

Le MALI

Présentation :

Le Mali est l'un des Etats de l'Afrique Occidentale. Il est situé entre le 10^{ème} et le 25^{ème} degré Nord ; et entre le 12^{ème} degré Ouest et le 4^{ème} degré Est. Avec une superficie de 1 241 238 Km², le Mali est l'un des plus vastes pays de l'Afrique. Du Nord au Sud, il s'étend sur 1700 km et d'Ouest en Est 1900 Km. Le Mali partage 7400 km de frontière avec 7 pays limitrophes à savoir : l'Algérie au Nord, La Mauritanie au Nord-Ouest ; le Sénégal à l'Ouest, La Guinée au Sud-Ouest, La Côte D'Ivoire au Sud, le Burkina Faso au Sud-Est, et le Niger à l'Est. Le Mali est un pays de contact entre le Nord Sahélien et Saharien et le Sud Forestier et Humide ; entre les Noirs sédentaires et cultivateurs et les Blancs nomades et éleveurs.

Etude physique :

Le relief :

Le Mali n'est ni un pays de hautes montagnes, ni un pays totalement plat. Le relief du Mali est constitué de basses plaines, de plateaux, et de collines.

- **Les plateaux :** Ils occupent **10%** du territoire malien.
Au nord, on a l'Adrar des Iforas dont le plus haut sommet est le Mt Ad-Esseli (8890m) à la frontière algérienne. Au Sud-Ouest de l'Adrar des Iforas se trouve le Djebel Timetrine.
Au Sud, on a le massif du Kénédougou dont le point culminant est le «CEKELEKULU» à 800m d'altitude domine la ville de Sikasso.
A l'Est, on a le plateau Dogon ou la falaise de Bandiagara culmine au Mt Hombori (1155m).
A l'Ouest, on a le plateau Manding qui est le prolongement du Fouta Djallon et se présente en falaise vers Tambaoura. Ce plateau sous forme de pente abrupte est étagé le long du fleuve Niger. Le plateau Manding se prolonge jusqu'à Koulikoro où il disparaît.
Autour de Baguinéba, l'érosion a abouti à la formation des surfaces de grès surmontées par des rochers.
Les plateaux jouent un rôle très important dans la vie économique du pays car la plupart constituent des zones aurifères (or).
- **Les plaines :** elles occupent **90%** de la superficie du pays.
La plus importante est celle du delta centrale du Niger formée de terres argilo-sableuse très fertile ; et favorable à l'agriculture, à la pêche, et à l'élevage.
Au Sud-Est de la falaise de Bandiagara se situent les plaines du Séno et du Gondo (grenier agricole du pays Dogon).
Dans la boucle du Niger, on a la plaine du Gourma.
La Vallée du Niger qui s'étend sur 1500km constitue l'axe vital du pays.
Au Nord se trouve le bassin tectonique de Taoudéni.

Climat et Végétation :

La situation en latitude et la continentalité ont fait du Mali un pays intertropical à caractère soudano-sahélien et saharien. En fonction des quantités de pluies, on distingue trois (3) zones bioclimatiques à savoir :

- **Le climat soudanien (sud)** : au sud d'une ligne qui va de Kayes à Mopti, et qui se caractérise par une longue saison pluvieuse de 7 à 8 mois. La hauteur des pluies peut atteindre 1400mm/an à Sikasso et à Kéniéba.
La végétation est le domaine de la forêt galerie, la savane arborée, la savane arbustive, et la savane herbeuse.
Les arbres qui caractérisent le climat soudanien sont : le manguier, le néré, le caïcedra, le karité, et le kapokier.
Les sols sont peu épais et favorables à l'agriculture.
- **Le climat sahélien (centre)** : il se caractérise par une longue saison sèche de 8 à 9 mois et une courte saison de pluies. Des températures très élevées pendant la saison sèche (40° C en Avril à Kayes et à Niolo du sahel). La hauteur des pluies varie entre 500mm/an à Mopti et 200mm/an à Tombouctou.
La végétation est la steppe épineuse.
Les arbres qui caractérisent le domaine sahélien sont : le jujubier, le rônier, le gommier.
C'est également le domaine des herbes comme le cram cram et le bourgou très recherché par les éleveurs.
Les sols sont argilo-sableux et pauvres.
- **Le climat saharien (nord)** : la zone saharienne correspond à un climat désertique qui couvre 51% du territoire. Il se caractérise par la rareté et l'irrégularité des pluies (-100mm/an), le souffle permanent de l'harmattan qui aggrave les effets de sécheresse.
La végétation est le domaine de la steppe buissonneuse et de l'acheb très recherché par les éleveurs. Les températures sont très élevées le jour (45° C en Avril) et très basses la nuit (5° C).
Le sol est FERSIALLITIQUE (Fer-Silicium-Aluminium) très pauvre couvert de dunes de sables (ergs) et de cailloux (regs).
La diversité climatique est un atout car elle favorise la diversité de la production agricole.

Hydrographie :

Le système hydrographique du Mali est constitué par les bassins du Sénégal et du Niger. Le Niger et le Sénégal qui assurent la totalité du drainage superficiel du territoire.

- **Le Niger** : long de 4200Km dont 1700Km au Mali, est le fleuve le plus long d'Afrique Occidentale. Il prend sa source dans la dorsale guinéenne et décrit une large boucle au Mali et se jette dans l'Océan Atlantique par un vaste delta au Nigéria. Son débit moyen peut atteindre 1550m³/s mais pendant la crue il peut atteindre 30 000m³/s
Le Niger est l'axe vital du Mali ; c-à-d la principale voie de navigation du pays. Ses affluents sont : le Bani et le Sankarani.
- **Le Sénégal** : long de 1700km dont 700km au Mali, prend sa source dans les plateaux du Fouta Djallon en Guinée Conakry. Il est appelé « BAFING » "Fleuve Noir" au Mali. Son débit peut atteindre 700m³/s. Ses affluents sont : le Bakoye et le Baoulé.
- **Les lacs** : Le Mali compte 17 grands lacs repartis essentiellement dans le Nord du pays sur la rive gauche du Niger. Les principaux sont : le lac Débo, Faguibine, Fati, Niagaye, Télé, Oro, Walado, Daoukiré.
Il existe plus de 220 mars précisément dans les régions de Gao et de Tombouctou.

Tous ces cours d'eau jouent un rôle essentiel dans le développement économique du pays à travers la production d'électricité, **la navigation, la pêche, l'agriculture inondée (irrigation), et l'élevage avec les mouvements pastoraux.**

Etude humaine :

Carrefour de civilisation, le Mali est un pays de contact entre peuple de race blanche et peuple de race noir. Le Mali se présente aussi comme une juxtaposition d'ethnies qui sont autant de groupes anthropologiques (Anthropologie=Science étudiant les caractères physiques de l'homme) et culturels se distinguant par la langue et les traits de civilisation. En 2010, la population malienne était d'environ 15 369 800 hbts.

La composition ethnique du Mali :

Il existe plusieurs ethnies dont la localisation de certaines assez précise. Les Arabes et les Touaregs au Nord ; les Sonhaï dans la boucle du Niger ; les Sarakolés dans la Vallée du Sénégal et la Frontière Mauritanienne. Les Malinkés sont repartis entre la Frontière Guinéenne et Bamako ; les Bambaras sont retrouvés de Bougouni à Niafunké, les Peulhs dans le Macina ; les Dogons dans la falaise de Bandiagara et dans le Séno ; le Bozos et les Somonos occupent toute la Vallée du Niger.

Au Sud se localisent les Sénoufos et les Miniankas.

Il existe d'autres ethnies marginales comme les Bobos, les Khassonkés, les Maures, les Mossis, les Toucouleurs, et les Wolofs.

Chaque ethnie est organisée selon le système de caste qui privilégie la hiérarchisation sociale.

La répartition de la population :

La population malienne est très mal répartie. La densité moyenne est de 12hbts/Km². Cette densité varie d'une région à une autre. Le Nord du pays, à majorité désertique ne concentre que 8% de la population. Les densités supérieures ou égales à 40hbts/km² se retrouvent au pays Dogon, dans la zone de l'office du Niger, la zone cotonnière (Koutiala-Bla). Les densités supérieures à 75hbts/km² se retrouvent dans le district de Bamako et ses alentours.

La mauvaise répartition est due aux conditions naturelles et économiques.

Densité = Population / Superficie

L'évolution naturelle de la population :

De 1960 à nos jours, la population malienne a augmenté très rapidement. Elle s'est multipliée par x2 en 30 ans. Cette augmentation est due à un taux de natalité qui est l'un des taux les plus élevés au monde avec 46°/00 et un taux de mortalité qui est en diminution qui s'élève à 14°/00. Soit un taux d'accroissement de 3,2%. Les natalités et les mortalités sont plus élevées dans les campagnes que dans les villes. La population malienne est très jeune ; plus de 50% ont moins de 20 ans. L'extrême

jeunesse de la population pose un problème de scolarité, de santé, d'emploi, de logements, et de nourritures.

Les mouvements migratoires :

La population malienne est très mobile. Les raisons économiques expliquent le déplacement de la population malienne. Après les récoltes, les jeunes quittent les villages vers les villes et plus précisément Bamako à la recherche d'emploi. Au cours des épisodes de sécheresse de 1970 et 1980, une grande partie de la population du nord s'est déplacée vers le sud et les pays voisins. La migration internationale concerne les pays côtiers d'Afrique Occidentale (Côte D'Ivoire, Ghana, Sénégal), les pays de l'Afrique Centrale (Gabon, Congo, Guinée Equatoriale). Il existe une forte communauté Malienne en France, en Espagne, et aux USA qui contribue au développement économique du pays.

L'urbanisation :

Au Mali, la population rurale reste largement dominante. Le taux d'urbanisation est de 34%. Le taux augmente avec l'exode rural et surtout l'augmentation des petites villes. Bamako avec plus d'1 800 000 hbts occupe 40% de la population urbaine. Les autres villes sont :

Villes	Nbre d'hbts
SIKASSO	222 000 hbts
KOUTIALA	137 000 hbts
SEGOU	130 000 hbts
KAYES	127 000 hbts
MOPTI	114 000 hbts
GAO	90 000 hbts

La population malienne joue un rôle important dans le développement économique du pays ; car elle constitue un grand marché de consommation et une main d'œuvre abondante pour les industries, l'agriculture, et les transports.

Etude économique :

Pays soudano-sahélien, le Mali a une économie essentiellement agropastorale. L'industrialisation qui est à ses débuts est confrontée au manque de sources d'énergies. L'économie est dirigée par l'Etat mais on assiste à la naissance des entreprises privées. L'essentiel du développement économique du Mali est basé sur le monde rural.

L'agriculture : elle est le pilier de l'économie malienne. Elle représente plus de 50% du PIB. Elle se pratique sous des conditions climatiques de plus en plus difficiles avec la diminution de pluies. Au Mali, elle revêt deux (2) formes à savoir une agriculture traditionnelle, et une agriculture moderne. La production agricole ne couvre pas les besoins alimentaires du pays.

- **Les cultures vivrières :** elles occupent la majeure partie des surfaces cultivées. Les céréales représentent la plus importante production. En 2010, le Mali a produit :
1 373 342 tonnes de mil ; et 1 256 806 tonnes de sorgho.
Les régions de Koulikoro, Ségou, Sikasso, et Mopti sont les principales zones de cultures du mil et du sorgho. Le Maïs est principalement cultivé au sud du pays avec 1 403 000 tonnes. Le

riz est cultivé dans la vallée du Niger et dans les zones inondées avec 2 305 000 tonnes. La production du riz est en progression à l'office du Niger. Autour du lac Faguibine, on y cultive du blé ; et dans le Mandé, du fonio.

