

LA REPUBLIQUE DU MALI

A-PRESENTATION ET ETUDE DU MILIEU NATUREL

I Présentation

Ancienne colonie française indépendante depuis 1960.

Pays enclavé, le Mali est situé au cœur de l'Afrique de l'ouest entre le 10^{ème} et le 25^{ème} degré de latitude Nord et entre le 12^{ème} degré de longitude Ouest et le 4^{ème} degré de longitude Est. Il a une superficie de 1241238 km² soit 1/25^{ème} de la superficie totale de l'Afrique, pour une population estimée à 20855724 habitants en 2021 selon la Direction Nationale de la Population(DNP). Il s'étend d'Est en Ouest sur 1800 km et du Nord au Sud sur 1500 km. Pays continental et enclavé, la Mali partage 7420 km de frontière avec 7 pays limitrophes : l'Algérie au Nord, la Côte d'Ivoire et la Guinée au Sud, le Burkina Faso et le Niger à l'Est, le Sénégal et la Mauritanie à l'Ouest. Le Mali est une république composée aujourd'hui de 10 régions administratives opérationnelles (Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou, Gao, Kidal, Taoudénit, Ménaka), plus le District Bamako (la capitale) et 9 autres en voie d'opérationnalisation.

Il demeure encore un pays en voie de développement avec une économie essentiellement agro-sylvo-pastorale.

II ETUDE DU MILIEU NATUREL

1-Le Relief : Le Mali est un pays plat légèrement vallonné, avec des altitudes généralement comprises entre 250 et 500m.

Le relief est composé essentiellement de plaines, de plateaux et de cuvettes.

a-Les plaines : Elles sont nombreuses. Les principales plaines comprennent : le delta intérieur du Niger qui est une vaste plaine alluviale à la confluence entre le Niger et le Bani ; les plaines de Gondo- Seno et du Gourma dans la boucle du Niger ; la plaine partiellement ensablée du Hodh entre 260 et 320m d'altitude au Nord du plateau Mandingue à la frontière mauritanienne, la plaine de Falémé à l'extrême ouest)

b- Les cuvettes : La cuvette du Niger dans le delta central du Niger ; la cuvette de Taoudéni dans l'extrême Nord du pays.

c- Les plateaux

Ils sont surtout formés par des épaisses couches de grès durs du précambrien supérieur. Les principaux plateaux sont :

-A l'Ouest le plateau Mandingue qui s'étend au Nord du cours supérieur du fleuve Niger jusqu'à la frontière avec le Sénégal et culmine à plus de 800m à Kita (Gontouto Kourou) et dont le rebord occidental est la falaise de Tambaoura.

-Au centre-est le plateau Dogon renfermant la falaise de Bandiagara et qui se prolonge à l'Est par le Mt Hombori culminant à 1155m à la main de Fatima.

-Au Nord le plateau de l'Azawad qui entoure la dépression de Taoudéni culminant entre 300 à 500m.

-Au Nord-Est l'Adrar des Iforas (Ifoghas) est une extension au Sud du massif cristallin du Sahara central (Hoggar) culminant à 890m au Mt Ad Esseli.

-Au Sud le plateau du KénéDougou qui culmine à 765m à Tagouara et se prolonge au-delà de la frontière par la falaise de Banfora.

2 -Les milieux biogéographiques

Le Mali s'étend entièrement dans la zone intertropicale et divisé entre trois zones biogéographiques qui se différencient les unes des autres par la quantité de pluie tombée par an.

a-La zone soudanienne

Il règne au sud du pays entre les isohyètes 1200 et 600mm, d'une ligne reliant une partie de Kayes à Ségou. Il se caractérise par l'alternance de deux saisons : une saison pluvieuse de 7 à 5 mois et une saison sèche de 5 à 7 mois, une température moyenne annuelle autour 30°C, par une amplitude thermique annuelle est un peu élevée. A Sikasso la quantité de pluies tombée dépasse 1200mm (Mai à Décembre) et à Ségou elle est de 600 mm (juin-octobre).

Le paysage végétal du domaine soudanien est constitué de forêt galerie le long des cours d'eau, la savane arborée, la savane arbustive et la savane herbeuse avec des espèces ligneuses comme Karité, Néré, Baobab, Caïlcédrat,...

Les sols sont généralement latéritiques, laissant apparaître les cuirasses ferrugineuses pauvres appelées (Bowé ou Fauga). Les sols limoneux fertiles se rencontrent dans les vallées et dans les bas-fonds.

b-La zone sahélienne

Il se rencontre au nord de l'isohyète 600mm au sud de la ligne joignant Tombouctou à Rors El Mds (entre le 14^{ème} et 18^{ème} degré Nord). Il est caractérisé par une longue saison sèche (8 à 9 mois) et une courte période de pluies (rarement 3 mois), par une hauteur annuelle de pluies comprise entre 600 et 250mm/an, par une température moyenne annuelle autour de 35°C, tant que l'amplitude thermique annuelle dépasse 15°C.

Le paysage végétal est celui de la steppe avec des arbustes épineux. Les espèces caractéristiques sont : le rônier, l'acacia, le Faidherbia ou Balanzan, le Jujubier, les herbes à graminées comme les Bourgoutières.

Les sols sont peu profonds. Ce sont des sols Squelettiques, contenant peu de fer et d'humus, pauvres mais riches en sels minéraux. On y rencontre cependant des sols bruns tropicaux très fertiles le long des cours d'eau.

c-La zone saharienne

Il se situe au-delà d'isohyète 200mm et occupe 51% du territoire malien. Les pluies sont irrégulières et accidentelles. La pluviométrie est inférieure à 200mm par an. L'harmattan souffle toute l'année. On constate une différence importante entre les températures du jour et celles de la nuit.

La végétation y est presque inexistante, mais on rencontre des Palmiers dattiers, de l'acheb et autres espèces xérophytes au tour des Oasis. Les sols n'existent pas. On y rencontre des regs et des ergs.

3 -Les fleuves et lacs

Le Mali est arrosé par deux grands fleuves et leurs affluents, qui prennent tous leurs sources en république de Guinée conakry: le Niger et le Sénégal.

a-Les Fleuves

-Le Niger

Il est le plus grand fleuve d'Afrique occidentale et le 3ème du continent par sa longueur 4200km dont 1700km au Mali. Il prend sa source dans le massif du Fouta Djallon en Guinée près de la frontière de la Sierra Leone et parcourt une région de plateau jusqu'à Bamako. Après Koulikoro, il rentre dans la cuvette du Niger. Au niveau de Mopti, il se divise en plusieurs bras dont les principaux sont : Issa ber, Bara Issa et le Koli-Koli, qui se réunissent en un seul lit à partir de Dire. Le fleuve forme une boucle et se dirige vers le sud où il se termine par un vaste delta de 25000km² dans l'Océan Atlantique (golfe de Guinée). Il reçoit de nombreux affluents au Mali tous situés à droite : le Sankarani, le Baní, et le Yamé. Il traverse une série de chutes et de rapides : rapides de Sotuba, de Tossaye, d'Ansongo et de l'Abbezanga. Le Niger a un régime tropical (au Mali) et son débit moyen est 6200 m³/s à Koulikoro.

-Le Sénégal

Comme le Niger il prend sa source dans les Plateaux du Fouta Djallon à 1370m. Il est long de 1790km dont 700km au Mali. Ses principaux affluents sont : à droite le Bakoye grossi du Baoulé, le kolombine et le KaraKoro et à sa gauche la Falémé. Le Sénégal dans son cours supérieur traverse une région de plateaux et est coupé de chutes et de rapides dont les chutes de Gouina et les rapides de Félou. Après Kayes, le fleuve entre dans la plaine sénégal-mauritanienne pour se jeter dans la mer à Saint-Louis. Il a un régime tropical, son débit maximal est 7780m³/seconde et son débit minimal est 23m³/s à Gouina.

b-Les lacs

Dans le delta intérieur du Niger, situé dans la zone de confluence du Niger et de son principal affluent, le Baní, entre diafarabé, Djenné et Tombouctou, couvrant une superficie 41000km², regroupe de nombreux lacs, mares et marécages. On y rencontre dix-sept lacs essentiellement sur la rive gauche du Niger : les lacs Faguibine, Télé, Horo, Gouber, Kamango, daoukiré, fati, Agoundou, Tanda, Débo,...

c-L'utilité des fleuves maliens

Les fleuves Niger et Sénégal rendent de nombreux services à la population malienne.

--**La navigation** : elle est effectuée par les petits bateaux et grosses pirogues en hautes eaux de Koulikoro à Ansongo sur le Niger et de Kayes à Saint-Louis sur le Sénégal, prise en charge par la COMANAV.

-**L'irrigation** : elle est pratiquée dans toutes les vallées de façon traditionnelle (culture de crue : riz et culture de décrue : mil) et surtout l'irrigation moderne pratiquée dans la zone Office du Niger dans la plaine du Macina.

-**La pêche** : elle est pratiquée de façon traditionnelle dans toutes les vallées et la pêche moderne pratiquée par l'opération pêche de Mopti.

L'électricité : elle est fournie par les centrales hydrauliques de Sotuba et félou et les barrages de Selingué et Manantali. Elle est prise en charge par l'EDM (s.a).

4-**Les atouts et les contraintes du milieu naturel malien.**

a-Les atouts : L'immensité du territoire et la situation géographique confère au pays des avantages naturels inestimables : la diversité climatique qui entraîne la diversification des cultures, l'exploitation forestière et une étendue considérable de terres arables; les gammes variées de richesses minières comme l'or, le diamant, la bauxite, le manganèse, le fer, le cuivre, l'uranium, les phosphates, le lithium, le kaolin,... ; une hydrographie conséquente qui joue un rôle non négligeable dans l'économie à travers irrigation traditionnelle et moderne des milliers hectares dans la zone office du Niger, la pêche traditionnelle et moderne, la navigation fluviale, la production d'électricité.

b-Les contraintes : En dépit des avantages, le milieu naturel malien est confronté à des contraintes au développement économique du pays : l'occupation du pays dans ses 2/3 par un immense désert hostile à l'épanouissement humain et sujet de grande insécurité ; les inondations pendant la saison des pluies qui causent des dégâts chaque année ; la mauvaise répartition des pluies entraînant une pénurie alimentaire ; l'ensablement et la jacinthe d'eau menace les cours d'eau.

Conclusion : Enfin, le Mali a un relief simple et monotone, constitué essentiellement de plaines et de bas plateaux. L'immensité du territoire et sa situation géographique favorise la diversité des climats et la présence d'une hydrographie conséquente. La nature malienne est à la fois généreuse et hostile au développement du pays.

B-LA POPULATION MALIENNE

La Population malienne est estimée à 20855724 habitants en 2021 selon la direction Nationale de la Population (DNP), soit une densité moyenne de 17habitants/km².

Cette population est multiethnique, très jeune, essentiellement rurale et très mal répartie.

I Composition ethnique et répartition de la population :

1-La composition de la population malienne

Carrefour de civilisation, point de contact entre peuples de race noire et peuples de race blanche, le Mali a une population constituée par une juxtaposition d'ethnies. On distingue deux grands groupes ethniques au Mali qui sont :

a-Groupe sédentaire : Il comprend :

-Groupe manding (Bambara 35%, Kassonkés, Malinkés , Dogon) ;

-Groupe soudanien (soninké 15%, Sonrhaïs 6%) ;

Groupe voltaïque (Minianka ou Marmara, Bobos ou Bwas , Samogo, sénoufo ou senara) ;

b-Groupe Nomade et semi-sédentaire : Il comprend : Peulhs 17% , les Touaregs et Maures 10% , Somono et Bozo

2 -La répartition géographique

La population malienne est très mal répartie. La densité moyenne est actuellement de 17 habitants/ Km² et cette densité varie d'une région à une autre et à l'intérieur d'une même région. Plus de 60% des maliens sont concentrés dans le sud, l'ouest et le centre du pays où la nature est favorable aux activités socioéconomiques. Dans ces régions la densité dépasse 20 habitants / Km². En revanche, au nord où la nature offre des conditions de vie pénibles à l'homme, la densité varie de 3 à 1 habitants /Km².

II-Les mouvements de la population malienne

1-L'Evolution interne (mouvements naturels)

A l'instar des pays en voie de développement, la population malienne est en pleine croissance à cause de sa démographie galopante. La population est majoritairement jeune avec plus de 48,03% de moins de 20ans. Les taux de natalité et de mortalité demeurent l'un des plus élevés au monde avec respectivement 43,2‰ et 9,6‰, soit un taux d'accroissement de 3,36% par an. La mortalité infantile demeure très élevée 67,6‰, de même que l'indice synthétique de fécondité 5,9 enfants/femme en (2021) ; espérance de vie est 67ans dont 68 pour les femmes et 66 ans pour les hommes et 47% de la population vivent en dessous du seuil de la pauvreté.

Cette forte croissance démographique nécessite des défis en termes de création d'emplois, des infrastructures éducatives et sanitaires. Le Mali occupe une place dérisoire dans le monde dans le classement de l'indice de développement (IDH). Il faudrait alors une croissance économique forte de 10 % par an pour amortir une telle augmentation de la population.

2 L'évolution externe (mouvements migratoires)

Le Mali connaît une forte émigration principalement dans la région de Kayes. Les émigrés maliens sont en grande majorité partis vers la Côte d'Ivoire voisine où vivent près de 3 millions de maliens et vers la France où vivent plus de 120000 maliens.

3-L'urbanisation et problèmes sociodémographiques du Mali :a

a -Urbanisation :

L'urbanisation de l'Afrique en général et du Mali en particulier est un phénomène récent, Bamako reste encore le symbole de cette urbanisation. Près de 40% des maliens vivent en villes.

Les principales villes sont : Bamako (la capitale : 1926748habitants) ; Sikasso (213977 habitants) ; Kayes (148053 habitants) ; Mopti (105642 habitants) ; Ségou (104992 habitants) ; Koutiala (93105 habitants) ; Kati (52782 habitants) ; Gao (52265 habitants) ; Bougouni (35567 habitants) ; Tombouctou (32462 habitants) ; San (24813 habitants) ; Koulikoro(23922 habitants) ; Kidal

b -Les problèmes sociodémographiques :

Cette urbanisation galopante et anarchique engendre plusieurs conséquences : les risques d'inondation ; les problèmes d'insalubrité et d'assainissement ; les pollutions dues aux déchets industriels, domestiques ; la délinquance juvénile, l'insécurité grandissante, la toxicomanie ; la prostitution ...

Conclusion : En définitive, la population malienne est une population multiethnique et très inégalement répartie. Elle a une croissance très forte et se déplace beaucoup. Cette population est essentiellement rurale.

TP : **Exercice :** Soit l'évolution de la population malienne de :1971 à 2021 :

Années	1971	1975	1981	1985	1990	1995	2012	2016	2018	2021
Population en millions d'habitants	5,700	6,800	7,500	7,900	8,449	9,585	15,976	17,965	19,077	20,855

Consigne :

1-Construis la courbe d'évolution de cette population.

2-Commente la courbe.

3-Calcule la population en 2023 sachant que le taux de natalité est 45‰ et le taux de mortalité 14‰.

4- Détermine le temps de doublement de la population du Mali.

Pn : $P_0(1+R)^N$

$T = \ln 2 / \ln(1+R)$

Source : Comité pédagogique Histoire-Géo (LKFB)

C-ECONOMIE MALIENNE

Pays en voie de développement et continental, le Mali a une économie essentiellement agro-pastorale. Les autres secteurs (industrie et services) sont peu développés. Mais le pays ne manque pas d'atouts pour sa relance économique.

I-) Les bases de l'économie :

1-Les conditions naturelles :

En dépit des contraintes, le territoire malien recèle des atouts naturels inestimables entre autres les étendues de plaines propices à l'agriculture ; un potentiel de superficies cultivées 3 millions hectares soit 10% de terres arables ; un potentiel de terres irriguées dans le delta central du Niger près d'1 million d'hectares ; la diversité climatique d'où la diversification des cultures ; un potentiel de richesses minières (or, fer, bauxite, zinc, sel, manganèse, phosphates, plomb, calcaire, marbre, nickel,...) ; un potentiel hydrographique et lacustre qui se prêtent à l'hydroélectricité (Sélingué, Sotuba, Manantali, Felou), l'hydro-agricole (Markala), la pêche et la navigation.

2-Les conditions humaines, techniques et institutionnelles

Essentiellement constituée de jeunes, la population malienne s'élevant à près de 19 millions d'habitants, constitue un potentiel de main d'œuvre et vaste marché de consommateurs. La diaspora contribue au développement par l'envoi de capitaux.

L'Etat joue un grand rôle dans l'économie en adoptant les grandes orientations et en finançant les grands projets économiques.

II-) L' Agriculture malienne :

Au Mali, le secteur agricole demeure le pilier de l'économie. Il emploie près de 80% de la population active et fournit 40,9% du PIB. Il présente un caractère dualiste, d'une part une agriculture traditionnelle de subsistance et d'autre part une agriculture moderne tournée vers la commercialisation.

1-Les conditions générales :

a-) Les conditions favorables :

-Les facteurs naturels : En dépit des contraintes, la nature malienne est le premier atout à son agriculture. Elle procure au pays 3 millions de superficies cultivables et des climats favorables à la céréaliculture, à l'élevage et aux cultures de rentes. Les fleuves Niger et Sénégal et les lacs offrent des atouts en termes d'aménagement hydro-agricole avec plus d'1 million d'ha de terres irrigables.

-Les facteurs humains et techniques : L'abondance de la main d'œuvre soit près de 80% de la population.

Au plan technique, on assiste aujourd'hui à la modernisation progressive du secteur avec la recherche agronomique, la sélection des semences et une mécanisation poussée par endroit avec l'usage des charrues, des semoirs, des tracteurs, des motoculteurs et les intrants agricoles (engrais, pesticides, insecticides, fongicides, herbicides, ...). Les moyens techniques sont insuffisants et rudimentaires et dominés par les dadas et les charrues.

-Les facteurs institutionnels : L'Etat contribue au bien-être du secteur à travers l'octroi de 15% du budget national, l'élaboration des lois d'orientation agricole, les subventions des intrants agricoles.

b-) Les conditions défavorables :

En dépit des conditions favorables, l'Agriculture malienne souffre des aléas climatiques, de l'insuffisance des moyens techniques et financiers.

2-) Les efforts de modernisation du secteur agricole

Dans le cadre de la loi d'orientation agricole, l'Etat a entrepris de vaste programme de modernisation de l'agriculture dans de faire du Mali une puissance exportatrice de produits agricoles :

- L'accès facile des paysans aux tracteurs en subventionnant la moitié du prix de vente.
- Instauration de la technologie des pluies provoquées.
- La création des instituts et des centres d'apprentissages agricoles.
- La mise au point des nouvelles machines et des variétés de semences très productives à cycle court et adaptées aux sols et aux changements climatiques par l'IER.
- Le développement des aménagements hydro-agricoles à travers la construction des petits barrages de retenue d'eau.
- La création et la redynamisation des grands centres de recherches zootechniques et services techniques à Sotuba, Yanfolila, Nioro en vue de lutter contre les maladies et d'améliorer les races locales par l'insémination artificielle.
- Le renforcement de la filiale pêche par la pisciculture très fructueuse en termes de gain de productivité et de fourniture en poissons.

