

AVEL BREIZH 2030
UN NOUVEAU SOUFFLE ÉOLIEN EN BRETAGNE
DES ACTIONS POUR UNE ÉNERGIE D'AVENIR AU SERVICE DU CLIMAT ET DE L'EMPLOI

FICHES ACTIONS

De la Feuille de route bretonne de l'éolien terrestre

VERSION DU 15 JUIN 2018

CONFÉRENCE BRETONNE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Fiche action 1

Créer un parcours de formation à destination des collectivités, des associations et du grand public

Mettre à disposition des collectivités et des associations dès 2018 une offre de formation dédiée (sensibilisation aux atouts de l'éolien, visites de parcs, ...)

Pilote	Partenaire
<i>En Recherche de pilote</i>	La COBEN

Fiche action 2

Créer des guides et des outils spécifiques pour une bonne conduite de projets éoliens

Action 2.1

Faciliter l'appropriation par les acteurs locaux et le grand public, des principaux enjeux du développement de projets éoliens

Pilote	Partenaire
TARANIS	La COBEN

Action 2.2

Mettre en place une charte des bonnes pratiques de concertation pour sensibiliser les développeurs

Pilote	Partenaire
<i>En Recherche de pilote</i>	<i>En Recherche de partenaire</i>

Action 2.3

Mettre en place une culture du paysage et de l'éolien

Pilote	Partenaire
<i>En Recherche de pilote</i>	<i>En Recherche de partenaire</i>

Fiche action 3

Créer une application dédiée aux énergies renouvelables dans la future plateforme territoriale citoyenne ouverte du projet SMILE

Mettre en place une plateforme en ligne pour sensibiliser et faciliter l'appropriation par les particuliers, les entrepreneurs et les élus locaux des potentiels de développement des projets de production d'énergie renouvelable, en priorisant l'éolien, dans leur territoire

Pilote	Partenaires
Région Bretagne	Collectivités et partenaires de l'association SMILE

Fiche action 4

Créer une plateforme en ligne d'autoformation regroupant les ressources

Faciliter l'appropriation par les scolaires et les particuliers des principaux enjeux du développement de projets éoliens

Pilote	Partenaire
Région Bretagne	Etat (Rectorat via DASEN)

Fiche action 5

Mettre en place un réseau de médiateurs locaux de l'éolien citoyen (projet dans lequel les particuliers riverains se reconnaissent et s'investissent en temps voire financièrement)

Action 5.1

Cartographier les associations et relais locaux susceptibles de contribuer aux débats locaux et stimuler l'implication des riverains lors des consultations autour d'un projet éolien et les mettre en relation

Pilote	Partenaires
La COBEN	Etat, Région, Taranis, FEE

Action 5.2

Mise en place d'outils territoriaux facilitant la mobilisation de groupes de citoyens promoteurs incluant un référent APNE local

Pilote	Partenaire
En Recherche de pilote	La COBEN

Fiche action 6

Favoriser la création d'un club régional des collectivités éoliennes

Mobiliser cinquante élus de collectivités bretonnes favorables au développement de bons projets éoliens pour faire entendre leur voix au niveau régional et partager les expériences pour faciliter l'accompagnement voire le montage des projets

Fédérer ces élus pour faire émerger une solidarité dans les différentes étapes du montage des projets

Favoriser l'implication et la participation de ce club d'élus dans les consultations publiques

Pilote	Partenaires
Région Bretagne	Elus de communes et communauté de communes

Fiche action 7

Mobiliser une offre adaptée d'outils de financements territoriaux

Action 7.1

L'ADEME s'engage à financer des études de faisabilité de projets citoyens, qui pourront solliciter le fonds EnRCIT porté par la Caisse des Dépôts. L'ADEME et la Région financent depuis quelques années Taranis, réseau d'émergence et de développement des projets d'EnR citoyennes. Cette dynamique initiée, de nombreux projets nécessitent aujourd'hui un soutien pour amorcer leur développement. L'ADEME Bretagne pourra soutenir financièrement les études « amont » : premières études de potentiel technico-économique, recrutement et formation des collectifs... Les projets pourront en complément faire appel au dispositif national EnRCIT, porté par la Caisse des Dépôts. Ce dernier intervient sur la phase dite « de développement », c'est-à-dire sur les travaux concernant la faune et la flore, l'enquête publique, les processus d'autorisation et la validation des choix techniques, juridiques et financiers.

Pilote	Partenaire
L'Ademe	Etat ; Caisse des dépôts et consignations

Action 7.2

Auditer les dispositifs régionaux existants et mettre en cohérence le parcours d'ingénierie financière

Pilote	Partenaire
En Recherche de pilote	En Recherche de partenaire

Action 7.3

Adapter et mobiliser le fonds EILAN pour le financement des projets citoyens et de territoires.