En plus des céréales, le Mali produit des fruits et légumes, tubercules (manioc, igname, patate, pomme de terre...). Dans le Pays Dogon, on cultive les oignons. Malgré la progression des cultures vivrières, le Mali n'est pas encore autosuffisant et importe des produits agroalimentaires surtout la farine du blé et les produits laitiers.

- **Les cultures commerciales :** le coton est la principale culture commerciale du pays. La culture du coton a bénéficié d'un encadrement de la part de la CMDT.

La production du coton qui avait atteint 621 00 tonnes en 2004, a chuté à moins de 200 000 tonnes en 2008. Cette baisse de la production est due à la concurrence du coton américain et à la baisse du cours du coton. De nos jours, la production est en progression grâce à la hausse du prix sur le marché international.

Introduite pendant la colonisation, l'arachide est le second produit d'exportation. Sa culture qui suivait le long des rails Kita-Kayes se répandra dans les régions de Sikasso, et de Koulikoro. La production s'élève à 300 00 tonnes/ans.

Les autres cultures d'exportation du Mali sont : la canne à sucre (dans l'office du Niger) ; la gomme arabique (dans le sahel), le thé farako (Sikasso).

- **L'élevage :** elle représente 10% du PIB et constitue le 3^{ème} secteur d'exportation. Le Mali est un gros producteur et exportateur de bétails. Le Mali dispose de :

*8 141 500 têtes de
bovins
9 76
1 600 d'ovins
1
0 359 400 de caprins

357 400 chevaux

807 600 ânes

852 200 chameaux

71 900 porcins
3
0 000 000 de volailles*

- **La pêche :** le Mali dispose d'un potentiel halieutique important. La production annuelle s'élève à 100 000 tonnes de poissons. Les pêcheurs professionnels sont les Bozos et les Somonos. Le delta central du Niger est la principale zone de pêche du pays. La pêche est confrontée à la baisse du niveau des fleuves, à la pollution, à la rareté des poissons, et à la pauvreté des pêcheurs.

L'agriculture malienne est confrontée à la diminution des précipitations, à la sécheresse dans le Nord du pays, à la pauvreté des paysans, à la concurrence internationale, et au manque de subvention agricole.

Industrie :

L'industrie occupe environ 11% du PIB. Le secteur industriel qui est moins développé est essentiellement basé sur la transformation des produits agroalimentaires.

- **Les sources d'énergies (ressources énergétiques) :** Le Mali ne produit ni charbon, ni pétrole, ni gaz naturel. L'énergie du Mali provient à 59% des barrages hydroélectriques (Sotuba-Manantali-Sélingué-Félou) et 40% des centrales thermiques. Mais la consommation d'énergie au Mali dans les foyers est dominée par la biomasse (charbon et bois). Le Mali possède un potentiel hydroélectrique très important. Au Nord du pays, le pétrole fait l'objet de recherche.
- **Les ressources minières :** Le Mali possède d'énormes possibilités minières. Sur toute l'étendue du territoire, des indices de gisements minéraux ont été découverts. Les principales ressources minières produites au Mali sont : l'or (3^{ème} producteur après l'Afrique du Sud et le Ghana), le sel gemme, et le phosphate. Les recherches géologiques ont permis de localiser certains gisements miniers exploitables économiquement : le fer, le cuivre, la bauxite, l'uranium, le diamant, le nickel, le manganèse, le lithium, le marbre, le plomb.
- **Les branches industrielles :** les principales industries du Mali sont les usines agroalimentaires. Les usines d'égrenage du coton sont implantées à Koutiala, Sikasso, Fana, Bougouni, Bamako. A travers le pays, il existe des laiteries, des boulangeries, et des abattoirs frigorifiques. Avec la coopération chinoise, indienne, et coréenne ; il existe des sucreries, des usines pharmaceutiques (UMPP), et des usines de montage de tracteurs et de véhicules. La fabrication de l'aliment bétail, de l'huile, et du savon est dominée par les entreprises familiales implantées dans les zones cotonnières. L'exploitation de l'or a favorisé la mise en place des raffineries d'or. L'industrie textile est dominée par la COMATEX. L'HUICOMA qui fabriquait de l'huile, du savon, et de l'aliment bétail est en faillite. Il existe aussi des cimenteries, des usines de construction métalliques, de fabrique de sacs, de savons, de cigarettes. L'industrie malienne est confrontée au manque de sources d'énergies, de capitaux, la faiblesse du pouvoir d'achat (pauvreté), l'étroitesse du marché national, et la faiblesse du réseau routier.

Transport et commerce :

Transport :

Au Mali, les infrastructures de transports sont insuffisantes à cause de l'immensité du territoire et le manque de moyens.

- a- **Le réseau routier :** il assure l'essentiel du trafic des voyageurs et des marchandises. Le Mali compte 4 487 km de routes bitumées. La construction des routes progresse surtout avec le bitumage des axes qui mènent aux ports de l'océan atlantique.
- b- **La voie ferrée :** le chemin de fer est long de 643 km (Koulikoro-Kidira). Il fut réalisé par le colonisateur pour assurer la liaison entre l'océan atlantique et le fleuve Niger. De nos jours, le trafic ferroviaire a diminué à cause du développement des routes.
- c- **Le transport fluvial :** le Mali dispose de 2 334 km de voies navigables. Le transport fluvial est surtout important sur le fleuve Niger pendant la crue de Koulikoro à Gao. Dans le delta intérieur du Niger, le trafic fluvial se fait par pinasse. Les principaux ports sont : Koulikoro, Ségou, Mopti, Kabara, Gao.

- d- **Le transport aérien** : le Mali dispose de 6 aéroports internationaux et de 19 aéroports nationaux. Le plus important des aéroports est celui de Bamako-SENOU.

Le commerce :

Le commerce extérieur est déficitaire comme la plupart des pays d'Afrique Sub-Saharienne.

Le Mali exporte : les matières premières agricoles (coton, arachide, gomme arabique, karité, fruits), les produits d'élevage, de pêche, et surtout de l'or.

Le Mali importe : les produits pétroliers, les biens d'équipement, les véhicules, les produits chimiques et pharmaceutiques, les matériaux de construction, les produits alimentaires.

Les principaux partenaires commerciaux du Mali sont : les Etats de UEMOA principalement la Côte D'Ivoire et le Sénégal, l'UE, l'Afrique du Sud, et la Chine.

Le tourisme :

Le secteur du tourisme a beaucoup contribué au développement du Mali. Le pays dispose d'importantes potentialités touristiques sur les plans naturels, humains, et historiques.

Certaines zones touristiques sont inscrites au patrimoine mondial de l'UNESCO.

Le delta intérieur, Tombouctou, Djenné, Mopti, le Pays Dogon, le Tombeau des ASKIAS, et le parc national de la boucle du Baoulé sont les zones les plus visitées.

Mais de nos jours, le tourisme est menacé par les problèmes d'insécurité dans les régions du Nord du pays. Ces problèmes ont fait du Mali une destination à risque.

Les Etats-Unis

Présentation :

Pays d'Amérique du Nord, les Etats-Unis sont bordés au Nord par le Canada, au Sud par le Mexique et le Golfe du Mexique, à l'Est par l'Océan Atlantique, et à l'Ouest par l'Océan Pacifique. République fédérale formée de 50 Etats, les Etats-Unis ont une superficie de 9,8 millions de km² (4^{ème} pays du monde par sa superficie). Les Etats-Unis s'étirent du Nord au Sud sur 2500 km et d'Ouest en Est sur 4500 km. Avec une population de plus de 310 millions hbts, ils sont la 1^{ère} puissance économique du monde « Géant Planétaire » malgré quelques difficultés en ce début du XXIème (21^{ème}) siècle liées à la concurrence et au vieillissement de la population.

Etude physique :

Le relief :

Le relief des Etats-Unis se présente en bande d'orientation Nord Sud. De l'Est vers l'Ouest, trois (3) grands ensembles se succèdent à savoir : le massif ancien des Appalaches à l'Est, les grandes plaines centrales, et le système montagneux des rocheuses à l'Ouest.

- **Les Appalaches** : Le massif des Appalaches qui s'élève à l'Est est une moyenne montagne dont le point culminant est le Mt Mitchell (2037 m). vieux massif du primaire (ère primaire), les Appalaches sont constitués à l'Ouest par des plateaux calcaires, au centre par une succession de crêtes et de vallées, et à l'Est le Piémont appalachien qui est un plateau formé de collines. **Cette région montagneuse de l'Est des Etats-Unis joue un rôle important dans le développement économique du pays par sa richesse en gisements de fer, en pétrole, en charbon, et en hydroélectricité.**
- **Les plaines centrales** : La partie centrale des Etats-Unis est occupée par une vaste dépression de 2 800 000 km² drainée par le Mississippi et ses affluents. Les grandes plaines s'étendent entre la frontière Canadienne au Nord, au Golfe du Mexique au Sud, et entre les Appalaches à l'Est, et les rocheuses à l'Ouest.
Au centre des grandes plaines se situent les massifs hercyniens, des monts Ozark et Ouachita **Les grandes plaines centrales sont d'excellentes zones agricoles surtout pour le blé, le maïs, et le sorgho ; et minières (pétrole, gaz naturel, cuivre, fer).**
- **Les montagnes rocheuses à l'Ouest** : L'Ouest des Etats-Unis est occupé par la longue cordillère Nord-américaine connue sous le nom des rocheuses. Du pacifique vers l'intérieur du pays, les rocheuses se divisent en trois (3) systèmes :
 - * A l'Est-ce sont des rocheuses proprement dites (une imposante barrière montagneuse) culminant à 4399m d'altitude au Mt Elbert.
 - * Au centre, se trouvent des plateaux sédimentaires ou volcaniques comme le plateau de la Columbia, et le plateau du Colorado ; des grandes dépressions profondes comme la Vallée de la mort (-85m), et le grand Canyon du Colorado.
 - * A l'Ouest près du pacifique, se situent les chaînes côtières comme la chaînes des cascades surmontée de cônes volcaniques, la Sierra Nevada qui culmine à 4 418m d'altitude au Mt Whitney.Entre les chaînes côtières, se situent de dépressions tectoniques comme la Vallée de Californie, et la Vallée de Willamette.
Les rocheuses de l'Ouest des Etats-Unis connaissent de violents phénomènes sismiques et volcaniques.
Les rocheuses possèdent d'énormes potentialités d'exploitations forestières, hydroélectriques, touristiques, et minières.

Climats et végétations :

Les Etats-Unis connaissent une diversité climatique liée à l'immensité du territoire, à la disposition méridienne du relief, et à l'influence des courants marins. La majeure partie du territoire se situe dans les zones tempérées.

