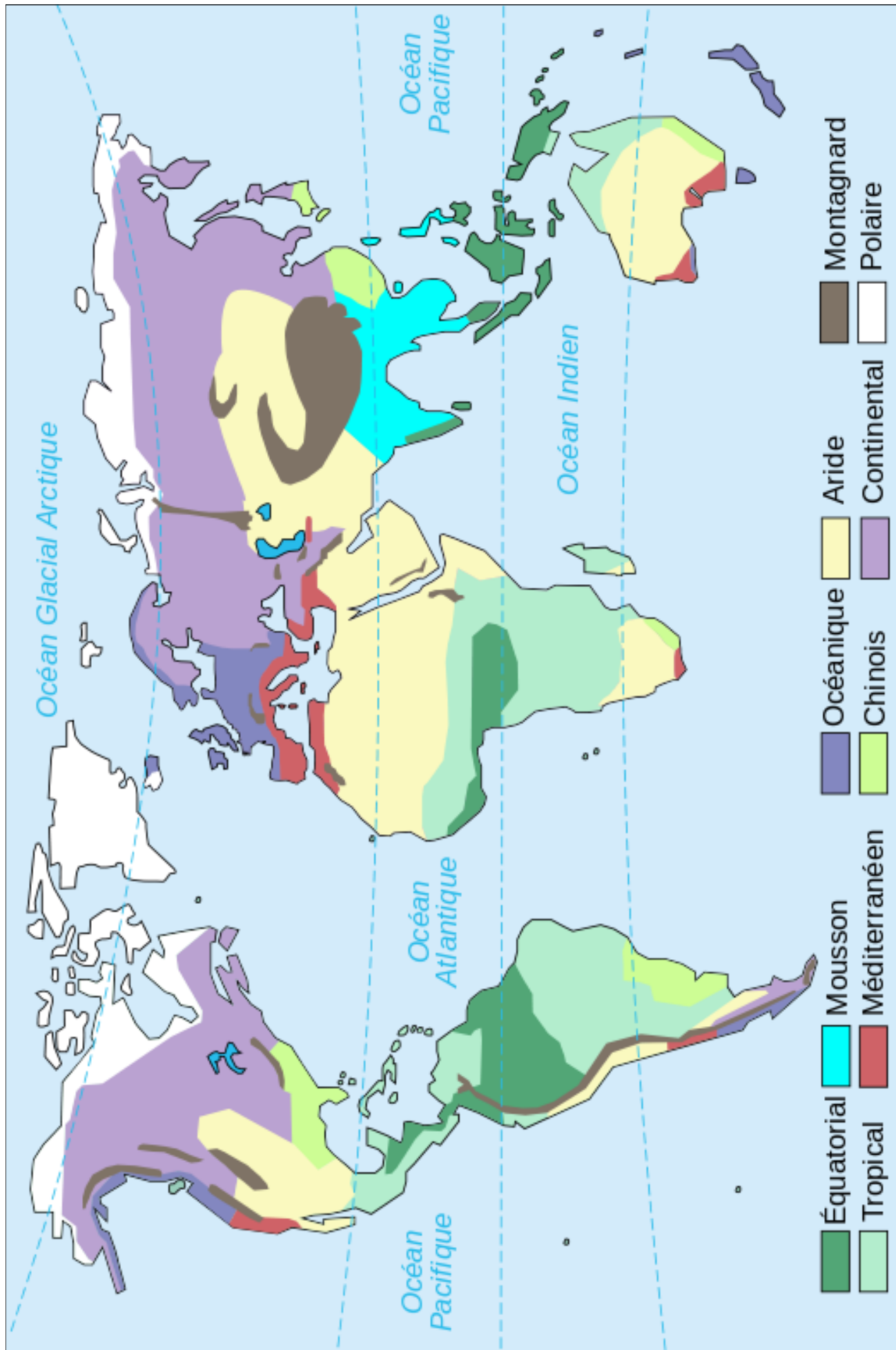


LE CLIMAT

GEOGRAPHIE
FICHE n°30



Pour définir le climat d'un lieu particulier de la Terre, il faut examiner ses caractéristiques : température, pluviosité, vent, pression atmosphérique. C'est le rôle de la **météorologie**.

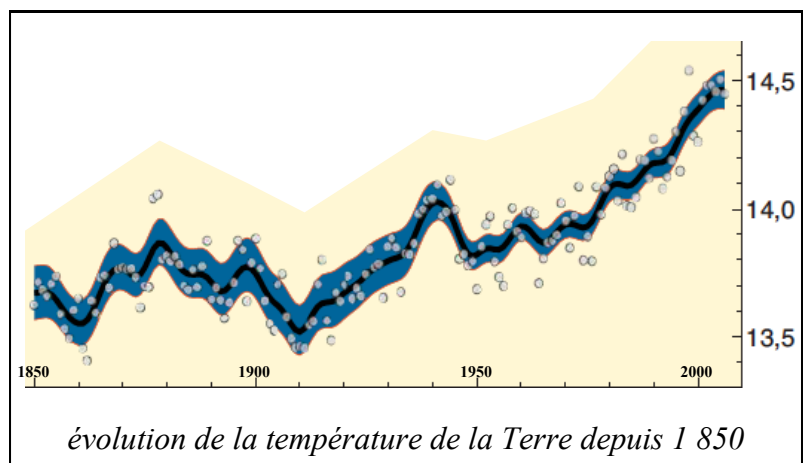
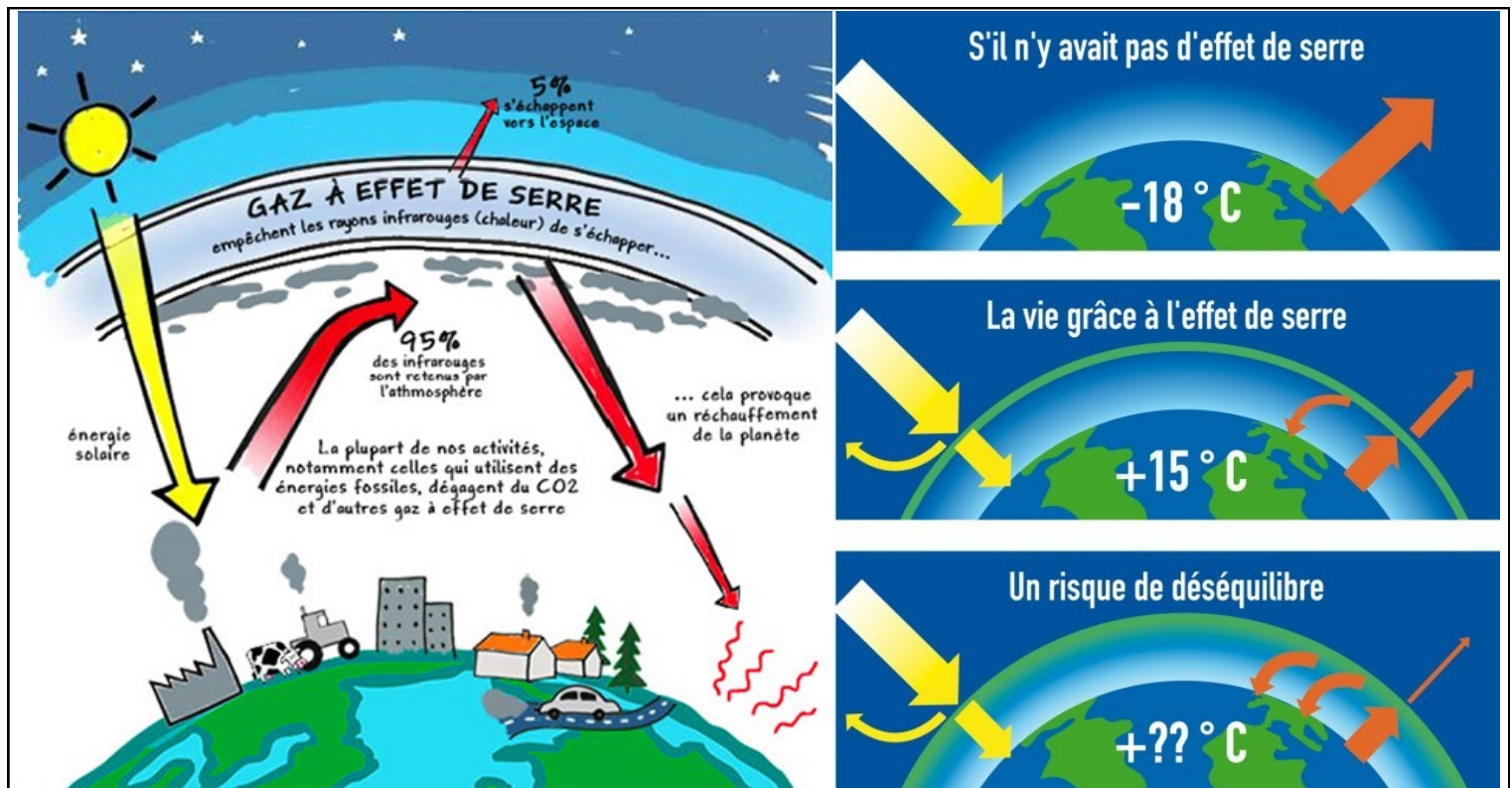
Il faut aussi examiner sa situation par rapport aux pôle et à l'équateur, son altitude et son placement par rapport à la mer. C'est le rôle de la **géographie**.

