

La chaîne de valeur d'un projet méthanisation

AGRIOPALE



SERVICES

12 février 2015 - ARRAS

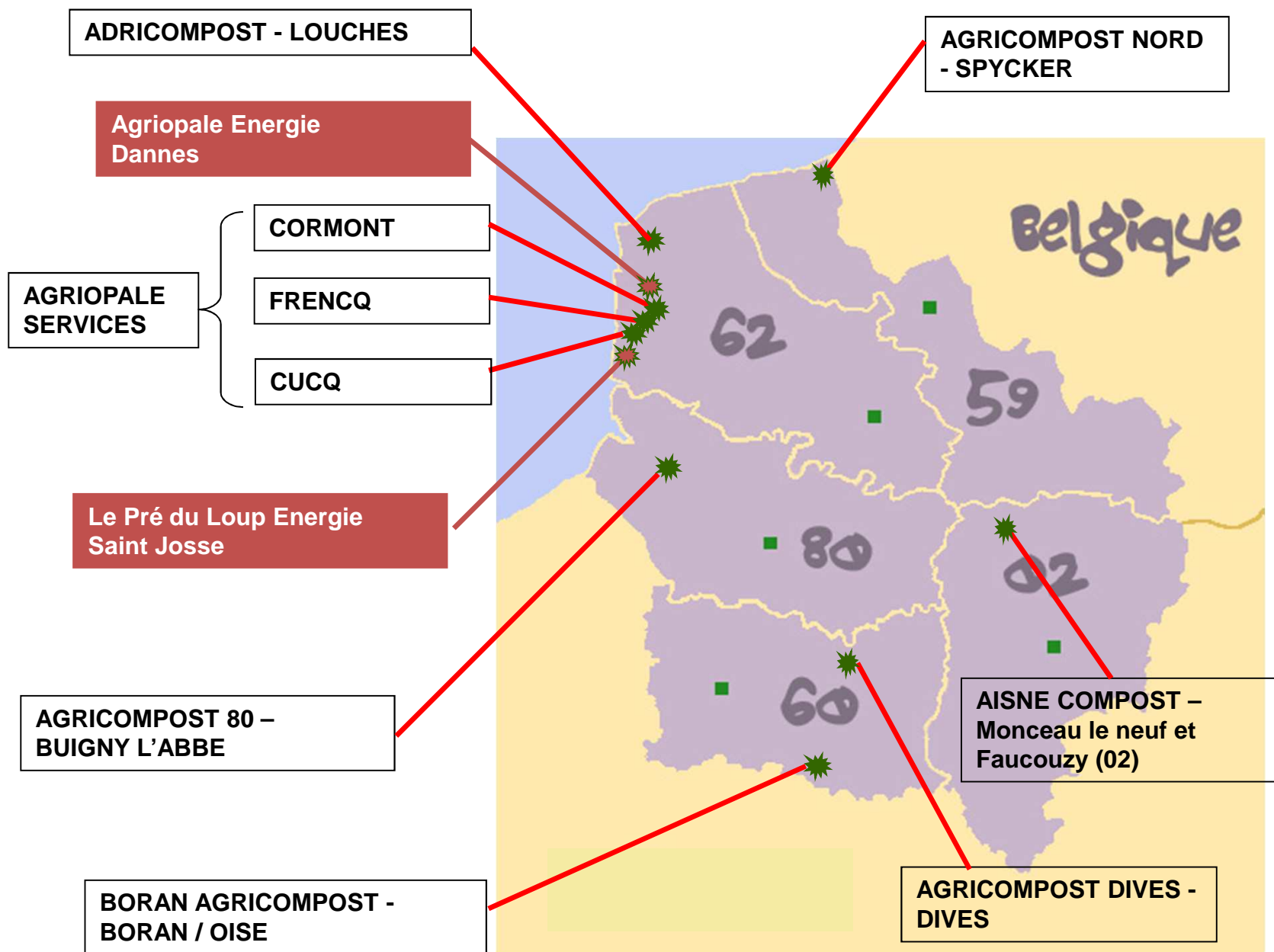


AGRIOPALE SERVICES

En 1999, soucieux de maîtriser la qualité des apports organiques sur leurs exploitations, 6 agriculteurs de la région du Touquet et de Montreuil créent la SARL AGRIOPALE SERVICES.