- **Le climat continental humide** : Il couvre le centre et le Nord-Est des Etats-Unis. Il se caractérise par des hivers froids et des étés chauds et pluvieux. La hauteur des pluies peut atteindre 1 100mm/an. Les sols sont très riches et favorables à la culture des céréales. La végétation est le domaine de la prairie et des conifères (pin, sapin, sequoi, mélèze)

- **Le climat continental aride :** Il règne sous les plateaux intérieurs de l'Ouest des Etats-Unis jusqu'au méridien 100°. Il se caractérise par des hivers froids et secs, et des étés chauds et pluvieux. La hauteur des pluies peut atteindre 400mm/an. Les sols sont gris et dégradés par l'action des vents (action éolienne).
La végétation est le domaine des conifères.
- **Le climat océanique :** il couvre le littoral du pacifique (côte pacifique) et se caractérise par des hivers doux, et des étés frais. La hauteur des pluies peut atteindre 2 000mm/an. Les sols sont très riches. la végétation est le domaine des conifères.
- **Le climat sub-tropical :** Il couvre le Sud-Est des Etats-Unis et se caractérise par des hivers tièdes et des étés chauds. Il pleut pendant toute l'année (1300 mm/an). Les sols sont pauvres et rougeâtres. La végétation est le domaine des pins.
- **Le climat méditerranéen :** il couvre la Californie et la grande vallée. Il se caractérise par des hivers doux et humides ; et des étés chauds et secs. Les précipitations varient entre 600 à 700 mm/an. La végétation est le domaine de la steppe dans la vallée et du maquis.
- **Le climat désertique :** il concerne l'Arizona, l'Utah, le Colorado, le Sud-Ouest du Texas, et du nouveau Mexique. Il se caractérise par des précipitations rares (-200 mm/an). Les sols sont pauvres ; et la végétation est constituée de plantes xérophiiles.

La diversité climatique des Etats-Unis favorise la diversité de la production agricole (culture tempérée-culture tropicale).

Cependant, il existe aussi des contraintes naturelles qui sont très défavorables comme le blizzard (un vent très froid qui tue les animaux), la neige (qui paralyse la circulation, détruit les récoltes, et fait des victimes humaines). Pendant l'été, les cyclones (grands vents) ravagent les côtes du Golfe du Mexique.

Hydrographie :

Les Etats-Unis ont le réseau hydrographique le plus important au monde.

- **Les fleuves :** le Mississippi est le plus grand fleuve des Etats-Unis avec 6400km. ***Il est très important pour le transport des céréales de l'intérieur vers les grands ports du Golfe du Mexique.*** Il prend sa source dans les rocheuses, et traverse les grandes plaines ; et se jette dans le Golfe du Mexique. Ces affluents sont : le Missouri, l'Arkansas, Ohio, Tennessee, Red river.
A l'Ouest du pays, on a le fleuve **Colorado** avec 2250km. ***A cause des barrages et des lacs de retenus d'eau, le Colorado est devenu très important pour la production d'électricité et pour l'agriculture.***
Au Nord-Ouest, se trouve le fleuve **Columbia** avec 1930km. Et au Sud de la frontière avec le Mexique, on a le fleuve **Rio Grande** avec 3200km de longueur.
- **Les lacs :** ***les Etats-Unis ont le plus grand complexe lacustre du monde*** se situant à la frontière avec le Canada. Les cinq (5) grands lacs sont :
 - *Le lac supérieur (82700 km²)
 - *Le lac Huron (59800 km²)
 - *Le lac Michigan (58300 km²)
 - *Le lac Erié (25900 km²)

*Le lac Ontario (18800 km^2)

Ces lacs d'origine glacière sont reliés à l'Océan Atlantique par le canal de Saint Laurent.

Les Etats-Unis disposent de plus de 200km de côtes favorables à la navigation et à l'installation des ports.

Etude humaine :

Les Etats-Unis sont la troisième ($3^{\text{ème}}$) puissance humaine après la Chine et l'Inde avec plus de 310 millions hbts. **Véritable creuset humain** ou **Melting pot**, la population des Etats-Unis est le fruit d'immigration successive des européens, des africains, et des asiatiques.

- **Les étapes de peuplement :** les premiers occupants du territoire américain sont les indiens des peuples de race jaune. A la fin du XV^{ème} siècle, le territoire des Etats-Unis n'était peuplé que d'1 million d'hbts avant l'arrivée des premiers européens. Les Etats-Unis ont reçu gratuitement leur capital humain ; une marée humaine de plusieurs millions de producteurs a constitué la population américaine entre le XV^{ème} et le XVIII^{ème} siècle. Dès le début du XVIII^{ème} siècle (en 1600), le Nord-Est des Etats-Unis a été une terre d'accueil pour les européens sans dignité frappés par la misère, la famine, et les persécutions politiques (anglais, français, germains, écossais, irlandais, slaves, ibériques, juifs, scandinaves, et italiens). Par suite de la traite négrière, les noirs sont arrivés pour remplacer la main d'œuvre amérindienne. Au début du XIX^{ème} siècle, arrivèrent les hispaniques et les asiatiques.
- **Les caractéristiques de la population :** on distingue deux (2) groupes de populations aux Etats-Unis qui sont :

***Les blancs (WASP) :** ils demeurent majoritaires avec **66,6%** de la population. D'origine européenne, les blancs se localisent essentiellement à l'Est du $100^{\text{ème}}$ méridien et sur la côte atlantique. **La population blanche se caractérise par son homogénéité et son conformisme.**

***Les populations de couleurs (minorités ethniques) :** on a :

Les afro-américains (black) : ils sont issus d'esclaves venus par la traite des noirs. Ils sont parmi les plus anciens immigrants représentant **13%** de la population. Ils vivent dans les Etats du Sud-Est et dans les grandes villes industrielles comme New York, Atlanta, Los Angeles, Chicago, Washington, Detroit. **Mais les noirs ont souffert de la discrimination sociale, et de la ségrégation raciale dans tous les domaines.**

Les amérindiens : ce sont les premiers habitants (autochtones) de l'Amérique. Environ 1 million, les amérindiens ont été exterminés par les blancs. Ils vivent surtout dans les réserves de l'ouest **de la chasse et de la cueillette.**

Les hispaniques ou latino-américains : ce sont des populations d'origine mexicaine, cubaine, et portoricaines. Ce sont les immigrants les plus récents et leur nombre augmente très rapidement. Ils sont de nos jours plus nombreux que les noirs environ 15%. Ils sont surtout nombreux au sud du pays (Californie, Floride, Texas). Ils vivent **en communauté avec leur langue et leur tradition familiale.**

Les asiatiques : ils sont d'origine coréenne, chinoise, japonaise, vietnamienne, philippine. Ils vivent dans les grandes villes de la côte pacifique (Seattle, San-Francisco, Los Angeles).

La répartition de la population :

La population américaine est inégalement répartie. La densité moyenne est de 33 hbts/km². Cette densité varie d'un Etat à un autre. Les conditions naturelles et économiques expliquent

l'inégale répartition de la population. Les Etats du Nord-Est sont densément plus peuplés alors que sur les rocheuses, la densité est faible.

L'évolution naturelle de la population :

Aux Etats-Unis, l'accroissement naturel est faible. Le taux de natalité est de 13‰ et celui de la mortalité, 8‰ soit un TAN de 0,5%. Les taux de natalité et de mortalité des blancs sont inférieurs à la moyenne. Le taux de fécondité est de 2 enfants/femme.

L'espérance de vie est de 75 ans pour les hommes et 81 ans pour les femmes. Les causes des décès sont les maladies de civilisation (obésité, violence, consommation d'alcool et du tabac).

Les mouvements migratoires :

L'Américain est très mobile. Il se déplace en quête d'emplois mieux payés et de conditions de vie meilleure. Chaque année, plus de 8 millions d'américains changent d'Etat. Les noirs quittent le sud vers les grandes villes industrialisées du Nord et de l'Ouest à la recherche d'emplois. Pendant l'hiver, les blancs quittent le Nord vers le Sud à la recherche du soleil. Les Etats-Unis sont aussi une terre d'accueil des immigrants. Chaque année, plus de 600 000 personnes arrivent aux Etats-Unis. L'immigration continentale est de plus en plus importante que l'immigration transocéanique avec l'arrivée des mexicains.

L'urbanisation :

La population américaine est très urbanisée avec un taux d'urbanisation de 81%. Les Etats-Unis possèdent la plus grande Mégalopolis du monde (succession des villes) allant de Boston à Washington (BOS-WAS) = 150 km. Les grandes villes des Etats-Unis sont : New-York (18 millions hbts), Los Angeles (16 millions hbts), Chicago (12 millions hbts), Philadelphie (3 900 000 hbts), Washington DC (3 500 000 hbts).

Les problèmes des populations américaines :

La population américaine est de plus en plus inégalitaire. Le pouvoir économique et politique est entre les mains des blancs. La pauvreté gagne de plus en plus du terrain. Les noirs et les amérindiens sont victimes du chômage et de la discrimination sociale et raciale.

Malgré les efforts récents avec la conquête du droit de travail, l'ascension à de nombreux emplois qui leurs étaient fermés, le problème des noirs aux Etats-Unis n'est pas totalement résolu. La grande majorité vit dans les ghettos (quartiers pauvres) sans qualifications avec des emplois mal payés.

L'échec scolaire reste très élevé, ainsi que la délinquance juvénile, et la criminalité.

La mortalité infantile, la pauvreté, et le chômage frappent deux fois (x2) plus de noirs que de blancs.

Etude économique :

Les Etats-Unis, depuis plus d'un demi-siècle sont la première puissance économique mondiale.

Ils produisent plus de la moitié des biens et services. Principaux producteurs, les Etats-Unis sont aussi les principaux consommateurs avec un PIB/HBT de 47200 dollars. Mais en ce début du XXIème siècle, les Etats-Unis sont confrontés à d'énormes difficultés liées à la concurrence des nouveaux pays industrialisés d'Asie (Chine et Corée du Sud), le Japon, et l'UE ; et au vieillissement de la population, et à la cherté des ressources naturelles.

Les fondements de la puissance économique américaine :

La puissance économique américaine dépend de plusieurs facteurs à savoir : les conditions naturelles favorables, les facteurs humains et historiques, et le système économique.

- **Les facteurs naturels :** la nature américaine est très généreuse. Elle fournit aux Etats-Unis plusieurs avantages économiques. L'immensité du territoire, sa diversité climatique, la richesse des sols, les immenses forêts, les grands fleuves et lacs, les façades maritimes, l'abondance des ressources minières et énergétiques constituent des conditions favorables à l'agriculture, l'élevage, la pêche, à l'industrie, au transport, à l'exploitation forestière, et au tourisme.
Les ressources minières et énergétiques sont accessibles, abondantes, variées, et bien réparties.
- **Les facteurs humains :** les Etats-Unis sont la 3^{ème} puissance démographique du monde avec plus de 310 millions d'habitants. Cette population constitue une grande société de consommation. A un pouvoir d'achat élevé. La consommation est surtout favorisée par une publicité tapageuse. La société américaine constitue une main d'œuvre abondante et qualifiée pour l'agriculture, l'industrie, et le transport. Aux Etats-Unis, les travailleurs ont toujours le souci de l'efficacité et du travail bien fait. Les Etats-Unis ont toujours profité de l'arrivée des immigrants qui ont fini leurs études.
- **Les facteurs historiques :** sauf pendant la guerre de sécession, les Etats-Unis n'ont jamais été un champ de bataille. Ils ont profité de la 2^{ème} guerre mondiale en vendant leurs produits aux belligérants. Ils ont doublé leurs productions agricoles et industrielles.
- **Le système économique :** l'économie américaine est favorisée par le système capitaliste fondé sur la propriété privée des moyens de production et d'échanges. Les Etats-Unis ont accru l'efficacité de leur appareil de production par la concurrence financière. Elle a créé des groupes gigantesques dont les plus dynamiques sont devenus des multinationales. La direction des entreprises est de plus en plus scientifique (management, marketing, publicité). Le gouvernement fédéral joue un rôle d'arbitre et de régulateur en finançant les recherches, passe les commandes, et soutient celles qui sont en difficultés. La monnaie américaine (le dollar) joue un rôle primordial car il reste la monnaie de référence internationale.

