

Énergies renouvelables Montpellier se révèle

Avec plus de 4 500 emplois liés aux énergies renouvelables (EnR) et des perspectives de développement, le territoire est devenu un véritable carrefour. Encouragées par la Métropole, la centaine d'entreprises de la filière contribuent efficacement à la décarbonation de la planète.

“
**Les métiers
des EnR sont des
gisements d'emplois
prometteurs,
mais il existe
de fortes tensions
de recrutement
et de formation**

”
Saada Dahmani,
directrice de France
Travail Montpellier



Vue sur la chaufferie biomasse qui, depuis 2022, dessert 1 500 logements du Mas Drevon et de la Cité créative à Montpellier.

© Christophe Ruiz

Le Schéma directeur des énergies de la Métropole prévoit d'accroître de 33 % la part des énergies renouvelables dans son mix énergétique. 15 % de cette énergie verte doit être produite sur son territoire. Les quelque 300 jours d'ensoleillement par an sont bien évidemment un atout précieux pour relever ce défi. La Métropole prévoit de multiplier par quatre la production d'énergie solaire, et les équipements nouvellement construits disposent de panneaux photovoltaïques. Un cadastre solaire est mis en place sur internet afin de permettre à chacun d'identifier le potentiel de sa toiture.

UNE FILIÈRE EN EXPANSION
D'autres techniques sont également mises à profit. Géothermie, pompes à chaleur, biomasse, bois, biogaz... La Métropole agit sur plusieurs fronts pour produire sa propre énergie. En cela, elle est aidée

par un tissu économique diversifié et dynamique et une filière des énergies renouvelables en pleine expansion. Plusieurs groupes majeurs du secteur (Enedis, Qair, EDF Renouvelables, TotalEnergies ou SLB) ont leur siège sur le territoire métropolitain, et l'aire montpelliéraine séduit les producteurs indépendants et les fournisseurs d'équipements (Elements, Urbasolar, Hyd'Occ, Valeco).

DES ENTREPRISES INNOVANTES
Cet écosystème a généré en 2023 plus de 4 500 emplois directs sur le territoire. La filière prometteuse des EnR est également une source d'innovation importante. Une opportunité unique que la Métropole entend soutenir massivement avec Hénera. Porté par le BIC, cet incubateur est dédié aux énergies décarbonées et couve, depuis juin, cinq start-up innovantes.



Le 20 juin, la Métropole a réuni les entreprises de la filière EnR basées sur le territoire pour impulser une dynamique de cluster.

entreprendre-montpellier.com



ÉCO'systèmes

En route vers la transition écologique et solidaire

ÉNERGIES RENOUVELABLES p. 28-31
Montpellier se révèle

PLAN LUMIÈRE p. 32
Éteignons la lumière, rallumons les étoiles

VITICULTURE p. 33
3 vigneronnes, 3 coups de cœur

© Christophe Ruiz

EDF-RENOUVELABLES

Métiers d'avenir pour techniciens



Dans le secteur des EnR, le métier de technicien de maintenance joue un rôle clé. EDF-Renouvelables a lancé, cette année, un millier de recrutements. Pour assurer le fonctionnement de ses centrales photovoltaïques et parcs éoliens, le géant français, acteur clé de la transition énergétique, recherche des diplômés de BTS ou licence en

électrotechnique, électricité, maintenance des systèmes de production ou encore maintenance industrielle. Ces formations, dispensées au lycée Dhuoda de Nîmes, se révèlent cruciales à l'heure où les entreprises peinent à recruter. La pénurie de techniciens devient alarmante dans l'éolien et notamment en Occitanie qui abrite 185 installations.



Seul salon français qui traite de toutes les énergies renouvelables, **EnerGaïa se tiendra les 11 et 12 décembre** au parc des expositions de Pérols. Avec 450 exposants, une centaine de conférences et 17 000 participants en 2023, il s'est imposé comme un rendez-vous international majeur des professionnels des EnR. energaia.fr

14 GW

C'EST LA CAPACITÉ D'ÉNERGIE RENOUVELABLE PRODUITE PAR QAIR EN 2024.

Basé à Montpellier, l'énergéticien indépendant développe, finance, construit et exploite des projets solaires, éoliens terrestres et en mer. Présent dans 20 pays, Qair emploie 650 salariés.

qair.energy

JEAN-MICHEL GERMA, PRÉSIDENT DE MGH ENERGY

« Un nouveau défi »

