

2-2-La végétation : La **forêt** mixte des **Appalaches** se caractérise par la profusion et la grande variété des **arbres**. Dans les **plateaux** semi-arides (plateaux de l'Ouest) domine une végétation steppique de plus en plus clairsemée (**espacé**), au caractère **xérophile** (**adapté à la sécheresse**). Vers l'ouest, la **prairie** se dégrade et laisse la place à des formations **herbeuses** plus **courtes**, puis à une **végétation** discontinue. Dans les **montagnes** Rocheuses, les étendues désertiques (**plateaux et bassins intérieurs**), présentant une végétation **xérophile** et **discontinue** composée de courts arbustes, de buissons épineux, de cactées, de yuccas et de pins parasols, alternent avec les **montagnes** couvertes de **forêts**.

3-Hydrographie : D'importants cours d'eaux longs et puissants arrosent une bonne partie du territoire. Parmi les plus importants **fleuves**, on peut retenir : Le **Mississippi (3 770 km)** le **Rio Grande (3 100 km)**, le **Colorado (2 330 km)**, la **Columbia (2 000 km)** et son principal affluent, la **Snake River (1 670 km)**.

Les principaux **lacs** sont : Le lac **Supérieur** est le plus étendu (**82 100 km²**) et le plus profond (**406 m**). Il communique à l'est avec le lac **Huron (59 600 km²)**, le lac **Michigan (57 800 km²)**, Le lac **Érié (25 700 km²)** est relié au lac **Ontario (19 010 km²)** par le **Niagara (56 km)**.

Ce potentiel **hydrologique** favorise la **navigation**, la **pêche**, et surtout grâce aux multiples **chutes** qui permettent la production d'importantes quantités d'énergies **hydroélectriques**, faisant du pays le deuxième producteur mondial d'énergie hydroélectriques après la **Canada**.

Activité 3 : L'étude humaine des Etats unis

Consignes : A partir de la documentation mise à ta disposition :

- 1-décris la composition de la population des Etats unis;
- 2- explique le problème des minorités de la population des Etats unis;
- 3- explique les mouvements de la population des Etats unis;
- 4-décris la répartition géographique de la population des Etats unis;
- 5-explique l'urbanisation de la population des Etats unis;

