

Mémo de géographie

I. La Terre et ses représentations

L'image satellite



Voici la Terre telle que les astronautes la voient depuis le ciel.

Le globe terrestre

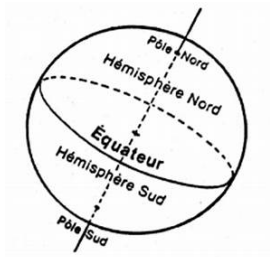


Le globe terrestre est une maquette de la Terre, c'est une représentation réduite de notre planète. Il permet de voir que la Terre est ronde.

Le planisphère



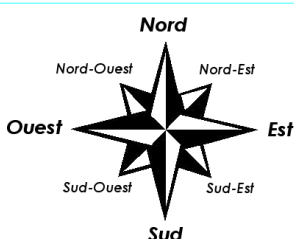
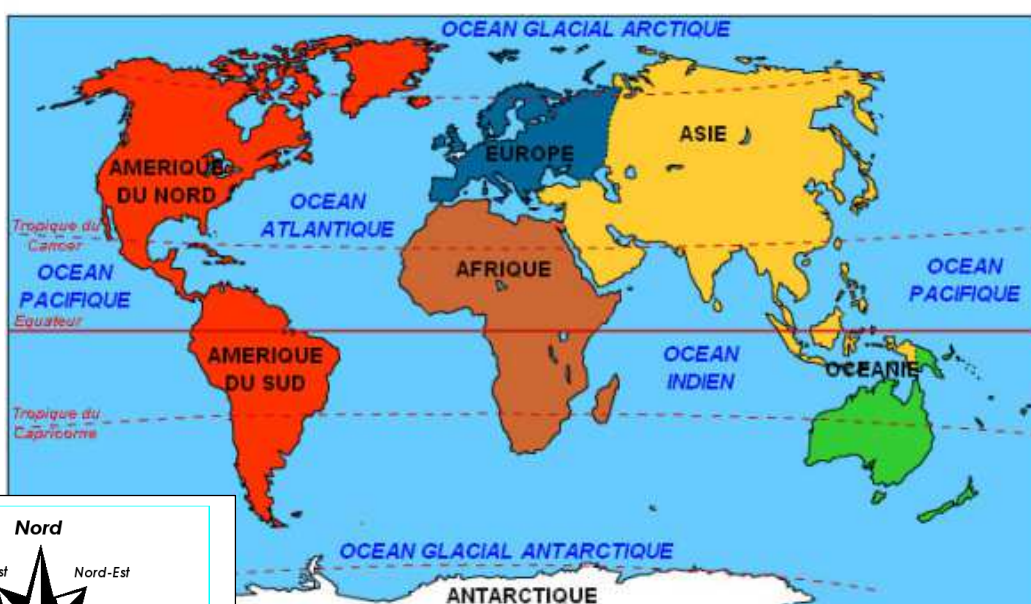
Le planisphère est une représentation à plat de la Terre. Il permet de voir toutes les régions à la fois.



Des repères

Pour se repérer sur le planisphère ou sur le globe, les géographes tracent une ligne imaginaire : l'équateur. L'équateur sépare la Terre en deux moitiés appelées « hémisphères ». Le sommet du globe ou du planisphère s'appelle le « pôle Nord ». À l'autre extrémité se trouve le « pôle Sud ».

