

## Correction CR- août 2024- QB

1. Titre du CR

/2

CR- émission- date – heure de début

2. Participants

/3

Présents : 3 ( ordre+ fonction)

Excusée

3. Cette technologie est-elle efficace et pertinente déjà aujourd'hui ? Quelles en sont les contraintes ?

/10

Pour que cette technologie soit **efficace**, il faut tout d'abord être capable de stocker le CO<sub>2</sub> de manière permanente si on veut vraiment l'enlever de notre atmosphère = être capable non seulement de le capter dans l'air, mais ensuite de le stocker dans le sol ou bien dans du ciment. /2

Aujourd'hui, des projets existent pour capter ce CO<sub>2</sub> dans l'air, mais pour l'instant, ça n'a pas encore vraiment d'impact en termes d'atténuation des changements climatiques, parce qu'on parle de quantité extrêmement faible. /1

Deux contraintes :

1. **Production d'électricité**. Et c'est un des problèmes principaux, parce qu'on a besoin d'électricité et de chaleur pour faire fonctionner ce type de machine. Or, avec de l'électricité fossile qui émet elle-même des gaz à effet de serre, ça n'a plus aucun sens d'aller enlever le CO<sub>2</sub> de l'atmosphère. /2

Donc pour l'instant, il faut non seulement que des systèmes énergétiques **bas carbone** se développent très rapidement, mais il faut aussi que ces technologies **continuent à évoluer**. Mais quoi qu'il arrive, au niveau de la physique, ces technologies auront toujours besoin de beaucoup d'électricité. /1

2. Par ailleurs, une autre contrainte concerne **le coût**, car ces technologies sont extrêmement chères. Donc il faut que pour l'instant qu'elles soient **subsidiées** pour pouvoir être mise en œuvre à large échelle. /2

Enfin, en termes de **pertinence**, selon les différents scénarios qu'on peut trouver dans les rapports du GIEC, cette capture directe dans l'air est nécessaire si on veut être capable de limiter les problèmes liés au changement climatique le plus possible. Mais ce n'est **pas une solution magique**. En effet, il y a tout un tas d'actions à faire en amont et envisager la **sobriété en termes de production et en termes de consommation**, et réfléchir de manière stratégique à ce dont on a vraiment besoin dans cette transition. /2

4. En quoi ce projet peut-il être qualifié de greenwashing ?

/5

Présenter cette technologie comme miraculeuse et ne pas remettre en cause la production de CO<sub>2</sub> est une forme de greenwashing car capter toutes ces émissions est physiquement impossible. /2

En fait, il faut plutôt éviter d'émettre au maximum, d'être beaucoup plus sobre dans nos pratiques, et n'envisager la captation du CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère qu'en bout de chaîne. Mais on va mettre du temps à diminuer ces émissions, parce que on émet aujourd'hui encore 60 milliards de tonnes de gaz à effet de serre par an. Et on continue aujourd'hui au niveau global à augmenter ces émissions. /3

Total FOND

/20

Forme

/10

Structuration- RL- ML- \$

Verbe d'introduction au style indirect

Pronom, syntaxe, ...

Total examen

/30

Orthographe

Total examen