BAC DE SES · SESSION 2022

Dissertation

Asie | Jour 1 · sujet A | Croissance économique

Comment l'innovation peut-elle contribuer à reculer les limites écologiques d'une croissance soutenable ?



LES CONSEILS DE TON PROF

Pour réussir cet exercice

- Épreuve de 4 heures : si tu choisis la dissertation, tu ne fais pas l'épreuve composée.
- Utilise l'ensemble des documents proposés (de 3 à 4 documents).
- Reformule la question posée afin d'élaborer une problématique.
- Ton plan doit comporter des sous-parties et être équilibré.



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

Dissertation s’appuyant sur un dossier

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 approprié à la question et 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

Ce sujet comporte quatre documents.

Comment l’innovation peut-elle contribuer à reculer les limites écologiques d’une croissance soutenable ?

DOCUMENT 1

Deux procédés permettent généralement de réduire les impacts environnementaux issus de la production selon qu’ils interviennent à la fin – technologies ajoutées […] – ou pendant le processus de production – technologies de production intégrées […]. Ces deux types de technologies ont des effets bénéfiques mais contrastés sur l’environnement à court et à long terme. […] Les technologies ajoutées, comme les filtres utilisés pour la désulfuration[1], sont conçues pour réduire les émissions de substances nocives qui sont des sous-produits de la production. Elles consistent donc à mettre en œuvre des technologies additives permettant de limiter les émissions polluantes. [...] Les technologies intégrées réduisent quant à elles l’utilisation des ressources et/ou la pollution à la source en ayant recours à des méthodes de production plus propres. Elles conduisent ainsi généralement à la réduction des sous- produits, des intrants[2] énergétiques et des ressources exploités par les entreprises pour produire les biens.

Source : Simon NADEL, www.vie-publique.fr, 2019.

1 : désulfuration : procédé qui consiste à réduire la teneur en soufre des hydrocarbures afin de diminuer les émissions d’oxyde de soufre responsables des pluies acides.

2 : intrants : ensemble des biens et services entrant dans la production.

DOCUMENT 2

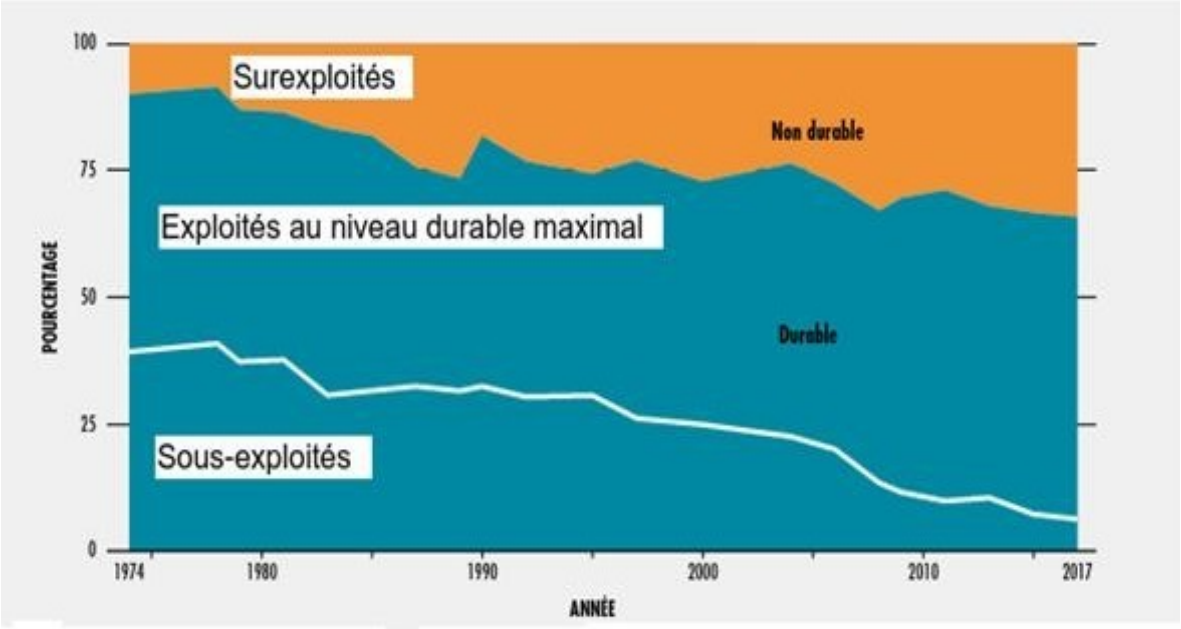
Émissions de CO_2 par habitant (en tonnes) et croissance annuelle du PIB (en %) entre 1985 et 2018