II. Les océans et les continents



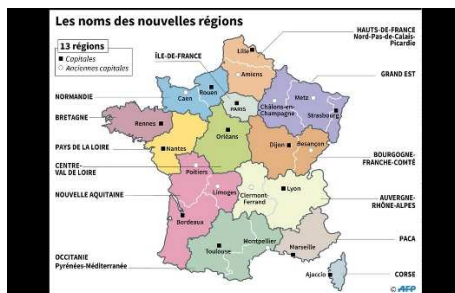
Les points cardinaux

III. La carte et son échelle

La carte d'Europe



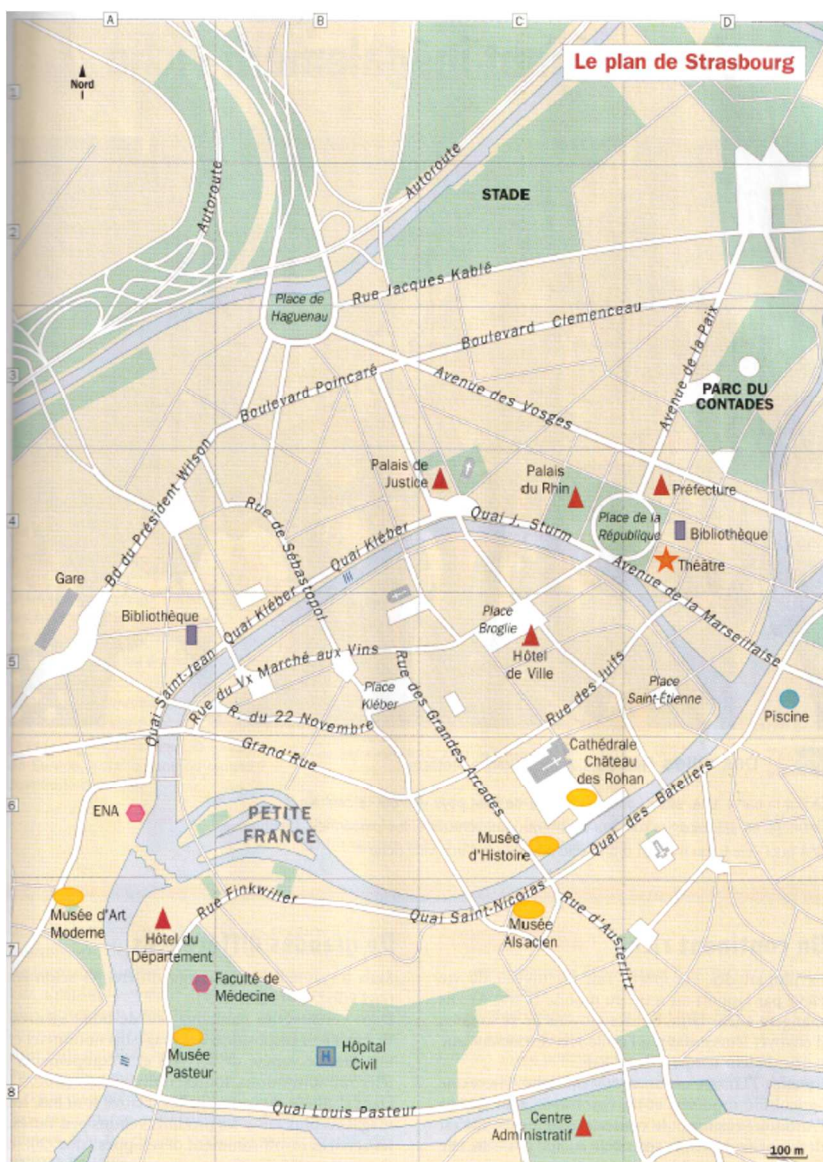
La carte de France



Le plan de Paris



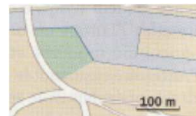
Se repérer sur un plan



Le titre

Le titre permet d'identifier le document.

L'échelle du plan



L'échelle du plan permet de connaître les mesures et les distances dans la réalité.

Par exemple, sur ce plan 1 cm correspond à 100 m dans la réalité.

La légende

La légende permet de se repérer et d'identifier les éléments qui constituent le plan.

Par exemple, les triangles rouges correspondent à des bâtiments administratifs.

Légende	
	Zone urbaine
	Fleuves, rivières
	Espaces verts
	Route, rue
	Piscine
	École, collège, lycée, université
	Bibliothèque, ludothèque, discothèque
	Salle des fêtes, MJC, théâtre
	Musée et monuments historiques
	Bâtiment administratif
	Hôpital

IV. La répartition des hommes sur la Terre

Une population très nombreuse

La Terre compte plus de 7 milliards d'habitants de nos jours (pour 1,5 milliard en 1190) : la population mondiale est donc en rapide augmentation.

Hormis l'Antarctique, où le froid rend la vie quasiment impossible, tous les continents sont habités.

Les raisons d'une répartition inégale

Dans certaines régions, comme en Asie du Sud et de l'Est, et en Europe, les habitants sont nombreux et occupent tout l'espace.

