

## Première Bac professionnel Procédés de la Chimie – 2021-2022

NOM – Prénom	Accord publication photos
AHMED HUSSEIN Nabil	EN ATTENTE
AKLIL Sofiane	OUI
BAALI Farid	OUI
BAZABIDILA YEBO Calista	OUI
BELATROUS Mohamed	OUI
BOUBIDI Sami	OUI
BOUTAR Abderhaman	OUI
CARDOSO LOPES Jandira	EN ATTENTE
CHANAI Lahlal	NON
DAWE Abdualmouti	OUI
DOGAN Rozerin	EN ATTENTE
HOUATI Nassim	EN ATTENTE
ISAFFO Yanis	OUI
KARFANE Wissal	OUI
LAGHOUATI Ahmed	OUI
MEBARKI Nabil	OUI
SEBBANE Riyad	OUI

### **LES AVIS**

**AHMED HUSSEIN Nabil** : Travail non rendu

**AKLIL Sofiane** :

Je suis plutôt d'accord car il y a des points positifs dans ce projet. En effet, la production d'énergie sera renouvelable. L'électricité produite ne va pas émettre de pollution.

On a vu que le stockage de l'uranium nécessaire au fonctionnement des centrales nucléaires est une énergie fossile qui pollue et crée des déchets chimiques qui sont enterrés dans le sous-sol. Du coup, l'implantation de parcs éoliens en mer va moins polluer car la production d'énergie se fait grâce à la force du vent.

Je trouve que ce projet peut avoir des effets négatifs. Les parcs éoliens risquent de gêner l'écosystème marin.

Mes propositions sont de fabriquer les éoliennes flottantes en matériaux 100% recyclables

Ce qui est déjà presque le cas aujourd'hui 95% pour réduire le plus possible la pollution dans la nature. Il faut penser aussi à placer les éoliennes dans des endroits où ça ne dérangera pas l'écosystème marin, comme les baleines, les oiseaux migrateurs.

### **BAALI Farid :**

Je ne suis plutôt pas d'accord. En effet, le projet est génial dans l'ensemble. Mais il faudrait peut-être commencer par diminuer l'usage des énergies fossiles pour minimiser leur impact sur la formation de l'effet de serre dans l'atmosphère.

Durant le débat public, on n'a pas évoqué le niveau de dangerosité des éoliennes pour l'écosystème marin. J'ai peur qu'en cas de panne ou de dysfonctionnement des câbles que les espèces marines soient en danger.

Il peut avoir à tout moment une collision entre une baleine et une éolienne à cause du bruit dégagé par le moyeu de l'éolienne. Cette nuisance sonore peut tromper le sixième sens de plusieurs espèces marines menacées de disparition.

J'ai peur aussi pour les oiseaux qui migrent sur le golfe du lion, sans oublier tous les risques techniques qu'il peut avoir sur l'environnement.

Enfin, interdire aux bateaux de pêche l'accès à cette zone va permettre de réduire le danger pour l'homme. Cela peut aussi profiter aux espèces menacées de se reproduire. Mais de quoi vivront les pêcheurs.

### **BAZABIDILA YEBO Calista :**

Je ne suis pas d'accord car je trouve que les éoliennes peuvent impacter l'environnement marin. Les éoliennes ont causé énormément de problèmes sur terre et risque d'en causer tout autant sur la mer, il détruit sûrement les végétaux et les être marins.

En effet, sur terre, on se plaint du bruit, visuellement c'est moche. Les oiseaux peuvent être percutés par les pales.

Les éoliennes envoient des ondes et peuvent perturber les animaux marins. Les éoliennes produisent deux types de nuances sonores comme le sifflement qui peut déranger les baleines ainsi que d'autres espèces de poissons. Les éoliennes sont assez imposantes dans l'environnement et ça rendra plus triste le paysage.

Nous pouvons trouver d'autres solutions comme les panneaux solaires qui prennent beaucoup moins de place et sont renouvelables. Ils ont un impact beaucoup moins réduit sur notre environnement. Déjà utilisés par beaucoup de personnes sur terre, ça ne dérange pas les habitants car ça ne produit pas de nuisance sonore et ne dégrade pas le paysage.

### **BELATROUS Mohamed :**

Je suis plutôt d'accord avec le projet car les éoliennes produisent une énergie non polluante sans réaction chimique. Les éoliennes sont recyclables à plus de 95% avec une durée de vie entre 25 et 30 ans.

Par contre, je pense que l'écosystème marin peut être en danger. Par exemple, les baleines risquent d'avoir du mal à se repérer à cause du bruit

produit par les éoliennes. Sans oublier que les pêcheurs ne peuvent plus pêcher sur emplacements des éoliennes.

Il y a aussi un risque pour les oiseaux qui traversent la mer. Ils pourraient se poser sur les pales et peuvent être percutés par eux. Enfin pour les avions, de nuit, il y a un risque de collision.

Je propose comme solution de sécuriser les alentours des éoliennes et pourquoi pas faire des reposoirs pour aider les oiseaux migrateurs.

### **BOUBIDI Sami :**

Je suis plutôt d'accord car il y a des avantages à faire le projet. On peut faire des économies d'énergie car l'électricité sera produite grâce à la force du vent. En plus, les composants des éoliennes sont recyclables à plus de 95% sauf les pales pour le moment.

Je trouve qu'il y a des contraintes par rapport à la pollution qui risque de mettre en péril l'écosystème marin. Les oiseaux risquent aussi d'être affectés dans leur déplacement.

Je pense qu'il faudrait procéder autrement en installant les éoliennes sur des zones où les animaux marins et les oiseaux seront les moins affectés.