Pilote	Partenaires
Région Bretagne	Partenaires du fonds EILAN

Fiche action 8

Mettre en réseau les sociétés existantes dédiées au développement de l'éolien et des énergies renouvelables (SEM, SAS...)**Faire émerger des structures de financement de projets robustes et adaptés.**

Pilote

Partenaire

*En Recherche de pilote**En Recherche de partenaire*

Fiche action 9

Intégrer l'éolien à la communication sur la promotion et le rayonnement de la Bretagne**Action 9.1****Participer à l'évolution des perceptions individuelles des atouts de l'éolien (réseaux sociaux, ...)**

Pilote

Partenaire

*En Recherche de pilote**En Recherche de partenaire***Action 9.2****Mettre en place un média régional de communication positive sur l'éolien et les énergies renouvelables**

Pilote

Partenaire

*En Recherche de pilote**En Recherche de partenaire***Action 9.3****Intégrer l'éolien aux supports de communication du développement économique et du tourisme**

Pilote

Partenaire

*En Recherche de pilote**En Recherche de partenaire***Action 9.4****Réaliser et diffuser un film sur l'éolien « vécu » par les riverains des parcs à destination des élus locaux et des concertations locales**

Pilote

Partenaires

Région Bretagne

Etat, FEE et Taranis

Action 9.5**Diffuser régulièrement des kits-de sensibilisation auprès des scolaires, organiser des visites de parcs et intervenir dans les écoles autour des métiers de l'éolien**

Pilote

Partenaires

FEE

En Recherche de partenaire

Fiche action 10

Accompagner les territoires dans l'estimation de leur potentiel éolien

Action 10.1

Mettre à disposition des collectivités et développeurs confirmés ou en devenir, un outil numérique offrant une vision claire des contraintes et des potentiels éoliens de chaque territoire ainsi que des outils d'analyse et d'aide à la décision.

Pilote	Partenaire
<i>En Recherche de pilote</i>	<i>En Recherche de partenaire</i>

Action 10.2

Accompagner les études de préfaisabilité durant la phase d'émergence des projets (projets participatifs citoyens et/ou projets porté par une collectivité).

Pilote	Partenaires
<i>En Recherche de pilote</i>	<i>En Recherche de partenaire</i>

Fiche action 11

Définir le potentiel net éolien territorialisé en Bretagne

Action 11.1

Mettre à disposition des intercommunalités un appui méthodologique pour définir le potentiel éolien de leur territoire

Pilote	Partenaires
Etat (DREAL)	Région Bretagne, CEREMA, DDTM, EPCI (à confirmer), professionnels de l'éolien

Action 11.2

Mettre à disposition ce potentiel régional sous format SIG exploitable à la maille développeurs/instructeurs

Pilote	Partenaires
GéoBretagne (à confirmer)	Etat (DREAL) et Région Bretagne

Action 11.3

Mener des projets de planification de l'éolien terrestre sur l'ensemble du territoire breton selon le référentiel méthodologique établi dans l'action 11.1

Pilote	Partenaires
Etat (DREAL)	Région Bretagne, ADEME, DDTM, EPCI (à confirmer), professionnels de l'éolien, EPF (à confirmer)

Fiche action 12

Travailler au sein du Groupe d'Analyses et de Contributions Eolien de la CBTE à des propositions pour l'adaptation des cadres nationaux sur l'éolien

Proposer des actions et mobiliser les acteurs pour permettre la levée des contraintes rédhitoires au développement de nouveaux parcs éoliens en matières de contraintes et servitudes militaires, de repowering – renouvellement de parcs, et d'études d'impacts et leur suivi

Pilote	Partenaire
<i>Groupe d'Analyses et Contribution de la CBTE</i>	<i>En Recherche de partenaire</i>

Fiche action 13

Mener des études exploratoires pour définir les potentiels spécifiques

Explorer le potentiel éolien susceptible d'être mobilisé dans le cadre du « renouvellement » (repowering), au réaménagement foncier, au développement en ZAC, ZI, zones urbaines, espaces boisés

Pilotes	Partenaire
Etat	Région Bretagne, FEE, EPCI (à confirmer)

Fiche action 14

Définir une méthode régionale d'évaluation des effets de l'éolien en Bretagne

Décliner régionalement la mise en œuvre du guide national relatif à l'élaboration des études d'impacts des projets de parcs éoliens terrestres

Pilotes	Partenaire
Etat (DREAL)	NC

Fiche action 15

Elaborer un guide à jour des démarches administratives liées à l'éolien

Elaborer un guide régional de recommandations pour la constitution des dossiers de demande d'autorisation environnementale de projets éoliens

Pilotes	Partenaire
Etat (DREAL)	NC

Fiche action 16

Soutien aux projets écologiquement ambitieux

Action 16.1

Lancer un appel à projets pour appuyer les développeurs et les acteurs de l'éolien dans la mise en place d'aménagements et d'installations innovantes en faveur de la biodiversité et de la contribution aux continuités écologiques autour et dans les parcs éoliens (construction, exploitation, démantèlement)

