

LES TROIS PREMIÈRES CENTRALES PHOTOVOLTAÏQUES DE MACS ÉNERGIES

Le développement de la production d'énergie renouvelable figure parmi les priorités de la feuille de route Territoire à Énergie Positive (TEPos) de MACS. L'équilibre du système énergétique nécessite un développement diversifié. Le territoire de MACS dispose de ressources importantes, en particulier le solaire, la biomasse dont la méthanisation, les énergies marines mais également l'éolien et la géothermie.

UNE GOUVERNANCE PUBLIQUE - PRIVÉE

MACS a créé, en 2018, une société d'économie mixte (SEM) : MACS ÉNERGIES. Elle a pour objectif d'investir dans des projets de production d'énergie renouvelable et dans leur exploitation. 75 % de son capital est détenu par MACS ce qui lui assure la majorité du pouvoir décisionnel et le reste par la société TotalQuadran. En 2019, 392 lauréats ont été désignés par le ministère de la Transition écologique et solidaire dont MACS ÉNERGIES.



Le respect du territoire et de ses habitants

MACS s'engage sur des projets durables et la société Total Quadran apporte son expertise technique pour leur mise en œuvre. Cette aide à la décision permet, par exemple, d'optimiser l'implantation de panneaux photovoltaïques à l'aide d'un cadastre solaire, ou de gérer les ressources de la biomasse forestière en tenant compte de la surexploitation du massif sans pénaliser les autres filières. L'intégration paysagère et architecturale fait partie des critères d'exigence de chaque projet.

DE L'ÉNERGIE VERTE À PORTÉE DE MAIN

Après une étude détaillée de toutes les possibilités d'énergies renouvelables envisageables sur le territoire de MACS à savoir : le solaire, la biomasse, les énergies marines, l'éolien et la géothermie. Il apparaît que l'énergie solaire est le gisement le plus facilement mobilisable pour notre territoire.

Les projets à court/moyen terme

Potentiel projets solaires : 100 MWc* sur 140 projets soit 20 % de la consommation d'électricité du territoire.

- **Ombrières photovoltaïques** : 35 MWc*. Elles permettent de valoriser les parkings en installant des panneaux qui permettent de protéger les voitures et les citoyens des aléas climatiques.
- **Centrales solaires au sol (sur friches)** : 30 MWc*. Elles sont réalisées sur des terrains en friche sur lesquels sont installés les panneaux photovoltaïques.
- **Centrales solaires en toitures** : 25 MWc*. Elles permettent de profiter des toitures de bâtiments publics orientées au sud.

* Méga Watt Crête, le watt crête caractérise la puissance d'un panneau photovoltaïque

Les projets à long terme

- **Éolien terrestre** : l'énergie éolienne est une source d'énergie qui dépend du vent. Le territoire possède un gisement de vent exploitable grâce aux dernières avancées technologiques
- **Houlomoteur** : l'énergie houlomotrice désigne la production d'énergie électrique à partir de la houle
- **Biomasse** : l'énergie issue de la biomasse est une source d'énergie renouvelable qui dépend du cycle de la matière vivante végétale et animale. Des sites pilotes seront étudiés pour développer la filière.



7 projets

- 3 centrales au sol et flottantes
- 4 ombrières

UNE PRODUCTION PRÉVUE CET AUTOMNE

MACS ÉNERGIES a lancé cette année 3 chantiers qui seront achevés en septembre. Ils permettront de produire, en énergie renouvelable, l'équivalent de la consommation de 5 500 habitants par an pendant 20 ans. Cela représente **un investissement de plus de 6,5 M€** avec une participation de 60 % pour Total Quadran et 40 % pour MACS via la SEM MACS ÉNERGIES.



Pose des ombrières - Labeyrie



Photomontage : chantier du SITCOM



PRODUCTION PRÉVUE

7,1
GWh/an



soit l'équivalent
de la consommation
électrique (hors
chauffage) annuelle
d'une commune de

5 500
habitants

	SURFACE EXPLOITÉE	ÉLECTRICITÉ PRODUITE	INVESTISSEMENT GLOBAL
SITCOM* Bénesse-Maremne	12 600 m ² de toiture pour une puissance de 2 500 kWc	2,8 GWh	2,1 M€ Investissement fonds propres MACS : 53 600 €
L'entreprise LABEYRIE Saint-Geours-de-Maremne	14 200 m ² d'ombrière sur parking pour une puissance de 2 900 kWc	3,4 GWh	3,6 M€ Investissement fonds propres MACS : 154 800 €
L'entreprise BÉTON JOSSE Josse	5 000 m ² de toiture pour une puissance de 750 kWc	873 MWh	770 000 € Investissement fonds propres MACS : 27 600 €

*Syndicat intercommunal pour la collecte et le traitement des déchets ménagers et assimilés.

- kWc (kilowatt crête) : la puissance électrique maximale produite par les panneaux photovoltaïques dans des conditions de température et d'ensoleillement standard.
- GWh : quantité d'énergie produite pendant une heure.

UNE VERTU ENVIRONNEMENTALE & ÉCONOMIQUE

L'échelle de ces investissements se mesure sur 20 ans. Une fois les investissements remboursés, il est prévu une distribution des dividendes aux actionnaires. Ces investissements rapporteront ainsi à la collectivité au-delà de l'investissement réalisé.



CONTACT PRESSE / Marion Parailous / 06 37 32 94 47



@CCMACS40