Mais il ne faut pas se contenter d'une seule observation, il faut établir des mesures pendant de nombreuses années pour voir ce qui revient régulièrement et ce qui est exceptionnel. C'est le rôle de la **climatologie**.

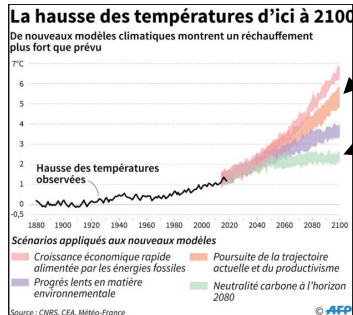
Les 3 sciences permettent d'expliquer les phénomènes atmosphériques et dans une certaine mesure de les prévoir.

Les variations qui se produisent permettent de prévoir les changements de climat. Ainsi depuis les années 1990, les climatologues ont pu noter le début d'un changement climatique pour l'ensemble de la Terre : fonte des glaces polaires plus fréquentes et plus rapides, accroissement des tempêtes, ouragans et typhons, réchauffement des températures.

Les climatologues ont noté que ce changement est associé à une augmentation de la quantité des gaz à **effet de serre** (gaz carbonique, méthane...) dans l'atmosphère. Ces gaz proviennent de l'activité humaine (usine, circulation...) et de la transformation de la Terre provoquée par le réchauffement (fonte du permafrost, élévation du niveau de la mer...).



Depuis un vingtaine d'années, les spécialistes du climat s'alarment devant l'augmentation des gaz à effet de serre et ont établi des prévisions alarmantes (rapports du GIEC) selon ce que l'humanité fera pour lutter contre le dérèglement climatique.



scénario retenu pour l'infographie d'Emma : + 4° en 2100.

Les accord de la COP21 de Paris en 2015 demandent aux états de limiter les émissions de gaz à effet de serre pour que la hausse des températures soient comprises entre +1,5° et +2°.

Comment le réchauffement climatique va bouleverser la vie d'Emma, née ce matin, si rien ne change

2020 Emma a 5 ans, les poissons disparaissent déjà

C'est le moment des expériences gustatives pour Emma. Dans le monde, la consommation annuelle atteint 20,7 kg par personne en 2022, avec ce que cela implique en termes de surpêche. Quelques 80 espèces nageant dans les eaux européennes sont menacées d'extinction, comme la julienne ou le saumon d'Atlantique.

(Sources : Union internationale pour la conservation de la nature, Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture)



2030 Emma a 15 ans, la neige se fait plus rare

Emma passe Noël dans les Alpes avec sa famille. Mais, pour trouver de la neige, il faut grimper plus haut que d'habitude. A La Plagne, station située à 1 250 m, l'épaisseur moyenne de la couche de neige a déjà baissé de plus d'un tiers.

(Source : Projet Scampel de Météo France)



2040 Emma a 25 ans, on s'inquiète du manque d'eau

Emma ne pensait pas s'inquiéter de ne plus pouvoir profiter de longues douches ou peut-être de ne plus boire à sa soif. Aux portes de la France, Belges et Italiens commencent à manquer d'eau. En Espagne, où elle part en Erasmus, les restrictions d'eau sont courantes.

(Source : World Resources Institute)



2045 Emma a 30 ans, les prix bondissent

Dans son supermarché, Emma constate que certains prix flambent. Deux typhons en Asie et une immense sécheresse en Afrique ont eu des conséquences importantes sur la production alimentaire mondiale : les prix du blé, du maïs et du soja ont été multipliés par quatre par rapport à l'an 2000.

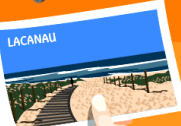
(Sources : Insee, La Tribune)



2048 Emma a 33 ans, le littoral recule dans le Sud-Ouest

Partie dans le Sud-Ouest en vacances, Emma évite Lacanau, où les travaux de relocalisation du front de mer ont commencé. Les biens et commerces sont déplacés plus loin dans les terres, à cause de l'érosion de la dune et de la hausse du niveau de l'océan.

(Source : francetv info)



2050 Emma a 35 ans, sa grossesse est un calvaire

L'été a été éreintant et Emma n'a pas quitté Paris car elle accouchait en plein mois d'août. La fin de grossesse a été infernale. Pendant quarante jours d'attente, le thermomètre a affiché plus de 35° C en Ile-de-France.

(Sources : Insee, La Tribune)



2051 Emma a 36 ans, le vin suédois devient courant

Pour fêter la naissance de son fils, Emma ramène une bouteille de vin suédois. C'est encore rare, mais on produit de plus en plus dans le Nord, que ce soit en Normandie, en Angleterre ou aux Pays-Bas. A l'inverse, les vignes du pourtour méditerranéen songent à lâcher leurs vignes car la production de vin est de plus en plus difficile dans la région. Qui l'eût cru ?

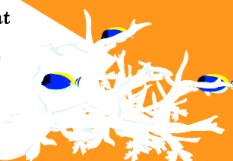
(Sources : Ademe, CNRS, Greenpeace)



2060 Emma a 45 ans, les touristes ne peuvent plus approcher la barrière de corail

Emma s'offre un voyage en Australie, mais ne pourra pas admirer ce qu'il reste de la barrière de corail. Les coraux blanchissent à cause de la température de l'eau puis meurent petit à petit. Les milliers d'espèces y vivant sont strictement protégées par les autorités, qui interdisent la navigation et encadrent le tourisme.

(Sources : Le Monde, Le Figaro)



2070 Emma a 55 ans, les catastrophes naturelles se multiplient

Les parents d'Emma se souviennent encore de la canicule de 2003 qui a tué 19 000 personnes en France. Pour elle, ces vagues de chaleur estivales sont la norme. Ses amis installés à Nice ont subi plus de quarante jours caniculaires cette année. La tété d'Emma l'informe de l'ouragan cataclysmique qui vient de frapper Dubaï : certains parlent de vagues de 4 mètres de haut, d'autres de lames de 7 m. C'est du jamais-vu dans l'Émirat. Partout, les cyclones sont plus intenses qu'avant.

(Sources : étude de Nature, rapport « Le climat de la France au XXIe siècle » de la Direction générale de l'énergie et du climat)



2080 Emma a 65 ans, la neige a déserté les sommets alpins

Emma voulait emmener ses petits-enfants à la montagne, mais plusieurs stations de ski ont fermé à cause du manque de neige. Même en hiver, impossible de skier à 1 800 m, où commençaient les anciens domaines de Val-d'Isère ou de l'Alpe d'Huez : la neige a perdu environ 80% de sa hauteur.

(Sources : Projet Scampel, étude de l'université de Waterloo au Canada)



2085 Emma a 70 ans, on est en pleine crise du café

Quarante ans qu'elle se réveille grâce à lui, malgré son prix en constante hausse. Emma doit faire une croix sur son café quotidien. Le réchauffement climatique a eu raison des cultures d'arabica, un arbuste sensible qui ne se développe bien qu'entre 19 et 25 °C. Les lieux propices à sa production ont quasiment tous disparu. Au Brésil, au Soudan ou en Ethiopie, cette crise du café s'avère catastrophique pour l'économie.

(Sources : étude de Plos One, Le Monde)



2095 Emma a 80 ans, les ours polaires ont quitté la banquise

Emma emmène ses petits-enfants au zoo pour dire bonjour aux ours blancs, qui n'existent plus dans la nature. En Arctique, l'espèce a vu son habitat se réduire comme peau de chagrin et n'a pas eu le temps de s'habituer à d'autres conditions de vie. Il faut dire que, dans le Grand Nord, la banquise a perdu 94% de son volume.

(Sources : Union internationale pour la conservation de la nature, Plos One, Réseau Action Climat)