Les opérations de développement agricole

- La CMDT** : créée depuis 1964, son but est le développement et la modernisation de la culture du coton et du dah ou jule. Elle couvre entièrement la région de Sikasso et partiellement Koulikoro, Kayes et Ségou.
- **L'OACV** (opération arachidière et culture vivrière) : née le 20 juin 1967, son but est le développement et la modernisation de la culture d'arachide et vivrière dans certaines parties de Kayes et Koulikoro.
- L'Office du Niger** : créé en 1932 par l'ingénieur français Emile Béline, il permet d'aménager des terres de Niono à Molodo grâce aux canaux du Sahel et du Macina.
- L'Opération Riz** : créée en septembre 1972, elle a pour but de préparer et de contrôler les casiers rizicoles en vue d'augmenter le rendement (opération riz Ségou et opération riz Mopti).
- L'O.N.D.Y** (Opération N'dama de Yanfolila) : son but est de développer l'élevage de la race N'dama (bovine).
- L'Opération Haute Vallée** : née en 1972, elle a pour but d'organiser la commercialisation, le crédit agricole, la formation des paysans et le recyclage de cadres.
- L'Opération Pêche** : créée en 1972, son but est de développer la production piscicole, les techniques de fumage des poissons et d'organiser la commercialisation. Elle couvre la région de Ségou, Mopti Tombouctou, Gao.

3-Les productions agricoles

Elles sont dominées par les cultures vivrières. Mais aujourd'hui ces cultures de subsistance connaissent du recul au profit des cultures de rente.

a- Les cultures vivrières

Les céréales occupent une place de choix avec une production estimée à plus de 3 millions de tonnes. Les principales productions céréalières sont en 2021 selon :

- Le Maïs 3624950 tonnes, Le Mil 1870000 tonnes (Sorgho 1500000T et petit mil) est la première culture vivrière et la base de l'alimentation des maliens, cultivés essentiellement dans les zones soudaniennes et sahéliennes.
- Le Riz 3190000T vient au second rang et occupe 5% du PIB. Les principales zones rizicoles se trouvent dans la zone office du Niger.

– Le Fonio 40553 tonnes , le Blé 8226 tonnes (la région de l’office du Niger), le Haricot 204698 tonnes sont les cultures d’appoint et cultivés dans les zones soudaniennes et sahéliennes . A ceci s’ajoutent les tubercules : la Patate 15627 tonnes, l’Igname 5982 tonnes, le Manioc 70312 tonnes et la Pomme de terre 810000, cultivés dans le sud du pays.

Au Mali, l’arboriculture est très florissante. Elle est pratiquée dans la zone soudanienne. Il s’agit des oranges, des mangues, des papayes, des bananes, des ananas, des goyaves,...

Par ailleurs, il est à noter que le pays connaît périodiquement des aléas climatiques qui contribuent à chuter la production et à instaurer une pénurie alimentaire.

b- Les cultures industrielles ou commerciales

Introduites au Mali depuis quelques décennies, les cultures d’exportations encouragent les pratiques intensives.

Le Coton : il occupe à lui seul 45% de la valeur des exportations et 15% du PIB (1er produit d’exportation), il est cultivé dans la zone soudanienne avec près de 720000 tonnes en 2021. prises en charge par la CMDT. La filière coton souffre des fluctuations des cours mondiaux et de la mauvaise gestion.

L’Arachide: cultivée le long de la voie ferrée et partiellement en les zones soudaniennes et sahéliennes s, elle est le 2^{ème} produit d’exportation et sa production est de plus en plus mal maîtrisée avec la disparition de l’ODIPAC (Office de Développement Intégré pour la Culture Arachidière et Céréalière) 374318 tonnes en 2021.

La Canne à Sucre : cultivée exclusivement dans la zone office du Niger à Dougabougou et Séribaba dans la région de ségou avec une production supérieure de 366160 tonnes en 20121 pour une production sucrière de 105000 tonnes .

Le Tabac : cultivé dans la Haute Vallée du Niger (OHVN) soit plus de 3000 tonnes en 2021.

A ceci s’ajoutent les cultures maraichères : Le choux, salade, tomate (Baguineda, Bamako, Niono...) ; le Dah ou le Jule en chute au profit des sacs en Plastiques.

c-) L’élevage

L’élevage est pratiqué sous trois formes dans le pays : le nomadisme au Sahara, la transhumance au Sahel et le sédentarisme au Sud. Il fournit 26% des valeurs d’exportations et 13,6% du PIB en 2021. Il est la principale activité de 30% de la population active. Le cheptel malien se présente comme suit : les Bovins 15000000 têtes en 2021 ; Ovins 17400000 têtes en 2021 ; Caprins 25000000 têtes en 2021 ; équins(Chevaux)213190 têtes en 2010 ; Asins (Anes) 788000 têtes en 2010 ; camélins(Chameaux) 1900000têtes en 2021 ; Porcins 83000000 têtes en 2016 ; volailles 23000000 de têtes ; 1061563 tonnes de lait ; 25728,67 tonnes de viande.

d-) La Pêche

La pêche est pratiquée un peu partout sur les fleuves et leurs affluents. Elle emploie environ 8% de la population active (essentiellement des Bozos) et fournit 3,9% du PIB en 2021 avec 7,2% des actifs. Les principales zones de pêche se rencontrent dans la zone office du Niger avec 80% de la production total. Elle procure à la population malienne un appoint alimentaire de plus de 180000 tonnes de poissons en 2021 entièrement prise en charge par l’opération pêche de Ségou et de Mopti.

3-) Les problèmes et solutions(perspectives) de l’agriculture malienne

a-) Les problèmes ou contraintes

L’agriculture malienne est confrontée à un certain nombre de contraintes entre autres le caractère traditionnel et peu productif d’où les importations de vivres ; les produits agricoles exportés souffrent des fluctuations des cours mondiaux ; Les aléas climatiques (le ravage des Sautereaux, la mauvaise répartition des pluies) ; l’insuffisance d’approvisionnement en intrants

agricoles ; la déforestation et les monocultures entraînant l'érosion et la dégradation des sols ; le retard technique et la pauvreté du monde rural ; la sécheresse périodique qui freine l'activité agricole et décime le cheptel ;...

b-)Les perspectives (Solutions)

Pour remédier les problèmes agricoles, le Mali doit : promouvoir l'agriculture et l'élevage par une meilleure organisation du monde rural à travers la modernisation du secteur rural, la formation, l'information , l'orientation et le suivi des secteurs du monde rural ; remédier la désertification par le reboisement, les haies vives, les cordons pierreux et la réalisation des opérations de pluies provoquées ; la subvention des intrants pour faciliter leur acquisition par les paysans ; la création des filières agricoles dans les universités et dans les instituts de formation professionnelle ; la mise en place d'une politique de crédits bancaires à faible taux d'intérêts pour les paysans.

III-)L'INDUSTRIE MALIENNE

Au Mali l'industrialisation demeure très faible. Le secteur industriel n'occupe que 10% de la population active et fournit 18,9% du PIB.

1-Les bases de l'industrie (ressources énergétiques et minières)

La nature malienne offre d'innombrables atouts naturels à son industrie.

a- Les ressources énergétiques

Elles sont très insuffisantes et se résument en grande partie au bois et au charbon de bois (81%), moyennement par les centrales hydrauliques et thermiques (16%) et par les plaques solaires (6%). Des indices de pétrole sont signalés au Nord et ceux de gaz à hydrogène dans la localité de Sonitigni et Bourakebougou (cercle de Kolokani). L'Energie du Mali (EDM sa) assure la production et la distribution de l'électricité.

b- Les ressources minières

Le sous-sol malien renferme une gamme variée de ressources minières partiellement exploitées. **L'Or** : l'Or fournit 15% du PIB et représente 70% des recettes d'exportation pour une production de 65,2 tonnes 3^e rang Africain selon après Afrique du sud et Ghana. L'exploitation de nouveaux gisements à Loulo, Faboula, Misseni, Morila, Yatela et Wassolo Or a permis à l'industrie aurifère malienne de se propulser et de devenir la troisième en Afrique après Afrique du sud et le Ghana. **Le Sel Gemme** : extrait à Taoudéni depuis l'indépendance, la production du sel gemme malien couvre près que la totalité des besoins du pays.

Le Calcaire (Diamou, Kati) ; **le Marbre** (Bafoulabe) ; **les Phosphates 100000 tonnes** (dans la vallée de Tilemsi Bourem) ; **le Fer** 50000 tonne(Koulikoro) ; **la Bauxite** (Kita, Kégniéba, Koulikoro) ; **le Lithium** (Bougouni) ; **l'uranium** (Kidal) ; **le Manganèse** (Tombouctou, Ansongo) ; **le Cuivre** (Nioro) ; **le Kaolin** (Yanfolila) ; **le Diamant** (Kégniéba).

2-Les branches industrielles

En 2015, les unités industrielles du Mali étaient au nombre 829 dont 765 opérationnelles. Compte tenu du caractère de l'économie du pays, elles restent dominées par l'agroalimentaire et essentiellement destinées à la satisfaction interne.

-Les industries agroalimentaires

Elles ont pour vocation la transformation de la production agricole. Il s'agit des biscuiteries ; des pâtisseries ; des grands moulins du Mali ; des abattoirs frigorifiques ; des confiseries ; des unités d'eau minérale ; de l'union laitière de Bamako ; des brasseries (BRAMALI, NBB) ; des huileries (Koutiala, Kita) ; des savonneries ; des boulangeries ; des unités de fabrique des condiments ; des sucreries ; des unités de fabrique d'aliments bétails ; de la SOCAM (société de conserve alimentaire du Mali) ; de la SONATAM ;...

-Les industries textiles

En dépit de la production grandissante du coton, le Mali demeure très pauvre en industries textiles. Les quelques unités ne sont autres que la COMATEX ; BATEX complétées par les usines d'égrainages du coton.

-Les industries sidérurgiques et mécaniques

Elles sont dominées par l'unité sidérurgique de Tienfala ; les usines de montage des tracteurs ; l'IMACY , les usines de montage des tracteurs du Mali à Samanko et Sanankoroba .

-Les industries des matériaux de construction

Elles sont vivaces. Il s'agit des usines de ciments dans la région de Koulikoro et de Kayes ; de l'usine Stones pour la fabrication des carreaux et des dalles ; deux usines de fer de construction et des tôles ; de l'usine céramique de Djicoroni ; de la SONETRA (société nationale d'entreprise et de travaux publics) ; de la SOBRIMA (société d'exploitation des briques du Mali (Bamako)).

Les autres industries : les ateliers de montage, de construction et de réparation des pièces usées (Bamako) ; le Métal Soudan (charpentes, meubles métalliques) ; ENAM (entreprise nationale de Métallurgie (Markala, Koulikoro) ; l'UMPP (usine malienne de produits pharmaceutiques) ;...

Par ailleurs, Bamako demeure le symbole de cette industrialisation, malgré l'installation des unités à Sikasso, Ségou, Koulikoro, Kayes.

3-Les Problèmes et solutions de l'industrie du Mali :

a-) Les Problèmes

L'industrie malienne souffre de plusieurs maux : Le désenclavement intérieur et l'absence d'infrastructures de base ; l'étroitesse du marché intérieur et la faiblesse du pouvoir d'achat ; le manque d'investissements privés et étrangers ; la fluctuation des cours mondiaux et le renchérissement des sources d'énergie et matières importées ; la vétusté de certaines installations industrielles ; le manque de main d'œuvre qualifiée ; la concurrence déloyale des produits étrangers ; la corruption et les gabegies financières ; la concurrence déloyale des produits étrangers ; la corruption et les gabegies financières ; l'insécurité grandissante.

b-) Solutions :

La création des industries de fabrication des intrants agricoles et de montage de matériels agricoles ; l'augmentation des capacités des barrages et le développement des énergies renouvelables (solaires et éoliennes) pour combler le déficit énergétique ; le recyclage des cadres et autres personnels industriels ; le développement de la recherche scientifique et technologique ; la lutte contre la corruption, la gabegie financière et le népotisme ; adéquation formation emploi.

IV les transports et le commerce

Les services maliens accusent un grand retard à cause de la continentalité du pays et de l'état lamentable des routes. Ils n'emploient que 10% des actifs et ne fournissent que 40,2% du PIB.

1-Les Transports

Au Mali, les transports sont difficiles à cause des distances énormes, de l'insuffisance des infrastructures, du mauvais état des pistes.

a-Le réseau routier :

Au Mali, il existe 19312km de routes soit une densité moyenne de 0,7km/100km contre 4,7 en Afrique, ce réseau se répartit comme suit : 4338km de routes bitumées ; 11148km de routes en terre construite et 4164km de routes en terre non construite (certaines routes nationales (RN), d'autres régionales ou locales). Des axes routiers relient Bamako aux capitales des pays voisins : Bamako-Conakry 950km ; Bamako-Abidjan 1184 km ; Bamako-Niamey 1624 km ; Bamako-

Ouagadougou 900,89km ; Bamako-Nouakchott 1437km ; Bamako-Dakar 1358km.

b-Le réseau fluvial :

Le réseau navigable du Mali est de 2700km entièrement pris en charge par la COMANAV. Le Niger est navigable sur deux tronçons de la frontière Mali-Guinée à Bamako et de Koulikoro à Ansongo sur 1300km. Le Sénégal n'est navigable que sur un seul tronçon de Kayes à la frontière Mali-Sénégal. Le reste du trafic assuré par les pinasses et les pirogues.

c- Le réseau ferroviaire :

Le réseau ferroviaire est long de 650km (de Koulikoro à Diboli) et assure la liaison du Mali à l'extérieur par le port de Dakar (tronçon malien de Dakar-Niger : 1287 km). La régie du chemin de fer a été privatisée et vendue au canadien.

d- Le réseau aérien :

Le réseau aérien complète les autres transports. Le Mali compte 34 aéroports et aérodromes dont 8 utilisables en toutes saisons. Bamako, Kayes et Gao possèdent des aéroports de classe A qui peuvent recevoir tous les types d'aéronefs. Le pays est desservi par de nombreuses compagnies aériennes internationales : Air France ; Air Algérie ; Royal Air Maroc ; Air Guinée ; Air Burkina ;...

e-) solutions à l'enclavement du Mali (Continentalité) :

La création des canaux de déviation des accidents des cours d'eau ; la création des routes transsahariennes en vue d'accéder aux ports maghrébins ; la création des réseaux de communication internes denses et modernes.

2-Le Commerce

La balance commerciale du Mali accuse un déficit dû aux fortes importations. Le déficit de la balance s'élève à 203 milliards de francs CFA. Les principales exportations portent sur les produits agricoles (Coton, arachide, céréales, cheptel et dérivés) et ceux de la cueillette (Karité, gomme arabique, mangues, agrumes). En 2004, les exportations ont rapporté au pays 513 milliards de francs CFA dont 270 pour l'or et 187 pour le coton. Quant aux importations, elles portent sur les hydrocarbures, les produits alimentaires, les céréales (riz), les biens d'équipement, les produits pharmaceutiques... Les principaux partenaires commerciaux du Mali sont : tous les pays voisins ; l'U.E ; la Chine ; le Japon ; la France.

3-Le Tourisme

Le tourisme était très florissant grâce au passé glorieux du Mali. Pour son épanouissement, des infrastructures d'accueil et des missions culturelles ont été installées dans tous les grands centres (Bamako, Mopti, Bandiagara, Tombouctou, Gao, Sikasso, Kayes). Ainsi pour répondre aux exigences nouvelles, la SMERT (société malienne d'exploitation du réseau touristique) devient le commissariat du tourisme, puis l'OMATHO (office malienne du tourisme et d'hôtellerie). Les sites touristiques inscrits au patrimoine mondial de l'UNESCO. Il s'agit :

- Du delta intérieur et Mopti la Venise malienne.
- Le pays dogon pour son relief escarpé, ses villages perchés et dissimulés dans les falaises, son artisanat et sa culture.
- Djenné, la plus grande ville bâtie en terre avec sa mosquée de grande réputation.
- Tombouctou « la mystérieuse » ville intellectuelle et culturelle avec ses manuscrits et ses mausolées.
- Gao avec les tombeaux des Askia.
- Kayes avec ses infrastructures coloniales.
- Sikasso avec ses Tata, les chutes de Farako, les grottes de Missirikoro.

a-) l'impact du tourisme sur l'économie nationale :

Il rapportait à l'Etat malien 80 milliards de FCFA ; créait 17000 emplois avec 300000 visiteurs par an.

b-) Les problèmes du tourisme :

Le tourisme souffre des méfaits de la crise multidimensionnelle (insécurité, instabilité politique et économique) que connaît le pays depuis 2012. A celle-ci s'ajoutent : L'insuffisance des infrastructures (routières, hôtelières, restaurant, agences de voyage).

Manque de formation des guides touristiques.

c-) Les perspectives pour la relance du tourisme : Pour relancer le secteur touristique, l'Etat doit assurer la sécurité sur l'ensemble du territoire ; former des ressources humaines ; créer et aménager des infrastructures routières et hôtelières ; promouvoir le tourisme interne créer les filières touristiques dans les écoles de formations ...

V-) le Mali en Afrique et dans le monde

1-Le Mali en Afrique

Le Mali s'est fortement engagé en faveur de l'intégration africaine. Il est membre fondateur de l'UA, de la CEDEAO, de l'UEMOA, du CILSS, de l'OMVS, du LIPTAKO GOURMA. Il fait des échanges avec de nombreux pays africains et dépend des ports de la sous-région pour ses importations et ses exportations. Sa culture s'exporte partout en Afrique à travers sa diaspora, sa musique, son cinéma.

2-Le Mali dans le monde

A l'ère actuelle de la mondialisation, le Mali échange et coopère avec le reste du monde. Il est membre de l'ONU, de l'OMC, de l'OMS. Il entretient des relations économiques et diplomatiques avec presque tous les pays du monde. Il est connu du monde pour ses œuvres d'art et ses stars de la musique (Salif Keïta, Oumou Sangaré, Toumani Diabaté,...)

Conclusion

En définitive, le Mali a une économie essentiellement agro-pastorale. Son industrie est très en retard malgré l'abondance des richesses naturelles. Ses services souffrent de l'absence des infrastructures et du désenclavement intérieur. Ses activités touristiques sont à l'arrêt à cause des menaces djihadistes. Le pays coopère et échange avec presque tous les pays du monde.

LES ETATS-UNIS d'AMERIQUE

LES ETATS-UNIS d'AMERIQUE

A/PRESENTATION ET ETUDE DU MILIEU NATUREL

I-Présentation des Etats-Unis

Situés au nord du continent américain, les Etats-Unis s'étendent entre le 24^{ème} et le 48^{ème} degré de latitude Nord et s'étirent sur 4 fuseaux horaires de longitude. Ils sont limités au nord par le Canada où ils partagent 8893km de frontières ; au Sud par le Mexique où ils partagent 3141km de frontières ; à l'Est par l'Océan Atlantique et à l'ouest par l'Océan Pacifique. Ils mesurent d'Est en ouest sur 4500km et du nord au sud sur 2500km. Avec 7% de terres émergées, la superficie américaine comparable à celle de l'Europe est 9629091km² et occupe la 3^{ème} place après la Russie, le Canada. Les Etats-Unis sont une fédération de 50 Etats dont 48 contigus et deux à l'extérieur : l'Alaska qui partage 2477km de frontières avec le Canada et les Hawaï, un Etat insulaire situé au milieu de l'Océan Pacifique-Nord. Par ailleurs, la longueur totale des côtes américaines est de 19924km dont 28km de frontières séparant Cuba avec la Base navale de la baie de Guantanamo.

II-Etude du Milieu naturel

1-) Le Relief des Etats-Unis

On décrit généralement le relief des Etats-Unis d'Est en Ouest suivant le sens de la colonisation en 3 grands ensembles.

- A l'est, la plaine côtière exposée aux vents humides de l'Atlantique, anciennement mise en valeur. Un peu à l'intérieur le massif ancien des Appalaches, creusé de rides (petits plis) parallèles Nord-Sud, long de 1500km sur 200 à 300 km avec une altitude moyenne de 2000 mètres (point culminant mt Mitchell 2500 mètres). Les Appalaches sont constituées de deux éléments juxtaposés : le plateau de Cumberland s'abaissant vers les plaines centrales à l'ouest et les chainons à l'Est. Elles sont très riches en minerais et constituent un obstacle pour les communications.

