



Présentation de la commune

- 6600 habitants, 43 km², 45 km de littoral
- Adhérente à Bru ded depuis 2014
- Adhérente à Ener'gence depuis 2014



*Réseau d'échange d'expériences de
développement local durable entre collectivités*



L'alimentation à Plouguerneau

- Alimentation locale et durable (orientation des commandes publiques, sensibilisation dans les écoles)
- Membre du réseau Cantines durables territoires engagés (2019) et mise en place d'un PAT (Plan d'alimentation territorial)



Cantines Durables — Territoires Engagés





La cuisine centrale

- Cuisine municipale vieillissante (1988)
- Garder la maîtrise de l'outil de production : construire une nouvelle cuisine
- Nouveaux objectifs : plus de frais, légumerie, surgélation, mise sous vide, passer de 600 à 1000 repas par jour (dans et hors de la commune)
- Forte consommation d'énergie : 17 000 € avant (élec + propane) et prévision à 28 000 € (tout élec)





Discussions du projet

- Bâtiment consommateur : volonté de travailler d'abord sur un bâtiment performant (enveloppe et process cuisine)
- Etudes complémentaires pour cela : simulation thermique dynamique (STD) et calcul en coût global (CCG) → financement 70% Ademe
- L'option panneaux PV a été introduite progressivement dans les discussions avec le MO
- Etude de différents scénarii photovoltaïques et choix de l'autoconsommation avec vente du surplus
- Option validée à l'unanimité





Aspects techniques



- 36 kWc
- 47 000 € en investissement initial
- 80 % de l'énergie produite est consommée par la cuisine (= 17 % des besoins)
- Retour sur investissement au bout de 13 ans
- Vente d'électricité (à EDF OA Solaire, puis à Enercoop)
- Consommation d'électricité verte (Enercoop)



Merci de votre attention et à bientôt à
Plouguerneau !