L'agriculture :

Première au monde par la valeur de sa production, l'agriculture américaine a atteint un niveau remarquable de productivité (1,2% du PIB). Train mécanisé, elle n'emploie que moins de 2% de la population. Elle joue un rôle politique important. C'est le pouvoir vert ou « **Green power** ».

- **Les conditions de l'agriculture :** l'agriculture des Etats-Unis est favorisée par :
 - ***L'immensité des terres cultivables ;**
 - ***La fertilité des sols ;**
 - ***La variété climatique (condition climatique) qui permet à la fois des cultures tempérées et des cultures tropicales.**
 - ***La mécanisation et l'usage massif des produits chimiques (engrais, pesticides, herbicides).**
 - ***Les méthodes modernes de conditionnement et de commercialisation (agrobusiness).**

***L'agriculture américaine a aussi bénéficié de grandes possibilités d'irrigation, de l'abondance de crédit pour les recherches agronomiques, et les subventions de l'Etat pour l'exportation.**

***Les agriculteurs américains sont bien formés et bien encadrés.**

- **Les productions agricoles** : grâce à la production céréalière, les Etats-Unis sont appelés « Grenier agricole du monde ». les productions en 2010 : sont : **Le maïs 346 165 000T (1^{er} RM), Le sorgho 8 779 280T (1^{er} RM), Le soja 90 605 000T (1^{er} RM), Les oranges 7 477 920T (2^{ème} RM), La betterave à sucre 30 060 800T (2^{ème} RM), les tomates 12 858 000T (2^{ème} RM), les agrumes 15 673 000T (2^{ème} RM), la canne à sucre 26 820 000T (2^{ème} RM), le blé 63 062 000T (3^{ème} RM), le coton 5 332 000T (3^{ème} RM), les arachides 2 885 000T (4^{ème} RM), le riz 11 027 000T (10^{ème} RM).**
L'élevage occupe une place très important aux Etats-Unis. Ils sont 2^{ème} producteur mondial de porc avec 62 000 000 de têtes, 4^{ème} pour les bovins avec 98 000 000 de têtes et 7 000 000 d'ovins. Ils occupent le 4^{ème} rang mondial pour la pêche avec 7 485 000T de poissons. Les régions de l'Ouest sont les zones d'élevage, et les Etats du Golfe du Mexique sont les principales zones de pêches.
- **Les régions agricoles** : les conditions de mise en valeur de l'espace agricole américain se traduisent par la création de grandes régions agricoles appelées « **Belt** » ou encore « **ceinture agricole** ».
De nos jours, les belts sont beaucoup moins spécialisés, et on y pratique désormais la polyculture.
A l'Est des grandes plaines, autour des grands lacs se trouve une zone d'élevage laitier « **Dairy belt** » qui associe la culture du maïs « **Corn belt** » et du soja ; à l'élevage des porcs et des bœufs.
Dans l'ancienne ceinture du coton « **cotton belt** », en plus du coton, on cultive du riz, des arachides, et de la canne à sucre.
Dans les régions de l'Ouest, se pratique l'élevage extensif des bovins, la culture du blé par « **Dry Farming** », et l'agriculture irriguée intensive.
- **Les problèmes de l'agriculture** : l'agriculture américaine est confrontée à plusieurs difficultés tels que : **La surproduction, La baisse des prix sur le marché mondial, L'endettement des paysans, Les aléas climatiques (la neige-les cyclones-les tornades), La pollution de l'eau (par les engrais), l'érosion des sols (dû aux trop profonds labours), la salinisation des terres (due à l'irrigation sauvage).**
Malgré toutes ces difficultés, l'agriculture américaine reste puissante ; et une part de plus en plus importante de la production est exportée vers les pays de l'Europe de l'Est, la Corée, le Japon, et vers les PED (pays en voie de développement).

Industrie :

L'industrie américaine représente 22,2% du PIB. Elle est la 1^{ère} du monde.

L'abondance des ressources minières et énergétiques, des produits agricoles, des capitaux, l'esprit d'entreprise, et l'organisation du travail ont favorisé l'essor de l'industrie américaine.

Depuis quelques années, la puissance industrielle des Etats-Unis fait face à la concurrence européenne et asiatique. Mais grâce à sa capacité d'innovation et d'adaptation, l'industrie américaine reste toujours 1^{ère}.

- **Les bases de l'industrialisation :**

- **Les ressources énergétiques :** les Etats-Unis sont les gros producteurs et consommateurs d'énergies. En 2010, les Etats-Unis ont produit 7,5 millions de barils de pétrole par jours (soit 3^{ème} RM).

Les principales zones de production sont : l'Alaska, les Etats du Golfe du Mexique, la Californie, L'Oklahoma.

Ils sont 2^{ème} producteur de charbon avec 551,8 millions de tonnes. La production du charbon se situe au niveau des Appalaches, les rocheuses, et le Mississippi.

Les Etats-Unis se classent au 2^{ème} RM dans la production du gaz naturel avec 611 milliards de m³; et 1^{er} producteur d'électricité avec 4337 milliards de Kwh.

L'électricité est fournie par les centrales thermiques, hydroélectriques et nucléaires (énergie à base d'uranium). De nos jours, les énergies renouvelables connaissent un grand développement.

- **Les ressources minières :** le sous-sol américain regorge d'énormes potentialités minières. Les Etats-Unis produisent du fer (40 350 000t)/ le fer est exploité au niveau des rocheuses et dans les Appalaches. La production du fer ne couvre pas tous les besoins du pays.

Les métaux non ferrés sont aussi abondantes tels que : l'or, le diamant, le plomb, l'argent, le cuivre, le nickel, le zinc, la potasse, l'aluminium, les phosphates, le soufre, le molybdène, le manganèse, l'uranium.

- **Les branches (secteurs) industrielles :**

Aux Etats-Unis, les usines sont très nombreuses. Certaines sont en pleine expansion tandis que d'autres connaissent de sérieuses difficultés liées à la concurrence.

- **L'industrie métallurgique (industrie du fer) :** les Etats-Unis sont le 3-me producteur mondial d'acier après la Chine et le Japon avec 86, 4 millions de tonnes en 2010. Malgré son déclin, l'industrie métallurgique reste un secteur important aux Etats-Unis.

Cette industrie est localisée aux pieds des Appalaches et sur les rives des grands lacs. Les Etats-Unis possèdent également une puissante industrie d'aluminium avec plus de 3 millions de tonnes par an.

- **Les industries textiles et agroalimentaires :** l'industrie technique américaine a fortement régressé à cause de la concurrence latino-américaine(Brésil) et asiatique(Chine). Cette industrie textile est essentiellement localisée au Nord-Est dans l'Etat de Pennsylvanie, et dans le Sud dans les Etats de Géorgie, Caroline du Sud. Les Etats-Unis ont une puissante industrie agroalimentaire à l'image des producteurs agricoles. Ce secteur comprend des géants de l'agroalimentaire mondial comme Kraft Foods, Coca-cola Company, Pepsi cola, Burger King.

- **Les industries chimiques :** les Etats-Unis possèdent de puissantes industries chimiques avec des firmes (entreprises) comme Dupont de Nemours et Dow Chemical. La chimie minérale fournit la soude, l'acide sulfurique, et les engrais.

La chimie organique produit de caoutchoucs synthétiques et de pneumatiques.

- L'industrie automobile : l'industrie automobile américaine longtemps 1^{ère} du monde est fortement concurrencée par le Japon et la Corée du Sud. Cette industrie progresse surtout grâce aux innovations technologiques. Les grands constructeurs sont General Motors, Ford, Chrysler.
- **L'industrie de pointe** : la supériorité américaine est sans égale dans ce domaine. Elle constitue l'un des secteurs à plus forte croissance de l'économie américaine. Elle concerne les industries aéronautiques et aérospatiales, électroniques et informatiques, et la biotechnologie.

La Construction aéronautique est dominée par BOEING qui est le 1^{er} fabricant d'avions civils et militaires malgré la concurrence d'AIRBUS.

Les industries électroniques et informatiques connaissent un brillant développement avec IBM, Microsoft, Apple, Hewlett-Packard.

Grande puissance militaire, les Etats-Unis possèdent également une puissante industrie aérospatiale qui progresse grâce aux commandes de l'armée et de la NASA.

En plus de ces industries, il existe aux Etats-Unis des industries cosmétiques, du bois, de pots et cuirs, de jouets, d'électroménagers.

Les régions industrielles :

Le **Nord-Est** des Etats-Unis est la **principale région industrielle** malgré le déclin relatif.

Avec le dynamisme des Etats du Sud, on assiste à la délocalisation industrielle (**mutation industrielle**) pour profiter de la main d'œuvre bon marché mexicaine.

Les nouvelles grandes régions industrielles sont constituées par la région d'Atlanta, le Texas, la région de Seattle, et surtout la Californie.

Les problèmes industriels :

L'industrie américaine est confrontée à **l'insuffisance des ressources minières et énergétiques, la concurrence internationale** (le contrepoids), **le coût élevé de la technologie, le manque de compétitivité de certains produits.**

Les transports et le commerce :

Les transports :

La puissance économique américaine repose sur un important réseau de transport le plus dense du monde et le plus moderne de la planète.

- **Les routes** : la civilisation américaine est une civilisation d'automobile. L'automobile et les routes se sont développées dès la 1^{ère} moitié du XX^{ème} siècle *. Les Etats-Unis comptent 6 430 350 km d'autoroutes. Ils possèdent le 1^{er} parc automobile du monde.

- **Le chemin de fer :** le réseau ferré américain s'étend sur plus de 300 000km. Les transcontinentaux ont été le principal moyen de transport utilisé pour aller de l'Est vers l'Ouest du pays au XIX^{ème} siècle. Aujourd'hui, le chemin de fer sert à transporter les minerais et les produits agricoles de l'intérieur du pays vers les grands ports.
- **Le transport maritime et fluvial :** les Etats-Unis disposent de 40 000km de voies navigables. Le transport fluvial est très intense sur les fleuves Mississippi et Ohio, et sur les grands lacs reliés à l'océan atlantique par le canal Saint Laurent. Le transport maritime joue un rôle de 1^{er} plan ; il favorise le commerce extérieur des Etats-Unis. Les plus grands ports fluviaux et maritimes des Etats-Unis sont : New York, Long Beach (Californie), Beaumont (Texas), Nouvelle Orléans, Baton Rouge, Chicago, et Detroit.
- **Le transport aérien :** il est très développé au Etats-Unis. L'avion est l'un des principaux modes de transport aux Etats-Unis pour vaincre les longues distances. 5 des 10 premiers aéroports mondiaux se trouvent aux Etats-Unis. Les principaux aéroports sont New York, Chicago, Atlanta, et Dallas.

En plus de ces différents moyens de transports, il existe les gazoducs pour le transport du gaz naturel, et les oléoducs pour le transport du pétrole.

Le commerce :

Les Etats-Unis sont l'une des principales puissances commerciales du monde. C'est le 1^{er} importateur et le 2^{ème} exportateur derrière l'Allemagne avec respectivement 15% des importations mondiales et 8% des exportations mondiales. Avec l'importation des produits énergétiques, les Etats-Unis ont une balance commerciale déficitaire (plus de 750 milliards de dollars).

