

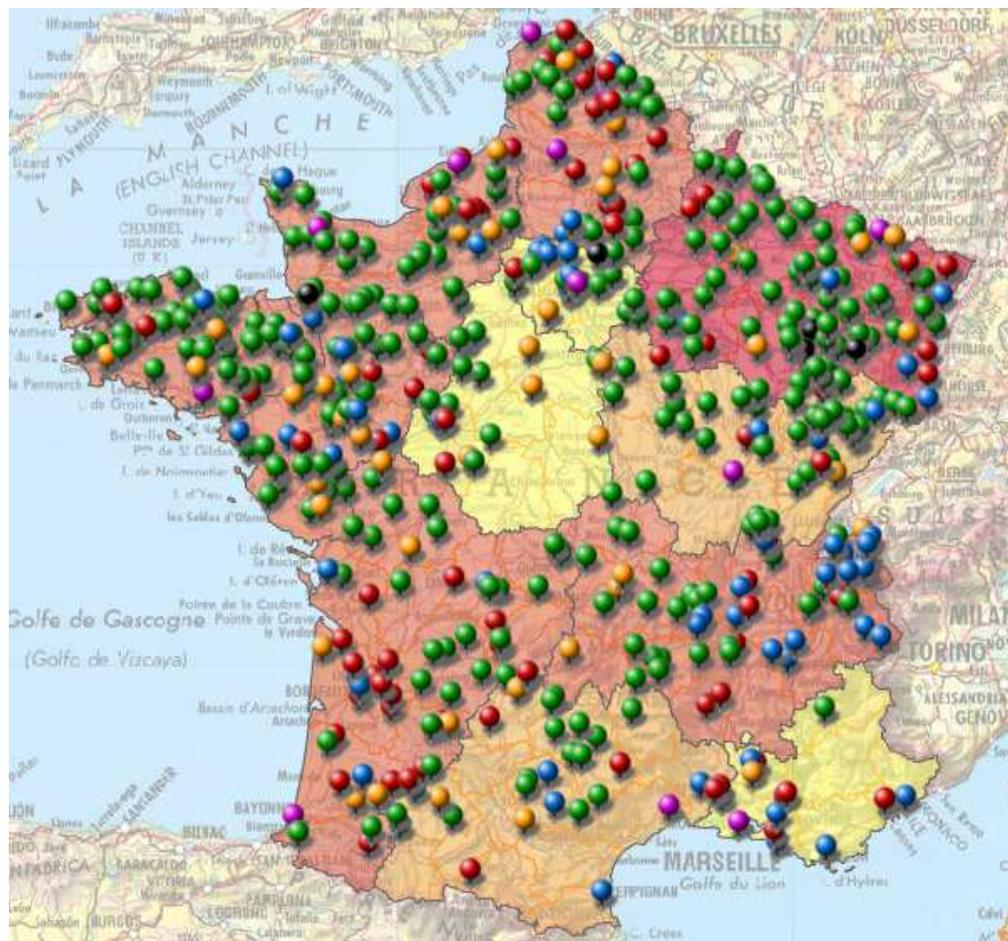


**aGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE  
BRETAGNE

# AVANCEE DE LA METHANISATION EN BRETAGNE

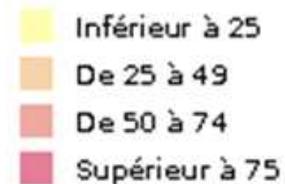
28 janvier 2019  
Hervé GORIUS

# Dynamique France



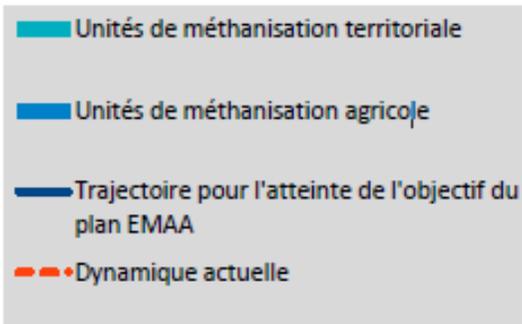
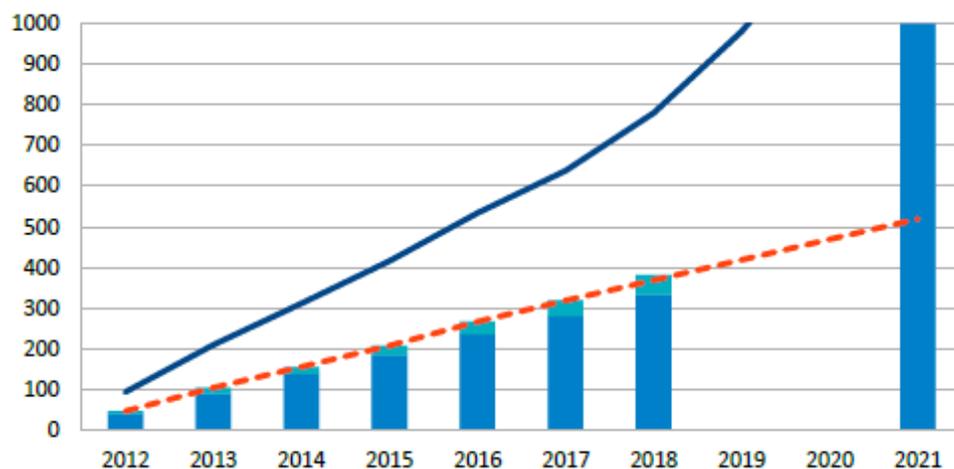
581 unités de méthanisation  
dont  
333 à la ferme (57%)

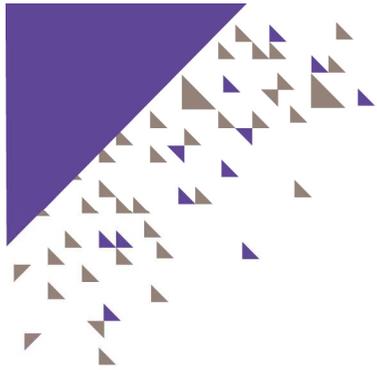