« Après l'éolien et le solaire, nous nous sommes lancés dans le développement de la propulsion électrique des navires et des carburants de synthèse. Produits à partir d'hydrogène, de carbone et d'électricité renouvelable, ces électro-carburants sont une alternative pour décarboner le transport maritime et aérien. Le défi consiste à les produire à l'échelle industrielle et à les rendre compétitifs. Je me suis installé à Montpellier en 1989, puis à Pérols et c'est mon entreprise de l'époque, La compagnie du Vent, qui a installé la première éolienne de France, à Port-la-Nouvelle. Nous étions pionniers. À présent, les EnR se sont considérablement développées. Le territoire concentre des filières d'avenir. »

mgh-energy.com



© Fabrice Chort

HYDROGÈNE

Un chalumeau vert

Bulane, installée à Fabrègues, a conçu un chalumeau alimenté à l'hydrogène. Sous brevet, cette technologie permet de produire une flamme électrique à 2 800 °C, sans rayonnement UV ni émission de CO₂ et sans bouteille de gaz. Créée en 2009, Bulane a déjà vendu des milliers d'appareils aux artisans français et européens. L'année dernière, elle a levé 14 millions d'euros pour développer de nouveaux modèles pour des chaudières hybrides à destination des bâtiments.

bulane.fr



© F. Damerjif

ENERFIP

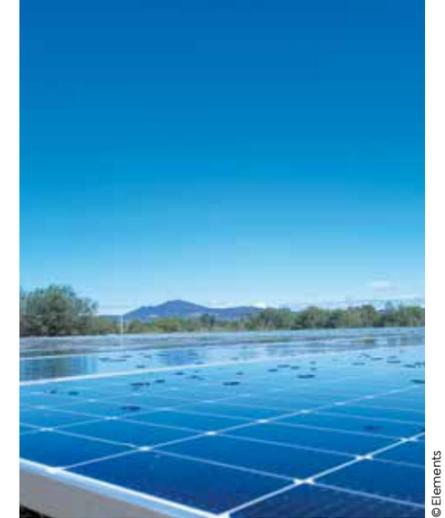
Premier en Europe

Cela fait 10 ans que Julien Hostache a installé Enerfip, en plein centre-ville de Montpellier. Aujourd'hui, sa plateforme d'investissements participatifs, dédiée aux projets de transition énergétique, est devenue leader européen en la matière. À ce jour, la société a financé plus de 400 projets, en majorité solaires, et collecté 520 millions d'euros. « Nous proposons aux gens d'investir, sans frais, un minimum de 10 euros dans un projet que nous avons étudié et validé. Les prêteurs récupèrent les intérêts chaque année et sont remboursés entièrement au bout de quatre ans. » C'est ainsi qu'ont été financées récemment des ombrières photovoltaïques à Castelnau-le-Lez. L'UE ayant harmonisé les règles du crowdfunding, Enerfip a ouvert des bureaux à Milan et Amsterdam et propose actuellement un projet d'usine de méthanisation en Pologne.

enerfip.ue



© F. Damerjif



© Elements

SOLAIRE

Elements se déploie

Cela a été la plus grosse levée de fonds enregistrée par une entreprise montpelliéraine en 2023. Elements, producteur indépendant d'électricité décarbonée, levait 50 millions d'euros. Cet apport d'argent frais signifie une confiance des investisseurs envers cette société fondée en 2016 qui intervient dans plusieurs domaines : éolien, photovoltaïque ou hydraulique. « Nous intervenons sur l'ensemble de la chaîne, de la prospection à l'exploitation. Notre développement s'est d'abord fait en Occitanie où nous avons actuellement plus d'une dizaine de projets en exploitation et en construction », explique Pierre-Alexandre Cichostepski, l'un des trois fondateurs de l'entreprise.

OBJECTIF 1 GW

La société emploie une centaine de collaborateurs dans toute la France et en Europe (dont 70 environ sur Montpellier) et a pour objectif d'atteindre 1 gigawatt de production d'électricité en 2030, à travers les différentes filières. « Notre présence à Montpellier est due au fait que les pionniers des EnR ont créé leurs sociétés ici. Nous sommes la seconde génération et bénéficions de l'écosystème. Le volontarisme de la Métropole de Montpellier à fédérer la filière autour de projets communs est un excellent signe pour nous. »

elements.green

Éteignons la lumière, rallumons les étoiles

« Éteignons la lumière, rallumons les étoiles ! » C'est ce que propose, le 12 octobre, Le Jour de la Nuit. Cette grande manifestation nationale, organisée par l'association Agir pour l'environnement, sensibilise le public à la pollution lumineuse, à la protection de la biodiversité nocturne et à la beauté du ciel étoilé.



« Nous participons au Jour de la Nuit depuis plusieurs années. L'idée est de réduire dans le temps les éclairages et de parvenir à éteindre certains secteurs, explique Véronique Verlhac-Girard, adjointe au maire de Cournonsec. Notre volonté est, cette année encore, de sensibiliser les Cournonsecois à l'impact des nuisances lumineuses la nuit, sur les insectes, les oiseaux... La LPO, Ligue pour la protection des oiseaux, nous présentera les principales espèces nocturnes de rapaces et de chauves-souris, suivi d'une balade d'observation. »

Extinction de l'éclairage public

Le Jour de la Nuit est une manifestation nationale initiée depuis 2009 par Agir pour l'environnement. Les communes sont invitées à expérimenter l'extinction de l'éclairage public, l'observation du ciel étoilé et la découverte de la faune nocturne. Une dizaine de communes de la Métropole y participent et proposeront des animations gratuites en partenariat avec l'ALEC Montpellier Métropole.

