

# Conférence régionale de la méthanisation

---

**Bilan de la filière**

**Maud BERGER**

**Chargée de mission méthanisation**

**DREAL Grand-Est**

**Lundi 2 juillet 2018**



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GRAND EST

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
Grand Est

[www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr](http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr)

# *La politique de développement du biogaz en France*



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GRAND EST

## → Politique de développement du biogaz en France – la stratégie nationale bas carbone (SNBC)

- **Recommandations sectorielles de la SNBC** : Améliorer le bilan de gaz à effet de serre de l'élevage en déployant la méthanisation agricole

## → Politique de développement du biogaz en France – le plan Énergie - Méthanisation – Autonomie - Azote (EMAA)

Un plan en 2 volets dont l'objectif de valorisation des digestats agricoles :

- **Gérer l'azote dans une logique globale** sur les territoires, en valorisant l'azote organique des effluents d'élevage, et en diminuant la dépendance de l'agriculture française à l'azote minéral
- **Développer la méthanisation agricole** : 1 000 méthaniseurs agricoles en 2020

## → Politique de développement du biogaz en France – Les objectifs PPE

### ■ Objectifs de développement de la production électrique en France

(MW)	Objectif de puissance totale installée fin 2018	Objectif de puissance totale installée fin 2023	
		Scénario bas	Scénario haut
Méthanisation	137	237	300

### ■ Objectifs de développement de la chaleur et du froid renouvelables et de récupération en France

(MW)	Objectif de production totale installée fin 2018	Objectif de production d'énergie fin 2023	
		Scénario bas	Scénario haut
Biogaz	300	700	900

## → Politique de développement du biogaz en France – Les objectifs PPE

- Objectifs de développement du biométhane injecté en France :

Objectifs fin 2018	Objectif fin 2023
1,7 TWh	8 TWh

- Objectifs de développement des carburants d'origine renouvelable dont le bioGNV en France :
  - Soutenir le biogaz naturel véhicule (bioGNV) pour atteindre 0,7 TWh consommé en 2018 et 2 TWh en 2023, dans la perspective que le bioGNV représente 20 % des consommations de GNV en 2023
- La nouvelle PPE en discussion devrait encore remonter ces seuils

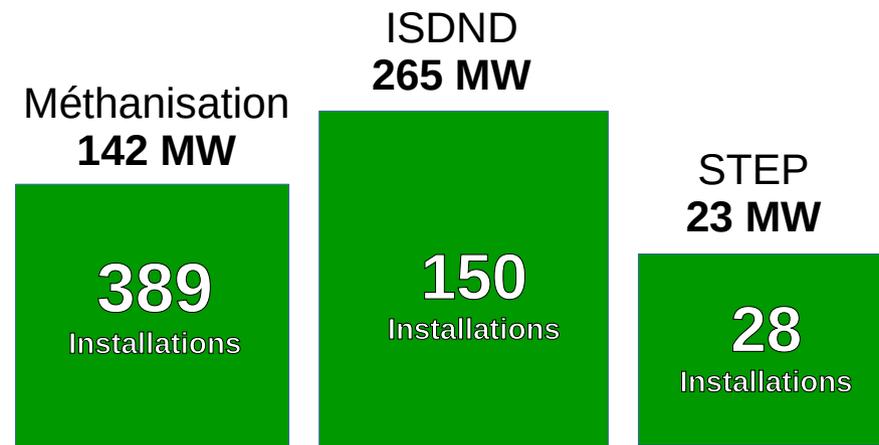
# *Bilan de la filière biogaz en France et en Grand Est*



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GRAND EST

# → Bilan de la filière biogaz en France

- Bilan des installations Biogaz – cogénération (électricité + chaleur) :
  - Répartition des installations de production d'électricité à partir de biogaz au 31 mars 2018 :



