

*Atelier méthanisation CDTE de l'Essonne*  
*27 février 2020*

**PLAN MÉTHANISATION  
POUR RELEVER LE DÉFI DU BIOGAZ  
EN ÎLE-DE-FRANCE**

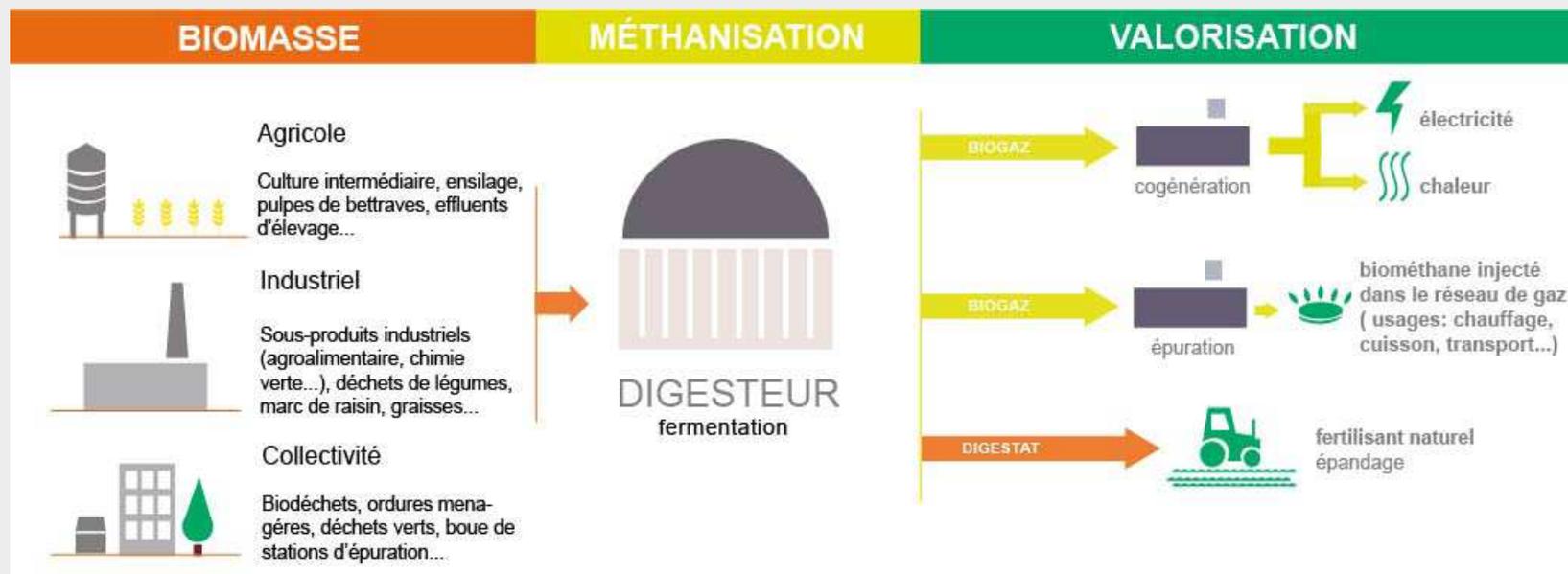
Jeudi 27 février 2020



1

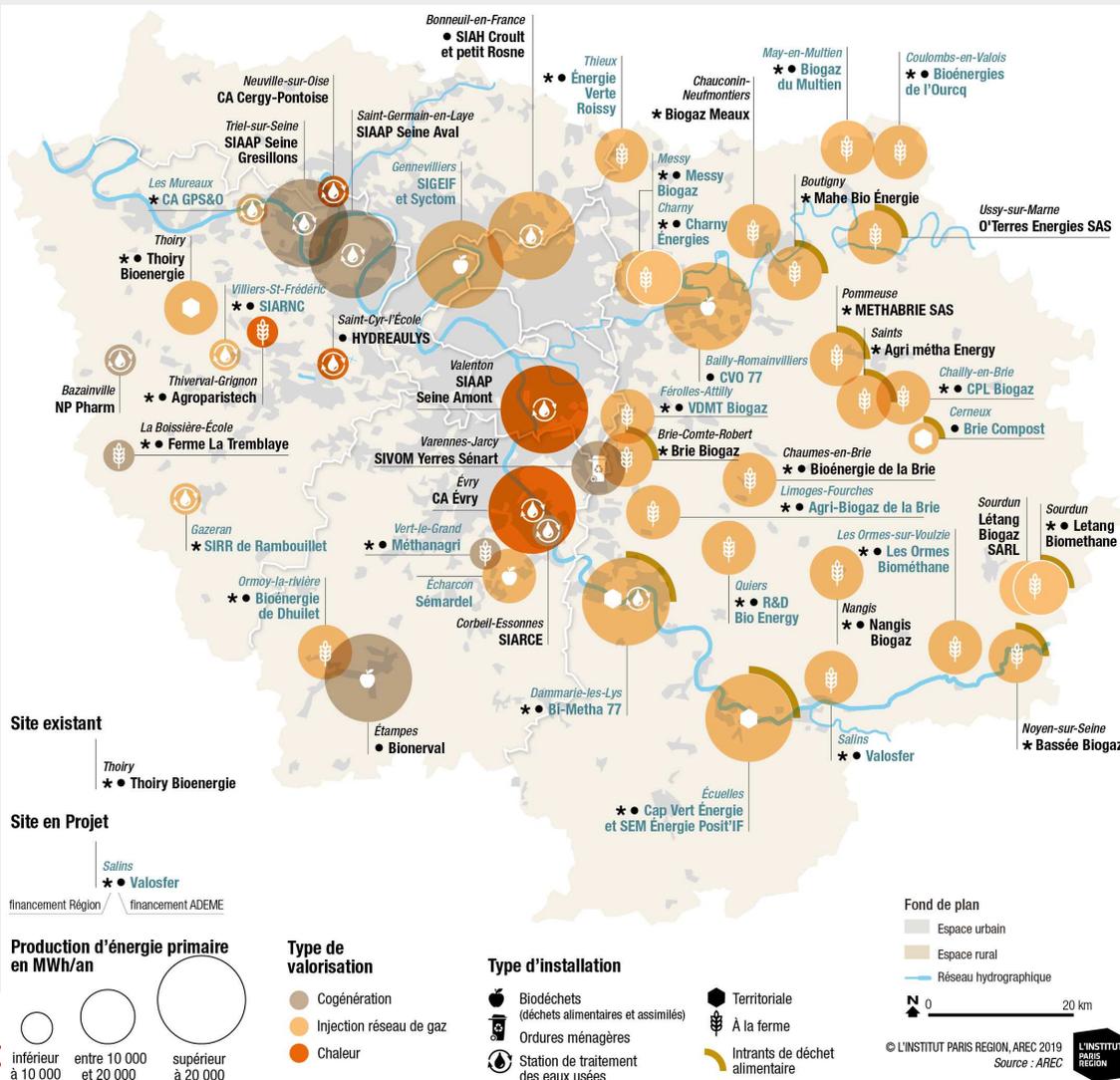
# État des lieux de la filière méthanisation en Île-de-France

# Méthanisation : principe et catégories



- **La méthanisation dite « à la ferme » ou méthanisation agricole**
- **La méthanisation de biodéchets**
- **La méthanisation dite « territoriale »**
- **La méthanisation de boues de stations d'épuration (STEP)**
- **La méthanisation de la fraction fermentescible d'ordures ménagères**