Since janv 2019



# Objectifs de 1000 méthaniseurs agricoles en 2020 ?

Dynamique de développement de la méthanisation agricole nécessaire pour atteindre l'objectif de 1000 méthaniseurs agricoles en 2020 (au 1er janvier de l'année indiquée) source: ADEME SINOE®





# Typologie des unités bretonnes

AILE- Sept 2018

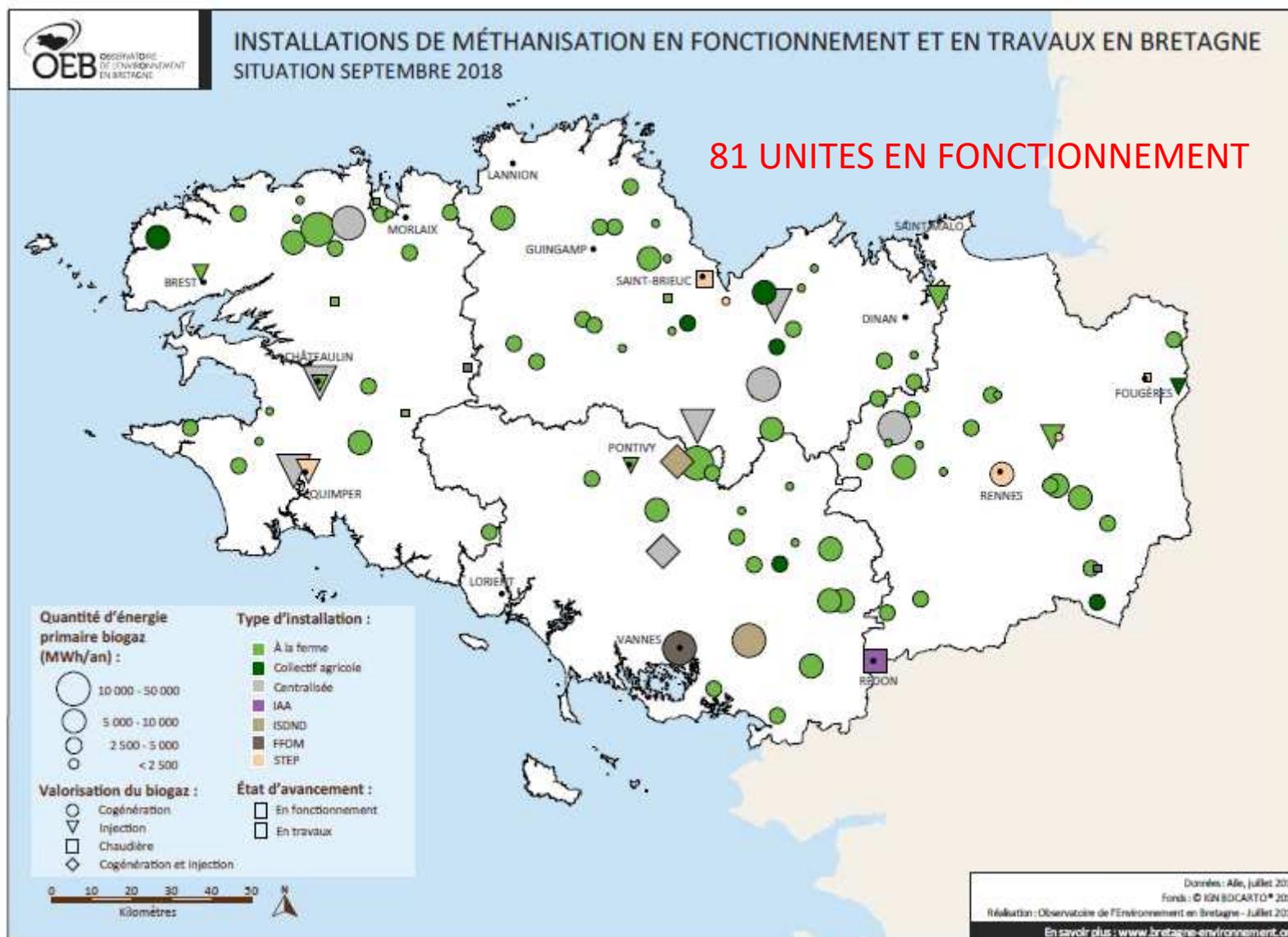
Nombre d'unités par département et leur typologie

