

Les activités et secteurs économiques

ECONOMIE ET DROIT

Ex1

Après la lecture du texte de Xénophon, retrouve dans le texte les arguments sur lesquels s'appuient Xénophon pour son éloge de la division du travail.

Xénophon dit :

« il est impossible pour un seul homme de faire parfaitement plusieurs métiers à la fois »

« la spécialisation permet de fabriquer des produits tout à fait supérieurs »

Pour quelles raisons fondamentales la division du travail est-elle plus importante dans les grandes villes que dans les petites villes ?

Le nombre de personnes est plus important dans les grandes villes. Il est donc plus facile de trouver quelqu'un avec qui on peut échanger notre production. Dans les petites villes, un seul métier ne suffit pas pour nourrir un artisan, car il ne peut parfois pas échanger sa production. Donc, celui-ci doit exercer plusieurs métiers pour se nourrir.

D'après le texte, quels inconvénients peux-tu trouver à la division des tâches?

Celui qui s'est spécialisé dans une petite partie d'un métier est tenu d'y exceller. Sinon personne ne désire échanger avec nous sinon nous ne pouvons donc pas vendre notre production et s'acheter ce dont on a besoin

Ex2

Le principe de la division du travail présenté à la page 38 de ton livre de théorie est appliqué dans tous les domaines de l'activité économique.

Trouve des exemples de Taylorisme, d'activités qui permettent l'application de ce principe.

Métiers : Les médecins, les agriculteurs, les enseignants, les ingénieurs, etc.

Industrie : automobile, restauration, hôpitaux, etc

Pays : pays producteurs de pétrole, producteurs de lait, producteurs d'haute valeur ajoutée, producteurs d'automobiles, producteurs de produits électroniques, etc

Call center



McDonald comparé à un restaurant classique



Indique quels peuvent être les avantages de la division du travail.

Le but est d'être plus efficace dans son travail. Taylor analyse chaque tâche pour rendre le travail plus efficace. On analyse principalement l'ergonomie des places de travail.

Elle permet de réaliser un rendement supérieur (on produit plus car on est plus efficace), un gain de temps (on est plus rapide). Les coûts de production sont identiques mais la production est supérieure, donc on obtient des produits à prix bas.

Ex3

Après la lecture du texte d'Adam Smith, dans ton livre de théorie à la page 41, sur la division du travail dans une usine d'épingles, réponds aux questions suivantes :

- a) Combien de tâches la fabrication d'une épingle nécessite-t-elle selon les observations d'Adam Smith ?

18 tâches

- b) Cite les tâches qui sont mentionnées dans le texte pour fabriquer les épingles.

- **Tendre le fil**
- **Etirer le fil**
- **Sectionner le fil**
- **Empointer**
- **Abraser la partie supérieure**
- **Chauffer les épingles**
- **Mise en place sur papier**

- c) Dans les usines dont Adam Smith parle, chaque ouvrier s'occupe d'une seule tâche. Vrai ou Faux ?

Vrai. Une tâche comportant 2 à 3 opérations

- d) Avant la spécialisation (division du travail) dans la manufacture, combien d'épingles un ouvrier produisait-il ?

20 épingles par ouvrier → 200 épingles au total

- e) Après la spécialisation (division du travail) dans la manufacture, combien d'épingles un ouvrier produisait-il ?

4'800 épingles par ouvrier → 48'000 épingles au total

- f) A ton avis, après la lecture du texte d'Adam Smith, quels sont les avantages de la division du travail ?

Les travailleurs sont plus efficaces. Avec le même nombre d'ouvriers, l'usine produit plus d'épingles. Elle peut baisser ses prix et vendre plus → bénéfique pour tous 😊

Ex supplémentaire

Quels sont les principes ou idées novatrices de la division de travail chez Henry Ford ? Donne un exemple pour chacun idée.

