

Modèle EAJ-PNB : associons économie et écologie

Le modèle d'EAJ-PNB associe et n'oppose pas économie, production et écologie, loin du « greenwashing ». Le plan climat de la Communauté autonome basque a pour ambition d'atteindre les objectifs de l'Accord de Paris. Dans le même esprit pragmatique et ambitieux qui avait permis à la CAB d'atteindre hier les objectifs des conventions de Rio et de Kyoto.

En 2019, les énergies renouvelables fournissaient 14.6% de la consommation finale en Euskadi. Cette part ne cesse d'augmenter. Pour 2030, ce taux doit atteindre 21%. Voici la montée en puissance planifiée par le Gouvernement Basque, jusqu'en 2030, par type d'énergies renouvelables.

Les plus gros efforts porteront sur le photovoltaïque, l'éolien et la géothermie.

ENERGÍA	UNIDAD	2019	2030
Fotovoltaica	MW	**55**	**966**
Solar térmica	Miles m^2	**88**	**202**
Eólica	MW	**153**	**783**
Oceánica	MW	**0,3**	**60**
Biomasa eléctrica	MW	**69**	**111**
Geotermia	MWg	**16**	**253**
Hidráulica	MW	**173**	**183**

Tabla 3. Comparativa de instalaciones renovables 2019 y estrategia energética 2030

Document issu du Plan territorial sectoriel des énergies renouvelables



Conséquences de la théorie à la mise en pratique : l'élaboration et la mise en place de nombreux projets marquent l'actualité du territoire. La Communauté Autonome Basque, terre industrielle souhaite combiner l'émergence d'un nouveau secteur productif environnemental dans le renouvelable ou l'économie circulaire et la réalisation de projets ambitieux pour assurer une montée en puissance des énergies renouvelables.

Voici quelques exemples emblématiques mis en lumière ces derniers mois et dernières semaines.

_ Energie éolienne marine flottante : près d'Armintza, en Biscaye, pour 2000 foyers

Le Pays Basque sud se dote de la première plateforme éolienne marine flottante de l'Etat espagnol. Cette nouvelle installation voit le jour, à 3.5 km au large du port d'Armintza, en Biscaye. Elle couvrira les besoins énergétiques de 2000 foyers.

Ce projet prototype lancé par la BIMEP, une société publique du Gouvernement basque, est construit à au moins 70% par l'industrie locale. Ce prototype devrait booster le savoir- faire local, pour optimiser les futurs projets commerciaux.

Inauguration en Août 2022. Investissement : 40 millions d'euros. Puissance : 2 megawatts électriques.

_ Ekienea, Le plus grand parc solaire du Pays Basque, pour 160 000 personnes

La société Iberdrola est à l'origine de ce parc solaire. Elle est associée au Groupe Mondragon, à la diputacion d'Araba et au Gouvernement basque, dans un partenariat privé/public devenu habituel. Ekienea couvrira les nécessités électriques de 160 000 personnes, soit la moitié des habitants de la province d'Araba. Ce parc solaire de 250 000 panneaux photovoltaïque s'étendra sur 100 ha, dans la zone la plus ensoleillée de ce territoire. Elle évitera l'émission de 25 000 tonnes de CO2 à l'année.

Inauguration en 2023. Investissement : 70 millions d'euros. Puissance : 100 megawatts électriques.



Maiztegi eskolan bezalako egitasmo ttipi eta ainitzen beharra
La multiplication nécessaire des « petits » projets, du type de l'école Maiztegi

_ 54 panneaux solaires à l'école Maiztegi à Iurreta

Les projets de grande ampleur se combinent à des projets locaux plus modestes, mais tout aussi nécessaires, pour compléter l'offre globale d'énergies renouvelables et gagner en autonomie énergétique. Par exemple, la mairie d'Iurreta, en Biscaye a entamé les travaux de rénovation de l'école municipale Maiztegi. Les panneaux solaires qui y seront installés couvriront 36% des besoins électriques de ce centre de formation

Inauguration : Janvier 2023. Investissement : 227 000€





_ Le méga-réseau basque de l'hydrogène pour une activité industrielle propre

Hydrogen valleys | Basque Hydrogen Corridor BH2C (h2v.eu)

Comment poursuivre l'activité industrielle du Pays Basque sud, avec une énergie non polluante ? Cette vallée de l'énergie a pour but de développer l'hydrogène propre, pour transformer l'énergie utilisée par le secteur productif et de façon générale, contribuer à une décarbonation massive du territoire, dans l'économie, la mobilité ou l'habitat.

