

1. Objet du CR

/2

La captation carbone = solution miracle pur lutter contre le changement climatique ?

2. Finale du CR

/3

Heure de fin/durée

Date de rédaction, signature, fonction

3. Explication du projet américain. En quoi est-il différent de la stratégie européenne ?

/10

Le président américain a annoncé récemment que son administration débloquait 1,2 milliard de dollars pour investir dans la capture directe dans l'air des particules de CO₂ émises par la combustion d'énergies fossiles, particules qui sont responsables de l'effet de serre et donc des changements climatiques. /2

Il s'agit d'aller capter le CO₂ qui est dans notre atmosphère, donc qui est déjà émis, à travers **des filtres** ou à travers **des solutions liquides**. /2

Quand le filtre est à saturation, on va fermer le système, on va chauffer le filtre, on va en extraire le CO₂, donc il sera sous forme pratiquement pure. Ensuite, on va devoir développer toute une infrastructure pour aller l'enfouir très profondément dans le sol, ou alors pour le transporter et puis l'utiliser par exemple dans l'industrie, que ce soit l'industrie de chimique, l'industrie de la construction ou tout ce qui concerne les carburants de synthèse. /3

C'est **l'inverse** de ce qu'on fait en Europe, où on promeut d'abord la sobriété énergétique. Car ces solutions sont finalement **les plus faciles** à mettre en œuvre et aussi **les moins chères** en termes économiques et en termes de matériaux et d'énergie. /3

4. Contexte stratégique global

On doit développer ces technologies, mais il faut le faire vraiment dans un contexte stratégique global de diminution des émissions de gaz à effet de serre. Et il faut aussi que cette industrie soit vraiment bien régulée. L'Europe est en train de réguler ça de manière très stricte parce qu'on ne doit pas commencer à se dire qu'avec cette solution, 'on peut continuer à vivre de la même manière que ce qu'on fait aujourd'hui.

Cette technologie ne doit pas être la seule solution mais doit dès lors être utilisée en dernier lieu. /3

En effet, aujourd'hui, un belge moyen émet à peu près 10 tonnes de CO₂. Si on voulait capter ces 10 tonnes de CO₂ dans notre atmosphère, il faudrait à peu près 10 fois la consommation électrique annuelle d'un foyer belge pour arriver à compenser ces 10 tonnes. Donc cette technologie demande énormément d'électricité et cette électricité bas carbone, on ne l'a pas aujourd'hui. /2

Total FOND

/20

Forme

/10

Structuration- RL- ML- \$

Verbe d'introduction au style indirect

Pronom, syntaxe, ...

Total examen

/30

Orthographe

Total examen