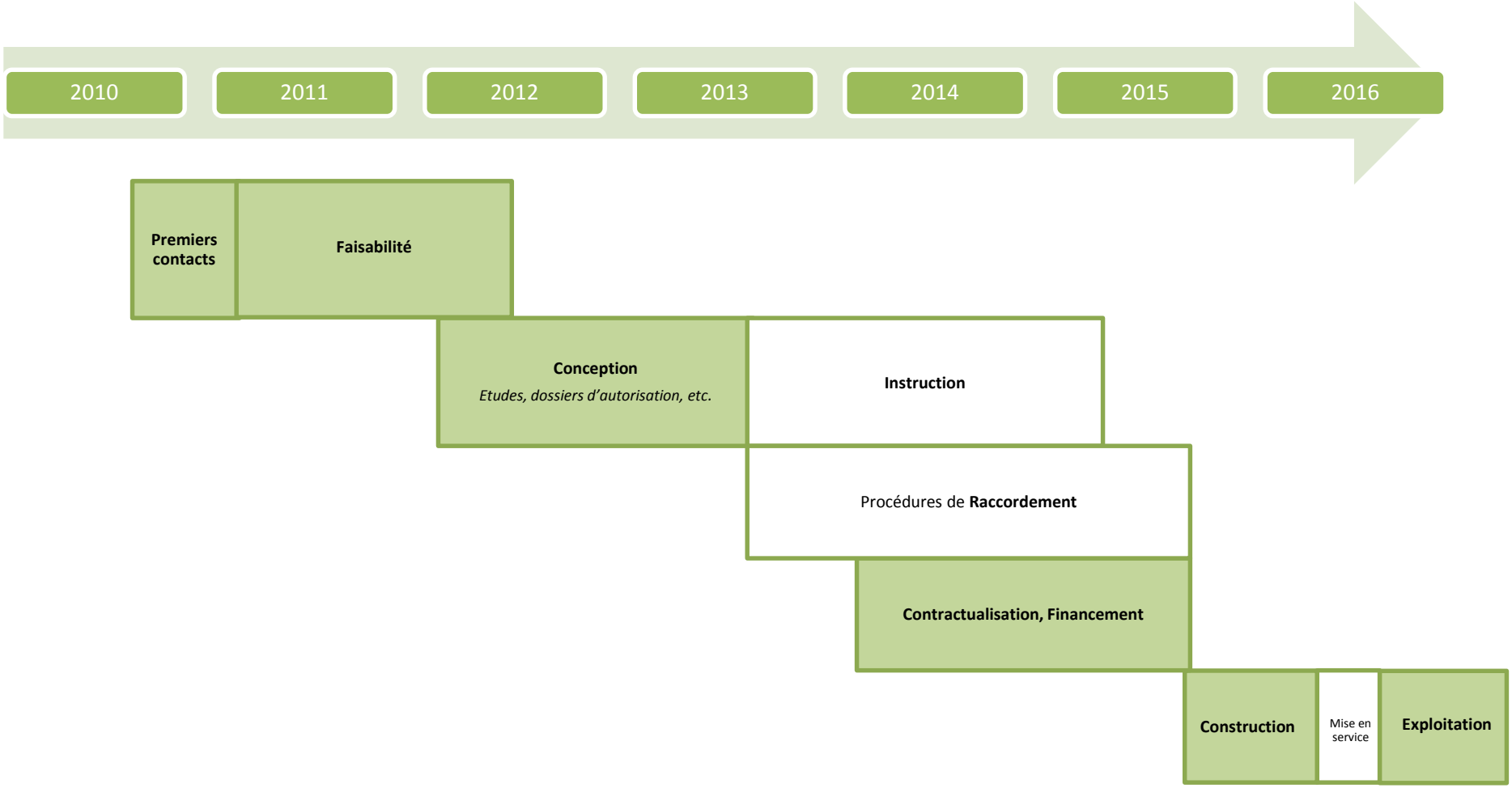
# Centrale Biogaz du Vermandois (CBVER)

