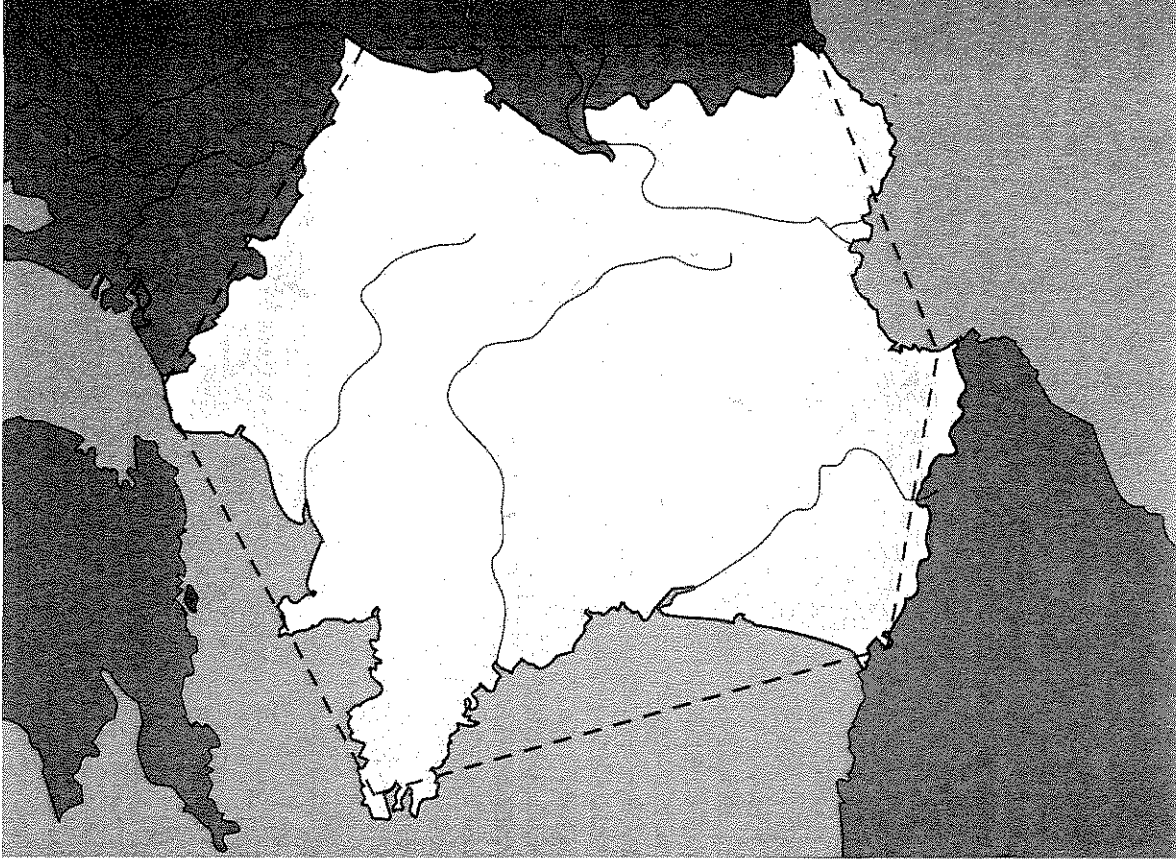


La France physique

◆ L'Hexagone

Quand les Français apprennent la géographie de leur pays à l'école, on leur dit que la France a la forme d'un hexagone, parce qu'elle a six «côtés». Cette forme géométrique est tellement assimilée à la culture française que les médias emploient le terme «Hexagone» ainsi que l'adjectif «hexagonal» comme synonymes de «la France» et de «français». Par exemple, «les fleuves de l'Hexagone», «le territoire hexagonal». La forme régulière de cet hexagone est vue comme un avantage. Cinq côtés sur six sont des frontières naturelles: (1) la Manche, qui sépare la France de la Grande-Bretagne, (2) la côte atlantique, (3) les Pyrénées, qui séparent la France de l'Espagne, (4) la Méditerranée et (5) les Alpes, le Jura et le Rhin, qui séparent la France de l'Italie, de la Suisse et de l'Allemagne. Seule la sixième frontière, celle du nord-est, qui sépare la France de la Belgique, du Luxembourg et de l'Allemagne, est artificielle, dans la mesure où il n'y a pas de barrières naturelles. Ces cinq frontières sont également vues comme un avantage pour la France parce que, historiquement, elles l'ont protégée contre d'éventuelles invasions ennemies. Ainsi, quand les Allemands ont envahi la France en 1940, ils sont passés par la Belgique, la frontière la plus facile à franchir. Un autre avantage géographique est l'équilibre, presque égal, entre les frontières terrestres (2 800 kilomètres) et les frontières maritimes (2 700 km). C'est-à-dire que la France, à la différence de la Suisse, a largement accès à la mer, et à la différence des îles britanniques, elle est rattachée au continent européen. Le diamètre de l'Hexagone est à peu près de 1 000 km (ou 600 *miles*, la distance approximative entre les villes de Washington et Atlanta, ou entre Philadelphie et Indianapolis ou entre Los Angeles et Salt Lake City). Aucun point en France n'est situé à plus de 500 km de la mer. Par sa superficie, la France est le plus grand pays de l'Europe occidentale. Elle a à peu près la même superficie que