- **La normalisation ou standardisation : les produits sont semblables, les pièces sont identiques**

Exemples : voiture, télévision, iPhone, moto, etc

- **La décomposition des tâches : un ouvrier n'exécute pas toutes les tâches liées à la production d'un bien mais est spécialisé dans quelques opérations simples**

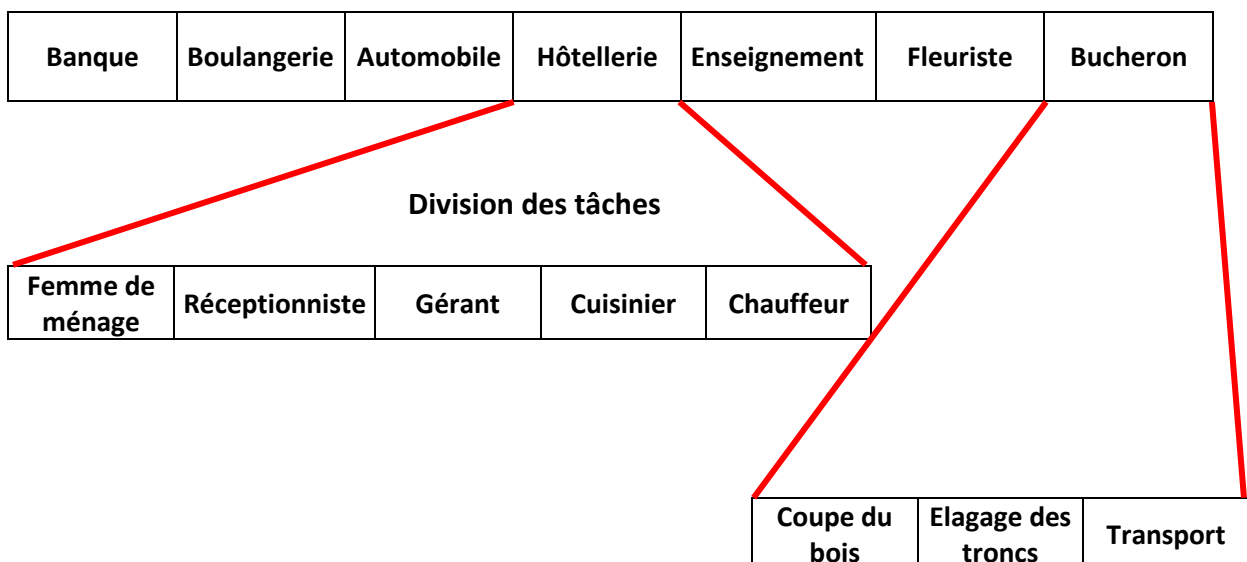
Exemple : dans une chaîne de montage un ouvrier ne s'occupe que de la peinture, un autre ne fait que monter le moteur d'une voiture

- **Utilisation d'un transporteur : l'objet à produire se déplace sur un transporteur mais les ouvriers ne se déplacent plus et restent dans la zone qui leur est attribué.**

Exemple : une voiture sur une chaîne de montage, une fabrique de télévision, etc

Henry Ford a créé un type d'organisation : le travail à la chaîne → Un ouvrier effectue à une cadence donnée (temps déterminé pour chaque tâche) un travail répétitif sur un produit qui, soit se déplace devant lui, soit lui est transmis à son voisin.

Division du travail



Ex4

Cite les avantages et les inconvénients de la division du travail chez Henry Ford.

Les avantages :

- Le temps de fabrication d'une voiture était réduit à une heure et demie
- Réalisation de bénéfices records permettant d'augmenter les salaires des ouvriers

Les inconvénients:

- Un ouvrier sur deux ne restait pas plus d'un dans l'entreprise (turnover) à cause de la cadence intensive
- Des personnes étaient chargées de contrôler les ouvriers et de maintenir la discipline. Quiconque était tenté de créer un syndicat (groupe de personnes défendant les intérêts des ouvriers) était licencié. Même des espions étaient engagés pour démasquer ceux qui souhaitent se révolter.

