

Compte-rendu de la concertation citoyenne sur les Zones d'Accélération des Energies Renouvelables

La loi APER du 10 mars 2023 prévoit que les communes définissent, sur délibération du conseil municipal, des Zones d'Accélération des Energies Renouvelables.

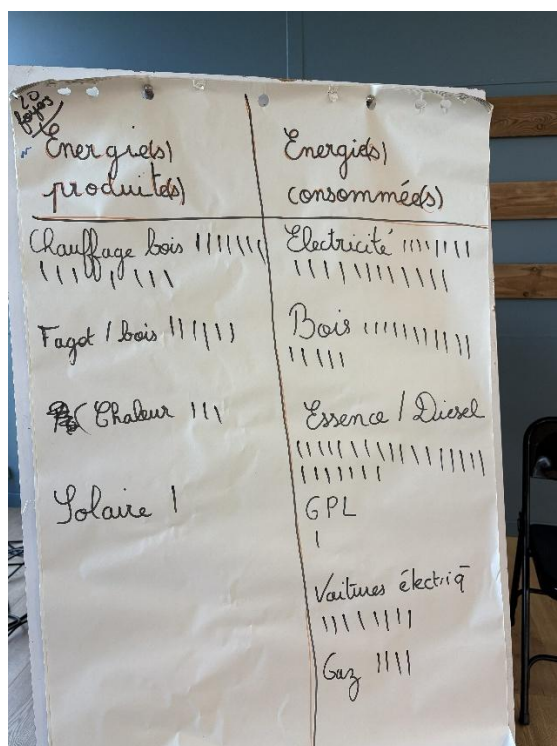
C'est dans cet objectif que le samedi 15 novembre, les membres du conseil municipal ont accueilli les habitants pour mener une concertation afin de permettre aux citoyens de donner leurs avis.

1) Explications sur les ZAER

Dans un premier temps, le public a été informé sur les objectifs de la concertation en rappelant le contexte :

La France s'est engagée à atteindre la neutralité carbone d'ici à 2050 en s'appuyant notamment sur le développement massif des énergies renouvelables, l'objectif étant d'atteindre 33% d'énergies renouvelables dans la consommation finale d'ici 2030 (contre 23% en 2024).

Chaque participant a pu se présenter brièvement, indiquer où il habite et quelles énergies (renouvelables ou non) il utilise dans son foyer (dans la maison et pour son/ses moyen(s) de transport)



A handwritten survey result on a piece of paper, divided into two columns: 'Energies produites' and 'Energies consommées'. The data is recorded using tally marks (vertical lines) to indicate frequency.

Energies produites	Energies consommées
Chauffage bois	Electricité
Façon / bois	Bois
Chaleur	Essence / Diesel
Solaire	
	GPL
	Véhicules électriques
	Gaz

Il ressort du tour de table que le bois-énergie est la première énergie renouvelable consommée par les participants (ce qui reflète d'ailleurs la réalité nationale : environ 33% des énergies renouvelables consommées).

2) Ateliers sur les énergies renouvelables :

Dans un deuxième temps, il a été proposé aux participants répartis en groupes afin de s'informer et de lister les avantages et inconvénients des énergies renouvelables suivantes :

- Bois/énergie
- Eolienne
- Méthanisation
- Géothermie et solaire thermique
- Photovoltaïque

Après un atelier de 30 minutes, chaque groupe a présenté le résultat de sa réflexion sous forme d'affiches commentées dont suit la restitution :

Bois énergie

Avantages	Inconvénients
- <i>Augmentation de la surface boisée</i> - <i>Ressource infinie</i> - <i>De nombreux foyers l'utilisent</i> - <i>Beaucoup de haies qui peuvent être utilisées</i> - <i>Planter un arbre est économique et demande peu d'entretien</i> - <i>A Gonnevillle, des terrains communaux sont disponibles pour en planter</i> - <i>Les arbres permettent d'agrémenter le paysage et de fournir une « isolation » sonore</i> - <i>Favorise la biodiversité</i> - <i>Capte le CO2</i>	- <i>Le temps de renouvellement est très long</i> - <i>La surface est limitée à Gonnevillle</i> - <i>Le coût d'installation d'un système performant de chauffage peut être dissuasif</i> - <i>Le rendement</i>

Eolien

Avantages	Inconvénients
- <i>Volume au sol peu imposant</i> - <i>Des éoliennes peuvent être installées chez des particuliers</i> - <i>D'après une source canadienne, il n'y a pas d'impact sur la faune (à vérifier selon les régions)</i> - <i>C'est rapide à mettre en place quand il s'agit d'éolienne domestique</i>	- <i>Energie intermittente : la rentabilité n'est pas forcément évidente car la production dépend des vents inconstants</i> - <i>L'énergie électrique est difficile à stocker</i> - <i>Les éoliennes ont une durée de vie limitée et ne peuvent être réutilisées en fin de vie (mais recyclées oui)</i> - <i>Pour des projets de grande ampleur, la distance des habitations doit être d'au moins 500m</i> - <i>Les éoliennes peuvent être vues comme dénaturant le paysage</i>

