



PIEBÎEM
Préserver l'Identité Environnementale
de la Bretagne Sud et des Îles contre l'Eolien en Mer

Plouhinec : Enquête environnementale et patrimoniale Bretagne sud

Dec 2025

En décembre 2022 la DGEC a rendu disponible sur son site l'étude paysagère et patrimoniale de l'appel d'offre AO5, première partie de 250 MW du parc éolien Bretagne sud. **Considérant comme très regrettable que cette étude ne soit pas suffisamment connue et diffusée, car c'est un document majeur pour rendre compte du désastre en marche sur nos paysages littoraux et notre cadre de vie**, à PIEBÎEM, nous nous efforçons d'y remédier à travers la publication : « La zone industrielle éolienne Bretagne sud - ce que cela signifie pour notre littoral. L'étude paysagère et patrimoniale officielle de la DGEC ». Ce dossier est un focus concernant Plouhinec.

Pour consulter les documents de la DGEC et de SETEC dont cette note ne peut donner que de trop courts extraits :

https://www.eoliennesenmer.fr/sites/eoliennesenmer/files/fichiers/2024/04/AO5%20Bretagne_EIE_volet%20paysage%20patrimoine_chapitre%202.pdf;

https://www.eoliennesenmer.fr/sites/eoliennesenmer/files/fichiers/2024/04/AO5%20Bretagne_EIE_volet%20paysage%20patrimoine_chapitre%201.pdf

Enchâssée entre la superbe ria d'Étel et la petite mer de Gâvres, Plouhinec bénéficie de 8 kilomètres de plages protégées, un paysage immense et rare en plein cœur du Grand Site de France des dunes sauvages de Gâvres à Quiberon (Zone Natura 2000) dont profitent largement baigneurs, surfeurs, promeneurs, amoureux de la nature, des oiseaux. Demain, de l'aveu même de la DGEC, ce sera pleine vue sur la zone éolienne Bretagne sud ! ,Inacceptable ! Pour le profit des promoteurs éoliens en mer, nous annihilons plus de cent ans de protection du littoral

1) Un littoral classé aux paysages naturels avec une valeur forte

Enjeux paysagers : Voici comment la DGEC décrit l'« état initial » des environs de Plouhinec : elle reconnaît que « *la valeur paysagère du littoral océanique du grand massif dunaire est forte*. Elle se fonde notamment sur son caractère très naturel et unitaire. Le tracé concave du trait de côte permet d'apprécier en tout point du littoral l'immensité de ses plages, et son trait de côte presque vierge d'urbanisation. »

« La ria d'Étel présente également des paysages de qualité significative, plus forte dans les secteurs où ses rives sont peu urbanisées. Certains des éléments qui participent à la valeur

paysagère du littoral maritime nécessitent une *vigilance particulière*, notamment - L'immensité des plages et *le caractère très naturel du littoral* fondent la valeur des paysages du grand massif dunaire ; - l'embouchure de la ria d'Étel ; - les îlots rocheux visibles au large de Penthièvre et des plages de Keriourec et de Kerhillio ; - les vis-à-vis avec l'île de Groix et la presqu'île de Quiberon.

Les reliefs s'élèvent très progressivement en s'éloignant de l'océan. Quelques coteaux plus marqués sont visibles au sud-ouest de Plouhinec et à l'ouest de P Plouharnel, depuis lesquels s'offrent par endroits des vues à distance sur l'océan. *En retrait du trait de côte, les vastes étendues de dunes grises, au caractère naturel très affirmé, sont des paysages singuliers dont la valeur est forte.* Autre point de vigilance : *les points de vue à distance sur l'océan, qui se présentent depuis certains coteaux du rétro-littoral, notamment au sud de Plouhinec.* »

Enjeux patrimoniaux : On recense 26 monuments historiques dans les unités de paysage du grand massif dunaire de Gâvres à P Plouharnel, de la ria d'Étel et les secteurs adjacents de la plaine de Pluvigner. Si tous sont à l'écart des rivages de l'océan (au moins un kilomètre), plusieurs sont situés sur les rives de la ria d'Étel. Il s'agit majoritairement d'ensembles mégalithiques et tumulaires, dans le prolongement de ceux situés plus l'est dans le secteur de Plouharnel et Carnac. »

Que restera-t-il des *étendues de dunes grises, au caractère naturel très affirmé, du caractère très naturel et unitaire qui fonde la très forte valeur paysagère du littoral océanique* lorsque le littoral de Plouhinec aura vue, non plus sur l'infini horizontal de la mer bleue mais sur un horizon barré d'une zone éolienne industrielle d'une quarantaine d'éoliennes de plus de trois cents mètres de haut ?

NB : En Bretagne, récemment, à Porspoder, le Conseil d'Etat a définitivement mis fin à un projet d'éoliennes terrestres en raison d'une atteinte excessive aux paysages notamment littoraux, des éléments verticaux qui émergent d'horizon infini, des perceptions altérées d'un patrimoine préhistorique et une urgence énergétique bretonne pas convaincante.

