

# L'INDUSTRIE BRITANNIQUE

## I- Généralité:

La puissance de la Grande-Bretagne a été assurée par le **commerce maritime** et par l'**industrie** : c'est le **premier producteur** de **houille** d'Europe, le **troisième** du monde.

La majeure partie de ses industries est encore basée sur le **charbon**, en même temps matière première et source d'énergie.

L'importance relative du charbon décline. Pour comprendre cette évolution, il faut rappeler les **trois phases suivantes** :

### 1- L'apogée des pays noirs :

- **Vers 1870**, la Grande-Bretagne assurait la **moitié de la production mondiale de charbon**.

Une partie, **certaines années** plus du **quart**, était exportée vers le continent et les pays d'outre-mer. Les mines de fer, encore riches, exploitées très tôt, avaient facilité le développement de l'industrie de la fonte et de l'acier ou **sidérurgie**. Le prix de revient des produits fabriqués restait faible, car les salaires des mineurs étaient réduits et l'exploitation du charbon se présentait sous des conditions très favorables.

- C'est **l'âge d'or** de l'industrie des pays noirs : tout fonctionne à la vapeur. Les « **maîtres de forge** » fondent de puissantes entreprises. Les seules régions industrielles, drainant la main-d'œuvre des zones rurales, sont les bassins houillers.

Cette prépondérance dure jusqu'à la première guerre mondiale : **en 1913**, la production atteint **280 millions de tonnes**.

### 2- La crise entre les deux guerres :

- **Dans les bassins houillers, l'exploitation devint plus pénible et plus coûteuse**. Certains gites s'épuisèrent. Les **deux géants mondiaux**, **l'U.R.S.S.** et les **Etats-Unis**, dépassèrent la Grande-Bretagne. Dès la fin de la première guerre mondiale, et pour la première fois, la Grande-Bretagne cessa d'être un exportateur de charbon : **en 1921**, elle ne dépassa guère **150 millions de tonnes** ; elle n'a plus jamais atteint le niveau de **1913**.

- **Le fer s'épuisa** vite ou ne fournit plus assez de minerais pour alimenter des **hauts fourneaux**

de capacité de plus en plus grande. Il fallut faire appel à la **France** ou à la **Suède** et importer des ferailles.

### 3- Les remèdes depuis 1945 :

Pendant et depuis la seconde guerre mondiale, un vigoureux redressement a été entrepris par l'application des mesures nouvelles :

- **Des remèdes économiques** : la **nationalisation** des houillères a permis de fermer les puis

non rentables et de reclasser les mineurs dans d'autres activités. De grosses dépenses ont été engagées pour exploiter des veines plus profondes.

- **Des remèdes techniques** : les machines se sont multipliées ; elles abattent désormais les **4/5**

du charbon.

### 4- Le rôle actuel du charbon :

Ainsi, la Grande-Bretagne restera encore longtemps un des grands producteurs mondiaux de charbon.

- **Source d'énergie**. La part de l'**électricité thermique** dans la production totale dépasse **80%** :

c'est l'un des rares pays européens, avec l'**Allemagne**, à n'avoir pas construit d'aussi grands ouvrages hydro-électriques sur les **torrents** ou les **fleuves** que la **France**, l'**Italie**, la **Suisse**.

- **Matière première**. La houille représente également une matière première précieuse ; la

majeure partie peut être transformée en **coke**, en vue de la fabrication de l'**acier**. Divers procédés (**distillation**) permettent l'extraction de toute une gamme de produits chimiques, comme les **colorants**, les produits de base de **matières plastiques**.

L'industrie lourde repose donc encore sur le charbon et reste localisée sur les bassins houillers.

## II- Les industries traditionnelles :

Les industries localisées sur la houille ou à proximité des ports d'importation des matières premières dont manque la Grande-Bretagne, datent d'au moins **un siècle**. On les considère comme traditionnelles, mais elles se sont modernisées.

### 1- La métallurgie primaire :

- **La sidérurgie** produit **22 millions de tonnes d'acier**, ce qui lui assure le **2<sup>e</sup> rang** en Europe et le **4<sup>e</sup>** dans le monde. Des méthodes modernes ont permis de réduire la main-d'œuvre, de mécaniser le travail, d'économiser le coke.

Le plus grand haut fourneau d'Europe occidentale a été construit à **Margam**. La zone qui s'étend le long du canal de Bristol représente un des plus gros complexe d'Europe ; à elle seule, elle produit plus de **trois millions de tonnes d'acier**.

- **La métallurgie non ferreuse** est également localisée dans les ports. Les fonderies de minerais non ferreux (**plomb, cuivre, zinc, étain**) reçoivent des matières premières de toutes les parties du monde.

### 2- La métallurgie de transformation :

Elle est justement célèbre par la qualité, le « **fini** » de ses produits.

- **les constructions navales** représentent une des branches les plus caractéristiques de l'industrie britannique. Les grands chantiers se localisent à **Glasgow, Belfast**, dans la région de **Newcastle**. Des Etats ou des compagnies étrangères achètent la moitié des bateaux qui y sont lancés.

- **la construction de machines-outils**, machines textiles, agricoles, matériel roulant, lui permet d'exporter dans le monde entier. **Birmingham** reste une des capitales de la **quincaillerie**.

- **la construction d'automobiles** place la Grande-Bretagne au **3<sup>e</sup> rang mondial**, après les Etats

Unis et l'Allemagne occidentale, devant la France, **1 800 000 véhicules** sortent chaque année des usines anglaises. **Cinq firmes** célèbres concentrent la production dont **British Motors** et la **Société Ford** anglaise.