Les Etats-Unis exportent : les produits agricoles, les produits manufacturés (machines, équipements de transport, textiles, produits chimiques, et pharmaceutiques), les matériels électroniques, et les armes.

Ils importent : les produits agricoles tropicaux, les produits pétroliers, et les biens d'équipements.

Ses principaux partenaires commerciaux sont : le Canada, le Mexique, L'UE, la Chine, le Japon, et les pays du Golfe Persique.

Les Etats-Unis et le reste du monde :

Par leur suprématie économique, technologique, et culturelle ; les Etats-Unis domine le monde en ce début du XXI^{ème} siècle.

- **Sur le plan économique :** ils demeurent la 1^{ère} puissance économique mondiale. Depuis la fin de la guerre froide, les Etats-Unis se considèrent comme les gendarmes du monde. Ils disposent d'un grand nombre de grandes entreprises transnationales. Sur les 100 plus grosses multinationales du monde, 35 sont américains comme Ford et General Motors pour les voitures, BOEING pour les avions, IBM, DELL, et MICROSOFT pour l'informatique, et GOOGLE pour l'internet. La bourse de New York (Wall Street) domine le marché financier mondial. La bourse de Chicago fixe les prix des matières premières agricoles et minérales. Le dollar américain est la monnaie du commerce international.

- **Sur le plan culturel :** les Etats-Unis sont la puissance culturelle qui exporte le plus son modèle dans toute la planète. Pour les jeunes du monde « American way of life » qui suscite l'admiration et l'envie est le modèle à imiter. Les Etats-Unis influencent le reste du monde à travers sa langue (l'anglais), ses modes vestimentaires et alimentaires, son cinéma, ses séries télévisées, et sa musique. L'apparition des médias de masse et la révolution de communication avec l'internet a donné aux américains la possibilité d'influencer davantage encore le monde entier.
- **Sur le plan militaire et diplomatique :** l'armée américaine est sans rivale dans le monde. Les Etats-Unis disposent d'un arsenal ultramoderne complet. Ils ont à leur disposition la 1^{ère} puissance aérienne et maritime ou aéronavale ainsi qu'un armement nucléaire impressionnant. C'est cet arsenal qui permet d'imposer leur hégémonie (puissance) militaire et diplomatique au reste du monde. Les Etats-Unis dictent leur volonté à l'ONU dont le siège se trouve à New York.

Le Brésil

Présentation :

Pays d'Amérique latine, le Brésil est le pays le plus vaste de l'Amérique du Sud, et il se place au 5^{ème} rang mondial derrière la Russie, la Chine, les Etats-Unis, et le Canada. Avec une superficie de 8 547 400 km. Le Brésil est limité à l'Est et au Nord-Est par l'océan atlantique, au Nord par le Venezuela, la Guyane Française, et le Suriname ; à l'Ouest par l'Argentine, la Bolivie, le Paraguay, et le Pérou ; au Nord-Ouest par la Colombie ; et au Sud par l'Uruguay. Découvert en 1500 par un navigateur portugais du nom de Pedro Alvares Cabral ; le Brésil est indépendant en 1822, et devient une république fédérale de 26 Etats en 1889. C'est une puissance économique mais qui connaît un mal développement.

Etat physique :

Le relief :

Le relief du Brésil est composé de trois (3) grands ensembles.

- a- **Les régions côtières atlantiques :** elles concernent le Nord-Est de l'Est du pays. Elles sont formées de montagnes avec une altitude moyenne de 2000m ; et de plaines étroites. Vers les portes, on rencontre les falaises, les crêtes, les baies, et des îles.
- b- **Les plateaux centraux :** au centre-Est du Brésil, se trouvent des plateaux appelés « Mato Grosso ». ils sont limités au Sud et au Sud-Ouest par la grande alluviale du Pantana, et à l'Est par la plaine côtière atlantique. L'altitude moyenne des plateaux centraux est environ 1000m.
- c- **La grande plaine amazonienne :** l'immense plaine d'Amazonie occupe plus du tiers 1/3 du pays avec 3 500 000 km² de superficie. Les hauteurs dépassent rarement 150m d'altitude. Le bassin de l'Amazonie est limité au Nord par le massif des Guyanes où se trouve le « Pico da Neblida » qui est le plus haut sommet du pays avec 2994m d'altitude. Cette région renferme le 5^{ème} de l'eau douce mondiale, et le tiers des espèces animales et végétales. La plaine amazonienne est un désert humain.

Climat et végétation :

Le Brésil est presque entièrement situé dans la zone intertropicale et connaît trois (3) zones climatiques.

- a- **Le climat équatorial :** il règne dans le bassin amazonien et le massif des Guyanes. Les températures sont stables tout au long de l'année (26°C en moyenne). Les pluies sont très abondantes et régulièrement réparties dans l'année (2000 à 3000mm par an) la végétation est le domaine de la forêt dense (l'enfer vert). Les sols sont très profonds et pauvres à cause de l'abondance des pluies.
- b- **Le climat tropical :** *Le climat tropical humide couvre les plateaux brésiliens et se caractérise par la succession d'une longue saison pluvieuse et d'une courte saison sèche. Les températures moyennes sont de 22,3°C dans les hauts plateaux et de 28,5°C sur le littoral brésilien. Les précipitations annuelles varient de 1500 à 2000mm. *Dans le nord-Est, le climat est de type semi-aride avec des températures pouvant atteindre 40°C dans l'été, et des précipitations très faibles (-500mm/an) « polygone de la sécheresse ». Dans le domaine tropical humide, la végétation est le domaine de la savane (Campos) avec des sols très riches, et au nord-Est au niveau du climat tropical semi-aride, la végétation est le domaine de la steppe avec des sols pauvres.
- c- **Le climat tempéré :** il règne dans l'extrême Sud du Brésil avec des étés chauds et pluvieux et des hivers froids. Les précipitations annuelles peuvent atteindre 1000mm. Les températures hivernales sont de -5°C. la végétation est le domaine des conifères et les sols sont très riches.

Hydrographie :

Le Brésil est un pays traversé par des grands fleuves dont les plus importants sont l'Amazone, le Paraguay, le Parana, le Sao-Francisco.

- a- **L'Amazone :** de sa source dans les alpes du Pérou à son embouchure sur la côte du Nord-Est du Brésil, l'Amazone est long de 6400km. C'est plus puissant fleuve de la planète avec 190 000m³/s. Il est navigable sur 3700km par des cargos de hautes mers. Ses principaux affluents sont : Rio Negro, Purus, Tapajos, Tocantins, Xingu, Madeira, Japuru.
- b- **Le Sao-Francisco :** il est long de 3161 km. Il prend sa source dans le Minas Gerias et se jette dans l'océan atlantique. Il est navigable sur plus de 1368km et ses eaux servent également pour l'irrigation.
- c- **Le Parana et le Paraguay :** le Paraguay est long de 2200km. Il sépare le Brésil de l'Argentine et du Paraguay. Il prend sa source dans le « Malto-Grosso » et il rejoint le Parana à la frontière de l'Argentine. Le Parana est long de 3450 km. il prend sa source dans le Minas Gerias. Sur le Parana se trouve le barrage d'Itaipu, l'un des plus grands barrages hydroélectriques au monde.

Etude humaine :

Le Brésil est la 5^{ème} puissance humaine du monde derrière la Chine, l'Inde, Les Etats-Unis, et l'Indonésie avec 198 000 000 hbts en 2012. Le Brésil est un carrefour de races et de cultures.

- **Les étapes de peuplement :** les premiers habitants du Brésil furent les Amérindiens. Après la découverte du pays, les portugais s'installèrent dans la région de Salvador de Bahia où ils

exploitaient le brazil (une plante tinctoriale) qui a donné son nom au pays. En 1532, les noirs, par la suite de la traite négrière, arrivèrent pour travailler dans les plantations de café, de canne-à-sucre, et dans les mines. Le Brésil a reçu plus de 5 millions d'immigrants au cours du cycle de mise en valeur du territoire dont les plus nombreux sont les portugais, ensuite viennent les italiens, les espagnols, les allemands, les polonais, les hongrois, les libanais, et les japonais.

- **La composition de la population :** la population brésilienne est le fruit de plusieurs siècles de brassages entre les différents groupes raciaux.
Les indiens : ce sont les autochtones mais ne représentent que 0,1% de la population. Ils ont disparu à la suite du métissage et de l'extermination. Ils vivent essentiellement dans la forêt amazonienne.
Les noirs : ils représentent 11% de la population et occupent les régions agricoles du Nordeste. Après l'abolition de l'esclave en 1888, ils se sont métissés avec les portugais.
Les blancs : d'origine européenne, ils représentent environ 55% de la population. Ils sont surtout nombreux dans les Etats du Sud et du Sud-Est. Ils forment la couche la plus aisée. Une grande partie de la population est constituée de mulâtres et de métisses. Les mulâtres d'origine européenne et noire représentent 22% et les métisses d'origine européenne et amérindienne représentent 12%.
- **La répartition de la population :** la population brésilienne est très mal répartie. La densité moyenne est de 23 hbts / km². 90% de la population se concentre sur la bande côtière de Recife à Porto Alegre. La forêt amazonienne et le centre du pays ont une densité faible (1 à 5 hbts / km²).
- **Les mouvements de la population :** pendant longtemps, le Brésil a connu une explosion démographique. Les raisons sont : la pauvreté de la population, l'opposition de l'église face à la limitation des naissances, et la jeunesse de la population. De nos jours, la situation a beaucoup changé avec la baisse des natalités due aux méthodes contraceptives. En 2010, le taux de natalité est de 16‰, la mortalité 6‰, soit un TAN d'1%. Le taux de fécondité est de 1,9 enfant par femme. L'espérance de vie est de 75 ans pour les femmes et de 68 ans pour les hommes. Le Brésil est un pays où la mobilité intérieure est très développée. Les principales zones de départ sont les Etats du Nordeste, et les zones d'accueil sont les Etats du Sud et du Sud-Est avec l'agriculture et l'industrie dynamique attirant la main d'œuvre.
- **L'urbanisation :** plus de 80% de la population brésilienne vit en ville. La croissance urbaine est liée à l'exode rural. Dans les grandes villes brésiliennes, la richesse et la misère se côtoient. A côté des maisons luxueuses (gratte-ciels) se trouvent des quartiers pauvres (les favelas) où les enfants de la rue sont très nombreux, la criminalité, et le trafic de tout genre est développé. Les grandes villes brésiliennes sont : Sao Paulo (16 000 000 hbts), Rio de Janeiro (11 000 000 hbts), Brasília (2 500 000 hbts), Salvador (2 500 000 hbts), Belo Horizonte (2 000 000 hbts), Recife (1 500 000 hbts), Porto Alegre (1 500 000 hbts).

Etude économique :

Le Brésil est la 6^{ème} puissance économique mondiale derrière les Etats-Unis, la Chine, le Japon l'Allemagne, et la France avec un PIB/hbt de 9886 dollars.

L'agriculture brésilienne est fortement exportatrice, son industrie diversifiée et compétitive.

Malgré ces bons résultats économiques, de nombreux problèmes se posent à ce nouveau pays industrialisé. Son modèle de développement est à l'origine des tensions et des inégalités géographiques et sociales très profondes.

Le Brésil est l'un des pays les plus inégalitaires de la planète.

A- L'agriculture :

L'agriculture représente 6% du PIB. Le Brésil est un géant agricole disposant d'une puissante industrie agroalimentaire. L'agriculture a beaucoup contribué à l'essor économique.