2100 Emma a 85 ans, elle finira ses vieux jours au chaud

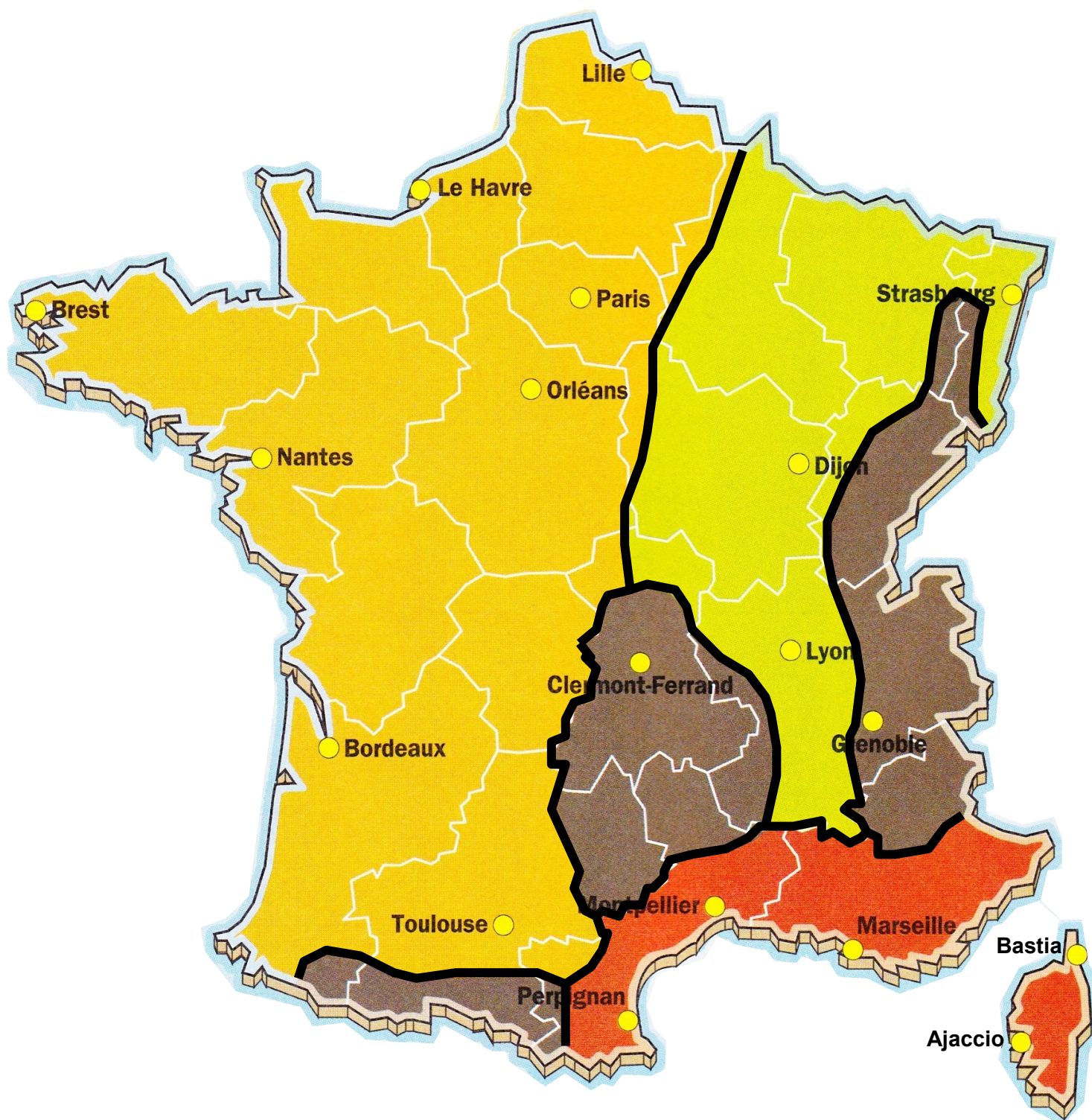
Les vieux jours d'Emma se feront au chaud. Trouver un endroit frais, sans trop de vagues de chaleur, relève presque du fantasme tant le mercure a augmenté. Désormais, il fait en moyenne 16,5°C à Montpellier, 16,5°C à Bordeaux, 16°C à Lyon et 15,5°C à Paris. Soit environ quatre degrés de plus qu'entre 1976 et 2005.

(Source : projections de la Drias)



LES CLIMATS DE LA FRANCE

GEOGRAPHIE
FICHE n°31



climat océanique



climat méditerranéen



climat semi-continental



climat montagnard

SITUATION DE LA FRANCE

La France se trouve à égale distance du pôle Nord et de l'équateur, elle se trouve dans la zone tempérée.

Dans cette zone les **vents d'Ouest dominant** et arrivent en France après avoir traversé l'Océan Atlantique où ils se chargent d'humidité.

Au sud de la France, les déserts africains du nord provoquent une arrivée d'air chaud et sec.

Au nord et à l'est de la France, le plateau continental est une source d'air sec froid ou chaud selon les saisons.

LES CARACTÉRISTIQUES FRANÇAISES

Toutes les sortes de climat de la zone tempérée se trouvent en France.

Le climat océanique

Il a des **pluies régulières**. En hiver les vents d'ouest réchauffent l'atmosphère et en été ils la rafraichissent car l'océan garde une température qui varie peu d'une saison à l'autre.

Le climat continental

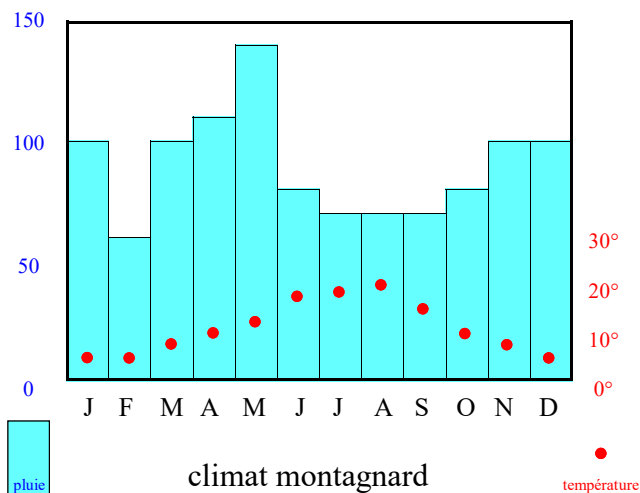
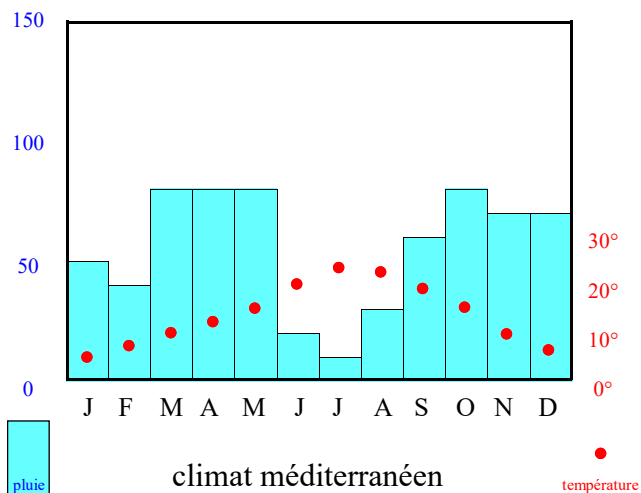
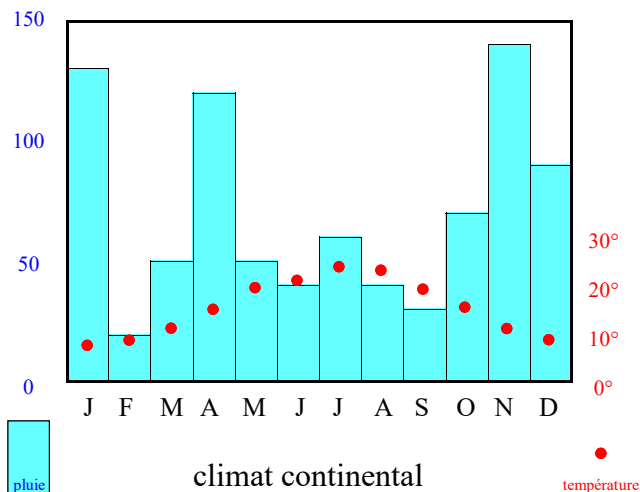
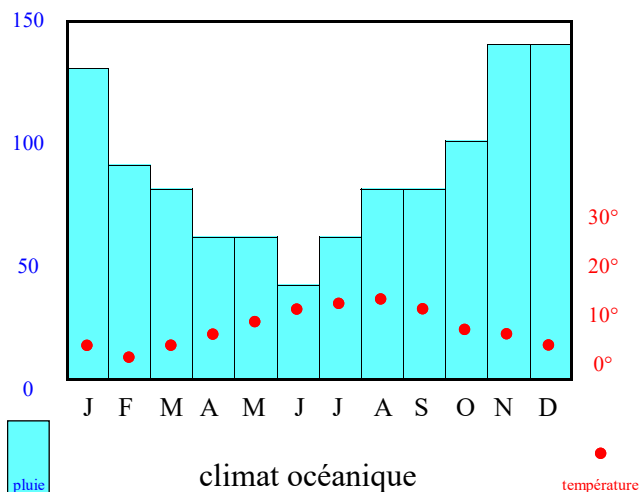
Il est moins soumis à l'océan et sa **température varie beaucoup entre l'été et l'hiver**. L'air, venant du continent est **beaucoup plus sec**.

Le climat méditerranéen

Il a des **étés chauds et secs et des hivers doux**. Mais parfois les vents du nord (**Mistral et Tramontane**) apportent de l'air **très froid, très sec** et soufflent avec **violence**.

