



## Un exemple de Territoire à énergie positive, le Grand Orb

*Lancé en septembre 2014 par le ministère de l'écologie, le label « Territoires à énergie positive » (TEPos) vise à encourager les collectivités engagées dans une démarche de transition énergétique. Dans le cadre de sa politique de développement durable, la Communauté de communes du Grand Orb dans l'Hérault envisage de se lancer dans la démarche TEPos et d'obtenir sa labellisation.*



Pour y parvenir, des actions devront être portées dans les domaines de la réduction de la consommation d'énergie, la diminution des émissions de gaz à effet de serre dans les transports, la gestion durable des déchets, ou encore la production d'énergies renouvelables locales, la préservation de la biodiversité et le développement à l'écocitoyenneté.

**A la clé, la Communauté de communes en Pays Haut Languedoc pourrait ainsi contribuer aux engagements de la France dans la COP 21 et au-delà; et la grande majorité des actions, notamment celles concernant la consommation d'énergie, permettrait à l'intercommunalité de réduire les coûts des services. Les territoires retenus peuvent obtenir une aide financière qui permet de financer rapidement leurs projets.**

### **GRAND ORB, L'ÉNERGIE POSITIVE**

Ici, les énergies renouvelables couvrent 100% des besoins en électricité

Le territoire est particulièrement propice au développement des énergies renouvelables : éoliennes, barrages hydroélectriques, centrales photovoltaïques... nombreuses sont les installations en activité ou bientôt en

montpellier-infos.fr

Pays : France

Dynamisme : 0

[Visualiser l'article](#)

fonctionnement. Sur le territoire, les installations couvrent les besoins de 100% de ses habitants, soit 22 000 personnes, alors qu'elles ne couvrent que 20% de la consommation sur le plan mondial.

### UNE VOLONTÉ D'ACCOMPAGNEMENT

Compétente en matière d'aménagement du territoire, l'intercommunalité dispose d'un levier d'intervention dans la planification de la gestion du foncier, tout en préservant les zones à vocation agricole.

Une mesure incitative a également été prise en faveur des communes : Grand Orb reverse aux communes une partie des taxes qu'elle perçoit sur les installations.

Les unités de production :

Énergie photovoltaïque 2 parcs photovoltaïques : un parc à Bédarieux et un parc à La Tour-sur-Orb. Un 3ème est en création sur le Carreau de la Mine au Bousquet d'Orb. Plusieurs bâtiments d'entreprises sont aussi équipés en panneaux photovoltaïques, comme le Service Environnement de la Communauté de commune au Fraïsse (La Tour-sur-Orb), la Salle Polyvalente du Pradal, équipement de la Communauté de communes, ainsi que l'entreprise KP1.

Énergie hydraulique 3 centrales hydroélectriques sur l'Orb : deux centrales à Avène, une microcentrale au Bousquet d'Orb.

Énergie éolienne 2 sites éoliens : un parc éolien à Dio-et-Valquières et un parc à Camplong.

### SOLAIRE **PARC PHOTOVOLTAÏQUE DES TERRES ROUGES (BÉDARIEUX)**

Le premier grand projet intercommunal à la fois économique et écologique. Ce parc photovoltaïque de 35 hectares est créé sur l'ancienne décharge des terres rouges, propriété de la Communauté de communes. Ce projet, situé sur la commune de Bédarieux est financé et réalisé par une entreprise privée, la société montpelliéraine Valéco.

L'ensemble du projet représente un investissement de 16 millions d'euros. Ces terrains délaissés deviennent une source de recettes pour les collectivités. Au global, les retombées annuelles sont de 100 000 € par an pour la Communauté de communes. Il permettra par ailleurs de compenser l'équivalent de la consommation électrique des Bédariciens.

Ce parc se divise en 2 parties : « *Terres Rouges 1* » et « *Terres Rouges 2* » .

Date de mise en service (Terres Rouges 1) : janvier 2015

Date de mise en service (Terres Rouges 2) : septembre 2016

Puissance (Terres Rouges 1) : 7,1 MWc

Puissance (Terres Rouges 2) : 5,7 MWc

Production totale générée en Kwh : 16 360 000 kWh

Équivalent en nb de foyers : 3977 (chauffage compris)

Retombées annuelles pour CC Grand Orb : 100 000 €

### **Centrale photovoltaïque de la Tour de Palau (la Tour sur Orb)**

La centrale photovoltaïque de la Tour de Palau est en service depuis 2015.

