



EolMed

Ferme pilote d'éoliennes flottantes
au large de Gruissan & Port-la-Nouvelle

LA LETTRE D'INFORMATION DU PARC PILOTE EOLMED

N°7 / SEPTEMBRE 2017



À mi-parcours de la concertation estivale...

L'avis du Maire de Gruissan, Vice-Président Régional :

« Je suis à l'écoute des porteurs de projet »

Parce qu'il est un des acteurs clés du projet et de la concertation engagée cette année, nous sommes allés à la rencontre de **Didier CORDONIOU**, Maire de Gruissan, Vice-Président Régional et Président du Parlement de la Mer. À nos trois questions, voici ses réponses :

En tant qu'élu local, élu régional et président du Parlement de la Mer, quel regard portez-vous sur le projet EolMed ?

« Eolmed est l'un des deux projets retenus par l'État en Occitanie pour expérimenter des fermes pilotes d'éoliennes offshore flottantes au large de nos côtes. À ce titre, c'est **un projet tout à fait important pour le territoire et pour le développement des énergies renouvelables dans la région**. Je vous rappelle que la Région souhaite que notre territoire soit une région à énergie positive à l'horizon 2050. En outre, c'est un projet qui sera fortement investi **dans le port de Port-La-Nouvelle, propriété de la Région** dans laquelle vont être entrepris **d'importants investissements** pour accueillir notamment les activités de EOLMED et permettre également le **développement des autres activités du port** (céréales, vrac, liquides et hydrocarbures). Il est notamment très important que les flotteurs des éoliennes expérimentales de EOLMED soient construits sur place sur le quai dédié du port. »

Dans le cadre du plan littoral 21, la Région Occitanie a annoncé la modernisation des infrastructures portuaires et touristiques. Quels seront les premiers changements visibles sur le littoral ?

« **Dès le second semestre 2017, la Région et l'État vont financer des projets au titre du Plan Littoral 21**; que ce soit justement les investissements dans les ports de commerce de la Région, dans les ports de plaisance ou dans des opérations environnementales pour préserver par exemple le trait de côte ».

Le développement du projet peut susciter des initiatives nouvelles sur le territoire. Lesquelles allez-vous soutenir ?

« Carole DELGA, Présidente de la Région, a fait de l'innovation l'une des priorités et un leitmotiv pour notre territoire. La Région soutiendra donc les initiatives innovantes qui seront développées autour du projet d'EOLMED notamment les co-activités qui pourraient être rendues possibles avec l'installation des éoliennes. **En tant que Vice-Président en charge de ce dossier à la Région, je suis à l'écoute des porteurs de projets et nous étudierons en partenariat avec EOLMED toutes les initiatives susceptibles de créer de la richesse et de l'emploi sur notre littoral** ».

Pour en savoir plus, sur le projet EolMed, le déroulement de la concertation, les prochains rendez-vous et les opportunités de donner votre avis et vous exprimer en tant qu'habitant, porteur de projet ou simple citoyen, rendez-vous sur le site internet dédié au projet EolMed : www.eolmed.fr

→ Programme des rencontres, expositions, permanences :
<http://www.eolmed.fr/les-rencontres-locales>

→ Compte-rendu des premières réunions publiques :
<http://www.eolmed.fr/les-rencontres-locales>

→ Recueil des avis et plateforme de débat :
www.eolmed.edebat.fr

Fin de la concertation publique



Plus d'un mois après les premiers rendez-vous grand public organisés dans les 9 communes concernées par le projet, **quels sont les « premiers retours »** de la consultation estivale EolMed ? **Au 26 août, 12 permanences** ont permis d'accueillir **1348 personnes**, venues se renseigner et **75 avis** ont été recueillis, tous remis au maître d'ouvrage et pris en considération. Vous pouvez toujours poser vos questions et émettre un avis sur les 2 options ci-dessous :

Quelles options de projet préférez-vous...



Implantation des éoliennes :

Raccordement à terre :

en grappe en ligne ?

par le nord par le sud ?

Donnez votre avis sur www.eolmed.edebat.fr

Les premiers avis exprimés sont consultables sur la page dédiée du site EolMed : www.eolmed.fr/vos-avis
NB : Tous les avis seront pris en considération lors de l'élaboration du bilan de concertation.



Floatgen : la fondation flottante mise à l'eau



Nouvelle étape pour le projet d'éolien flottant Floatgen. Le mercredi **23 août**, le flotteur conçu par Ideol et construit par Bouygues Travaux Publics a été mis à l'eau.

L'ensemble solidaire de trois barges sur lequel le flotteur a été construit (flotteur mesurant **36 mètres** de côté pour **9 mètres** de hauteur et pesant environ **6000 tonnes**), a été remorqué vers l'écluse de la Forme Joubert ; c'est là que le flotteur est entré en flottaison. Le flotteur a été ramené dans la foulée Quai des Charbonniers.

Prochaine étape : l'installation de la pièce de transition, puis de l'éolienne Vestas (2MW). L'éolienne flottante ainsi prête sera ensuite remorquée à la mi-octobre vers le site d'expérimentation SEM-REV, à 22km du large du Croisic, pour un temps de démonstration d'au moins 2 ans.