2) Perception de la zone éolienne Bretagne sud

Depuis la plage du Magouëro (Plouhinec), la DGEC reconnaît les enjeux suivants : site classé ; Grand Site de France ; paysage de forte valeur (grand massif dunaire, vis à vis avec l'île de Groix et les roches du Magouëro) ; site balnéaire fréquenté en saison

Depuis les coteaux de Kerzine, la DGEC reconnaît les enjeux suivants : site classé (covisibilité) ; Grand Site de France ; alignements du Gueldro (Monument Historique classé) ; vue dominante sur l'océan et le littoral ; secteur résidentiel ;

Depuis l'embouchure de la ria d'Étel, la DGEC reconnaît les enjeux suivants : paysages de mégalithes (candidature patrimoine mondial) ; Grand Site de France ; paysage de forte valeur (grand massif dunaire, embouchure de la ria d'Étel, vis à vis avec l'île de Groix) ; secteur reconnu et fréquenté du littoral.

La simulation gabarit d'occupation de la zone éolienne permet de se rendre compte de ce que la DGEC qualifie d'enjeux fort mais niveau moyen de sensibilité moyen, ce qui est un jugement éminemment subjectif !

Grand massif dunaire de Gâvres à Plouharnel, ria d'Étel	Enjeux		Sensibilité			
	Secteurs et éléments à enjeu	Niveau d'enjeu ¹	Secteurs et éléments concernés par des perceptions de la ZIP	Distance de perception ²	Niveau de sensibilité ³	
Littoral et domaine maritime	Grands secteurs du littoral	littoral de l'océan	fort	totalité du littoral maritime du Grand massif dunaire	38 à 41 km	moyen
		ria d'Étel	assez fort à fort	embouchure de la ria d'Étel, avec en rive gauche des perceptions partielles jusqu'au secteur de la piscine d'eau de mer d'Étel ; ZIP non visible plus à l'amont	41 km	moyen
	Points de vigilance	éléments de paysage singuliers du littoral maritime	fort	• covisibilités de la ZIP avec les îlots rocheux visibles au large de Penthièvre (île Téviéc, etc.) et des plages de Keriourec et de Kerhillio (île de Roëlan, etc.) ; • covisibilités indirectes avec l'île de Groix (à l'ouest de l'embouchure de la ria d'Étel)	38 à 41 km	moyen
		sites particulièrement fréquentés	fort	• plages de la Falaise, de Kerhillio, de Keriourec, de Kerminihy, de Kervégan et du Magouëro • urbanisation balnéaire de Penthièvre et sa plage • abords de la piscine d'eau de mer d'Étel	38 à 41 km	moyen
Rétro-littoral	Points de vigilance	les paysages de dunes grises du grand massif dunaire	fort	à distance du trait de côte, vues ponctuelles sur l'océan et la ZIP	38 à 41 km	faible
		points de vue distants et dominants sur l'océan et littoral	assez fort à fort	sommet des coteaux au sud de Plouhinec (D158, environs de Kerzine) et au nord-ouest de Plouharnel (route de Sainte-Barbe)	41 à 42 km	moyen



■ Gabarit visible de la zone de l'appel d'offres AOS (ZAC) / hauteur du gabarit par rapport à la surface de la mer : 300 m
■ Gabarit visible de la zone d'implantation du parc (ZIP) / hauteur du gabarit par rapport à la surface de la mer : 300 m
■ Gabarit visible du projet pilote de Groix et Belle-Île (hauteur du gabarit par rapport à la surface de la mer : 186 m)

vue cadrée à 50° - Pour une lecture des échelles conforme à la réalité, positionner la page imprimée au format A3 à 44 cm de vos yeux

Modélisation réalisée avec le logiciel WindPro, tenant compte de la courbure terrestre et de l'altitude de prise de vue.

Point de vue 5.3 – Depuis la plage du Magouëro (Plouhinec)



- Gabarit visible de la zone de l'appel d'offres AOS (ZAO) / hauteur du gabarit par rapport à la surface de la mer : 300 m
- Gabarit visible de la zone d'implantation du parc (ZIP) / hauteur du gabarit par rapport à la surface de la mer : 300 m
- Gabarit visible du projet pilote de Groix et Belle-Ile (hauteur du gabarit par rapport à la surface de la mer : 186 m)

vue cadrée à 50° - Pour une lecture des échelles conforme à la réalité, positionner la page imprimée au format A3 à 44 cm de vos yeux

Modélisation réalisée avec le logiciel WindPro, tenant compte de la courbure terrestre et de l'altitude de prise de vue.

