

### « CONTINUER À AVOIR DES **PROJETS AMBITIEUX »**

Entretien avec Gilles FERDANI, maire de Mézos

« Pour trouver l'origine du projet, il faut remonter à la tempête de 2009, qui a durement touché notre commune.

Nous avons alors engagé une démarche globale de transition énergétique. Après la création d'un réseau de chaleur alimenté au bois et plusieurs campagnes d'amélioration de la performance énergétique, la production photovoltaïque était une suite logique. Nous en avions l'espace : 580 hectares de forêt communale qui permettent à Mézos de garder sa vocation sylvicole.

La tempête a aussi amputé nos revenus. Or. nous voulons continuer à avoir des proiets ambitieux. Bientôt, nous rénoverons le stade de pelote basque et le fover rural. Surtout. Mézos va se doter d'une salle polyvalente équipée d'un mur à gauche de pala, un équipement rare sur notre territoire. Au-delà de ces projets, les revenus des parcs photovoltaïques permettront de poursuivre notre politique d'investissement.

Encore fallait-il travailler en confiance. Avec EDF Renouvelables nous avons trouvé une équipe de spécialistes maîtrisant chaque aspect d'un projet solaire. »



### **« UNE APPROCHE DE SYLVICULTURE DOUCE »**

Entretien avec Thomas MODORI, conseiller forestier, Alliance Forêt Bois

« Alliance Forêt Bois est un groupe coopératif de gestion forestière. Pour ce projet, EDF Renouvelables a fait appel à notre expertise de biodiversité en milieu sylvicole. Leur question était la suivante : comment transformer une parcelle d'environ 50 ha de forêt exploitée industriellement en un espace propice à la Fauvette Pitchou, un oiseau présent localement?

Notre orientation, qui a été intégrée au projet, est une approche de sylviculture douce. Sur ces 50 ha d'une plantation âgée de 20 ans, nous allons pratiquer quelques ouvertures, laisser développer des broussailles et des feuillus, ainsi qu'un peu de zones humides. L'exploitation sylvicole se poursuit bien sûr, mais sans coupe rase. La Fauvette trouve ainsi refuge dans une forêt plus diverse, avec des pins qui vivront bien au-delà de 30 ans.

Pendant toute la durée d'exploitation, la présence de l'espèce sera mesurée. On réajustera ainsi la gestion pour trouver le juste équilibre entre forêt et milieu ouvert. »



## Centrale solaire Lande de Sallebert

Développer avec le territoire une énergie responsable

Au nord-est de la commune de Mézos, EDF Renouvelables envisage la réalisation d'une centrale solaire capable de couvrir les besoins de 50 000 personnes. Réalisée intégralement sur des terrains communaux, elle permettra à Mézos d'apporter une contribution majeure aux objectifs de transition énergétique nationaux et régionaux.

Un projet d'une telle ambition ne se construit pas seul. EDF Renouvelables a pu compter sur l'engagement et l'exigence de la commune, des services de l'État, des professionnels de la forêt et des associations de protection de l'environnement. Dans le cadre d'une permanence d'information puis de l'enquête publique dès cet automne, le public est à son tour invité à faire bénéficier le projet de sa connaissance du territoire.





Maintenance de la centrale solaire

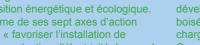
### Du concret pour un territoire engagé

La communauté de communes de Mimizan allouant un peu plus de 200 hectares est depuis 2015 labellisée « Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte », gage d'ambition et d'excellence de la transition énergétique et écologique. Le deuxième de ses sept axes d'action prévoit de « favoriser l'installation de projets de production d'électricité de grande

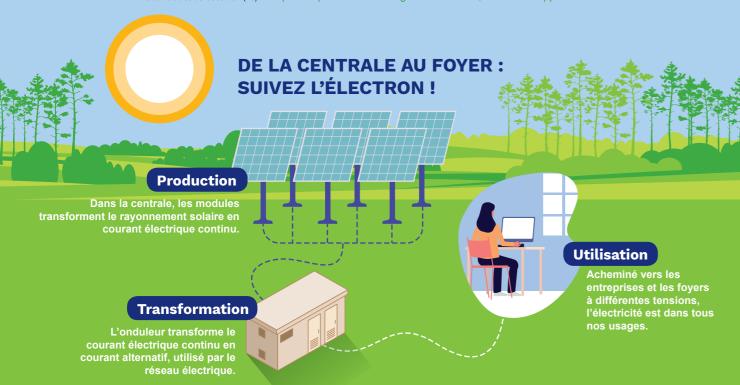
A une plus large échelle, le Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) du Born se fixe également des ambitions élevées