Malgré ces inconvénients, les remplaçants ne manquaient pas, car la population à Détroit était en plein essor et la population était multipliée par 4 en 20ans (époque du rêve américain)

Ex5

Le travail à la chaîne est un mode de fonctionnement qui procure certes des avantages mais peut également comporter des inconvénients. En te mettant tantôt à la place d'un ouvrier et tantôt à la place de l'entreprise, cherche quelques arguments démontrant les avantages et les inconvénients de ce principe de fonctionnement.

	Avantages	Inconvénients
Entreprise	• Accroissement considérable du rendement → Production augmentée • Accroissement du bénéfice • Baisse du coût de fabrication par objet → Les produits de luxe deviennent des produits de consommation courante. • Facilité de trouver de la main d'œuvre. Remplacement des employés facilité	• Arrêt de toute la production quand une machine ne fonctionne plus • Un défaut de production touche tous les produits • Gestes contreproductifs intensionnels • Vols • Absences fréquentes
Ouvrier	• L'ouvrier acquiert une grande habileté et rapidité • Sentiment de maîtriser son travail et de devenir expert • Salaires plus élevés	• Peu d'intérêt et de satisfaction dans le travail → Abrutissement de l'employé et monotonie du travail • Trop grande spécialisation ; difficulté de trouver du travail ailleurs, dans une autre entreprise • Le produit de son travail reste étranger à l'ouvrier, il ne connaît qu'une étape de la production et perd la vue d'ensemble du processus de fabrication → lassitude

Ex6

Il existe de multiples façons d'organiser le travail. Chaque entreprise cherche l'organisation la plus efficace possible et un rendement du travail en constante amélioration.

Choisis un bien de consommation courant et imagine que tu dois organiser les étapes de la production de cet objet. Comment vas-tu décomposer les opérations permettant sa production?

Réponses individuelles

Ex7

Il existe des activités qui ne peuvent en aucun cas être remplacées par des machines.

VIDEO sur l'IA.