- Au centre, les grandes plaines sédimentaires drainées par le Mississippi et ses affluents, dont l'altitude moyenne est de 200 à 300 mètres. Cependant on rencontre quelques vieux massifs au centre (Ozark et Ouachita) ; des dépressions au Nord et des hautes plaines à l'Ouest avec 2000mètres d'altitude.

- Après un piémont en pente douce, les grandes chaînes jeunes des Rocheuses (cordillère nord-américaine) avec des sommets de 3000 à 4000 mètres à l'Est (point culminant mont Blanc 4410 mètres), puis de hauts plateaux arides et volcaniques de la Columbia, du Colorado (au centre), puis la Sierra Nevada et les Cascades entre les deux la vallée californienne, constituent des montagnes récentes qui bordent le Pacifique.

2-) Les milieux biogéographiques

Le Méridien 100° divise les Etats-Unis en deux grandes zones climatiques : l'Est pluvieux et l'Ouest aride hormis le Nord-Ouest. Compte tenu de l'étendue du territoire, le pays présente une grande variété de climats regroupés en deux tendances.

a-) Les climats de l'Est

-Le Climat continental humide

Il règne sur la côte Atlantique. Le courant froid de Labrador accentue la rigueur de l'hiver. Au sud les pluies supérieures à 1000 mm tombent en été et favorisent la croissance et le développement de la végétation. Les formations végétales passent par la forêt caduque, à la forêt boréale à sapins et à la forêt mixte. Les sols bruns deviennent des terres noires riches en humus.

-) Le Climat tropical et subtropical

Le climat subtropical règne au Sud-Est du pays avec des hivers doux 10 à 12°C en janvier et des étés chauds 22°C pendant 6 mois. Les précipitations sont abondantes 1300mm/an. C'est le domaine de la forêt mixte, composée de Chênes et de pins.

Quant au climat tropical, il règne à l'extrême sud de la Floride. La température moyenne annuelle est de 20,5°C. L'amplitude thermique annuelle est très faible (1°C). La quantité de pluies tourne autour de 1572 mm/an. C'est le domaine des arbres tropicaux appelés Mangroves.

-Le Climat continental des grandes plaines

Les grandes plaines sont le domaine du climat continental aux hivers très rigoureux au Nord (-10 à -15°C

en janvier) et aux étés très chauds au Sud (28 à 30°C en juillet). Les précipitations varient de 600 mm à l'Ouest des plaines à 1000 mm à l'Est. Les grandes plaines sont le domaine des prairies.

b) -Les climats de l'Ouest

-Le Climat tempéré-océanique

Il règne au Nord de la façade pacifique. Des précipitations abondantes tombent toute l'année. A SEATTLE par exemple, la température moyenne annuelle se situe autour 11°C, la quantité de pluies tombée dépasse 945 mm/an et l'amplitude thermique annuelle autour 13,4°C.

-Le Climat méditerranéen

Ce climat règne sur la côte californienne. Les montagnes demeurent fortement arrosées : 9 m de neiges par an à 2200 mètres d'altitude. Par contre sur les plaines, les hivers sont doux et les étés chauds et secs. La vallée de Californie est partagée entre la steppe à plantes xérophiles (le Chaparral) et La forêt à chênes sempervirentes (sapins, sequoias).

-Le Climat continental sec et aride

Le climat semi-aride règne sur les plateaux intérieurs, tandis que le climat aride se rencontre au sud de la Californie (déserts de Mohave et d'Arizona : 54°C dans la Vallée de la mort). Les plateaux intérieurs sont couverts de prairies, le Grand bassin de steppe à armoise (plante herbacée), l'Arizona et Nouveau Mexique couverts de plantes épineuses.

3-) Les fleuves et les lacs des Etats-Unis

On distingue 4 grands fleuves aux Etats-Unis.

a-) Les fleuves

-Le Mississippi

Long de 3770km, le Mississippi prend sa source au nord-est des Rocheuses. Son bassin couvre les deux tiers du pays soit 3,2 millions de km². Avec le Missouri (2630km), son principal affluent venu de l'ouest, le Mississippi coule sur environ 6400km et devient le 3ème grand fleuve du monde après Nil et Amazone. Son débit moyen est d'environ 18000m³/s. Il rencontre cinq affluents : le Missouri, l'Arkansas, la Red, le Tennessee, et l'Ohio. Il se jeter dans le golfe de Mexique.

-Le Rio Grande

Long de 3200 km, le Rio Grande prend sa source dans les montagnes des Rocheuses. Son bassin hydrographique couvre 896000km². Il est situé au sud des Etats-Unis et constitue une frontière naturelle entre les Etats-Unis et le Mexique. Il se jette dans le Golfe de Mexique.

-Le Colorado

Long de 2330km, le Colorado prend sa source dans les hauts plateaux des Rocheuses dans les quels, il a taillé un grand canyon (canon) profond de 1600 m par endroit. Il est situé sud-est du pays et est le fleuve le plus violent des Etats-Unis à cause des hautes montagnes et de l'abondance des pluies. Il se jette dans l'Océan Pacifique.

-La Columbia

Elle se rencontre au nord-ouest du pays. Elle prend sa source dans les massifs des Cascades au Canada et mesure 1930 km et son principal affluent Snake River 1670km. Elle traverse l'Etat de Washington et se jette dans l'Océan Pacifique.

b-Les Grands lacs

Ils sont situés au nord-est des Etats-Unis. Ils doivent leur formation à l'action des moraines frontales (débris de roche entraînés par les glaciers, provoquant l'enfoncement du socle). Ils constituent une véritable mer intérieure de 244100km² et sont séparés par des chutes. Ils sont au nombre de cinq (5) : le lac Supérieur 82100km² et 406 m de profondeur ; le lac Michigan 57800km² et 85 m de profondeur ; le lac Huron 59600km² et 45 m de profondeur ; le lac Erié 25700km² et 110 m de profondeur et le lac Ontario 19010km² et 150 m de profondeur se communique à Saint Lorent frontière naturelle Etats-Unis Canada. Ces fleuves et lacs permettent la navigation (axes importants vers l'intérieur), la production d'électricité, l'irrigation et la pêche.

C- Les atouts et les contraintes du milieu naturel des Etats-Unis :

-Les atouts : Le milieu naturel des Etats-Unis dispose des atouts considérables pour leur développement économique :

Les élévations (Rocheuses et Appalaches) sont riches en ressources minérales et énergétiques ; la diversité climatique contribue à la diversification des produits agricoles et végétales ; l'abondance et la fertilité des sols ; la présence d'un réseau hydrographique dense permettant l'irrigation, la pêche, la navigation, la production d'hydroélectricité et d'eau potable,...

-Les contraintes : En dépit des atouts naturels, le milieu naturel des Etats-Unis présente des contraintes comme le volcanisme, les tremblements de terre, les glissements de terrain, les Ouragans, les canicules, la rigueur du froid, la mauvaise disposition du relief.

Conclusion :

Enfin, le relief des Etats-Unis est constitué de trois ensembles d'ampleur inégale. Ses climats se dressent en deux tendances, les climats de l'Est humide et ceux de l'ouest secs. Le pays renferme plusieurs fleuves et lacs qui sont parmi les plus grands et les plus importants du monde. Le milieu naturel présente des atouts et des contraintes au développement des Etats-Unis.

B -La population américaine

Avec plus 333millions d'habitants en 2021, la population américaine représente 4,5% de la population mondiale.

I-) historique et composition

1-L'historique du peuplement

L'histoire du peuplement des Etats-Unis est indissociable à l'immigration. Le pays a reçu gratuitement son capital humain. Les autochtones (amérindiens) seraient originaires de l'Asie. Cette population des Etats-Unis est le fruit d'immigration européenne et africaine entre le 18^{ème} et le 19^{ème} siècle. Depuis, le tiers de la croissance de la population, résulte des mouvements d'immigration jusqu'en 1940.

La conquête de l'espace s'est faite d'est en ouest. Des 13 colonies primitives d'Amérique 1607-1733, un vent de colonisation a balayé le reste du territoire jusqu'à la côte pacifique. Après la guerre d'indépendance, les 13 Etats comptaient 3,500 millions d'habitants ; en 1860 à la veille de la guerre de cessation, leur population était 31,500 millions ; en 1900 elle était de 76 millions ; en 1964 193 millions ; en 1967 200 millions ; en 2016 elle est estimée à plus 316 millions ; en 2021 elle estimée à plus de 333millions d'habitants. Aujourd'hui l'immigration provient essentiellement des pays d'Amérique Latine et d'Asie.

2-La composition de la population

La population des Etats-Unis est très disparate. Cette diversité se retrouve dans le melting pot, qui constitue un creuset humain ou un brassage des différentes races, conduisant au pluriculturalisme. On distingue deux groupes : les blancs et les peuples de couleur (les minorités).

a-Les Blancs : ils sont venus d'Europe depuis le 18^{ème} siècle à cause des conflits religieux, politiques et les crises agricoles et industrielles. Ils occupent 60,1% de la population.

b-Les peuples de couleur (minorités)

-Les Amérindiens : 1% de la population. Ils ont été exterminés par la pénétration européenne et les travaux dans les plantations et mines. Actuellement leur expansion démographique est amorcée.

-Les Hispaniques : population latino-américaine, ils représentent 18,5% de la population. Ils sont les immigrants récents et sont moins défavorisés que les noirs.

-Les Jaunes (asiatiques) : ils sont peu nombreux. C'est la population venue d'Asie. Ils s'occupent du petit commerce et représentent 5,6% de la population totale.

-Les Noirs : ils forment un bloc compact de près de 13% de la population. Ils sont les descendants des anciens esclaves importés d'Afrique. Ils demeurent groupés dans les 13 Etats du sud-est comme ouvriers.

A ces minorités s'ajoutent les métis non hispaniques avec 2,1%

II-) La répartition et les mouvements de la population

1-La répartition géographique

La densité moyenne de la population américaine est faible 34,58habitants/km2 en 2021. La répartition de la population s'explique par l'histoire du peuplement que par les contraintes naturelles.

Les deux tiers des américains vivent à l'Est du Mississipi (Nord-Est). Cette forte accumulation de la population est due au peuplement ancien et présence des villes de plus d'un million d'habitants.

Une seconde concentration s'observe à l'ouest ou la Californie devient le 1er Etat de l'union avec plus de 36 millions d'habitants.

A l'ouest du Mississipi, sur les hautes plaines, les Rocheuses et les plateaux intérieurs ; les densités sont faibles et parfois très faibles, souvent inférieures à 10 habitants/km2.

2-Les mouvements de la population :

a-Les mouvements naturels :

Après une forte croissance dans les années 1950, la population des Etats-Unis connaît aujourd'hui une baisse de croissance. Les taux de natalité, de mortalité, d'accroissement naturel, de mortalité infantile,

de fécondité et d'espérance de vie sont respectivement de 12,4‰, 0,82‰, 0,42‰, 5,7‰, 1,6 enfants/femme, 78,8ans dont 76,3 pour les hommes et 81,3 pour les femmes. La population américaine est une population vieillissante avec 16,03% de plus de 65ans contre 18,62% de moins de 15ans.

b- La mobilité de la population :

Les américains se déplacent beaucoup, près de 10% changent chaque année de résidence à la recherche d'un emploi ou de vie meilleure. Le Nord-est, région de départ, a un solde migratoire négatif. Après une ruée vers l'ouest, les américains vivent une nouvelle ruée vers les Etats du « Sun belt » (ceinture du soleil) à cause de leur climat doux ensoleillé et surtout au dynamisme des industries de pointe.

II-) l'urbanisation et les problèmes sociodémographiques

1-Urbanisation (le phénomène urbain)

La population des Etats-Unis est fortement urbanisée : 81,8% des américains vivent en ville. 40 agglomérations dépassent 1 million d'habitants. Les grandes agglomérations se situent sur les 3 façades maritimes et autour des grands lacs. Certaines villes se fusionnent pour former de gigantesques conurbations : la Mégalopolis Atlantique plus de 50 millions d'habitants, allant de Boston à Washington soit près de 600km et celle du pacifique de Los-Angeles à San Francisco. Les villes les plus importantes sont: Boston, New-York, Philadelphie, Washington, Miami, Houston, Dallas, Los-Angeles, San Francisco, Seattle Chicago, Detroit, Cleveland, Buffalo,...Les Etats de Californie, de Texas sont les plus peuplés avec respectivement 36 millions, 23 millions et 19 millions habitants.

2-Les problèmes sociodémographiques

La société américaine est l'une des plus inégalitaires au monde. Le haut niveau de vie moyen dissimule de grandes inégalités sociales : 1% de la population détient près de 40% des richesses tandis que près de 20% se situent au-dessous du seuil de la pauvreté : respectivement 31% et 38% des hispaniques et des noirs. La ségrégation raciale, la prolifération des ghettos, le chômage, la criminalité, la prostitution.

Conclusion :

En somme, la population des Etats-Unis est une population multiraciale, issue d'immigration européenne et africaine. Cette population est très mal répartie, très mobile, fortement urbanisée et l'une des plus inégalitaires au monde.

C-L'ECONOMIE AMERICAINE

Les Etats-Unis sont la première puissance économique mondiale avec un PIB de 22675 milliards de dollars en 2021 soit le plus élevé du monde et un PIB/HBT 59495 dollars par habitant en 2021 .

L'économie américaine enregistre une croissance de 5,7% en 2021. Le taux annuel le plus élevé en 37ans selon Anadolu Agency (AA).

Ils ont cependant perdu l'écrasante domination qui était la leur en 1945 du fait de la croissance économique très forte des pays d'Europe de l'ouest ,du Japon et surtout de la Chine.

I-) les fondements de la puissance économique des Etats-Unis

Le très bon résultat économique des Etats-Unis est lié à plusieurs facteurs.

1-Les facteurs naturels

Ils tiennent à l'immensité du territoire entraînant la diversité climatique (la diversification des cultures) et la présence de plusieurs variétés de sols et très fertiles. Les montagnes (Rocheuses, Appalaches, chaînes du Pacifique) renferment une gamme variée de ressources minières et énergétiques. Les grands fleuves favorisent l'irrigation, la pêche, la navigation, la production d'électricité,...

2-Les facteurs humains

Les Etats-Unis disposent d'un riche potentiel humain (333millions habitants en 2021), qui constitue une main d'œuvre abondante et compétente et un vaste marché important. On compte plus de 150 millions actifs répartis comme Suits : 1,6% dans le secteur primaire ; 20,6% dans le secteur secondaire et 77,8% dans le secteur tertiaire. Le pays est la ruée de plus d'un millier immigrants ouvriers et chercheurs : « Brun drain : fuite de cerveaux ».

3-Les facteurs historiques

La traite des nègres a amené les jeunes noirs robustes dans le cadre des cultures de plantation et l'exploitation minière. Les Etats-Unis ont été les principaux bénéficiaires des deux guerres mondiales. Ce sont les seules parties au monde qui n'ont pas subi les désastres des bombardements meurtriers.

4-Les conditions techniques

La forte concentration d'appareils de production a permis la naissance d'entreprises géantes, qui dépassent le cadre strictement américain (sociétés multinationales présentes partout). Sur 100 plus grandes sociétés capitalistes du monde, au moins 40 sont américaines.

5-Le modèle économique

L'efficacité du capitalisme américain est liée à la liberté d'entreprise, aux gros investissements et à la recherche. Le gouvernement fédéral finance la recherche pour plus de 50%, favorisant les industries de haute technologie. Il vient en aide aux secteurs économiques en difficulté. Il négocie des avantages pour l'économie américaine sur la scène internationale. Il engage aussi des grands travaux (creusement de canaux, construction de barrages...). Enfin, ses interventions militaires ont souvent pour but de garantir les intérêts économiques du pays.

II-) L'Agriculture américaine

L'agriculture américaine est la deuxième au monde par l'importance et la diversité de sa production après la Chine. Elle regroupe près de 11% des actifs et crée 5,2% du PIB y compris le secteur agro-industrie. Elle contribue beaucoup à la puissance économique des Etats-Unis.

1-Les conditions générales

Aux Etats-Unis les surfaces cultivables sont immenses environ 2000000 de km2 soit 370 millions hectares. Sa situation en latitude favorise la diversité climatique. Les exploitations agricoles sont de plus en plus concentrées (190 ha en moyenne). Les fermiers (agriculteurs) utilisent un parc de machines considérable : 18% des tracteurs du monde, des machines de récolte, des avions pour répandre les

pesticides. Ils consomment aussi beaucoup d'engrais. Bien formés, informatisés, ils s'appuient sur la recherche agronomique, l'irrigation, les feedlots pour l'élevage intensif.

L'Agriculture américaine bénéficie de l'appui financier du pouvoir fédéral en termes de subvention, d'exportation et conquête du marché extérieur,...

Cependant l'Agriculture américaine est confrontée à un certain nombre de difficultés entre autres les vagues de froid, les ouragans, la sécheresse, la baisse des actifs agricoles «univers sans bras ».

2-Les régions agricoles

L'espace agricole occupe plus de 1/3 de la superficie du pays. Les anciennes régions de la monoculture ou belts : Wheat belt (ceinture du blé sur les hautes plaines) ; corn et soy belt (ceinture du Maïs et soja au sud des grands lacs) ; dairy belt (élevage bovin au nord-est) ; Cotton belt au sud-est .

Les plaines centrales sont spécialisées dans la culture du maïs, du blé, de l'élevage bovins et porcins (corn belt), ont laissé la place aux régions de la polyculture comme : Les hautes plaines, régions d'élevage et de culture du blé d'hiver ; Le sud favorable à la culture du coton, du soja, de l'arachide, du maïs ; le sud-est propice à la canne à sucre, aux agrumes et aux légumes ; L'ouest est le domaine des cultures irriguées et l'élevage.

3-Les productions agricoles

Avec une production abondante, les Etats-Unis constituent le deuxième pays nourricier de la planète après la Chine. Ils exportent 25% de leur production agricole soit 15% des exportations agricoles mondiales. Les principales productions sont :

-Les cultures (Productions végétales) : le Soja 123,6 millions de tonnes en 2021, 1^{er} rang mondial ; le Bois 473 millions de m3 en 2021, 1^{er} rang mondial ; le Maïs 392,45 millions de tonnes en 2020, 1^{er} rang mondial ; Le sorgho 11,5 millions de tonnes en 2020 1^{er} rang mondial ; pomme 4,9 millions de tonnes en 2021 2^{ème} rang après la Chine ; le Coton 4,003 millions de tonnes en 2021, 3^{ème} rang mondial après la Chine et l'Inde ; la Betterave à sucre 30,068 millions de tonnes en 2021, 3^{ème} rang mondial après la Russie et la France ; Raisin 6,8 millions de tonnes en 2021 3^{ème} après la Chine et l'Italie, La tomate 12,6 millions de tonnes en 2021 3^{ème} mondiale après la Chine et l'Inde ; Les oignons 3,2 millions de tonnes 3^{ème} mondiale après la Chine et l'Inde ; Le blé 62,8 millions de tonnes en 2021, 4^{ème} rang mondial après Chine, l'Inde et la Russie ; Le Tabac 285181 tonnes en 2021, 4^{ème} rang mondial après la Chine l'Inde et Brésil ; Les oranges 4,8 millions de tonnes 2021 4^{ème} mondiale après le Brésil, la Chine et l'Inde ; La Pomme de terre 20,6 millions de tonnes, 5^{ème} rang mondial en 2021 ; L'Arachide 2,477 millions de tonnes en 2021, 5^{ème} rang mondial ; La Canne à sucre 31,3 millions en 2021, 10^{ème} rang mondial ; L'Orge 3,3 millions de tonnes en 2021, 13^{ème} rang mondial

-Le cheptel (Productions animales) : les porcins 75,7 millions de têtes en 2021, 2^{ème} rang mondial après Chine ; les Bovins 89 millions de têtes en 2021, 4^{ème} rang mondial après l'Inde, Brésil et la Chine ; les Ovins 7,235 millions de têtes en 2010.