à cet usage. Ayant fait le constat des faibles surfaces de terrains dégradés sur son territoire, il ouvre la possibilité de développer des centrales sur des secteurs boisés, à condition de suivre un cahier des charges précis en matière d'environnement. Ces principes sont une feuille de route pour EDF Renouvelables.

La centrale Lande de Sallebert pourrait constituer le premier projet photovoltaïque développé et construit dans le cadre du SCOT approuvé en 2020.



pour la production d'énergie renouvelable,



### LE PROJET EN CHIFFRES

**86,4 ha** de surface clôturée en production

**72 ha** dédiées à un plan de gestion écologique à proximité immédiate du site

100 MWc (MégaWattscrètes) de puissance installée

Près de **50 000 personnes** alimentées en électricité renouvelable

**270 ha** de compensation forestière

### Bon pour la transition énergétique...

50 % des besoins électriques globaux de la Communauté de Communes de Mimizan seront assurés par le projet

### ...et bon pour le territoire

Chaque année, la commune percevra des revenus équivalents à 588 €/habitant (enfants compris)

### **EDF RENOUVELABLES À VOTRE RENCONTRE**

Une permanence d'information aura lieu à la mairie de Mézos le samedi 5 juin 2021 de 10 h à 16 h (sur rendez-vous au 05 58 42 61 34).

Au regard du contexte sanitaire actuel, des créneaux de 3 personnes maximum d'une durée de 30 minutes seront proposés. La permanence sera organisée dans le strict respect des gestes barrières ; le port du masque v est obligatoire.



### Vous ne pouvez pas participer aux permanences?

Contactez le chef de projet! **Quentin Masquelet** quentin.masquelet@edf-re.fr 06 17 25 39 76

projet.edf-renouvelables.fr/projet-solaire-de-mezos-lande-de-sallebert/

# L'environnement, une attention constante

### Le développement

### 2 À 3 ANS

Accord foncier avec

la mairie de Mézos

### Comment ca marche?

EDF Renouvelables a d'abord recherché à l'échelle du Pays de Born des sites « dégradés », pour arriver à la conclusion de l'absence de terrains d'une dimension techniquement et économiquement viable.

Les recherches se sont alors orientées vers ce site d'une surface suffisante et exempt d'enjeux environnementaux majeurs (sites Natura 2000, périmètres de protection réglementaires, etc.). Après avoir reçu l'accord de la mairie pour développer le projet, EDF Renouvelables a lancé des études environnementales, paysagères et techniques. Ces études sont regroupées dans une demande d'autorisation environnementale, déposée auprès de la Préfecture en début d'année 2020

### La construction

### Comment ça marche?

Le chantier débutera par le défrichement, l'aménagement (pistes) et la sécurisation (clôture) du site. Vient ensuite la réalisation des fondations des modules, sous la forme de pieux, afin de limiter l'artificialisation. La centrale peut alors sortir de terre, avec les supports puis les modules photovoltaïques. La dernière phase concerne l'installation des équipements électriques : câbles et postes. Au total, le chantier dure un peu moins d'un an.

Sur ses chantiers, EDF Renouvelables favorise la mobilisation des compétences locales : travaux forestiers. aénie civil...

2° semestre 2023

Début du chantier



Automne 2021

Enquête publique

Dépôt du permis

Début 2021

Les études ont révélé la présence du Fadet des laîches,

un papillon qui s'épanouit dans la molinie, la végétation

typique de la Haute Lande. Afin de favoriser son maintien

et même son développement. EDF Renouvelables a réduit

EDF Renouvelables s'engage à entretenir

bureaux d'études indépendants conclut à

l'absence d'impact résiduel significatif sur

pendant 30 ans un espace typique de

lande, favorable à ce papillon et à une

diversité d'espèces. L'étude d'impact

l'ensemble des thématiques étudiées.

environnemental réalisée par des

+environnement

son proiet de 18 hectares.