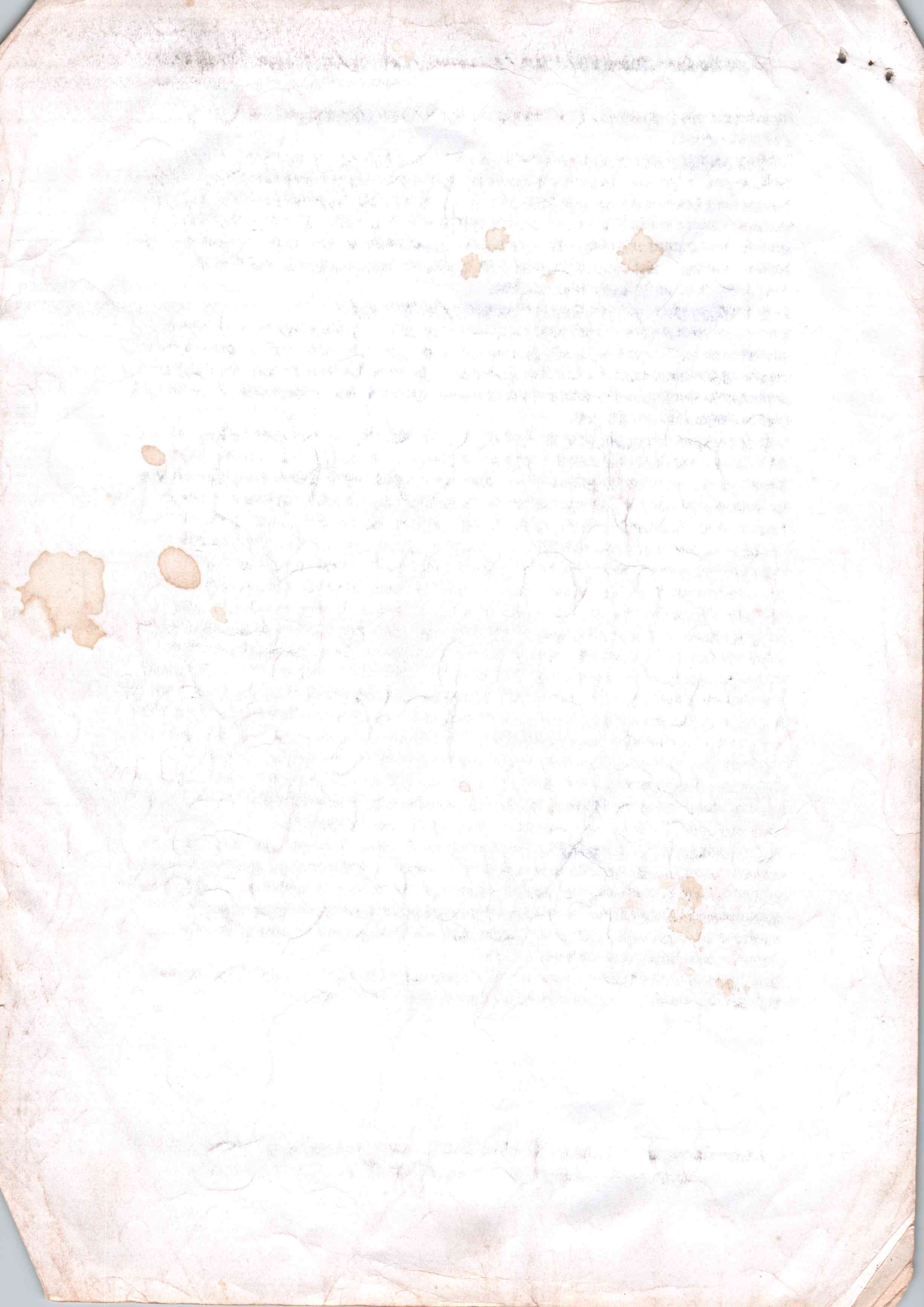
Synthèse de l'activité 3 :

La population américaine a été estimée en **2016** à **318 000 000 hts**, les Etats Unis constituent un véritable **melting-pot** (un creuset humain, lieu où se mêlent diverses races et ethnies). Cette population est le fruit d'une immigration successive d'européens, d'africains et d'asiatiques.

1- La composition de la population des Etats unis :

1-1-La formation du peuplement : Les premiers occupants sont appelés les **indiens** ou **amérindiens**, qui sont de race rouge. Ils n'ont jamais été nombreux : à peu près **3.000.000 d'hts**, menant une vie **primitive**, les indiens ont été refoulés par les **pionniers** et ils se sont cantonnés dans des **réserves** semi arides à l'ouest.

Les **conquérants** européens (**anglais** et **français**) fondèrent au **XVIe** siècle **13 colonies** qui se firent la guerre pendant plus d'un siècle. Les États-Unis obtiennent leur **indépendance** le **4 juillet 1776**. **George Washington** est le premier président ; il donne son nom à la capitale des Etats-Unis. Au **XIXe** siècle, le développement du transport moderne, l'or de Californie, la mise en œuvre de vastes terres ont attiré les foules quittant l'Europe (**Angleterre, France, Allemagne, Italie, Espagne...**) frappée des difficultés politico-économiques. De **1800 à 1888**, les USA ont enregistré plus de **20 millions** d'immigrants, ce qui leur obligea à fixer un **quota**. Mais en dépit de ces **mesures** restrictives, l'immigration est difficile à contrôler surtout avec



les **portoricains** (Porto Rico), et les **mexicains** (les wetback : dos mouillé) qui entrent clandestinement.

1-2-La population actuelle : La population américaine est d'origines multiples : c'est le **melting-pot américain**. La composition de la population est la suivante : les **Blancs**, d'origine européenne constituent environ **75 %** de la population totale, les **Noirs américains** sont des esclaves venus par la traite des noirs entre le **XVe** et le **XIXe** siècle (**12 à 15 millions** de bras valides), ils constituent environ **12 %** de la population totale, les **Hispano-américains**, ou les **latino-américains** de langue espagnole environ **9%**, les **Asiatiques** environ **3 %** et les **Amérindiens** ou les **Indiens** moins de **1 %**.