Date de création : décembre 2014

Puissance : 3,85 MW

Production générée : 4 958 800 kWh

Équivalent consommation foyers : 1205 (chauffage compris)

### **Parc photovoltaïque au Carreau de la Mine (Bousquet d'Orb)**

montpellier-infos.fr

Pays : France

Dynamisme : 0

[Visualiser l'article](#)

Après le parc photovoltaïque des Terres Rouges créé à Bédarieux sur l'ancienne décharge des Hauts Cantons, c'est le carreau de la mine du Bousquet d'Orb (ancien site de traitement du charbon) qui fait l'objet d'une reconversion en site de production d'énergie propre.

Initié en 2010 par la commune du Bousquet d'Orb, 100 % financé et réalisé par une société privée, « *Akuo solar* », le parc solaire aura le triple intérêt de produire de l'énergie propre, de donner une seconde de vie à des terrains pollués et gelés à toute autre activité, d'apporter des recettes substantielles à la commune (loyer de 50 000 €/an pendant 33 ans + taxes), à la Communauté de communes (taxes) et au département (taxes).

Les travaux ont démarré pour une mise en service prévue l'été prochain.

Surface : 19 ha de terrain

Nombre de panneaux solaires : 44 438

Puissance : 12 MW

Production générée : 14 900 000 kwh équivalent à la consommation en électricité de près de 6000 foyers/

**Toiture du Service Environnement de la Communauté de communes au Fraïsse (La Tour-sur-Orb)**

Puissance : 98,75 KWc

Production annuelle : 110 000 kwh (soit l'équivalent consommation chauffage compris de 27 foyers).

#### **Toiture de la Salle Polyvalente du Pradal**

Puissance : 27,54 KWc

Production annuelle : 36 000 kwh (soit l'équivalent consommation chauffage compris de 9 foyers).



[Visualiser l'article](#)



## HYDRAULIQUE

### **Barrage des Monts d'Orb (Avène)**

Si sa vocation première est l'irrigation, le barrage des Monts d'Orb permet également de produire de l'électricité avec une turbine, de capacité réduite, d'une puissance de 1 500KWh. Cet équipement est géré par la société BRL.

Mise en service : 1975

Puissance installée : 1,5 MW

Production annuelle générée : 3 et 7 millions de kWh par an selon les années

Équivalent en nb de foyers : entre 729 et 1701 (chauffage compris)

### **Usine hydroélectrique de Truscas (Avène)**

Exploitée par le groupement Montahut (EDF), cette usine est composée de 3 turbines qui fonctionnent au fil de l'eau. D'une puissance de 1 300KWh, production annuelle moyenne 8 540 000 kWh, l'usine permet de satisfaire l'équivalent de consommation de 2076 foyers (chauffage compris).

### **Centrale hydroélectrique de Cazilhac (Le Bousquet d'Orb)**

montpellier-infos.fr

Pays : France

Dynamisme : 0

[Visualiser l'article](#)

Cette petite installation privée se situe sur la commune du Bousquet d'Orb. La turbine, d'une puissance de 370 KWh produit en moyenne 2 500 000 de kWh.

Créée en : 1969, complètement rénovée en 2014

Investissement : 800 000 euros en 2014

Puissance installée : 370 KWh

Production annuelle : 2 700 000 kWh

Équivalent consommation foyers : 656 (chauffage compris)



## ÉOLIEN

### **Le parc éolien de Dio-et-Valquières**

Il est équipé de 7 éoliennes, pour une puissance de 11,7 MW.

Mise en service : 2006

Investissement : 9 millions d'euros

Puissance : 11,7 MW

Production générée : 17 468 168 kWh Équivalent

Équivalent Consommation foyers : 4247 (chauffage compris)

### **Le parc éolien de Camplong**

montpellier-infos.fr

Pays : France

Dynamisme : 0



[Visualiser l'article](#)

3 éoliennes ont été installées en 2009.

Puissance : 2,7 MW.

Mise en service : juillet 2009

Investissement : 3,4 millions d'euros

Puissance : 2,7 MW

Production générée : 7 486 358 KWh Équivalent

Équivalent consommation foyers : 1820 (chauffage compris), soit 3 875 habitants par an.

En moyenne, chaque habitant de Grand Orb produit plus de 340 kg de déchets ménagers par an. Le territoire fait figure de bon élève.