**Soit 567 installations et 430 MW**

Part de la  
Production d'EnR  
**2,5 %**

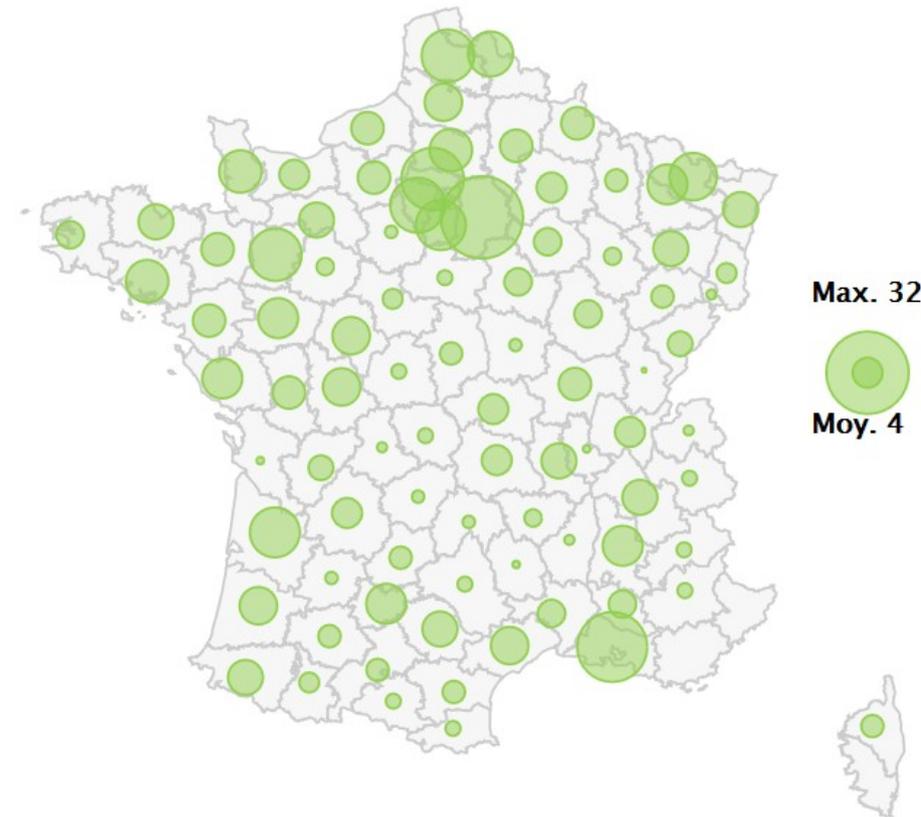
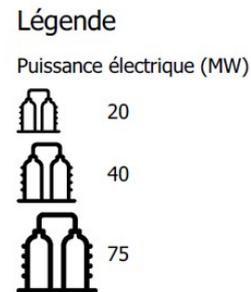
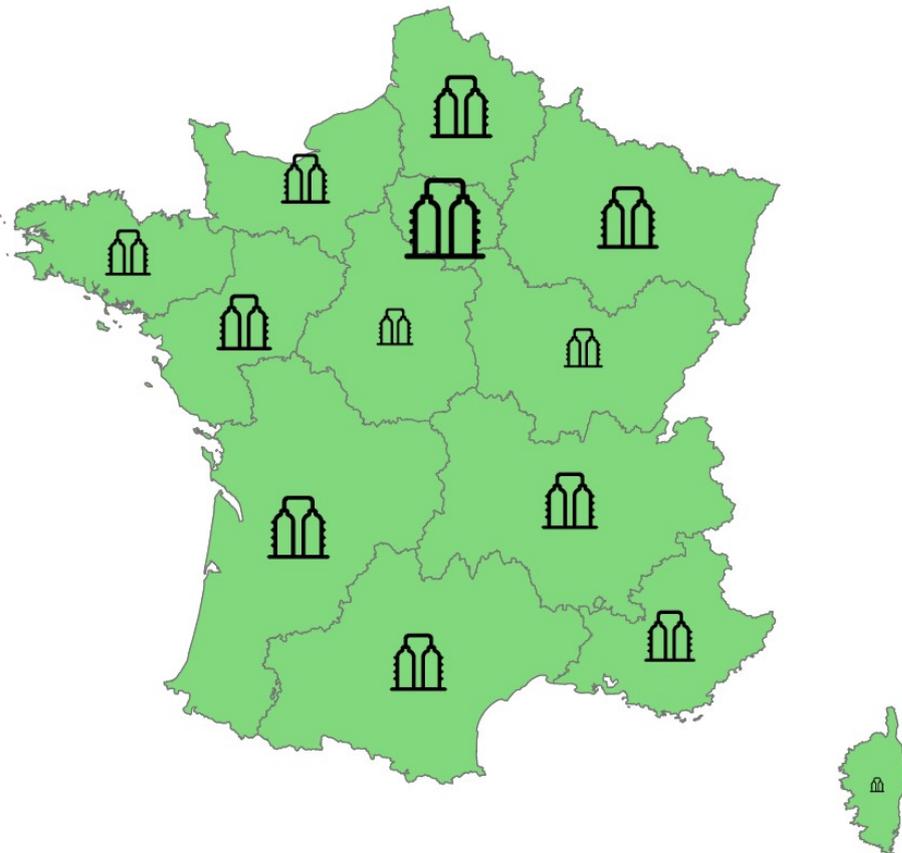