l'état du Texas. En ce qui concerne sa latitude, elle est située entre le 42^e et le 51^e parallèle nord. En comparaison, la ville de New York se trouve au 41^e parallèle, ce qui fait que toute la France se trouve plus proche du Pôle Nord que New York. Paris, au 49^e parallèle, est encore plus au nord que la ville de Québec.



La France a la forme d'un hexagone.

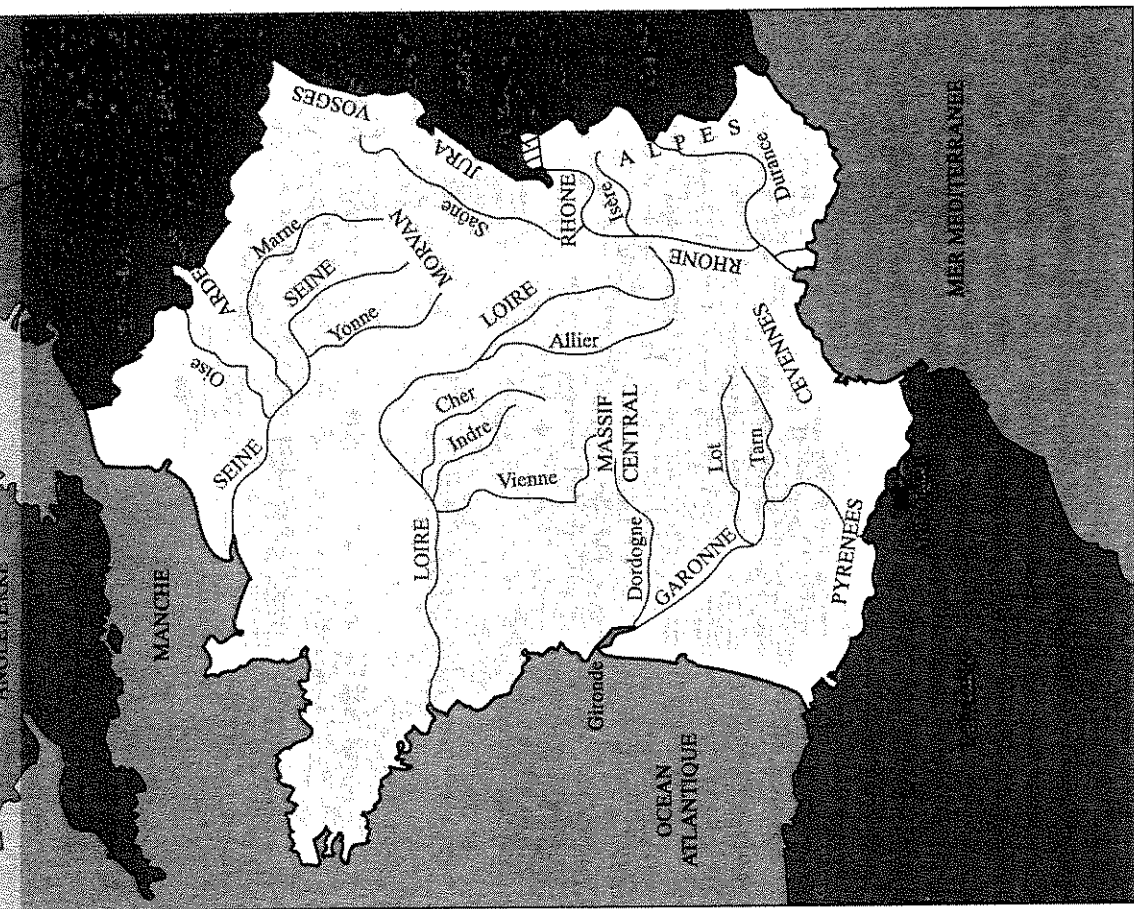
◆ Le relief

La France a une grande variété topographique. Les écoliers français apprennent que la topographie de leur pays ressemble à un amphithéâtre, dans la mesure où il y a une partie plate, la « scène », et puis des « rangs » de plus en plus élevés. Le Bassin parisien (autour de Paris) et le Bassin aquitain (dans le sud-ouest) constituent la « scène ». Formant un demi-cercle autour de ces pays plats, il y a le premier « rang » de montagnes, c'est-à-dire le Massif central, les Cévennes, le Jura, le Morvan, les Vosges et les Ardennes. Enfin, il y a les « galeries » de l'amphithéâtre, les chaînes de montagnes les plus élevées, les Pyrénées au sud-ouest et les Alpes au sud-est.

◆ Les fleuves et les rivières

La France est arrosée par cinq grands fleuves, dont l'utilité n'est pas la même. Chaque fleuve a des affluents qui s'appellent des rivières. Une rivière se jette dans un fleuve, tandis que les fleuves se jettent dans la mer.

1. La Seine est la voie fluviale la plus importante, parce qu'elle est la plus régulière. Elle prend sa source dans le plateau de Langres, en Bourgogne, et après être passée par Paris et Rouen, elle se jette dans la Manche, près du Havre. La Seine est très navigable, et son estuaire permet aux grands bateaux de remonter jusqu'à Rouen. Grâce à la Seine, Paris est une ville portuaire importante. C'est la Seine qui divise Paris entre la rive gauche et la rive droite (les rives « gauche » et « droite », dans chaque ville, sont déterminées par le sens d'écoulement du fleuve). Les affluents principaux de la Seine sont l'Oise, la Marne et l'Yonne.