# Le parc d'unités de méthanisation francilien fin 2019



## 26 unités en fonctionnement

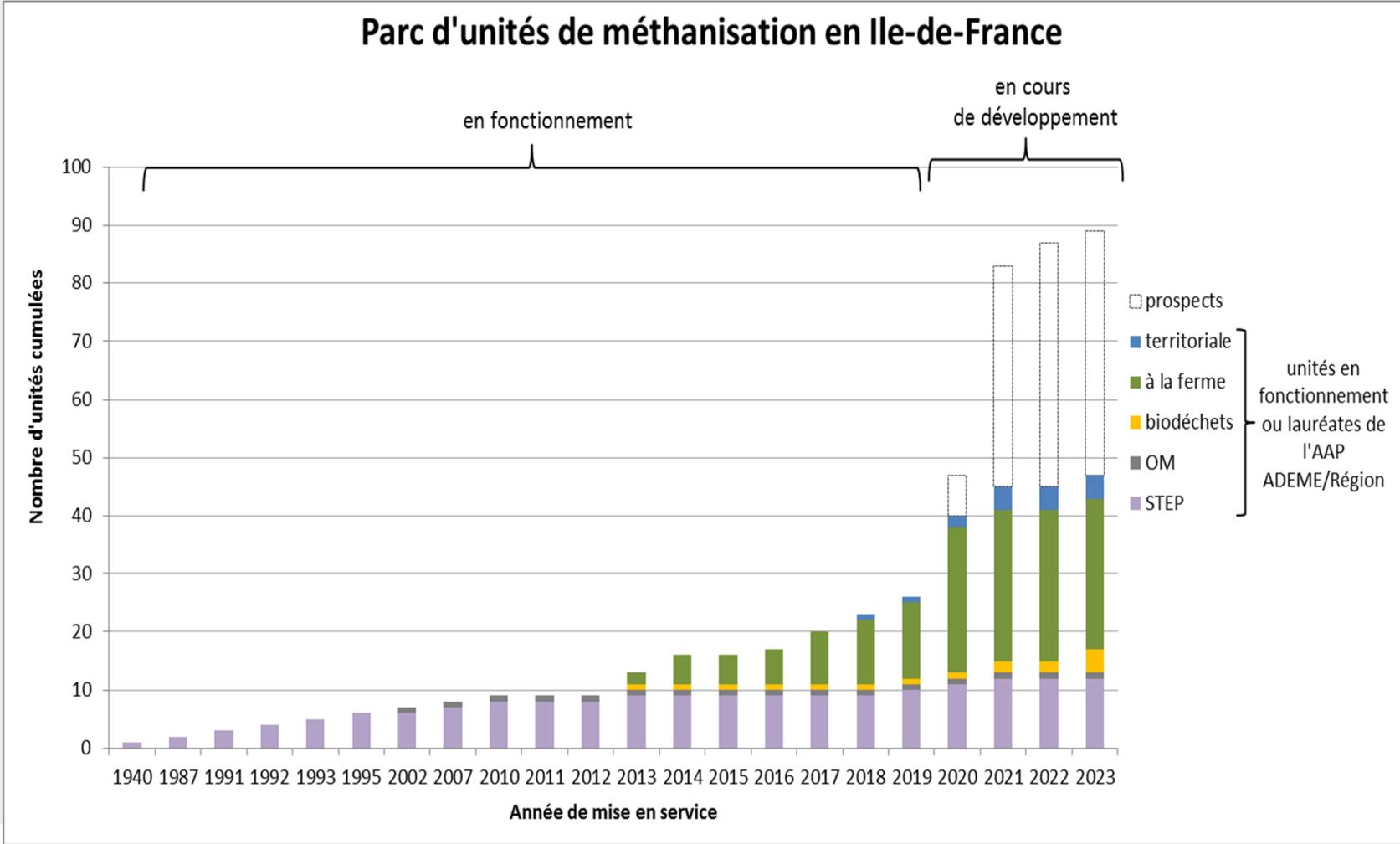
- ⇒ 13 unités agricoles
- ⇒ 9 unités sur STEP (station d'épuration urbaine)
- ⇒ 4 autres (territoriales, biodéchets, ordures ménagères, STEP industrielle)

## 21 unités en projet, dont 19 lauréates de l'AAP Région/ADEME + projets Syctom-SIGEIF et SEMARDEL

- ⇒ 13 unités agricoles
- ⇒ 3 unités biodéchets
- ⇒ 3 unités territoriales
- ⇒ 2 unités sur STEP

