc principalement installés sur le littoral et il n'est pas étonnant que les villes de Cayenne ou Kourou soient très peuplées, comparées à l'intérieur des terres, le plus souvent impénétrables.

La Guyane est aussi célèbre pour son centre spatial. C'est une base de lancement française et européenne.



Coin expert

- Les mangroves sont des forêts qui poussent le long des littoraux des zones tropicales et subtropicales, dans des eaux calmes et saumâtres. Cette forêt est principalement composée de palétuviers, rares arbres à pouvoir supporter l'inondation prolongée des marées. Les mangroves jouent un rôle fondamental dans la protection des littoraux. Elles brisent la force des vagues lors des tempêtes, ce qui protège les habitations qui se trouvent à l'arrière.

En Guyane, la bande littorale occupée par la mangrove évolue beaucoup. Certaines années, la mangrove a même totalement disparu ce qui fragilise beaucoup les habitations qui se sont installées au plus près de la mer.



LE TEMPS DE LIRE

De quelle couleur sont les plages ?

Décris tous les éléments qui composent le paysage du timbre du haut ?

Qu'est-ce qui entoure la pointe du second timbre ?

Mayotte, devenu département français en 2011, est l'une des quatre îles qui composent **l'archipel des Comores**, situé entre Madagascar et le Mozambique, dans l'océan indien.

Mayotte porte bien son surnom « d'île au lagon » puisqu'elle possède un des plus beaux lagons du monde formé d'une double barrière de corail. Ce long récif barrière ouvre sur le large. Il permet de briser la force des vagues qui arrivent du large sur l'île.

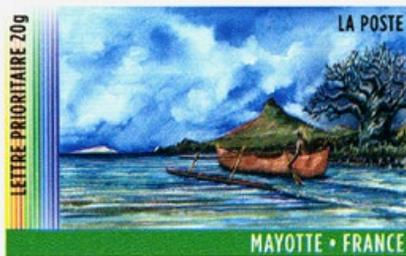
De formation volcanique, Mayotte est composé de deux îles principales : Grande-Terre et Petite-Terre.

Petite-terre a un relief peu escarpé avec **la montagne de la Vigie** qui culmine à 203 mètres.

Deux monts dominent Grande-Terre : **le Choungui** au sommet arrondi et **le Bénara**.

Le relief sur Grande-Terre est escarpé et se caractérise par des pentes abruptes sur lesquelles les hommes ne peuvent pas s'installer. L'urbanisation se concentre sur la bande littorale.

La forêt de Sohoa, avec son alternance d'arbres secs comme celui qui est représenté sur le timbre et de végétation tropicale est la forêt littorale semi sèche la mieux conservée de l'île.



Coin expert

- Toutes les villes et villages de Mayotte ont connu une forte augmentation de leur population. Mais le relief de l'île contraint les hommes à s'installer sur une étroite bande littorale. Aujourd'hui, avec l'augmentation du niveau de la mer dû au réchauffement climatique, les hommes commencent à reculer leurs habitations sur les collines ou s'installent à l'arrière des mangroves.

Les mangroves sont des forêts qui poussent le long des littoraux des zones tropicales et subtropicales, dans des eaux calmes et saumâtres. Cette forêt est principalement composée de palétuviers, rares arbres à pouvoir supporter l'inondation prolongée des marées. Les mangroves jouent un rôle fondamental dans la protection des littoraux. Elles brisent la force des vagues lors des tempêtes, ce qui protège les habitations qui se trouvent à l'arrière



LE TEMPS DE LIRE

Quels sont les points communs entre ces deux timbres ?

Où ont été construites les habitations ?

Décris la végétation.

La montagne Pelée ou **Mont Pelé** est à 1397 mètres **le point culminant de la Martinique**. C'est un volcan actif malgré ses allures paisibles. De nombreuses sources d'eau chaudes jaillissent sur les flancs de la montagne, ce qui favorise le développement d'une végétation tropicale exubérante. Les forêts de l'ensemble de la Montagne Pelée et des volcans qui l'entourent forment un écosystème d'une incroyable richesse, qualifiée aujourd'hui de « Merveille du Monde » et inscrite au Patrimoine Mondial de l'UNESCO.

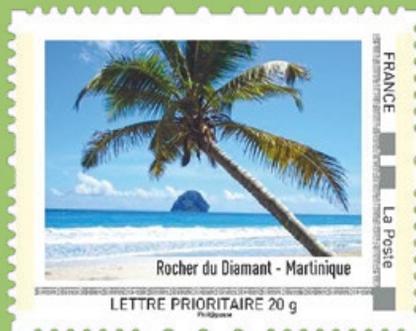
La ville de Saint-Pierre, nichée au pied de la montagne, s'étale sur toute la bande littorale.