Les éoliennes flottantes du projet EOLMED seront équipées de la technologie de flotteur Damping Pool® développée par Ideol, la même qui équipe le projet FLOATGEN.

E-débat : exprimez-vous, rejoignez une communauté... ou créez la vôtre



Pour partager, avec une communauté d'internautes, vos connaissances, points de vues, idées et souhaits concernant le projet en débat, c'est simple : rendez-vous sur www.eolmed.edebat.fr et laissez-vous guider ; toutes les informations et discussions en ligne sont visibles et accessibles depuis la page d'accueil ! Survolez la cartographie des enjeux en fond d'écran, quatre entrées thématiques vous sont proposées :

Projet et calendrier

Eolien flottant, implantation

Environnement

Usages et retombées

Sans changer d'écran, vous pouvez ensuite « lire le fil » de questions-clés rattachées au sujet de votre choix et **obtenir de l'information ciblée, lire les contributions des autres participants et intervenir**. C'est simple : à chaque clic, de nouvelles informations s'affichent à droite de votre écran et vous invite à donner votre avis. À vous alors de vous inscrire, pour rejoindre les groupes de discussions et, si l'envie vous dit, Proposer un débat !

→ Pour aller plus loin

Informez-vous et dialoguez sur www.eolmed.edebat.fr



Quadran, partenaire des grands challenges estivaux de pleine mer

Vecteur de notoriété pour le territoire, le sponsoring Quadran/EolMed gagne en reconnaissance avec les nouvelles performances et ambitions de **Marion MORTEFON, qualifiée vice-championne du monde IFCA Slalom 2017**. « Prête pour le podium mondial à la fin de l'année sur le circuit de Coupe du monde », la championne de Windsurf s'est imposée deuxième sur le spot de la Tranche-sur-mer en Sud-Vendée, le 8 juillet, après « deux belles manches dans du **vent de 10 à 15 nœuds** ».

Nos salutations également au *Team Occitanie Sud de France*, dont les voiles ont revêtit nos couleurs du 7 au 30 juillet lors de la 40e édition du Tour de France à la Voile et qui est arrivée 11ème au classement !

Marion MORTEFON,
prête pour une prochaine coupe du monde,
dès septembre, au Danemark !

AGENDA

Rencontres avec le public :

Calendrier des dispositifs communaux (permanences et expositions)



GRUISSAN

Exposition

Du 15 juin au 15 septembre
Coursive du 1^{er} étage de la Mairie



PORT- LA-NOUVELLE

Exposition

Du 15 juin au 15 septembre
Rez-de-chaussée de la Mairie



NARBONNE

Exposition

Du 15 juin au 15 septembre
Office de Tourisme Narbonne
& Office de Tourisme Narbonne Plage



FLEURY

Exposition

Du 15 juin au 15 septembre
Maison Vigneronne



LA PALME

Exposition

Du 15 juin au 15 septembre
Office de Tourisme



SIGEAN

Exposition

Du 15 juin au 15 septembre
Médiathèque



PEYRIAC- DE-MER

Exposition

Du 15 juin au 15 septembre
Hall de la Mairie



LEUCATE

Exposition

Du 15 juin au 15 septembre
Mairie Annexe de Port-Leucate



VENDRES

Exposition

Du 18 juin au 3 septembre
Point Info Tourisme

Mesures ERC

« Éviter, Réduire, Compenser »



Les questions environnementales font partie intégrante des données de conception d'un projet au même titre que les autres éléments techniques ou financiers. C'est en superposant les différents enjeux et sensibilités associées que le maître d'ouvrage va pouvoir concevoir son projet.

Ainsi, **la conception d'un projet doit tout d'abord s'attacher à éviter les impacts sur l'environnement**, y compris au niveau des choix fondamentaux liés au projet (nature du projet, localisation, voire opportunité). Cette phase est essentielle et préalable à toutes les autres actions consistant à minimiser les impacts environnementaux du projet, c'est-à-dire à **réduire au maximum ces impacts** et en dernier lieu, si besoin, à **compenser les impacts résiduels après évitement et réduction**. C'est en ce sens et compte tenu de cet ordre que l'on parle de « séquence éviter, réduire, compenser » ou encore « séquence ERC ».

La séquence ERC dépasse la seule prise en compte de la biodiversité, pour englober l'ensemble des thématiques de l'environnement (air, bruit, eau, sol, santé des populations, etc.). Elle s'applique, de manière proportionnée aux enjeux et à toute les composantes du projet : **de la phase de construction à la phase de démantèlement sans oublier la phase d'exploitation**.

Par ailleurs, ces mesures s'accompagnent d'un **programme de suivi** visant à s'assurer de l'efficacité des mesures et améliorer les retours d'expérience.

Ainsi, la séquence ERC s'inscrit dans une démarche de développement durable, qui intègre ces trois dimensions (environnementale, sociale et économique) et vise en premier lieu à assurer une meilleure prise en compte de l'environnement dans les décisions du maître d'ouvrage.

