

ENERGIE TERRE, AIR et SOLEIL AUTREMENT



Quelles énergies renouvelables pour les territoires

Valorisons les ressources de la terre



Biomasse

2020 : 69 TWh
2050 : 130 TWh

Comment : Centrales de chauffage urbain, chaudières bois, Inserts individuels

Gain : Électricité des radiateurs électriques, chauffe-eaux électriques, source bois/biomasse à augmenter en FR

Où ? Centrales, maisons, immeubles, réseaux de chaleur, installations industrielles

2020 : 2,5 TWh
2050 : 80 TWh



Méthanisation

Comment : Des méthaniseurs associant déchets verts et OM pour produire biométhane et engrais

Gain : Économie circulaire produisant chaleur, biogaz, digestats et fertilisants

Où ? Le long des voies ferrées, voies d'eau, autoroutes, routes

Contact : johann.merle@reseau-energies.com

Quelles énergies renouvelables pour les territoires

Récupérons la chaleur de l'air et de la terre



Pompes à chaleur

2020 : 38 TWh
2050 : 270 TWh

Comment : Chaleur eau/air récupérée par des pompes à chaleur individuelles, collectives, industrielles

Gain : Électricité, radiateurs électriques, équipements industriels

Où ? Sur les maisons, les immeubles, les bureaux, les bâtiments collectifs, les bâtiments industriels

2020 : 2,7 TWh
2050 : 20 TWh



Géothermie

Comment : des installations individuelles (Puits canadiens ou des centrales de chaleur)

Gain : Électricité des systèmes de chauffage

Où ? En zone urbaine ou industrielle (Immeubles, usines)

Contact : johann.merle@reseau-energies.com

Quelles énergies renouvelables pour les territoires

Profitions des rayons du soleil



Solaire Thermique

2020 : 2,2 TWh
2050 : 8,5 TWh

Comment : Produit de l'eau chaude (chauffe-eaux solaires individuels ou collectif)

Gain : Électricité des chauffe-eaux électriques

Où ? Sur les immeubles, bâtiments collectifs

2020 : 13 TWh
2050 : 125 TWh



Solaire photovoltaïque

Comment : Électricité produite par des panneaux (Industrialisation FR comme les batteries)

Gain : Électricité additionnelle heures de pointe de la journée

Où ? Sur les maisons, parkings, bâtiments collectifs, hangars, les bâtiments logistiques, les friches industrielles et agricoles

Contact : johann.merle@reseau-energies.com