BAC DE SES · SESSION 2021

EC2 · Étude d'un document

Métropole | Sujet 6 | Action publique pour l'environnement

Effet d'une hausse de la taxe carbone : lecture du document, puis montrer comment la taxation permet de faire face aux externalités négatives.



LES CONSEILS DE TON PROF

Pour réussir cet exercice

- Présente le document avec la méthode SALUT : Source, Année, Lieu, Unité, Titre.
- N'oublie pas de mobiliser plusieurs données pour répondre à la question.
- Réponds avec la méthode AEI : Affirmation, Explication, Illustration, en utilisant les données du document pour l'illustration.
- Temps conseillé : environ 45 minutes.



Besoin d'un coup de pouce ?

Des sujets corrigés, des fiches de révision et des quiz t'attendent dans l'appli SOS SES : app.sosses.fr

Deuxième partie : Étude d'un document *(6 points)*

Effet d'une hausse de la taxe carbone sur le coût de l'énergie et sur les émissions de CO_2[1] d'un échantillon d'entreprises représentatives de différentes branches

(Données obtenues sur la base d'une hypothèse d'un quasi-doublement du taux de taxe carbone entre 2018 et 2022 - passant d'une valeur effective de 45 € la tonne de CO_2 à 86 €)

Indicateurs / Intitulé de l'activité	Évolution du coût de l'énergie (en %)	Évolution des émissions de CO_2 (en tonnes de CO_2 par entreprise)	Évolution des émissions de CO_2 (en %)
Produits alimentaires	4,89	-46,47	-1,44
Boissons	4,38	-110,16	-3,44
Textiles	5,02	-21,08	-2,03
Articles d'habillement	4,76	-22,11	-2,70
Cuir	4,46	-3,92	-1,10
Articles en bois	2,06	-21,16	-1,28
Papier	3,89	-71,57	-1,91
Produits chimiques	4,80	-88,01	-1,50
Matières plastiques	2,81	-16,00	-0,64
Produits métalliques	4,70	-18,54	-1,11
Produits électroniques	2,05	-9,55	-0,78
Equipements électriques	4,64	-25,15	-1,45
Machines et équipements	5,83	-22,48	-1,64
Véhicules automobiles	3,98	-13,06	-0,65

Source : D'après Damien DUSSAUX, « Les effets conjugués des prix de l'énergie et de la taxe carbone sur la performance économique et environnementale des entreprises françaises du secteur manufacturier », *OCDE,* n°154, janvier 2020.

1 : CO_2 : Dioxyde de carbone, principal gaz à effet de serre.

Questions :

1. À l'aide des données du document, vous comparerez l'impact qu'aurait une hausse de la taxe carbone sur le coût de l'énergie et sur les émissions de CO_2 des entreprises de la branche « Boissons » et des entreprises de la branche « Matières plastiques ». *(2 points)*

2. À l'aide des données du document et de vos connaissances, vous montrerez comment la taxation peut permettre de faire face aux externalités négatives sur l'environnement. (*4 points*)