2- Le problème des minorités de la population des Etats unis :

Il existe un réel **problème** d'identité **culturelle**, le peuple de **couleurs** ou les **minoritaires** souffrent de la pauvreté, de la ségrégation sociale et raciale, du chômage, du problème de logement, de santé, d'éducation ; la criminalité, la prostitution, et le banditisme persistent. Les **minorités** ont un réel **problème** pour s'insérer à la vie étasunienne d'où leur rareté sur le plan **politique** et **économique**.

3- Les mouvements de la population des Etats unis : Rapide jusqu'en **1914**, faible à partir de **1930** (à cause de la crise économique), l'accroissement **naturel** a connu sous le nom de **Baby-boom** un sursaut après **1947** pour atteindre son sommet en **1961** (plus de **40 millions** de nouveau-nés). Le **taux de natalité** en **2011** est de **13,8** pour **1000** habitants contre un **taux de mortalité** de **8,4** pour **1000** habitants, donnant ainsi un taux d'accroissement naturel de **5,4** pour **1000** habitants soit **0,54 %**. La **structure** de la population par **âge** montre un certain **vieillesse** de la population, car les **25-64** ans représentent **53 %** de la population en **2008**, et il ya plus de femmes que d'hommes en raison de la **longévité** des femmes. L'**espérance de vie** en **2011** est la suivante, femmes **81 ans**, hommes **76 ans**.

4- La répartition géographique de la population des Etats unis : La **moitié** de la population est concentrée à l'**Est** du **100^e** méridien (centre du pays) avec les rives des **Grands Lacs** (Chicago, Détroit...), les **Appalaches** et le **littoral** atlantique... Au-delà du **100^e** méridien, les **densités** faiblissent pour des raisons historiques (**le peuplement s'est fait d'Est en Ouest**) et naturelles (**aridité**). La **façade pacifique** est plus dense avec l'axe californien (San Francisco, Los Angeles). La **densité moyenne** des États-Unis est de **33 habitants** par **km²**. À l'ouest du **100^e** méridien jusqu'au **littoral** du Pacifique et en **Alaska**, les densités sont globalement faibles, sauf **Californie** qui est l'État le plus peuplé des États-Unis. En **2007**, les cinq États les plus peuplés étaient la **Californie** (36 553 215 d'habitants), le **Texas** (23 904 380), l'État de **New York** (19 297 729), la **Floride** (18 251 243) et l'**Illinois** (12 852 548).

5-L'urbanisation de la population des Etats unis : Plus de **trois quarts** de la population est **urbaine**. Les **États-Unis** sont à la **troisième** place **mondiale** pour la population **urbaine**. Plus de **30 %** des **Américains** vivent dans une **métropole** de plus de **cinq millions** d'habitants. Ces **agglomérations** sont récentes et structurées en réseaux. Leur poids **économique** est considérable pour le pays. Elles connaissent des **difficultés** liées à l'immigration, aux mutations **sociales** et à la **mondialisation**.

La **mégapole** du **BosWash**, un groupe d'aires urbaines du nord-est du pays, s'étend sur **800 km** entre **Boston** et **Washington, D.C.** en passant par **New York**.

Activité 4 : Etude Economique des Etats-Unis D'Amérique :

Consigne : À partir de la documentation mise à ta disposition :

- 1-explique les fondements de la puissance américaine ;
- 2-fais une étude de l'agriculture étatsunienne ;
- 3-étudie l'industrie des Etats-Unis ;

Synthèse de l'activité 4 :

□□□ □ Le principal point fort de cette économie **postindustrielle** reste le **secteur tertiaire** (grande distribution, services financiers et bancaires, assurances, production cinématographique, tourisme ...), qui contribue pour **75 %** du **PIB**.

Les États-Unis sont les plus grands importateurs de **biens** et les troisièmes **exportateurs** derrière la **Chine** et l'**Allemagne**.

Cette puissance économique se repose sur plusieurs facteurs.

1-Les fondements de la puissance américaine :

Le **haut** niveau de **vie** et la **puissance** économique exceptionnelle des **USA** sont dus à ses **richesses** naturelles, à ses **techniques** d'exploitations et d'organisation **économique** irréfutables.