Dans d'autres régions, au contraire, comme en Amazonie ou au Sahara, les hommes sont peu nombreux et très dispersés.

La répartition de la population a différentes causes : les hommes se sont peu installés là où les conditions de vie sont difficiles (pas d'eau, températures trop basses, terres peu fertiles...) ; les guerres ont aussi vidé certaines régions et les migrations en ont peuplé d'autres.

La densité de population

La densité de population est le nombre d'habitants au kilomètre carré. On écrit hab. / km².

Les grands foyers de population

Plus de 4 milliards d'habitants vivent dans 7 zones géographiques.



Hong Kong



New Delhi



Paris



Djakarta



New York



Lomé



Rio de Janeiro

Des zones désertiques

Le climat, la végétation, le relief peuvent être des contraintes naturelles qui expliquent une faible densité de population.



Désert du Sahara (sécheresse)



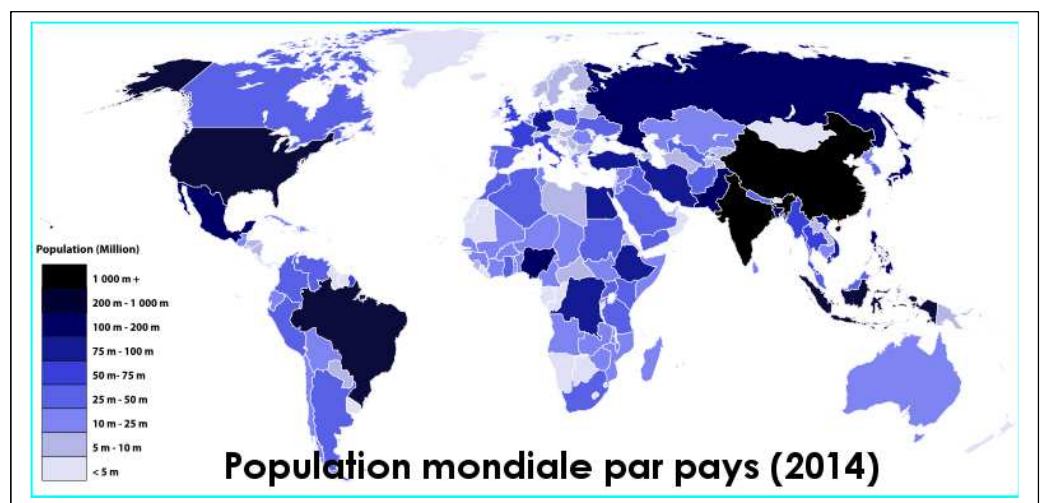
Régions polaires (froid)



Haute montagne (altitude)



Forêt amazonienne (végétation)



V. Des paysages variés



La mer



Une île



Une plage



Des rochers



Des falaises



La campagne



Un village



Une métropole (= une ville)