Construction des flotteurs

Les ressources mobilisées pour le démonstrateur Floatgen

Présenté lors de l'atelier « Développement territorial : économie et tourisme » du 17 juin dernier, le focus sur l'avancée des travaux, dont la construction du flotteur sur caissonnier, a permis aux participants d'identifier le nombre et type d'emplois mobilisés pour ce « petit chantier » : un responsable projet, un ingénieur travaux et un ingénieur projet, ainsi que deux chefs d'équipe et un **effectif au pic de 70 ouvriers répartis en deux équipes dont 99% de Compagnons Bouygues**. Des ouvriers formés par Bouygues, respectant les standards en matière de santé et de sécurité. Le reste des emplois concernent de la sous-traitance ou de l'intérim.

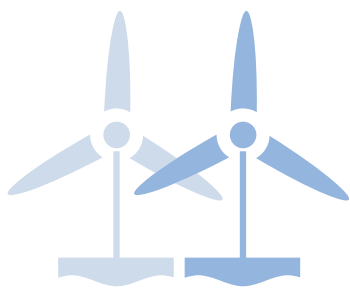
Bien que les conditions de site soient différentes (des fonds peu profonds et une houle plus forte en Atlantique), le flotteur EolMed devrait ressembler de très près au flotteur Floatgen, et ce premier retour d'expérience nous donne une bonne première estimation de l'impact économique pour les 4 flotteurs du projet !



→ Consultez le diaporama en ligne, le sujet est détaillé à partir de l'écran n°30 : <http://www.eolmed.fr/wp-content/uploads/2017/02/ats2-dev-eco.pdf>

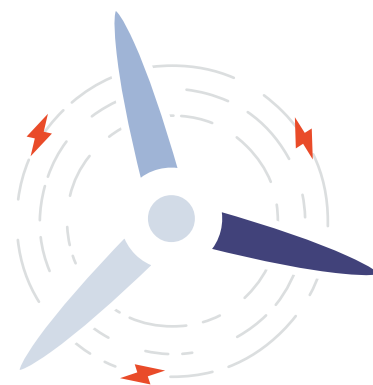
Énergies positives

Le vent, première source d'énergie en Région Occitanie d'ici à 2050 ?



« **Énergies positives** » : c'est ainsi que l'on désigne toutes les énergies renouvelables exploitables sur un territoire engagé dans un processus de transition énergétique. Et l'Occitanie a de grandes ambitions dans ce domaine, comme l'a rappelé la Présidente Carole DELGA, lors de la réunion publique EolMed organisée le 22 juin à Narbonne : « **Dans une région où les atouts naturels sont si importants et diversifiés (...), nous devons avoir conscience que nos paysages offrent la possibilité d'une nouvelle économie** ». Une dynamique de croissance verte pour laquelle « la Région s'est fixée **deux objectifs : la réduction des consommations et le développement de nouvelles énergies**. Le tout permet de créer de nouveaux emplois ».

Consommer plus sobrement et plus efficacement des énergies d'origine renouvelable et non fossiles, pour atteindre l'équilibre entre consommation et production d'énergies à l'échelle locale, voilà donc l'enjeu de la démarche impulsée sur notre territoire où les actions de la Région Occitanie s'unissent à celles du Département de l'Aude et de l'Agglomération du Grand Narbonne. Car la démarche engagée, vertueuse et d'intérêt général, est loin d'être simple et nécessite d'importants investissements. Ainsi, pour la réduction des consommations, la Région ne construit dorénavant que des **bâtiments conçus de façon positive**. Et pour le développement des énergies renouvelables, en complément des expérimentations en cours (appel à projet photovoltaïque et soutiens à l'hydroélectricité, la méthanisation des déchets agricoles et l'hydrogène dans les transports en commun), la Région s'est engagée aussi dans la **modernisation des infrastructures stratégiques, portuaires notamment**, afin d'accompagner la réalisation des fermes éoliennes flottantes au large de Port-La-Nouvelle.



Plutôt que de brûler pétrole, gaz et charbon, l'Occitanie compte mieux utiliser l'énergie du soleil, la chaleur de la terre, la puissance des courants marins... et la force du vent, en particulier sur le littoral audois !

Un soutien fort aux énergies positives, avec un scénario où l'Occitanie, déjà troisième région de France en puissance éolienne installée, peut compter sur le gisement de vents de l'Aude - département pionnier dans l'éolien, doté de conditions idéales pour l'éolien flottant compte tenu des profondeurs d'eau. Dixit Paul NEAU, expert en énergies et environnement : « **l'éolien pourrait devenir le premier moyen de production d'électricité dans les scénarios de la transition énergétique, avec une multiplication par 6 ou 7 de la capacité actuelle d'ici à 2050**. Dans cette perspective, l'éolien en mer devrait connaître un fort développement, notamment en Méditerranée où la présence de vents forts tout au long de l'année garantit une forte productivité ».


→ Consultez l'intégralité du compte-rendu de cette réunion publiée sur le site EolMed : <http://www.eolmed.fr/les-rencontres-locales/>



CONTACT PRESSE

VALÉRIE FUCHS



 06 62 49 64 85