2. Entreprises et production

Question 2. Comment mesurer l'efficacité productive ?

La productivité

Dossier réalisé par Delphine Acket

ETAPE 1. DECOUVERTE : CORRIGES DES DOCUMENTS

Document 1 - La productivité chez PSA Peugeot-Citroën

1) Calculez la production de véhicules par travailleur chez PSA en 2009.

Nombre de véhicules / nombre de travailleurs = 3 042 400 / 85 000 = 35,8 véhicules par travailleur

2) Supposons que chaque travailleur ait travaillé 35 heures par semaine pendant 46 semaines en 2009, calculez le nombre total d'heures travaillées (pour l'ensemble des travailleurs) chez PSA au cours de l'année 2009.

46 x 35 x 85 000 = 136 850 000 heures

3) Calculez la production (supposée) de véhicules par heure chez PSA en 2009.)

3 042 400 / 136 850 000 = 0,022 véhicules par heure

4) Vous venez d'utiliser deux manières de mesurer l'efficacité productive donc la productivité de PSA Peugeot Citroën : la productivité / tête (question 1) et la productivité horaire (question 3)

Présentez une formule pour chacune de ces productivités.

Productivité / tête = production / nombre de travailleurs

Productivité horaire = production / nombre d'heures travaillées

Document 2 - Différentes façons de mesurer la productivité

5) Présentez les formules des quatre mesures suivantes de la productivité : la productivité physique du travail par tête, la productivité physique horaire du travail, la productivité en valeur par tête du travail, la productivité horaire en valeur du travail.

Productivité physique par tête du travail = nombre d'unités produites / nombre de travailleurs

Productivité physique horaire du travail = nombre d'unités produites / nombre total d'heures travaillées

Productivité en valeur par tête du travail = valeur ajoutée / nombre de travailleurs

Productivité horaire en valeur du travail = valeur ajoutée / nombre d'heures travaillées

Document 3 - La productivité dans l'agriculture

6) Comment a évolué le temps nécessaire pour produire une certaine quantité de blé entre 1950 et 2000 ?

De 1950 à 2000, le temps nécessaire pour produire une certaine quantité de blé a fortement baissé. Par exemple, le temps nécessaire pou produire 1 ha de blé a diminué d 97,5 %.

7) Comment la productivité du travail a-t-elle dû évoluer dans l'agriculture depuis 1950 ?

La productivité dans l'agriculture a fortement augmenté puisqu'il est possible de produire la même quantité de blé en beaucoup moins de temps.

8) Comment pouvez-vous expliquer ces évolutions ?

Ces évolutions sont en grande partie liées à la mécanisation donc au progrès technique.

Document 4 - L'évolution de la productivité à long terme

9) Faites une phrase avec la donnée statistique soulignée afin de lui donner un sens.

Selon l'OCDE, la productivité a augmenté de 5 ,1 % en moyenne par an de 1950 à 1973 en France.

10) Comment la productivité a-t-elle évolué de 1870 à 1973 ?

De 1870 à 1973, la productivité a augmenté de plus en plus fortement. Exemple : alors que la productivité en France augmentait de 1,7 % en moyenne chaque année de 1870 à1913, elle s'accroît de plus de 5 % l'an

pendant les 30 Glorieuses. La même tendance est observée aux Etats-Unis mais avec une moins forte amplitude.

11) La productivité évolue-t-elle de la même façon après 1973 ?

Après 1973, la productivité continue de croître mais moins fortement : elle n'augmente plus que de 1,2 % par an de 1992 à 2000 en France.

Document 5 - Les facteurs d'évolution de la productivité

12) Ces quatre images illustrent des facteurs explicatifs de l'évolution de la productivité. Expliquez comment chacun de ces facteurs peut agir sur la productivité.

Image 1 : La substitution du capital au travail donc l'introduction de machines permet de produire la même quantité plus rapidement ou avec moins de travailleurs donc d'accroître la productivité.

Image 2 : Des travailleurs diplômés, plus qualifiés sont en principe plus efficaces donc plus productifs.

Image 3 : Organiser le travail permet là encore de gagner du temps (c'est le cas avec le travail à la chaîne par exemple)

Image 4 : Un travailleur compétent grâce à ses qualités personnelles telles que la capacité d'adaptation, la réactivité permet aussi d'accroître la productivité.