1-1-Les ressources naturelles : L'immensité du territoire des **USA** offre un avantage économique indubitable sur tous les plans.

A cela s'ajoute la variété des climats et des sols qui permettent une production agricole aussi intense que diverse.

En fin le réseau hydrographique complète ces privilèges par la production d'énergie, l'irrigation, et le transport des marchandises.

1-2-Le dynamisme de la population : La population étasunienne est un immense réservoir de main d'œuvres abondantes pour le développement industriel. Cette population constitue en outre un immense marché de consommateurs dont les goûts et les besoins sont sans cesse renouvelés.

1-3-L'efficacité du capitalisme américain : C'est un système dynamique et efficace pour l'organisation économique, caractérisé par la création de grandes entreprises qui réalisent des bénéfices très importants permettant ainsi le développement des laboratoires de recherches. Les principales entreprises ou firmes sont (**GMC, Dupont de Nemours, IBM, Exxon...**).

1-4-Une indéniable suprématie financière : Elle est caractérisée par la puissance du **Dollar** qui demeure la monnaie des échanges internationaux. Pour assurer la pérennité de cette domination économique, les **USA** interviennent militairement en de nombreux points du monde qui constitue des avant-postes stratégiques : c'est l'**impérialisme américain**.

2-L'agriculture américaine :

C'est la première au monde et elle n'emploie que **2%** de la population active. La **variété** climatique permet une **diversification** des produits agricoles.

2-1-Les conditions générales de l'agriculture des États-Unis (atouts) :

L'immensité des surfaces exploitées (**20% de la surface totale**), la diversité des conditions physiques, l'utilisation systématique des machines, et les méthodes agronomiques les plus modernes permettent une production massive. A tout cela il faut ajouter la puissance de l'agrobusiness, l'utilisation massive des machines, la participation des avions et hélicoptères

au traitement des cultures, la recherche agronomique (sélection animale et végétale, lutte contre les insectes et les maladies parasitaires, lutte contre la sécheresse, contre les gelées), les prêts et subventions de l'Etat, font des **USA**, la première puissance agricole.

2-2-Les grandes régions agricoles des États-Unis : Compte tenu des contraintes naturelles, la mise en valeur des **USA** avait fait apparaître des zones spécialisées ou ***belts*(ceintures)**, pour éviter l'appauvrissement des sols.

-**Le nord-est** : S'étendant des **grands lacs** jusqu'à la **nouvelle Angleterre**, c'est l'économie laitière (**dairy belt**) et les productions **arboricoles** (culture des arbres).

-**L'est** : La région des **Appalaches** est dominée par la culture des céréales, du tabac, et l'élevage chevalin.

-**Le centre-ouest** : C'est le **corn belt** où domine l'élevage des bovins et porcins, fondé sur la culture du maïs et du soja.

-**La cote du golfe de Mexique** : C'est la zone de la volaille, du bétail à viande, des agrumes, du riz, de la canne à sucre, du coton. C'est l'ancienne zone cotonnière (**Cotton belt**)

-**Les grandes plaines de la frontière canadienne jusqu'au Mexique** : C'est le domaine du blé, (**wheat belt**) avec la culture du coton et les cultures fourragères grâce à, l'irrigation favorisant ainsi l'élevage bovin.

-**Le nord-est pacifique** : C'est la **farming, fishing, forestry** (agriculture, pêche, forêt ou sylviculture), plus l'élevage laitier et l'arboriculture ou culture des arbres, plus particulièrement des arbres fruitiers ou ornementaux (**pommiers, poiriers**).

-**Le sud-est pacifique** : La Californie, premier Etat agricole de la fédération, cultive des agrumes, de betteraves à sucre, du coton, des légumes, et élève des bovins et de la volaille.

- **Enfin, les montagnes et les plateaux de l'Ouest** : ils sont le domaine de l'élevage traditionnel extensif bovin (**ranching**) et ovin.

2-3-Les produits agricoles des États-Unis : Ils sont énormes et constituent l'une des forces de l'économie, ainsi les Etats-Unis ont produit en **2007** :

-**Le blé**, 53.603.040 t (**3^{ème} rang mondial**).

-**Le maïs**, 332.000.000 t (**1^{er} rang mondial**).

