



AU PLUS PRÈS DES ÉNERGIES RENOUVELABLES



ÉNERGIE RENOUEVABLE

62%

DE LA CONSOMMATION
DU DÉPARTEMENT



871 GWh/an
GRANDE
HYDROÉLECTRICITÉ

308 GWh/an
PETITE
HYDROÉLECTRICITÉ



45 GWh
PHOTOVOLTAÏQUE



700 GWh
BOIS-ÉNERGIE

TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE EN 2020



Hydroélectricité

Barrage de Serre-Ponçon :

- > plus grande retenue d'eau artificielle de France et plus grand barrage en terre d'Europe
- > réserve d'eau de 1,2 milliard de m³ sur 2 800 hectares
- > production annuelle de l'usine : 720 GWh
- > 30 ouvrages hydroélectriques sur l'ensemble du territoire

Bois-Énergie

Plus de 30 % du territoire boisé

30 000 m³ de bois-énergie produits chaque année et 123 chaufferies-bois

Solaire photovoltaïque

1 802 installations photovoltaïques sur le territoire pour une puissance raccordée de 45 GWh

Potentiels de développement

- > Bois-énergie : 20% du potentiel forestier mobilisable
- > Hydroélectricité : 400 GWh/an dont 80 % sur la petite hydroélectricité
- > Photovoltaïque : 150 MW
- > Éolien : 190 MW



**UN PROJET DE DÉVELOPPEMENT
OU D'IMPLANTATION, UN SEUL CONTACT :**

Agence de Développement des Hautes-Alpes
04 92 53 62 00
excellence@hautes-alpes.net

EXCELLENCE.HAUTES-ALPES.NET

SMART GRID

Soucieux de leur efficacité énergétique, des entreprises et des collectivités des Hautes-Alpes se sont engagées dans des programmes ambitieux de réduction des consommations et de pilotages des réseaux. Ces projets requièrent l'hybridation des compétences et des technologies de trois familles d'acteurs :

- énergéticiens (fournisseurs d'électricité, fabricants d'équipements)
- acteurs des télécommunications
- industries électroniques pour la conception d'une nouvelle génération d'objets connectés

Estimation du potentiel smart grid station : moins 20% de consommation énergétique, 7% en moins d'émission de gaz à effet de serre, soit 100 T de CO₂ /an en moins dans l'atmosphère (Les Orres). Projet d'installation de 80 bornes de recharges électriques d'ici 2018 porté par le syndicat mixte d'électricité des Hautes-Alpes (SYME 05).

La Région PACA est inscrite dans le programme national Flexgrid. Les projets sur les Hautes-Alpes sont accompagnés par le pôle de compétitivité Capenergie.

LE RÉSEAU LOCAL