	A la ferme	Centralisée	Collectif agricole	FFOM	IAA	ISDND	STEP	Total
22	18	1	2	-	-	-	2	23
29	15	2	1	-	1	-	1	20
35	14	1	1	-	2	-	3	21
56	12	1	1	1	-	2	-	17
Total	59	5	5	1	3	2	6	81

73% à la ferme

79% agricole

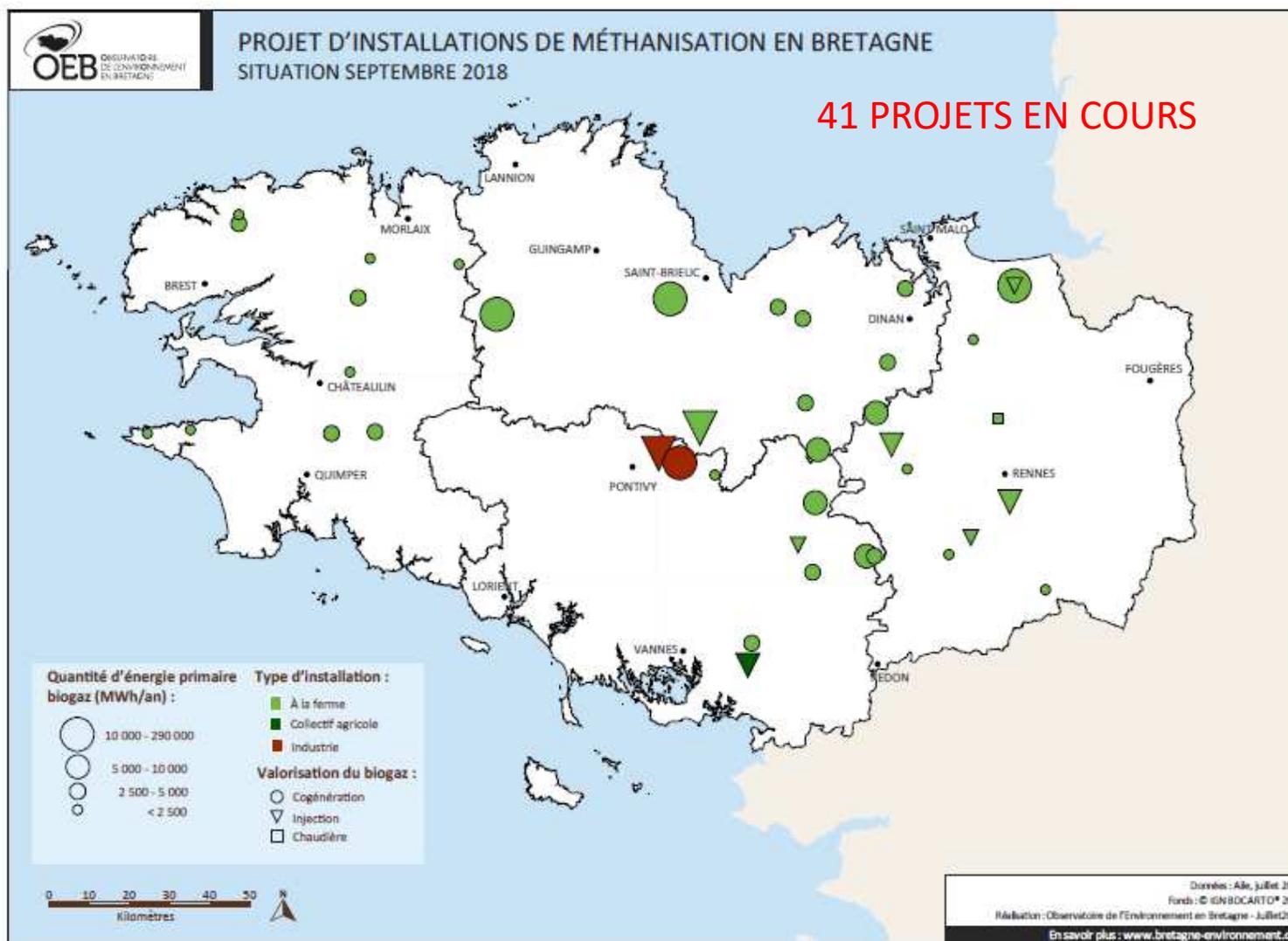
# Localisation des unités bretonnes



8

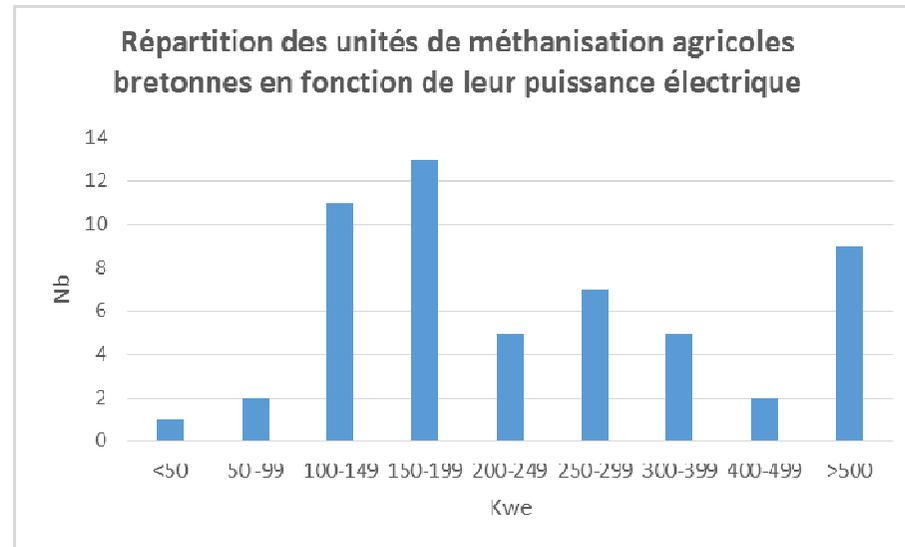
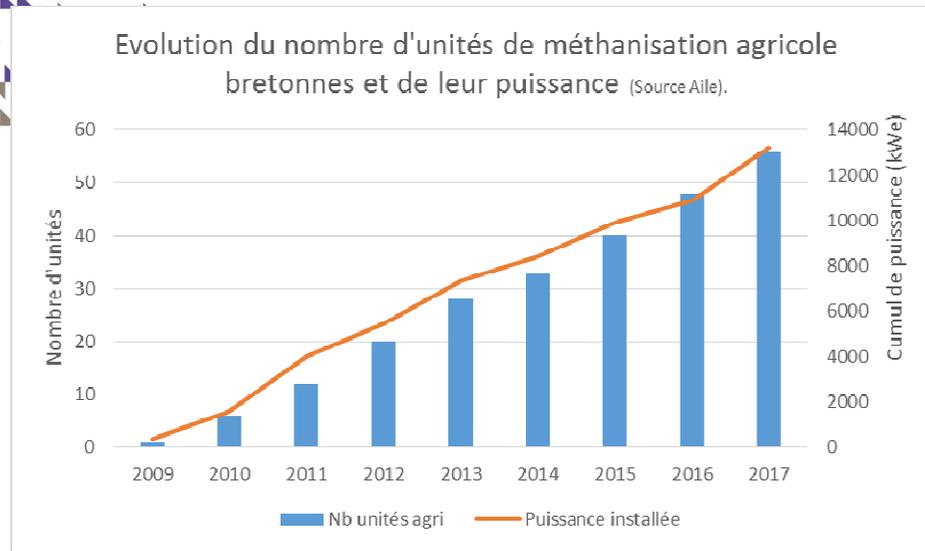
# Localisation des projets de méthanisation