Cette région est entrée dans l'histoire lorsque le volcan s'est réveillé en 1902. Son éruption a provoqué la mort de 30 000 personnes de la ville de Saint-Pierre. Ce fut l'une des catastrophes naturelles les plus importantes du XX^e siècle.



Coin expert

- Le rocher du Diamant est un îlot volcanique à 2 km de la Martinique, aujourd'hui espace naturel protégé, sur lequel personne ne peut accoster. Le rocher doit son nom aux reflets brillants qui le parent aux différents moments de la journée. Il est devenu le refuge de nombreuses espèces d'oiseaux et l'habitat des dernières couleuvres couresses, que l'on ne trouve qu'à la Martinique.





LE TEMPS DE LIRE

Décris ce paysage.

Que voit-on à l'arrière plan ?

A quoi fait penser cette forme en arc de cercle ?

Où s'est installée la personne qui a pris cette photo ?



La Réunion est un département d'outre-mer français qui se situe dans l'océan indien. C'est un territoire volcanique de petite dimension auquel les montagnes très abruptes donnent tout son caractère.

Le Piton des Neiges est le point culminant de l'île avec 3 071 mètres. Ses dernières éruptions remontent à 16 000 ans. Beaucoup plus jeune, le Piton de la Fournaise est l'un des volcans les plus actifs au monde. Souvent la lave parvient jusqu'à la mer et modifie les contours de la côte.

Le Dimitile avec ses 1 850 m d'altitude permet d'admirer l'un des trois grands cirques intérieurs de l'île : **le cirque de Cilaos**. C'est l'action conjuguée de l'eau, du vent et des mouvements de l'écorce terrestre qui a donné naissance à ces paysages aux profondes entailles et aux plaines d'altitude parsemées de pitons.

Coin expert

- C'est sur les pentes escarpées du Dimitile qu'ont trouvé refuge les esclaves qui, sur l'île, ont voulu fuir leur condition inhumaine. Le Dimitile tient son nom d'un de leur chef, Dimitile, dit « l'insaisissable ».

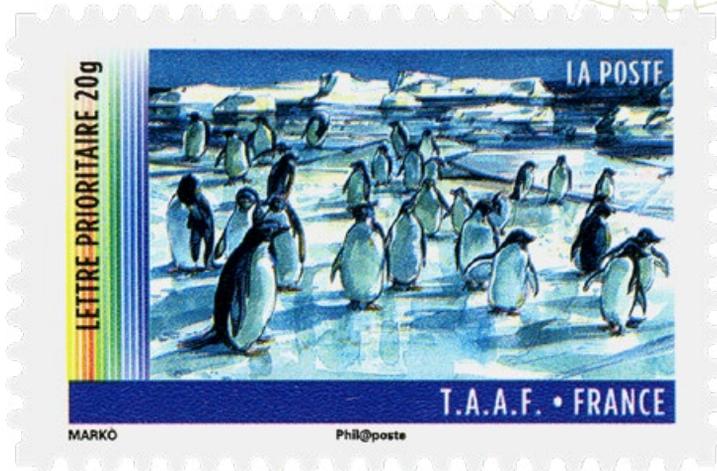


LE TEMPS DE LIRE

Décris ce paysage.

De quel territoire s'agit-il ?

*Qui sont les principaux
« habitants » ?*



Les **Terres australes et antarctiques françaises** regroupent 5 districts. **L'archipel Crozet, l'archipel Kerguelen et les îles Saint-Paul et Amsterdam** forment les **terres australes**. **La Terre Adélie** sur le continent Antarctique et **les îles éparses** forment les **terres antarctiques**.

Les T.A.A.F sont des territoires sans population permanente, seuls des scientifiques s'y installent pour des périodes limitées dans le temps afin d'y étudier le climat, la biodiversité, l'impact du réchauffement climatique sur la glace ou de nombreuses autres recherches scientifiques.

Les Terres australes et antarctiques comptent de nombreux **sites historiques témoins d'explorations ou de naufrages**. L'ensemble forme **une réserve naturelle nationale** qui a pour objectif de protéger ces milieux naturels où la diversité biologique est exceptionnelle.

Le manchot **Adélie** est l'un des rares manchots (avec le manchot empereur) dont la présence se limite à l'Antarctique et les eaux environnantes. Il ne revient sur le continent antarctique que pendant la période de reproduction. Le reste du temps, il est en mer.

Coin expert

- L'Antarctique est l'endroit du monde où les températures les plus basses ont été enregistrées : **-85°C !**

C'est aussi l'endroit où des scientifiques, en prélevant de longues carottes de glace, ont pu démontrer l'augmentation de la concentration des gaz à effet de serre dans l'atmosphère.