Créateur de musique, designer, médecin, peintre, cuisinier, guide de montagne,

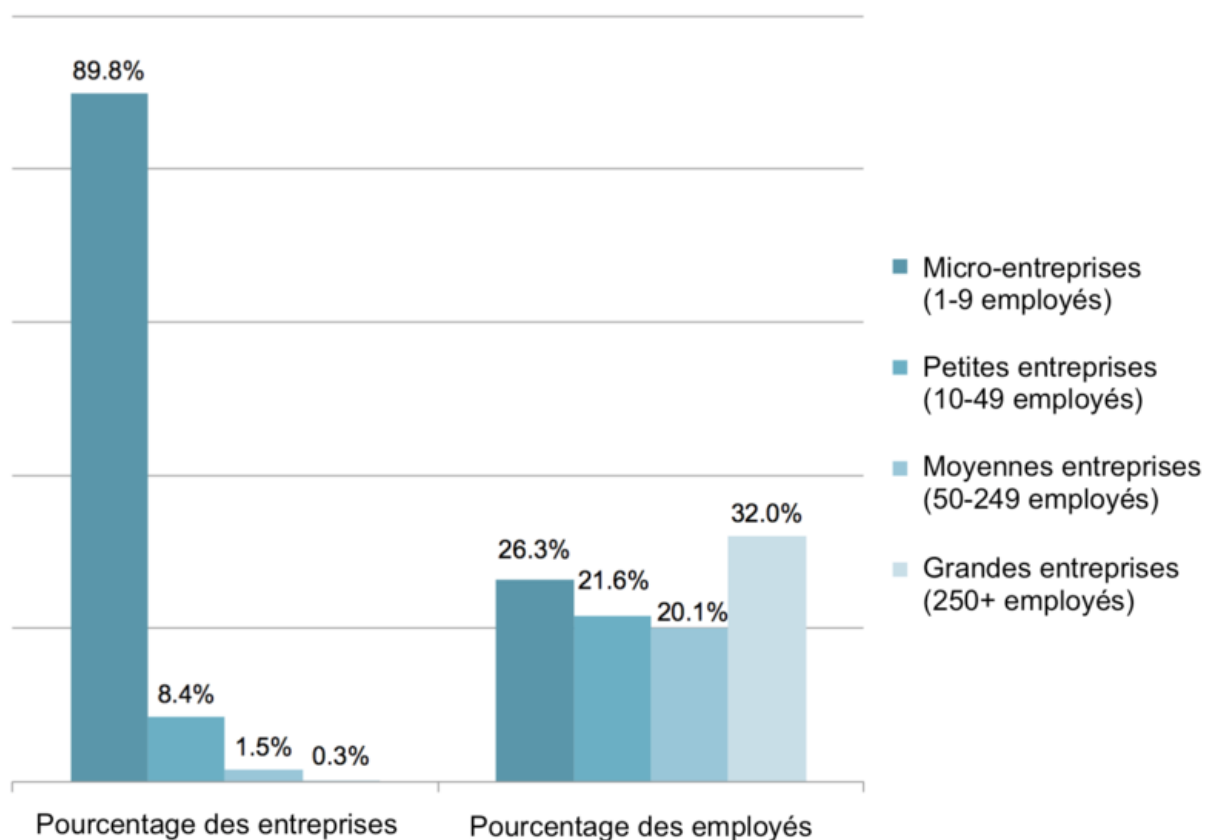
Ex8

Les grandes entreprises représentent moins de 1% de toutes les entreprises. Le chiffre d'affaires (CA) de ces entreprises est cependant largement supérieur à celui de toutes les petites et moyennes entreprises (PME)?

Le peu de ces grandes entreprises produisent et vendent plus que l'ensemble des de la production des PME.

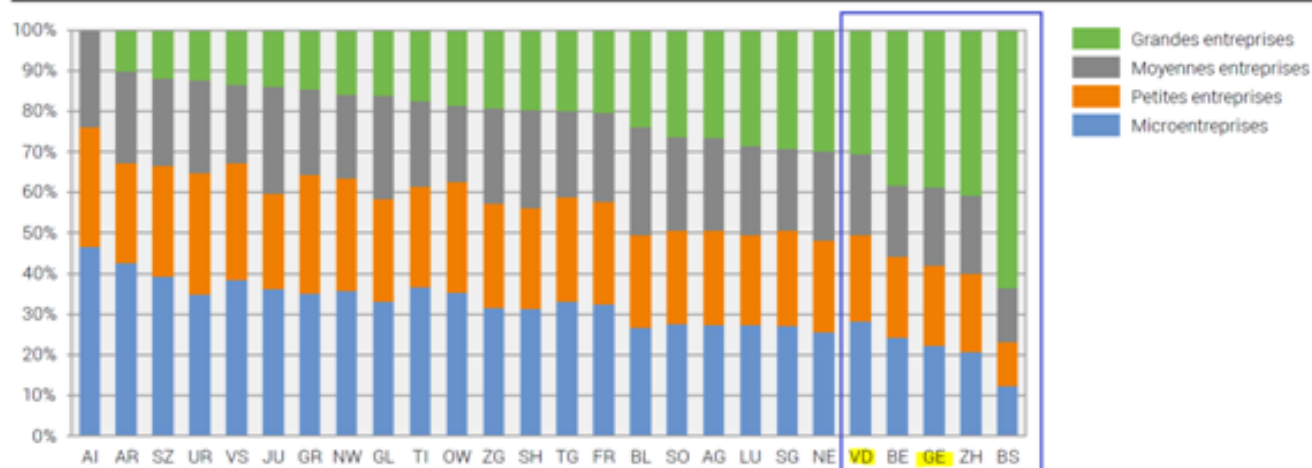
$\text{nbr de PME} > \text{nbr de grandes entreprises}$

$\text{CA PME} < \text{CA grandes entreprises}$



Répartition des emplois par classes de taille et par canton, 2014

G 4



Source: OFS – Statistique structurelle des entreprises (STATENT)

© OFS 2017

Ex9

La productivité est le rapport entre la production et le(s) facteur(s) de production qui a (ont) ont été utilisés.

Exemple selon Adam Smith :

	Epingles produites	Nombre d'ouvriers
Sans spécialisation	200	10
Avec spécialisation	48 000	10

La productivité = $200 / 10 = 20$ épingles par ouvrier et par jour **avant** la spécialisation.