Point de vue 5.4 – Depuis les coteaux de l'étang de Kerzine (Plouhinec)



- Gabarit visible de la zone de l'appel d'offres AOS (ZAO) / hauteur du gabarit par rapport à la surface de la mer : 300 m
- Gabarit visible de la zone d'implantation du parc (ZIP) / hauteur du gabarit par rapport à la surface de la mer : 300 m
- Gabarit visible du projet pilote de Groix et Belle-Ile (hauteur du gabarit par rapport à la surface de la mer : 186 m)

vue cadrée à 50° - Pour une lecture des échelles conforme à la réalité, positionner la page imprimée au format A3 à 44 cm de vos yeux

Modélisation réalisée avec le logiciel WindPro, tenant compte de la courbure terrestre et de l'altitude de prise de vue.

Point de vue 5.2 – Depuis l'embouchure de la ria d'Étel (Erdeven)

3) Enjeu fort sur les activités nautiques surf, kite surf....

Les immenses plages de Linès et de Kervégant offrent un large choix de vagues dans un cadre naturel préservé. La taille de la plage et son orientation permettent de recevoir toutes les houles, ce qui en fait un spot privilégié pour y apprendre le surf- il existe d'ailleurs une très active école de surf de Plouhinec. Ce sont des lieux très fréquentés par les amateurs de surf, de kite surf... etc.

Or une zone éolienne industrielle de l'ampleur de Bretagne sud est l'équivalent d'une petite chaîne de montagne en ce qui concerne l'effet sur le climat local, les vents, la courantologie, les vagues. Le futur parc éolien de Bretagne Sud, se situera entre Belle-île et Groix, dans une zone que les houles dominantes d'ouest traversent obligatoirement avant d'atteindre le littoral situé entre Lorient et Quiberon.

Deux phénomènes viendront perturber la houle : Le « shoaling » et la « diffraction », dans des proportions que nous ne pouvons clairement exposer, mais qui, dans tous les cas ne peuvent avoir qu'un effet négatif sur la qualité des vagues.

Le «*shoaling*» se produit lorsque la traînée sur le fond océanique ralentit les vagues. Les obstacles que seront les plateformes des éoliennes ralentiront la houle et diminueront sa taille. Sur le littoral les vagues seront plus petites et moins puissantes. La «*diffraction*» se produit lorsque les vagues se propagent circulairement autour des obstacles (petites îles, brise-lames, parcs éoliens, etc...). En clair, les lignes de houle sont cassées et désordonnées, entraînant une dégradation des trains de houle. Lien Arnaud Murcia <https://www.facebook.com/groups/1441431776093004/permalink/4284400688462751/?rclid=NG4O2Fg3cqBtTl9f#>

Une publication écossaise récente (*10 Things to consider before approving another offshore wind farm: A case study for Highland, Scotland, Ocean & Coastal Management, Volume 271,2026, 107956*) rappelle que l'influence la plus significative d'un parc éolien offshore est la modification de la vitesse du vent à la surface de la mer, qui entraîne des changements dans la croissance des vagues... » ; les effets peuvent être importants dans certains cas particuliers.

Ces effets sont renforcés dans le cas des éoliennes flottantes. « Contrairement à un monopieu fixe, pour une éolienne offshore flottante, le diamètre du cylindre ne peut être négligé par rapport à la longueur d'onde, car les forces des vagues deviennent plus complexes et les forces d'inertie (forces dues au mouvement de la structure flottante dans l'eau) doivent être prises en compte. Une éolienne semi-submersible utilise une plateforme flottante, généralement composée de trois colonnes reliées entre elles, qui est partiellement submergée et ancrée au fond marin. Deng et al. (2024) calculent que, dans certaines conditions, les colonnes latérales des éoliennes flottantes semi-submersibles peuvent **réduire de plus de moitié la hauteur significative des vagues.... La longueur d'onde et la direction sont également modifiées.** »

Quelle sera l'incidence de la zone industrielle Bretagne sud sur la qualité des vagues ? Pour Arnaud Murcia (-kitesurf-carnac-quiberon.com) , elle ne pourra être que détériorée et le niveau de dégradation pourrait se révéler dramatique. Le sujet a été jusqu'à présent ignoré, les élus locaux feraient bien de s'en préoccuper !

La France a construit depuis des millénaires un patrimoine maritime et littoral unique dans le monde grâce à son histoire et la qualité exceptionnelle de ses 5500 kilomètres de côtes. Comment peut-on ainsi laisser détruire et dilapider les richesses naturelles construites par la nature et l'homme durant des millénaires au fil du temps et de l'histoire ?

PIEBIEM

Préserver l'Identité Environnementale de la Bretagne sud et des Îles contre l'Eolien en Mer

Rappelle son opposition à un programme insensé d'éolien en mer climatiquement nul voire négatif, électriquement inepte car dangereux pour la sécurité d'alimentation électrique, au coût de production exorbitant et économiquement non soutenables, néfaste pour l'économie locale, ravageur pour nos paysages littoraux et leur riche biodiversité

Contacts : pebiem56@gmail.com

<https://pebiem.webnode.fr>

<https://www.facebook.com/groups/pebiem>

Siret : [924 059 678 00012](https://www.siret.fr/92405967800012) ; RNA: [W563011048](https://www.rna.fr/W563011048)