- **Les conditions de l'agriculture :** l'agriculture brésilienne bénéficie de l'immensité du territoire avec des sols riches couverts de verdure, de la variété climatique, de l'investissement de gros capitaux, et d'une main d'œuvre abondante, et bon marché. L'agriculture brésilienne est à la fois traditionnelle et moderne.
- **Les cultures traditionnelles :** elles ont été longtemps sacrifiées au profit des cultures commerciales. C'est l'agriculture du prolétariat rural qui n'est pas mécanisée. Les différentes productions sont : le manioc (24 524 000 T), le maïs (55 394 000 T), le riz (11 236 000 T), le blé (6 171 000 T), le sorgho (1 532 000 T), la pomme de terre (3 547 000 T), le haricot (3 158 000 T), les patates (495 000 T). le secteur traditionnel est en retard à cause de l'impossibilité de réaliser les réformes agraires (redistribution des terres), la concentration des terres entre les mains d'une minorité (Fazenderos), la vétusté des moyens de production, et les longues frontières agricoles.
- **Les cultures commerciales :** elles sont très développées à cause des moyens mis en œuvre par l'Etat tels que prêt pour acheter les machines et les engrais, subvention pour l'exportation, et la recherche agronomique. Le Brésil est le 1^{er} producteur mondial de canne-à-sucre, de café, d'oranges, et d'ananas avec respectivement (717 462 000 T, 2 906 320 T, 18 101 000 T, 2 205 000T). 2^{ème} producteur mondial de Soja avec 68 556 000 T et 5^{ème} producteur mondial de coton avec 1 000 000 T ; et le cacao avec 400 000 T. la canne-à-sucre est non seulement utilisée pour la

fabrication du sucre mais aussi pour fabriquer de l'alcool (bioéthanol ou biocarburant) destiné à faire fonctionner le parc automobile du pays.

Dans le domaine de l'élevage, le Brésil est en tête (1^{er}) pour l'élevage des bovins avec 205 000 000 têtes, 3^{ème} pour celui des porcins avec 34 500 000 têtes.

La pêche qui a pris de l'essor il y a une dizaine d'années, fournit par an plus de 2 000 000 de tonnes de poissons.

L'exploitation forestière dans la forêt amazonienne complète les ressources agricoles.

La forêt brésilienne a un grand nombre de richesses (le caoutchouc, l'huile végétale, des plantes médicinales, les bois de construction, et d'ébénisterie).

- **Les régions agricoles :** le Sud-Est du Brésil est la principale région caféière avec les Etats de Rio et de Sao Paulo. La canne-à-sucre et le cacao, le coton et le tabac sont cultivés le long de la côte atlantique de Fortaleza à Rio de Janeiro.
Les plateaux centraux sont les zones d'élevage.
La forêt amazonienne est réservée à la production du caoutchouc, et à l'économie de cueillette.
- **Les problèmes :** l'agriculture brésilienne est confrontée à la mauvaise répartition des terres, au manque de réformes agraires malgré les dispositions prises par l'Etat pour redistribuer les terres. Les cultures commerciales sont pratiquées au détriment des cultures vivrières.
L'agriculture est aussi confrontée à la sécheresse dans le Nordeste. Les paysans sans terres sont nombreux, et souffrent de la domination des grands propriétaires terriens. Il y a aussi la concurrence internationale et la baisse des prix sur le marché mondial.

L'industrie :

L'industrie brésilienne représente 27% du PIB. Les capitaux étrangers, les productions agricoles, les richesses naturelles ont favorisé très tôt l'essor industriel du pays d'où l'expression du « Miracle brésilien »

Les bases de l'industrialisation :

- **Les ressources minières :** le sous-sol brésilien renferme des potentialités de toutes sortes. Le **Brésil est le 1^{er} producteur mondial de minerais de fer** avec 372 300 000T. les régions de Minas Gerais et de Grande Carajas sont les principales zones de production. Le Brésil produit aussi des quantités importantes d'étain, de zinc, de mercure, de manganèse, de chrome, de phosphate, d'argent, de bauxite, d'aluminium. L'Amazone est la

principale zone aurifère du pays ; ce qui place le Brésil parmi les principaux producteurs mondiaux d'or.

- **Les ressources énergétiques :** Le Brésil dispose d'un grand potentiel énergétique. En 2010, il a produit 6 293 000T de charbon. Les régions de Rio Grande do Sol et de Santa Catarina dans le sud du pays sont les principaux producteurs de charbon. La production du pétrole s'élevait 110 600 000T / an ; le gaz naturel avec 15 milliards de m^3 ; et l'électricité avec 480 milliards de Kwh. L'électricité produite au Brésil est à 84% d'origine hydraulique. L'exploitation pétrolière dans l'océan atlantique (Offshore) au large de Rio de Janeiro permet de couvrir 60% des besoins en hydrocarbures du pays.

Les branches industrielles :

Le Brésil fabrique toute la gamme de biens de consommation et des biens de d'équipement.

- **Les industries de base :** Elles sont importantes grâce à l'abondance des matières minérales. Le Brésil a produit en 2010, 32 928 000 T d'acier (9^{ème} RM). La métallurgie d'aluminium qui est dominée par une filiale de la firme américaine Alcoa (Alumar), occupe le 5^{ème} RM. Les industries chimiques sont en pleine expansion tels que : les produits pharmaceutiques, le caoutchouc synthétique, la pétrochimie, le textile synthétique.
- **Les industries agroalimentaires et textiles :** les industries agroalimentaires sont la 1^{ère} branche industrielle du Brésil vu l'importance des cultures d'exportation (café, canne-à-sucre, soja, coton). Les industries textiles et de l'habillement sont très puissantes et exportent massivement vers les pays développés sur les Etats-Unis.
- **L'industrie automobile :** sa réussite est exceptionnelle. Le Brésil se classe au 9^{ème} RM avec plus de 2 milliards de véhicules fabriqués par an. L'industrie automobile est concentrée à 80% dans l'Etat de Sao Paulo, et elle est sous influence étrangère avec Volkswagen, Fiat, Ford, General Motors.
- **Les industries de pointe :** le Brésil est aussi performant dans les secteurs de pointe. C'est l'un des premiers fabricants de matériels militaires, et il concurrence fortement les pays développés. L'industrie aéronautique est le 4^{ème} au monde et fabrique des avions civils et militaires vendus dans le monde entier. Le Brésil fabrique aussi des équipements électriques, des micro-ordinateurs vendus aux pays latino-américains. Les principaux centres industriels du pays sont les villes de Sao Paulo, Rio de Janeiro, Porto Alegre, Belo Horizonte, Fortaleza.

L'industrie brésilienne est confrontée à la domination étrangère, à l'insuffisance des produits pétroliers, et à la concurrence internationale.

Les transports et le commerce :

Les transports :

- **Le réseau routier :** Le Brésil compte plus de 1 800 000 km de routes dont 63 000 km d'autoroutes. Les routes sont essentiellement concentrées au Sud et au Nord-Est du pays. Dans la forêt amazonienne, la transamazonienne relie les régions de l'Est aux régions reculées de l'Ouest du pays.
- **Le chemin de fer :** Le réseau ferré du Brésil est long de plus de 30 000 km ; et il est principalement situé au Sud du pays. De nos jours, il est utilisé pour le transport des minerais de l'intérieur du pays vers les ports de l'océan Atlantique.
- **Le transport maritime et fluvial :** Le Brésil compte plus de 35 000 km de voies navigables. Le transport fluvial est essentiellement constitué par l'Amazone et ses affluents. Le transport maritime favorise le commerce international (extérieur) brésilien. Sur le littoral atlantique, il existe près de 40 ports dont les plus principaux sont : Santos, Rio de Janeiro, Paranagua, Recife, Victoria.
- **Le transport aérien :** La croissance économique a favorisé le développement du transport aérien. Le Brésil compte de nombreuses lignes aériennes intérieures et internationales. Les principaux aéroports sont : Sao Paulo, Rio de Janeiro, et Brasilia.

Le commerce :

Les cultures d'exportation et l'abondance des produits manufacturés ont favorisé le commerce extérieur brésilien.

Les principaux produits d'exportation sont : le minerai de fer, les produits alimentaires (café, viandes bovines, jus d'orange, le sucre, le soja), les matériels de transport, militaires.

Les principales importations du Brésil sont constituées : d'hydrocarbures, de produits chimiques, de céréales (le blé principalement).

Les partenaires commerciaux du Brésil sont : les Etats-Unis, le Japon, l'Argentine, l'Allemagne, l'Italie, et les pays lusophones d'Afrique (pays colonisés par le Portugal) tels que l'Angola, le Mozambique, la Guinée Bissau, le Cap-Vert, Sao-Tomé et Príncipe.

Les grands problèmes du Brésil :

Le Brésil est une grande puissance économique confrontée à d'énormes difficultés qui entravent son développement.

- **Les inégalités sociales :** Au Brésil, seulement 10% de la population dispose plus de 50% des revenus. Plus de 40% de la population vivent au-dessous du seuil de pauvreté. Dans le milieu rural, la pauvreté est traditionnellement forte, les paysans sans terres sont nombreux. La mortalité infantile et la disette font des ravages. Dans les grandes villes, la pauvreté urbaine est à l'origine du vol, du meurtre des riches, du trafic de tout genre (organe et drogue) dans les favelas (les quartiers pauvres), la prostitution dès l'âge de 12 ans, la délinquance juvénile. Le Brésil a été classé par l'ONU comme le pays le plus inégalitaire au monde.
- **Les inégalités régionales :** Aux inégalités sociales, s'ajoutent les inégalités régionales. Le Nordeste misérable, s'oppose au Sudeste riche et dynamique bénéficiaire du miracle brésilien. Le triangle Sao Paulo, Rio de Janeiro, Belo-Horizonte concentre les hommes, les centres de décision, les capitaux, l'agriculture et l'industrie dynamique alors que le reste du territoire surtout l'Amazonie et le Nordeste sont largement sous-développés.
- **La dépendance économique :** L'émergence économique du Brésil est due en grande partie à l'investissement des capitaux étrangers. Les grandes entreprises présentes au Brésil appartiennent aux multinationales américaines, européennes, et japonaises. Cette situation a rendu l'économie brésilienne vulnérable (fragile). En plus de la dépendance économique, le Brésil est l'un des pays les plus endettés au monde.

Conclusion :

Le Brésil est un pays neuf aux ressources immenses, un pays émergent dont la croissance est un exemple type de « mal développement ». C'est pourquoi, il est qualifié de raccourci de l'évolution de l'humanité du paléolithique à l'âge industriel ayant la tête dans le thermonucléaire et les pieds au néolithique.

L'Union Européenne

Introduction : L'Europe qui avait dominé le monde pendant des siècles, connaîtra un déclin au lendemain de la seconde guerre mondiale. Pour éviter une nouvelle guerre et les rivalités, les Etats

de l'Europe de l'Ouest vont coopérer dans le domaine économique pour reconstruire tout ce qui a été dévasté par la guerre.