La société Petronor-Repsol est à l'origine de cette initiative, visant à créer un hub de l'hydrogène. Cet « écosystème » regroupe aujourd'hui 78 organisations : 58 entreprises, 12 centres de recherche et 8 institutions publiques. Amorcé depuis 3 ans, le BH2C est financé à hauteur de 1.3 milliards d'€ jusqu'en 2026. 1340 postes de travail directs sont créés.

38 projets sont en cours de réalisation.

Production d'hydrogène renouvelable et de combustibles synthétiques :

-projets à base de résidus urbains, en Araba,
-usine pilote de transformation de biogaz à partir de résidus urbains,
-création d'une usine électrolyseur, dans le port de Bilbao, pour produire de l'hydrogène à partir d'énergies 100% renouvelables
...

Mobilité – Logistique de production :

-fabrication d'autobus à hydrogène, pour les lignes de bus, en Araba et en Gipuzkoa
-équipements à hydrogène au port de Bilbao
-Laboratoire d'étude et d'essai pour améliorer les performances des véhicules et des bus à hydrogène,
...

D'autres projets concernent la décarbonation des différents secteurs industriels, service, résidences, les infrastructures, le développement

Euskadi à la pointe de l'innovation : Energy Intelligence Center

Energy Intelligence Center, le parc technologique de la margen izquierda, destiné à propulser le Pays Basque sud dans le top international des projets innovateurs, en matière énergétique. Le projet associe Diputacion forale de Biscaye, Gouvernement Basque et entreprises motrices du secteur, notamment Petronor, dans un modèle de coopération qui a fait ses preuves localement : Recherche et innovation, transferts technologiques, émergence et développement de nouvelles entreprises. Le lien innovation-développement économique est un savoir-faire spécifique à ce territoire. L'hydrogène sera par exemple au centre de projets de recherche.

Cet Energy Intelligence Center sera située dans la margen izquerda, la rive gauche de la métropole de Bilbao. Il s'agit encore de la zone économique, la plus en difficulté, en Biscaye.

Zone traditionnellement ouvrière, la margen izquierda a souffert de la crise industrielle des années 80 et a peiné à reconvertir les ouvriers des grandes usines de Biscaye. Ce parc technologique répond à un triple défi énergétique, économique et social. Il est situé dans la commune d'Abanto Zierbena. Le bâtiment créé sera évidemment autosuffisant sur le plan énergétique.

Investissement : 19.2 millions d'euros.



technologique et industriel.

Ce 27 Octobre, l'Europe remet le prix de la H2Valley year award aux responsables de la vallée basque de l'hydrogène, décerné par l'association de l'hydrogène propre.

_ Des leaders comme Liftra s'installent en Pays Basque

Le Danois Liftra, leader dans le maintien, la conception et l'installation de grandes éoliennes installe son 3e centre à Bilbao, avec 50 nouveaux emplois à la clé. Liftra, déjà présent à Bilbao, y renforce sa présence. Il envisage également la construction d'une usine de production. Ce centre doit permettre le développement de cette entreprise en Europe du Sud.

Pourquoi le choix de Bilbao ? Iñaki Gonzalez Lahera, directeur de Liftra en Espagne l'explique par l'existence d'un pôle technologique important dans ce secteur, avec des écoles d'ingénieurs, mais aussi, des entreprises comme Siemens et Gamesa. La tradition du savoir-faire dans la métallurgie et la fabrication de pièces en acier en Pays Basque intéressent également le groupe.

21 000 personnes travaillent dans le secteur de l'environnement

En Communauté autonome basque, le secteur de l'énergie réunit près de 350 entreprises et emploie 21 000 personnes, 2.3% du total des emplois du territoire. Le secteur des Services assure 30% des emplois, les industries d'extraction et manufacturières, 25% des emplois, la construction, 20.6% et les activités d'approvisionnement en eau, assainissement et gestion des résidus, 20.1%. Source : Eustat.



Hidrogenaren aldeko sare erraldoiaren eragile batzu – Certains acteurs du méga-projet de la vallée de l'hydrogène