# → Bilan de la filière biogaz en France

## ■ Bilan des installations Biogaz – cogénération (électricité + chaleur) :

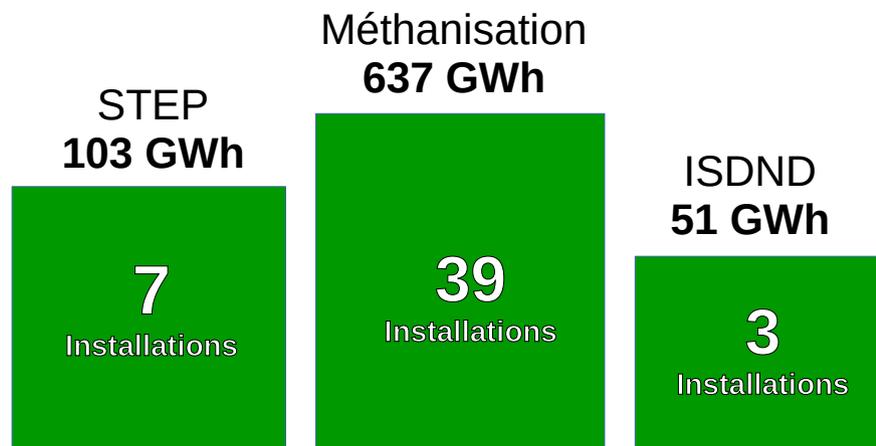
Puissance électrique totale raccordée par département au 31 mars 2018  
en MW