Pilote	Partenaires
Région Bretagne	Bretagne Vivante, COBEN, GMB

Action 16.2

Mettre en place un suivi par l'observatoire breton de la biodiversité et de partage des retours d'expériences des projets réussis sur les enjeux environnementaux

Pilote	Partenaires
Région Bretagne	En Recherche de partenaire

Fiche action 17

Recherche de modèles d'économie circulaire éolienne

Anticiper les prochains démantèlements et renouvellements (repowering) de parcs par l'étude et le rapprochement des acteurs volontaires à la démarche de rupture vers une économie circulaire et locale des flux matières (propriétaires de parcs, exploitants et industriels)

Pilotes	Partenaire
Région Bretagne	En Recherche de partenaire

Fiche action 18

Impliquer les acteurs dans l'expérimentation de marchés locaux de centrales éoliennes virtuelles

Sensibiliser la filière éolienne sur les mécanismes d'entrée dans les marchés de l'énergie (agrégation), anticiper et adapter la fin du complément de rémunération par l'étude et la mise en place d'un prototype de marché local (centrales électriques virtuelles constituées d'agrégations de parcs éoliens et d'autres capacités, pilotables sur demande via des technologies smartgrids)

Pilotes	Partenaire
Région Bretagne	En Recherche de partenaire

Fiche action 19

Créer un site d'expérimentation d'éoliennes de nouvelle génération

Action 19.1

Stimuler la filière industrielle bretonne autour du segment de la conception et de la fabrication de machines et dans le domaine de l'innovation technique et sociétale

Pilotes	Partenaires
ENERCON	Région Bretagne, FEE

Action 19.2

Mettre en œuvre des protocoles de recherche sur le champ des compatibilités radars et aéronautiques

Pilotes	Partenaire
ENERCON	FEE

Action 19.3

Lancer une démarche de partage des innovations par l'implication des acteurs de la recherche scientifique et sociologique, des associations environnementales du territoire et des services de la Défense (DGA)

Pilotes	Partenaires
ENERCON	Région Bretagne, FEE

Fiche action 20

Favoriser l'éolien terrestre dans les réseaux intelligents insulaires

Atteindre de l'autonomie énergétique « 100% EnR » des îles non interconnectées au réseau électrique continental par l'implantation temporaire d'éoliennes de mâts moins de 50m (actuellement assurés par des groupes fuel). Cette production sera complétée par d'autres moyens renouvelables (photovoltaïques et à termes hydroliennes) et par un réseau électrique intelligent équipé de stockage d'énergie et de solution de pilotage de la demande

Pilotes	Partenaires
Région Bretagne	AIP, EDF SEI

Fiche action 21

Lancer et partager une analyse coûts-bénéfice de l'éolien en Bretagne

Identifier et quantifier précisément les externalités positives et négatives de l'éolien, environnementales, sociales et économiques (coûts et richesses pour la collectivité, emplois...) et les externalités financières.

Pilotes	Partenaires
Bretagne Développement Innovation	FEE

Fiche action 22

Cartographier le potentiel économique éolien breton 2030 et les futures zones de contraintes radars

Valoriser l'attractivité pour les développeurs et industriels par la réalisation du prospect marchés (en lien avec les actions 11 et 13).

Pilotes	Partenaire
Région Bretagne	FEE

Fiche action 23

Mettre en place des formations pour les professionnels de l'éolien

Pilotes	Partenaire
<i>En Recherche de pilote</i>	<i>En Recherche de partenaire</i>

Fiche action 24

Mettre en place une animation de la filière bretonne de l'éolien

Pilotes	Partenaire
<i>En Recherche de pilote</i>	<i>En Recherche de partenaire</i>

Fiche action 25

Mobiliser les fonds d'investissement dans des projets éoliens intégrés

Contribuer au maintien des richesses locales en favorisant les co-investissements publics-privés dans des projets éoliens territoriaux

Pilotes	Partenaires
Région Bretagne	Partenaires du Fonds EILAN

Fiche action 26

Sensibilisation des EPCI dans la redistribution des richesses énergétiques

Action 26.1

Inciter les EPCI et les communes à la mise à disposition des développeurs du foncier public disponible et les accompagner dans les négociations de baux

Pilotes	Partenaires
FEE	<i>En Recherche de partenaire</i>

Action 26.2

Favoriser la répartition équilibrée sur l'ensemble de leurs territoires des dotations fiscales perçues dans des projets de parcs éoliens (IFER et taxe foncière)

Pilotes	Partenaire
FEE	<i>En Recherche de partenaire</i>

Fiche action 27

Mise en place d'une charte des bonnes pratiques d'investissement

Pilotes		Partenaires	
FEE		Adhérents de la FEE	

