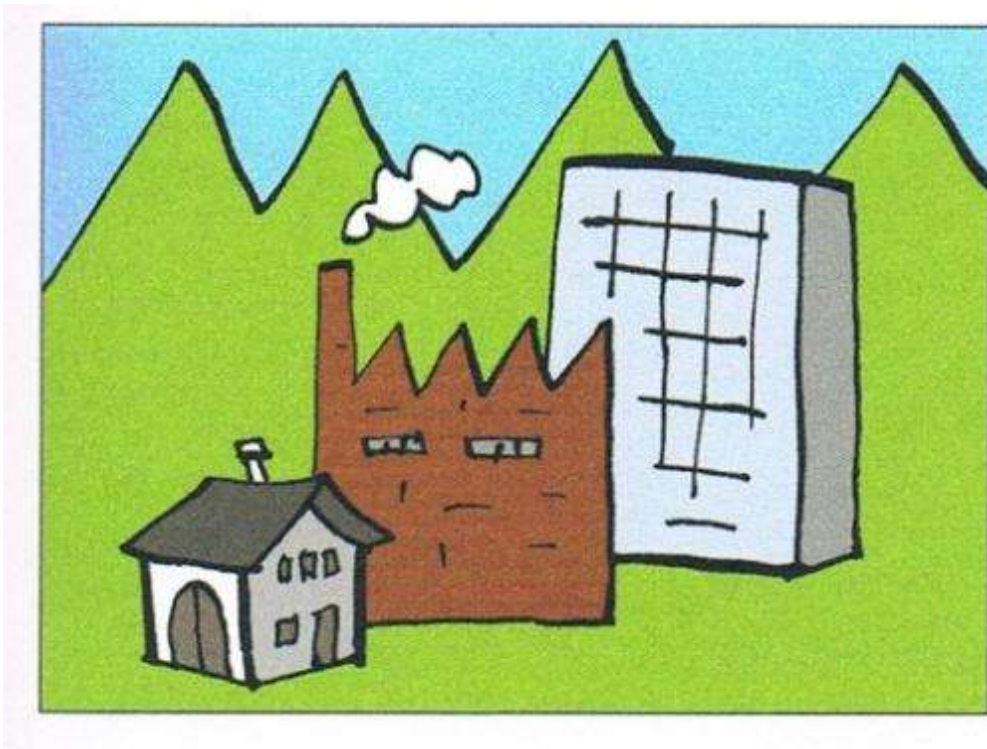


De l'artisanat à l'industrie



Les bases de la vie économique

L'activité économique d'un pays est divisée en 3 secteurs. Chaque secteur englobe des professions qui ont les mêmes caractéristiques, le même impact sur la matière.

Le secteur primaire (appelé ainsi parce qu'il était le premier à exister) exploite les matières premières. Des métiers comme en font partie.

Le secteur secondaire (appelé ainsi parce qu'il était le deuxième à exister) transforme les matières premières. Des métiers comme en font partie.

Le secteur tertiaire (appelé ainsi parce qu'il le dernier né) distribue les matières premières. Des métiers comme en font partie.

Le secteur primaire a occupé la majorité de la population de tous les pays jusqu'au XIX^e siècle. Le secteur secondaire est devenu l'activité dominante lors du XX^e siècle dans de nombreux pays. L'industrialisation a fait naître des activités complémentaires qui ne produisent pas de matière, mais créent des services, le secteur tertiaire, qui occupe aujourd'hui la moitié de la population active dans les pays développés.

L'artisanat et l'industrie

L'artisanat et l'industrie font tous deux partie du secteur secondaire.

Donne ta définition de « l'artisanat », puis vérifie et complète avec celle du dictionnaire.

.....

.....

.....

.....

Fais de même avec « l'industrie ».

.....

.....

.....

.....