AILE- Sept 2018



# Dynamique Bretonne

AILE- Sept 2018



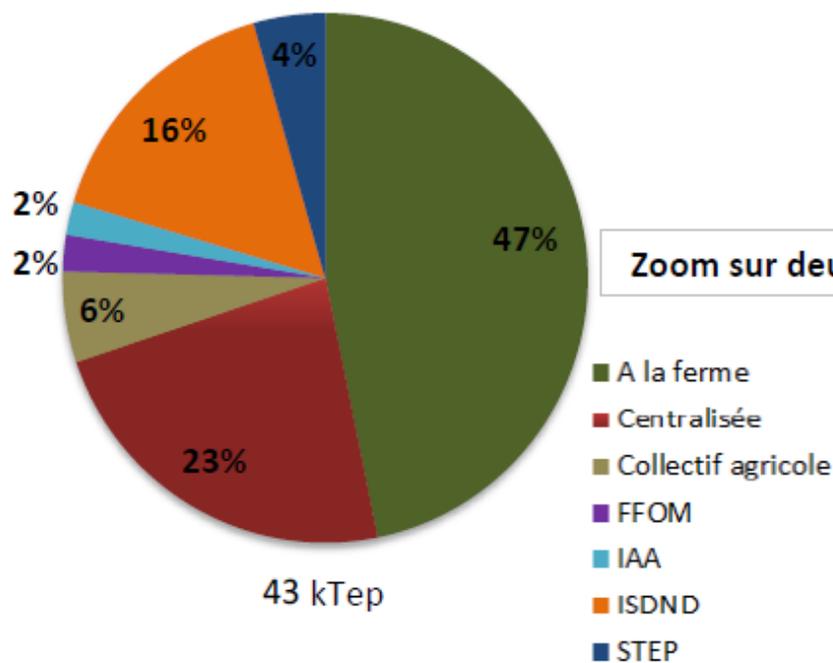
# Bilan énergétique des unités bretonnes

AILE- Sept 2018

## Bilan énergie en fonction des typologies

Nombre d'unités avec double valorisation : 2

### Energie primaire biogaz (Tep)

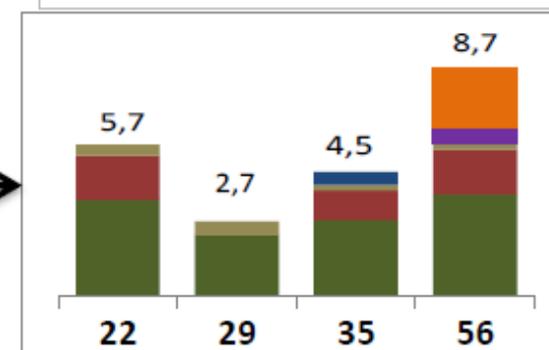


### Zoom sur deux valorisations

#### Cogénération

67 unités  
21,6 MWe

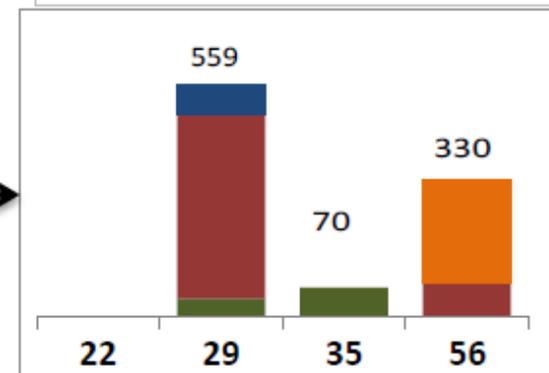
#### Puissance installée en MWe



#### Injection

7 unités  
959 m<sup>3</sup> CH<sub>4</sub>/h

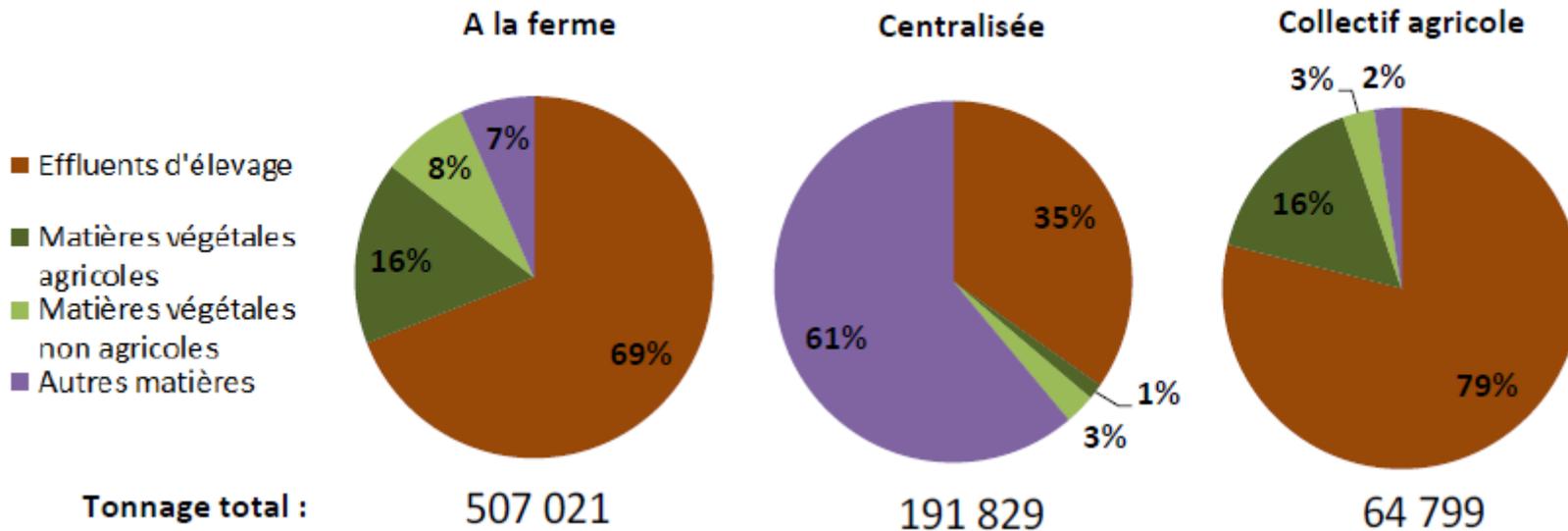
#### Débit moyen en m<sup>3</sup> CH<sub>4</sub>/h



# Bilan de la biomasse des unités bretonnes

AILE- Sept 2018

## Bilan substrats en fonction des typologies

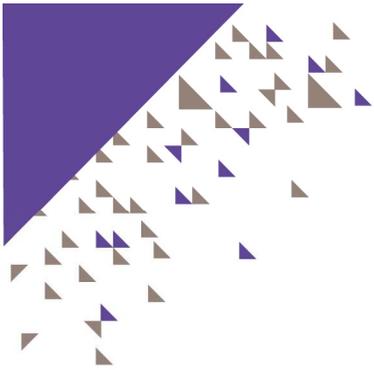


Matières végétales agricoles:

CIVE = 8%

Cultures énergétiques = 4%

Résidus de culture = 4%



# Valorisation thermique des unités bretonnes

AILE- Sept 2018

## Valorisation énergétique