		1985	1989	1993	1997	2001	2005	2008	2009	2013	2018
Brésil	Émissions de CO_2/hab	1,34	1,46	1,37	1,68	1,80	1,78	1,94	1,81	2,40	2,04
	Croissance du PIB	7,95	3,28	4,67	3,40	1,39	3,20	5,09	-0,13	3,00	1,78
Chine	Émissions de CO_2/hab	1,87	2,15	2,24	2,54	2,77	4,46	5,43	5,80	7,32	7,41
	Croissance du PIB	13,43	4,21	13,88	9,24	8,34	11,40	9,65	9,40	7,77	6,75
France	Émissions de CO_2/hab	7,08	6,74	5,91	5,99	6,14	6,03	5,56	5,31	5,10	4,62
	Croissance du PIB	1,62	4,34	-0,63	2,34	1,98	1,66	0,26	-2,87	0,58	1,86
Monde	Émissions de CO_2/hab	4,43	4,57	3,77	3,81	3,83	4,19	4,38	4,28	4,61	4,48
	Croissance du PIB	3,68	3,73	1,49	3,71	1,95	3,90	1,86	-1,67	2,67	3,03

Source : d’après les données de la Banque mondiale, 2021.

DOCUMENT 3

Évolution de la situation des stocks de poissons marins mondiaux de 1974 à 2017

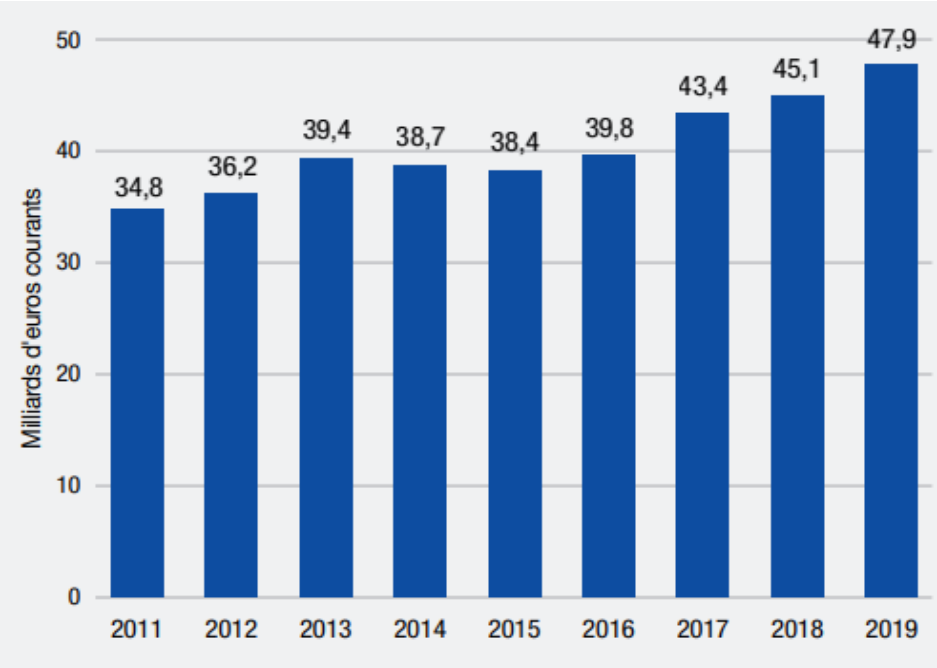


Source : FAO[1], 2020.

1 : FAO : Food and Agriculture Organization of the United Nations traduit en français par « Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture ».

DOCUMENT 4

Investissements favorables au climat en France[1], entre 2011 et 2019 (en milliards d'euros courants)



Source : *Panorama des financements climat*, I4CE (Institut pour l'Économie du Climat), 2020.

1 : investissements favorables au climat : investissements favorisant les objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) et de transition énergétique.