

EOLIEN ET SOLAIRE STOP A L'ARTIFICIALISATION



1. Il s'agit d'un facteur très discriminant suivant les types d'Énergies qui a poussé **les opérateurs éoliens et solaires à investir les espaces ruraux, et souvent avec de faibles densités de population, pour trouver les hectares nécessaires** au déploiement de leurs projets
2. **L'éolien et le solaire sont les plus grands consommateurs d'espace par TWh produit**
3. Développer l'éolien et le solaire est **dérogatoire du droit commun en faveur des promoteurs** et en contradiction avec les **objectifs de Zero artificialisation nette** pour protéger la biodiversité et les espaces naturels et le **Plan biodiversité**

Hectares pour produire 1 TWh = Consommation 40 000 personnes	Nombre unités	Surface (ha)	Pilotable	Stockable	Indépendance Énergétique	Rapidité mise en œuvre	Back-up
Pompes à chaleur	50 000	0	oui	part.	+++	+++	non
Plaques géothermiques	2 000	0	oui	oui	+++	+++	non
Géothermie collective	2 à 5	0	oui	oui	+++	+++	non
Méthanisation XXL	4	32	oui	oui	+++	+++	non
Solaire thermique (logem.)	250 000	0	oui	oui	++	+++	oui
Solaire PV toiture (Hangars)	3 000	0	non	non	++	+++	oui
Solaire photovoltaïque sol	50	1000	non	non	+	-	oui
Eolien terrestre	250	125	non	non	+	-	oui
Electrolyseur (H2)	25	0,5	oui	oui	+++	++	non
Nucléaire	0,12	0,5	oui	non	+++	-	non

Source : Réunions de consensus EEDAM Automne 2022 Guide des élus mars 2023