La montagne



Un plateau



Une colline



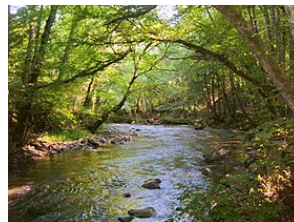
Une plaine



Un lac



Un fleuve



Une rivière



Une vallée



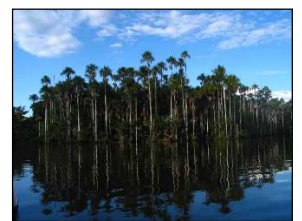
Un désert



La savane africaine



Une forêt



Une forêt tropicale



Une cascade



Un torrent



Un champ

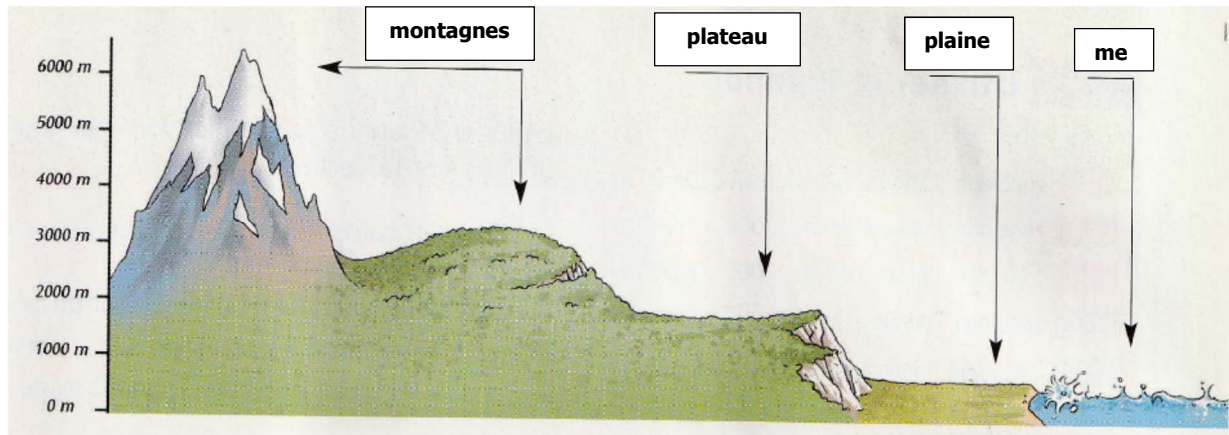


Une prairie

VI. Le relief

La surface de la Terre est formée de bosses et de creux : c'est ce que l'on appelle le « relief ».

Les différents types de relief se caractérisent par leur forme, leur altitude (= hauteur par rapport au niveau de la mer) et leur dénivelé (= importance de la pente).



Le relief de la France



Les principales **montagnes** de France sont les **Alpes** (le mont Blanc culmine à 4 810 m), les **Pyrénées** et des massifs plus petits comme le **Massif central**, le **Jura**, les **Vosges**.

Massif	Sommet	Altitude
Alpes	Mont Blanc	4 810 m
Pyrénées	Pic d'Aneto	3 404 m
Massif central	Puy de Sancy	1 886 m
Jura	Crêt de la Neige	1 718 m
Vosges	Grand Ballon	1 424 m



Le Mont Blanc dans les Alpes

VII. Le climat

Le climat d'une région est le type de temps qu'il y fait dans l'année :

- les températures ;
- les précipitations (leur abondance, leur répartition sur l'année), c'est-à-dire l'eau qui tombe du ciel (= la pluie, la neige ou la grêle) ;
- les vents (leur force, leur direction) ;
- la durée d'ensoleillement (= soleil dans la journée, dans l'année).