Méthanisation

Avantages	Inconvénients
- <i>Le digestat produit est inodore</i> - <i>Permet la valorisation des déchets organiques ménagers sur le territoire</i> - <i>Permet aux éleveurs d'avoir une source de revenus complémentaires</i> - <i>Permet la création d'emplois non délocalisables</i> - <i>Valorise les CIVE (cultures intermédiaires à vocation énergétique qui produisent de la biomasse)</i>	- <i>La distance des habitations doit être d'au moins 200m</i> - <i>Il faut éviter que les cultures annuelles alimentaires soient utilisées pour la méthanisation (une limitation de 15% existe déjà en France)</i> - <i>L'investissement d'une unité de méthanisation est coûteux, son entretien également</i> - <i>On peut craindre des nuisances olfactives avant la transformation en digestat (lors du transport, du déchargement et du stockage)</i> - <i>Le transport des déchets peut générer du trafic et du bruit</i> - <i>Sur Gonnevillle-en-Auge, il existe peu d'exploitation agricole d'élevage qui pourrait permettre la méthanisation</i>

Géothermie et solaire thermique

Avantages	Inconvénients
- <i>Pour 1kwh électrique consommer pour le fonctionnement de la pompe à chaleur, 4kwh de chaleur sont générés</i> - <i>Pas d'entretien du circuit enterré</i> - <i>Ne dépend pas de la température extérieure</i> - <i>Les installations de solaire thermique sont robustes</i>	- <i>Occupe de la surface (impossibilité de planter)</i> - <i>Pas adaptée à tous les terrains</i> - <i>Difficultés pour réparer si problème de fuites</i> - <i>Investissement important pour la géothermie</i> - <i>Plus rentable si le système est mutualisé avec des habitants proches ou si l'installation est de grande ampleur</i> - <i>Pour le solaire thermique, contraintes d'exposition sur les toitures</i> - <i>Pour les nouvelles constructions, une étude de faisabilité est nécessaire pour anticiper les besoins de la conception du logement</i>

Photovoltaïque

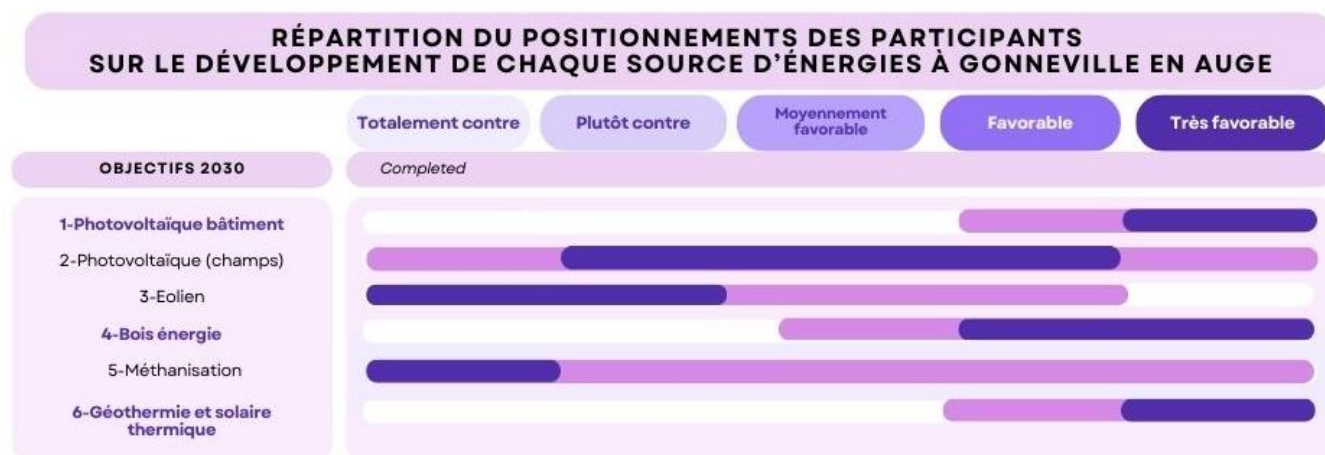
Avantages	Inconvénients
- Plusieurs modèles : autoconsommation/revente - Apporte de l'autonomie en stockant sur batterie ou avec des équipements autonomes - Ne consomme pas de foncier (sur les bâtiments existants) - Mutualisation du foncier possible : ombrières, terres agricoles - Peu de maintenance - Différentes tailles possibles - Installation rapide - Le soleil est facile d'accès - Peut permettre la récupération d'eau de pluie (co-bénéfice : protection de la ressource hydrique) - Coût d'achat à la baisse - Rendement à la hausse - Solution mature avec de nombreux acteurs - Engagement achat EDF OA - Visibilité sur 20 ans - Possibilité d'acheter des anneaux fabriqués en EU - Est en adéquation avec la consommation du territoire - Surfaces de bâtiments communaux disponibles	- Intermittence : soleil pas toujours présent - Déphasage : mois de besoin quand le soleil est présent - Composants (batteries et panneaux) : conditions environnementales et sociales ? - Il faut une charpente adaptée - Il y a des contraintes d'orientation des toitures - Difficultés d'accessibilité pour la maintenance - Difficultés pour identifier des partenaires de confiance (installation/réparation/maintenance) - Gestion de la « fin de vie » - Accès au réseau de distribution d'électricité

3) Recueil des avis sur les énergies renouvelables :

Dans un troisième et dernier temps, il a été proposé de donner son avis sur les énergies renouvelables qu'on accepterait de voir sur la commune de Gonneville-en-Auge.

Pour cela, les personnes présentes ont été invitées à se positionner devant des affiches (Très favorable – Favorable – Moyennement favorable – Plutôt contre – Totalelement contre)

Eolien - Bois/énergie - Photovoltaïque dans les champs - Photovoltaïque sur les habitations-Méthanisation - Géothermie/solaire thermique



Les participants ont indiqué avoir apprécié cette consultation informative et participative.