-**le soja**, 70.707.000 t (**1^{er} rang mondial**).

-**Les agrumes**, 15.000.000 t (**2^{ème} rang mondial**).

-**La canne à sucre**, 25.800.000 t (**10^{ème} rang mondial**).

-**Les bovins**, 97.000.000 têtes.

-**Les porcins**, 61.860.000 t.

-**Les poissons**, 5.483.000 t.

Les **USA** produisent aussi en quantité de l'arachide (1.000.000 t en 2005), le coton, la betterave à sucre, la pomme de terre.

2-4-Les problèmes (limites) de l'agriculture américaine :

-**L'érosion des sols** : Les sols cultivés s'érodent du fait des défrichements intenses, profondément labourés par des machines, les sols américains s'épuisent après quelques récoltes. Les sols sont apportés par l'érosion **éolienne** et **linéaire** (relatif aux lignes). Aujourd'hui conscients du danger, les fermiers protègent les sols par la diversification des cultures, des labours en courbe de niveau, des rideaux d'arbres contre l'action du vent, la jachère.

-**La surproduction** : Elle est due au progrès technique entrepris dans ce domaine, obligeant ainsi l'Etat fédéral à donner des **dettes et subventions** aux agriculteurs pour éviter des crises.

-**L'endettement des fermiers** : souvent, l'**endettement** dépasse le revenu agricole annuel

d'où les difficultés financières des fermiers.

-La concurrence : Le **USA** souffrent de la concurrence de nouveaux producteurs tels que l'Union européenne, l'Aie du sud-est et l'insuffisance de certains produits tropicaux tels que le café, le cacao, le thé...

Malgré ces problèmes, l'agriculture américaine demeure la plus puissante au monde.

-La rareté et la cherté des terres agricoles : Plus le monde évolue plus les terres deviennent rares et plus importantes, ce qui explique le cas des USA.

-La cherté des matériels agricoles : Qui s'explique un peu par les réalités du monde actuel, dans lequel toutes les choses deviennent de plus en plus chères.

3-L'industrie des Etats-Unis d'Amérique :

3-1-Les ressources énergétiques et minières : L'incomparable industrie des USA repose sur des ressources abondantes que diversifiées. Elles sont abondantes et très variées.

-L'électricité : ils sont 1^{ers} en électricité thermique et nucléaire mais 2^{ème} en production hydroélectrique (**Columbia Missouri Mississipi**). Ils produisent en quantité les énergies nouvelles et renouvelables.

-Le charbon : Les réserves sont considérables et la production était en **2007** de **1.039.800.000 tonnes**, dans les régions des Appalaches et rocheuses, ils viennent après la Chine.

-Les hydrocarbures : Les États-Unis sont les premiers importateurs mondiaux d'hydrocarbures, d'où leur souci constant de diversifier et sécuriser leurs approvisionnements. En **2008**, ils avaient produit **305.100.000 tonnes** de pétrole dans la zone de **Texas, du Golfe de Mexique, des Rocheuses, de Californie, Alaska**. Quant au **gaz naturel**, ils sont 3^{èmes} au monde avec **582.000.000.000 m³**.

-La production minière : le sous sol américain est extrêmement riche. Ils sont ainsi 2^{ème} puissance mondiale après la **Russie**. Les principales productions en **2005** étaient :

- Le fer **36426000 t** 4^{ème} rang mondial.
- Le cuivre **1900000 t** = dans les grands lacs.
- Le zinc **589000 t**.

Ils exploitent également le **plomb**, le **nickel**, l'**étain**, les **métaux rares (or, diamant chrome cobalt)**.

-Les ressources agricoles : Elles fondent la prépondérance des industries agroalimentaires localisées au **Nord- Est**, ce sont : le **tabac**, le **coton**, le **soja**, le **lait**, la **viande**, les **agrumes** et **poissons**.

3-2-La typologie de l'industrie des Etats-Unis :

3-2-1-Les Industries Traditionnelles : (sidérurgie, chimie, textile.)

Les industries traditionnelles ont souffert de la crise des années **70** et de la concurrence. Elles se sont adaptées avec plus ou moins de bonheur.

