

# Performances solutions énergétiques



## USAGES

USAGES	RESEAU	TERRITOIRE	CADRE DE VIE/ENVIRONNEMENT	DECARBON	EFFICACITE ENERGIE/ECONOMIE	INDICATEURS
<b>Chaleur</b> 47%	Pompes à chaleur					2
	Géothermie					0
	Panneaux thermiques					2
	Biomasse/Pellets					5
	Méthanisation					5
	Recuper.Chaleur fatale					1
	Réseaux de chaleur					0
<b>Mobilité</b> 31%	Biocarburant					6
	Biogaz					6
	Electricite/Batterie					8
	Hydrogène					8
<b>Electricité</b> 22%	Hydraulique					2
	STEP					2
	Nucléaire					4
	PV Toiture autoconso.collective					4
	PV plein champ (sans stock.)					26
	PV Plein champ (avec stockage)					20
	Eolien marin(sans stock.)					36
	Eolien marin(avec stockage)					26
Eolien terrestre(sans stock.)					37	
Eolien terrestre(avec stockage)					29	

## Impacts

Bon	0
Moyen	1
Mauvais	2
Neutre	0

	RESEAU	TERRITOIRE	CADRE DE VIE/ENVIRONNEMENT	DECARBON	EFFICACITE ENERGIE/ECONOMIE	INDICATEURS
Impact réseau électrique						
Coûts de raccordement						
Autoconsommation/Stockage						
Consommation espace/kwh produit						
Valorisation Territoire/Bâti existant						
Impact Economie Agriculture/Pêche						
Impact economie territoire						
Effet réindustrialisation						
Souveraineté énergétique						
Impact Patrimoine						
Impact biodiversité						
Impact Avifaune						
Impact paysage						
Impact santé						
Décarbonation						
Economie circulaire/Matériaux/Déchets						
Economie énergie fossile						
Durabilité Investissement						
Diminue Capex						
Diminue Opex						
Réduit pointe GWelec						
Cout complet/kwh produit						
Réduct. Conso électricité						
Total sans stockage EnRi						
Total avec stockage EnRi						

Nota Evaluation des impacts à dire d'expert et de consensus après les 3 conférences de consensus des 14,21 et 28 octobre 2022

Famille	Critère	Enjeu
<b>Effet réseau électrique</b>	Impact réseau électrique Coûts de raccordement Autoconsommation Consommation espace/Kwh produit	Risque fréquence/flexibilité Pilotabilité/Intermittence Création ou non d'un 2ème réseau cher et peu efficace ( Tx de charge) Réduction de l'appel de puissance sur le réseau RTE Artificialisation des sols
<b>Economie des territoires</b>	Valorisation Territoire/Bâti existant Impact Economie Agriculture/Pêche Impact economie territoire Effet réindustrialisation Souveraineté énergétique	Valorisation de l'existant Surfaces d'exploitation réduites Effets sur les activités existantes et potentielles Implantation de nouvelles activités industrielles Réduction des dépendances énergétiques hors France ou Europe
<b>Environnement Cadre de vie</b>	Impact Patrimoine Impact biodiversité Impact Avifaune Impact paysage Impact santé	Patrimoine culturel, naturel, mémoriel et intellectuel Effet trame bleue, trame verte Oiseaux migrateurs et chiroptères Industrialisation espace rural ou maritime Bruit, clignotements, Infrasons, Electromagnétique (Humain et animal)
<b>Climat/Ressources</b>	Décarbonation Economie circulaire/Matériaux/Déchets Economie énergie fossile	Réduction émission CO2 Réduction consommation matières premières CO2+Réduction importation
<b>Efficacité énergétique</b>	Durabilité Investissement Diminue Capex Diminue Opex Réduit pointe GWelec Cout complet/Kwh produit Réduct. Conso électricité	Durée de vie Montant investissement/KwH produit Montant exploitation/KWh produit Pointe d'hiver disponibilité Electricité <b>Coût global de la solution yc raccordement et externalités</b> Economie/Sobriété/ Autres sources que l'électricité