La productivité = $48'000 / 10 = 4'800$ épingles par ouvrier et par jour **après** la spécialisation.

Exemple fictif d'un fabricant de sécateurs :

Un fabricant de sécateurs à deux unités de production. Toutes les deux produisent les mêmes sécateurs, mais dans 2 régions différentes.

	Usine A	Usine B
Nombre de sécateurs produits par année	200 000	100 000
Nombre d'employés	250	100
Durée annuelle du travail (en heures) par employé	1 900	1 500

- a) Calcule la productivité du travail par tête dans chaque usine.

Usine A : $200'000 / 250 = 800$ sécateurs par ouvrier par année

Usine B : $100'000 / 100 = 1'000$ sécateurs par ouvrier par année

- b) Calcule la productivité horaire dans chaque usine.

Usine A : $200'000 / 1'900 = 105.26$ sécateurs par heure

Usine B : $100'000 / 1'500 = 66.67$ sécateurs par heure

- c) Calcule la productivité par employé par heure

Usine A : $200'000 / (250 * 1'900) = 0.42$ sécateur par heure de travail par employé

Usine B : $100'000 / (100 * 1'500) = 0.67$ sécateur par heure de travail par employé

Ex10

Souligner les activités qui sont économiques.

Fabriquer des chaussures

Embrasser ses parents

Se produire en tant qu'artiste (spectacle)

Prêter de l'argent

Réparer la voiture de son voisin

Discuter avec des camardes

Chanter

Récolter des légumes dans son jardin

Construire sa propre maison

Tricoter des chaussettes

Surfer sur internet

Organiser le bal de l'école

Donner un cours de tennis à un copain

Donc « activité économique » si activité rémunérée

Ex11

Trouver des métiers puis essayer de les classer dans des catégories

Réponses individuelles.