## + 42 prospects

# Une filière très dynamique



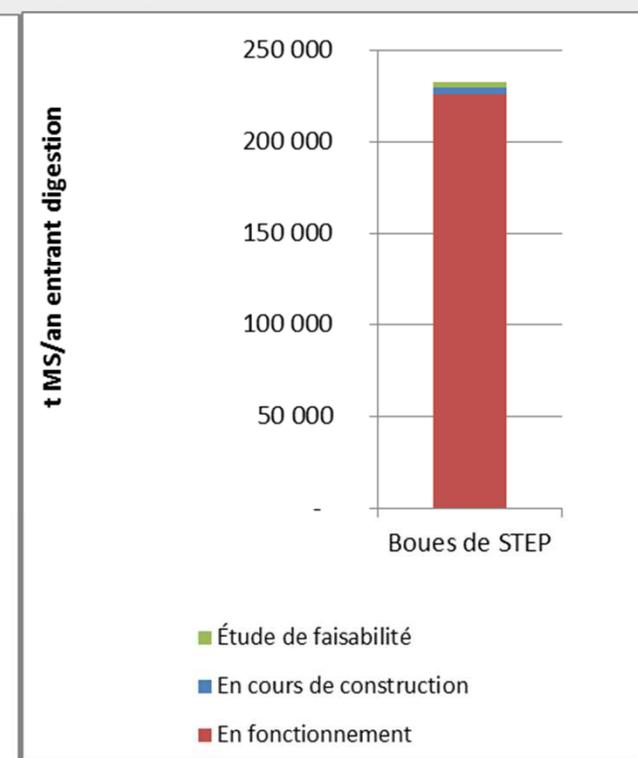
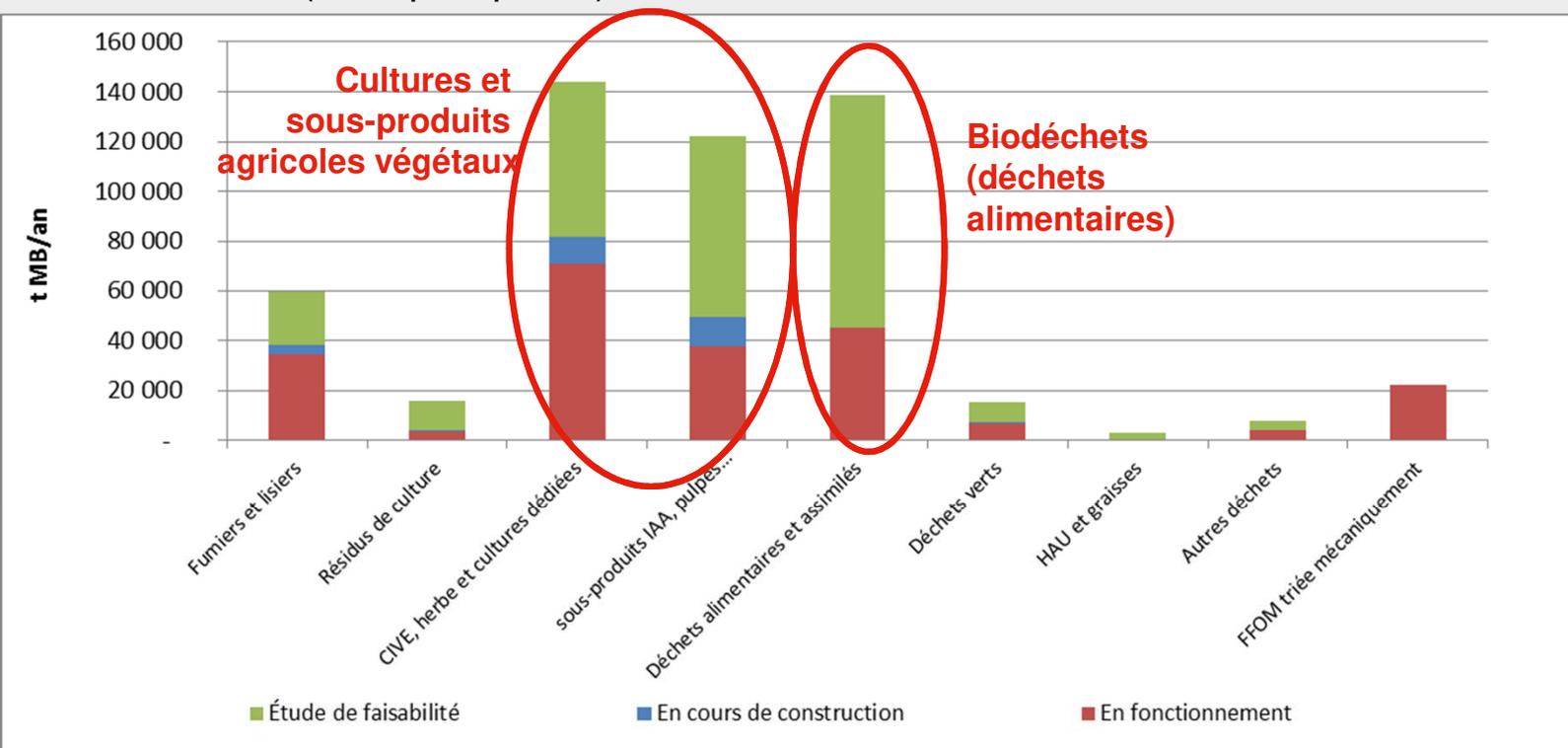
# Les intrants