Puissance électrique biogaz raccordée par région  
au 31 décembre 2017



# → Bilan de la filière biogaz en France

- **Bilan des installations Biogaz – Injection (au 31 mars 2018) :**

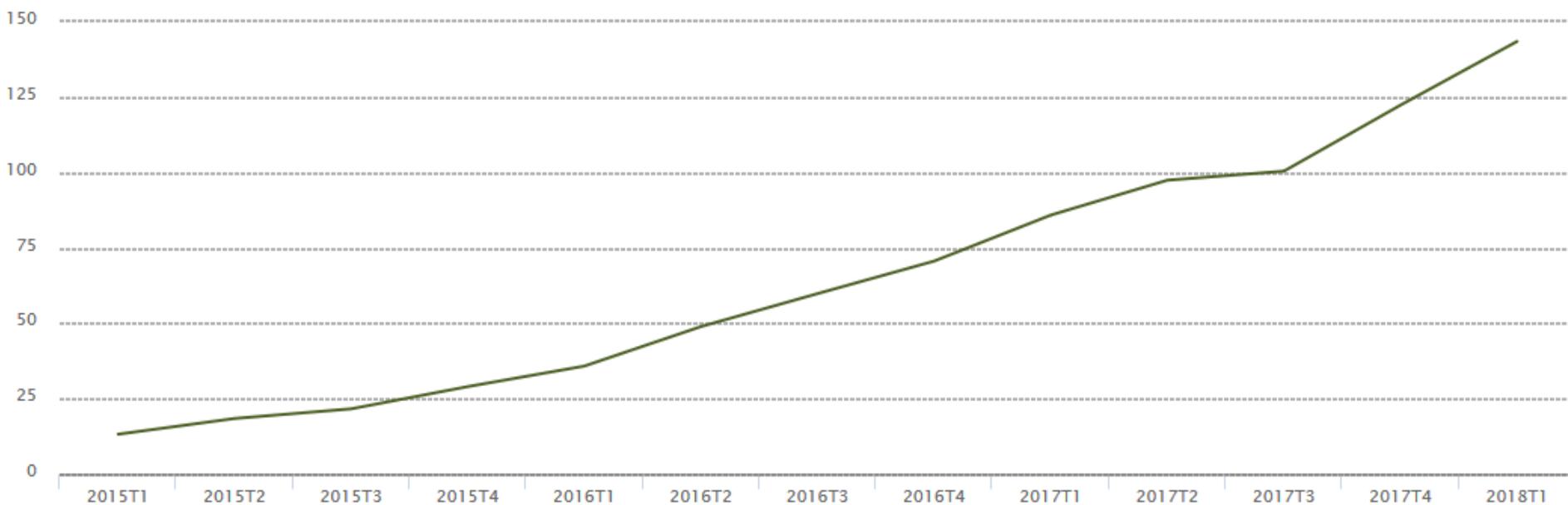


**Doublement de la filière annuellement en capacité d'injection**

**Soit 59 installations et une capacité de 791 GWh**

Évolution de la production nationale de biométhane

En GWh



# → Bilan de la filière biogaz en Grand Est

## ■ Méthanisation

- 70 sites en cogénération
- 7 sites en injection

## ■ STEP

- 6 sites en cogénération
- 1 site en injection

## ■ ISDND

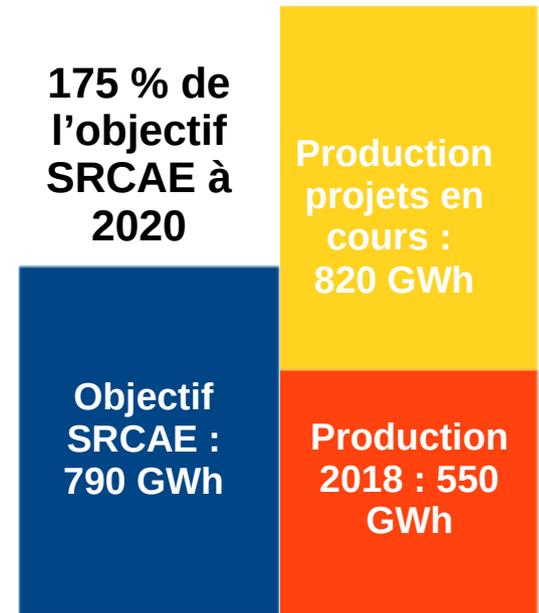
- 11 sites en cogénération

