

## ÉNERGIES RENOUVELABLES



Le Laminier des Landes à Tarnos pourrait fabriquer des mâts d'éolienne.

© Guillaume FAUVEAU

# Le port de Bayonne mise sur les éoliennes flottantes

L'éolien flottant a le vent en poupe dans l'État français. Pour s'inscrire dans la création de cette filière, le port de Bayonne s'associe à trois autres ports de Nouvelle-Aquitaine.

Virginie BHAT

À l'heure de la transition énergétique, l'Hexagone veut donner un coup d'accélérateur aux énergies renouvelables. En particulier à l'éolien flottant en mer : son espace maritime a les épaules assez larges pour en accueillir les pales et les flotteurs. À l'horizon 2050, ses ambitions vont jusqu'à programmer une production de 60 gigawatts (GW). Et pour ce faire, ses quatre façades métropolitaines (Manche Est, Manche Ouest, Mer du Nord, Nord Atlantique, Sud Atlantique et Méditerranée) sont susceptibles d'être exploitées. Selon les zones maritimes, des projets sont déjà en cours.

Pour ne pas rater le train de cette nouvelle filière, les pouvoirs publics ont donc lancé cette année deux appels à

manifestation d'intérêt pour son développement. L'un destiné à l'industrie, l'autre aux infrastructures portuaires permettant de répondre aux besoins de cette filière industrielle. Les porteurs de projet avaient jusqu'au 15 octobre dernier pour déposer leur candidature. Et quatre ports de Nouvelle-Aquitaine de s'associer pour y répondre. Leur consortium a pris pour nom Aquitania ports link. C'est l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe) qui pilote lesdits appels étudiant les dossiers.

*"La Rochelle, Bordeaux, Rochefort et nous, Bayonne, les quatre ports, tout en étant concurrents, ont intérêt à chasser en meute lorsqu'il s'agit de commercialiser la façade atlantique, tant pour le développement d'une telle filière qu'une présence commune dans des salons internationaux", ex-*

plique Georges Strullu, vice-président de la Chambre de commerce et d'industrie Bayonne Pays Basque, en charge des ports. Ces quatre infrastructures ne jouent certes pas dans la même cour, mais leurs activités peuvent être complémentaires. C'est le port de La Rochelle, le chef de file. Un port qui s'inscrit déjà dans les rangs des acteurs de l'éolien. Associé au port de Nantes - Saint-Nazaire, ses installations ont servi de hub logistique pour les fondations et les pièces de transition d'éoliennes enracinées en mer de Saint-Nazaire. Des éoliennes posées dans ce cas-ci, car il existe deux types d'éoliennes, posées ou flottantes. Entre autres différences, l'éolien posé a montré ses limites : il ne peut s'installer au-delà de 50 mètres de fond. À son encontre, ses consœurs flottantes s'ancrent bien plus loin des côtes. D'où la volonté de mettre les bouchées doubles sur cette filière.

#### Objectif : fabrication de flotteurs et mats

Au sein d'Aquitania ports link, à chaque port ses attributions projetées en termes d'éolien flottant. "Autour du port de Bayonne, l'objectif est la fabrication des flotteurs et des mats", pointe du doigt Mathieu Bergé, conseiller régional de Nouvelle-Aquitaine, délégué aux ports et aux aéroports. Flotteurs et mats qui seraient acheminés ensuite vers les autres ports du consortium.

Rappelons que la Région est propriétaire des deux ports commerciaux que sont Bayonne et Rochefort. Et elle a bien la volonté de développer cette énergie du vent en mer. De fait, dans son Schéma régional d'aménagement de développement durable et d'égalité des territoires (Sradet), elle prévoit le développement de 1100 mégawatts (MW) d'éolien en mer d'ici 2030. C'est bon pour le territoire : mix énergétique, retombées économiques et fiscales.

Au port de Bayonne, certaines industries pourraient voir leurs activités boostées par l'éolien flottant. "Si nous parlons des mats, le laminoir des Landes à Tarnos a un savoir-faire incontestable", rappelle Georges Strullu. Présent sur le port, sur la rive droite de l'Adour, le Lami-

La Région prévoit le développement de plus d'un millier de mégawatts d'éolien en mer d'ici 2030

Au Pays Basque, certaines industries pourraient voir leurs activités boostées par l'éolien flottant

Le premier projet de la façade Sud-Atlantique, a été arrêté, du côté de l'île d'Oléron. Un parc de 70 éoliennes posées, d'une puissance de 100 mégawatts sur une surface de 100 à 120 km<sup>2</sup>

noir des Landes a d'ores et déjà investi la production d'acier pour les structures offshore et onshore. En outre, le territoire a d'autres atouts industriels pour s'inscrire dans la filière de l'éolien flottant : construction métallique aéronautique, Compositadours, Estia, etc. "Aujourd'hui on serait en capacité de répondre aux besoins."