Après 15 ans d'exploitation et de développement, Agriopale services c'est aujourd'hui :

- 9 plateformes de valorisation de biomasse réparties sur le Nord Pas de Calais et la Picardie
- 1 unité de méthanisation en construction et 1 en projet avancé
- 120 000 tonnes de biomasse valorisée chaque année



La vie d'un projet biogaz



Amont du projet : 2-4 ans

- Etudes de faisabilité
- Etudes de dimensionnement
- Dossiers réglementaires

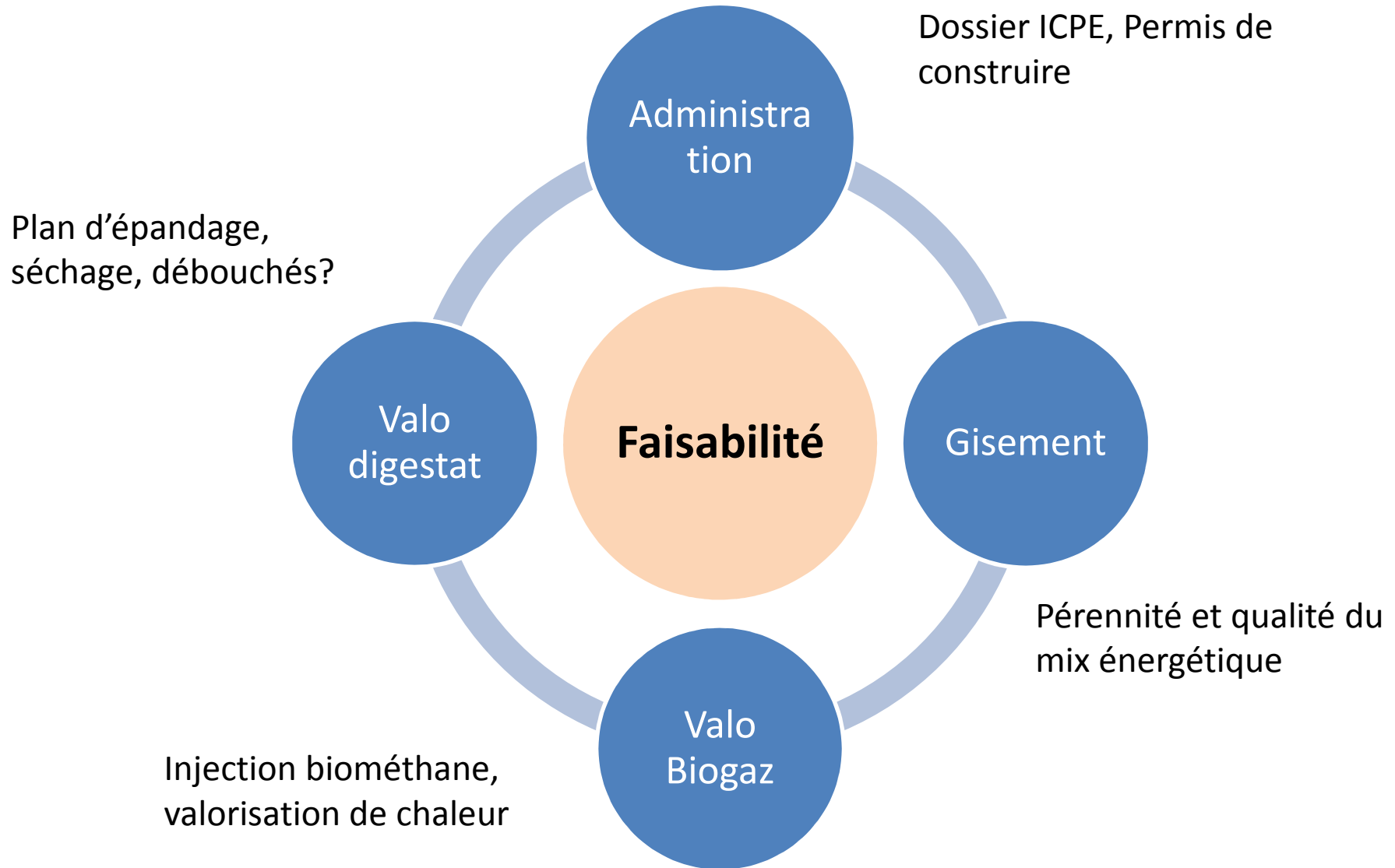
Construction : 1 an

- Terrassement
- Génie civil
- VRD
- Fourniture d'équipements
- Câblage, électricité automatisés

Exploitation : 15 ans

- Maintenance Cogénération ou épuration biogaz
- Maintenance Pompes, agitateurs
- Collecte de déchets
- Epandage du digestat et suivi du plan d'épandage

L'amont du projet



La construction Process

Terrassement

Génie Civil

Equipements
process



**Chauffage,
isolation
Agitation
Instrumentation**

Tuyauterie,
Pompes,
incorporation

Câblage,
Electricité,
automatismes

Valorisation du Biogaz

**Pré traitement du
biogaz**

Séchage gaz

**Filtration
charbons
actifs**

Combustion

Cogénération

**Chaudière
biogaz / Gaz
naturel**

**Épuration
Biométhane**

Torchère

**Valorisation de
chaleur issue de
la cogénération**

**Unités de
séchage**

**Réseau
chaleur**

Valorisation du Digestat

Séchage
digestat

Suivi plan
d'épandage

Analyses
digestat,
analyses de sol

Epandage
Liquide / solide

Commercialisation

Quelle place pour les entreprises régionales?

**Etudes
préalables**

**Innovation
technologique**

**Sous traitance
construction**

1-2 ans

**Maintenance
des
équipements**

**Valorisation
innovante des
digestats**

**Analyses, suivi
biologique des
unités**

15 ans