### **BOUTAR Abderhaman :**

Je suis plutôt d'accord avec ce projet d'éolienne flottante en méditerranée. C'est une énergie renouvelable qui marche grâce au vent, et en mer le vent souffle plus fort et régulièrement.

C'est efficace plus que sur terre pourquoi ? Parce que sur la mer il n'y a pas de montagnes et de bâtiments alors que sur terre il y a des montagnes. Mais les désavantages sont pour les animaux marins et les volatiles.

### **CARDOSO LOPES Jandira :**

Je suis plutôt d'accord, car les promoteurs ont besoin de l'autorisation de l'Etat pour obtenir des concessions de l'exploitation du domaine marin. L'installation d'éoliennes en mer va inévitablement avoir un certain impact écologique.

Les responsables du projet ont besoin d'une autorisation pour pouvoir exécuter le projet d'implantation des éoliennes en mer. Ce permis sera délivré si seulement une évaluation actuelle du milieu marin montre que l'impact environnemental de l'écosystème marin est acceptable.

Donc je pense qu'on peut attendre les solutions proposées par les experts, comme il existe un programme de surveillance imposé par l'Etat. Cela permet de garantir une bonne surveillance des conditions environnementales.

**CHANAI Lahlal :**

Je ne suis pas d'accord parce que je trouve qu'il y a beaucoup trop de choses en mer.

Avec les transports de cargaison, transport de personnes, usines sur les côtes, l'aménagement des plages, nous sommes seulement en 2021. D'ici 2030 ce sera pire à cause de la surpopulation de la Terre. En 2050 les scientifiques estiment qu'on sera plus de 12.5 Milliards.

On doit prendre en compte tous les avis des personnes concernées, y compris ceux des animaux en tenant compte de leur l'espace de vie, de leur migration et les végétaux pour leur survie. La présence des éoliennes, visuellement, me dérange. Voir de grands poteaux de 300 mètres quand je regarde l'horizon de la mer, ce n'est pas esthétique. Si le projet fonctionne à 100%, les mers du monde entier seront remplies d'éoliennes. Les usagers risquent d'avoir un accès difficile à la mer comme les pêcheurs et les bateaux de plaisance par exemple. Par ailleurs, la durée de vie d'une éolienne est de 25 et 30 ans. On risque de se retrouver avec des éoliennes qui ne seront plus à la pointe de la technologie.

Je propose donc comme solutions de s'intéresser davantage aux autres énergies renouvelables du type panneau solaire et hydraulique en utilisant le courant marin.

Pourquoi ne pas créer des îles artificielles spécialement pour produire des énergies et aider les animaux durant la période de migration pour avoir des lieux de refuge en cas de nécessité.

**DAWE Abdualmouti :**

Je suis d'accord pour ce projet d'éolienne flottante en mer méditerranée car c'est une énergie renouvelable. Cela nous permettra d'être moins dépendant des énergies fossiles. Pourquoi choisir l'éolienne parmi toutes les énergies renouvelables ? car contrairement aux panneaux solaires par exemple qui polluent car fabriqués en Chine avec des énergies fossiles.

**DOGAN Rozerin :** Non rendu

**HOUATI Nassim :** travail inexploitable

**ISAFFO Yanis :**

Je suis plutôt d'accord avec cela car il y a des points positifs mais aussi négatifs.

Les points positifs sont notamment au niveau de l'emplacement car sur l'eau il y a beaucoup plus d'air que sur la terre et cela permet un meilleur fonctionnement des éoliennes.

Un des points les plus importants c'est au niveau de la pollution. Les éoliennes polluent moins que les centrales nucléaires et comportent moins de danger. Les éoliennes sont aussi à 95% recyclables.

Un des points négatifs c'est pour les poissons car les éoliennes peuvent les mettre en danger.

**KARFANE Wissal :**

Je suis tout à fait d'accord pour faire le projet d'éoliennes flottantes dans la mer parce que c'est mieux par rapport à un projet d'éoliennes sur terre.

En mer, les poissons vont être en danger et risquent d'être pollués par la présence des éoliennes.

Je propose que l'Etat organise une étude du milieu marin. Il doit attendre les résultats avant de commencer les travaux pour éviter que l'écosystème soit mis en danger par la présence des éoliennes.

**LAGHOUATI Ahmed :**

Je suis plutôt d'accord car les éoliennes ne gênent personne et c'est plutôt écologique car elles fonctionnent grâce à la force du vent pour produire de l'électricité. La durée de vie d'une éolienne est entre 30 et 25 ans l'électricité fabriquée est renouvelable.

Mais cela peut être un facteur de danger pour les volatiles et les espèces marines et l'ensemble de l'écosystème marin.

La pose des éoliennes nécessite de les enraciner d'abord sur de gros blocs de béton. Enfin, les volatiles risquent d'être perturbés lors des migrations par la présence des éoliennes. Je propose la construction de points refuge pour aider les animaux dans leur migration et éviter qu'ils soient percutés par les pales des éoliennes.

**MEBARKI Nabil :**

De mon point de vue je trouve que c'est un bon moyen de créer de l'énergie renouvelable.

Toutefois son emplacement pose la question de la surexploitation de l'espace maritime, en effet les transports maritimes tels que les bateaux de croisières, les transporteurs de marchandises et les bateaux de plaisance occupent déjà cet espace.

Ensuite je trouve que c'est dangereux pour les mammifères marins parce que si les files se craque toute la méditerranée qui est touchée.

Mes propositions sont de mettre des grilles autour des éoliennes pour éviter que les volatiles et des animaux marins ne s'approchent.

**SEBBANE Riyad :** Travail non rendu