

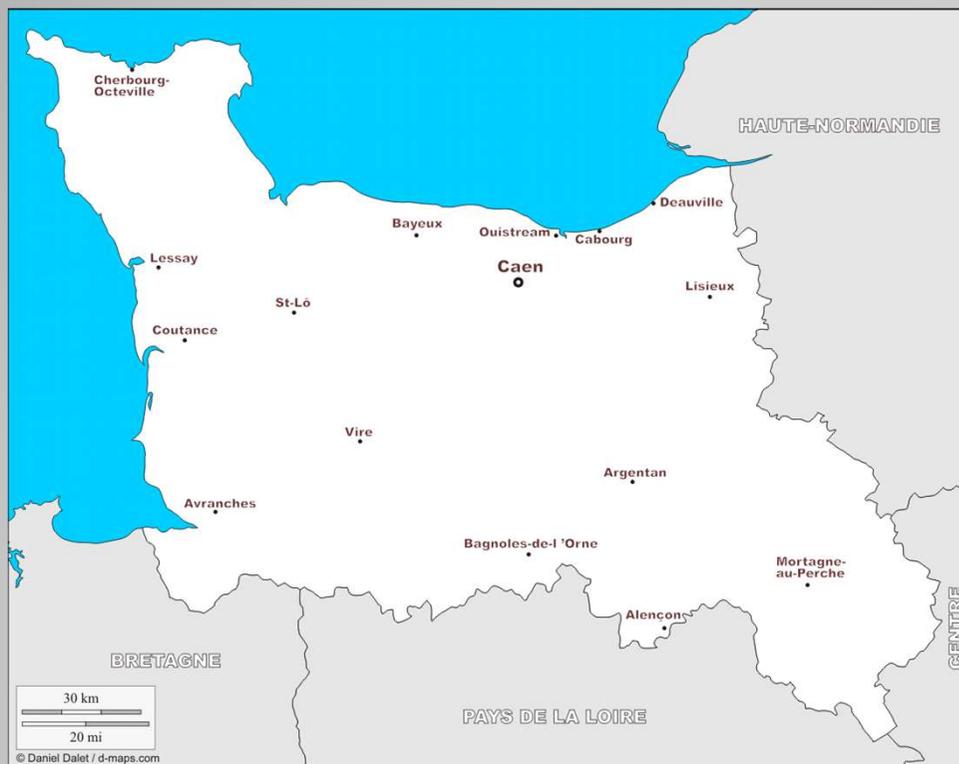


Des toits solaires sur les écoles

Créer une dynamique territoriale
par la participation de tous



Un 1^e projet citoyen en Normandie





Qu'est-ce qu'un projet citoyen ?

Un projet de production ENR collectif, porté, maîtrisé et financé par des particuliers et/ou des collectivités.

Ex. de projets citoyens en France



1er parc éolien citoyen de Béganne (Bretagne) :

4 éoliennes de 2 MW
12 millions € d'investissement



Plaine Sud Energies (Basse-Normandie) :