Ex12

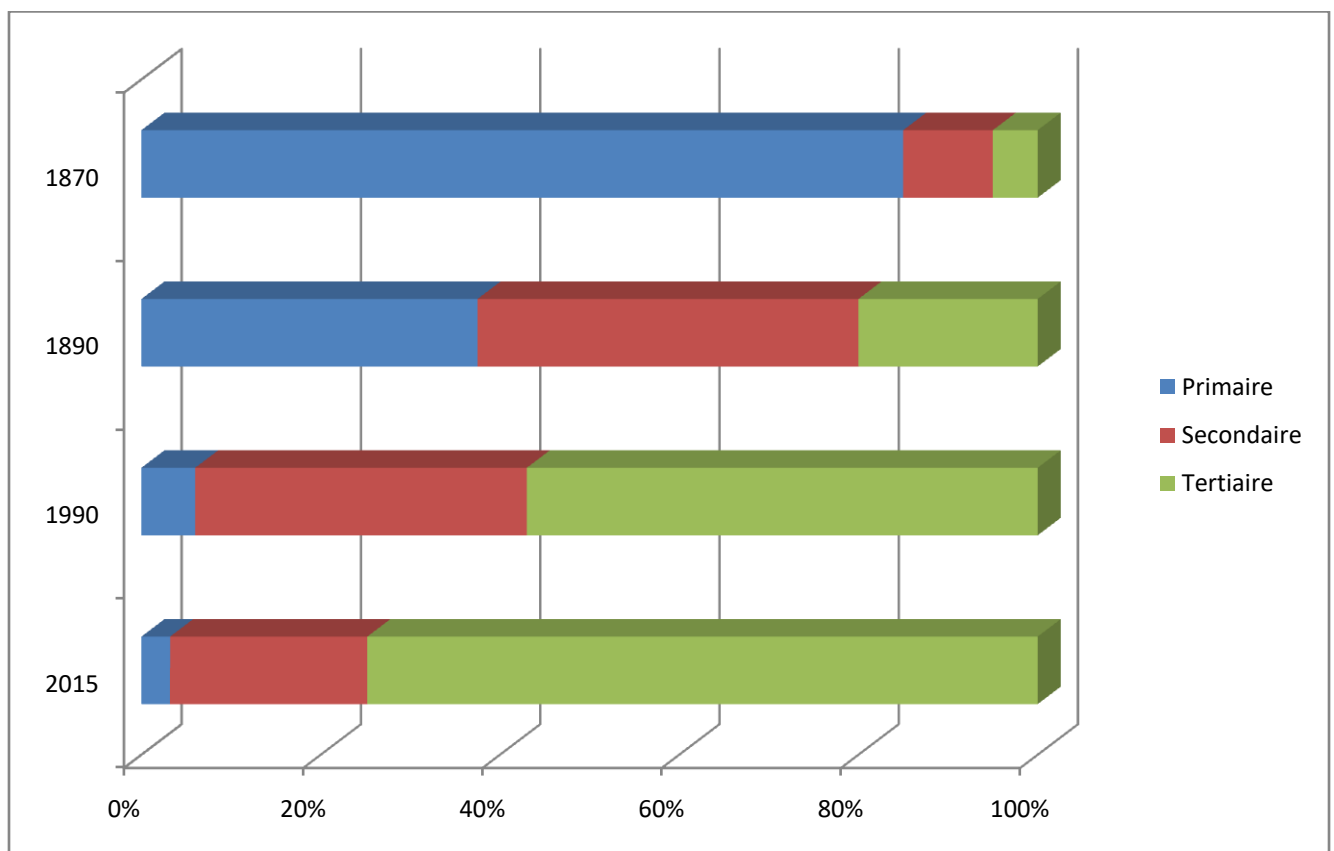
Entreprises/métiers	Secteur	Justification
Maraîcher	Primaire	Exploitation de la terre
Raffinerie de pétrole	Secondaire	Transformation du pétrole (MP)
Menuisier	Secondaire	Transformation du bois (MP)
CFF	Tertiaire	Services, prestation de transport
Tailleur	Secondaire	Transformation du tissu (MP)
Pharmacien	Tertiaire	Prestation de conseil, vente
Banque	Tertiaire	Prestation de services financiers
Sylviculture	Primaire	Exploitation de la forêt
Elevage	Primaire	Exploitation du bétail
Puits de pétrole	Primaire	Exploitation de la terre

Ex13

Le secteur tertiaire regroupe toutes les activités qui produisent des services ; hébergement, transports, prêts d'argent, etc.

Cherchez d'autres exemples d'activités ou de métiers faisant partie de ce secteur.

Banque, assurances, enseignement, banque, commerces, hôtellerie, santé, tourisme, gérance immobilière, professions libérales, médecin, etc.

Evolution des secteurs d'activité en Suisse

Ex14

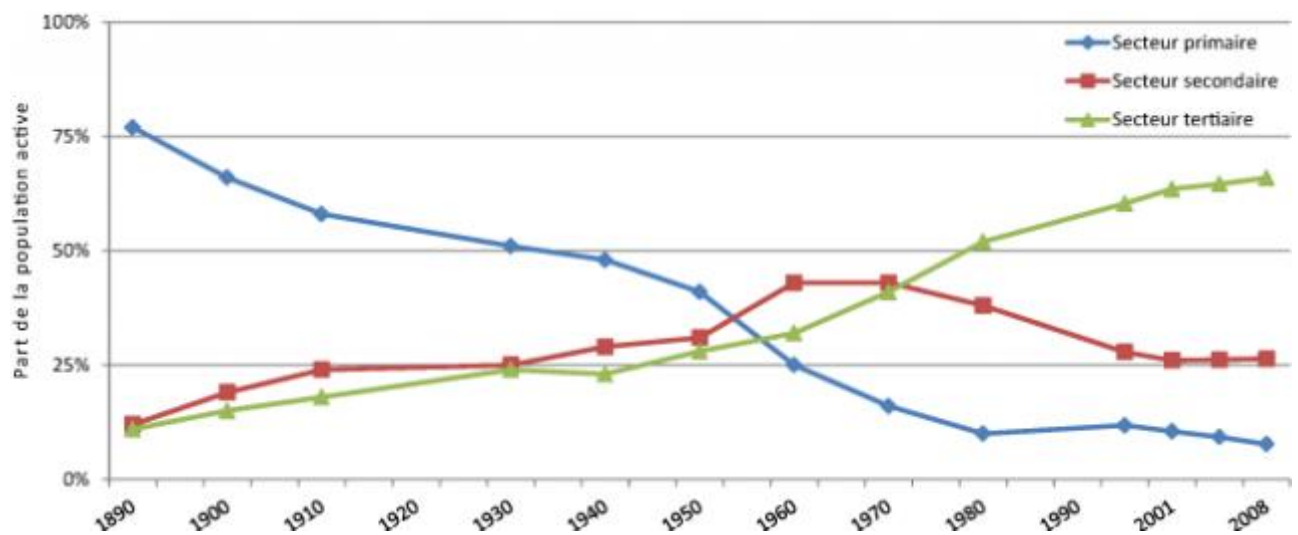
La répartition des personnes occupées par secteur économique est assez différente d'une région à l'autre, d'un canton à l'autre.