## Méthanisation hors STEP :

- ⇒ Parc en fonctionnement : 225 000 tonnes de matières brutes par an
- ⇒ À terme (hors prospects) : 530 000 t MB/an

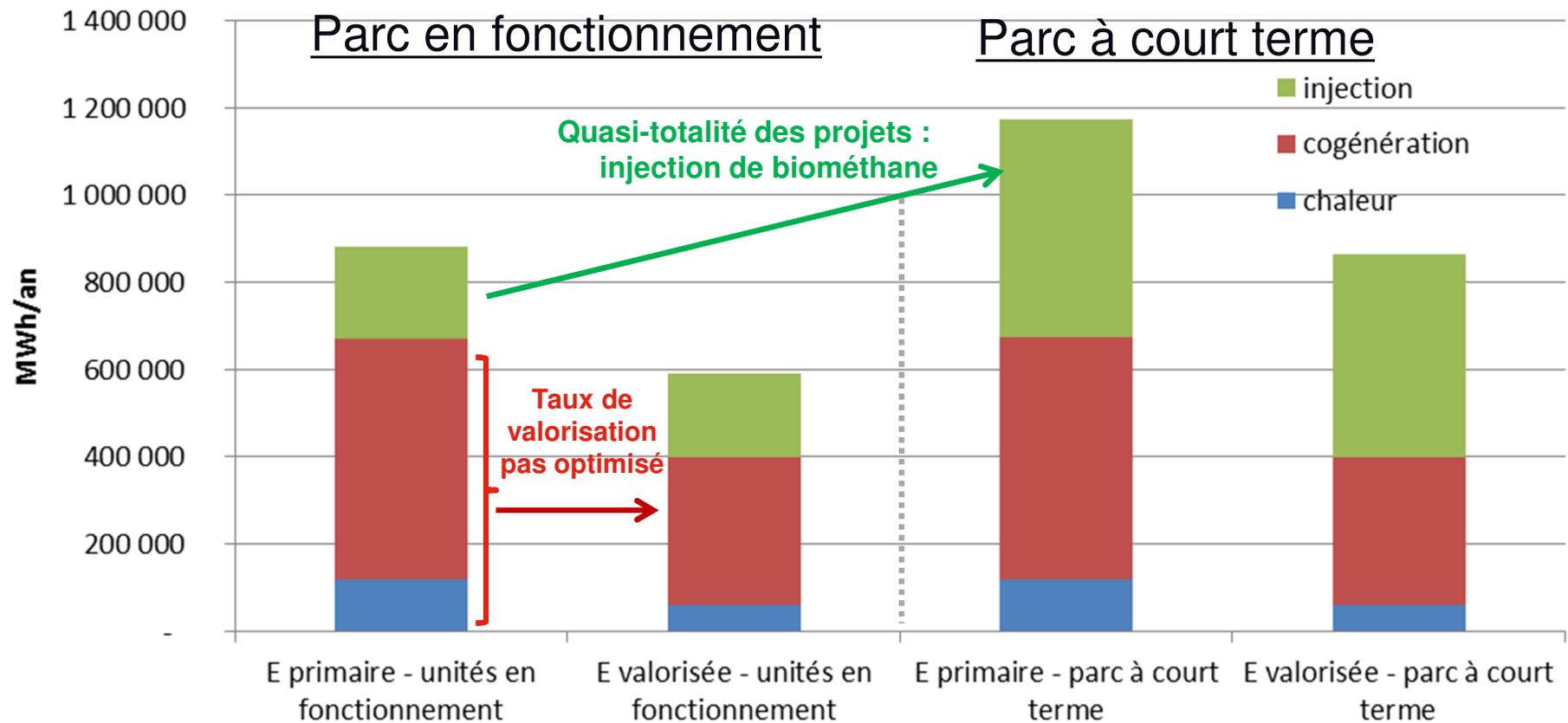
## Méthanisation de boues de STEP :

