

BREVET PROFESSIONNEL

Toutes spécialités

Session 2024

Durée : 1 heure 30

Coefficient : 1,5

Épreuve : Expression et connaissance du monde

Partie : histoire ou géographie

Aucun document n'est autorisé.

Toutes les réponses doivent être rédigées.

L'annexe 1 page 8/8 est à rendre agrafée à votre copie.

L'usage de la calculatrice et du dictionnaire n'est pas autorisé.

Document à rendre :

- annexe 1page 8/8

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet se compose de 8 pages, numérotées de 1/8 à 8/8.

BREVET PROFESSIONNEL Toutes spécialités	24SAR-BP ECM HG 3	Session 2024	SUJET
Épreuve : Expression et connaissance du monde Partie : histoire ou géographie	Durée : 1h30	Coefficient : 1,5	Page 1/8

ANALYSE D'UNE SITUATION EN GEOGRAPHIE

Sujet d'étude :

Ressources et développement durable

Situation :

Le développement des parcs éoliens en mer en France : Dieppe Le Tréport, un exemple de conflit d'usage

DOCUMENT 1 : *Le Monde* avec l'AFP, « Emmanuel Macron veut accélérer le développement des énergies renouvelables compte-tenu des besoins en électricité », *Le Monde* [en ligne], 22 septembre 2022, site consulté le 01/12/2023

https://www.lemonde.fr/planete/article/2022/09/22/emmanuel-macron-va-inaugurer-le-premier-parc-eolien-en-mer-de-france-au-large-de-saint-nazaire_6142678_3244.html

DOCUMENT 2 : « Les EMR en Normandie », extrait de la brochure, « La Normandie, région pionnière de la filière Énergies Marines Renouvelables », *Eoliennes en mer Dieppe et Le Tréport* [en ligne], janvier 2022, site consulté le 01/12/2023

<https://dieppe-le-treport.eoliennes-mer.fr/wp-content/uploads/sites/2/2022/02/tre-brochurenormandie-maj-janvier2022-a5-1.pdf>

DOCUMENT 3 : Gilles Trioller, « La Normandie se divise sur un projet de parc éolien en mer », *Le Monde* [en ligne], 29 novembre 2018, site consulté le 01/12/2023

https://www.lemonde.fr/energies/article/2018/11/29/la-normandie-se-divise-sur-l-eolien-en-mer_5390298_1653054.html

DOCUMENT 4 : Photographie extraite de Lucas Farcy, « 50 nouveaux parcs en mer d'ici 2050 ? Les pêcheurs réaffirment leur opposition aux éoliennes », *Actu* [en ligne], 15 juillet 2022, site consulté le 01/12/2023

https://actu.fr/normandie/le-treport_76711/contre-les-eoliennes-en-mer-une-projection-et-un-point-infos-ce-weekend-au-treport_52494272.html

BREVET PROFESSIONNEL Toutes spécialités	24SAR-BP ECM HG 3	Session 2024	SUJET
Épreuve : Expression et connaissance du monde Partie : histoire ou géographie	Durée : 1h30	Coefficient : 1,5	Page 2/8

DOCUMENT 1 : Emmanuel Macron veut accélérer le développement des énergies renouvelables compte tenu des besoins en électricité

« Aller deux fois plus vite » dans le déploiement des énergies renouvelables et accélérer le lancement de nouveaux réacteurs nucléaires. C'est le cap en matière énergétique annoncé, jeudi 22 septembre, par Emmanuel Macron, qui a inauguré le premier parc éolien en mer de France, au large de Saint-Nazaire (Loire-Atlantique).

« Jours heureux, jours glorieux ! », a lancé le chef de l'État, après avoir découvert à bord d'un bateau le champ de quatre-vingts éoliennes, déployées de 12 à 20 kilomètres des côtes du Pouliguen et du Croisic, qui produira de l'électricité pour 700 000 personnes. « Mais tout cela arrive dans un temps compliqué et prend encore trop de temps », a-t-il dit, en référence à l'envolée des prix énergétiques avec la guerre en Ukraine, qui a « tout fait basculer ».

« Notre stratégie est de marier trois objectifs : la souveraineté donc moins dépendre, le climat c'est-à-dire décarboner et la troisième chose ce sont des coûts abordables pour les entreprises et ménages », a encore expliqué le président de la République.

« Nous allons massivement accroître nos besoins en électricité », de « 40 % d'ici à 2050 », et la France aura besoin d'aller « deux fois plus vite » sur les projets d'énergies renouvelables, dans l'éolien et le solaire en particulier, a souligné le chef de l'Etat. [...]