■ **Soit 95 sites en fonctionnement**

■ **Environ 115 sites en construction ou en projets**

■ **Environ 100 sites en réflexion**

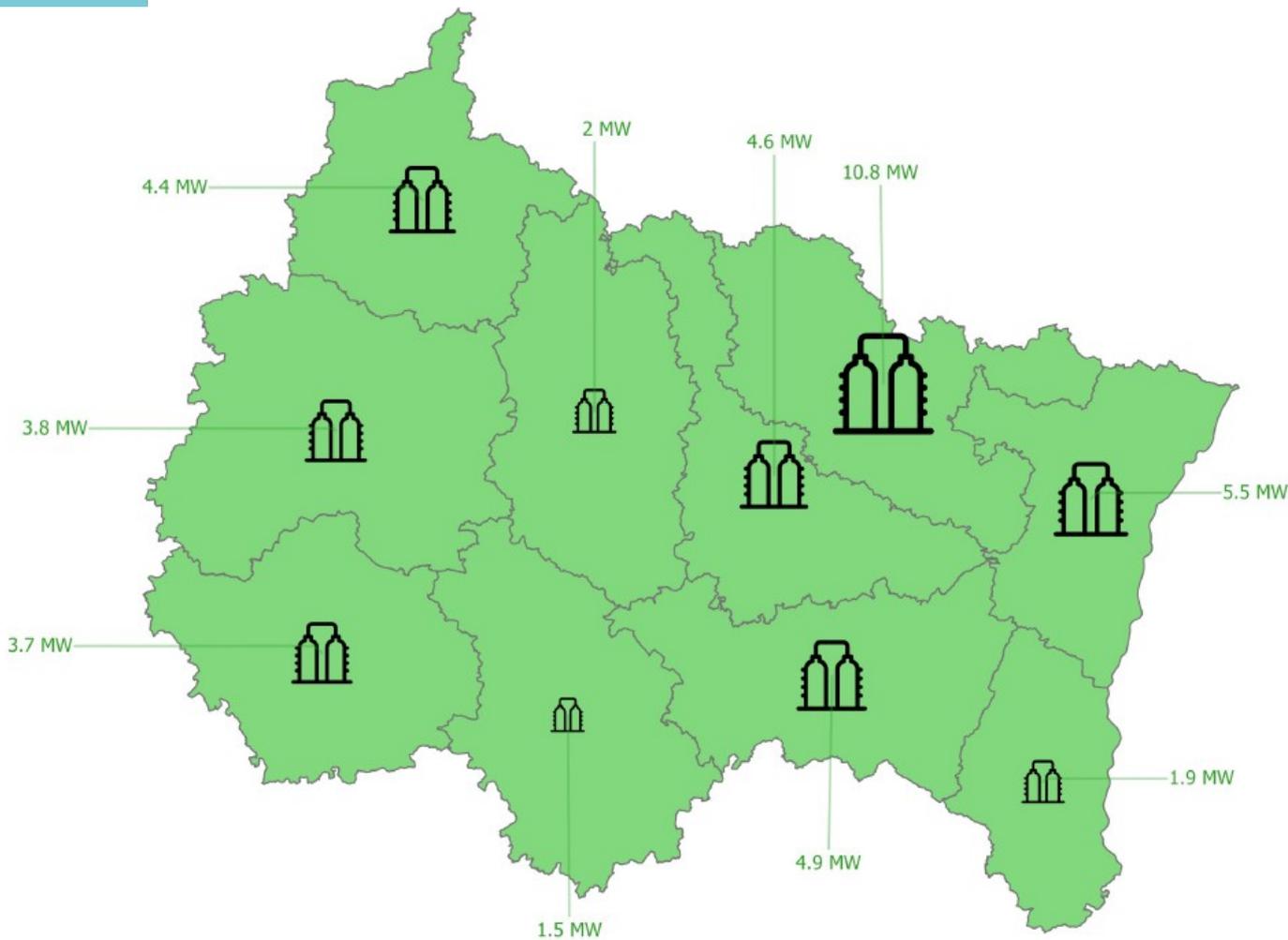
**1ère région  
de France**



# → Bilan de la filière biogaz en Grand Est

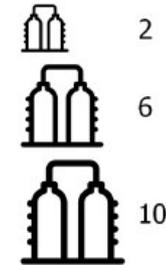
## ■ Biogaz : cogénération

- 95 sites en fonctionnement – 47 MW installés (31 mars 2018)
- 240 GWh électriques produits en 2017
- Puissance électrique totale raccordée par département au 31 décembre 2017 (source SDES) :



### Légende

Puissance électrique (MW)



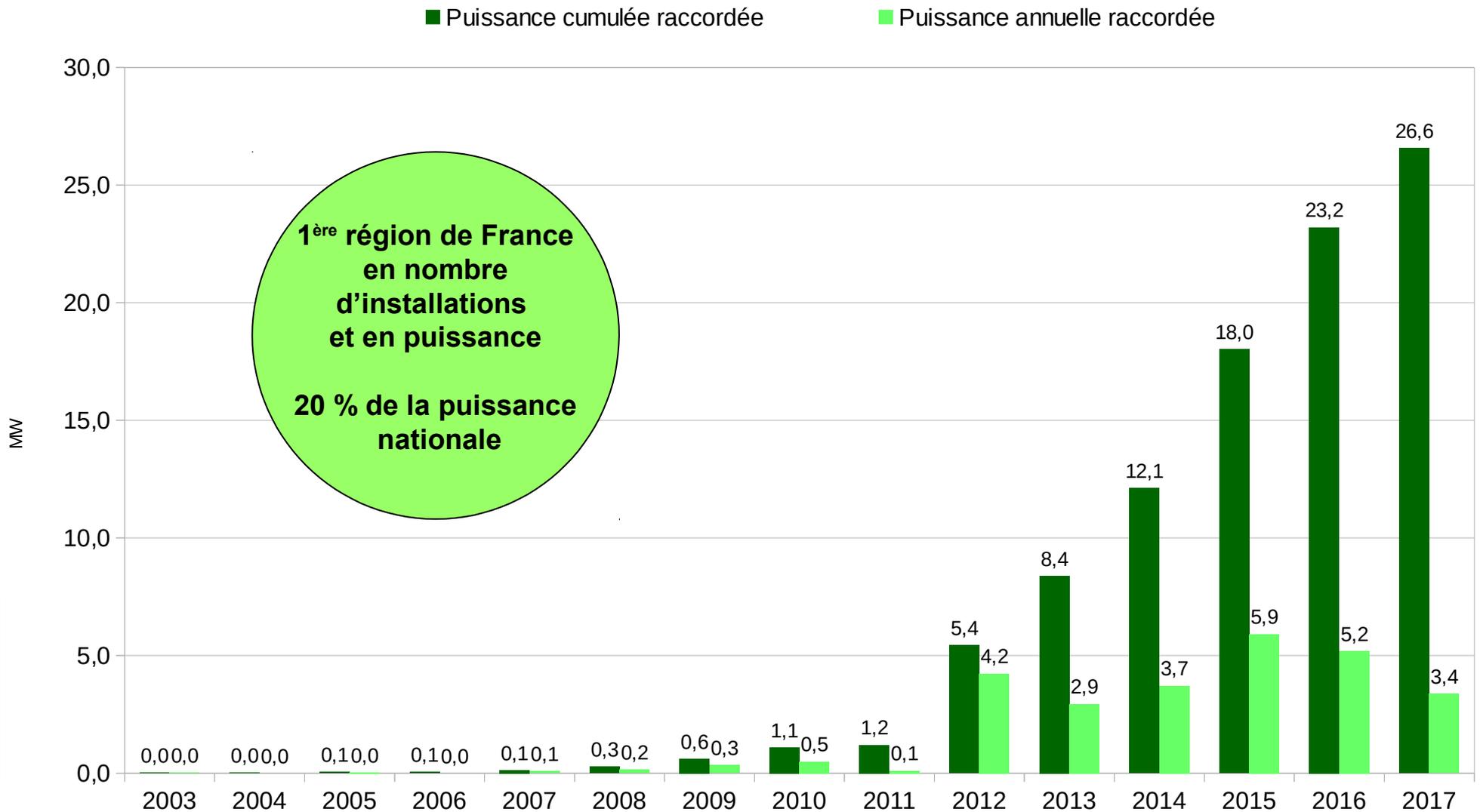
**1<sup>ère</sup> région de France  
en nombre  
d'installations**