- ⇒ Parc en fonctionnement : 226 000 tonnes de matières sèches
- ⇒ À terme (hors prospects) : 233 000 t MS



# La valorisation énergétique

## Production d'énergie primaire et énergie valorisée du parc d'unités de méthanisation IDF



2

# Le plan méthanisation de la Région

# Analyse des conditions du développement de la filière francilienne

La Région Île-de-France et l'ADEME ont piloté en 2018 une étude d'évaluation de leurs actions et dispositifs respectifs de soutien à la méthanisation

## ■ Atouts

Région dense, gisements importants (biodéchets),  
Agriculture favorable (rendements, valorisation du digestat),  
Densité des réseaux de gaz,  
Méthanisation historiquement présente (STEP)

## ■ Freins

Filière encore mal structurée  
Professionnalisation des acteurs à accompagner  
Sensibilisation des élus locaux et des riverains  
Contexte réglementaire incertain  
Equilibre économique des projets

# Six orientations pour le Plan Méthanisation

Porter la voix  
de la filière  
au niveau  
national

Accompagner la  
montée en  
compétence de  
l'ensemble des  
acteurs

Mettre en place  
une animation  
territoriale et  
accompagner  
les porteurs de  
projet

Développer la  
mobilité  
GNV/BioGNV

Soutenir  
l'investissement  
et diversifier les  
sources de  
financement

Créer les  
conditions  
d'adhésion du  
grand public et  
des élus

# Mise en place d'un collectif régional des acteurs de la méthanisation

## Gouvernance :

Région, ADEME, AREC, Chambre d'agriculture de la région Île-de-France, services de l'Etat, GRDF, GRT Gaz, Départements