Objectif d'une cinquantaine de parcs d'ici 2050

Le 10 février à Belfort, Emmanuel Macron avait pour sa part opté pour l'éolien en mer, avec un objectif d'une cinquantaine de parcs d'ici à 2050 pour une capacité de 40 gigawatts. À ce jour, sept parcs ont été attribués à des opérateurs : après Saint-Nazaire, la construction a commencé à Saint-Brieuc, objet de frictions avec les pêcheurs, Courseulles-sur-Mer et Fécamp. Pour la suite, d'autres appels d'offres ont été lancés, dont deux en Méditerranée. À Oléron, des recours ont été déposés pour repousser le projet plus au large. [...]

« Faciliter le traitement » des dossiers

« Le cap posé à Belfort est plus urgent » que jamais depuis le déclenchement de la guerre en Ukraine le 24 février et face aux dégâts de plus en plus tangibles du changement climatique, insiste l'Élysée.

Plusieurs ONG, dont France nature environnement (FNE), ont critiqué des dispositions du projet de loi visant à alléger les procédures. Le développement des renouvelables doit se faire « dans le respect des procédures de consultation publique et du droit de l'environnement », plaident-elles. Le gouvernement a *in fine* retiré mercredi un des articles critiqués.

France Énergie Éolienne, pour sa part, juge que ce texte peut contribuer, à terme, à installer les renouvelables dans le paysage, notamment en actant une réduction de facture électrique pour les riverains des parcs, ou en planifiant l'éolien en mer par façade maritime pour une vision de plus long terme. [...]

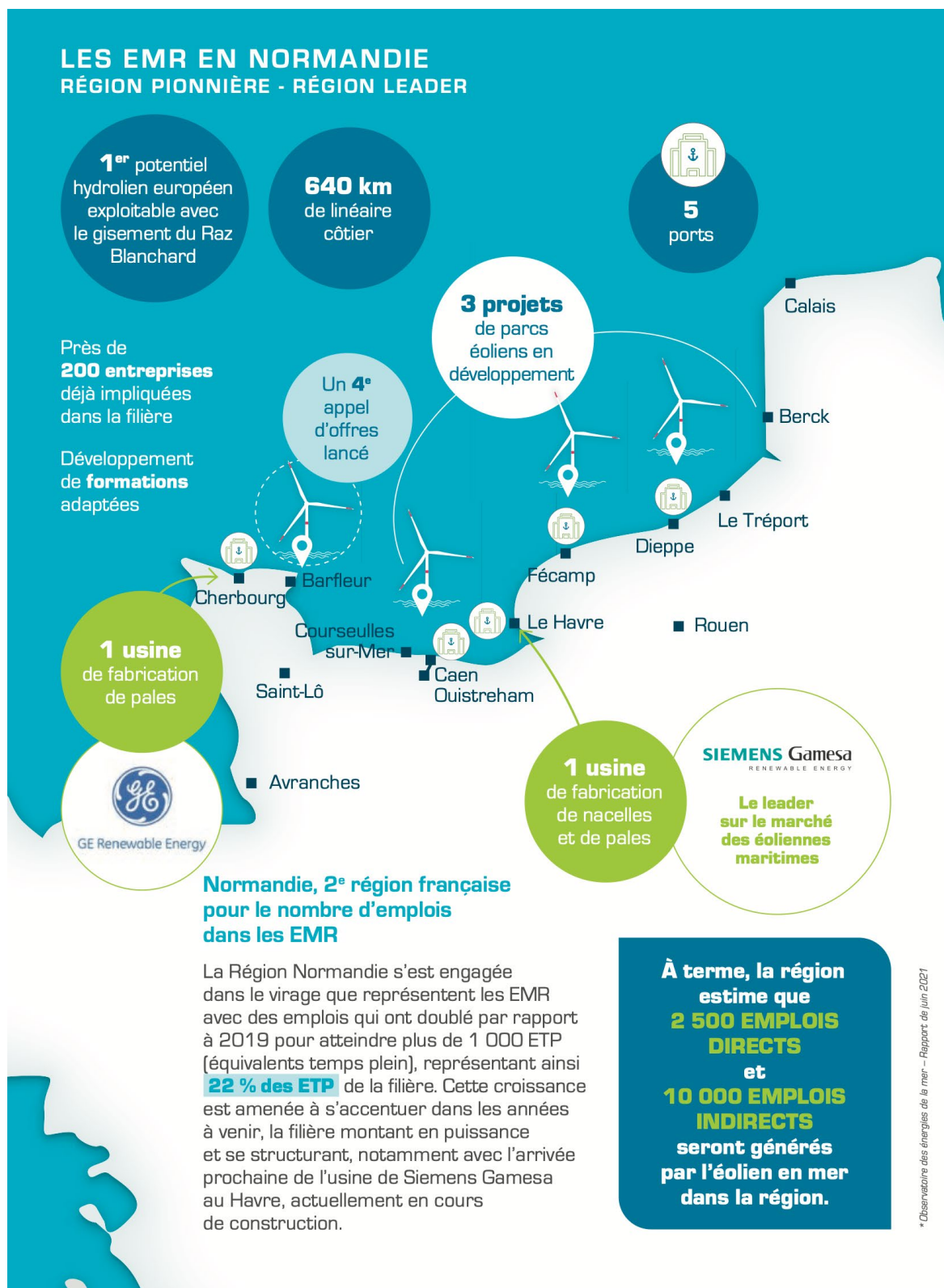
Dans un contexte d'approvisionnement électrique tendu et d'indisponibilité d'une partie du parc nucléaire, éolien, solaire et méthanisation¹ seront, jusqu'en 2025, « les seuls moyens pour produire des mégawattheures en plus », plaident leurs représentants. En 2021, les technologies renouvelables ont assuré 24 % de la production électrique (soit 10,3 % hydraulique, 6,3% éolien, 2,2 % solaire, 1,4% bioénergies), le nucléaire 69 % et les combustibles fossiles 7 %.