Quant à la pêche, elle a fourni 6,500 millions de tonnes de poissons en 2010.

4-Les problèmes et perspectives de l'agriculture des Etats-Unis

a-Les problèmes

En dépit de l'abondance de sa production, l'agriculture des Etats-Unis connaît de sérieux problèmes : les calamités naturelles font périodiquement des dégâts et des pertes de ressources considérables (en été 1988, une sécheresse affecte les plaines centrales, détruisant une partie des cultures) ; la forte dépendance commerciale et financière (en 1970 la baisse de revenus et le gonflement des stocks poussent de nombreux fermiers à vendre leurs terres et leurs matériels) ; l'agriculture trop dépendante de l'industrie ne peut être insensible aux crises de celle-ci ; l'agriculture doit faire face à la hausse de la production mondiale et à la concurrence croissante de l'Union Européenne et les NPI d'Asie ; l'usage abusif des intrants agricoles, qui provoque la pollution des eaux ; l'agriculture de plus en plus

concentrée, constitue une menace pour les petites exploitations au profit des grandes firmes Capitalistes.

b- Les perspectives : La mise en jachère des terres épuisées ; Les subventions de l'Etat ; Les cultures selon les courbes du niveau ; L'Irrigation et le reboisement dans les régions sèches ; Les cultures hors sol ; Réduire l'usage des intrants agricoles ; Choisir des cultures et des variétés adaptées aux stress hydriques ou thermiques, Privilégier des assolements qui augmentent la résilience des agrosystèmes au changement climatique,...

III-) L'industrie américaine

Avec 25% de la production industrielle mondiale, les Etats-Unis sont la première puissance industrielle mondiale. Parmi les dix premières entreprises industrielles mondiales, six sont américaines. L'industrie emploie près de 25% des actifs et fournit 22% du PIB.

1-Les ressources énergétiques et minières

Le sous-sol américain regorge d'importantes ressources énergétiques et minières qui permettent un développement prodigieux de l'industrie du pays.

a-Les ressources énergétiques

La Houille occupe le 2ème rang mondial après la Chine avec 627 millions de tonnes en 2021 soit 25% de la production mondiale. Avec le renchérissement du pétrole importé, la production de la houille a connu une augmentation. Le pays importe 3,5 millions tep (tonne, équivalent pétrole).

L'extraction de la Houille est localisée pour plus de 90% à l'est du Mississippi et dans les Rocheuses.

Le Pétrole occupe le 1^{er} rang mondial avec 11231000 barils/jour en 2021 soit 26% de la production mondiale. En dépit de cette production, le pays est le 1er importateur d'hydrocarbures sur plus de 462,9 millions de tonnes en 2021, d'où leur souci constant de diversifier et sécuriser leurs approvisionnements. Les principales zones pétrolières sont : la côte du golfe de Mexique ; le Mid continent (Kansas, Oklahoma) ; le sud-est des Rocheuses et la Californie.

Le Gaz naturel occupe le 1^{er} rang mondial avec 95,9 milliards de pieds cubes par jour soit 26% de la production mondiale. Le pays importe 69,7 M tep. Les principaux gisements se localisent au Texas, en Louisiane et en Californie.

L'électricité occupe le 2^{ème} rang mondial avec 29803,27 milliards de KWH soit 23,1% de la production mondiale. Elle est fournie par les centrales thermiques à 70,9% de la production nationale ; renouvelables à 54,84% de la production mondiale ; et les centrales nucléaires à 19,6% de la production nationale. L'électricité d'origine nucléaire occupe 2,71% de la production nucléaire mondiale. Par ailleurs les Etats-Unis consomment le quart de l'énergie produite dans le monde et malgré l'importance de leur production, ils doivent faire face à des importations massives d'hydrocarbures.

NB : Les Etats-Unis ont consommé 36637 milliards de KWH en 2020 soit un déficit de 6833,73 milliards de KWH

b-Les ressources minières en 2020

Les Etats-Unis constituent la 2ème puissance minière mondiale. Les principales ressources minières sont entre autres le Fer 10^{ème} rang mondial avec 43,6 millions de tonnes, les principaux gisements se situent dans la région des grands lacs ; le Cuivre 5^{ème} rang mondial avec 1,2 millions de tonnes ; la Bauxite 3,52 milliards de tonnes ; les Phosphates 1^{er} rang mondial avec 40,867 milliards de tonnes ; le Plomb 4^{ème} rang mondial avec 302 millions de tonnes ; le Zinc 4^{ème} rang mondial avec 736300 tonnes en 2021 ; le Magnésium 3^{er} rang mondial avec 10839 tonnes en 2010 ; l'Or 4^{ème} rang mondial avec 221,7 tonnes ; le Soufre 1^{er} rang mondial avec 11,7 millions de tonnes ; l'argent 1020 tonnes 10^{ème} mondial. Les réserves se rencontrent pour l'essentiel dans les montagnes (Appalaches, Rocheuses).

2-Les différentes branches industrielles des Etats-unis et leur localisation :

On distingue deux grandes branches industrielles aux Etats-Unis : les secteurs en perte de vitesse ou en

difficulté et les secteurs en plein essor ou de pointe.

a-Les secteurs en perte de vitesse

Les Etats-Unis ont perdu la maîtrise de ces secteurs qu'ils ont dominés au 19^{ème} siècle :

-La Sidérurgie a fortement décliné depuis les années 1970. Elle occupe le 3^{ème} rang mondial après la Russie et le Japon. La production d'acier brut plus de 87,7 millions de tonnes en 2021, est l'œuvre d'US STEEL, de BETHLEHEM STEEL et de REPUBLIQUE STEEL. Elle est victime de la vive concurrence de NIPPON STEEL. Elle se situe dans la région des grands lacs, dans la région Atlantique, en Californie et à l'ouest de Pennsylvanie.

-L'industrie textile : née en nouvelle Angleterre grâce à des capitaux Yankee, l'industrie textile est incapable, sauf exception de rivaliser avec les produits des pays à faible cout de production.

L'Importation et l' Exportation de textile aux Etats-unis étaient respectivement estimées à 31milliards d'Euro(2^{ème} mondial) et 13milliards d'Euro (3^{ème} mondial) en 2019 selon textile.fr .

Elle couvre ensuite le centre et l'ouest du pays.

-L'industrie automobile : ancien pilier de l'industrie américaine, l'industrie automobile commence à reconquérir son marché après avoir été confrontée à la concurrence étrangère et surtout le Japon (gros efforts de restructuration). Elle occupe le 2^{ème} rang mondial après le Japon. Les firmes de production sont : Général Motors ; Ford et Chrysler. Les usines de montages existent dans les grands centres urbains de l'Est et du sud. Les constructeurs étrangers sont concentrés dans les Etats du sud (Alabama, Mississipi, Caroline du sud, Tennessee et Texas). Elle se délocalise vers les régions à bas salaires ou vers l'étranger. La production nationale était estimée à 9,2millions de véhicules en 2021 (2^{ème} mondial) .

b-Les secteurs en plein essor ou industrie de pointe

La supériorité des Etats-Unis est très marquée dans les industries de haute technologie : aéronautique, aérospatiale, électrique et électronique, chimie, agro-alimentaire.

-L'industrie chimique : Les Etats-Unis sont très dynamiques et occupent le premier rang mondial. Ils produisent plus de la moitié des produits cosmétiques et des médicaments. La chimie minérale fournit la soude, l'acide sulfurique, les engrais. La chimie organique produit de caoutchouc synthétique et repose sur la carbochimie (au nord des Appalaches) et la pétrochimie (Louisiane, Texas, Chicago, New-York. La production est prise en charge par la firme Du Pont de Nemours.

-L'industrie agro-alimentaire est la première du monde. Les produits alimentaires via les Etats-Unis sont consommés partout au monde (Coca Cola).

-L'industrie aéronautique et aérospatiale qui construisent d'avions, d'hélicoptères, de fusées, des satellites de télécommunication disposent d'un équipement sophistiqué (coté le plus visible). La NASA (national aeronotic and space administration) dispose de plusieurs centres de recherche et d'opération dont le plus connu est le CAP Kennedy. Les firmes Boeing, Mac Donnell, Douglas se localisent au nord-ouest et au sud.

-L'industrie électrique et électronique : la supériorité moins écrasante des Etats-Unis subsiste dans l'électrique et l'électronique. Les firmes américaines IBM (International Business Machine) dominent le marché mondial des gros ordinateurs. En revanche, l'électronique grand public (instruments de musique, calculatrices) est dépassé par des produits «Made in Japan, Made in China ». Ces industries se situent pour la plupart à Silicon Valley près de San Francisco.

3-Les problèmes et perspectives de l'industrie des Etats-Unis

a-Les problèmes :

Bien qu'incontestablement la première au monde, l'industrie américaine souffre de très sérieux problèmes : la vétusté de certains secteurs industriels (sidérurgie, métallurgie de transformation, le textile) ; l'insuffisance et l'épuisement des matières premières ; les problèmes énergétiques (dépendance énergétique) ; la concurrence internationale (UE, Japon BRICS...) ; le cout élevé de la technologie, ce qui diminue les gains de productivité ; la pollution due aux déchets industriels.

b-Les perspectives : Pour redynamiser le secteur industriel, des pistes de solutions sont envisageables : La transition énergétique en misant sur les énergies propres et renouvelables ;La restructuration des secteurs en perte de vitesse (sidérurgie, métallurgie, textile, électronique grand public, automobile) ; la

conquête de nouveaux marchés dans les pays en développement ; La création des stations de collecte, de traitement et de transformation des déchets industrielles ; La politique de coopération avec les firmes étrangères pour diminuer la concurrence.

NB : Après une politique de délocalisation industrielle, les Etats-Unis vivent maintenant une vaste opération de relocalisation industrielle.

La délocalisation est le transfert d'une partie ou la totalité de certaines unités industrielles d'un pays vers un autre. Les raisons en sont : minimiser les coûts de production à travers le faible coût de la main d'œuvre, les hydrocarbures bon marché, les taxes anti-pollution et impôts peu élevés, les vastes marchés d'écoulement.

La relocalisation est le retour au pays des unités industrielles transférées ou installées à l'étranger. Les raisons en sont : la diminution des écarts entre les salaires des ouvriers industriels américains et ceux des pays étrangers, vaste marché de consommation, la hausse du prix des hydrocarbures, l'exploitation des réserves stratégiques d'hydrocarbures.

IV-) Les transports et le commerce

L'économie américaine est la première économie de services du monde. Les services représentent 70% du PIB et emploient près de 75% des actifs.

1-Les transports

Les Etats-Unis possèdent le plus vaste réseau de transports au monde mais sa densité est inégale selon les régions. Si le nord-est est parcouru par un réseau dense et complet, les espaces peu peuplés à l'ouest sont moins bien desservis, à l'exception de la côte pacifique.

a-Les voies ferrées (rail) (293564km en 2014)

Elles ont permis la conquête de l'ouest au 19^{ème} siècle. Elles ne jouent un rôle important que pour le transport des pondéreux. Elles sont denses à l'est du Mississippi. Les plus importantes sont les transcontinentaux reliant l'Atlantique au pacifique. Elles ont perdu leur dynamisme au profit de l'automobile et l'avion.

b-Les routes

Avec 80% du trafic de passagers et 30% du trafic des marchandises, la route est le premier mode de transport (6,59 millions de km en 2021, 70 milles km d'autoroutes). Les américains ont une civilisation d'automobile. Ils possèdent le 1er parc automobile du monde avec 808 voitures pour mille habitants.

c-Les voies navigables

Longues de 40000km, les voies fluviales jouent un rôle modeste dans le transport des Etats-Unis. L'axe Mississippi Ohio et les grands lacs prolongés par Saint Laurent sont parmi les voies les plus importantes du monde.

La flotte marchande concerne l'équipement des ports et contribue à l'extension des Etats-Unis dans le monde. Cinq (5) de leurs ports figurent parmi les 10 premiers du monde. Les plus grands ports sont : Boston ; New-York ; Baltimore ; Charleston ; Miami ; Nouvelle Orleans; Houston ; Los Angeles ; San Francisco ; Seattle ; Chicago...

d-La voie aérienne

L'avion est très utilisé en raison de l'immensité du territoire. Il est devenu un idéal pour la circulation des hommes. Depuis les années 1960, l'essentiel des relations interurbaines est assuré par un réseau complexe de lignes aériennes. Les Etats-Unis réalisent 40% du trafic aérien mondial (dont 75% sur leurs lignes intérieures) et 16 de leurs aéroports figurent parmi les 25 premiers du monde. Les aéroports les plus dynamiques sont : New-York ; Chicago ; Los Angeles ; Washington ; Atlanta ; Louisiane ; Detroit ; Miami ; Houston ; Dallas ; Denver ; Phoenix ; Las Vegas ; San Francisco. Par ailleurs, les Oléoducs et les gazoducs transportent des quantités croissantes d'hydrocarbures sur de grandes distances (pétrole d'Alaska).

2-Le commerce

Les Etats-Unis occupent le 1^{er} rang dans le commerce mondial (14,4% des échanges mondiaux). Malgré ce rang, la balance commerciale accuse un déficit de plus de 859,1 milliards de dollars en 2021. Les

produits industriels occupent la première place dans les exportations : matériels de transport (notamment les avions) ; biens d'équipement sophistiqués ; produits chimiques et les produits bruts (bois, céréales, soja, charbon...). En 2004 les produits agricoles (riz, céréales, coton, tabac) représentaient 2,4% des valeurs des exportations et les produits manufacturés 81,7% avec une valeur de 1504914346987 en 2021. Les importations sont très diversifiées : hydrocarbures (le dixième) ; les produits industriels : matériel électrique grand public ; habillement ; produits sidérurgiques et surtout automobiles et pièces détachées avec une valeur de 2307945632222 en 2021. Les principaux partenaires commerciaux des Etats-Unis sont : Les pays du MERCOSUR(Brésil, Argentine , Paraguay) ; les pays de l'ALENA (le Canada ,Mexique et Etats-unis) ; l'Union Européenne ; les pays de l'OPEP ; la Chine ; le Japon.

V-) Les Etats-Unis dans le monde

Les Etats-Unis jouent un rôle prépondérant dans le concert des nations du monde sur plusieurs plans :

1-Sur le plan économique

Les Etats-Unis jouent rôle majeur dans l'économie mondiale. Ils sont la première puissance agricole, industrielle et commerciale. L'évolution de leurs importations a des conséquences importantes sur la santé de l'économie mondiale. Ils sont les 1^{ers} investisseurs de capitaux et le 1^{er} pays qui accueille de capitaux étrangers dans le monde. Ils imposent souvent leur point de vue à l'OMC et au FMI. La bourse de Wall Street, à New-York, première bourse par les valeurs échangées, et le dollar sont les deux symboles de la puissance économique.

2-Sur le plan socio-culturel

Les sociétés américaines s'accaparent, selon les pays, de 80 à 90% du marché mondial de la vidéo. Les films (6 à 7% de la production mondiale, 50% du temps de projection), les séries télévisées les films long métrages édités dans les maisons comme th centur's fox , ABC(American business center) et les chansons des Etats-Unis comme RAP, Rock, jaz,... entretiennent la fascination pour le pays et jouent un rôle majeur dans la diffusion mondiale de l'American way of life. L'anglo-américain est devenu la langue internationale des affaires.

3-Sur le plan politico-militaire

Toutes les décisions mondiales passent par les Etats-Unis . Ils boycottent l'ONU (Irak, Afghanistan, Libye) et peuvent se dispenser de l'accord de l'ONU politiquement. Les Etats-Unis sont aujourd'hui la seule puissance à pouvoir intervenir n'importe où sur le globe dans un conflit, grâce à un exceptionnel réseau de bases maritimes et aériennes. Une recherche scientifique et technique très active leur permet de disposer les armes les plus performantes : avions «furtifs » ; missiles et anti-missiles ; satellites de surveillance planétaire ; arsenal nucléaire ; drones. Ils sont aussi influents dans les organisations comme : OTAN(organisation du traité de l'atlantique nord), Le G7 et G20 .

Conclusion :

Les Etats-Unis exercent une emprise économique sur le reste du monde par la puissance de son agriculture, de son industrie, par le dynamisme de ses moyens de transport, que par le volume de leurs échanges et d'investissements extérieurs. Ils exercent aussi une forte emprise politique, militaire et culturelle sur le monde entier.

LE BRESIL

Le BRESIL

A- Présentation et Etude du milieu naturel

I-) Présentation

Compris entre le 5^{ème} degré de latitude nord et le 33^{ème} degré de latitude sud, le Brésil est le plus vaste pays de l'Amérique Latine (sept fois le Mali). Il occupe le cinquième rang par sa superficie avec 8515767 km² après Russie, Canada, Etats-Unis et Chine pour une population de plus de 212559417 d'habitants en 2020 soit le sixième pays le plus peuplé du monde selon fr. Vikidia.org. Il est Bordé à l'Est et au Nord-Est par l'Océan Atlantique ; au Nord par le Venezuela, le Guyana, le Suriname et la Guyane française ; à l'Ouest par l'Argentine, le Paraguay, la Bolivie et le Pérou ; au Nord-ouest par la Colombie et au Sud par l'Uruguay. Il s'étend du Nord au sud sur 4395 km et d'Est en Ouest sur 4319 km. Ancienne colonie portugaise, le Brésil est devenu indépendant en 1822 et depuis 1889, il est une fédération de 26 Etats et un district fédéral. Puissance émergente depuis les années 1960, le Brésil présente de forts contrastes spatiaux et socioéconomiques.

II-) Etude du milieu naturel

1-Le Relief

Le Brésil est un immense plateau découpé par des vallées et recouvert en partie d'épaisses couches gréseuses.

a-La cuvette de l'Amazonie

Situé au Nord du pays la cuvette de l'Amazonie est couverte de forêt vierge de type tropical. Cette immense plaine dont l'altitude dépasse rarement 300 m, est parcourue par le fleuve le plus puissant du monde (Amazone) et est coupée par l'Equateur. Elle couvre la moitié du territoire brésilien et est recouverte de sédiments et d'alluvions.

b-Les Plateaux centraux

Les plateaux occupent environ 5 millions de Km² et se répartissent en deux zones principales, séparées par des plaines : le plateau des Guyanes et le plateau brésilien. Le plateau des Guyanes se situe au nord du pays, à cheval sur Venezuela, le Guyana, le Suriname et la Guyane Française. Appelé aussi bouclier Guyanais et constitué des roches magmatiques et métamorphiques, le plateau des Guyanes culminent à des altitudes plus élevées. C'est le cas du mont Bandeira dans la Serra da Mantiqueira qui mesure 2890 m et le Pedra Açú à 2232 m dans la Serra do Mar. Les plateaux de Goiás, de Mato Grosso (plateau brésilien) correspondent aux parties les plus élevées du socle brésilien au centre. Les altitudes varient de 500 à 1000 mètres et dépassent rarement 1000 mètres. Ces plateaux s'abaissent doucement vers l'ouest mais retournent brutalement à l'est sur une plaine côtière.

c-La plaine côtière

Les plaines côtières forment une longue et étroite bande littorale de plus 9655 km depuis l'Etat de l'Amapa jusqu'au Rio Grande Dosul. Elles peuvent être localement interrompues par des avancées des plateaux en direction de la mer (célèbre Pic de Bandeira 2890 m). Ces Terres basses sont constituées de terrains du cénozoïque et de formations actuelles.