Si on compare l'artisanat et l'industrie, on observe plusieurs différences dans la manière de travailler :

ARTISANAT	INDUSTRIE
<p>Petites entreprises La somme d'argent nécessaire pour commencer n'est pas très grande. Il y a peu ou pas d'employés.</p>	<p>Grandes entreprises Il faut beaucoup d'argent pour faire marcher une grande industrie. Il y a beaucoup de personnel.</p>
<p>Travail manuel Il y a peu de machines. Une seule personne fabrique le produit en entier, du début à la fin.</p>	<p>Travail mécanique Il y a énormément de machines. C'est un travail souvent à la chaîne, chacun fait toujours la même petite part de la fabrication.</p>
<p>Travail sur commande On fabrique à la pièce, en fonction des commandes. Les produits sont assez chers.</p>	<p>Fabrication en série On fabrique en grande quantité, on cherche à vendre plus tard. Les produits sont meilleurs marchés.</p>
<p>Organisation souple Le travail est varié. L'esprit créatif et d'initiative est possible.</p>	<p>Organisation stricte Le travail est toujours le même. On ne peut pas faire de changements, d'essais.</p>
<p>L'homme est au centre Le personnel est qualifié, il est nécessaire d'avoir des compétences pointues. Les relations personnelles entre le patron et l'employé et entre le fabricant et le client sont possibles.</p>	<p>La machine est au centre Les employés sont souvent un main d'œuvre peu qualifiée. Les relations personnelles sont presque inexistantes (trop de monde).</p>
<p>Clientèle locale La fabrication est destinée à un marché régional.</p>	<p>Vente dans un vaste rayon La fabrication est souvent écoulee sur le marché étranger.</p>

La révolution industrielle

Jusqu'au XIX^e siècle, la plus grande partie de la population vivait d'agriculture et d'artisanat. Mais les conditions n'étant pas les plus favorables à l'agriculture (.....), l'artisanat se développe de plus en plus.

Vers 1850, la Suisse compte encore 65% d'agriculteurs. Ils ne sont plus que 25% en 1914 et 3% aujourd'hui et se sont orientés plus vers la production laitière, moins pénible et plus lucrative que la production de grain, travail fatiguant et très exposé à la concurrence.

Ce n'est que depuis cette époque que les usines se sont multipliées et que les gens ont petit à petit quitté leurs fermes et leurs ateliers pour gagner les industries. On appelle ce phénomène la révolution industrielle.

Qu'est-ce qui a amené les usines, alors rares et uniquement au bord des rivières à se multiplier et se disperser un peu partout ?

.....

Sans matières premières ni accès à la mer, la Suisse se spécialise dans des domaines pointus.

Ce phénomène fut très spectaculaire dans le district de Courtelary et Bienne, puis, vers la fin du XIX^e, dans la vallée de Tavannes et Moutier ; ces régions s'étant chacune spécialisée dans un domaine bien précis.

Quelles étaient les spécialités de Bienne et du district de Courtelary (a) ? Et de Moutier et de la vallée de Tavannes (b) ?

- a.)
- b.)

Durant le XX^e siècle, les choses ont encore évolué, les compétences se sont élargies, mais les régions ont gardé leur spécialisation et leur renommée et beaucoup d'habitants de ces régions travaillent toujours dans le domaine de prédilection, par tradition.

Pourquoi les spécialités restent-elles dans des régions précises ?

.....

Quelles autres « spécialisations » trouve-t-on en Suisse ?

.....

L'horlogerie

Depuis toujours, même quand elle se faisait sous forme d'artisanat par les paysans pour gagner quelques « à-côtés », l'horlogerie compte plusieurs professions très différentes. Jamais un ouvrier ne fabrique une montre entièrement, il n'en fait qu'une partie. Et plus l'industrie de l'horlogerie se développe, plus on vend (et donc fabrique) de montres, plus les domaines de chacun deviennent précis et restreints.

Trouve 10 professions différentes dont on a besoin pour fabriquer une montre.

.....
.....
.....
.....
.....

L'industrie des machines-outils

L'horlogerie –notamment sous forme industrialisée- s'est développée si rapidement, que très vite, il y eut un grand besoin de machines à fabriquer les pièces nécessaires à l'horlogerie.

De plus en plus de machines étaient nécessaires ; devant produire de plus en plus de pièces, de plus en plus vite. Une nouvelle branche s'est créée et développée très rapidement : l'industrie des machines-outils, qui fabrique les machines qui vont découper, percer, polir etc les pièces d'horlogerie à la place de l'artisan qui le faisait à la main.