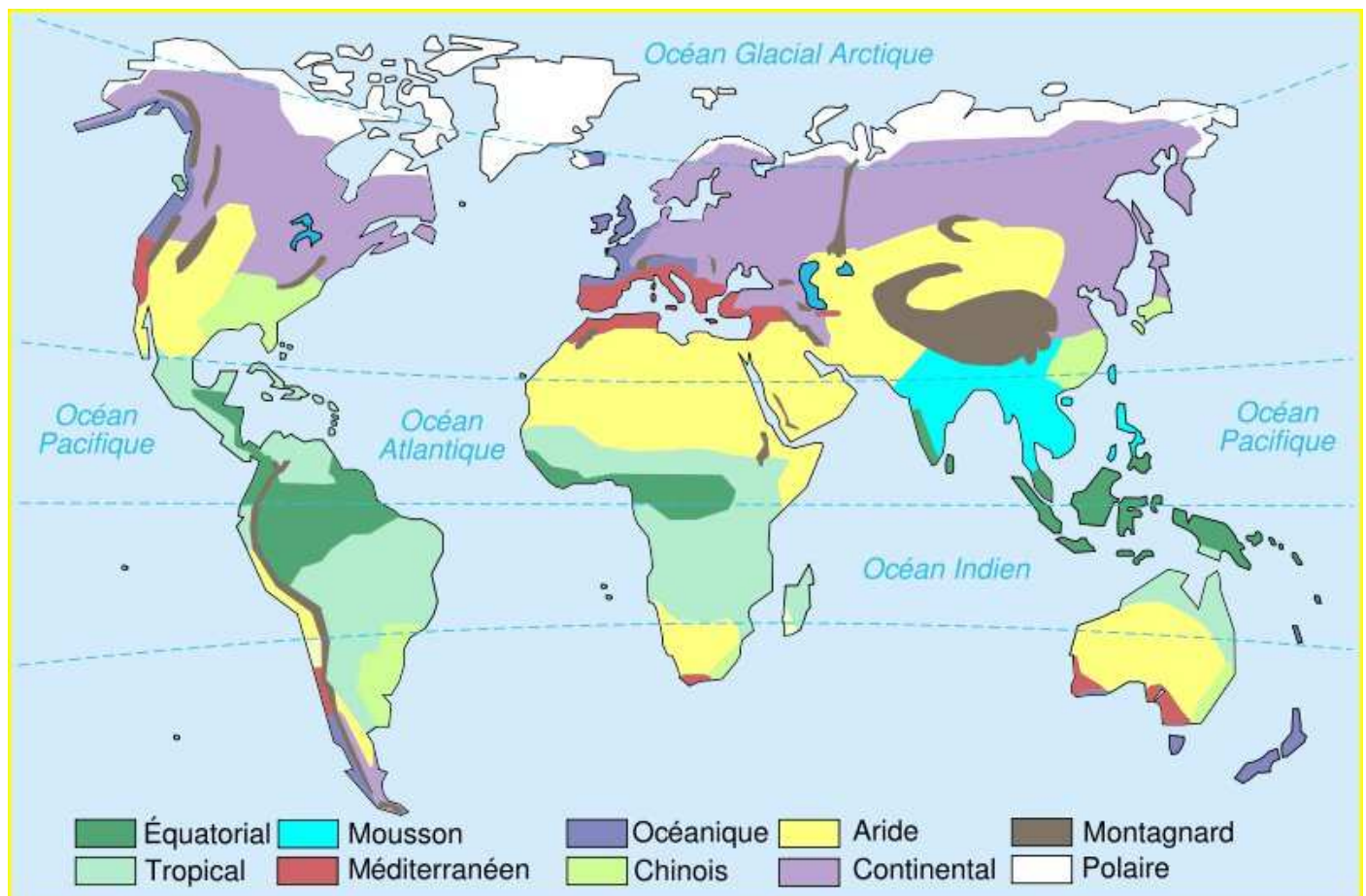
Les zones climatiques

Près des pôles, le climat est marqué par un froid intense toute l'année : c'est la **zone froide** (climat polaire).

De part et d'autre de l'équateur, les températures sont élevées : c'est la **zone chaude**. Par endroits, les précipitations sont abondantes (= beaucoup de pluie) toute l'année ; dans d'autres régions, il y a une alternance entre saison sèche et saison des pluies (climat tropical).

Entre la zone chaude et les deux zones froides se trouvent deux régions dans lesquelles se succèdent un hiver, un été et des saisons intermédiaires (printemps et automne) : c'est la **zone tempérée**. La France se situe dans la zone tempérée.