3 installations solaires PV
sur des écoles
223 000 € d'investissement

Solaire PV Plaine Sud Energies



Ecole
Bourguébus
247 m² - 108 000 €
Production 2016 :
37 880 KWh/an



Ecole
St Aignan-de-Cramesnil
160 m² - 63 000 €
Production 2016 :
26 695 KWh/an



Ecole
Garcelles-Secqueville
100 m² - 45 200 €
Production 2016 :
14 974 KWh/an

Les étapes

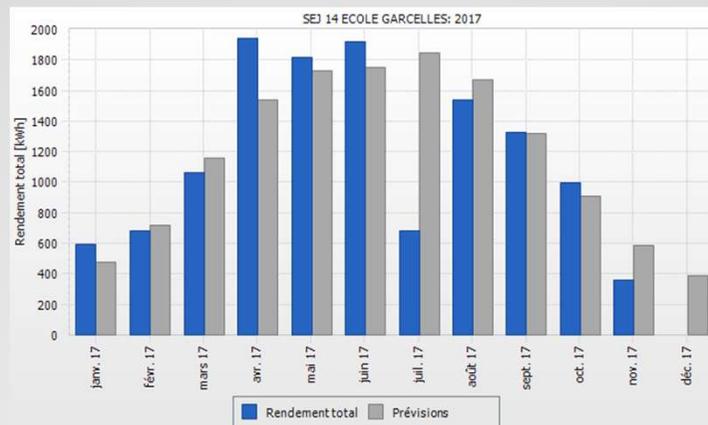
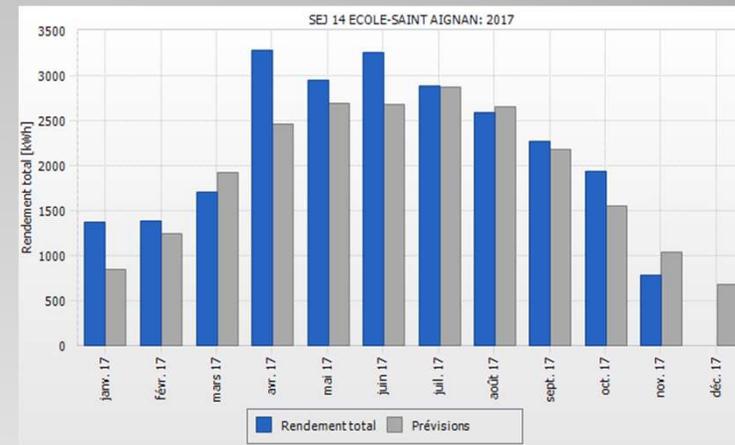
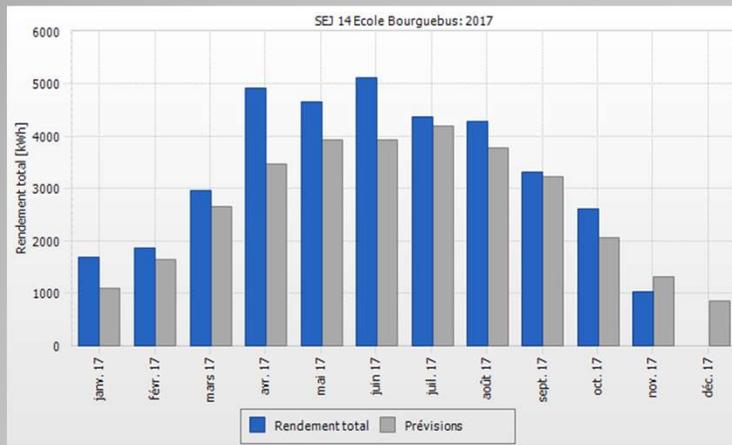
- **Emergence (2010)**
Initiative de l'Ardes. Prise de contacts avec des collectivités locales.
- **Pré-diagnostic (fin 2010-mai 2011)**
Soutien de la CdC Plaine sud de Caen. Identification des bâtiments favorables et pré-faisabilité technique et économique.
- **Développement (juin 2011-juin 2012)**
Montage du projet : aspects techniques, juridiques et financiers. Création de l'association de préfiguration puis de la Scic PSE. Communication et mobilisation locales. Projets pédagogiques avec les enfants des écoles.
- **Construction (2e semestre 2012)**
Durant l'été et les vacances scolaires de la Toussaint.
- **Exploitation (depuis novembre 2012 et janvier 2013)**
Suivi à distance de la production. Gestion et vie de la coopérative. P. pédagog.

Choix de la société de projet

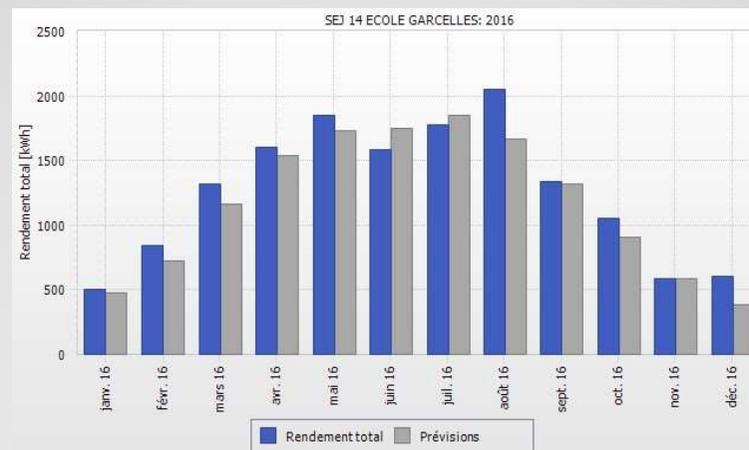
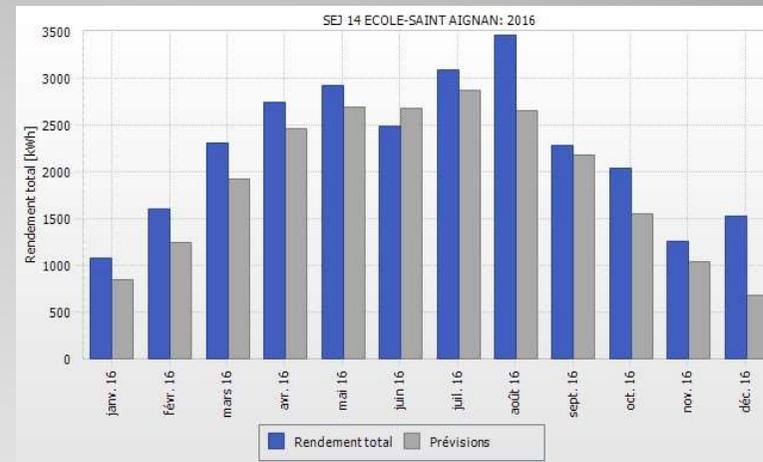
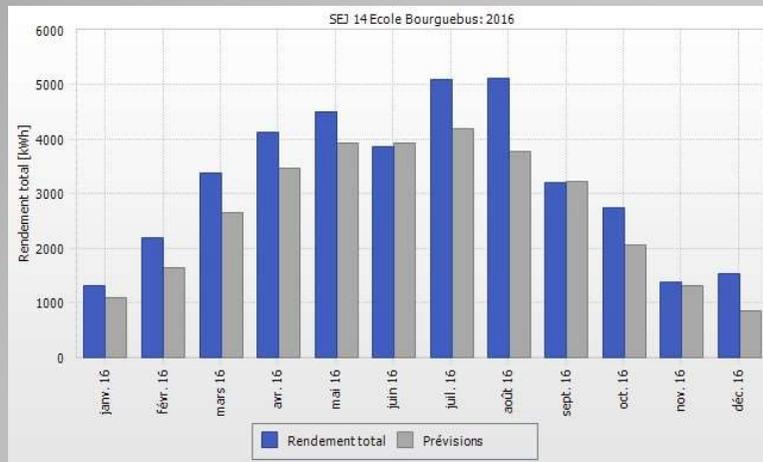
Le statut de Scic Sarl à capital variable PSE