Plan Lumière de la Métropole

La Métropole a voté, le 3 octobre 2023, son Plan Lumière, qui vise à réduire de moitié la pollution lumineuse sur le territoire, au nom de la sobriété et de la santé. « Nous étions dans la logique d'éclairer partout et le plus possible, nous devons désormais éclairer juste là où il faut, explique Bruno Patenot, vice-président délégué à la Qualité de l'environnement visuel. Nous tendons vers 4,5/10 sur l'échelle de Bortle⁽¹⁾. Si nous n'avions rien fait, nous serions restés à 9/10. » Douze communes de la Métropole ont adopté l'extinction partielle des lumières et sur sept grands axes à Montpellier. « Il est important de redonner à la nuit toute sa place, de se reconnecter avec la nuit, sans lumière artificielle, découvrir les étoiles dans toute leur splendeur, se mettre à l'écoute de la faune nocturne, s'évader dans des histoires contées

à la lueur d'une bougie, oublier sa peur du noir », précise Bertrand Plez, premier adjoint de Prades-le-Lez.

Un spectacle pour l'occasion

Le 12 octobre, les habitants de Sussargues, Prades-le-Lez et de Murviel-lès-Montpellier découvriront un spectacle gratuit, parfaitement adapté à l'occasion : Le Tarot de la Nuit. Martine Tarot, une Madame Soleil locale, est appelée par un club d'astronomes amateurs : l'avenir de la nuit est sombre à cause de la pollution lumineuse ! De quoi la Nuit sera faite ? Elle seule le sait !

Programme complet du Jour de la Nuit 2024 sur alec-montpellier.org

(1) L'échelle de Bortle : échelle numérique qui mesure le niveau de luminosité du ciel nocturne dans un endroit déterminé et la gêne causée par la pollution lumineuse.



© Plan Lumière de la Métropole - Suncha

PLAN LUMIÈRE DE LA MÉTROPOLE

Document volontaire apportant une vision globale et stratégique de l'ensemble de l'éclairage artificiel nocturne du territoire, le Plan Lumière adopte une démarche de gestion durable. montpellier3m.fr/planlumiere



3 vigneronnes, 3 coups de cœur

Trois vigneronnes, trois personnalités, trois cuvées récompensées d'un Coup de cœur de la Métropole au printemps par un jury de consommateurs amateurs.



Les 10 Coups de cœur de la Métropole sont décernés deux fois par an. Les Coups de cœur d'automne seront sélectionnés en novembre.

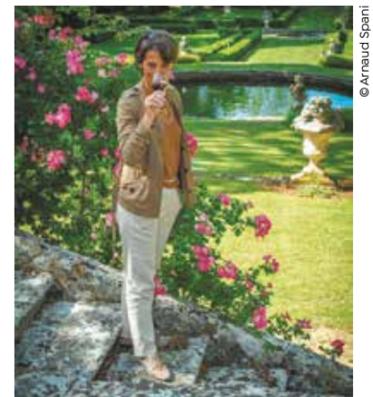


© Les Insensés



Château de Fourques

Lise Fons-Vincent, récompensée pour son rosé Jeanne, « un bonbon exubérant » qui la caractérise, est à la tête des 50 ha du Château de Fourques à Juvignac. Parallèlement à sa large production viticole, elle a développé l'œnotourisme avec une aire d'accueil de camping-car, des ateliers dégustation... Dernières nouveautés : deux bières de raisin nommées Trinkette, la blanche douce au chardonnay et la rosé sour au cinsault. chateaufourques.com



© Arnaud Spani

Château de l'Engarran



Diane Losfelt du Château de l'Engarran, élue « vigneronne de l'année 2021 », a été une des premières à la fin des années 80 à proposer des rosés de qualité dans le Languedoc. Son château de l'Engarran rosé 2023 (80 % grenache, 20 % cinsault), grand classique de la maison, a séduit le jury. Son domaine du XVIII^e a, quant à lui, conquis l'équipe du film *Le Comte de Monte-Cristo* avec Pierre Niney, qui a tourné sur ce site historique des scènes emblématiques. chateau-engarran.com

Clos des Nines

Isabelle Mangeart travaille 13 ha de vignes et des oliviers au Clos des Nines en bio, à Fabrègues. Son Cinsolo (vin rouge), monocépage de cinsault, est issu d'une vigne âgée de 45 ans qui pousse dans une zone Natura 2000. Cette néo-vigneronne a fait le choix d'utiliser ni fertilisant, ni désherbant. Seules les brebis du berger voisin s'occupent de cela. closdesnines.com



© H. Leclair