Le climat de montagne

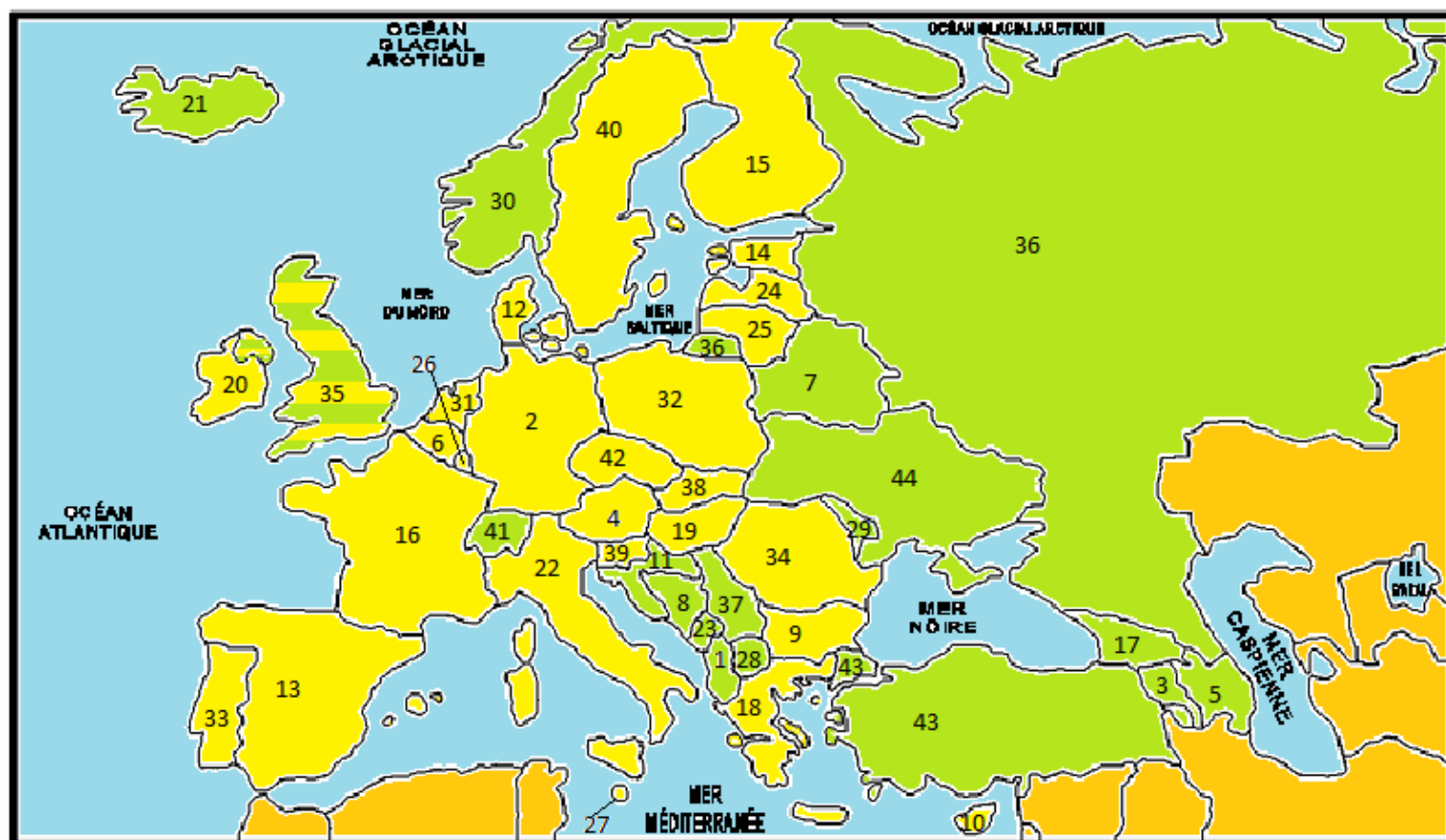
L'**élévation** en altitude **refroidi l'atmosphère**, il y fait donc plus froid. La neige remplace la pluie. Les montagnes font des barrières aux nuages et **les précipitations sont plus fréquentes**.



LES ETATS DE L'EUROPE

GEOGRAPHIE

FICHE n°32



METS LES NUMÉROS DES PAYS SUR LA CARTE

1 Albanie	2 <u>Allemagne</u>	3 Arménie	4 <u>Autriche</u>	5 Azerbaïdjan
6 <u>Belgique</u>	7 Biélorussie	8 Bosnie-Herzégovine	9 <u>Bulgarie</u>	10 <u>Chypre</u>
11 <u>Croatie</u>	12 <u>Danemark</u>	13 <u>Espagne</u>	14 <u>Estonie</u>	15 <u>Finlande</u>
16 <u>France</u>	17 Géorgie	18 <u>Grèce</u>	19 <u>Hongrie</u>	20 <u>Irlande (Eire)</u>
21 Islande	22 <u>Italie</u>	23 Kosovo	24 <u>Lettonie</u>	25 <u>Lituanie</u>
26 <u>Luxembourg</u>	27 <u>Malte</u>	28 Macédoine	29 Moldavie	30 Norvège
31 <u>Pays-Bas (Hollande)</u>	32 <u>Pologne</u>	33 <u>Portugal</u>	34 <u>Roumanie</u>	35 <u>Royaume-Uni (Grande Bretagne)</u>
36 Russie	37 Serbie	38 <u>Slovaquie</u>	39 <u>Slovénie</u>	40 <u>Suède</u>
41 Suisse	42 <u>République Tchèque</u>	43 Turquie	44 Ukraine	

- 1) Mets les numéros des pays sur la carte
- 2) Colorie en **jaune** les pays soulignés
- 3) Colorie en rayures **jaunes et vertes** le pays souligné par 2 traits ondulés
- 3) Colorie en **vert** les autres pays numérotés
- 4) Colorie en **orange** les autres pays
- 5) Colorie en **bleu** les mers
- 6) Comment s'appellent l'ensemble des pays coloriés en jaune :

L'ensemble des pays en jaune s'appelle l'Union Européenne

L'UNION EUROPEENNE

LES PAYS

GEOGRAPHIE

FICHE n°33

pays	capitales	langues	superficie (km²)	population (hab)	densité (hab/km²)
Allemagne	Berlin	allemand	357 000	82 400 000	231
Autriche	Vienne	allemand	84 000	8 200 000	98
Belgique	Bruxelles	allemand, français, néerlandais	31 000	10 300 000	332
Bulgarie	Sofia	bulgare	111 000	7 900 000	71
Chypre	Nicosie	grec, turc	9 000	800 000	89
Croatie	Zagreb	croate	57 000	4 200 000	74
Danemark	Copenhague	danois	43 000	5 400 000	126
Espagne	Madrid	basque, catalan, espagnol, galicien	505 000	40 200 000	80
Estonie	Tallinn	estonien	45 000	1 400 000	31
Finlande	Helsinki	finnois, suédois	337 000	5 200 000	15
France	Paris	français	547 000	60 200 000	110
Grèce	Athènes	grec	132 000	10 700 000	81
Hongrie	Budapest	hongrois	93 000	10 000 000	108
Irlande	Dublin	anglais, gaélique	70 000	3 900 000	56
Italie	Rome	italien	301 000	58 000 000	193
Lettonie	Riga	letton	65 000	2 300 000	35
Lituanie	Vilnius	lituanien	65 000	3 500 000	54
Luxembourg	Luxembourg	allemand, français, luxembourgeois	3 000	500 000	167
Malte	La Valette	anglais, maltais	300	400 000	1 333
Pays-Bas	Amsterdam	néerlandais	42 000	16 200 000	386
Pologne	Varsovie	polonais	313 000	38 600 000	123
Portugal	Lisbonne	portugais	93 000	10 100 000	109
République Tchèque	Prague	tchèque	79 000	10 200 000	129
Roumanie	Bucarest	roumain	237 000	22 300 000	94
Slovaquie	Bratislava	slovaque	49 000	5 400 000	110
Slovénie	Ljubljana	slovène	20 000	1 900 000	95
Suède	Stockholm	suédois	450 000	8 900 000	20
Union Européenne	Bruxelles	29	4 138 300	429 100 000	104

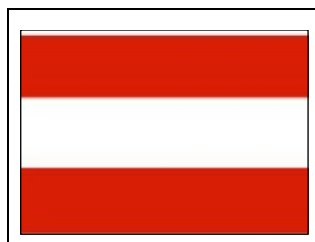
Pays membre (1973) puis démissionnaire (2020)

Royaume-Uni	Londres	anglais	245 000	60 100 000	245
-------------	---------	---------	---------	------------	-----