L'évolution des conditions et de l'organisation sociales

Lors de sa révolution industrielle, la Suisse s'enrichit, mais ce sont souvent les patrons qui en profitent, alors que les ouvriers doivent travailler dans des conditions très difficiles :

.....

Dès lors, la classe ouvrière d'organise pour défendre ses droits et améliorer sa condition. Sous l'influence notamment de Karl Marx, des syndicats se créent et les conditions de travail vont s'améliorer :

.....

Du temps de la prédominance de l'agriculture, les saisons et la longueur des jours rythmaient la vie des paysans. Depuis l'industrialisation, le travail en tant qu'employé et les contrats, c'est le travail qui règle la vie des ouvriers et de leurs familles.

Décris la journée type de la famille d'un ouvrier horloger au début du XX^{ème} siècle.

Heures	Papa	Maman	Enfants
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			

En quoi ce rythme est-il différent de celui que nous connaissons aujourd'hui ?

.....

Les bases de la vie économique

L'activité économique d'un pays est divisée en 3 secteurs. Chaque secteur englobe des professions qui ont les mêmes caractéristiques, le même impact sur la matière.

Le secteur primaire (appelé ainsi parce qu'il était le premier à exister) exploite les matières premières. Des métiers comme **l'agriculture et l'exploitation de mines et de carrières** en font partie.

Le secteur secondaire (appelé ainsi parce qu'il était le deuxième à exister) transforme les matières premières. Des métiers comme **la maçonnerie, le décolletage et la boucherie**. en font partie.

Le secteur tertiaire (appelé ainsi parce qu'il le dernier né) distribue les matières premières. Des métiers comme **assureurs, banquiers et restaurateurs** en font partie.

Le secteur primaire a occupé la majorité de la population de tous les pays jusqu'au XIX^e siècle. Le secteur secondaire est devenu l'activité dominante lors du XX^e siècle dans de nombreux pays. L'industrialisation a fait naître des activités complémentaires qui ne produisent pas de matière, mais créent des services, le secteur tertiaire, qui occupe aujourd'hui la moitié de la population active dans les pays développés.

L'artisanat et l'industrie

L'artisanat et l'industrie font tous deux partie du secteur secondaire.

Donne ta définition de « l'artisanat », puis vérifie et complète avec celle du dictionnaire.

Ensemble des activités économiques qui produisent des choses ; chacun étant capable de confectionner l'objet intégralement.

Fais de même avec « l'industrie ».

Ensemble des activités économiques qui produisent des choses ; le travail étant séquencé et chacun n'en faisant qu'une partie, à la chaîne.

Si on compare l'artisanat et l'industrie, on observe plusieurs différences dans la manière de travailler :

ARTISANAT	INDUSTRIE
<p>Petites entreprises La somme d'argent nécessaire pour commencer n'est pas très grande. Il y a peu ou pas d'employés.</p>	<p>Grandes entreprises Il faut beaucoup d'argent pour faire marcher une grande industrie. Il y a beaucoup de personnel.</p>
<p>Travail manuel Il y a peu de machines. Une seule personne fabrique le produit en entier, du début à la fin.</p>	<p>Travail mécanique Il y a énormément de machines. C'est un travail souvent à la chaîne, chacun fait toujours la même petite part de la fabrication.</p>
<p>Travail sur commande On fabrique à la pièce, en fonction des commandes. Les produits sont assez chers.</p>	<p>Fabrication en série On fabrique en grande quantité, on cherche à vendre plus tard. Les produits sont meilleurs marchés.</p>
<p>Organisation souple Le travail est varié. L'esprit créatif et d'initiative est possible.</p>	<p>Organisation stricte Le travail est toujours le même. On ne peut pas faire de changements, d'essais.</p>
<p>L'homme est au centre Le personnel est qualifié, il est nécessaire d'avoir des compétences pointues. Les relations personnelles entre le patron et l'employé et entre le fabricant et le client sont possibles.</p>	<p>La machine est au centre Les employés sont souvent un main d'œuvre peu qualifiée. Les relations personnelles sont presque inexistantes (trop de monde).</p>
<p>Clientèle locale La fabrication est destinée à un marché régional.</p>	<p>Vente dans un vaste rayon La fabrication est souvent écoulee sur le marché étranger.</p>

La révolution industrielle

Jusqu'au XIX^e siècle, la plus grande partie de la population vivait d'agriculture et d'artisanat. Mais les conditions n'étant pas les plus favorables à l'agriculture (.....), l'artisanat se développe de plus en plus.