**10 % de la puissance  
nationale**

# → Bilan de la filière biogaz en Grand Est

- **Biogaz : cogénération – méthanisation (hors STEP et ISDND)**
  - 73 sites et 28 MW (fin mars 2018)

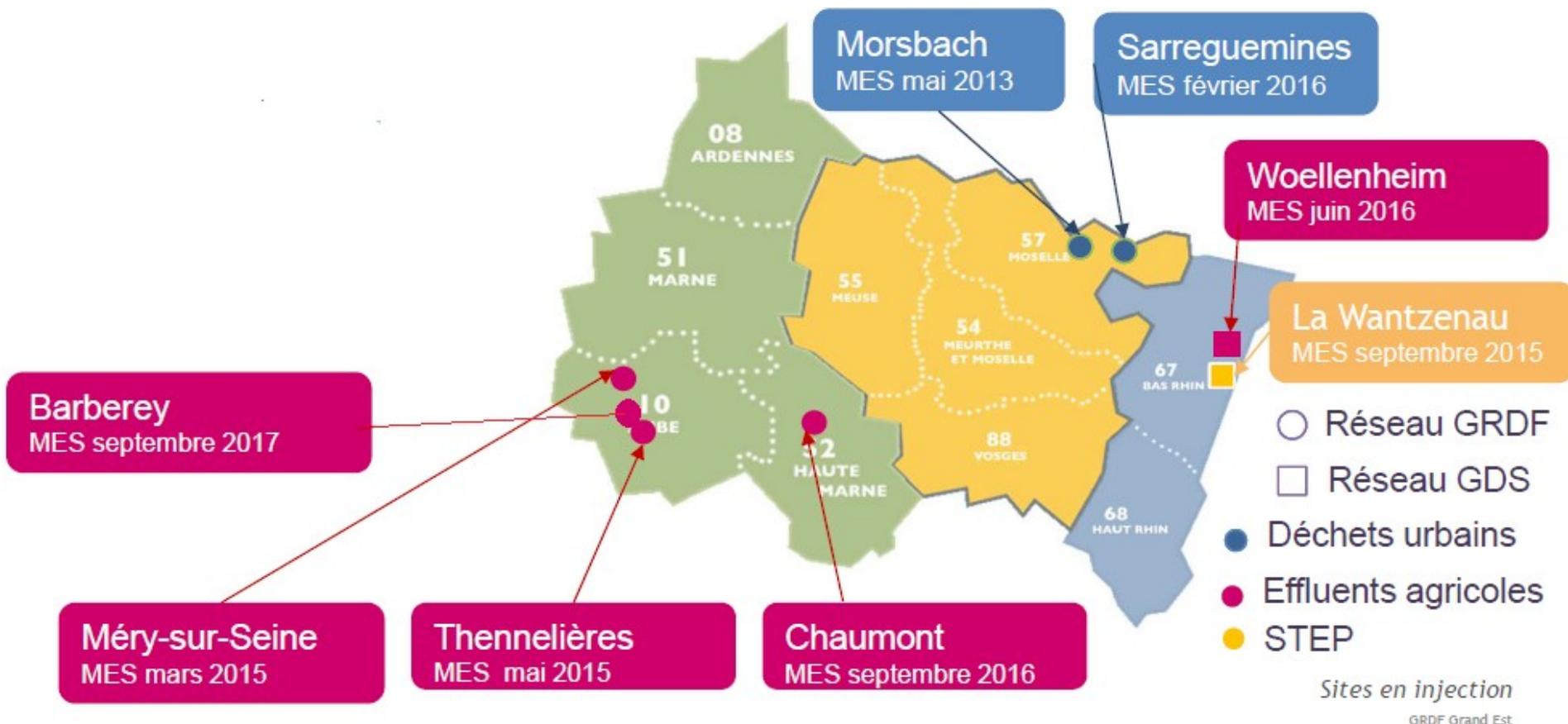
Evolution de la puissance méthanisation (hors STEP et ISDND) raccordée depuis 2003 en MW en Grand Est