- Les habitants, collectivités, associations et entreprises créent leur coopérative locale
- 4 co-gérants et un conseil de coopérative
- 3 collèges : membres actifs (45%), membres de soutien (35%) et collectivités locales (20%)
- 1 personne = 1 voix dans chaque collège
- But lucratif limité.

Production d'électricité - 2017



Production d'électricité - 2016

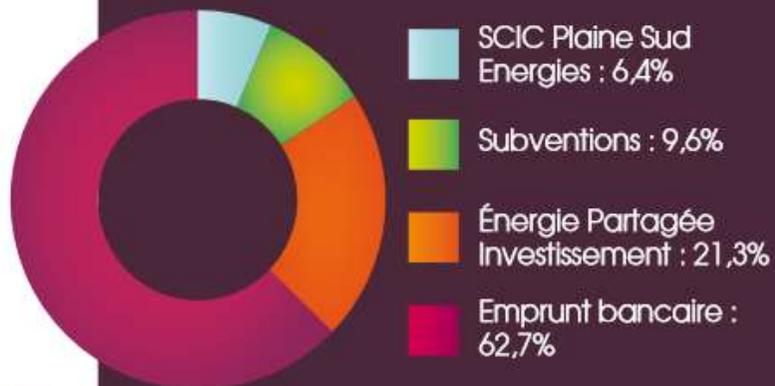


Financement des installations

- **Fonds propres** (25 000 € + 40 000 €)
Apports en capital sous forme de parts sociales de la Scic
Quasi fonds propres via les comptes courants d'associés d'Energie Partagée (prêt par un associé de la société)
- **Subventions du Conseil régional et Ademe Basse-Normandie** (21 500 €)
- **Emprunts bancaires auprès de la Nef**
Demande de garanties

Financement des installations

Budget total du projet : 223 770 €



Le projet en chiffres



Puissance

74,64 kWc

527 m² de toitures solaires, répartis sur 3 écoles



Production annuelle

69,1 MWh

Soit la consommation de plus de 27 foyers*



Impact climat

10 tonnes
d'équivalent CO₂ évitées

**Hors chauffage et eau-chaude.*

Energie Partagée

Les amis d'Enercoop

Les amis de l'électricité verte et citoyenne

Solira

Energie renouvelable citoyenne

association **la Nef**
NOUVELLE ECONOMIE FRATERNELLE

enercoop

Ardennes Champagne



confluences



Cler

la Nef
société coopérative
de finances solidaires



Éoliennes
en Pays de Vilaine

Association



éolien citoyen

CHARTÉ Énergie Partagée



FÉDÉRER

- Promouvoir le modèle d'énergie citoyenne
- Conseiller et soutenir les porteurs de projet
- Animer le réseau des porteurs de projet
- Sensibiliser les collectivités locales pour le développement de politiques d'énergie citoyennes
- Garantir le respect de la charte



FINANCER

- Collecter des fonds
- Évaluer et choisir les investissements
- Mettre à disposition des fonds pour les projets sélectionnés
- Accompagner les projets financés sur les aspects gestionnaires et financiers

**Partenaires locaux
et projets citoyens**

Autres soutiens de la collectivité

- Soutien à l'ingénierie
- Soutien à l'animation locale
- Garanties bancaires, avances remboursables

Bilan économique 2016

- 33 800 € de chiffres d'affaires (vente de l'électricité)
- Résultat net comptable : 6 500 €
- Rémunération (ou pas) des parts sociales décidée par les sociétaires lors de chaque AG annuelle

Projet pédagogique