-La sidérurgie : c'est la 1^{ère} au monde et **US Steel** est la 1^{ère} firme aux **USA**. Cette industrie est localisée aux pieds des Appalaches, sur les rives des grands lacs et dans l'industrial Belt.

-La chimie : c'est un secteur fort et moderne avec **41 %** de production de la triade derrière la **CEE (44%)**. c'est le 3^{ème} employeur industriel (derrière le textile et l'automobile). C'est un secteur hétérogène : la chimie de **base**, la chimie **fine**, la **parachimie** la **pharmacie** ... **8 firmes** monopolisent **50%** de la production. La 1^{ère} est **Dupont de Nemours** 22^{ème} société mondiale et 1^{ère} pour la chimie.

-Le textile : l'industrie textile, après un recul dans les années **60** demeure un gros producteur

et un gros employeur. C'est un secteur hétérogène : les **fibres synthétiques** sont puissantes, le **textile** et l'**habillement** ont été concentrés mais les salaires sont faibles.

3-2-2-L'industrie automobile : **Ford**, **GMC** et **Chrysler** (les Big Three) contrôlent tous les marchés. L'automobile emploie **1,5 millions** de travailleurs. La production est concentrée dans le **Nord-Est** (Detroit et Michigan). L'industrie automobile consomme **20%** de l'acier mais aussi le verre, les plastiques, les caoutchoucs, le textile.

3-2-3-Les industries de pointe : leaders incontestés de la haute technologie (**High Tech**) jusqu'aux années **80**, les entreprises étatsuniennes ont perdu leurs parts de marché dans certains domaines. Il y'a un environnement favorable aux industries de pointe, ainsi les USA bénéficient du 1er marché mondial : la **défense** (complexe militaro-industriel le plus puissant au monde, moitié sud du pays et nouvelle Angleterre.)

Meilleurs cerveaux du monde "**Brain Drain**", exemple : de **1976 à 1986**, sur **70 prix Nobel scientifique**, **44** sont étatsuniens. Les **technopoles** sont une invention américaine : il en existe plus de **20** aujourd'hui, sans compter "**les techno villes**" qui se développent au périphérique des grandes villes et le long des axes de communication.

Dans l'**aéronautique**, on retrouve **7 sociétés** étatsuniennes parmi les **10^{èmes}** mondiales (**Boeing** est la **1^{ère}**), de même dans l'informatique, **5 sur 10** (**IBM** est **1^{er}** et **Hewlett – Packard** est **2^{ème}**).

Les petites sociétés jouant un rôle essentiel dans l'innovation se regroupent dans les technopoles, exemple la **silicon valley** au sud de San Francisco.

-**L'aéronautique** : c'est la plus puissante au monde, dans les secteurs civils et militaires, elle remporte les $\frac{3}{4}$ des marchés.

Deux constructeurs **Boeing** (**1^{er}** constructeur mondial d'avion, chiffre d'affaire de **81.070.000.000** de \$, **150000** employés ; fabrique par exemple les avions **radars Awaks**) et **MAC Donald Douglas**.

Là encore on pratique des alliances, exemple **Général électrique** avec la **SNCMA** pour la construction des **réacteurs**.

Cette **aéronautique** se heurte à la concurrence : avec **Airbus(Europe)**. Elle travaille en étroite collaboration avec la **NASA** qui s'occupe de l'**aérospatiale**.

-**L'informatique** : a dominé totalement le marché mondial jusqu'aux années **70**. Mais les USA perdent des parts de marché au profit du **Japon**. Ainsi pour les circuits intégrés et les semi-conducteurs les USA sont passés de **60 à 40 %** du marché mondial. De même, pendant la guerre du golf, on a appris que les missiles "**Patriot**" comportaient des éléments japonais. L'innovation progresse : exemple : **IBM** lance les micro-ordinateurs dans les années **80** (le **PC personal computer**) ; exemple **Compaq**, **Apple**.

Une association entre fabricants et utilisateurs de composant étatsuniens, fusion, concentration, Exemple : **IBM** entre dans le capital de **Bull**.

3-3-Les problèmes de l'industrie des Etats-Unis : Malgré cette formidable et inégalable puissance, l'industrie américaine présente des limites.

-Le déficit de certaines matières premières : pétrole, gaz naturel, bauxite, cuivre.