# → Bilan de la filière biogaz en Grand Est

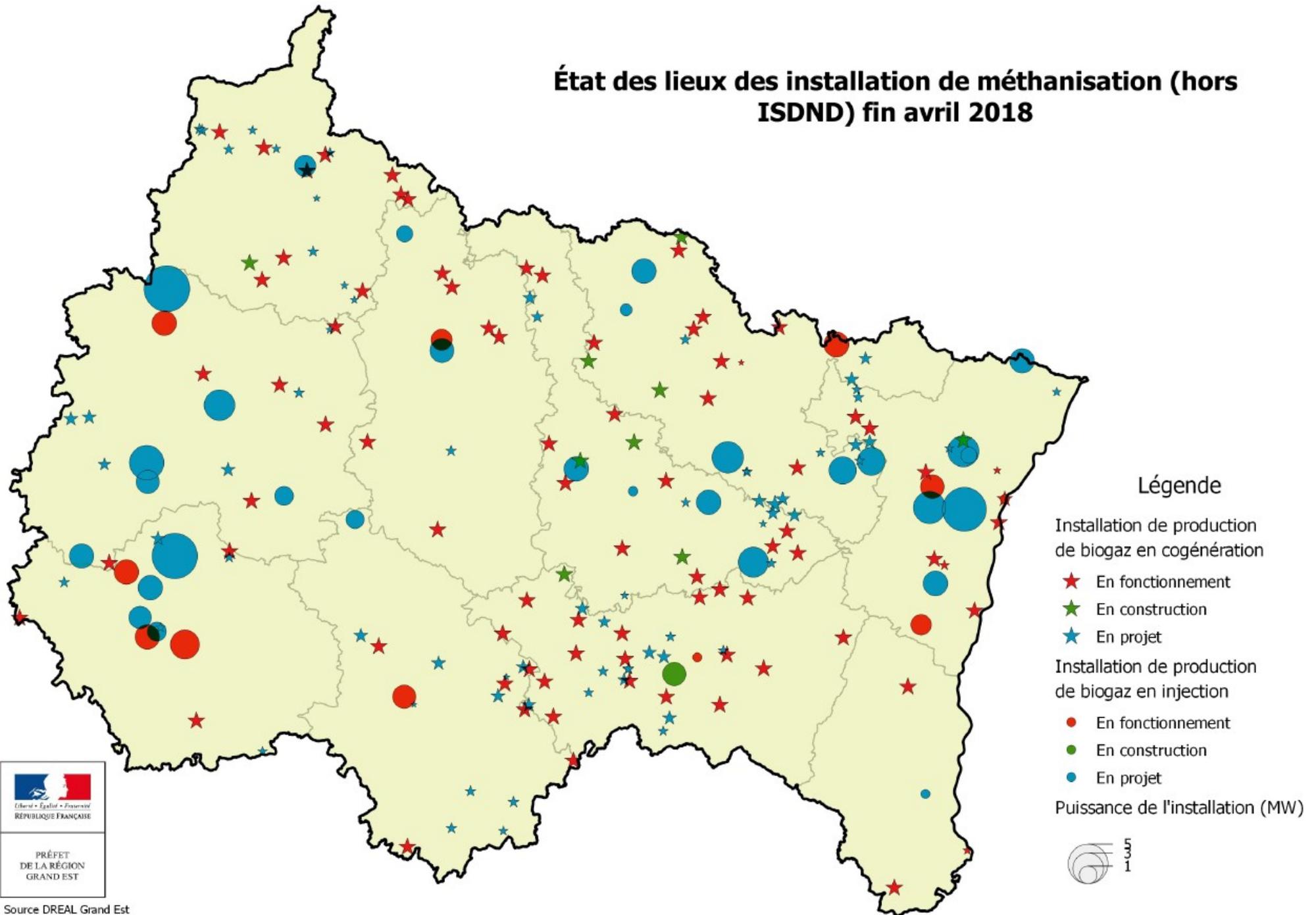
## ■ Biogaz : injection

- 8 sites injectant à fin 2017 – 12 à fin mai 2018
- Capacité de production à fin mars 2018 : 131 GWh
- 74 GWh injectés en 2017
- 74 projets dans la file d'attente pour une capacité de 1539 GWh au 31 mars 2018