SOURCE : Le Monde avec l'AFP, « Emmanuel Macron veut accélérer le développement des énergies renouvelables compte-tenu des besoins en électricité », *Le Monde* [en ligne], 22 septembre 2022, site consulté le 01/12/2023

1 – Méthanisation : production de biogaz à partir de la fermentation de déchets organiques.

BREVET PROFESSIONNEL Toutes spécialités	24SAR-BP ECM HG 3	Session 2024	SUJET
Épreuve : Expression et connaissance du monde Partie : histoire ou géographie	Durée : 1h30	Coefficient : 1,5	Page 3/8

DOCUMENT 2 : Les Energies Marines Renouvelables (EMR) en Normandie



SOURCE : « Les EMR en Normandie », extrait de la brochure, « La Normandie, région pionnière de la filière Énergies Marines Renouvelables », *Eoliennes en mer Dieppe et Le Tréport* [en ligne], janvier 2022, site consulté le 01/12/2023

BREVET PROFESSIONNEL Toutes spécialités	24SAR-BP ECM HG 3	Session 2024	SUJET
Épreuve : Expression et connaissance du monde Partie : histoire ou géographie	Durée : 1h30	Coefficient : 1,5	Page 4/8

DOCUMENT 3 : Un projet de parc éolien qui divise

62 éoliennes offshore¹ géantes doivent être mises en service, au large du Tréport et de Dieppe. Les pêcheurs redoutent leurs effets sur les ressources halieutiques².

« Non à la dictature éolienne sur nos zones de pêche » [...]. Les affiches et les graffitis ornant la façade de la coopérative des artisans pêcheurs du Tréport donnent le ton. Sur ce port normand du nord de la Seine-Maritime, un fort vent de contestation souffle contre le vaste projet de parc éolien en mer, dans les cartons depuis treize ans. « Si ça se réalise à l'endroit prévu, nous sommes morts. Ce ne sont pas les compensations financières qui vont y changer quelque chose », assure Olivier Becquet, gérant de la coopérative, promettant déjà « des recours en justice ».

En 2021 au mieux, 62 éoliennes offshore géantes doivent être mises en service, implantées à 15 km au large du Tréport et à 17 km de Dieppe. Le projet de 2 milliards d'euros est porté par la société Eoliennes en mer Dieppe-Le Tréport (EMDT), filiale d'Engie (ex-GDF Suez), lauréate en 2014 d'un second appel d'offres lancé par l'État, après l'échec d'un premier en 2011. Deux enquêtes publiques devaient prendre fin jeudi 29 novembre, les autorisations préfectorales de construction étant attendues début 2019.

Fer de lance de l'opposition des pêcheurs locaux, Olivier Becquet étale ses cartes marines et évoque la « richesse des ressources halieutiques » pour étayer ses arguments : « C'est une zone cruciale pour nous, la meilleure en Manche-Est. On y trouve de tout : sole, turbot, barbue, rouget, saint-pierre... Derrière le mât d'une éolienne, un sillage se crée, comme sous le pied d'un pont. Les sédiments se soulèvent et cela génère de la turbidité³. Du coup, il n'y a plus de poissons. Avec un chantier industriel, c'en serait fini de la pêche ! » Se défendant d'être « opposé aux énergies renouvelables », le sexagénaire, également vice-président du comité régional des pêches de Normandie, réclame « une zone alternative ». Début septembre, au Tréport, une vingtaine de bateaux ont encerclé, en signe de protestation, une barge de forage destinée à tester la viabilité du projet. « Malgré nos contre-propositions, l'État n'a jamais accepté de modifier le lieu », avance Olivier Becquet, soutenu par les maires PCF de Dieppe et du Tréport, ainsi que par le député normand Sébastien Jumel (également PCF).