2 -Les milieux biogéographiques

Le territoire brésilien est en grande partie situé dans la zone intertropicale. Seule la pointe méridionale s'avance dans la zone tempérée.

a-Le climat équatorial

Il règne sur l'Amazonie. Il se caractérise par un climat chaud et humide, par des températures moyennes annuelles au tour de 26°C, par des quantités de pluies dépassant 2 mètres par an. C'est le domaine de la forêt dense (Mata : Enfer vert) avec des espèces végétales comme : Desmodium, Houx, Magnolia, Ficus (Figuier) Albizia, Liane,... animales comme Jaguars, Caïmans, araignées géantes, poissons cannibales. Les sols ont peu d'humus et sont de types latéritiques, mais cultivables au bord des fleuves. L'Amazonie fait l'objet d'aménagement depuis 1966 (vaste programmes routiers ; projets d'élevage et de culture ; implantation des colons).

b-Le climat tropical

Il se rencontre au centre sur les plateaux intérieurs (Mato Grosso, Goiás). L'année comporte deux saisons : une saison humide ou été (octobre à mars) et une saison sèche ou hiver (mars à septembre). L'écart thermique est plus élevé 18 à 25°C. Le climat tropical est le domaine des savanes ou Compos (2^{ème} formation végétale). Les sols sont médiocres

c-Le climat semi-aride

Il se rencontre au Nordeste. La chaleur est accentuée dans l'angle mort des deux alizés venant du nord-est et du sud-est. Il se caractérise par une aridité parfois catastrophique : le polygone de la sécheresse (sommet). C'est le domaine de la végétation épineuse appelée Caatinga.

d-Le climat tempéré

Il se localise dans l'extrême sud. Ici, les étés sont chauds et secs et les hivers doux et pluvieux (environ 1 mètre de neige/an). On y rencontre des forêts de conifères (infidèles), des prairies. Les sols sont de latérites stériles, noirs, violets.

Par ailleurs, à l'est, le littoral est bordé de plaines au climat chaud et humide.

3 Les fleuves brésiliens

Le territoire brésilien est arrosé par 4 grands fleuves dont les deux tiers du pays par l'Amazone et ses affluents.

a-La Sao Francisco

Elle prend sa source dans le Minas Gérais. Elle est le seul grand fleuve brésilien à couler parallèlement à la côte Atlantique. Elle mesure 3161 km. Son bassin hydrographique couvre 617812km² avec un débit moyen de 3000m³/s, il reçoit les affluents suivants : Paraopeda, Abaeté, Das velha, Jequitai, Paracatu, Urucuia, verde Grande, carinhanha, Corrente et Grande.

b-Le Paraguay et le Paraná

Long de 2200 km, le Paraguay prend sa source dans le Mato Grosso, traverse et limite le Paraguay et l'Argentine, il couvre un bassin versant de 1095000km² avec un débit moyen de 4300m³/s. Ses affluents à gauche : Cuiaba, taquari, Miranda, Apà, Tebicuary et à droite : jaurù, branco, pilcomayo, bermejo. Il traverse le Brésil et la Bolivie puis rejoint le Paraná, long de 4099 km qui prend sa source dans le Minas Gérais. Son bassin hydrographique couvre 2582672km² avec un débit moyen de 16800m³/S. Ses affluents sont à gauche : Tietê, Paranapanema, Ivai, Iguaçu et à droite le Paraguay. Il traverse le Brésil, le Paraguay et l'Argentine et se jette dans l'océan Atlantique

c-L'Amazone

Long de 6500 km, l'Amazone est le fleuve le plus puissant du monde et couvre un bassin hydrographique de 61915km² dont 3935000km² au Brésil avec un débit moyen de 209000m³/s. Il prend sa source dans les Andes, traverse le Pérou puis le Brésil et se jette dans l'Océan Atlantique. Ses grands

affluents sont : Tocantins, Xingu, Tapajos, Madeira, Rio Negro... Son débit moyen est 190000 km³/s. l'Amazonie est un véritable Rio Mar (fleuve océan) et peut être remonté par les navires de haute mer jusqu'à 1200 km.

4- Les atouts et les contraintes du milieu naturel brésilien :

a-Les atouts :

L'espace brésilien est doté de ressources minières très considérables (Fer, Or, Manganèse, Etain, Bauxite, Cuivre, Nickel, plomb, Sel) et énergétiques ; La fertilité des sols ; la diversité climatique et végétale ; l'abondance d'un réseau hydrographique,...

b-Les contraintes :

Les aléas climatiques(sécheresse , inondation, ouragan) ; les séismes ; la désertification ; l'énormité des distances, la mauvaise disposition du relief,...

Conclusion :

En définitive, le relief brésilien est un immense plateau découpé par des vallées. Les climats sont ceux de la zone intertropicale excepté l'extrême sud. Le pays est traversé par plusieurs fleuves dont certains sont parmi les plus longs et les plus puissants du monde. Le milieu naturel recèle une gamme variée de richesses minières.

B-LA POPULATION BRÉSILIENNE

La population brésilienne est aujourd'hui estimée à 212559417 d'habitants en 2020 soit le sixième pays le plus peuplé du monde selon fr. Vikidia.org, avec une densité de 24,96 habitants/km².

I-) Composition ethnique et la répartition géographique de la population

1-Historique du peuplement

Le 28 Avril 1500 un navigateur portugais Pedro Alvares Cabral découvre le Brésil, qui devient la seule colonie Lusophone au sein des colonies espagnoles. Le peuplement des colonisateurs commence par la région de Bahia (Sao Salvador), première Capitale où les blancs exploitaient le Brésil (la plante tinctoriale qui a donné son nom au pays). De 1882 à 1968, le Brésil a reçu plus de 5,2 millions de portugais ; 2,5 millions d'espagnols, d'allemands, de polonais, de libanais, de syriens et de japonais. A partir de 1532, les esclaves noirs furent importés d'Afrique pour la culture de la canne à sucre, du café et les travaux des mines.

2-La composition ethnique de la population en 2021

La population brésilienne est très hétérogène. Quatre siècles de brassage entre les différentes races, ont donné toutes sortes de couleurs de peau (Mamelucos : union portugais- indien 12% ; Cafusos : noir-indien 5,8% ; Mulattos : blanc-noir 22%).

a-Les Blancs

Anciens colons venus d'Europe majoritairement portugais, les blancs représentent 47,73% de la population totale.

b-Les Indiens

Ils représentent 0,43% de la population totale. Ils peuplaient le pays avant l'arrivée des blancs. Pourchassés et menacés par les blancs, ils se regroupent dans quelques réserves amazoniennes.

c-Les Noirs

Ils occupent 7,61% de la population totale. Ils sont les descendants d'anciens esclaves importés d'Afrique pour remplacer la main d'œuvre indienne décimée. Ils sont nombreux dans les régions côtières. Par ailleurs les Asiatiques en majorité japonais n'occupent que 1,1% de la population totale et les métis issus de brassage entre les différentes races représentent 43,13% de la population totale.

3-La répartition géographique de la population

La population brésilienne est très inégalement répartie avec une densité moyenne nationale de 24,96 habitants/km² en 2021. De façon particulière, la carte des densités de population montre que pour l'essentiel, le peuplement dense se réduit à la bande littorale avec 57% de la population. Les régions de Rio de Janeiro, Sao Paulo et Minas Geraes englobent 10% du territoire national et plus de 40% de la population du Brésil. Alors que l'intérieur du pays est presque peu peuplé. Le Nordeste, polygone de sécheresse, enregistre des densités faibles souvent inférieures à 5 habitants/km². Mais les brésiliens sont de plus en plus nombreux à s'installer sur les fronts pionniers amazoniens (Nord).

II-) Les mouvements de la population

1-Les mouvements naturels de la population en 2021

La population brésilienne est en majorité constituée de jeunes : 47% ont moins de 20 ans. Le taux de natalité demeure un peu élevé 13,79‰ et le taux de mortalité 6,61‰ soit un taux de croissance de 0,71%.

La mortalité infantile 16,9‰, Le taux de fécondité ou indice synthétique est 1,7 enfants/Femme.

La pyramide des âges est celle des pays en voie de développement (large à la base, sommet Effilé). Les 64 ans et plus ne représentent que 4% de la population. Les conditions sanitaires varient d'une région à l'autre et d'un groupe social à l'autre. L'espérance de vie moyenne est 76,97 ans, 72,7 ans pour les hommes et 80 ans pour les femmes.

2- La mobilité interne de la population en 2021

Chaque année ½ millions de brésiliens changent de régions, de résidences. Le Nordeste demeure le principal foyer d'émigration alors que le Sudeste reste la première région d'accueil. Pour pallier les disparités régionales et de permettre l'afflux des populations vers l'intérieur, une nouvelle capitale fut créée en 1960, Brasilia.

III-) L'urbanisation et problèmes sociodémographiques

1-L'urbanisation

Le Brésil est une fédération de 26 Etats plus le district de Brasilia. Les Etats se regroupent en cinq régions administratives : le Nord (Acre, Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins) ; le Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe) ; le Sudeste (Espírito Santo, Minas Geraes, Rio de Janeiro, Sao Paulo) ; le Sud (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina) ; et le Centre-Ouest auquel est rattaché le district fédéral de Brasilia (Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul). 90% des brésiliens vivent en villes en 2021 (sont des citadins). Les plus grandes villes se localisent à plus de 90% dans la bande littorale. Les grandes villes sont : SAO PAULO 10886518 habitants ; RIO DE JANEIRO 6093472 habitants ; SALVADOR 2892625 habitants ; BRASILIA 2455903 habitants ; FORTALEZA 2431415 habitants ; BELO HORIZONTE 2412937 habitants ; CURITIBA 1797408 habitants ; MANAUS 1610000 habitants ; RECIFE 1533580 habitants ; PORTO ALEGRE 1420667 habitants ; BELEM 1408847 habitants. Dans les agglomérations, il y a une juxtaposition entre les quartiers luxueux (à grattes ciel) et les Favelas (bidonvilles).

2-Les problèmes sociodémographiques

La société brésilienne est l'une des plus inégalitaires du monde. Seuls 10% de la population possèdent 50% de revenus du pays. Les structures sociales sont différenciées au profit des blancs tandis que la majorité de la population vit au-dessous du seuil de la pauvreté. S'il n'y a pas de ségrégation, il y a une évidence corrélation entre le niveau de revenu et la couleur de la peau. L'insécurité, la délinquance, la prostitution et le banditisme, la mauvaise gestion des déchets industriels et domestiques, l'extension anarchique des villes, les inondations, la prolifération des bidonvilles (favelas) constituent entre autres les maux de la société brésilienne.

Conclusion :

Enfin, la population brésilienne est multiraciale et issue d'immigration européenne et africaine. Elle est très jeune, très mal répartie, fortement urbanisée et très inégalitaire.

C-L'ECONOMIE BRESILIENNE

Le Brésil a eu la volonté d'intégrer le territoire national dans la perspective d'un développement durable. Il a suivi des stratégies originales qui l'ont conduit à devenir un Nouveau pays industrialisé(NPI). Mais le « miracle » a ses limites (contrastes sociaux et spatiaux), d'où l'appartenance du Brésil au « Tiers monde ». Son Indicateur de Développement Humain (IDH) est 0,756 ,63^{ème} rang mondial ; son PIB est estimée en 2021 à 1608981 milliards de dollars et IB/habts à 16056 dollars avec une croissance économique de 5,2 % selon fr.countryeconomy.com. Le Brésil occupe le 11^{ème} rang économique mondial et le 1^{er} en Amérique Latine en 2021 selon le journaldunet.com.

I-) Le modèle économique Brésilien ou la voie brésilienne de développement

Jadis pays à vocation essentiellement agricole, le Brésil apparaît aujourd'hui comme un pays moderne et puissant qui vend à l'étranger des armes, des avions, des ordinateurs, des produits agroalimentaires. Pour parvenir à ces performances, le pays a tenté, à partir des années trente, une stratégie de substitution aux importations qui a permis une forte croissance jusqu'en 1960.

Les militaires une fois au pouvoir 1964, ont valorisé les exportations agricoles et industrielles en faisant appel aux capitaux étrangers et en faisant intervenir l'Etat. C'est ainsi que le pays a connu une forte croissance industrielle dans les décennies 1960 et 1970 lui permettant, à partir des années 1980, de présenter une économie moderne et diversifiée. C'est le fameux « miracle économique » brésilien, avec une croissance annuelle très forte, y compris au cours des années 1980.

Par ailleurs, l'immensité du territoire brésilien offre des avantages comme la diversité climatique, les élévations riches en possibilité agricole et minière, les fleuves aptes à l'irrigation et à la production d'électricité et un riche potentiel humain au service du développement.

II-) L'Agriculture brésilienne

Le Brésil est un géant agricole. Le pays exporte des produits agricoles et dispose une puissante industrie agroalimentaire. Le secteur agricole emploie 20% des actifs et fournit 10,8% du PIB.

1-Les conditions favorables et défavorables de l'Agriculture brésilienne :

a-Les conditions favorables

Elles tiennent à l'immensité du territoire soit 71,5 millions d'hectares de terres arables, entraînant la diversité climatique (diversification des cultures) et la présence des élévations et fleuves utiles pour le développement agricole ; l'emploi considérable de main d'œuvres soit 20% des actifs ; l'usage des moyens techniques gigantesques surtout dans le secteur moderne ; les réformes agraires entreprises dans la décennie 1970 par les militaires au pouvoir.

b-Les conditions défavorables

En dépit des conditions favorables, l'agriculture brésilienne est confrontée à un certain nombre de problèmes :

L'agriculture brésilienne, malgré ses bons résultats, souffre de sérieux problèmes : les distances, les problèmes de transport et de stockage ainsi que la formation des agriculteurs ; l'accumulation des grandes propriétés entre les mains des latifundios appartenant aux vieilles familles de l'aristocratie coloniale, 45% des terres (Hacienda, Fazenda) au détriment des familles sans terres (microfundias) ; les terres sont exploitées pour le profit immédiat et abandonnées en cas de baisse de rendements ; les millions d'hectares de forêts et de savanes défrichés sont entre les mains des grands exploitants sans les exploités ; la pollution des eaux par la force des intrants agricoles.

L'agriculture brésilienne est une agriculture spéculative marquée par une prédominance des cultures commerciales sur les cultures vivrières.

Les dirigeants brésiliens doivent revoir leur politique agraire en vue d'une meilleure distribution des terres au profit de tous.

2-Les régions agricoles

Le Brésil dispose 4 régions agricoles : l'Ouest, le centre, l'extrême sud et la bande côtière. L'ouest est le domaine des exploitations forestières, orienté aujourd'hui vers la polyculture de palmier à huile, riz et hévéa. Le centre est une zone d'élevage extensif peu rentable mais aussi de culture du Maïs et du Manioc. L'extrême sud est propice aux cultures vivrières comme riz, blé, maïs, mais aussi de l'élevage intensif. La bande côtière est le domaine des cultures commerciales comme café, cacao, canne à sucre, coton, ... c'est aussi le domaine des cultures maraîchères et de l'élevage laitier autour des grands centres urbains. Le Brésil possède une des dernières grandes frontières agricoles du monde où de nouvelles terres sont occupées chaque année.

3-Les productions agricoles

En matière de productions agricoles, il existe une juxtaposition entre les productions traditionnelles (vivrières) et les productions modernes (commerciales).

a-Les cultures traditionnelles (vivrières)

Elles sont l'œuvre du prolétariat rural. Cette production est peu touchée par la modernisation avec des rendements stagnants. Les principales productions vivrières sont : le manioc, 19 millions de tonnes en 2020, le blé 7,7 millions de tonnes en 2021, le maïs 116,3 millions de tonnes en 2021, le riz 11,6 millions de tonnes. La lenteur des progrès de ce secteur, s'explique par le blocage des réformes agraires.

b-Les cultures commerciales (d'exportation)

Les cultures d'exportation connaissent une progression spectaculaire à cause des moyens injectés par l'Etat (prêts, intrants, subventions, recherche agronomique). Les principales cultures d'exportation sont : le Café 29,7 millions de tonnes en 2020, 1^{er} rang mondial et provient des plantations des Etats de Sao Paulo, de Paraná, d'Espirito Santo et du Minas Gérais ; la Canne à sucre 585,2 millions de tonnes en 2021, utilisée dans la fabrication du sucre et d'alcool, qui fonctionne un parc automobile de 2,5 millions de véhicules ; les agrumes 17 millions de tonnes, le Soja 140,75 millions de tonnes en 2021, le Cacao 269731 de tonnes, 7^{ème} rang mondial ; le caoutchouc 225622 de tonnes en 2020, 12^{ème} rang mondial ; le Tabac 900800 tonnes, 2^{ème} rang mondial ; le Coton 2,3 millions de tonnes 2^{ème} rang mondial.

c-Les productions animales

Le cheptel brésilien est très riche. Le pays compte 218 millions de têtes de bovins en 2021 1^{ère} rang mondial avant l'Inde et 13 millions de tonnes de viandes ; 18 millions de têtes Ovins ; le Porcin 3^{ème} rang mondial après Chine et EU. Le Brésil est le 1^{er} exportateur de viande bovine et poulet. L'industrie de pêche brésilienne a fait son essor dans les années 1970. En 2010, la production annuelle s'élevait à plus 1015916 tonnes de poissons.

4-Les problèmes et perspectives de l'agriculture brésilienne

a-Les problèmes :

L'agriculture brésilienne, malgré ses bons résultats, souffre de sérieux problèmes : Les aléas climatiques (polygone de sécheresse au Nordeste, les inondations dans l'Amazonie, les ouragans sur les côtes,...) ; les distances, les problèmes de transport et de stockage ainsi que la formation des agriculteurs ; l'accumulation des grandes propriétés entre les mains des latifundia 45% au détriment des sans terres ; les terres sont exploitées pour le profit immédiat et abandonnées en cas de baisse de rendements ; les millions d'hectares de forêts et de savanes défrichés sont entre les mains des grands exploitants sans les exploités ; la pollution des eaux par la force des intrants agricoles ; la concurrence étrangère surtout celle des USA, de l'UE et de la Chine.

b-Les perspectives :

Les dirigeants brésiliens doivent revoir leur politique agraire en vue d'une meilleure distribution des terres au profit de tous.

La mise en jachère des terres épuisées ; Les subventions de l'Etat ; Les cultures selon les courbes du niveau ; L'Irrigation et le reboisement dans les régions sèches ; Les cultures hors sol ; Réduire l'usage des intrants agricoles ; Choisir des cultures et des variétés adaptées aux stress hydriques ou thermiques, Privilégier des assolement qui augmente la résilience des agrosystèmes au changement climatiques,...

III-) L'industrie brésilienne

Au Brésil la poussée industrielle est récente, elle est le résultat de l'abondance de ressources minières et des capitaux étrangers. Elle fournit 37,3% du PIB utilise 41% des actifs et est la 8^{ème} industrie du monde.