Union Européenne



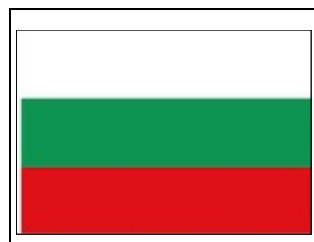
Allemagne



Autriche



Belgique



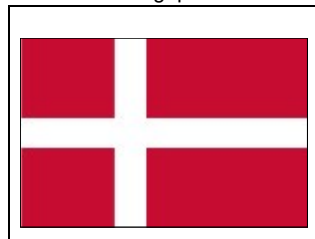
Bulgarie



Chypre



Croatie



Danemark



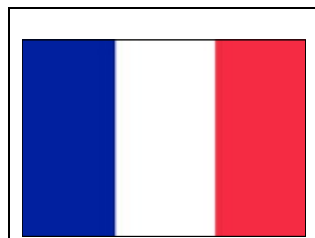
Espagne



Estonie



Finlande



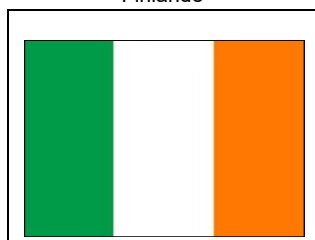
France



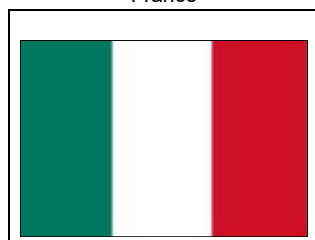
Grèce



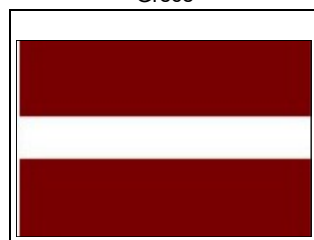
Hongrie



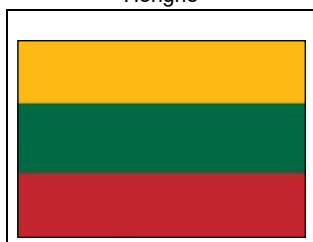
Irlande



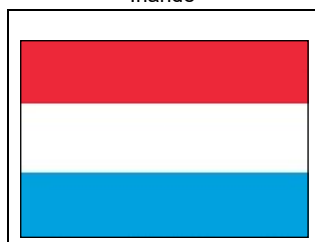
Italie



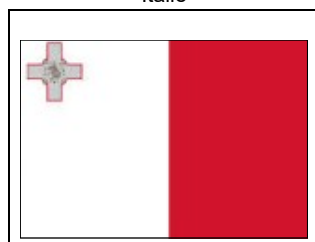
Lettonie



Lituanie



Luxembourg



Malte



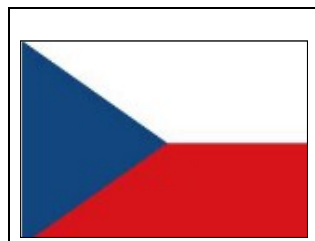
Pays-bas



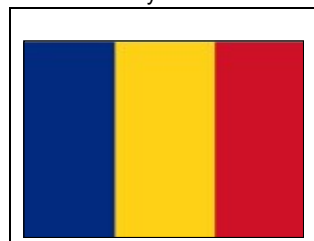
Pologne



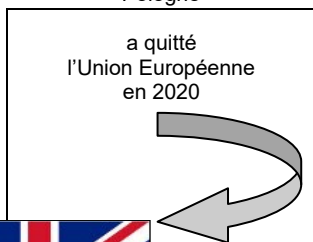
Portugal



République Tchèque



Roumanie

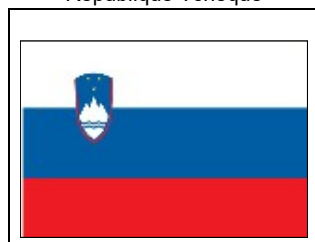


a quitté
l'Union Européenne
en 2020

Royaume-Uni



Slovaquie



Slovénie



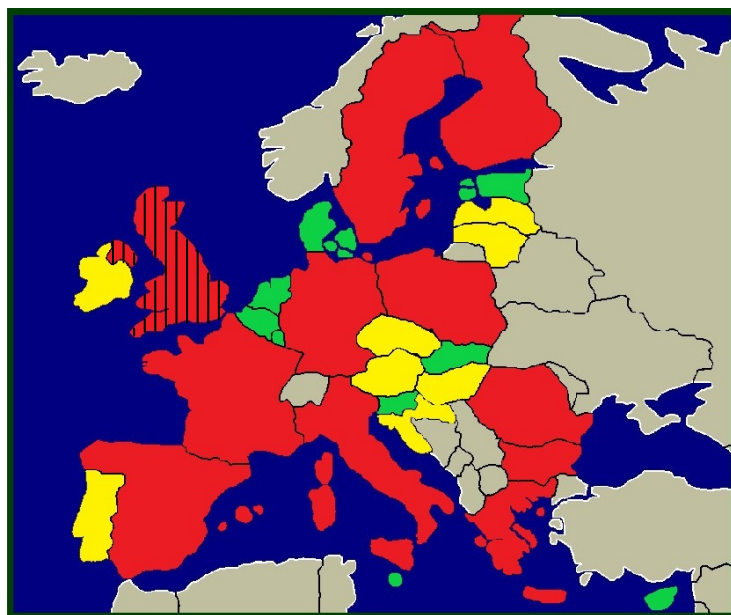
Suède

L'UNION EUROPEENNE

LA POPULATION

GEOGRAPHIE

FICHE n°34



colorie en :

rouge :

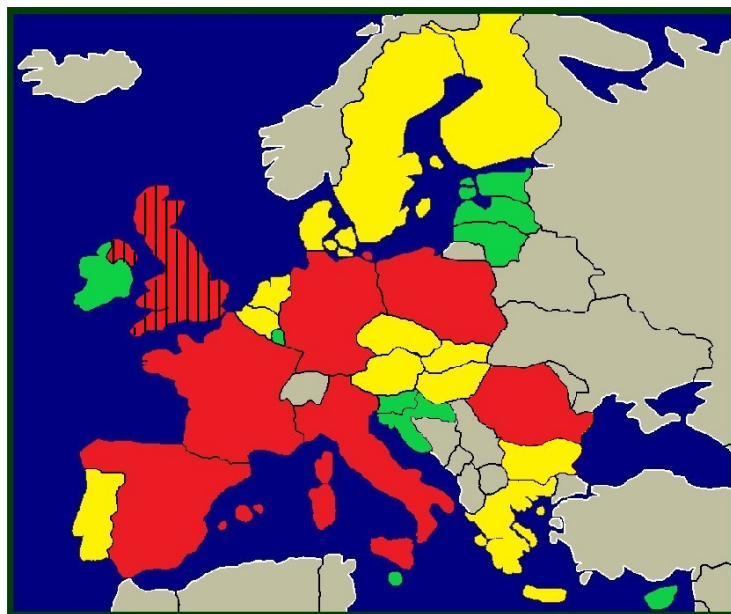
les pays dont la superficie est supérieure à 100 000 km²

jaune :

les pays dont la superficie est comprise entre 50 000 km² et 100 000 km²

vert :

les pays dont la superficie est inférieure à 50 000 km²



colorie en :

rouge :

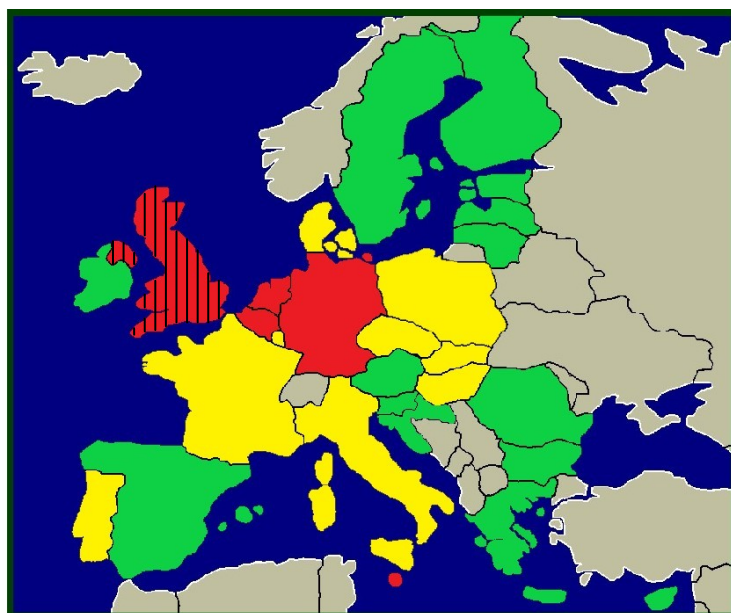
les pays dont la population est supérieure à 20 000 000 habitants

jaune :

les pays dont la population est comprise entre 5 000 000 et 20 000 000 d'habitants

vert :

les pays dont la population est inférieure à 5 000 000 d'habitants



colorie en :

rouge :

les pays dont la densité de population est supérieure à 200 habitants par km²

jaune :

les pays dont la densité de population est comprise entre 100 et 200 habitants par km²

vert :

les pays dont la densité de population est inférieure à 100 habitants par km²

L'UNION EUROPEENNE

LA RICHESSE

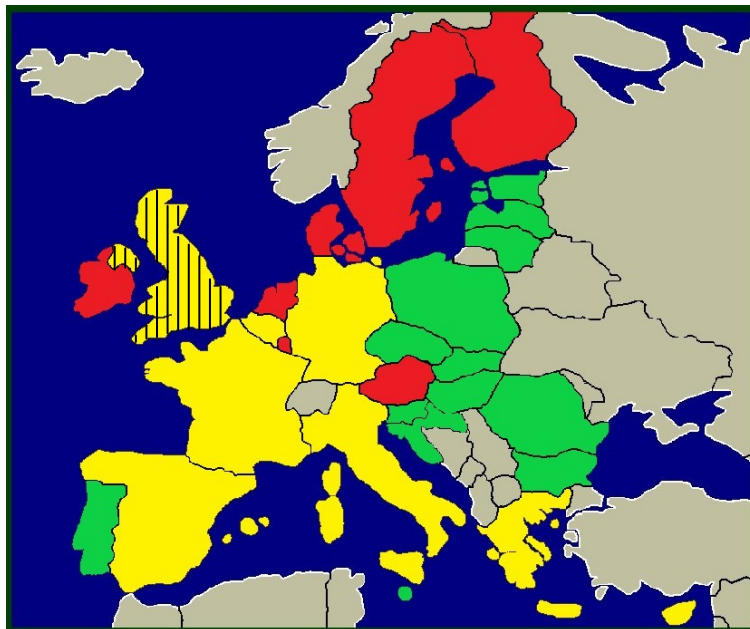
GEOGRAPHIE

FICHE n°35

pays	richesse produite par habitant (en euros)	richesse produite par an (en euros)	population
<u>Allemagne</u>	27 257	2 246 000 000 000	82 400 000
<u>Autriche</u>	30 000	246 000 000 000	8 200 000
<u>Belgique</u>	28 641	295 000 000 000	10 300 000
Bulgarie	2 000	16 000 000 000	7 900 000
<u>Chypre</u>	17 500	14 000 000 000	800 000
Croatie	13 921	58 000 000 000	4 200 000
Danemark	37 778	204 000 000 000	5 400 000
<u>Espagne</u>	22 214	893 000 000 000	40 200 000
<u>Estonie</u>	7 143	10 000 000 000	1 400 000
<u>Finlande</u>	30 000	156 000 000 000	5 200 000
<u>France</u>	28 389	1 709 000 000 000	60 200 000
<u>Grèce</u>	16 636	178 000 000 000	10 700 000
Hongrie	9 000	90 000 000 000	10 000 000
<u>Irlande</u>	41 026	160 000 000 000	3 900 000
<u>Italie</u>	24 103	1 398 000 000 000	58 000 000
<u>Lettonie</u>	5 217	12 000 000 000	2 300 000
<u>Lituanie</u>	5 714	20 000 000 000	3 500 000
<u>Luxembourg</u>	54 000	27 000 000 000	500 000
<u>Malte</u>	10 000	4 000 000 000	400 000
<u>Pays-Bas</u>	30 741	498 000 000 000	16 200 000
Pologne	6 036	233 000 000 000	38 600 000
<u>Portugal</u>	14 554	147 000 000 000	10 100 000
République Tchèque	9 804	100 000 000 000	10 200 000
Roumanie	1 400	31 000 000 000	22 300 000
<u>Slovaquie</u>	6 852	37 000 000 000	5 400 000
<u>Slovénie</u>	14 737	28 000 000 000	1 900 000
Suède	32 247	287 000 000 000	8 900 000
<u>Zone €</u>	25 118	8 078 000 000 000	321 600 000
Reste U.E.	9 479	1 019 000 000 000	107 500 000
Union Européenne	21 200	9 097 000 000 000	429 100 000