Les étapes de la création de l'Union Européenne :

L'Union Européenne a été une construction progressive. En 1951, sous l'initiative des Français Robert Schuman, Jean Monet ; 6 pays européens (la FRA, la France l'Italie, la Belgique, le Luxembourg, les Pays-Bas) créent la CECA (Communauté Européenne des Charbons et d'Aciers). La CECA a permis un rapprochement entre les 6 pays, et le 25 Mars 1957, ils signent le traité de Rome qui fonde la CEE (Communauté Economique Européenne). En 1973, c'est le premier élargissement avec l'adhésion du Royaume-Uni, de l'Irlande, et du Danemark. En 1981, c'est l'entrée de la Grèce. L'Espagne et le Portugal font leur adhésion en 1986. La CEE prend le nom de l'UE (Union Européenne) en 1992 par le traité de Maastricht. En 1995, l'UE s'élargit à l'Autriche, à la Suède, à la Finlande. En 2004, 10 nouveaux pays font leur adhésion, il s'agit de la Lituanie, du Lettonie, de l'Estonie, de la Pologne, de la Hongrie, de la République Tchèque, de la Slovaquie, de la Slovénie, du Malte, du Chypre. En 2007, la Bulgarie et la Roumanie font leur adhésion ; et en 2003, c'est le tour de la Croatie.

L'union Européenne a comme objectif :

- **La suppression des barrières douanières.**
- **La libre circulation des personnes, des biens, des capitaux.**
- **L'harmonisation des politiques économiques communes.**

Les conditions d'adhésion sont :

- **Appartenir au continent Européen.**
- **Etre une démocratie.**
- **Ne pas être en guerre avec un autre pays membre de l'UE.**

Les institutions de l'UE :

- 1- **La commission européenne :** son siège est à Bruxelles en Belgique. Elle est dirigée par un président, et 28 commissaires. Elle prépare les projets, applique et contrôle les décisions. Elle est en quelque sorte l'administration centrale de l'UE.
- 2- **Le conseil européen :** il est composé des chefs d'Etats et de gouvernements des Etats membres de l'UE. Il se réunit deux (2) fois par an ; mais peut tenir des réunions

extraordinaires en cas de besoin. Il prend des décisions politiques en définissant les orientations politiques générales.

- 3- **Le conseil des ministres ou le conseil de l'UE :** il est composé de 28 ministres des pays membres de l'UE. C'est l'organe représentant l'intérêt général des gouvernements des Etats membres.
- 4- **Le parlement européen :** son siège est à Strasbourg en France. Il est composé de députés élus par les citoyens européens au suffrage universel direct. Le parlement européen est composé actuellement de 751 députés. Le parlement contrôle la commission, le conseil européen, et vote le budget.
- 5- **Cour de justice :** elle veille au respect du droit européen. Elle est composée de 28 juges et de 9 avocats généraux nommés pour 6 ans renouvelables une seule fois. Elle veille aussi à l'application du droit communautaire. Son siège est à Luxembourg.
- 6- **La cour des comptes :** elle est responsable du contrôle du budget communautaire. Elle assure la bonne gestion financière de l'UE. Son siège est à Luxembourg. Elle est constituée de 28 membres nommés pour une période de 6 ans.
- 7- **La banque centrale européenne (BCE) :** c'est la banque centrale des pays de l'UE qui ont l'euro comme monnaie nationale. Son siège est à Frankfurt en Allemagne.

Les politiques communes de l'UE :

- 1- **La politique agricole commune (PAC) :** elle a été mise en place depuis Janvier 1962. Elle a pour objectif d'accroître la productivité agricole, assurer un niveau de vie équitable aux paysans, garantir la sécurité des approvisionnements, assurer des prix raisonnables aux consommateurs, financer les agriculteurs, et respecter l'environnement. La politique agricole commune a favorisé l'autosuffisance alimentaire de l'Europe.
- 2- **La politique industrielle et énergétique :** elle a permis de renforcer le potentiel industriel et énergétique de l'UE. Cette politique a favorisé la réalisation des avions AIRBUS.
- 3- **La politique monétaire :** cette politique a favorisé la mise en place d'une monnaie unique appelée « euro ». c'est en 1999 que l'euro a été créé par 11 des 15 pays que comptait l'UE à l'époque. Depuis Janvier 2015, l'euro est la monnaie des 19 pays sur les 28 que compte l'UE.

Les forces et faiblesses de l'UE :

- 1- **Les forces :** L'UE est de nos jours l'une des grandes puissances économiques ; l'un des trois (3) pôles de l'économie mondiale. C'est la première puissance commerciale avec plus de 40% des échanges du monde. C'est la deuxième puissance industrielle derrière les Etats-Unis. Son industrie est très puissante dans les secteurs comme la chimie, l'automobile, et l'aéronautique. L'économie de l'UE bénéficie d'un grand marché de consommation de plus de 500 millions hbts avec une main d'œuvre hautement qualifiée. L'UE a un réseau de transport dense et bien organisé.
- 2- **Les faiblesses :** L'UE est confronté à l'insuffisance des ressources minières et énergétiques, à la concurrence internationale, au vieillissement de la population, au chômage, à l'afflux des immigrants, aux problèmes environnementaux, et aux inégalités régionales.
Pour lutter contre les inégalités de développement, l'UE a mis en place des fonds pour aider les Etats les plus pauvres :
 - *le FEDER :** Fonds Européens de Développement Régional.
 - *le FSE :** Fonds Social Européen.
 - *le FEOGA :** Fonds Européens d'Orientation et de Garantie Agricole.

Les relations UE - ACP (Afrique, Caraïbes, Pacifique) :

L'UE, par les accords de Lomé, et les conventions de Yaoundé, a des relations commerciales avec 69 pays APC. Selon les accords, les pays APC exportent librement leurs produits vers l'Europe, et bénéficient de l'aide financière de l'UE. L'UE qui souffre de l'insuffisance des ressources minières et énergétiques, mais a d'abondants capitaux. L'objectif principal, c'est de favoriser la coopération et la solidarité entre l'Europe et les pays du tiers monde ; ensuite assurer le développement et la prospérité de ces pays. Le Mali a beaucoup bénéficié de la coopération de l'UE à travers le soutien au secteur agricole (aménagement hydraulique, aide à la CMDT et à l'Office du Niger), la lutte contre la peste bovine, la lutte contre la sécheresse et la déforestation, l'aide à la sécurité alimentaire, la construction des routes, l'aménagement des pistes rurales.

Conclusion :

Malgré les difficultés, l'Europe a montré une voie incontournable de développement durable. Seuls les grands ensembles peuvent faire face à la compétition planétaire du XXIème siècle. Pour sortir du

sous-développement, les pays africains doivent prendre l'exemple de l'UE, et favoriser la coopération Sud-sud.

La Chine

Présentation :

Située sur le littoral Ouest de l'Océan Pacifique, la Chine est un pays d'Asie Orientale avec 9 569 960 Km² (3^{ème} pays le plus vaste derrière la Russie et le Canada). Du Nord au Sud, elle s'étend sur 5500km (du fleuve Amour au Vietnam) ; et d'Ouest en Est sur 5000km (du Pamir au Pacifique). Cette immensité est un facteur de puissance et la richesse ; mais elle constitue aussi un obstacle au développement. Pays émergent, la Chine est la 2^{ème} puissance économique mondiale mais qui connaît un mal développement. C'est surtout la population qui fait la force de ce pays avec 1 341 500 000 hbt.

Etude physique :

Relief :

La majeure partie du pays possède un relief montagneux. 43% du territoire a plus de 2000m d'altitude. Le relief chinois se présente en gradins successifs d'Ouest en Est.

On distingue trois (3) principaux gradins :

- **A l'Ouest se trouve le plus haut gradin composé de chaînes de montagnes culminant à plus de 4000m à savoir : les montagnes de l'Altaï, de Tianshan, de Kun lun.**
Le plateau Tibet est limité au Sud par l'Himalaya où se trouve le plus haut sommet du monde le Mt Everest avec 8846m d'altitude.
Entre les montagnes, nous avons des dépressions comme le bassin de Tsaïdam, la Trouée de Dzougari, la fosse de Tourfan, et Tarim.

- Au centre se trouve le 2^{ème} palier composé de plateaux de 1000 à 2000 m de hauteur. Le plateau de Mongolie au Nord, le plateau de Løess au centre, et le plateau de Yunnan au Sud.
- A l'Est se trouve le 3^{ème} palier composé de collines, de plaines, et de vallées inclinées vers le Pacifique. La plaine de Mandchourie au Nord-Est se prolonge au Sud par la plaine de la Chine du Nord ; dans l'embouchure des fleuves, nous avons des plaines deltaïques.

Climats et végétations :

La Chine connaît des climats variés liés à l'immensité du territoire, à la circulation des moussons qui partage le pays en zone occidentale aride, et en zone orientale de mousson. Pendant l'hiver, l'anticyclone sibérien envoie de l'air polaire vers l'océan pacifique. Pendant l'été, la mousson chaude et humide des hautes pressions du pacifique soufflent vers les plaines.

- Le climat tempéré continental règne sur la plaine de la Mandchourie, sur la plaine de la Chine du Nord, et sur le plateau de Løess. La végétation est composée de conifères. La hauteur des pluies est de 630 mm/an. Les sols sont favorables à la culture des céréales surtout le blé.
- Le climat tropical concerne le Sud et le Sud-Est du pays avec de très fortes précipitations (plus de 2000 mm/an). La végétation qui est très dense est composée de bambous, et de lianes. Les sols sont lessivés et rougeâtres.

Sur le plateau tibétain, l'hiver est très rigoureux ; les précipitations sont faibles ; la végétation est composée de conifères ; et les sols sont très pauvres.

Au Nord du Tibet se trouve une grande zone de steppe et de désert comme le désert du Gobi, et le désert du Takla-Makan.

Hydrographie :

La Chine est traversée par trois (3) grands fleuves :

- **Le Yang Tsé Kiang (fleuve bleu) :** c'est le plus grand fleuve d'Asie avec 6 300 km de longueur. Il prend sa source au Tibet et se jette dans l'océan Pacifique. Avec $30\,000\text{ m}^3/\text{s}$, le Yang Tsé Kiang est le 3^{ème} fleuve le plus puissant au monde après l'Amazone, et le Congo. Il est navigable sur 4 500 km, l'altère principale de la Chine.

- **Le Huang Ho (fleuve jaune)** : il prend aussi sa source au Tibet et se jette dans la mer jaune. Il a une longueur de 5 464 km et un débit de $3\,000\text{ m}^3/\text{s}$. Son bassin (partie occupée par le fleuve et ses affluents) est le berceau de la civilisation chinoise.
- **Le Xijiang** : il prend sa source dans le plateau de Yunnan et se jette dans la mer de Chine orientale. Il a une longueur de 2 100 km avec un débit de $6\,000\text{ m}^3/\text{s}$.

La Chine compte plus de 2 000 lacs d'eaux douces ou salées. Malgré les crues dévastatrices, les fleuves chinois jouent un rôle très important pour la navigation, la pêche, l'agriculture, et la production d'électricité. Sur le Yang Tsé Kiang se trouve le plus grand barrage hydroélectrique au monde : le barrage des 3 Gorges.

Etude humaine :

Avec 1 341 500 000 hbts, la Chine est le pays le plus peuplé de la planète. La population chinoise est de type mongoloïde (teint jaune, cheveux noirs et lisses, yeux étirés, nez écrasé, barbe rare). Il existe divers groupes ethniques en Chine qui ont évolué ensemble.

- **La composition de la population :**

La Chine est une République socialiste pluriethnique. Il existe 56 groupes ethniques en Chine. Les han sont les plus nombreux et représentent 92% de la population. Ils habitent dans la vallée de Huang ho, berceau de la civilisation chinoise. Les 8% regroupent groupes ethnolinguistiques qui constituent les minorités ethniques. Les minorités ethniques les plus importantes sont les Ouïgours (musulmans d'origine Turque), les Mongols, les Tibétains, les Thaï, les Yis, les Coréens, les Mandchous.