1-Les ressources énergétiques et minières

Dans le domaine des ressources naturelles, le Brésil se distingue par l'abondance des ressources minières et presque dépourvu de ressources énergétiques.

a-Les ressources énergétiques

Au Brésil, les ressources énergétiques sont très insuffisantes. Il s'agit : **du charbon** (houille) de médiocre qualité qui alimente en grande partie les centrales thermiques 1,17 millions de tep en 2018 et sa production se concentre au sud à Porto Alegre; **du pétrole** 2920,86 barils en février 2022 selon knoema.fr/atlas, le pays est entré dans une nouvelle ère avec la découverte de nouveaux gisements dans le bassin de Santos et qui serait estimés à 33 milliards de barils ; **du gaz naturel** 48,9 milliard de m³ de m3 en 2021. Le meilleur atout du Brésil est son potentiel hydroélectrique, plus de 500 milliards de soit une augmentation de 5% ; 84,3% de l'électricité brésilienne est d'origine hydraulique. Les grandes centrales hydroélectriques sont situées sur le Paraná, la Sao Francisco et le Rio Grande. Barrage Itaipu 341 **tWH** (1twh=1milliard de kWh) soit 8% de la production mondiale. Le Paraná fait figure de l'un des plus grands barrages hydroélectriques du monde (Itaipu). Les 1^{ères} centrales nucléaires ont vu le jour dans les années 1980. A celles-ci s'ajoutent l'énergie éolienne 11% , la biomasse 8,4% et l'énergie solaire 2,6%

b-) Les ressources minières

Le Brésil est l'un des pays les mieux pourvus en ressources minières. L'Etat de Minas Geraes fait figure de coffre-fort minier du pays. Les principales ressources minières sont : **le Fer** 435532 tonnes en 2017, 3^{er} rang mondial ; **la Bauxite** 32 millions de tonnes en 2021, 4^{ème} rang mondial ; **le manganèse** 1000000 tonnes en 2021, 5^{ème} rang mondial ; l'étain 3^{ème} rang mondial ; l'aluminium 1,184 million de tonnes, 4^{ème} rang mondial ; l'or 65000 tonnes, 5^{ème} rang mondial ; le Nickel 100000 tonnes 8^e mondial en 2021, or 85 tonnes 14^e mondial, aluminium 801700 tonnes, 10^e mondial en 2017, cuivre 384400 tonnes 15^e mondial, le zinc 156306 tonnes 13^e mondial. Le Brésil est l'un des tout 1^{ers} exportateurs des matières premières comme le Quartz et le béryllium. Il produit et commercialise le Manganèse, le chrome, le zirconium, les phosphates, l'argent, la bauxite et le mica. Certains minerais comme le titane, le mercure et le platine ne font pas l'objet d'une exploitation à grande échelle.

2-) Les branches industrielles brésiliennes

Le Brésil fabrique toutes sortes de gammes de biens de consommations et d'équipements.

a-) Les industries de base

-**La sidérurgie** : Avec une production de 36 millions de tonnes d'acier soit une augmentation de 14,7% et 801700 tonnes d'aluminium en 2021, le Brésil se trouve au 7^{ème} rang mondial pour la sidérurgie.

-**L'industrie chimique** : elle s'occupe de la fabrication de caoutchouc synthétique, de la pétrochimie et des produits pharmaceutiques. Elle est en plein essor et est dominée par des firmes américaines.

-**L'industrie automobile** : son centre se trouve à Belo Horizonte. Elle commence avec les simples montages. Elle se développe de plus en plus avec la fabrication des véhicules soit 2,25 millions en 2021. Elle est dominée par des firmes étrangères Ford (USA) ; Volks Wagen (Allemagne) ; Fiat (Italie) ; Toyota (Japon) ; Renault (France), Mercedes (Allemagne) se partagent 60% du marché brésilien.

-**Les industries agroalimentaire et textile** : l'industrie agroalimentaire reste la 1^{ère} branche industrielle du pays. Elle produit du sucre, de l'alcool, du café, de soja...et est localisée au sud-est du pays. L'industrie textile du Brésil est très puissante et arrive à couvrir les besoins du pays. Le surplus est vendu en Amérique Latine, en Afrique et aux Etats-Unis.

b-) Les industries de hautes technologies :

Dans ce domaine, le Brésil connaît un succès sur le plan mondial. Ce succès s'explique par les exportations d'avions, de blindés, des sous-marins et de matériels informatiques. Les industries de pointe sont dominées par des firmes étrangères.

3-Les problèmes et les perspectives de l'industrie brésilienne

a-) Les problèmes

En dépit des succès enregistrés l'industrie brésilienne est confrontée à des problèmes : la forte dépendance de l'extérieur (firmes étrangères) ; la dépendance financière, d'où l'endettement du pays ; la vétusté des installations ; le déficit énergétique ; la concurrence étrangère surtout de l'UE et les NPI d'Asie ; le problème de débouchés extérieurs.

b-) Les perspectives

Pour remédier les problèmes, il faut : réhabiliter et rénover les unités industrielles ; mettre l'accent sur développement des énergies renouvelables ; résoudre le problème de débouchés en concluant des marchés communs avec certains pays de l'Amérique Latine et le reste du monde ; encourager les investisseurs nationaux à renforcer le parc industriel .

IV-) Les transports, le commerce et les contrastes au Brésil :

Les services brésiliens sont peu dynamiques et très mal répartis à l'échelle nationale. Ils occupent 51,9% du PIB et utilisent 66% des actifs.

1-Les transports

Au Brésil, les moyens de transport sont insuffisants et inadaptés.

a-Le réseau routier

Il a connu des progrès spectaculaires malgré des obstacles comme Amazone et forêt. Il mesure 1752463 km, dont 215000 de routes Pavées et 14000 sont des Voies rapides. Les deux

autoroutes les plus importantes sont BR-101 et BR-116. Il assure les 2/3 des trafics intérieurs. Le réseau autoroutier est lâche et ne suffit pas encore aux besoins. Il est insuffisant mais très dense au Sudeste. Mais les efforts d'extension envisage la construction des routes transamazoniennes visant à relier l'Est, l'ouest et le nord.

b-Le réseau ferroviaire

Avec 30000 km, les chemins de fer brésiliens sont rares et archaïques. Ils constituent des voies de pénétration vers l'intérieur. Ils assurent le transport des produits pondérés vers les ports et vers l'intérieur. Ils comportent sept réseaux régionaux et est prise en charge par la Compagnie Fédérale de Chemins de Fer. Ils sont denses à l'intérieur du triangle Sao Paulo, Rio de Janeiro et Belo Horizonte.

c-Le réseau navigable (maritime et fluvial)

Au Brésil, les ports maritimes assurent l'essentiel du commerce extérieur essentiellement sur le littoral. Le Brésil possède certains des ports les plus fréquentés d'Amérique du Sud ; tels que les ports de Santos, de Rio de Janeiro, de Vitoria, de Paranagua, d'Itajaí, de Rio Grande, de Sao Francisco Do Sul et de Suape.

Quant aux voies fluviales, elles totalisent 40000 km. Parmi les principales voies navigables brésiliennes, deux se distinguent : Hidrovia Parana-Tietê 2400 km (1600 km sur le fleuve Paraná et 800 sur le fleuve Tietê) et Hidrovia Do Solimoes-Amazonas (comportant deux tronçons : Solimoes s'étendant de Tabatinga à Manaus avec 1600 km et Amazonas s'étendant de Manaus à Belém 1650 km). Elles constituent de véritables axes de communication intérieurs et de transport des pondérés.

d-Le réseau aérien

Le Brésil dispose d'un bon réseau aérien. Ce transport aérien est le plus commode et le plus actif compte tenu des longues distances. Le pays possède le 2^{ème} plus grand nombre d'aéroports au monde après les USA avec 2000 aéroports dont 44 aéroports internationaux. L'aéroport international de Sao Paulo est le plus grand et le plus fréquenté du pays. Les plus célèbres sont : Rio de Janeiro, Brasilia, Belo Horizonte, Brasilia, Porto Allègre, Florianópolis, Cuiabá, Salvador, Recife, Fortaleza, Belém, Manaus. Il demeure le privilège des fortunés.

2-Le commerce

Avec des exportations de biens qui atteignent 209,8 milliards de dollars et des importations qui s'établissent à 158,9 milliards de dollars, la balance commerciale du Brésil affiche un excédent de 50,9 milliards de dollars en 2020. Le Brésil exporte des matières premières agricoles et produits agroalimentaires (café, jus d'orange, soja et viande), qui dominent largement avec 100,8 milliards de dollars soit 48% de la valeur des exportations ; les minérales 23% de la valeur des exportations ; les produits pétroliers 9,3% alimentaires, les produits manufacturés 5,8 milliards de dollars. Il importe les biens d'équipement, les produits pharmaceutiques et alimentaires. Les Etats-Unis absorbent plus du quart des exportations brésiliennes. Les principaux partenaires commerciaux du Brésil sont : la Chine (23,3% et 21,8) ; les Etats-Unis (16,5% et 12,5%) ; Allemagne (-- et 5,9) ; Argentine (5,3% et 8,1%) ; Hollande (5,8% et --) Le MERCOSUR. NB : Importations et exportations.

3-Le Brésil : Un pays de contrastes

Les disparités de développement économique font que l'on distingue cinq grandes régions au Brésil : le sud, le Sudeste, le centre- ouest, le Nordeste et le nord.

-Le Sud et le Sudeste : cœur économique et financier du pays, concentrent près de 57% de la population, fournissent 80% de la production industrielle, une grande part des productions agricoles et la majorité des services ; plus de 73% du PIB.

Le Centre –ouest est une zone d'intégration au cœur économique.

Le Nordeste est la périphérie qui connaît une forte crise agraire et industrielle, la pauvreté et une forte émigration vers le sud et le Sudeste.

Le Nord, l'Amazonie en particulier n'a pas bénéficié du miracle brésilien. C'est une zone pionnière qui attire encore de nombreux aventuriers. Sa partie occidentale est une zone à économie de cueillette.

Conclusion

Le Brésil doit sa puissance économique aux investissements étrangers. De 1960 à nos jours le pays s'est hissé au rang de puissance émergente (NPI). Malgré ses succès le pays est en proie à des inégalités sociales et des contrastes de développement économique régionaux, toutes choses qui font de lui un Géant aux pieds d'argile.

L'UNION EUROPEENNE

L'UNION EUROPEENNE

L'idée d'unité en Europe a commencé à se concrétiser avec la création en 1951 sous l'impulsion des français Robert Schuman et Jean Monnet de la Communauté Européenne de Charbon et d'Acier (CECA) et en 1957 de la Communauté Economique Européenne ou marché commun (CEE).

La CEE, devenue union européenne par le traité de Maastricht au Pays Bas en février 1992, comprenait 15 Etats en 1996. Aujourd'hui, l'Union Européenne est une association de 28 Etats et un retrait envisagé, celle de la Grande Bretagne. Elle couvre une superficie de 4493712 km² et est peuplée de plus de 511805088 habitants. Dans ces derniers temps l'Union Européenne s'affirme comme l'une des premières puissances économiques mondiales.

NB : les six pays signataires de la CECA : France, RFA, pays du Benelux (hollande, Belgique, Luxembourg).

I-) Les étapes de la construction de l'Union Européenne

La construction de l'Union Européenne, commencée en 1951 s'est faite à petit pas. Le 18 avril 1951, création de la Communauté européenne de charbon et de l'acier (CECA) par six pays (France, Italie, RFA, Benelux : Pays bas-Belgique-Luxembourg. Le 25 mars 1957, signature du traité de Rome qui fonde la Comité Histoire-Géographie LKFB

Communauté économique européenne (CEE). En 1973, le premier élargissement de la CEE amène trois nouveaux Etats membres (Royaume-Uni, Danemark, Irlande). En 1981, une nouvelle extension à 10 membres avec l'adhésion de la Grèce. En 1986, l'Espagne et le Portugal viennent porter à 12 les membres de la CEE. Le 7 février 1992, signature à Maastricht au Pays Bas du traité marquant la naissance de l'Union Européenne, fixant au 1^{er} Janvier 1999 le terme ultime de l'union européenne et monétaire (UEM) et jetant les bases d'une union politique. Le 1^{er} janvier 1995, l'UE devient l'Europe des 15 avec l'adhésion de la Suède, de l'Autriche et de la Finlande. Le 1^{er} mai 2004, l'UE s'élargit avec l'adhésion des 10 pays de l'Europe centrale et orientale (Chypre, Malte, Lettonie, Lituanie, Estonie, Slovaquie, Slovénie, République Tchèque, Hongrie, Pologne). Le 1^{er} janvier 2007, l'UE atteint 27 membres avec l'adhésion de la Roumanie et de la Bulgarie. Enfin le 1^{er} juillet 2013, la Croatie devient le 28^{ème} membre de l'UE, mais l'union redevient 27 membres avec le retrait du Royaume-Uni 31 janvier 2020 suite au referendum du 23 juin 2016.

La liste des 27 pays membres de l'Union Européenne.

N°	PAYS	CAPITALES	ANNEES D'ADHESION
1	FRANCE	PARIS	1957
2	ALLEMAGNE	BERLIN	1957
3	ITALIE	ROME	1957
4	BELGIQUE	BRUXELLES	1957
5	LUXEMBOURG	LUXEMBOURG	1957
6	PAYS BAS	AMSTERDAM	1957
7	DANEMARK	COPENHAGUE	1973
8	IRLANDE	DUBLIN	1973
9	GRECE	ATHENES	1981
10	ESPAGNE	MADRID	1986
11	PORTUGAL	LISBONNE	1986
12	SUEDE	STOCKOLM	1995
13	FINLANDE	HELSINKI	1995
14	AUTRICHE	VIENNE	1995
15	CHYPRE	NICOSIE	2004
16	MALTE	VALETTE	2004
17	ESTONIE	TALLINN	2004
18	LETONIE	RIGA	2004
19	LITHUANIE	VILNIUS	2004
20	HONGRIE	BUDAPEST	2004
21	POLOGNE	VARSOVIE	2004
22	REP TCHEQUE	PRAGUE	2004
23	SLOVENIE	Ljubljana	2004
24	SLOVAQUIE	BRATISLAVA	2004
25	ROUMANIE	BUCAREST	2007
26	BULGARIE	SOFIA	2007
27	CROATIE	ZAGREB	2013

II Les institutions spécialisées de l'UE

L'Union Européenne comprend 4 institutions essentielles.

1-La Commission Européenne

Installée à Bruxelles, la commission européenne est formée de 20 membres désignés pour 4 ans par les gouvernements. Elle exécute les décisions, élabore les projets, gère le budget et veille à la bonne application du droit communautaire par les Etats. NB : le président est l'allemande Ursula Von Der Leyen depuis le 2 juillet 2019.

2-Le Conseil Européen

C'est la réunion périodique des chefs d'Etat ou de gouvernement des Etats membres. Le secrétariat du conseil est assuré par la commission de Bruxelles et la présidence est confiée à tour de rôle à chacun des Etats membres pour 6 mois. Il définit les grandes orientations de l'union et se réunit régulièrement 2 fois par an. NB : le président du conseil européen est le belge Charles Michel depuis le 2 juillet 2019.

3-Le Parlement Européen

Il est composé de parlementaires élus pour 5 ans au suffrage universel (751 députés). Il contrôle la commission européenne, le conseil européen et vote le budget et les lois de l'union. Il siège à Strasbourg en France. NB : le président du parlement européen est l'italien David Maria Sassoli depuis le 3 juillet 2019.

4-La Cour de Justice

Elle comprend 28 juges assistés par 9 avocats généraux pour 6 ans. Elle siège à Luxembourg. Les plaintes peuvent être déposées par les Etats membres, les institutions de l'UE, les citoyens et les sociétés. La cour des comptes installée aussi à Luxembourg contrôle les finances de l'union. NB : le président de la cour de justice est le belge Koen Lenaerts depuis 8 octobre 2015, réélu le 9 octobre 2018 pour la période octobre 2018 au 9 octobre 2021.

5-Les institutions secondaires

-**La cour des comptes** : organes de contrôle de l'utilisation correcte et légale du budget de l'union.

-**La Banque Centrale Européenne** : elle est responsable de la politique monétaire et de la gestion de l'euro. Sa directrice est la française Christine Lagarde depuis le 2 juillet 2019.

-**Le comité économique et social**: il exprime les opinions de la société civile organisée dans les domaines économique et social.

-**Le comité des régions** : il exprime les opinions des collectivités locales et régionales.

-**Le médiateur européen** : il traite les plaintes des citoyens européens pour mauvaise administration de la part des institutions ou organes de l'union.

-**La Banque européenne d'investissement** : elle contribue à la réalisation des objectifs de l'union en finançant les projets d'investissement.

NB : le chef de la diplomatie européenne est Joseph Dorell.

III-) La force d'intégration de l'union européenne

L'union est avant tout un marché commun. Elle est protégée par une frontière commune sans droits de douane. De plus, la monnaie unique, l'euro (adoptée en 1999 par 11 Etats) est le seul moyen d'échange de l'union. L'union est aussi un espace de libre circulation pour les hommes et leurs biens (liberté d'installation des citoyens dans les pays de l'union de leur choix). Elle a créé un marché de plus de 511 millions de consommateurs. C'est un espace dynamique qui a favorisé l'épanouissement des grandes sociétés multinationales. Cet espace rassemble un impressionnant capital scientifique et technologique qui n'a rien à envier à l'Amérique du nord. Les pays de l'union ont aussi des politiques communes dans l'Agriculture(PAC) , la Pêche (PCP), le commerce (PCC), la Protection de l'Environnement (PCPE), et l'union aide au développement des régions et des Etats les plus pauvres de la communauté. Depuis

1985, l'acte unique européen permet une meilleure coordination de la recherche scientifique et technologique avec la création de l'Eurêka.

IV l'Union Européenne et le monde

1-L'Union Européenne et le monde

L'union européenne joue un grand rôle dans le monde dans beaucoup de domaines

a-Sur le plan économique

L'union européenne est la deuxième productrice agricole après les Etats-Unis. L'agriculture n'occupe que 6,6% de la population active et fournit 25% du PIB de l'union. Les principales productions agricoles sont : le vin 11257354 d'hectolitres, 3^{ème} rang mondial après Chine et Brésil ; la viande 7,780 millions de tonnes en 2020, 3^{ème} rang après USA et Brésil, soit 15% de la production mondiale, de lait 22,6% ; le blé 128269612 tonnes en 2020, 2^{ème} rang mondial après Chine ; le maïs 62453552 tonnes en 2020, 4^{ème} rang après Chine, USA, Brésil ; l'orge 514799965 tonnes en 2020, 1^{er} rang mondial ; Huile d'olive 11686528 tonnes en 2020, 1^{er} rang mondial ; la Betterave à sucre 107001693 tonnes, 1^{er} rang mondial ; le Coton 382911 tonnes en 2020 ; le Riz 14616583, 3^{ème} rang après Chine et Inde ; le Soja 2434195 tonnes, 11^{ème} rang mondial ; les Agrumes 11257354 tonnes, 3^{ème} rang après Chine et Brésil ; le fromage 8562140 tonnes en 2020, 1^{er} rang mondial ; le sucre 15,8 millions de tonnes en 2021, 3^{ème} rang après Brésil et Inde. La politique agricole commune (PAC) créée en 1957 et mise en place à partir de 1962 assure aux agriculteurs un revenu minimum tout en permettant la hausse de la production. Elle vise à moderniser et à développer l'autosuffisance alimentaire et la pérennité du secteur et de ceux qui en vivent. Le coût de la PAC s'élève aujourd'hui à près de 55 milliards d'euros. Elle a trois volets : rachat par la communauté des excédents des agriculteurs à un prix «garanti » ; taxes sur les produits agricoles importés pour protéger les agriculteurs de la concurrence ; aides financières pour les exportations des produits agricoles. La politique européenne en matière de pêche initiée en 1983 dans le cadre de la PAC, concerne les 20 Etats membres de l'union ayant un accès à la mer. Elle contribue qu'à moins de 1% du PIB et emploie près de 400000 pêcheurs et aquaculteurs pour 6 millions de tonnes de poissons et une flotte de plus de 80000 navires, 4^{ème} rang mondial pour les produits de la mer.

En dépit d'insuffisance des ressources naturelles, l'union européenne est un grand foyer industriel. Son industrie est puissante dans des secteurs comme la chimie, l'automobile et l'aéronautique. Les principales productions de la communauté sont : la sidérurgie 100,1 millions de tonnes d'acier en 2021, 1^{er} rang mondial ; l'industrie automobile 16745163 véhicules en 2021, 2^{ème} rang mondial après Chine ; l'industrie agroalimentaire 12,4% de la production mondiale, 1^{er} rang mondial ; l'industrie textile 74 milliards de dollars de chiffres d'affaires, 2^{ème} rang après Chine ; l'industrie aéronautique 863 avions d'Airbus et 22899 hélicoptères civils ou militaires en 2020, 1^{er} rang mondial ; l'industrie chimique 43,8 millions de tonnes de médicaments en 2020, 4^{ème} rang après USA, Suisse, Royaume-Uni ; l'industrie électrique et électronique 18969 de semi-conducteurs en 2015, 4^{ème} rang après USA-Corée du sud-Taïwan. Par ailleurs, certaines industries de haute technologie comme l'informatique et les télécommunications, ont un retard important sur les Etats-Unis et le Japon.

