

Achille HOURDE

Maire de Jaignes

Gwennyn YARDIN

Responsable du Service Energie
SDESM



Contexte et démarche du projet

Introduction

Un projet porté par la commune de Jaignes avec l'accompagnement du SDESM dans le cadre du dispositif « Conseil en Énergie Partagé ». > Bâtiments concernés : mairie + école + cantine scolaire.

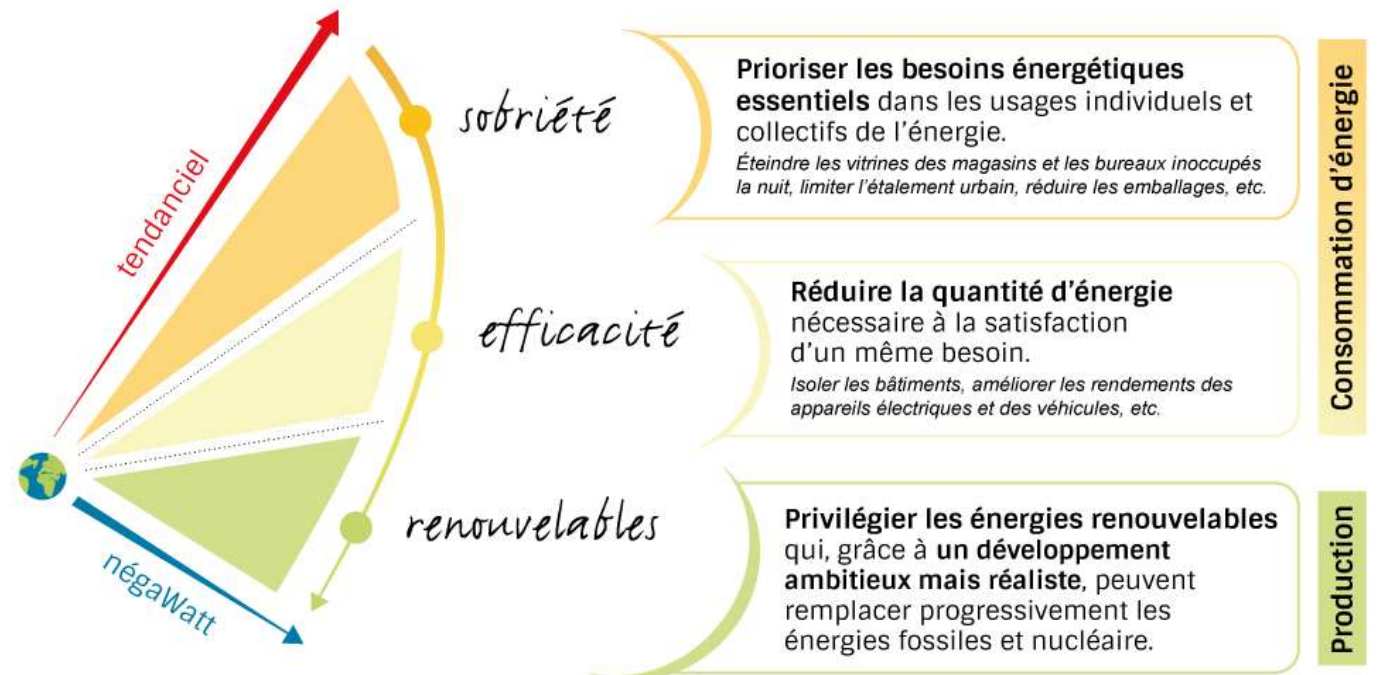
Démarche suivie

1. Analyse énergétique : bilan énergétique et patrimonial des bâtiments réalisé par le SDESM.
2. Aides et subventions : recherche active des aides de l'État par la commune.
3. Étude photovoltaïque : réalisation d'une étude de potentiel par le SDESM.

Les options envisagées :

- > autoconsommation individuelle
- > autoconsommation collective

**Un projet vertueux en lien
avec la démarche Négawatt**



Résultats et perspectives

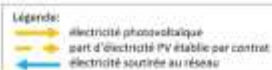
Résultats actuels : Projet en voie de finalisation > demande de raccordement en cours.

Choix retenu : autoconsommation individuelle avec revente du surplus à EDF (engagement sur 20 ans avec tarif réglementé).

Perspectives futures : possibilité d'évolution vers l'autoconsommation collective, avec la nécessité de recruter des consommateurs dans un rayon de 2 km (particuliers, entreprises).



3 possibilités pour valoriser l'électricité produite



Nicolas MATON
Directeur PrismEnergie



Bilan installation PV en juin 2023 à RCM les Courceaux (500 m² ate.)

Consommation avant PV : 105 000 kWh (21 500 €)

Coût d'achat kWh 2023 (2025) : 0,21 € /kWh (0,33 kWh)

Consommation après PV : 76 000 kWh (- 28%)

Valorisation autoconsommation : - 5 340 € (25 500 kWh)

Prix de revente surplus : 0,0803 € kWh

Valorisation surplus : 1 850 € (23 000 kWh)

Investissement : 45 500 € (49 kWc)