- **L'évolution de la population :**

Depuis 1949, la Chine a connu 3 recensements de population à savoir en 1953, 1982, 1990 avec respectivement 582 000 000hbts, 1 000 000 000 hbts, et 1 150 000 000 hbts. La Chine a connu une explosion démographique au temps de Mao qui encourageait les naissances à travers son slogan « une bouche égale à deux bras ». En 1979 avec Deng Xiaoping fut appliquée la politique de limitation des naissances qui se caractérise par « un couple, un enfant », le mariage tardif, la contraception, l'avortement, et la stérilisation. En 2010, les taux de natalité et de mortalité sont respectivement de $13\frac{0}{00}$ et $7\frac{0}{00}$ soit un TAN

de 0,6%. La politique de limitation des naissances a permis la maîtrise de la croissance démographique mais elle a conduit au vieillissement de la population, et à l'infanticide.

- La répartition de la population :

La densité moyenne est de 143 hbts/km². Cette répartition de la population montre une opposition entre la Chine de l'Ouest désertique et montagneuse où la densité est comprise entre 1 à 10 hbts/km² et la Chine orientale avec plus de 360 hts/km² qui concentre les richesses, les grandes villes, et grandes plaines agricoles.

- L'urbanisation :

Malgré la forte croissance urbaine, la Chine reste encore un pays faiblement urbanisé. Le taux d'urbanisation est de 49%. La croissance urbaine est surtout liée à l'exode rural. Mais les autorités chinoises ont adopté une politique de développement des campagnes pour fixer la population rurale. En Chine, il existe plus d'une cinquantaine de villes qui ont plus d'un million hbts. Les principales villes chinoises sont : Shangai (capitale économique, 1^{ère} grande ville chinoise, grand centre industriel et commercial) ; Pékin (capitale politique, 2^{ème} grande ville du pays). Les autres grandes villes sont : Tianjin, Wuhan, Canton, Nankin, Gouanzhou, Hong-Kong.

Etude économique :

La Chine est la 2^{ème} puissance économique mondiale derrière les Etats-Unis. En 1949, le régime de Mao a adopté le socialisme. En 1979, les nouvelles autorités chinoises ont adopté l'ouverture et la libération de l'économie. Cette réforme économique vise à faire appel aux capitaux et à la technologie étrangère. Grâce à cette ouverture économique, la Chine connaîtra une croissance spectaculaire.

• L'Agriculture :

Elle est la base traditionnelle de l'économie chinoise. Elle représente 10% du PIB. L'agriculture chinoise nourrit le 6^{ème} de l'humanité. La Chine demeure encore un pays essentiellement agricole.

- Les conditions de l'agriculture :

En Chine, l'agriculture bénéficie de la fertilité des sols, de la diversité climatique, de grandes possibilités d'irrigation (la chine est le pays qui compte le plus de terres irriguées au monde). L'agriculture est aussi favorisée par la recherche agronomique, de grands travaux

hydroagricoles. La population est essentiellement rurale et agricole. La majorité des surfaces cultivables se trouve en Chine orientale (10% de la superficie du pays).

- **Les productions agricoles :**

La Chine est le premier producteur mondial de céréales. En 2010 la Chine était le principal producteur de riz, de blé de coton, d'arachide avec respectivement 197 215T, 115 100 000T, 30 500 000T, 15 640 000T ; 2^{ème} producteur mondial de maïs (177 250 000T), de thé (30 500 000T) ; 3^{ème} producteur mondial de canne-à-sucre (111 300 000T) ; 5^{ème} producteur de soja (15 235 000T).

La Chine cultive également de l'orge, des légumes, de la pomme de terre, du tabac, des ananas, du millet, et de la banane.

Les principales régions agricoles sont : le bassin du Yang Sté Kiang, la grande plaine du Nord, les vallées du Weï, et les plateaux du Loess aménagés en Terrasse.

La Chine possède un cheptel important et diversifié. Elle occupe la première place mondiale en ce qui concerne l'élevage des porcins, des ovins, des caprins, des chevaux, et des volailles ; et la 2^{ème} place mondiale pour les bovins.

Avec 45 310 000T, la Chine est le 1^{er} producteur de poissons.

- **Les problèmes :**

L'Agriculture chinoise est régulièrement soumise aux aléas (contraintes) climatiques tels que les inondations, la sécheresse, la variabilité annuelle des précipitations, tempêtes de poussière et de grêle. L'agriculture est confrontée au manque de surfaces cultivables (seulement 10% des terres sont cultivables). Il y a aussi le surpeuplement des campagnes, la pauvreté des paysans, et la concurrence internationale. Les fleuves et les zones de pêche dans la mer sont confrontés à la pollution.

L'industrie :

En Chine, l'industrie représente 45% du PIB. Avant la période de Mao, la Chine avait très peu d'industries. Mao a corrigé l'insuffisance des capitaux par l'investissement humain. Avec l'ouverture économique, l'industrie chinoise a connu une croissance spectaculaire surtout des deux (2) dernières décennies. L'industrie chinoise impressionne de nos jours par sa taille, sa croissance, et sa place dans les exportations mondiales.

- **Les bases de l'industrialisation :**

- a- **La marée humaine (le capital humain) :** en Chine, le développement humain est en grande partie lié à la population. L'insuffisance des capitaux fut corrigée par l'investissement humain. Les « fourmis jaunes » représentent un réservoir de mains d'œuvres moins chères et un grand marché de consommation.
- b- **Les sources d'énergies :** elles sont très abondantes en Chine. La Chine est le 1^{er} producteur mondial de charbon (3 242 000 000T) ; 2^{ème} producteur d'électricité (3,7 milliards de Kwh ; et 5^{ème} producteur mondial du pétrole. Pour le gaz naturel, la Chine occupe le 17^{ème} rang mondial.
- Le charbon est produit à Mandchourie et dans la région de Beijing.
- Le pétrole est produit dans la mer jaune, au Karamaï, et dans le plateau de Yunnan.
- Les principaux gisements du gaz naturel se trouvent dans le Sichuan, dans la mer de la Chine méridionale (Sud).
- L'électricité est produite par les centrales hydroélectriques (15%), thermiques, et nucléaires.

c- **Les ressources minières :**

La Chine recèle de très abondantes ressources minérales dont la production est considérable. En 210 ; la Chine était à la 1^{ère} place mondiale pour la production d'aluminium, de zinc, d'étain, de tungstène ; 2^{ème} place pour le minerai de fer (après le Brésil), de plomb ; 3^{ème} place pour les phosphates, le molybdène, le mercure, 4^{ème} pour l'or, le cuivre, le manganèse, et la bauxite.

Malgré l'abondance des ressources minérales, la Chine est l'un des principaux importateurs de ressources minières et énergétiques.

- **Les branches industrielles :**

Il existe en Chine toutes les unités industrielles mais ce sont les industries lourdes qui dominent grâce au régime de Mao qui a largement soutenu ce secteur. La Chine a favorisé la planification et le développement massif des industries lourdes.

- a- **L'industrie métallurgique :** la Chine est le 1^{er} producteur mondial d'acier avec 627 000 000 de tonnes. Les principaux complexes sidérurgiques se trouvent à Pékin, Wuhan, Ashan, Shangaï, Chengdu.
- b- **L'industrie textile :** ce secteur occupe le 1^{er} RM. Il comprend le coton, les fibres synthétiques, le tissu, la soie, la teinture, et les prêts à porter. L'adhésion de la Chine à l'OMC (Organisation Mondiale du Commerce) a favorisé l'expansion de l'industrie textile.

- c- **L'industrie chimique** : elle concerne le raffinage du pétrole, la pétrochimie (engrais-matières plastiques-produits pharmaceutiques), la cimenterie (1^{er} Producteur mondial). Les principales unités se trouvent dans les régions de Pékin, de Shanghai, de Canton.
- d- **Les industries mécaniques** : elles concernent la construction navale, la mécanique lourde avec les usines de locomotives, de matériels agricoles, des usines automobiles (3^{ème} fabriquant mondial après les Etats-Unis et le Japon).
- e- **Les industries aéronautiques, aérospatiales, et électroniques** : grâce au transfert de la technologie, les industries de pointe connaissent un grand développement en Chine. Le secteur aéronautique apparu dans les années 1950, s'est beaucoup diversifié dans les domaines militaires (bombardiers et hélicoptères), et civils.
La Chine est également le 3^{ème} pays au monde dans le domaine aérospatial après la Russie et les Etats-Unis. La Chine fabrique des satellites scientifiques, militaires, météorologique, et de télécommunication.
Dans le domaine électronique, la Chine fabrique des matériels électroniques, des ordinateurs, des véhicules électriques grâce à l'abondance des terres rares.
En plus de ces industries, il existe en Chine de nombreuses usines agroalimentaires, de motocyclettes, et bicyclettes, des industries électroménagers, de téléviseurs, d'appareils photographiques, de téléphones portables, de poteries, et de tanneries.
Les principales régions industrielles sont surtout les provinces maritimes de l'Est où les investissements étrangers sont importants (massifs).
- **Les problèmes de l'industrie chinoise** :
En Chine, l'industrie est confrontée au retard technologique dans certains domaines, à l'inégal développement entre les régions de l'Est très industrialisées et celles de l'Ouest sous-industrialisées. Il y a aussi le manque de main d'œuvre qualifiée dans les zones rurales.
L'insuffisance des ressources minières liée à l'importance des unités industrielles.

Les transports et le commerce :

Les transports :

En Chine, les transports ont une importance capitale. Pour accélérer l'essor de son économie, la Chine a modernisé l'ensemble de ses réseaux de transport.

- a- **Le chemin de fer** : il est le principal mode de transport pour les personnes et pour les marchandises. Le réseau ferroviaire fait l'objet d'une vaste campagne de modernisation et

d'expansion avec la construction des lignes de TVG (train à grande vitesse) (le plus rapide au monde). La Chine compte plus de 90 000 km de lignes de chemin de fer.

- b- **Les routes :** le réseau routier et autoroutier dépassent 1 950 000 km. De nos jours, les principaux axes de communication relient Pékin à toutes les capitales régionales, et aux grands ports. La construction des routes progresse également.
- c- **Le transport maritime et fluvial :** la Chine dispose plus de 110 000 km de cours d'eau navigables. La principale voie fluviale est constituée par le Yang Sté et ses affluents. En raison de la longueur du littoral, la Chine a un grand nombre de ports maritimes. Les principaux ports sont : Shangaï, la Canton Hong Kong.
- d- **Le transport aérien :** le trafic aérien progresse régulièrement en Chine avec la croissance économique. La Chine dispose de nombreux aéroports internationaux mais Pékin est le principal carrefour aérien du pays.

Le commerce :

Depuis plusieurs décennies, la balance commerciale de la Chine enregistre une croissance régulière.

Les importations ont augmenté de façon significative (20%) à cause de l'importation massive du pétrole ; les exportations ont connu une croissance régulière (20% en 2006, 27% en 2010).

Les principaux produits d'exportations sont : les textiles, les machines, les biens d'équipements, les produits chimiques, et les armes.

Les principales importations sont : les produits pétroliers, les produits agroalimentaires, et les avions.

Les principaux partenaires commerciaux de la Chine sont : le Japon, la Corée du Sud, les Etats-Unis, l'Allemagne, et le Singapour.

La Chine est aussi un partenaire commercial incontournable pour de nombreux pays notamment en Afrique.