#### Le Pays Basque, une piètre terre d'accueil pour éoliennes

Le développement d'une telle filière au port de Bayonne induirait des infrastructures dédiées. "Il faut du foncier en bord de quai suffisamment solide, des arrières quais pour stocker...", remarque ainsi Mathieu Bergé. Sur le port de Bayonne, il y a bien du terrain côté Tarnos." Quant aux ressources financières pour les aménager, l'État est prêt à donner un coup de pouce.

Ce n'est pas au large du Pays Basque qu'une ferme éolienne devrait voir le jour. "Les conditions n'y sont pas propices" assurent, chacun de leur côté, Georges Strullu et Mathieu Bergé. Pour l'heure, c'est au nord de la côte néo-aquitaine que souffle un vent favorable. Cette année, un projet, premier de la façade Sud-Atlantique, a été arrêté, du côté de l'île d'Oléron. Un parc de 70 éoliennes posées, d'une puissance de 100 MW sur une surface de 100 à 120 km<sup>2</sup>. Il pourrait être mis en service en 2030. Un second parc, pas loin, est aussi évoqué. Ce n'est qu'un début. La puissance publique compte bien accélérer le mouvement des pales, celles des éoliennes flottantes surtout.

Décidément, le territoire du Pays Basque n'est pas une terre d'accueil pour les éoliennes. Il y a quelques années, des projets avaient été étudiés à l'intérieur des terres. D'abord sur Iholdy, puis en Oztibarre. Projets pour l'heure à l'arrêt. Question de concurrence aérienne. Dans le premier cas, c'est la présence du vautour percnoptère d'Égypte qui le rendait impossible, dans le second, l'aviation militaire qui passe dans le coin. À défaut, il est une autre énergie issue de l'océan qui a le vent en poupe sur le territoire : l'énergie houlomotrice. Les études se poursuivent en la matière.

## Le débat sur l'éolien s'emballe au Pays Basque Sud



Parc éolien d'Eneriz-Tirapu, en Navarre.

© Jagoba MANTEROLA / FOKU

L'annonce d'un projet de parc éolien en Araba et en Gipuzkoa a de nouveau placé la transition énergétique au centre des débats. La participation des habitants est un élément-clé pour l'acceptation du projet.

#### Goizeder TABERNA

L'installation d'éoliennes est régulièrement sujette à polémique au Pays Basque Sud, tant en Navarre où l'expérience est longue que dans la Communauté autonome basque. Pollution du paysage, effets négatifs sur la faune, privatisation de la montagne, aspiration des habitants à maîtriser directement la production de l'énergie... les débats que ces projets suscitent sont nombreux. En septembre, la question est revenue sur le devant de la scène avec l'annonce d'un projet de deux fermes éoliennes dans la Communauté autonome basque.

La société norvégienne Stratkraft a présenté au Gouvernement d'Iñigo Urkullu (PNV) un projet de douze aérogénérateurs à Eskoriatza (Gizpukoa) et à Aramaio (Araba). Si tout se passe comme prévu, les premiers coups de pale commencent en 2027. Souvent réticents aux projets

mis en place sans concertation, cette fois, les maires d'EH Bildu (gauche abertzale) concernés ont accepté de participer à l'exercice de prise de décision car le projet est, selon eux "éthique et innovant", puisqu'il comprend un processus de concertation avec les habitants. Ce qui n'a fait que raviver le débat.

Dans le contexte de crise énergétique et de dérèglement climatique actuel, une dizaine de parcs d'énergie éolienne et deux photovoltaïques sont en phase d'instruction dans la Communauté autonome basque. Le Gouvernement de Gasteiz a pris le virage des énergies renouvelables et a présenté récemment un Plan de sobriété énergétique qui facilite l'installation de parcs éoliens.

En Navarre, 80 projets d'éoliennes et de photovoltaïques ont été présentés ces trois dernières années. Dix-huit d'entre-eux ont été validés par le Gouvernement foral.