Les différents types de climats



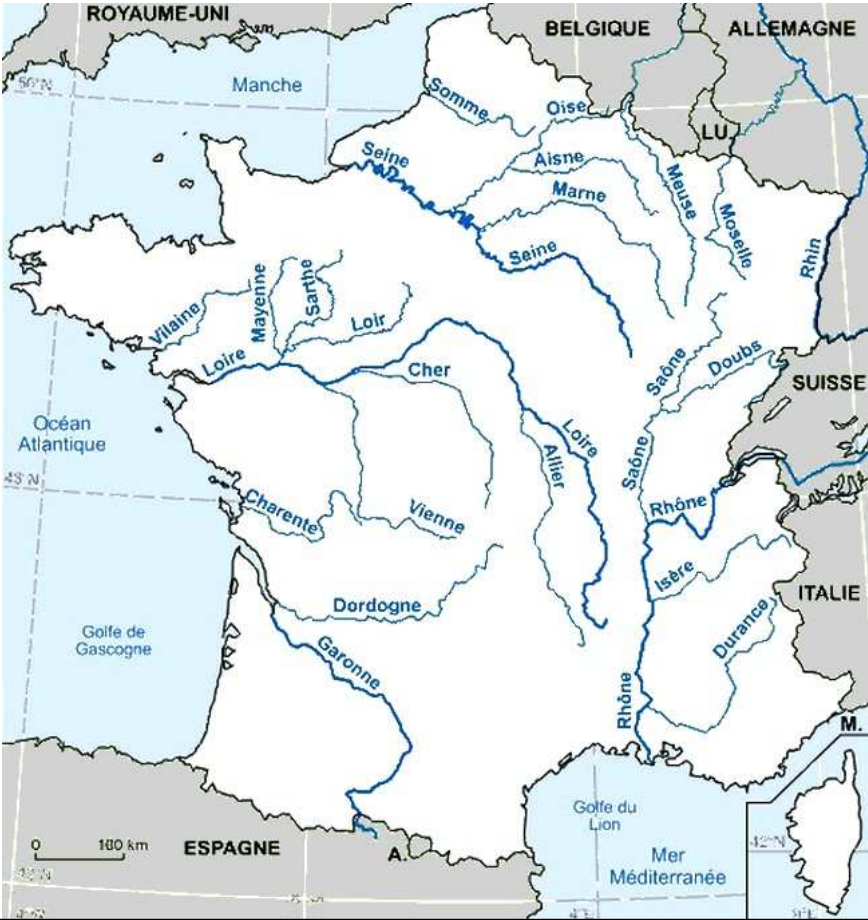
	Températures	Précipitations	Saisons	Vent	Végétation	Exemple de lieux
Climat équatorial 	Voisines de 25°C	Abondantes	Peu marquées	Variable	Forêt dense	Amazonie Congo Indonésie
Climat de mousson (variante du climat tropical) 	De 20 à 40°C	On passe de la sécheresse à la pluie diluvienne (= pluie extrêmement forte).	Trois saisons : - novembre à mars : températures douces (20°C) - avril à juin : températures très élevées (de 30 à 40°C) - juillet à octobre : températures élevées (25°C) et pluies très abondantes	Variable	Forêt dense Savane	Sud-Est de l'Asie Inde
Climat océanique 	Modérées et peu contrastées (moyenne annuelle de 11°C)	Réparties tout au long de l'année avec un maximum en hiver	Hiver doux (gel et neige rares) Été frais	Violents, fréquents et de directions changeantes	Forêts à feuilles caduques Landes Prairies	Côte Atlantique de l'Europe Côte Pacifique de l'Amérique du Nord
Climat aride 	Très élevées (jusqu'à 46°C)	Faibles et irrégulières	Deux saisons : - saison sèche (36 à 46°C) - saison humide (10 à 15°C)	Variable	Rare : steppe	Afrique Australie Arabie
Climat montagnard 	La température diminue avec l'altitude (1°C tous les 100 mètres).	Importantes Sous forme de neige avec l'altitude	Hivers froids Étés frais et humides	Variable	Plus on monte, moins il y a de végétaux : - forêt de pinèdes (600 à 1500 m) - forêt de conifères (1500 à 2200 m) - pelouses rocailleuses et rochers (2200 à 3500 m)	Les Alpes

Climat tropical 	Élevées et contrastées	Variables de 500 à 1500 mm par an	Deux saisons : - saison fraîche et humide (23°C) - saison chaude et sèche (35°C)	Permanents : les alizés	Forêt moyennement dense et savane selon l'humidité	Brésil Amérique centrale Antilles Vénézuéla
Climat méditerranéen 	Contrastées	Moins de 100 jours de pluie par an La pluie tombe sous forme d'averses brutales.	Été chaud et sec Hiver doux Pluies violentes au printemps et en automne	Violents : tramontane, mistral	Forêt clairsemée Garrigue Maquis	Afrique du Nord Espagne Sud de la France Italie Chili central Sud-ouest australien Région du Cap (Afrique du Sud)
Climat chinois ou climat subtropical-humide 	Elles peuvent augmenter ou chuter brutalement	Étés chauds et humides Hivers frais	Il est difficile de délimiter ce climat précisément car il constitue une combinaison du climat continental par la possibilité de ses coups de froid en hiver et du climat tropical par la moiteur de ses étés et ses phénomènes violents (tornades, typhons, ouragans).			Est des USA Est de la Chine
Climat continental 	Très contrastées De -20°C en hiver à 30°C en été	Faibles Neige en hiver et pluies d'orage en été	Hiver long et très rigoureux Été chaud et pluvieux Printemps court Automne sec	Violent en hiver	Taïga Prairie Steppe	Russie
Climat polaire 	Très souvent négatives Pas plus de 10°C de moyenne mensuelle	Peu abondantes Uniquement de la neige	Été très court	Très fort : blizzard	Toundra	Alaska Nord du Canada Sibérie Antarctique