2. La Loire est le fleuve le plus long de France (1 000 km), mais c'est aussi le moins régulier. C'est-à-dire qu'en été les eaux sont basses, mais en hiver les crues deviennent menaçantes. Pas assez profonde pour la navigation, la Loire est navigable seulement à partir de Nantes, dans l'estuaire. Mais elle est belle et elle arrose la Touraine, le pays des vignobles et des châteaux de la Renaissance. La Loire prend sa source dans le Massif central et se jette dans l'Atlantique. Ses affluents principaux sont le Cher, l'Indre, la Vienne et l'Allier.
3. La Garonne est un fleuve au débit très violent jusqu'à Bordeaux, où elle se jette dans l'estuaire qui s'appelle la Gironde, faisant de Bordeaux une ville portuaire. Prenant sa source dans les Pyrénées, la Garonne a des crues violentes qui produisent beaucoup d'électricité. Elle sert aussi à l'irrigation agricole. Les affluents principaux de la Garonne sont le Tarn, le Lot et la Dordogne.
4. Le Rhône prend sa source en Suisse et se jette dans le lac Léman, puis en ressort pour continuer les deux tiers de son cours en France. Après avoir traversé Lyon, il descend la vallée du Rhône pour se jeter dans la Méditerranée, près de Marseille. De nombreux barrages et des centrales



La France physique.

hydro-électriques et nucléaires transforment le Rhône en une source d'énergie importante. Il est navigable par endroits et il sert aussi à l'irrigation. Ses affluents principaux sont la Saône, l'Isère et la Durance.

5. L'un des principaux fleuves d'Europe, le **Rhin**, prend sa source dans les Alpes suisses, forme une partie de la frontière française avec l'Allemagne et puis se

jette dans la mer du Nord. Comme la Garonne et le Rhône, le Rhin est une source importante d'énergie électrique. D'un point de vue commercial, le Rhin représente la voie navigable intérieure la plus importante du monde.