SOURCE : Gilles Trioller, « La Normandie se divise sur un projet de parc éolien en mer », *Le Monde* [en ligne], 29 novembre 2018, site consulté le 01/12/2023

1 – *Offshore* : en mer

2 – *Ressources halieutiques* : ressources animales des milieux aquatiques marins

3 – *Turbidité* : aspect trouble d'un liquide

BREVET PROFESSIONNEL Toutes spécialités	24SAR-BP ECM HG 3	Session 2024	SUJET
Épreuve : Expression et connaissance du monde Partie : histoire ou géographie	Durée : 1h30	Coefficient : 1,5	Page 5/8

DOCUMENT 4 : Affichage de l'association « Sans Offshore (SOS) à l'Horizon » au Tréport.



SOURCE : Lucas Farcy, « 50 nouveaux parcs en mer d'ici 2050 ? Les pêcheurs réaffirment leur opposition aux éoliennes », *Actu* [en ligne], 15 juillet 2022, site consulté le 01/12/2023

BREVET PROFESSIONNEL Toutes spécialités	24SAR-BP ECM HG 3	Session 2024	SUJET
Épreuve : Expression et connaissance du monde Partie : histoire ou géographie	Durée : 1h30	Coefficient : 1,5	Page 6/8

QUESTIONS :

DOCUMENT 1 (6 points)

Question 1 :

Identifiez au moins deux objectifs différents du développement de l'éolien en mer.

Question 2 :

Pour chacune des affirmations suivantes, déterminez si elle est vraie ou fausse. Justifiez votre choix.

- a – La crise ukrainienne a été un accélérateur du développement des énergies renouvelables en France.
- b – Le parc éolien fournit l'essentiel de l'énergie électrique en France.
- c – L'objectif du chef de l'État de développer les énergies renouvelables ne concerne que l'éolien.

DOCUMENT 2 (3 points)

Question 3 :

Expliquez quels sont les avantages du développement d'un parc éolien pour le territoire normand. Deux éléments de réponse sont attendus.

DOCUMENTS 3 et 4 (3 points)

Question 4 :

Complétez le tableau en **annexe 1** que vous rendrez avec votre copie en indiquant les différents acteurs et pour chacun d'eux leurs arguments d'opposition au projet.

DOCUMENTS 1, 2, 3 et 4 (8 points)

Question 5 :

À l'aide de vos **connaissances** et de vos réflexions sur les **documents**, vous montrerez en quoi le développement du parc éolien de Dieppe - Le Tréport donne lieu à un conflit d'usage.

Vous préciserez :

- les enjeux du développement des énergies marines renouvelables,
- le point de vue des différents acteurs sur ce projet.

BREVET PROFESSIONNEL Toutes spécialités	24SAR-BP ECM HG 3	Session 2024	SUJET
Épreuve : Expression et connaissance du monde Partie : histoire ou géographie	Durée : 1h30	Coefficient : 1,5	Page 7/8

ANNEXE 1 (À RENDRE AVEC LA COPIE)

	Acteurs	Arguments de contestation
Document 3	<p>- ...</p> <p>- Un élu du territoire local : « soutenu par les maires PCF de Dieppe et du Tréport, ainsi que par le député normand Sébastien Jumel (également PCF). »</p>	<p>- ...</p> <p>- ...</p> <p>- Solution financière inadéquate et insuffisante : « Ce ne sont pas les compensations financières qui vont y changer quelque chose »</p> <p>- Dégradation du milieu marin : « Les sédiments se soulèvent et cela génère de la turbidité. Du coup, il n'y a plus de poissons. »</p>
	<p>- ...</p> <p>- L'État ayant lancé l'appel d'offre et le préfet autorisant la construction.</p>	
Document 4	<p>- ...</p>	<p>- ...</p> <p>- Transformation et dégradation du paysage.</p>

BREVET PROFESSIONNEL Toutes spécialités	24SAR-BP ECM HG 3	Session 2024	SUJET
Épreuve : Expression et connaissance du monde Partie : histoire ou géographie	Durée : 1h30	Coefficient : 1,5	Page 8/8