-La vétusté de certaines branches industrielles : sidérurgie, textile etc.

-La crise économique : un corollaire du système capitaliste.

-L'inflation du Dollar : qui est une monnaie fluctuante.

-La concurrence étrangère : japon, UE, les NPI.

-Les charges sociales : sont énormes surtout au sein de l'industrie traditionnelle.

3-4-Le transport et le commerce (secteur tertiaire) : Ils constituent le secteur tertiaire :

3-4-1-Le transport : il est d'une irréfutable importance aux USA à cause de l'énormité des distances et la densité des activités économiques, Nous avons ainsi :

-**Le chemin de fer** : malgré sa chute, il assure **37%** du trafic des marchandises (**céréales, minerais...**) Il est plus abondant d'est à l'ouest mais aussi du Nord au sud. Il transporte aussi bien des personnes. Le réseau s'étend sur **228 999 km (2005)**.

-**Le réseau routier** : il est orné d'une grande importance et remarquable techniquement : **6.407.637 Km** de route dont **4.164.964 Km** goudronnés et **78.000 Km** d'autoroute. Avec plus de **150.000.000** de véhicule, étant ainsi le plus grand parc automobile du monde (**808** voitures pour **1000** habitants en **2004**).

-**La voie d'eau** : Sa place est surtout avantagée dans le transport des marchandises et des touristes. Le trafic se concentre sur le **Mississipi** et ses **affluents** reliés aux grands lacs et à l'atlantique par des canaux. Les **céréales**, les **minerais** et surtout du **pétrole** sont transportés par des **bateaux** appelés **Tankers**. Les ports de **New York** et **Nouvelle Orléans** sont parmi les plus grands du monde.

-**Le réseau aérien** : Son rôle est incontesté et inégalable sur de colossales distances. L'avion transporte des personnes et des marchandises surtout des denrées périssables. En **2004** il y avait **14.858 aéroports**. Ainsi **5** des **10^{ers}** complexes aéroportuaires mondiaux se trouvaient aux USA en **2006**.

-**Le réseau d'oléoducs et de gazoducs** : Assure le transport des **hydrocarbures** (pétrole, gaz, etc.). Il ne faut pas oublier les moyens de communication tels que : le **téléphone** la **téléconférence**, le **fax** l'**internet**.

3-4-2-Le commerce : Ils sont en tête du commerce mondial avec **15 %** des échanges mondiaux se reposant sur une incontestable **suprématie financière**. Leur balance commerciale est excédentaire (**l'exportation > l'importation**). Les exportations portent sur les produits industriels (**avions, armements, matériels, automobiles, électroménagers...**) et les importations concernent les produits bruts (**bois, céréales, charbon...**)

Les USA ont été le **1^{er}** importateur mondial en **2007** avec **15 %** et **2^{ème}** exportateur avec **8%** derrière l'**Allemagne**. Les États-Unis possèdent une économie mixte dans laquelle le secteur public en **2007** représente **12,4 %** du **PIB[□]**. Selon le **Fonds monétaire international**, les États-Unis produisent pour plus de **14 500 milliards** de **dollars**, soit plus de **19 %** de toutes les richesses de la planète.[□]

Les principaux partenaires des USA sont : l'**union Européenne**, le **Japon**, le **Canada**, l'**Amérique latine**, la **Corée du sud**, **Singapour**, la **Taiwan**, **Hongkong** ...

Activité 5 : Les Etats- Unis dans le monde

Consignes : A partir de la documentation mise à ta disposition, explique la puissance des Etats- Unis dans le monde au plan économique, socioculturel, politique et militaire.

Synthèse de l'activité 5 :

-Les Etats- Unis dans le monde au plan économique :

Les **États-Unis** sont depuis les années **1870** la première puissance économique mondiale. Selon le **Fonds monétaire international**, les **États-Unis** produisent pour plus de **14 500 milliards** de **dollars**, soit plus de **19 %** de toutes les **richesses** de la **planète**. En **2006**, le **PIB** américain était légèrement inférieur à celui de l'Union européenne à parité de pouvoir d'achat. Le **pays** se place à la **huitième** place mondiale pour le **PIB** par habitant et à la