Pour faire face à la concurrence étrangère, les grandes entreprises se concentrent ou forment des alliances, surtout dans les secteurs nécessitant de gros investissements, comme l'aéronautique ou l'aérospatiale.

Les échanges de l'union représentent 40% des échanges mondiaux quand on inclut le commerce intracommunautaire et extracommunautaire. Les seuls échanges extracommunautaires représentent 15% des échanges mondiaux. Les principaux partenaires extérieurs de l'union sont : les pays industrialisés (Etats-Unis, Japon, Russie, Chine) ; les pays de

Comité Histoire-Géographie LKFB

l'OPEP. Si la balance commerciale est excédentaire avec les Etats-Unis, elle est déficitaire avec le Japon (exportation de véhicules vers l'union). Elle est le premier partenaire commercial des pays en développement, qui sont souvent d'anciennes colonies européennes. L'union a un représentant à l'OMC.

L'union européenne dispose d'un bon réseau de transports et de télécommunications et est aussi le premier espace touristique mondial.

b-Sur le plan politique

Les Etats de l'UE ont été pendant longtemps les métropoles coloniales des colonies africaines latino-américaines et asiatiques. Malgré l'indépendance de ces colonies, ces mêmes métropoles continuent d'imposer leurs influences politiques sur ces colonies. De plus l'union a son mot à dire sur toutes les décisions prises à l'ONU et dans les autres instances.

c-Les relations de l'UE avec les pays ACP

L'union européenne a établi depuis 1963 des relations particulières avec les 79 pays ACP par la convention de Yaoundé (1963) qui prévoyait une aide financière et commerciale aux anciennes colonies africaines ; les conventions de Lomé I (1975) et II (1979) donnaient la priorité au développement industriel et rural ; celle de Lomé III (1984) mettait l'accent sur la sécurité alimentaire et l'environnement ; enfin celle de Lomé IV (1989, révisée en 1995) introduisait pour la 1^{ère} fois un lien explicite entre développement et promotion des droits de l'homme. Ces conventions ouvrent l'accès des marchandises des pays ACP au marché européen sans droits de douane sans réciprocité et sans limites. Cette politique commerciale favorable aux pays pauvres s'accompagne d'une aide au développement. L'accord de partenariat est centré sur l'objectif de réduction et, à terme, d'éradication de la pauvreté tout en contribuant au développement durable et à l'intégration progressive des pays ACP dans l'économie mondiale.

d-Sur le plan socio-culturel

La population de l'union est estimée à plus 511 millions d'habitants et les Etats sont très différents par leur poids démographique. Elle présente une population nombreuse à haut niveau de vie qui représente un vaste marché, une main d'œuvre très qualifiée et relativement chère.

La politique sociale s'appuie sur des méthodes ouvertes de coordination non contraignante pour les politiques publiques des Etats membres. Elle se fixe des objectifs : un taux d'emploi de 75% pour la population âgée de 20 à 64ans ; réduire le taux de décrochage scolaire à moins de 10% et porter à 40% au moins le nombre de diplômés de l'enseignement supérieur parmi les 30-34 ans ; diminuer d'au moins 20 millions le nombre de personnes touchées ou menacées par la pauvreté et l'exclusion sociale.

La production cinématographique de l'union couvre le monde entier et les œuvres d'art sont sollicitées partout au monde.

Par ailleurs, l'union n'a pas une vraie politique d'armée commune.

V-) L'Union Européenne un espace inégalitaire

1-Les disparités de développement :

L'UE est un espace inégalement développé. Les inégalités concernent les Etats. Tant disque globalement, les différences de richesse entre les Etats s'atténuent, les inégalités régionales ne cessent de se creuser, s'affirmant de plus en plus au profit des régions les mieux dotées. Si les régions centrales, économiquement les plus fortes et les plus dynamiques, que sont les grandes métropoles européennes (Ile-de-France, Londres, Munich, Turin/Milan...) renforcent leurs potentiels et leur richesse ; les espaces périphériques (Portugal, Espagne, Grèce, Irlande...) sont confrontés à une alternative : intégration ou marginalisation. Dans l'espace communautaire plus de 75 millions de personnes sont menacées par la grande pauvreté.

Pour lutter contre ces inégalités, la communauté a créé en 1974 un organisme spécialisé, le FEDER (fonds européen de développement régional), avec des moyens financiers importants. Plus récemment, le traité de Maastricht a aussi créé le fonds de cohésion pour aider les Etats

les plus pauvres à améliorer leurs réseaux de transport et leur environnement (Grèce, Irlande, Espagne, Portugal...).

2-Les problèmes de l'union européenne

Malgré les succès admirables, l'union européenne est confrontée à diverses difficultés :

la construction européenne est devenue plus difficile parce qu'elle remet désormais en cause les traditions nationales fortes et touche à la souveraineté des nations (égoïsmes nationaux); les difficultés de fonctionnement à cause de son élargissement ; les grandes disparités économiques entre les Etats de l'union ; l'agriculture est malade à cause de la surproduction, du coût trop élevé de la PAC, de la politique sociale inefficace qui nuit aux petits producteurs et aux régions les plus faibles ; l'industrie souffre de la concurrence des pays développés et des NPI ; l'union n'a pas de vraie politique étrangère commune ; la pauvreté menace plus de 70 millions de personnes ; le faible taux d'investissement dans la recherche.

Conclusion

En définitive, on peut affirmer qu'Aujourd'hui l'UE est un bel exemple en matière d'intégration. De gros efforts sont déployés en vue d'harmoniser l'espace et d'apporter des aides aux pays ou régions attardées.

LA REPUBLIQUE POPULAIRE DE CHINE

LA REPUBLIQUE POPULAIRE DE CHINE

A-) Présentation et étude du milieu naturel

I-) Présentation

Située au sud -est du continent asiatique entre le 21^{ème} et le 52^{ème} degré de latitude Nord et entre le

75^{ème} et 120^{ème} degré de longitude Est, la république populaire de Chine (proclamée le 1^{er} octobre 1949) est le 3^{ème} Etat du monde par sa superficie après la Russie et le Canada avec 9596961 km². Elle s'étend d'ouest en est sur 4500 km et du nord au sud sur 3500 km. 2000 km de frontière continentale sépare la Chine de nombreux pays : Russie et Mongolie au Nord ; Corée du Nord à l'Est : Vietnam , Laos, Birmanie, Inde, Bhoutan et Népal au Sud ; Pakistan, Afghanistan, Tadjikistan, Kirghizistan et Kazakhstan à l'Ouest et une façade maritime de 14500 km (mer jaune, mer de Chine orientale, mer de Chine méridionale). Elle a une population de près de 1,4 milliards d'habitants en 2021 et a pour capitale Pékin (Beijing). En outre la Chine possède 5400 îles dont la plus importante est Taïwan (33991 km²). La Chine qui a constamment voulu s'affirmer comme puissance mondiale (2^{ème} puissance économique) comporte encore des traits de mal développement.

II-) Etude du milieu naturel

1-) Le Relief

Le relief chinois est constitué de plaines, de terrains vallonnés, des collines accidentées, de hautes montagnes et des vallées cuvettes à l'ouest du pays.

Globalement, le relief du territoire est assez élevé car les trois quart du pays se situent à 500m au-dessus du niveau de la mer dont un tiers émerge à plus de 3000m de hauteur.

On observe que le relief décroît d'ouest en est et en généralisant, nous pouvons distinguer trois principaux paliers :

- le premier palier qui occupe 40% du territoire, est celui du Qinghai-Tibet (plateaux du Tibet) et s'élève à plus de 3000m d'altitude dans l'Himalaya et Tibet dont le point culminant est le Mt Everest 8849m.

- le second comprend les plateaux de la Mongolie intérieure, du Loess, du Yunnan-Guizhou et des bassins du Tarim, de Djourgarie et du Sichuan (entre 1000 et 2000m).

- la troisième partie, constituée de plaines, de terrains vallonnés et des collines accidentées comprend le reste de la Chine avec surtout l'Est et le Sud-est.

2-) Les milieux biogéographiques

L'immensité du territoire et la complexité du relief confèrent à la Chine une variété de zones climatiques. Les pluies sont généralement celles de la mousson d'été (plus de 70% des précipitations annuelles).

-Le Climat tempéré continental

Il se rencontre au nord-est du pays sur les vastes plaines de Mandchourie avec des hivers très froids (jusqu'à -30°C) et des étés chauds. La température moyenne du mois de janvier est de -17,8°C et celle de juillet dépasse les 22,2°C. Les précipitations sont supérieures à 1000 mm à l'Est de la Mandchourie qui bénéficie des flux de la mousson d'été. La végétation est celle de la forêt de conifère sur les montagnes et la steppe sur les plaines. Les sols de type calcareux sont profonds et très fertiles.

-Le Climat de l'est

L'Est de la Chine connaît un climat tempéré à fortes nuances continentales sur les hauts plateaux Loessiques. Les hivers sont froids et secs. La moyenne thermique en janvier est de 3,9°C et celle de juillet dépasse 26,1°C et avoisine les 30°C au Nord. La majeure partie des précipitations tombe en été, au cours de la mousson et est inférieure à 760 mm et diminue vers le nord-ouest où la végétation est steppique.

3-Le Climat tropical humide

Il règne sur la partie sud du pays au sud du bassin de Yang-Tseu-Kiang et se caractérise par l'alternance de deux saisons (une saison pluvieuse et une saison sèche). Dans ce climat, les hivers sont doux et la moyenne thermique atteint 26°C. Les précipitations sont partout supérieures à 1000 mm/an dans la Chine méridionale pour atteindre 2500mm.

-Le Climat aride

Il se rencontre au nord et au nord-ouest du pays (dépressions désertiques de Tarim et de Gobi) et se caractérise par l'ampleur de la sécheresse et la rareté de la végétation. Les sols sont presque inexistantes.

-Le Climat montagneux (semi-aride)

Il règne sur les montagnes et les plateaux de l'ouest, du sud-ouest et du centre. Il se caractérise par l'insuffisance et l'irrégularité des précipitations. Les températures de juillet n'atteint presque jamais

15°C. Les pluies sont inférieures à 100 mm excepté l'extrême sud-ouest où elles atteignent 4000mm. La végétation est celle de la steppe et les sols minces et très pauvres.

3-) Les fleuves et les lacs chinois

a-) Les fleuves

La Chine est arrosée par trois grands fleuves et leurs affluents.

-Le Yang-Tseu-Kiang ou fleuve bleu

Il prend sa source dans les hauts plateaux du Tibet. Il est le plus grand fleuve d'Asie et le 3^{ème} le puissant du monde après Amazone et Congo. Il mesure 5300 km et draine un bassin gigantesque de 1800000 km² soit 18,8% du territoire chinois. Il traverse plusieurs villes chinoises dont Chongqing, Wuhan, Nanjing et se jette dans la Mer de Chine orientale à Shanghai. Son débit moyen est 34000 m³/S. son cours moyen et inférieur connaît des crues aiguës en avril et septembre. Le Yang-Tseu-Kiang constitue une grande voie pour les transports fluviaux.

-Le Huang He ou Huang Ho ou fleuve jaune

Il prend également sa source dans les plateaux du Tibet dans le mont Kunlun et abrite plusieurs barrages en vue de juguler les crues d'été. Il mesure 5200 km et son bassin fut le berceau de la civilisation chinoise. Il est le principal fleuve de la Chine du nord et couvre un bassin de 750000 km². Ses principaux affluents sont le Fen hé et le Wei hé. Ses débits moyen et supérieur sont respectivement 1500m³/S et 20000m³/S. Il traverse plusieurs villes dont Lanzhou, Baotou, Zhengzhou, Jinan et se jette dans la Mer de Chine orientale.

-Le Xinjiang

Il prend sa source dans les plateaux de Yunnan près de Kunming. Il est le plus grand fleuve de la Chine Méridionale et a un régime tropical. Il mesure 2200 km et rencontre trois affluents : Xijian ; Dongying et Beijing. Son bassin hydrographique couvre une superficie de 448000km². Il se jette dans la mer de Chine méridionale. Il est navigable de sa source à l'embouchure.

En plus de ces cours d'eau naturel, la Chine dispose d'un grand nombre de voies d'eau artificielles (le grand canal qui relie Beijing à Hangzhou, le canal de Yunnan entre Yang-Tseu-Kiang et Xinjiang).

b-Les lacs

Les lacs chinois sont au nombre de 370 auxquels s'ajoutent les lacs artificiels (réservoirs). Les principaux lacs sont : le Dongting hu 3700 km², le Poyang hu 2780 km² et le Tai hu dans le delta de Yang-Tseu-Kiang.

En dépit des atouts du milieu naturel, la Chine est confrontée à des catastrophes naturelles comme les typhons, les tremblements de terre, les tsunamis, les glissements de terrain, les inondations qui engendrent des désastres écologiques et freinent le développement.

4-) Les atouts et les contraintes du milieu naturel de la Chine:

a-) Les atouts : Le milieu naturel de la Chine dispose des atouts considérables pour son développement économique :

Les élévations sont riches en ressources minérales et énergétiques ; la diversité climatique contribue à la diversification des produits agricoles et végétales ; l'abondance et la fertilité des sols ; la présence d'un réseau hydrographique dense permettant l'irrigation, la pêche, la navigation, la production d'hydroélectricité et d'eau potable,...

b-) Les contraintes : En dépit des atouts naturels, le milieu naturel de la Chine présente des contraintes comme le volcanisme, les tremblements de terre, les glissements de terrain, les typhons, les canicules, la rigueur du froid, la mauvaise disposition du relief.

Conclusion :

Enfin, le relief chinois est constitué de trois paliers d'ampleur inégale. Ses climats sont ceux du domaine intertropical, excepté le nord-est tempéré. Le pays dispose de plusieurs fleuves et lacs utiles pour son développement économique. Cependant malgré ces atouts énormes, la Chine est confrontée à des catastrophes naturelles.

B-LA POPULATION CHINOISE

La population chinoise est estimée à 1,400 milliards d'habitants 2021 soit une densité moyenne de

147,11 habitants/km².

I-) L'histoire et la composition de la population

1-) Historique

La civilisation chinoise date depuis 4 millénaires. La population est originaire de la vallée de Huang Ho. Les premiers occupants, les Han ou (chinois) largement majoritaires 92% de la population, ont formé très tôt un puissant Etat et créé une brillante civilisation. L'Etat chinois s'est ensuite élargi vers l'ouest, le Tibet a été conquis en 1951. L'unité chinoise s'est construite autour d'une langue et d'une écriture commune, le mandarin ou l'écriture chinoise faite d'idéogrammes.

2-La composition de la population

La population chinoise est une population multiethnique. Il existe 56 nationalités d'identité ethnique et culturelle. L'égalité en devoirs et en droits de ces nationalités est inscrite dans le droit constitutionnel de la Chine. Les Han qui peuplent les régions littorales de l'est, représentent 92,1% de la population actuelle de la Chine. Le nord-est abrite les Mandchous 1% et les coréens 0,2%. La Chine de l'ouest est peuplée par une cinquantaine de minorités ethniques dont les plus importantes sont : les Thaïs, les Hmongs 0,8%, les Yis 0,7%, les Zhuangs 1,4%, les Tibétains 0,6% ; les peuples turcs (Tujias 0,6%, Buyeis 0,4%, Ouïghours 0,7%). Le nord est peuplé par les Mongols 0,6% et les Huis 0,9%. Toutes les nationalités quelles qu'elles soient bénéficient du droit de développer leur langue, mœurs et coutumes.

II-) La répartition et les mouvements de la population

1-) La répartition

La population chinoise est très mal répartie. La densité moyenne est 147,11 habitants/km². En fait, il existe une grande disparité de répartition entre la Chine de l'ouest où la densité excède à peine 10 habitants/km² (1,8 hab. /km² à Tibet) et la Chine de l'Est très peuplée avec plus de 360 habitants/km² (2200 hab. /km² à Shanghai). Ainsi 43% des chinois vivent sur 18% de la superficie du pays. Il s'agit des régions côtières orientales où se concentrent les richesses et les grandes villes. Environ 44% occupent les provinces du centre de la Chine sur 20,6% du territoire. Enfin, 13% de la population résident en Chine occidentale, couvrant 61,4% de la superficie du pays.

2-) Les mouvements

Les premiers dirigeants du pays avaient opté pour une politique nataliste (première phase démographique), Mao disait : «une bouche c'est deux bras », d'où le doublement de la population entre 1950 et 1976. La deuxième phase démographique, amorcée vers la fin des années 1970, est marquée par une baisse rapide de la fécondité ou l'indice synthétique de fécondité tombe à 3,26 entre 1975 et 1980. Ainsi, de 1980 à 1984, Deng Xiaoping adopta la politique de limitation de naissance, qui sera suivie par la politique de l'enfant unique, d'où la baisse de la croissance naturelle de 2,6% en 1970 à 0,14% en 2020 soit un taux de natalité de 8,5‰, de mortalité de 7,1‰, de fécondité 1,7 enfants/femme. L'espérance de vie est de 76,1ans dont 74 ans pour les hommes et 78,4 ans pour les femmes. De nos jours 17% de la population chinoise ont moins de 15 ans ; 72,91% entre 15 et 64 ans et 10,1% de plus de 65 ans. Néanmoins la croissance de la population est aujourd'hui presque ralentie et son vieillissement est en cours.

La population chinoise se déplace beaucoup. Cependant le nord, l'ouest et les régions centrales enregistrent un flux migratoire presque négatif. C'est surtout les régions côtières et les grandes villes qui jouent un rôle d'attraction de la population. Le taux de migration était estimé à -0,4‰.

III-) L'urbanisation et les problèmes sociodémographiques

1-) L'urbanisation

La Chine a de plus en plus un taux urbanisation élevé 64,7% en 2021. Le pays dispose des villes anciennes et gigantesques et une centaine d'entre elles dépassent 1million d'habitants. La croissance urbaine est très forte dans la Chine littorale. Shanghai qui compte plus de 26,8 millions d'habitants en 2020 est la plus grande ville et le 1^{er} port au monde. Pékin, la capitale politique, est la deuxième ville du pays avec 20,3 millions d'habitants. Les grandes villes sont : Chongqing 15,6 millions, Tianjin 13,5 millions, Canton 13,1 millions, Shenzhen 12,2 millions, Chengdu 9,08 millions, Jinan 8,8 millions, Nankin 8,7 millions, Wuhan 8,3 millions, Hong Kong 7,5 millions, Dongguan 7,3 millions, ... Par ailleurs, en dépit

de ce taux moyen, la Chine demeure le pays le plus urbanisé du monde avec plus de 914,25 millions de citoyens en 2021.

2-Les problèmes sociodémographiques

Malgré les succès dans la maîtrise de la population, la Chine reste confrontée à de sérieux problèmes sociodémographiques : le manque d'eau dans la partie septentrionale très aride ; le vieillissement de la population suite à l'application de la politique d'enfant unique ; le problème d'intégration des minorités ; les vives inégalités entre les provinces chinoises ; la suppression de la liberté d'opinion ; le contrôle strict de toutes les activités politiques et religieuses ; la quasi inexistence d'un système de protection sociale et de retraite convenable ; problèmes d'emplois, d'exode rural , d'alimentation, d'éducation ; la croissance disproportionnée des villes a engendré le développement de problèmes sociaux importants, tels qu'un taux néfaste de pollution environnementale, une détérioration de la santé des citoyens, crise de logements et engorgement des routes.