# +environnement

Afin de conserver la nature du sol, le site ne fera pas l'objet d'un décapage sur 30 cm, comme cela est habituellement pratiqué sur ce type de sol afin de le rendre plus accessible aux engins de chantier.



La composition du sol sur le site ne sera pas modifiée. ce qui favorisera le maintien de la biodiversité et la recolonisation rapide des zones aménagées.

### Forêt ou lande, qui est le plus riche en biodiversité?

Les deux ! La forêt des Landes abrite bien sûr une biodiversité qui lui est propre. Mais certaines espèces préfèrent les prairies. Elles trouvent dans ces espaces ouverts des terrains de chasse essentiels. La centrale photovoltaïque permettra de maintenir un milieu ouvert, non soumis au cycle sylvicole, les habitats resteront donc stables ce qui est très favorable pour de nombreuses espèces de faune et de flore.

### La surface de la centrale est-elle perméable?

Oui! Les pieux supportant les modules sont directement ancrés dans le sol. sans socle en béton. Toutes les pistes sont réalisées en matériaux perméables compactés. Seuls les postes de conversion électrique reposent sur une plateforme. Le site reste donc perméable à près de 99 %!

EDF Renouvelables est la filiale du groupe EDF dédiée au développement et la construction de projets d'énergie renouvelable ainsi que leur exploitationmaintenance. Chaque projet fait l'objet d'une approche environnementale spécifique. Ici, sur un site forestier très éloigné du bourg, l'enjeu central est la préservation de la biodiversité et la prise en compte de l'activité sylvicole. Cette volonté trouve des illustrations à chacune des quatre grandes étapes de la vie du projet.

### La centrale en fonctionnement

### **30 ANS**

### Comment ca marche?

Les panneaux convertissent le rayonnement solaire en courant électrique continu. Dans l'enceinte de la centrale, les installations électriques le transforment en courant alternatif puis en élèvent la tension. L'électricité est prête pour circuler sur le réseau de transport et de distribution... jusqu'à votre habitation.

Les équipes locales d'EDF Renouvelables suivront la production et assureront la maintenance technique de la centrale solaire, qui sera exploitée pendant 30 ans.

### 1 AN Comment ça marche?

Le démantèlement

Dès la fin d'exploitation, EDF Renouvelables démantèlera l'ensemble des installations. Le site retrouvera ainsi un état naturel. Ce démantèlement est financé par le versement d'une éco-taxe à l'éco-organisme PV Cycle. chargé d'organiser la collecte et le recyclage des panneaux en fin de vie.



# +environnement

Mise en service

Mi-2024

Durant son fonctionnement, une centrale solaire produit de l'électricité sans émettre de carbone. Elle se substitue ainsi à une électricité d'origine fossile.

Par ailleurs, un plan de gestion de la végétation sera réalisé pendant l'exploitation de la centrale afin de mettre en place une gestion raisonnée adaptée aux espèces et aux milieux présents. Il se déploiera sur le site de production d'énergie et dans la forêt communale voisine, en faveur d'un oiseau local: la fauvette Pitchou.

# + environnement



Les modules photovoltaïques sont recyclés à 95 % par PV Cycle. Le coût du démantèlement est d'ailleurs compensé par la revente des matériaux constitutifs de la centrale.

### La végétation va-t-elle se développer dans la centrale ?

Oui! Les rangées de panneaux seront espacées de près de 3 m. De quoi laisser passer le soleil et la pluie nécessaire au développement des végétaux, et en premier lieu la molinie caractéristique de la Haute Lande. Grâce au plan de gestion de la végétation réalisé pendant l'exploitation de la centrale, les espèces et les milieux présents seront favorisés

### Utilise-t-on des terres rares pour produire des panneaux solaires de la centrale?

Non! Les panneaux qui seront installés à Mézos sont des modules en silicium, comme 95 % du marché mondial. Ils sont principalement produits à partir de... sable