13) Quelles images se rapportent à la notion de progrès technique ?

Progrès technique : Images n° 1 et 3

Quelles sont celles qui se rapportent à la notion de capital humain ?

Capital humain : Images n° 2 et 4

14) Peut-on établir un lien entre le progrès technique et le capital humain ?

Le progrès technique permet d'améliorer le capital humain : un travailleur est plus compétent lorsque le travail est organisé et lorsque le capital qu'il utilise est techniquement récent et performant.

Document 6 - Effet des gains de productivité dans l'industrie

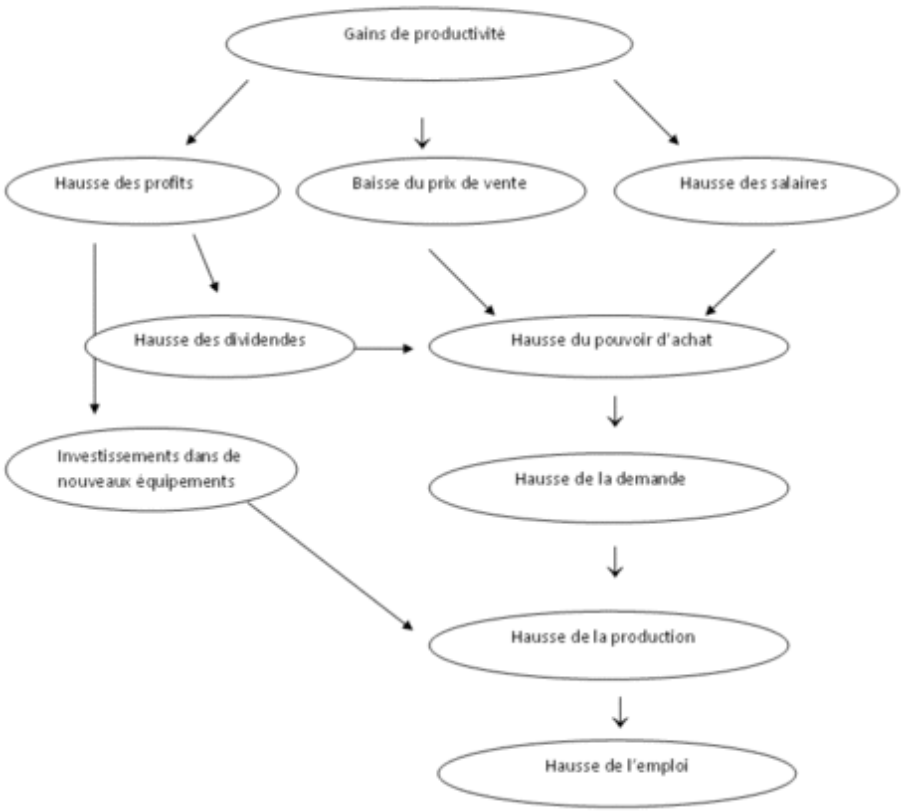
15) Quel est l'effet négatif des gains de productivité dans l'industrie ? Expliquez.

Les gains de productivité dans l'industrie permettent de produire autant voire plus avec moins de salariés ;

ce qui provoque des suppressions d'emplois.

Document 7 - Productivité et emploi

16) Compétez le schéma avec les expressions suivantes : hausse du pouvoir d'achat, hausse des salaires, gains de productivité, investissement dans de nouveaux équipements, hausse de la production, hausse de l'emploi, hausse des profits, baisse des prix de vente, hausse de la demande, hausse des dividendes.



17) Quelle est la limite de ces effets positifs des gains de productivité sur l'emploi

Les emplois finalement créés sont différents des emplois détruits. Les personnes qui perdent leurs emplois doivent donc être reconverties, formées pour pouvoir être réembauchées.

Etapes

Etape 1. Découverte
Etape 2. Faisons le point
Etape 3. Exercices
Lectures sur ce thème

Documents associés

Retourner aux documents de l'étape découverte
URL de la page en cours : http://www.melchior.fr/Corriges-des-documents-de-l-et.10866.0.html