Conclusion

En définitive, la Chine est le pays le plus peuplé de la planète avec 1,4 milliards d'habitants. Sa population est multiethnique, très mal répartie. C'est une population à très forte croissance démographique et souffre des problèmes sociodémographiques.

C-L'ECONOMIE CHINOISE

La Chine est classée parmi les puissances économiques du monde, grâce à ses données globales de l'économie, de la démographie et le rôle politique du pays. Elle occupe la 2^{ème} place du PIB mondial après les USA avec 18460 milliards de Dollars en 2021 (par habitant 12500 dollars) et occupe le 1^{er} rang dans beaucoup de productions.

I-) Le Modèle économique chinois

Depuis l'installation du communisme le 1^{er} octobre 1949 à nos jours, les différentes générations de dirigeants politiques ont apporté chacune des touches particulières à l'évolution économique du pays.

La période de Mao Zedong (1949-1976) fut celle d'un régime communiste très rigoureux (Maoïsme), prônant l'autosuffisance alimentaire, le sacrifice et l'abnégation, et l'enthousiasme révolutionnaire. Le But était de forger l'homme et le comportement chinois.

Après Mao, en septembre 1976, son successeur **Deng Xiaoping (1978-1979)** arrive avec sa politique de quatre modernisations (agriculture, science, industrie et défense). L'ouverture sur le monde et l'initiative individuelle sont désormais clairement encouragées. Cette politique de modernisation a vu la libéralisation des prix et l'apparition des premières sociétés privées et les premières ZES (Zones Economiques Spéciales) de type capitaliste, grâce aux capitaux étrangers, et destinées à produire pour l'exportation.

La période de Jiang Zemin fut celle d'une nouvelle orientation désignée sous le nom des «trois représentativités », relayée par HU Jin tao, donnant la priorité au développement technologique et scientifique : 1225 universités qui forment 7 millions étudiants/an.

La période de Xi Jinping (2013 à nos jours) consiste à établir un nouveau système de l'économie ouverte plus performante et de développer un environnement d'affaires conforme aux principes du marché, à la législation et aux normes internationales.

Par ailleurs, l'immensité du territoire chinois s'accompagne de richesses minières et énergétiques, de la diversité climatique, d'une hydrographie conséquente. Ces éléments concourent au développement économique du pays. La démographie chinoise est un potentiel de puissance considérable (plus grand nombre d'actifs 980 millions) en termes de poids politique et de capacité d'achat et de consommation des biens. Depuis l'ouverture du pays à l'étranger, la Chine dispose d'un puissant moyen technique au service de la nation et du monde entier.

II-) L'agriculture chinoise

La Chine est un géant agricole. L'agriculture occupe plus de 24,7% des actifs et fournit 7,7% du PIB. Chaque travailleur agricole dispose en moyenne 1/3 d'hectare de terres arables.

1-) Les conditions générales

Héritière des réformes agraires successives (collectivisation, grands travaux d'aménagement hydro-agricole), l'agriculture chinoise bénéficie de la diversité des régions agricoles, de l'abondance et de la fertilité de sols, de la présence des grands fleuves favorisant l'irrigation des milliers d'hectares, de l'utilisation massive des intrants agricoles, d'un potentiel considérable de main d'oeuvre. La réussite spectaculaire de l'agriculture chinoise est le résultat de la modernisation des méthodes culturales fondé sur la réforme agraire de 1978 et une forte mécanisation (hausse de la production de 25%). L'espace agricole 147 millions d'hectares est menacé par les calamités naturelles (sécheresse, inondations, tremblements de terre, Typhons). Les moyens techniques utilisés restent insuffisants.

2-) Les régions agricoles

L'espace agricole est modelé par l'homme en un ensemble de digues, de réservoirs et de grands canaux. Les principales régions agricoles de la Chine sont : le plateau de Loess ; les bassins des fleuves ; les plaines et les collines de l'est et du sud-est. Ces régions constituent le grenier de la Chine.

3-) Les productions agricoles

La hausse spectaculaire de la production agricole est le résultat de la réforme agraire de 1979.

Actuellement, l'agriculture chinoise occupe le 2^{ème} rang en termes de production et le 1^{er} exportateur de produits agricoles. La Chine occupe un rang de choix dans presque toutes les productions agricoles.

La culture du Riz occupe le 1^{er} rang mondial en 2021 avec 148 millions de tonnes, il est principalement cultivé au sud du pays. Avec une production de 134,250 millions de tonnes, le Blé occupe le 1^{er} rang mondial en 2021, sa production se situe au nord, centre et nord-est du pays. L'Arachide, produite au sud, occupe le 1^{er} rang mondial en 2021 avec 16,685 millions de tonnes. Le thé, 2,473 millions tonnes, 1^{er} rang mondial en 2021, est principalement cultivé dans les collines du sud et dans le bassin de Yang Tseu Kiang. La production des Agrumes occupe le 1^{er} rang avec 38,392 millions de tonnes. La production cotonnière, principalement localisée sur les plaines du nord, est la 2^{ème} après l'Inde avec 6,178 millions de tonnes de coton fibre. Avec une production de 257,348 millions de tonnes, le Maïs occupe le 2^{ème} rang mondial après les Etats-Unis et est cultivé au sud du pays. La production bananière occupe le 2^{ème} rang après l'Inde avec 11,998 millions de tonnes. La production de la Canne à sucre occupe le 3^{ème} rang après Brésil et Inde avec 123,059 millions de tonnes en 2021. La production de Soja au Sud pays occupe le 4^{ème} rang après USA, Brésil Argentine avec 14,193 millions de tonnes. La production d'Ananas occupe 4^{ème} rang après Costa Rica, Brésil, Philippines avec 2,078 millions de tonnes. Les autres productions sont : l'orge 1,487 millions de tonnes produit au sud ; la betterave à sucre 8,095 millions de tonnes

Le cheptel chinois est important et diversifié (plus de 400 espèces animales), il occupe le 1^{er} rang mondial. La production ovine occupe le 1^{er} rang mondial en 2021 avec 162 millions de têtes. Les porcins occupent le 1^{er} rang mondial avec 613 millions de têtes. Les Buffles 3ème rang mondial après Inde et Pakistan. La production bovine occupe le 4^{ème} rang après Inde, Brésil, UE.

Quant à la pêche, elle a fourni 48 millions de tonnes de poissons avec plus de 1500 espèces, 1^{er} rang mondial en 2021.

4-) Les problèmes et les perspectives de l'agriculture chinoise

a-) Les problèmes

L'agriculture chinoise, malgré ses performances, est confrontée à de très sérieux problèmes : la décollectivisation des terres, creuse des inégalités sociales au profit d'une minorité de chinois ; l'emploi abusif des intrants agricoles, qui provoque la pollution des eaux dont une menace pour l'environnement ; les hauts salaires des villes poussent de plus en plus les jeunes à l'exode, entraînant un manque de bras valides dans les campagnes ; La soumission de cette agriculture aux aléas climatiques ; la concurrence étrangère dont souffre l'agriculture, surtout de la part des NPI d'Asie ; le manque de mécanisation poussée ; l'absence d'une politique de formation des paysans, la mauvaise organisation des marchés agricoles.

b-) Les perspectives

La mise en jachère des terres épuisées ; Les subventions de l'Etat ; Les cultures selon les courbes du niveau ; L'Irrigation et le reboisement dans les régions sèches ; Les cultures hors sol ; Réduire l'usage des intrants agricoles ; Choisir des cultures et des variétés adaptées aux stress hydriques ou thermiques, Privilégier des assolement qui augmente la résilience des agrosystèmes au changement climatiques,...

III-) L'industrie chinoise

L'importance des ressources minières et énergétiques, les réformes économiques et les investissements étrangers font de la Chine l'une des figures dans le peloton de tête des grands pays industriels. L'industrie fournit 34% du PIB et occupe 30,3% des actifs.

1-) Les bases de l'industrie chinoise

Elles sont importantes mais insuffisantes pour soutenir la forte croissance industrielle de 10,2%/an.

a-) Les ressources énergétiques

La Chine dispose d'un riche potentiel de ressources énergétiques dont l'exploitation est en plein essor. Le charbon représente 70% et le pétrole 20% de l'énergie consommée. Ces combustibles polluants provoquent des désastres environnementaux préoccupants, ce qui fait de la Chine le 1^{er} émetteur mondial de gaz à effet de serre.

-Le charbon

Principale source d'énergie, la production charbonnière de la Chine s'élève à plus de 4 milliards de tonnes en 2021 1^{er} rang mondial. Avec une production légèrement excédentaire, le charbon est considéré comme un produit de substitution au pétrole dans les centrales thermiques. Il est extrait dans

les régions de Harbin, d'Anshan, de Beijing, de Nanjing et de Chengdu.

-Le Pétrole

La production actuelle du pétrole chinois est de 4,89 millions de barils par jour. Avec de telle production, la Chine occupe le 5^{ème} rang. Les importations pétrolières chinoises augmentent progressivement d'année en année. Les sites pétroliers sont : Lanzhou ; l'ouest ; le littoral de la Mer du sud ; le golfe de Bohai et de Beibou. L'exploitation des gisements est liée à la technologie occidentale.

-Le gaz naturel

Avec 209,2 milliards de m³, le gaz naturel occupe le 4^{ème} rang mondial après USA, Russie et Iran en 2021. Les principaux gisements se trouvent dans le Sichuan, dans le sud de l'île de Hainan et dans la mer de Chine méridionale.

-La production d'électricité

La Chine est l'un des pays les mieux pourvus en production d'électricité plus de 7218,36 TWH (1TWH=1milliard de KWH). Cette gigantesque production est le fruit d'un énorme potentiel de centrales hydroélectriques partiellement exploité. L'énergie d'origine hydroélectrique occupe 17,1% de la production du pays et est fournie par 70 grands barrages dont le plus important est celui des trois gorges, d'autres centrales hydroélectriques sont en construction en vue d'accroître les besoins de consommation. La part de l'électricité d'origine nucléaire reste encore minime à peine 4,1% de la consommation du pays. L'électricité d'origine thermique 69,9% ; éolienne 5,1% ; biomasse 1,4% ; les autres 2,5%.

b-) Les ressources minières

La Chine constitue l'un des pays les mieux pourvus en ressources minières. Les productions minières sont : l'Aluminium, 39 millions de tonnes, 1^{er} rang mondial en 2021 ; le Zinc 4,3 millions de tonnes 1^{er} rang ; le Plomb métal, 21 millions de tonnes en 2021 1^{er} rang mondial ; le Ciment 842millions tonnes en 2021 1^{er} rang ; Etain 40% 1^{er} rang en 2021 ; Or 370 tonnes 1^{er} rang mondial en 2021 ; Phosphates 1^{er} rang mondial en 2021 ; Bauxite 86 millions de tonnes 3^{ème} rang après Australie et Guinée ; le Fer 350 millions de tonnes 3^{ème} rang mondial après Australie et Brésil ; le Cuivre 1,7 millions de tonnes en 2021 3^{ème} rang après Chili et Pérou ; Manganèse 2,9 millions de tonnes 3^{ème} après RSA et Australie ; Nickel 120000 tonnes 7^{ème} rang mondial ;

2-) L'activité industrielle (typologie)

La forte croissance chinoise relève du secteur industriel. Plusieurs entreprises se sont convergées en Chine à cause du bas coût de production et l'immensité du marché. Toutes les branches industrielles y sont représentées et sont en plein essor.

a-) La sidérurgie

La production sidérurgique chinoise s'élève à 67,200 millions de tonnes, 4^{ème} rang mondial. La Chine doit moderniser ses équipements pour répondre aux besoins exprimés par l'essor des constructions mécaniques (machines-outils ; construction automobile, ferroviaire, navale ; matériels électriques). La côte de Shanghai et la Mandchourie en sont les centres dominants.

b-) L'industrie chimique

Branche en progrès, l'industrie chimique demeure insuffisante face aux besoins d'engrais de médicaments et de plastiques. Elle est dominée par les firmes étrangères.

c-) L'industrie textile

L'industrie textile chinoise est l'une des meilleures au monde du fait de la forte production du coton. Elle occupe le 1^{er} rang mondial et emploie plus de 4 millions de personnes. Les tissus chinois sont sollicités par rapport à leur bas prix. Les grandes localités de production textile restent la côte de Shanghai, la ville de Canton et de Xi'an.

d-) L'industrie automobile

La Chine produit 9,5 millions de véhicules par an ; 83% des tracteurs ; 25 millions de navires (2^{ème} rang mondial actuellement) ; 550000 tonnes de caoutchouc (5^{ème} rang mondial en 2010) ; 34,725 millions de tonnes de carton (2^{ème} rang mondial en 2010). L'industrie automobile est dominée par les firmes étrangères. L'industrie motocycliste est en plein essor et ravitaille les marchés mondiaux en motos. Ces

industries constituent de sérieuses menaces pour leurs homologues du monde.

e-) L'industrie électrique et électronique

L'industrie électronique chinoise est l'une des plus importantes du monde. Elle produit aujourd'hui la moitié des appareils photos ; 30% des téléviseurs en couleur ; 25% de l'électroménager ; 70% de jouets ; 50% des ordinateurs portables ; 93% de logiciels professionnels et des DVD cassettes vidéo ; 6^{ème} rang mondial pour les réfrigérateurs. Une grande part de ses productions sont assurées par des firmes étrangères.

f-) L'industrie aéronautique et aérospatiale

Sur le plan de l'aéronautique et aérospatiale, la Chine accuse un grand retard sur les autres puissances mondiales. Actuellement le pays se rattrape en fabricant des avions des hélicoptères des satellites de communication et d'autres matériels militaires. Le premier lancé, baptisé Dong Fang Hong « l'orient est rouge » 24 avril 1970, baptisé à l'aide d'une fusée longue marche, CZ-1 ; ouvre la voie au lancement d'une centaine d'autres satellites scientifiques, militaires, météorologiques et de télécommunications. Les premiers avions de ligne sont en phase d'essai.

3-Les problèmes et perspectives de l'industrie chinoise

a-) Les Problèmes

L'industrie chinoise malgré ses bons résultats, est confrontée à d'énormes problèmes : la concurrence étrangère surtout celle des Etats-Unis, du Japon, de l'UE, et des NPI ; l'insuffisance de ressources naturelles, d'où les importations complémentaires ; la dépendance de l'extérieur (implantation des firmes étrangères) ; le déficit budgétaire, d'où l'accroissement des taxes ; le mauvais fonctionnement et la mauvaise gestion du secteur, freinant la croissance industrielle ; la pollution environnementale par les déchets industriels ; l'exploitation des ouvriers chinois par les multinationales ; la vétusté des installations.

b-) Les Perspectives

Pour redynamiser le secteur industriel, des pistes de solutions sont envisageables : La transition énergétique en misant sur les énergies propres et renouvelables ; La restructuration des secteurs vétustes (sidérurgie, métallurgie, ...) ; la conquête de nouveaux marchés dans les pays en développement ; La création des stations de collecte, de traitement et de transformation des déchets industrielles ; La politique de coopération avec les firmes étrangères pour diminuer la concurrence.

IV-) Les transports et le commerce

1-Les transports

La politique économique de Mao a permis au pays de se doter des infrastructures de communication : routes ; voies ferrées ; voies fluviales et maritimes ; et voies aériennes. Les services chinois emploie 45% des actifs et fournit 58,3% du PIB en 2021.

a-) Les routes

Conçues dans le but de désenclaver les régions occidentales et unifier le pays, les voies routières sont estimées à plus de 5198800 km dont 161000 km d'autoroutes en 2021. La qualité et la quantité sont très inégales selon les régions. Aujourd'hui des principaux axes routiers relient Pékin aux capitales de toutes les provinces et les grands ports.

b-) Les voies ferrées

Elles ont été longtemps prioritaires. Depuis 1949, le réseau ferroviaire a été doublé à plus de 62000 km avec la création des lignes au nord. Aujourd'hui, elles se structurent peu à peu et se densifient, joignant le sud au nord, d'est en ouest. Elle atteint aujourd'hui (2021) 146000 km avec 520000 wagons pour 40000 voitures pour le trafic passager.

c-) Les voies d'eau

La navigation fluviale s'effectue en grande partie au sud avec la présence de Yang-Tseu-Kiang et Xinjiang. Elle mesure 110000 km et a une capacité de chargement et de déchargement de 260 millions de tonnes/an. Elle assure le transport des produits prépondérants vers les grands ports du pays. La principale voie fluviale est constituée par Yang-Tseu-Kiang et ses affluents 18000 km dont 6000 km praticables toute l'année.

Le développement de la navigation internationale étant récent, les ports chinois ont vite acquis une grande réputation dans le monde, compte tenu de l'ampleur des trafics vers tous les continents. En 2020 le trafic total de l'ensemble des ports maritimes chinois s'est élevé à 9,48 milliards de tonnes. Les principaux ports sont : Shanghai, Ningbo, Nankin, Haikou, Hankou, Canton, Hong Kong, ...

d-) Les voies aériennes

Compte tenu des longues distances et des conditions difficiles des autres transports, les avions jouent un rôle capital (10% des trafics de marchandises). Le pays compte 467 aéroports dont 324 ayant des pistes goudronnées. Les principaux aéroports sont : Pékin, Hong Kong, Shanghai-Pudong, Dalian, Nankin, ... Les compagnies aériennes sont : Hubs air china, China Easter Airlines, China Southern Airlines.

2-) Le commerce

De 1972 à nos jours, avec l'ouverture du pays à l'occident, la Chine a connu une explosion de son commerce extérieur. Les importations se chiffrent à 2678,9 milliards de dollars contre 3368,2 milliards de dollars pour un solde de près de 689,3 milliards de dollars en 2021. Sa balance commerciale se révèle donc excédentaire. La Chine importe des équipements : avions ; hélicoptères ; camions ; matériels pétroliers ; appareils électroniques ; produits alimentaires ; hydrocarbures. Elle exporte des matières premières, des produits artisanaux, des matériels électroniques, des véhicules des motos, des matériels militaires,... Les principaux partenaires de la Chine sont : l'UE, les Etats-Unis, le Japon, la Russie et les NPI d'Asie.

NB : Quelques problèmes généraux de la Chine (Les inégalités régionales)

Le territoire de la Chine est constitué d'espaces fortement inégaux en potentiel et en mise en valeur.

-L'intérieur

La partie intérieure du pays est confinée dans un rôle de second plan. Cette région, couvrant une superficie de 2,7 millions de km² et rassemblant 370 millions d'habitants, est chargée de fournir matières premières et énergie pour le développement des régions côtières et des ports, et de consommer les marchandises des provinces maritimes.

-L'ouest

Avec 5,7 millions de km² et 230 millions d'habitants, l'ouest a reçu pour mission de se vouer aux industries extractives et énergétiques, d'améliorer son agriculture et de diffuser dans tout le pays les produits de son élevage. Il doit en priorité accélérer son désenclavement et la construction de moyens de transport, très attardés.

-La côte

Les provinces littorales ont été depuis 1980 d'intenses investissements étrangers dans le cadre de l'acquisition de technologie de pointe, de la construction de régions agricoles à haut rendement, relayées par des industries rurales multiformes.

Les résultats sont très probants : modernisation des transports ; urbanisation généralisée ; introduction de pratiques « capitalistes ».

Les dix provinces côtières fonctionnent spontanément comme trois ensembles concurrents, traitant les trois quarts du commerce extérieur, recevant 80% des crédits et de la technologie étrangère.

Conclusion

Enfin, dans ces dernières décennies, l'économie chinoise a impressionné toute l'humanité. Cette réussite est le résultat d'un modèle communiste mariant le mixte et privé. La Chine a surpris et dépassé toutes les prévisions des meilleurs analystes économiques du monde. Elle est un cas d'école pour les pays en voie de développement.