- **la construction aérienne** se spécialise dans les **avions à turbines** et à **réaction** (firmes de **Havilland** et **Vickers**).

### 3- L'industrie textile :

- Elle représente **l'une des plus traditionnelles** industries britanniques. Si, pour les **cotonnades**, la production des Etats-Unis dépasse celle de la Grande-Bretagne, l'industrie mondiale de la **laine** reste dominée par les firmes anglaises.

- **Sa production est extrêmement variée.** On file et on tisse le **chanvre**, le **lin** des Etats baltes, le **jute** de l'Inde, les **fibres dures** d'Amérique ou d'Afrique, la laine d'Australie ou d'Argentine, le coton des Etats-Unis...

- Aux fibres traditionnelles se substituent de plus en plus les **textiles synthétiques** pour la production desquels la Grande-Bretagne au **premier rang** en Europe.

- La qualité fait la réputation des tissus anglais, **peignés, draps, tweed**.

### 4- L'industrie chimique traditionnelle :

Les vieilles industries chimiques restent fondées sur la transformation de la houille, qui fournit des **goudrons**, des **produits pharmaceutiques**, etc.

Les fonderies de minerais non ferreux alimentent également une industrie chimique. Quelques industries, utilisant des procédés chimiques, gardent encore un caractère artisanal ou manufacturier : ainsi la fameuse industrie de la **céramique** de **Stoke**, dans les **Midlands**, où une grande partie du travail s'effectue encore à la main.

### III- Une nouvelle géographie industrielle :

Pour conjurer la **crise économique** qu'il a traversée, le Royaume-Uni a profondément transformé son industrie après la **dernière guerre**.

#### 1- De nouvelles sources d'énergie :

L'exploitation des ressources d'énergie autres que la houille a été activement poussée.

- **Les forages pétroliers** n'ont donné que des résultats décevants, mais quelques usines produisent de l'**essence synthétique**. Le Royaume-Uni compte parmi les grands **importateurs de pétrole** d'Amérique et du **Moyen-Orient**. On envisage également l'importation, sous forme liquéfiée, des **gaz naturels** du Moyen-Orient et du **Sahara**. Les ports concentrent l'industrie du raffinage.

- **L'électricité hydraulique** occupe encore une place assez faible. Des barrages de moyenne puissance se sont multipliés dans les montagnes d'**Ecosse**, et le **courant** fourni alimente les usines d'**aluminium**.

- **L'énergie atomique** autorise bien des espoirs. Le Royaume-Uni vient au **3<sup>e</sup> rang mondial** dans ce domaine. **Vers 1965**, le disposera sans doute d'une **vingtaine de centrales** dont la puissance égalera le **quart** de celle des centrales thermiques. **Laboratoires, usines** se disséminent sur toute l'étendue du territoire, en pleine campagne et dans les régions peu industrialisées.

#### 2- L'essor d'industries nouvelles :

- **L'électronique** fait des progrès considérables et les usines essaient un peu partout. Il y a plus de **7 millions de récepteurs de télévision** dans le pays, le **premier** en Europe à expérimenter le procédé de transmission d'image en couleur.

- **Les industries chimiques modernes** connaissent un nouvel essor (firme **Imperial Chemical**

**Industries**, la **seconde** firme chimique du monde).

Ces usines nouvelles ressemblent à des laboratoires où s'affairent des techniciens en blouses blanches. Elles annoncent la constitution de nouvelles régions industrielles dont les paysages se substitueront à ceux des pays noirs.

### 3- Une nouvelle répartition de l'industrie et des hommes :

Ainsi, les usines nouvelles s'éloignent des bassins houillers ou renouvellent la vie traditionnelle de ceux-ci. Le programme de modernisation prévoit une localisation nouvelle des activités économiques.

- La constitution de « **domaines industriels** » où se multiplient les industries légères, très variées, se substituant à celles de la houille.

Ainsi, près de Newcastle, **Team Valley** produit du matériel électrique, des objets en **caoutchouc**, des **denrées alimentaires**.

- **La décentralisation** des foyers industriels dans les régions déshéritées. Ainsi, des usines des Midlands ont été transférées en Ecosse. A **15 km** du Sud de **Glasgow**, **East Kilbride** compte déjà **30 000 habitants**. Des villes nouvelles se développent autour des anciens centres et de **Londres**.

- **L'industrialisation de la campagne** a été obtenue, soit par l'installation d'usines autrefois localisées dans les bassins houillers, soit par la création d'activités nouvelles, soit par l'exploitation de ressources négligées jusqu'à nos jours : c'est le cas des **minerais de fer** de la région de **Northampton**.

- **L'encouragement au tourisme** a permis également de procurer à la campagne des ressources nouvelles. On s'efforce, par la **promulgation** de **lois** nouvelles, de protéger les **sites naturels**, les **forêts**. Des « **parcs nationaux** », des « **réserves naturelles** » ont été délimités dans les montagnes du Nord et de l'Ouest.

Certaines routes sont réservées uniquement aux cavaliers et aux piétons. Les **hôtels** occupent à la campagne une main-d'œuvre de plus en plus nombreuse.

<b>Statistiques</b>	<b>1961</b>
Electricité (en milliards de kW-heures)	140
Charbon (en millions de tonnes)...	193
Minerai de fer (en millions de tonnes).	16
Acier (en millions de tonnes)...	22
Production de véhicules automobiles (unités)	1 800 000
Production de tracteurs (unités)...	180 000