Retour sur investissement : **6,3 ans (base 2024)**

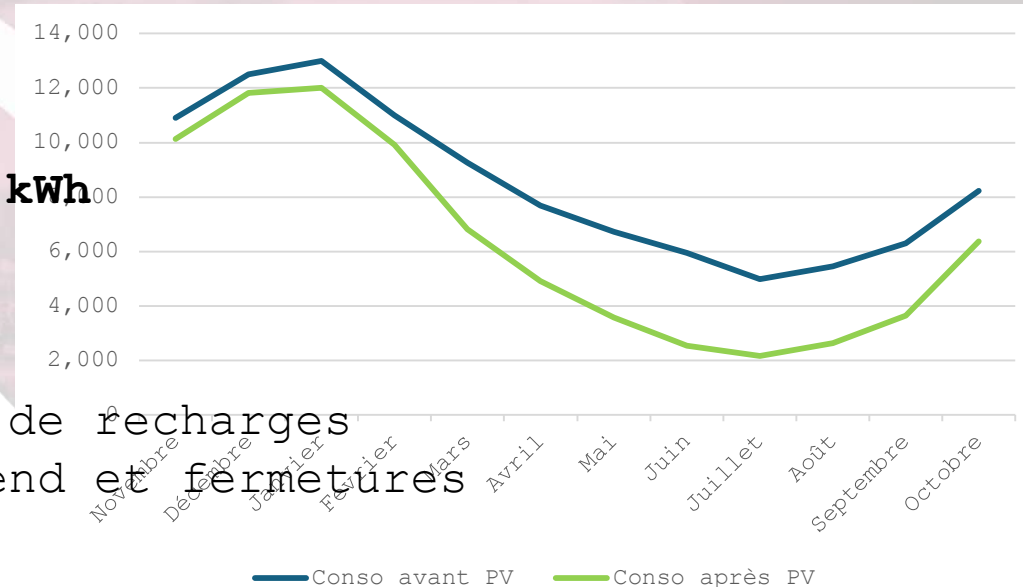
Coût de production du PV (à 20 ans) : **0,046 € / kWh**

- Une injection élevée en prévision des bornes de recharges

- Un travail à faire sur la consommation week-end et fermetures



RCM

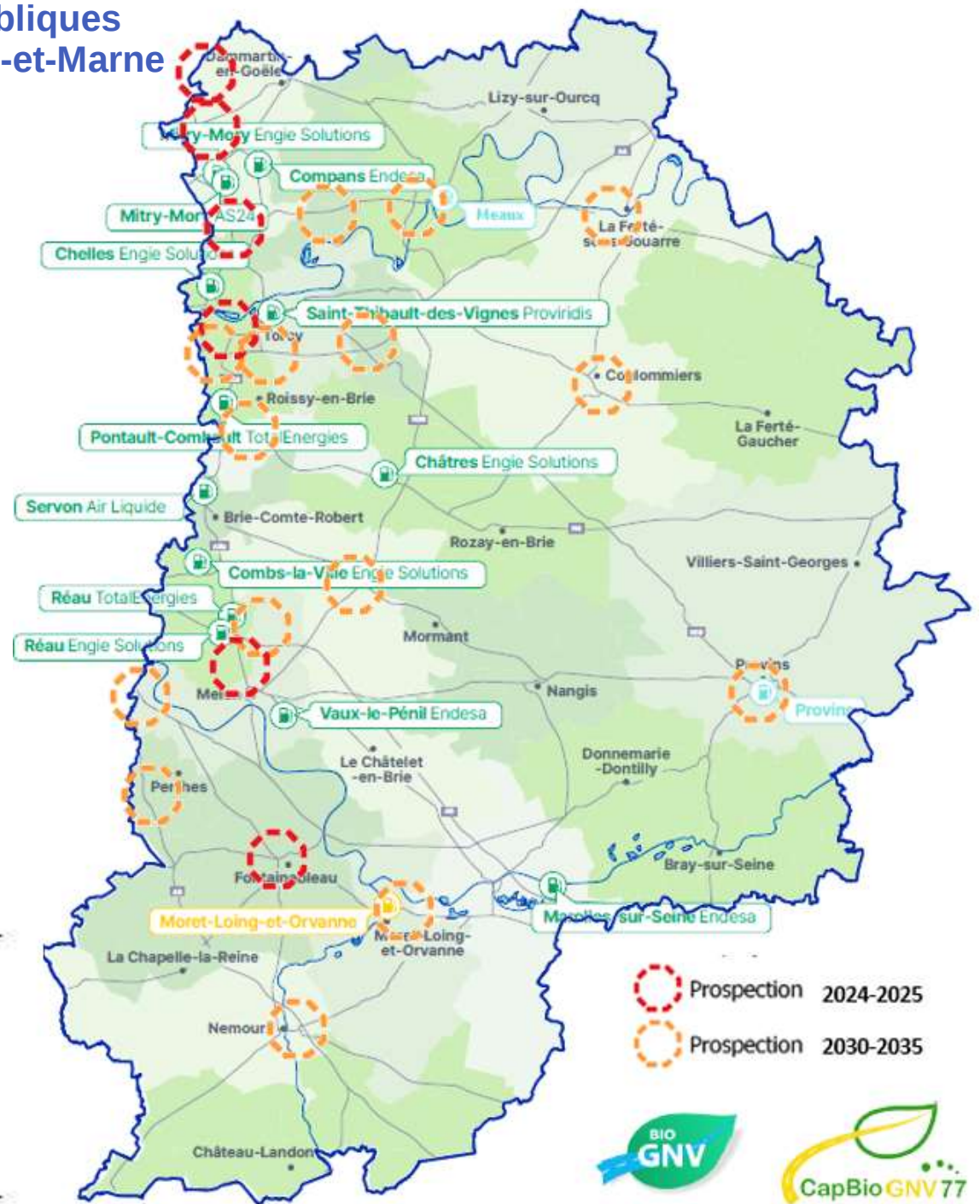


Sophie KHUN

Cheffe de service Expertise
Déchets Energie Climat,
Direction de l'eau de
l'environnement et de
l'Agriculture (DEEA) du
Département 77



Les stations publiques (bio)GNV en Seine-et-Marne



Dominique CHEVILLARD

Directeur Technique et de la
Recherche FNTF





Etat de l'art pour les engins de chantier

Dominique Chevillard
Directeur Technique et
de la Recherche
Fédération nationale des
Travaux Publics