## Le projet de méthanisation territorial de l'Est de la Somme

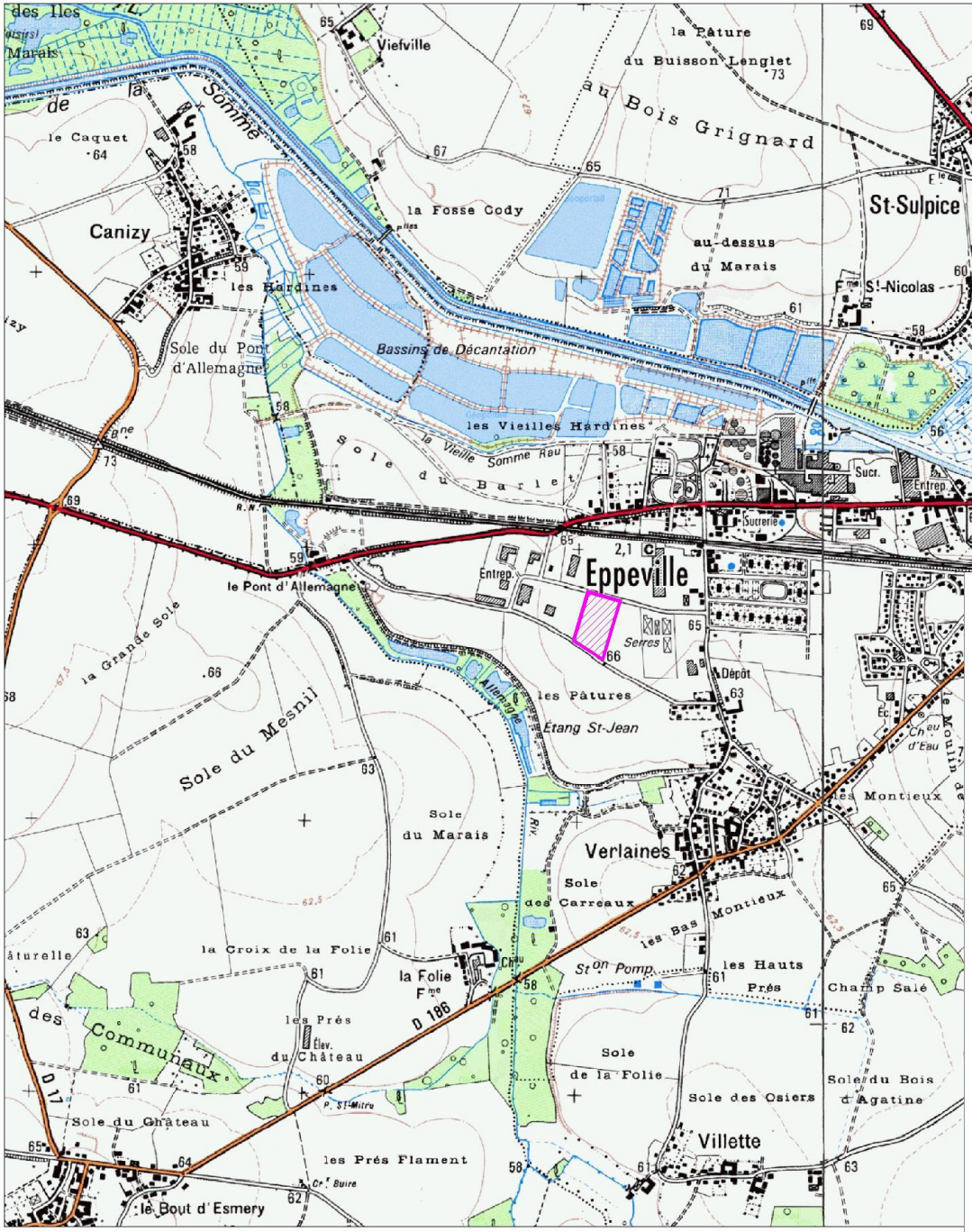
# CBVER : Historique



# CBVER

*Parcelle du Projet*

Légende



# CBVER : Substrats en jeu

- **Ration totale : 28 000 t/an**
- Autorisation pour 52 000 t par an, marge nécessaire pour palier aux aléas
- 30 agriculteurs partenaires
- ¼ des substrats proviennent de nos agriculteurs partenaires.
- ¾ des substrats proviennent d'industriels locaux via le GIE.

# CBVER : valorisation des digestats

- 31 agriculteurs partenaires valorisent nos digestats :
  - 6 000 ha de surfaces d'épandage
  - Logistique des matières agricoles et transport / épandage de digestats : entreprises et ETA locales.
- 24 000 t de digestat liquide /an , 1200 t de digestat solide :
- 18 000 m3 de stockage de digestat avec 3 cuves de stockage de 6000m3 chacune.

# CBVER : structuration du Financement

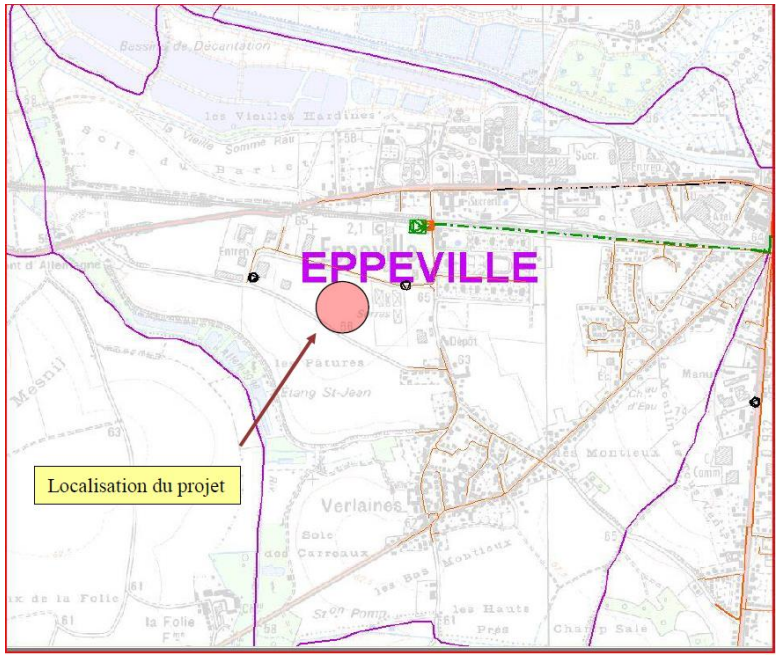
Création de la **Centrale Biogaz du Vermandois**

- Investissement de l'ordre de 8 400 000 €
- Fond propres : 1 486 000 €
- Financement dette de l'ordre de 70% : 5 964 000€
- Aide à l'investissement de l' ADEME : 950 000 €

# CBVER : valorisation de l'énergie

- **Réseau distribution (GrDF) - MPC 16 bars**
  - Raccordement sur la zone industrielle (400 m)
  - Débit de biométhane limité à 200 Nm3/h en été
- 1 815 000 $m^3$ de biométhane injectés par an
- ~20% de la consommation de la poche de distribution autour de La ville d'Ham.
- Bilan carbone de l'unité (DIGES) : - 4800 t de CO2 par an
- Contrat d'achat de l'énergie sur 15 ans.
- Contrôle, odorisation et injection du biométhane : réalisé par Grdf

.




Ouverture de la vanne le 19 décembre 2016

# Merci pour votre attention