Quelles sont les régions économiques ou géographiques illustrant cela ?

Régions urbaines, caractéristiques du sol, du climat, traditions, régions touristiques, etc.

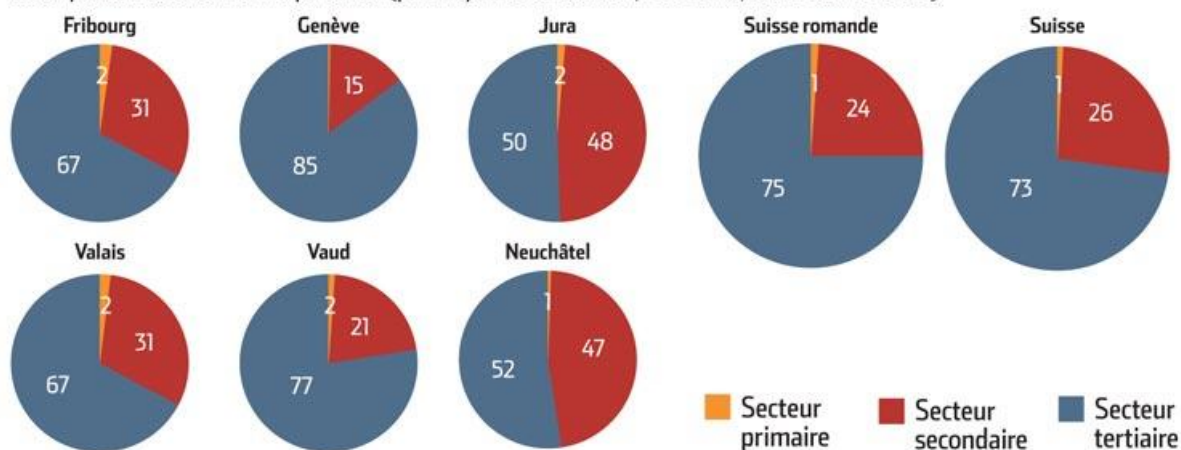
Le développement des régions dépendent beaucoup de ces facteurs. [Lien](#)

Exemple de l'évolution du canton du Valais



UN SECTEUR TERTIAIRE DOMINANT DANS TOUS LES CANTONS

Décomposition sectorielle du PIB par canton (part moyenne des secteurs 1, 2 et 3 en %, entre 2004 et 2013)



Ex15

En te fondant sur le 1^{er} tableau de la page 92 :

Calcule le taux de variation de la population active dans les 3 secteurs entre de 1888 à 2016?

Secteur primaire - 91,51 %

Secteur secondaire - 48,18 %

Secteur tertiaire + 258,57 %

L'économie basée sur l'agriculture est passée à une économie axée sur les services.

Mécanisation de l'agriculture (moissonneuse batteuse, tracteur) → exode rural

Délocalisation de la production dans d'autres pays (baisse du secteur secondaire)

Augmentation de la demande des services, des loisirs, etc