Vers 1850, la Suisse compte encore 65% d'agriculteurs. Ils ne sont plus que 25% en 1914 et 3% aujourd'hui et se sont orientés plus vers la production laitière, moins pénible et plus lucrative que la production de grain, travail fatiguant et très exposé à la concurrence.

Ce n'est que depuis cette époque que les usines se sont multipliées et que les gens ont petit à petit quitté leurs fermes et leurs ateliers pour gagner les industries. On appelle ce phénomène la révolution industrielle.

Qu'est-ce qui a amené les usines, alors rares et uniquement au bord des rivières à se multiplier et se disperser un peu partout ?

.....
.....
.....

Sans matières premières ni accès à la mer, la Suisse se spécialise dans des domaines pointus.

Ce phénomène fut très spectaculaire dans le district de Courtelary et Bienne, puis, vers la fin du XIX^e, dans la vallée de Tavannes et Moutier ; ces régions s'étant chacune spécialisée dans un domaine bien précis.

Quelles étaient les spécialités de Bienne et du district de Courtelary ? Et de Moutier et de la vallée de Tavannes ?

- a.) horlogerie
- b.) machine-outil

Durant le XX^e siècle, les choses ont encore évolué, les compétences se sont élargies, mais les régions ont gardé leur spécialisation et leur renommée et beaucoup d'habitants de ces régions travaillent toujours dans le domaine de prédilection, par tradition.

Pourquoi les spécialités restent-elles dans des régions précises ?

.....

.....

.....

Quelles autres « spécialisations » trouve-t-on en Suisse ?

.....

.....

.....

L'horlogerie

Depuis toujours, même quand elle se faisait sous forme d'artisanat par les paysans pour gagner quelques « à-côtés », l'horlogerie compte plusieurs professions très différentes. Jamais un ouvrier ne fabrique une montre entièrement, il n'en fait qu'une partie. Et plus l'industrie de l'horlogerie se développe, plus on vend (et donc fabrique) de montres, plus les domaines de chacun deviennent précis et restreints. (Principalement autour de La Chaux-de-Fonds, dans le vallon de St-Imier et à Bienne).

Trouve 10 professions différentes dont on a besoin pour vendre une montre.

designer	électroplaste
prototypiste	horloger
fabricant de mouvements	fabricant de bracelets
fabricant d'aiguilles	publicitaire
fabricant de cadrans	représentant commercial

L'industrie des machines-outils

L'horlogerie –notamment sous forme industrialisée– s'est développée si rapidement, que très vite, il y eut un grand besoin de machines à fabriquer les pièces nécessaires à l'horlogerie.

De plus en plus de machines étaient nécessaires ; devant produire de plus en plus de pièces, de plus en plus vite. Une nouvelle branche s'est créée et développée très rapidement : l'industrie des machines-outils, qui fabrique les machines qui vont découper, percer, polir etc les pièces d'horlogerie à la place de l'artisan qui le faisait à la main. (Principalement développées dans la vallée de Tavannes)

L'évolution des conditions et de l'organisation sociales

Lors de sa révolution industrielle, la Suisse s'enrichit, mais ce sont souvent les patrons qui en profitent, alors que les ouvriers doivent travailler dans des conditions très difficiles :

.....

Dès lors, la classe ouvrière d'organise pour défendre ses droits et améliorer sa condition. Sous l'influence notamment de Karl Marx, des syndicats se créent et les conditions de travail vont s'améliorer :

.....

Du temps de la prédominance de l'agriculture, les saisons et la longueur des jours rythmaient la vie des paysans. Depuis l'industrialisation, le travail en tant qu'employé et les contrats, c'est le travail qui règle la vie des ouvriers et de leurs familles.

Décris la journée type de la famille d'un ouvrier horloger au début du XX^{ème} siècle.

Heures	Papa	Maman	Enfants
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			

En quoi ce rythme est-il différent de celui que nous connaissons aujourd'hui ?

Aujourd'hui : plus de temps pour les déplacements (désurbanisation).

Travail hors de la maison pour les femmes.