◆ Le climat

Tout comme la topographie, le climat de la France est très varié. En fait, il y a quatre sortes de climat dans le pays:

1. Le climat atlantique se trouve dans l'ouest de la France et sur les côtes de la Manche. Là, on trouve un hiver doux et un été frais et pluvieux avec des pluies abondantes en toutes saisons. La ville-type est Brest:

température moyenne en janvier: 6°C (43°F)
température moyenne en juillet: 15°C (60°F)
jours de pluie par an: 240
jours de gel par an: 15

2. Le climat continental se trouve dans les régions les plus éloignées de la mer (le centre et l'est). Ce climat est caractérisé par un hiver froid et un été assez chaud. La ville-type est Strasbourg.

température moyenne en janvier: 0°C (32°F)
température moyenne en juillet: 20°C (68°F)
jours de pluie par an: 190
jours de gel par an: 95

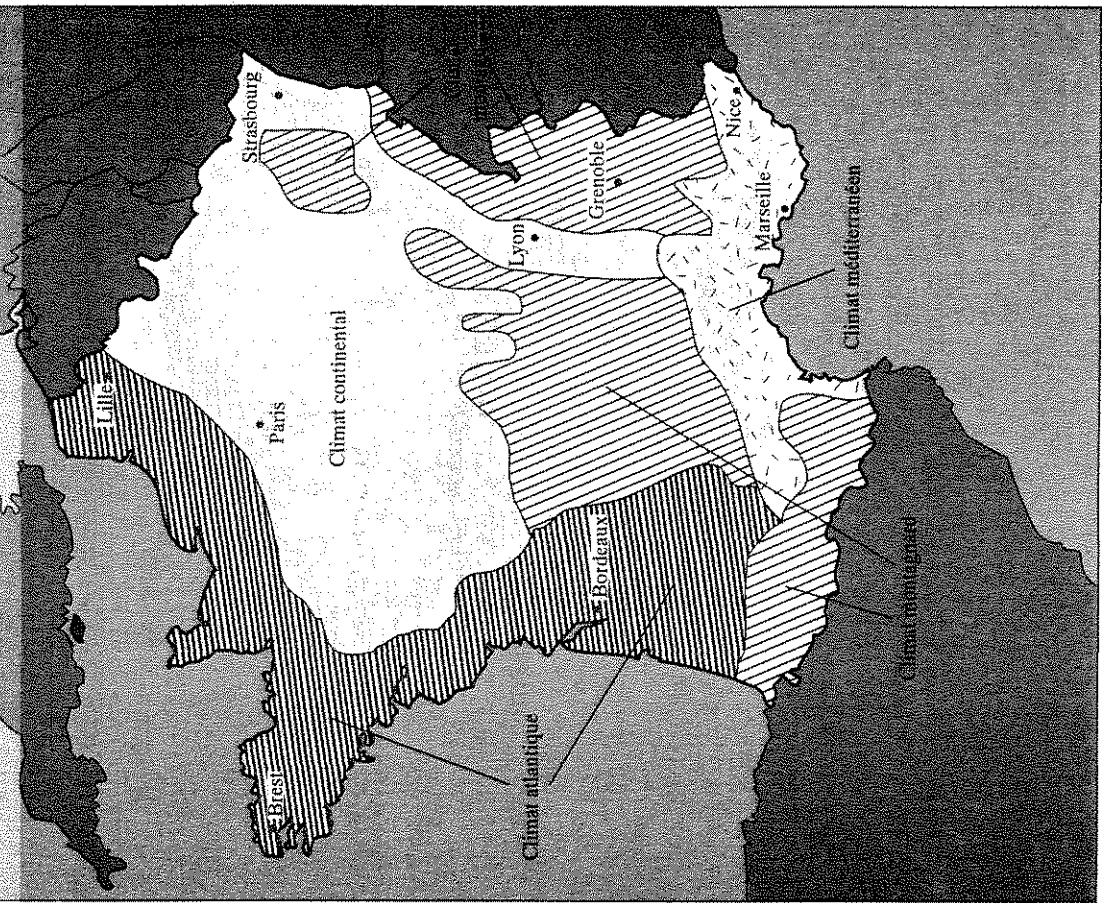
Paris se trouve en zone de transition entre le climat continental et le climat atlantique.

3. Le climat méditerranéen se trouve dans le sud-est de la France, le long de la côte de la Méditerranée et en Corse. Ici, l'hiver est doux et court et l'été est chaud et sec, ce qui explique pourquoi la Côte d'Azur est le lieu de prédilection des estivants français et européens. La ville-type est Nice:

température moyenne en janvier: 8°C (47°F)
température moyenne en juillet: 23°C (73°F)
jours de pluie par an: 60
jours de gel par an: 13

Mais le ciel bleu de la Côte d'Azur n'est pas toujours synonyme de beaux temps: le Mistral est un vent violent qui descend la vallée du Rhône et souffle sur la côte en hiver et au printemps. Froid, sec et très violent, le Mistral est parfois destructeur. («Mistral» signifie «maître» en occitan, la langue de cette région.)