# → Bilan de la filière biogaz en Grand Est

État des lieux des installations de méthanisation (hors ISDND) fin avril 2018



# → Bilan de la filière biogaz en Grand Est

- Projets recensés (DREAL + ADEME, fin 2017)

DEPT	Cogénération	Injection
8	10	1
10	4	4
51	6	6
52	9	1
54	11	4
55	2	2
57	13	5
67	6	6
68		1
88	15	1
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>31</b>

**Filière très dynamique**  
**environ 50 projets déposés**  
**à l'ADEME en 2017**

**44 études de faisabilité**  
**accompagnées**  
**par la région**  
**en 2017**

# *La structuration de la filière*



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GRAND EST

# → Structuration de la filière - Comité technique méthanisation Grand Est

- **Pilotage ADEME - DREAL – REGION**
- **Première réunion constitutive le 29/11/17**
- **En présence des acteurs de la filière (Institutionnels, banquiers, gestionnaires réseau, chambres d’agriculture, AAMF, Biogaz Vallée...)**
- **Déroulement de la première réunion : état des lieux de la filière, échanges et débats sur l’avenir de la filière**
- **2 réunions prévues par an dont une avec les élus**



# → Structuration de la filière - Comité technique méthanisation Grand Est

- **Identification des problématiques de la filière**
  - **Problème de financement et garantie / caution**
  - **Problème sur l'acceptabilité - l'appropriation**
  - **Problème de connaissance**
  - **Problème sur les idées reçues**
- **Poursuite des actions en cours par les différents acteurs et mise en place de groupes de travail**

# → Structuration de la filière – Problématique financement

- **Mise en place d'un GT financement – pilotage REGION**
  - **Objectif : se prononcer sur l'opportunité de nouveaux outils de financement (garantie, société d'investissement, avance remboursable...) sous l'impulsion des pouvoirs publics**
  - **Première réunion en avril 2018**
  - **Ordre du jour de cette réunion :**
    - Etat des lieux des difficultés et besoins exprimés pour le financement des projets ;
    - Outils existants pour y répondre ;
    - Intérêt des acteurs pour être partie prenante de nouveaux outils

# → Structuration de la filière - Problématique acceptabilité

- **Poursuite des actions des différents acteurs**
  - **Guide ADEME**
  - **Guide paysage en cours par la DREAL**
  - **REX GRDF**
  - **Outil méthascope**
  - **Charte qualité AAMF**
  - **...**

# → Structuration de la filière - Problématique acceptabilité

- **Mise en place d'un GT acceptabilité – pilotage DREAL**
  - **Objectif : avoir une feuille de route d'actions avec le planning, les acteurs, les pilotes et les moyens**
  - **Premières réunions en avril et en juin 2018**
  - **Pistes envisagées :**
    - **Faire une « semaine » de la méthanisation avec des portes ouvertes**
    - **Actions proactives auprès des médias avec des messages positifs**

# → Structuration de la filière

## - Problématique sur la connaissance

- Volet spécifique méthanisation dans le schéma régional biomasse sur le potentiel de développement (gisements et capacité des réseaux disponibles) – pilotage ADEME
- Réalisation d'un « qui fait quoi » en méthanisation en Grand Est
- Poursuite du suivi des méthaniseurs en fonctionnement par la Chambre d'agriculture
- Portail national de ressources annoncé lors du GT national



# → Structuration de la filière

## - Problématique sur les idées reçues

- Documents de communication ADEME et Climaxion
- Communiquer de manière positive (porte ouverte, dans la presse...)
- Mise en place d'un évènement à destination des élus « les assises des EnR »
- Réflexion en cours pour créer des modules de formation en ligne pour les élus

**Besoin d'exemplarité de la filière => contrôles, demandés par la profession elle-même**



# → Structuration de la filière

## - Problématique sur les idées reçues

- **Besoin d'exemplarité de la filière => contrôles**
  - **Obligation au titre du code de l'énergie de fournir un rapport annuel de fonctionnement (arrêté du 19 mai 2011, arrêté du 23 novembre 2011)**
    - => Enquête auprès des méthaniseurs en 2018
  - Analyse en cours, des problématiques identifiées : le régime ICPE, le tonnage, la production sur le productible, le temps de fonctionnement
    - => réunion de travail avec la profession

# Conférence régionale de la méthanisation

---

**Merci de votre attention**



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GRAND EST

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
Grand Est

[www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr](http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr)