

PRESENTATION DU NOUVEL INVENTAIRE 2018/2019

PRODUCTIONS LOCALES D'ENERGIE

Dounia Yassin
Chargée d'études - AREC IDF



Réseau d'Observation Statistique de l'Énergie
et des émissions de gaz à effet de serre en Île-de-France



AREC
AGENCE RÉGIONALE
ÉNERGIE-CLIMAT



Inventaire des productions EnR&R – BILAN 2018

91 %

CHALEUR

renouvelable et de
récupération

13,8 TWh

Environ **15 TWh**

7,4 % des
consommations
régionales totales

8,2 %

ELECTRICITÉ

renouvelable et de
récupération

1,2 TWh

0,8 %

GAZ renouvelable
(biométhane)

126 GWh

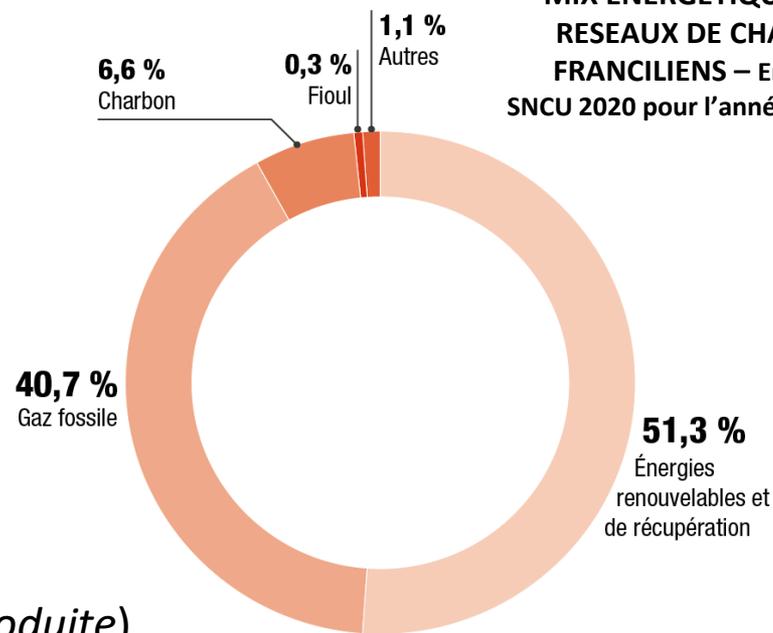
PRODUCTIONS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES ET DE RÉCUPÉRATION – ROSE 2018

Inventaire des productions EnR&R – CHALEUR

➔ **17 %** : couverture des **besoins de chaleur du bâtiment** (résidentiel + tertiaire) par la production locale de chaleur renouvelable

CHALEUR SUR RÉSEAUX (≈ 57 % de la chaleur produite)

- **113 réseaux** de chaleur en Île-de-France, pour environ 45% des livraisons nationales
- **51,3% d'EnRR** dans le mix énergétique, dont les principales sources sont :
 - > Les **déchets** (53%)
 - > La **géothermie** (21%)
 - > La **biomasse** (20%)



CHALEUR DIFFUSE (≈ 43 % de la chaleur produite)

Englobe les filières : bois individuel, pompes à chaleur et solaire thermique >> *Consolidation des inventaires en cours pour les pompes à chaleur et le solaire thermique*

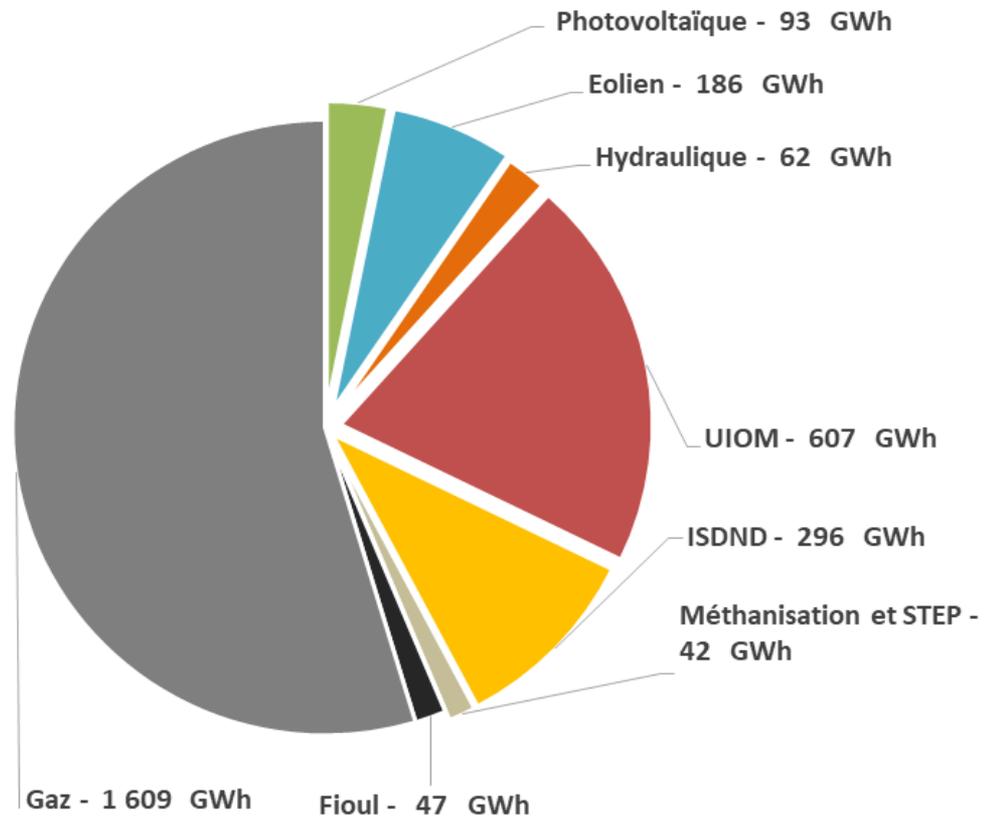
Inventaire des productions EnR&R– ELECTRICITE

➔ **44 %** de la production électrique est **renouvelable ou de récupération**

➔ **70 %** de cette production EnRR provient de la **valorisation des déchets**

○ *Nouveauté 2018 et 2019* – Distinction par **sous-filières des bioénergies** :

- > Usines d'incinération des ordures ménagères (UIOM)
- > Installations de **stockage des déchets** non dangereux (ISDND)
- > Sites de **méthanisation**
- > Stations d'épuration (STEP)



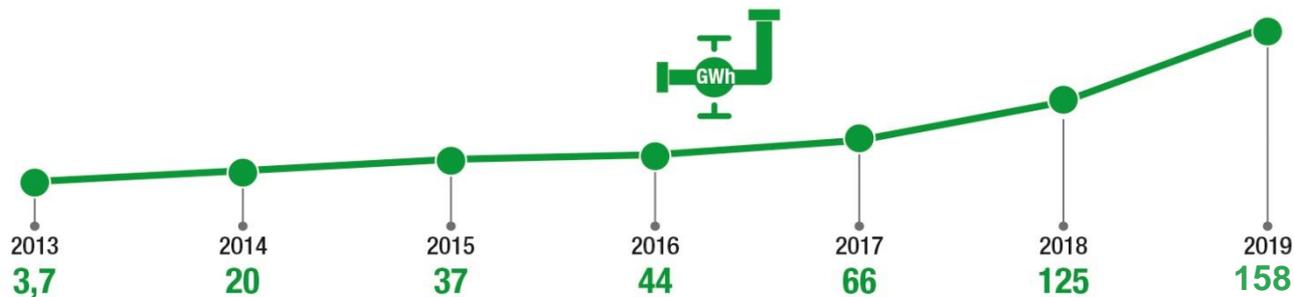
REPARTITION DES PRODUCTIONS ELECTRIQUES EN ÎLE-DE-FRANCE – ROSE 2019

Inventaire des productions EnR&R – GAZ

➔ **x 40** des injections de biométhane depuis 2013

- **19 unités de méthanisation** en injection sur les réseaux de gaz (distribution et transport)
- Filière affichant la plus forte croissance, bien que la part dans le bilan des productions soit encore très faible
- Majorité d'installations agricoles

QUANTITÉS ANNUELLES DE BIOMÉTHANE INJECTÉES EN ÎLE-DE-FRANCE



Inventaire des productions EnR&R – **A RETENIR**

Région fortement dépendante des **importations (> 90%)**

Valorisation des **déchets** : **première source EnRR** pour la production de chaleur et d'électricité

7,4 % des consommations régionales couvertes pas les **EnRR**

Réseaux de chaleur, vecteur pertinent au **potentiel de verdissement important** (chaleur de récupération, géothermie)

91% de la production EnRR est une production de **chaleur**

Méthanisation : filière émergente en très forte croissance

Inventaire des productions EnR&R – VOS DONNEES

> Vos données locales et informations complémentaires sur les différentes filières auprès de l'AREC (dounia.yassin@institutparisregion.fr)

CHALEUR

- Production des **chaufferies biomasse** (données enquête 2019)
- Production des **doublets géothermiques** (2018 et 2019)
- Mix énergétique des **réseaux de chaleur** (2018 et 2019)

ELECTRICITÉ

Productions par **sous-filières** à la maille communale (2018 et 2019)

GAZ

Injection de **biométhane** par site (2013 à 2019)

PRESENTATION DU NOUVEL INVENTAIRE 2018/2019

PRODUCTIONS LOCALES D'ENERGIE

Temps de Questions/Réponses



Réseau d'Observation Statistique de l'Énergie
et des émissions de gaz à effet de serre en Ile-de-France



AREC
AGENCE RÉGIONALE
ÉNERGIE-CLIMAT



INVENTAIRE 2018 :

MISE A JOUR DE L'OUTIL DU ROSE – ENERGIF

Erwan Cordeau

Chargé d'études – L'Institut Paris Region



Réseau d'Observation Statistique de l'Énergie
et des émissions de gaz à effet de serre en Ile-de-France



Inventaire 2018 – ÉNERGIF (V4-avril 2021)

LES NOUVELLES DONNÉES DISPONIBLES À LA COMMUNE

- Les consommations 2018 d'énergie
- Les émissions territoriales 2018 de gaz à effet de serre d'AIRPARIF
- Historique 2005, 2010, 2012 et 2015 à méthodologie et périmètre constants
- Les productions 2018 et 2019 d'énergies locales, renouvelables et de récupération
- Le bilan territorial 2018 Énergie GES, commune/EPCI à région

LES AUTRES NOUVELLES DONNÉES DISPONIBLES

- Les consommations et les émissions de GES 2018 à l'EPCI des Transports routiers Approche Responsabilité
- Le tracé des réseaux de chaleur 2019 (mise à jour DRIEAT)



**Démonstration de l'outil Energif +
Présentation d'un premier tutoriel vidéo**

INVENTAIRE 2018 :

MISE A JOUR DE L'OUTIL DU ROSE – ENERGIF

Temps de Questions/Réponses



Réseau d'Observation Statistique de l'Énergie
et des émissions de gaz à effet de serre en Ile-de-France