Le climat en France



VIII. Les fleuves et rivières de France



Les principaux fleuves sont la **Loire**, une partie du **Rhône** qui prend sa source en Suisse, la **Garonne**, la **Seine** et une partie du **Rhin** (qui traverse plusieurs pays) et sert de frontière entre la France et l'Allemagne.

Fleuve	Source	Longueur	Se jette dans
Loire	Massif central	1 012 km	L'Océan Atlantique
Seine	Plateau de Langres	777 km	La Manche
Rhône	Alpes	812 km	La Mer Méditerranée
Garonne	Pyrénées	575 km	L'Océan Atlantique
Rhin	Alpes	1 320 km	La Mer du Nord

IX. Le découpage administratif de la France

Le territoire français s'étend à l'Ouest de l'Europe (= la métropole) mais aussi au-delà des océans (= les départements et territoires d'Outre-mer).

Les régions de France

La France est un **pays** découpé en treize **régions**.

Chaque région a une capitale (= un chef-lieu).

Nous habitons la région Grand-Est (= Champagne-Ardenne + Lorraine + Alsace). Son chef-lieu est la ville de Strasbourg.



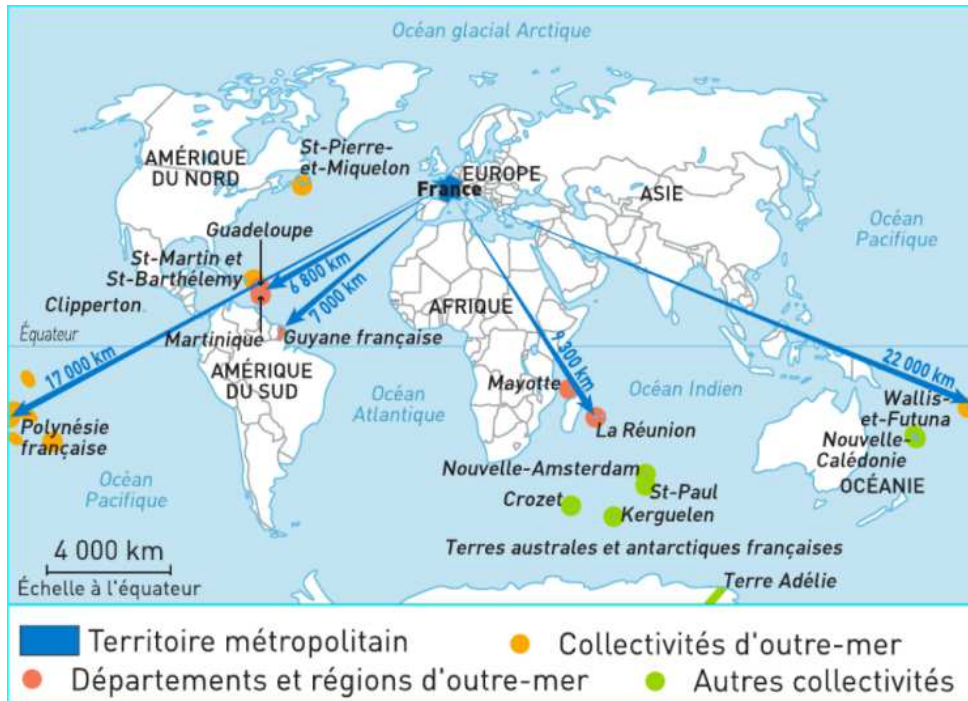
Les départements de France

Chaque région est découpée en **départements**. Nous habitons dans le département du Bas-Rhin.



01 - Ain - Bourg-en-Bresse	02 - Aisne - Laon	03 - Allier - Moulins	04 - Alpes-de-Haute-Provence - Digne
05 - Hautes-Alpes - Gap	06 - Alpes-Maritimes - Nice	07 - Ardèche - Privas	08 - Ardennes - Charleville-Mézières
09 - Ariège - Foix	10 - Aube - Troyes	11 - Aude - Carcassonne	12 - Aveyron - Rodez
13 - Bouches-du-Rhône - Marseille	14 - Calvados - Caen	15 - Cantal - Aurillac	16 - Charente - Angoulême
17 - Charente-Maritime - La Rochelle	18 - Cher - Bourges	19 - Corrèze - Tulle	2A - Corse-du-Sud - Ajaccio
2B - Haute-Corse - Bastia	21 - Côte-d'Or - Dijon	22 - Côtes d'Armor - St-Brieuc	23 - Creuse - Guéret
24 - Dordogne - Périgueux	25 - Doubs - Besançon	26 - Drôme - Valence	27 - Eure - Evreux
28 - Eure-et-Loir - Chartres	29 - Finistère - Quimper	30 - Gard - Nîmes	31 - Haute-Garonne - Toulouse
32 - Gers - Auch	33 - Gironde - Bordeaux	34 - Hérault - Montpellier	35 - Ile-et-Vilaine - Rennes
36 - Indre - Châteauroux	37 - Indre-et-Loire - Tours	38 - Isère - Grenoble	39 - Jura - Lons-le-Saunier
40 - Landes - Mont-de-Marsan	41 - Loir-et-Cher - Blois	42 - Loire - St-Etienne	43 - Haute-Loire - Le Puy
44 - Loire-Atlantique - Nantes	45 - Loiret - Orléans	46 - Lot - Cahors	47 - Lot-et-Garonne - Agen
48 - Lozère - Mende	49 - Maine-et-Loire - Angers	50 - Manche - St-Lô	51 - Marne - Châlons-sur-Marne
52 - Haute-Marne - Chaumont	53 - Mayenne - Laval	54 - Meurthe-et-Moselle - Nancy	55 - Meuse - Bar-le-Duc
56 - Morbihan - Vannes	57 - Moselle - Metz	58 - Nièvre - Nevers	59 - Nord - Lille
60 - Oise - Beauvais	61 - Orne - Alençon	62 - Pas-de-Calais - Arras	63 - Puy-de-Dôme - Clermont-Ferrand
64 - Pyrénées-Atlantiques - Pau	65 - Hautes-Pyrénées - Tarbes	66 - Pyrénées-Orientales - Perpignan	67 - Bas-Rhin - Strasbourg
68 - Haut-Rhin - Colmar	69 - Rhône - Lyon	70 - Haute-Saône - Vesoul	71 - Saône-et-Loire - Mâcon
72 - Sarthe - Le Mans	73 - Savoie - Chambéry	74 - Haute-Savoie - Annecy	75 - Paris - Paris
76 - Seine-Maritime - Rouen	77 - Seine-et-Marne - Melun	78 - Yvelines - Versailles	79 - Deux-Sèvres - Niort
80 - Somme - Amiens	81 - Tarn - Albi	82 - Tarn-et-Garonne - Montauban	83 - Var - Toulon
84 - Vaucluse - Avignon	85 - Vendée - La Roche-sur-Yon	86 - Vienne - Poitiers	87 - Haute-Vienne - Limoges
88 - Vosges - Épinal	89 - Yonne - Auxerre	90 - Territoire de Belfort - Belfort	91 - Essonne - Evry
92 - Hauts-de-Seine - Nanterre	93 - Seine-St-Denis - Bobigny	94 - Val-de-Marne - Créteil	95 - Val-d'Oise - Pontoise

La France d'Outre-mer



La France a des territoires sur plusieurs continents : **Saint-Pierre-et-Miquelon, Clipperton, Saint-Martin, Saint-Barthélemy, la Guadeloupe, la Martinique et la Guyane** en Amérique, **Mayotte et La Réunion** en Afrique, la **Polynésie française, la Nouvelle-Calédonie et Wallis-et-Futuna** en Océanie, quelques îles et îlots inhabités dans l'océan Indien et un territoire en Antarctique, la **Terre Adélie**.

Son territoire s'étend ainsi sur plus de 640 000 km² dont 120 000 en Outre-Mer.

Les principales villes de France

La capitale de la France est Paris.