Pays membre (1973) puis démissionnaire (2020)

Royaume-Uni	29 750	1 788 000 000 000	60 100 000
-------------	--------	-------------------	------------



colorie en :

rouge :

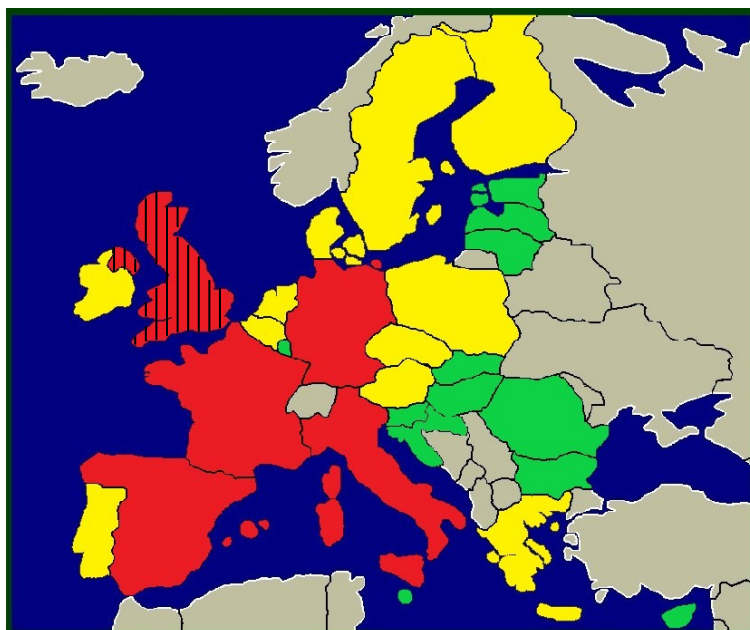
les pays dont la richesse par habitant est supérieure à 30 000 €

jaune :

les pays dont la richesse par habitant est comprise entre 15 000 et 30 000 €

vert :

les pays dont la richesse par habitant est inférieure à 15 000 €



colorie en :

rouge :

les pays dont la richesse est supérieure à 500 000 000 000 €

jaune :

les pays dont la richesse est comprise entre 100 000 000 000 et 500 000 000 000 €

vert :

les pays dont la richesse est inférieure à 100 000 000 000 €



colorie en jaune les pays de l'Union Européenne dont la monnaie est l'euro

L'UNION EUROPEENNE

L'HISTOIRE

GEOGRAPHIE

FICHE n°36

En 1945, l'Europe sort de la guerre la plus meurtrière de son histoire. La population a subi plusieurs millions de morts, beaucoup de villes sont détruites et les équipements industriels sont anéantis. Les États-Unis d'Amérique et l'Union Soviétique deviennent les deux géants du monde.

En se réconciliant au lieu de se combattre, en mettant leurs ressources en commun au lieu de les détruire, **les pays européens pourront se reconstruire et rivaliser avec les géants du monde.**

Robert Schuman et **Jean Monnet** pour la France, avec l'allemand **Konrad Adenauer**, l'italien **Alcide de Gasperi** et le belge **Paul-Henri Spaak** vont **négoier les premiers traités** qui vont conduire vers une Europe unie.

LES ORGANISATIONS

BéNeLux 1948

Union douanière entre la Belgique, les Pays-Bas (Nederland) et le Luxembourg. Les 3 pays abolissent leurs frontières : les marchandises circulent librement.

CECA 1951

Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier. La France, l'Allemagne, l'Italie et le BeNeLux mettent en commun leur production de charbon et d'acier.

CEE 1957

(traité de Rome)

Communauté Économique Européenne. Les 6 pays de la CECA élargissent leur accord à d'autres domaines que le charbon et l'acier

UE 1992

(traité de Maastricht)

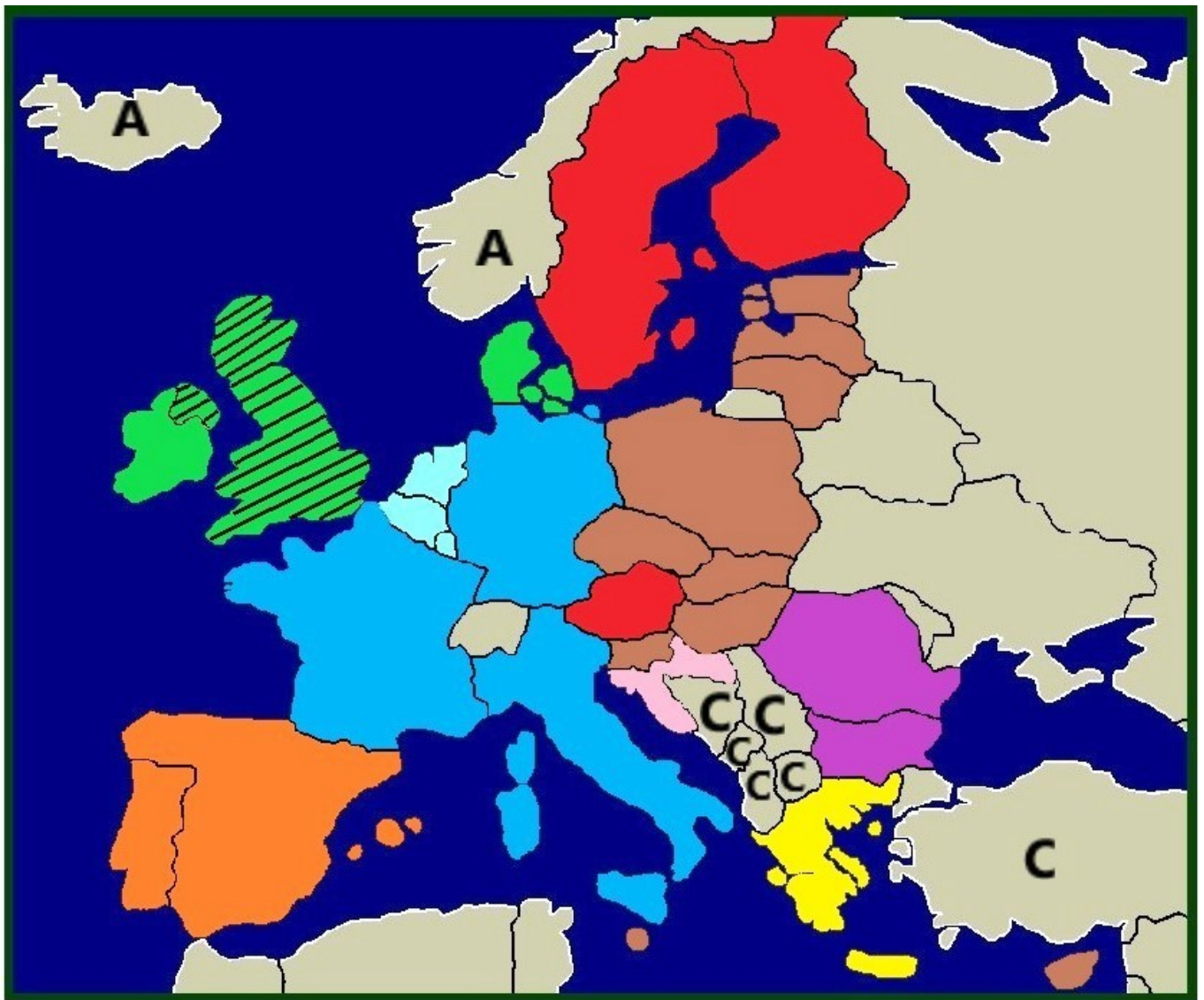
Union Européenne. Les 12 pays de la CEE augmentent encore leur union pour augmenter les pouvoirs de l'Europe.