4. Enfin, il y a le climat montagnard des hautes élévations (les Pyrénées, les Alpes et le Massif central). Ces régions sont caractérisées par un été court avec beaucoup de pluie et par un hiver long et neigeux. La ville-type est Grenoble, qui a servi de site aux jeux olympiques d'hiver en 1968.



Les climats de la France.

- température moyenne en janvier: 2°C (35°F)
- température moyenne en juillet: 12°C (54°F)
- jours de pluie par an: 140
- jours de gel par an: 80

Dans l'ensemble, la France est le pays d'Europe qui a le climat le plus tempéré.

◆ Mise au point: Celsius et Fahrenheit

A mesure que la température monte ou descend de cinq degrés sur l'échelle Celsius, elle monte ou descend de neuf degrés à l'échelle Fahrenheit. Les États-Unis sont un des rares pays du monde à se servir de l'échelle Fahrenheit.



Celsius	Fahrenheit	Celsius	Fahrenheit
35°	95°	5°	41°
30°	86°	0°	32°
25°	77°	-5°	23°
20°	68°	-10°	14°
15°	59°	-15°	5°
10°	50°	-20°	-4°

I. Répondez aux questions suivantes.

1. Quel est le fleuve le plus long de France?
2. Quelle est la voie fluviale la plus importante?
3. Quels fleuves sont très importants pour l'énergie hydro-électrique?
4. Quelles sont les chaînes de montagnes les plus élevées?
5. Dans quel climat trouve-t-on des pluies abondantes en toutes saisons?
6. Comment s'appelle le vent très violent qui descend la vallée du Rhône?
7. Comment s'appelle l'estuaire de la Garonne?
8. Où se jette la Seine?
9. Quelle chaîne de montagnes se trouve au centre de la France?
10. Citez quelques aspects géographiques de la France qui sont considérés comme des avantages par les Français.

II. Etes-vous d'accord? Sinon, justifiez vos réponses.

1. En hiver, il fait généralement plus froid dans l'est de la France que dans l'ouest.
2. En général, il pleut plus souvent à Nice qu'à Strasbourg.
3. On voit souvent de grands bateaux sur la Loire.
4. De tous les pays de l'Europe occidentale, la France a la plus grande superficie.
5. Les frontières naturelles de la France sont des montagnes, des fleuves et des mers.
6. Dans l'ensemble, la France bénéficie d'un climat tempéré.

III. Choisissez la meilleure réponse.

1. Les fleuves qui ne prennent pas leur source en France sont
 - a. la Seine et le Rhône
 - b. le Rhin et le Rhône
 - c. la Garonne et le Rhône
 - d. la Loire et le Rhône
2. Le climat le plus extrême en France est
 - a. le climat continental
 - b. le climat atlantique
 - c. le climat méditerranéen
 - d. le climat montagnard
3. La France a la forme d'un
 - a. octogone
 - b. pentagone
 - c. hexagone
 - d. hectagone
4. La superficie de la France peut être comparée à celle
 - a. du Kansas
 - b. du Texas
 - c. de la Californie
 - d. de l'Indiana

IV. Discussion.

1. D'après vous, la géographie d'un pays est-elle reflétée dans sa culture?
2. Quels avantages ou désavantages voyez-vous à la géographie de votre pays?
3. La géographie d'un pays peut-elle être séparée de son histoire?
4. Pensez-vous que le réchauffement climatique pourrait influencer la géographie de votre pays?
5. Y a-t-il des régions en France dont le climat se rapproche de celui de votre pays?



V. Vos recherches sur Internet.

Afin de faciliter vos recherches et de répondre à ces questions, consultez le site du livre: www.cengage.com/french/lafrance.

1. En quoi consiste le patrimoine naturel de la France? L'attrait de ses paysages? La beauté de ses villages? Regardez quelques images.
2. Les parcs naturels de la France font également partie de ses richesses. Combien de parcs nationaux la France a-t-elle? Citez-en quelques-uns. Quel type de faune ou flore y trouve-t-on?
3. Quelles possibilités de loisirs les montagnes ou les plages en France offrent-elles?
4. L'histoire de la France vous intéresse-t-elle? Cherchez quelques exemples de son patrimoine historique.
5. Combien de touristes visitent la France chaque année? Où vont-ils? De quels pays viennent-ils?