Evènement annuel

Groupes de travail thématiques

Site Internet

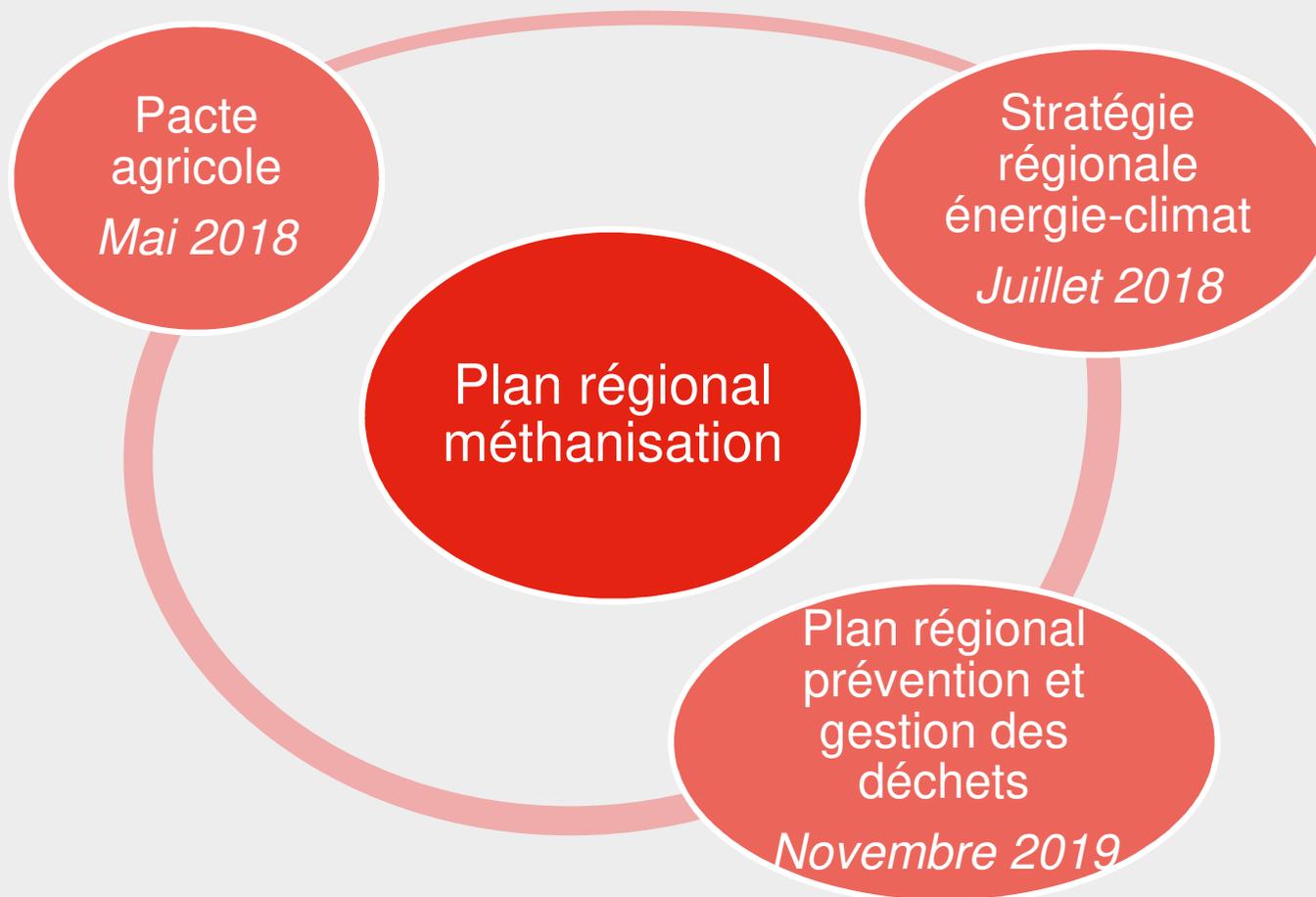
Accompagnement technique des porteurs de projet

Montée en compétence des acteurs

Financement études de faisabilité

Visites d'unités

# Un plan cohérent avec les autres politiques régionales



## Objectifs et moyens

### Objectifs : stratégie régionale énergie-climat (2030)

=> 5 TWh/an de biométhane (production 2019 : environ 875 GWh pour 585 GWh valorisés)

=> 240 installations (2019 : 26 en fonctionnement + 21 en projet + 42 prospects)

### Moyens :

⇒ Financement études de faisabilité : taux 50%, au fil de l'eau

⇒ Financement concertation : taux 70%, au fil de l'eau

⇒ Financement construction unités : 3 AAP dédiés (avec ADEME)

⇒ *Subvention : plafond 500 k€ à 1,5 M€/projet*

⇒ *Prise de participation : 500 k€ max / projet*

⇒ *Bonus projet collectif : 50 k€/projet*

⇒ Budget régional : environ 10 M€ par an (4 M€ en moyenne précédemment)

*+ Mobilisation des moyens humains et financiers des partenaires du cercle des acteurs de la méthanisation*