LES ADHÉSIONS

1948 : Belgique, Pays-Bas, Luxembourg	—>BeNeLux
1951 : France, Allemagne, Italie, Benelux	—>CECA
1957 : CECA	—>CEE
1973 : Royaume-Uni, Irlande, Danemark	—>CEE
1981 : Grèce	—>CEE
1986 : Espagne, Portugal	—>CEE
1992 : CEE	—>UE
1995 : Autriche, Suède, Finlande	—>UE
2005 : Estonie, Pologne, République Tchèque, Hongrie, Slovaquie, Lettonie, Lituanie, Slovaquie	—>UE
2007 : Bulgarie, Roumanie	—>UE
2013 : Croatie	—>UE
2017 : le Royaume-Uni décide de quitter l'UE (effectif en 2020)	—<UE

Pays associés : Islande, Norvège

Pays candidats : l'Albanie, la Bosnie-Herzégovine, le Monténégro, la République de Macédoine, la Serbie et la Turquie



COLORIE EN :

bleu clair

les pays arrivés en 1948

bleu foncé

les pays arrivés en 1951

vert

les pays arrivés en 1973

jaune

le pays arrivé en 1981

orange

les pays arrivés en 1986

rouge

les pays arrivés en 1995

marron

les pays arrivés en 2005

violet

les pays arrivés en 2007

rose

le pays arrivé en 2013

rayures noires

le pays parti en 2017/2020

lettre A

les pays associés

lettre C

les pays candidats

L'UNION EUROPEENNE

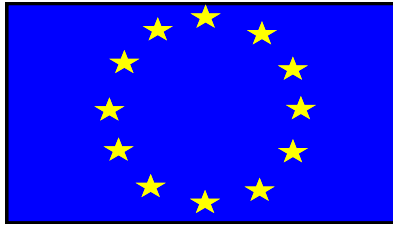
LES INSTITUTIONS

GEOGRAPHIE

FICHE n°37

LE DRAPEAU

Il est formé de 12 étoiles dorées en cercle sur fond bleu



L'HYMNE

C'est l'Ode à la Joie que Beethoven a composée pour sa Neuvième Symphonie.

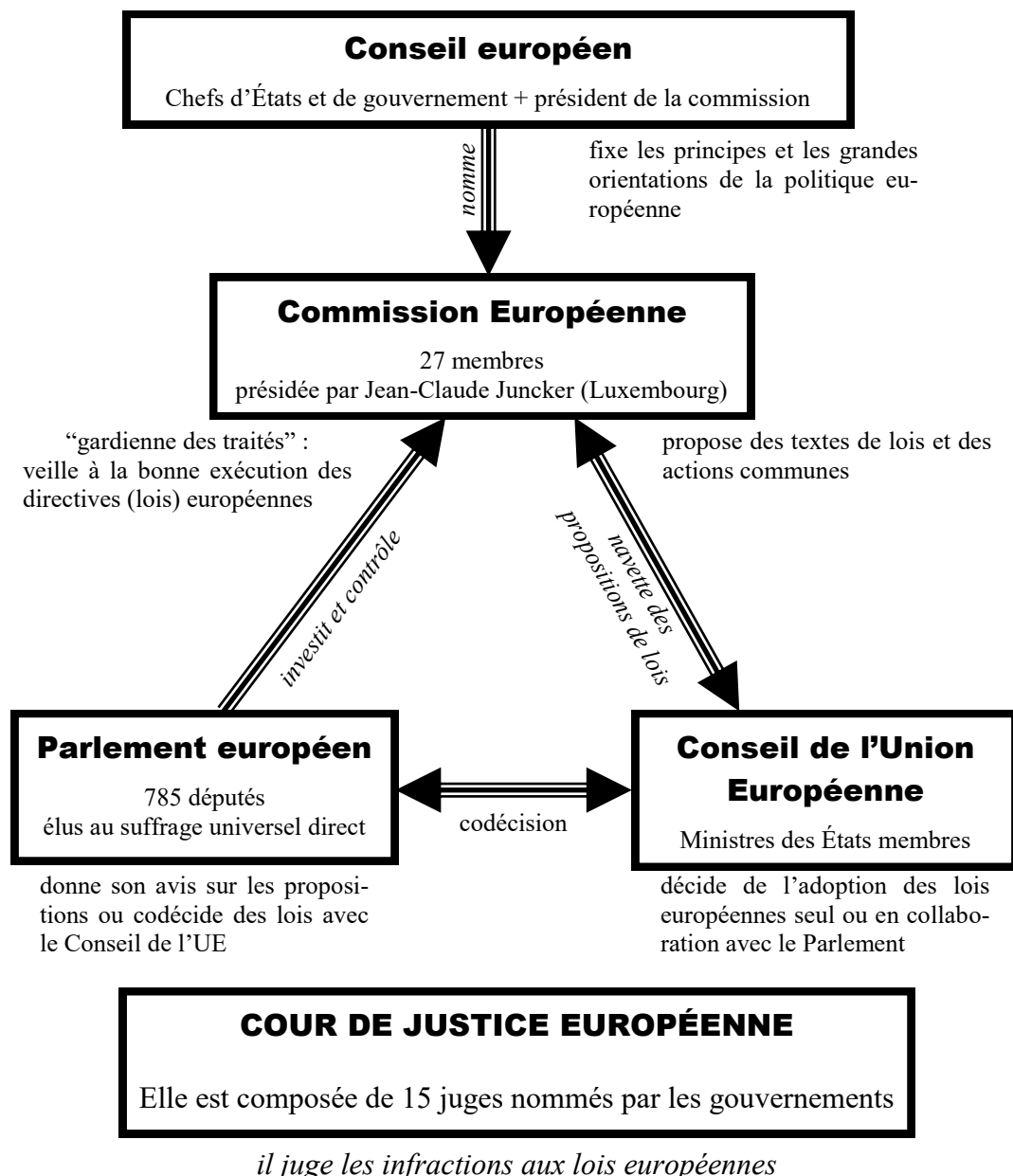


La Fête de l'Europe est tous les 9 mai pour célébrer la déclaration du 9 mai 1950 de Robert Schuman qui a lancé la construction européenne.

Dans l'Union Européenne, on parle 60 langues différentes, mais **il y a seulement 24 langues officielles.**

Pour appartenir à l'Union Européenne, il faut que le pays soit européen par la géographie, l'histoire et la culture. Il faut qu'il soit démocratique et qu'il respecte les Droits de l'Homme. Il faut enfin qu'il accepte le fonctionnement de l'Union Européenne.

La Présidence de l'Union Européenne est assurée par chaque pays, pendant 6 mois, à tour de rôle.



Le Parlement européen (Strasbourg)



La Cour de Justice européenne (Luxembourg)



LES REGIONS GEOGRAPHIQUES

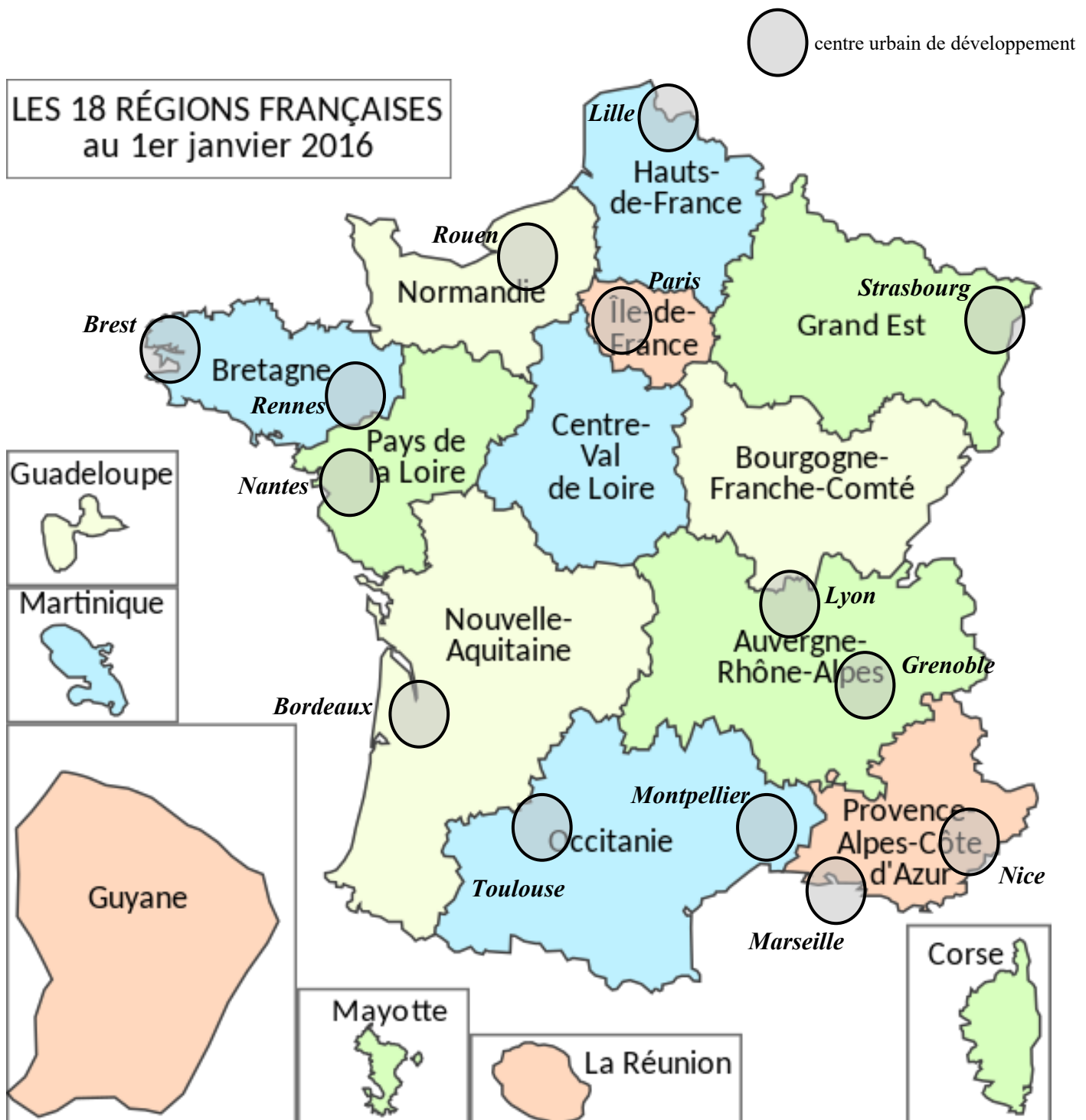
FICHE n°38

LA RÉGION NATURELLE

La région naturelle se caractérise par la nature du sol, du relief et du climat. C'est aussi un morceau de territoire où l'on parle la même langue (souvent disparue de nos jours), qui a le même passé et qui possède les mêmes façons de faire.



Ces régions correspondent souvent aux Provinces qui existaient au temps des rois et qui ont été supprimées à la Révolution de 1789 pour être remplacées par les départements.



LA RÉGION ADMINISTRATIVE

la France est divisée en 18 régions de programmes et depuis 1982 ces régions sont **administrées directement** par des élus.

Ces régions rassemblent plusieurs départements qui n'ont parfois aucune unité mais qui ont en commun d'être l'aire d'influence d'un ou deux grands centres urbains qui dirigent leurs développements.

Dans ces régions sont prises des décisions d'aménagement par le Conseil Régional (élu au suffrage universel) qui perçoit des impôts.

Par exemple les lycées dépendent de la Région qui leur attribue un budget de fonctionnement et qui entretient les bâtiments.

L'AGRICULTURE : LES HOMMES ET LE PAYSAGE

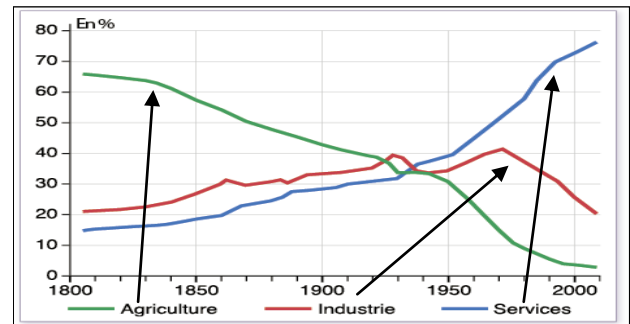
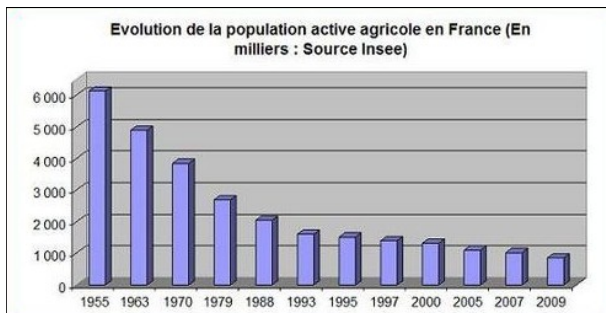
GEOGRAPHIE

FICHE n°39

La France cultive 33 millions d'hectares, c'est le plus grand domaine d'Europe, mais il est en diminution autour des villes qui s'agrandissent et en montagne où le travail est peu rentable. La surproduction entraîne des mises en jachère.

La population active employée dans l'agriculture représente 880 000 personnes, soit un travailleur sur 30 (4%). Cette population a beaucoup diminué (en 1954, ils étaient 5 000 000). Les ouvriers agricoles qui étaient 800 000 en 1960, n'étaient plus que 147 000 en 2005.

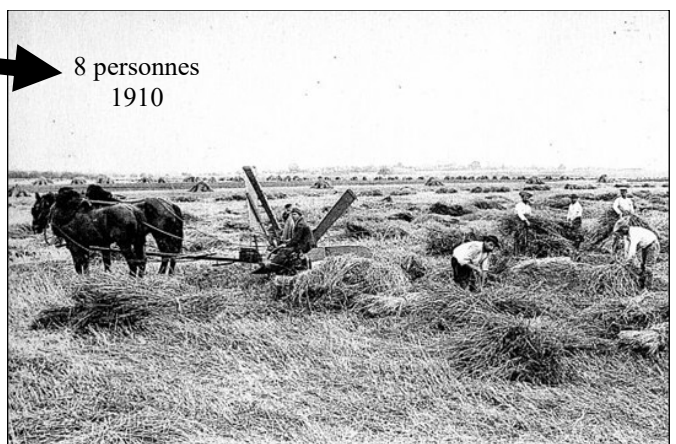
Le nombre des exploitations a diminué car beaucoup de paysan partent à la retraite en vendant leur ferme à d'autres qui agrandissent ainsi leur exploitation. Les fermes rentables ont plus de 100 hectares, les plus petites ne permettent pas l'installation de jeunes fermiers sauf si elles pratiquent une culture particulière à haut rendement comme la vigne.



Les paysages agricoles ont évolué avec la modernisation des campagnes. L'usage des machines, l'agrandissement des exploitations, le remembrement, la monoculture de rapport ont fait disparaître les petits champs et les haies qui les entourent au profit de grandes parcelles fortement irriguées.

On distingue trois sortes de paysage :

- les pays de bocage, où les champs sont petits et entourés de haies, les fermes dispersées dans la campagne. Ces pays tendent à diminuer.
- les pays de grandes cultures, où les champs sont très grands, les fermes regroupées avec de vastes hangars pour le matériel et les récoltes. De plus en plus ce paysage se répand.
- l'agriculture des vallées, où le sol très riche permet les cultures vivrières avec des serres ou des tunnels de plastique.



UNE EXPLOITATION EN SEINE ET MARNE

	1957	1985
superficie	150 ha	380 ha
chef d'exploitation	1	1
conjointe	mi-temps	mi-temps
filis associés	0	2
salariés	7	2
saisonniers	10	10
blé	51 ha	174 ha
avoine	4 ha	0 ha
maïs	0 ha	46 ha
orge	14 ha	34 ha
betteraves	99 ha	64 ha
pommes de terre	5 ha	0 ha
pois	0 ha	24 ha
haricots	0 ha	12 ha
colza	10 ha	19 ha
luzerne	18 ha	0 ha
paturages	7 ha	0 ha
lin	8,5 ha	7 ha
vaches	20	0
cochons	50	0
chevaux	7	0
poules	50	3 000
rendement du blé	4500 kg/ha	7700 kg/ha
engrais	60 kg/ha	250 kg/ha

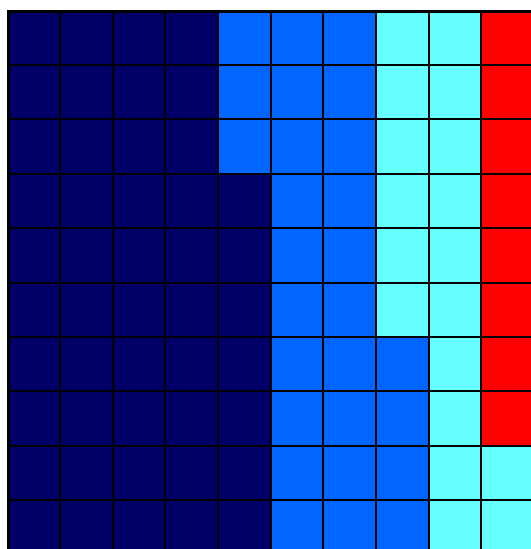
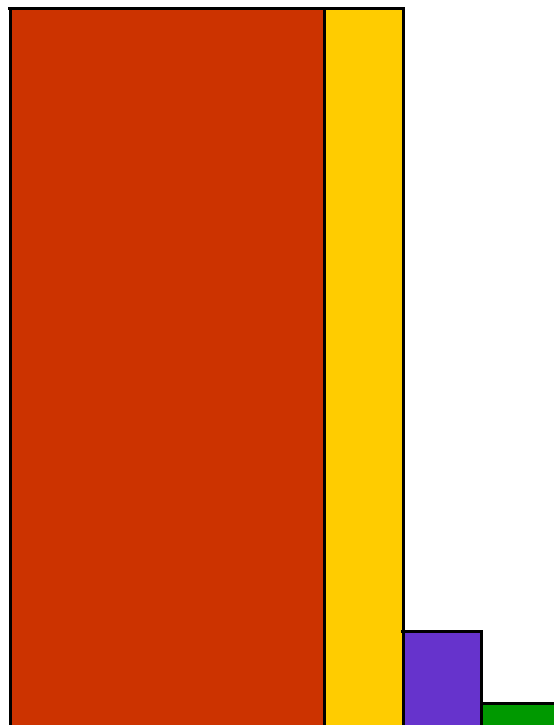
temps passé pour la moisson d'un are de blé

1800 : 1 heure à la faucille

1850 : 15 minutes à la faux

1900 : 2 minutes à la faucheuse-lieuse

1980 : 35 secondes à la moissonneuse-batteuse



qui travaille dans les fermes ?

- chef d'exploitation 47 %
- conjoints 27 %
- aides familiaux (enfants, parents) 18 %
- salariés 8 %

taille et nombre des fermes

- surface cultivée par les fermes de moins de 100 hectares
- surface cultivée par les fermes de plus de 100 hectares

0000 nombre de fermes

