

# Dissertation de spécialité SES

L'usage de la calculatrice est strictement interdit.

Portables éteints, rangés dans vos sacs, et sacs déposés devant le tableau.

Il est demandé au candidat :

- de répondre à la question posée par le sujet ;
- de construire une argumentation à partir d'une problématique qu'il devra élaborer ;
- de mobiliser des connaissances et des informations pertinentes pour traiter le sujet, notamment celles figurant dans le dossier ;
- de rédiger, en utilisant le vocabulaire économique et social spécifique et approprié à la question, en organisant le développement sous la forme d'un plan cohérent qui ménage l'équilibre des parties.

Il sera tenu compte, dans la notation, de la clarté de l'expression et du soin apporté à la présentation.

## Sujet : Les instruments des politiques climatiques sont-ils efficaces pour préserver l'environnement ? (Antilles-Guyane 2020)

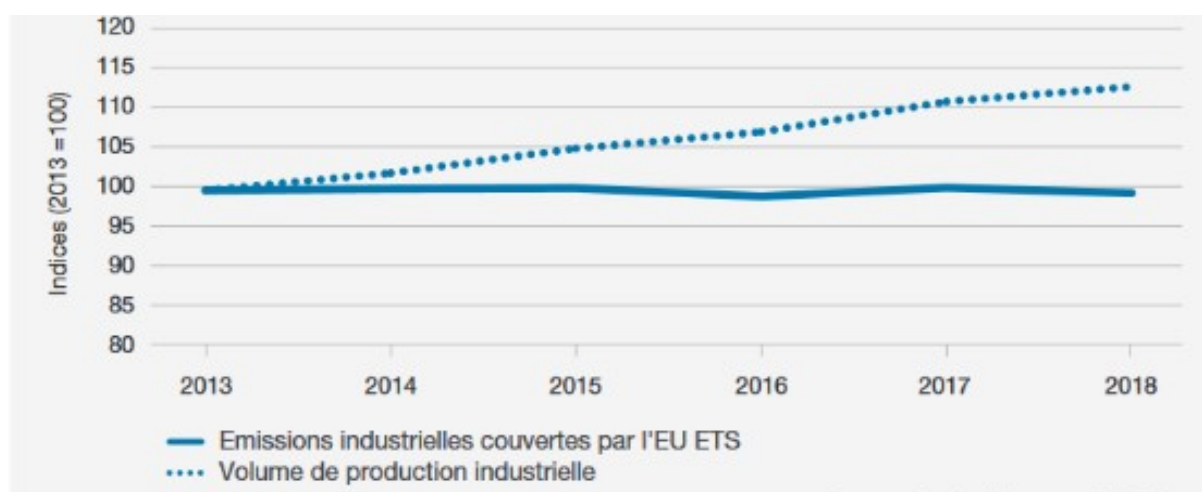
Ce sujet comporte quatre documents.

### DOCUMENT 1

Eurostat estime que les émissions de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) provenant de la combustion de combustibles fossiles ont diminué de façon significative de 2,5 % dans l'Union européenne (UE) en 2018 par rapport à l'année précédente. Les émissions de CO<sub>2</sub> contribuent fortement au réchauffement de la planète et représentent environ 80 % de l'ensemble des émissions de gaz à effet de serre dans l'UE. Elles sont influencées par des facteurs tels que les conditions climatiques, la croissance économique, la taille de la population, les transports et les activités industrielles. Il convient de noter également que les importations et exportations de produits énergétiques ont un impact sur les émissions de CO<sub>2</sub> dans le pays où les combustibles fossiles sont brûlés : par exemple, le charbon importé entraîne une augmentation des émissions, tandis que l'électricité importée n'a pas d'effet direct sur les émissions du pays importateur mais affecte le pays exportateur dans lequel elle a été produite. Selon les estimations d'Eurostat, les émissions de CO<sub>2</sub> ont diminué en 2018 dans une majorité d'États membres de l'UE, la baisse la plus élevée étant relevée au Portugal (-9,0 %), suivi par la Bulgarie (-8,1 %), l'Irlande (-6,8 %), l'Allemagne (-5,4 %), les Pays-Bas (-4,6 %) et la Croatie (-4,3 %). Des hausses ont été enregistrées dans huit États membres : en Lettonie (+8,5 %), devant Malte (+6,7 %), l'Estonie (+4,5 %), le Luxembourg (+3,7 %), la Pologne (+3,5 %), la Slovaquie (+2,4 %), la Finlande (+1,9 %) et la Lituanie (+0,6 %).

Source : EUROSTAT, communiqué de presse, 8 mai 2019.

### DOCUMENT 2 : Production industrielle et émissions industrielles de CO<sub>2</sub>\* (en volume, indices base 100 en 2013)



\* Émissions industrielles couvertes par l'EU ETS (Système communautaire d'échange de quotas d'émission ou European Union Emission Trading Scheme)

Source : Centre Wegener et ERCST, d'après Agence Européenne de l'Energie, Eurostat, 2019.

### DOCUMENT 3

#### Consommation finale brute d'énergies renouvelables par filière, en milliers de TEP (tonnes équivalent pétrole)

	2005	2017 (p)*
Hydraulique renouvelable	5 685	5 164
Éolien	96	2 180
Solaire photovoltaïque	2	823
Énergies marines	41	45
Géothermie électrique et thermique	115	171
Solaire thermique	49	173
Pompes à chaleur	203	2 378
Biomasses et déchets	8 506	10 811
Biogaz	90	419
Carburants renouvelables	591	3 335
<b>Consommation finale brute d'énergies renouvelables</b>	<b>15 378</b>	<b>25 499</b>

\* (p) = données prévisionnelles

Source : INSEE, 2019.

### DOCUMENT 4

#### Historique des prix des quotas d'émission de CO<sub>2</sub> (en euros par tonne de CO<sub>2</sub>)



Note : les prix au comptant correspondent au prix d'un contrat d'échange de quotas pour une livraison immédiate.

Source : Institut de l'Économie pour le Climat (I4CE), d'après ICE Futures Europe, 2018.