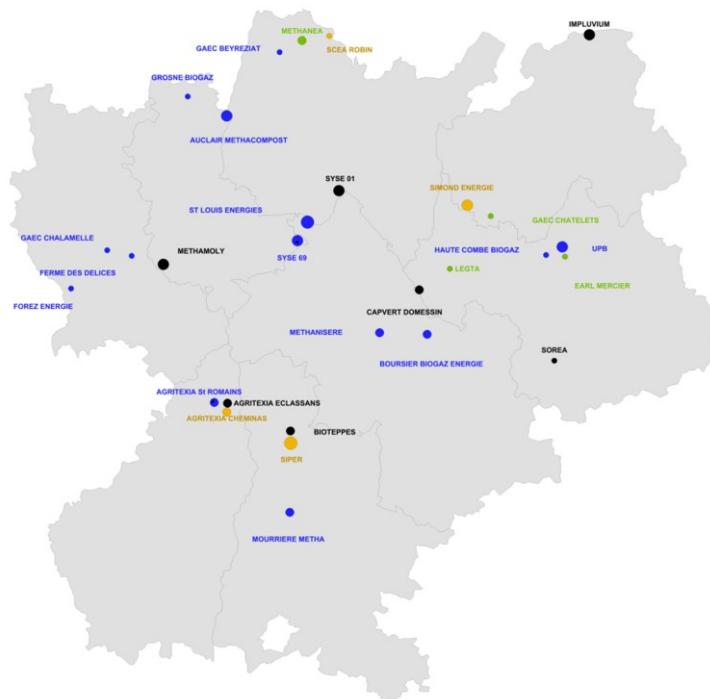


La micro-méthanisation : le développement en Rhône-Alpes



Lionel TRICOT

POINTS A ABORDER

- I. Définition de la micro-méthanisation
- II. Constructeurs présents
- III. Développement régional
- IV. Exemples concrets

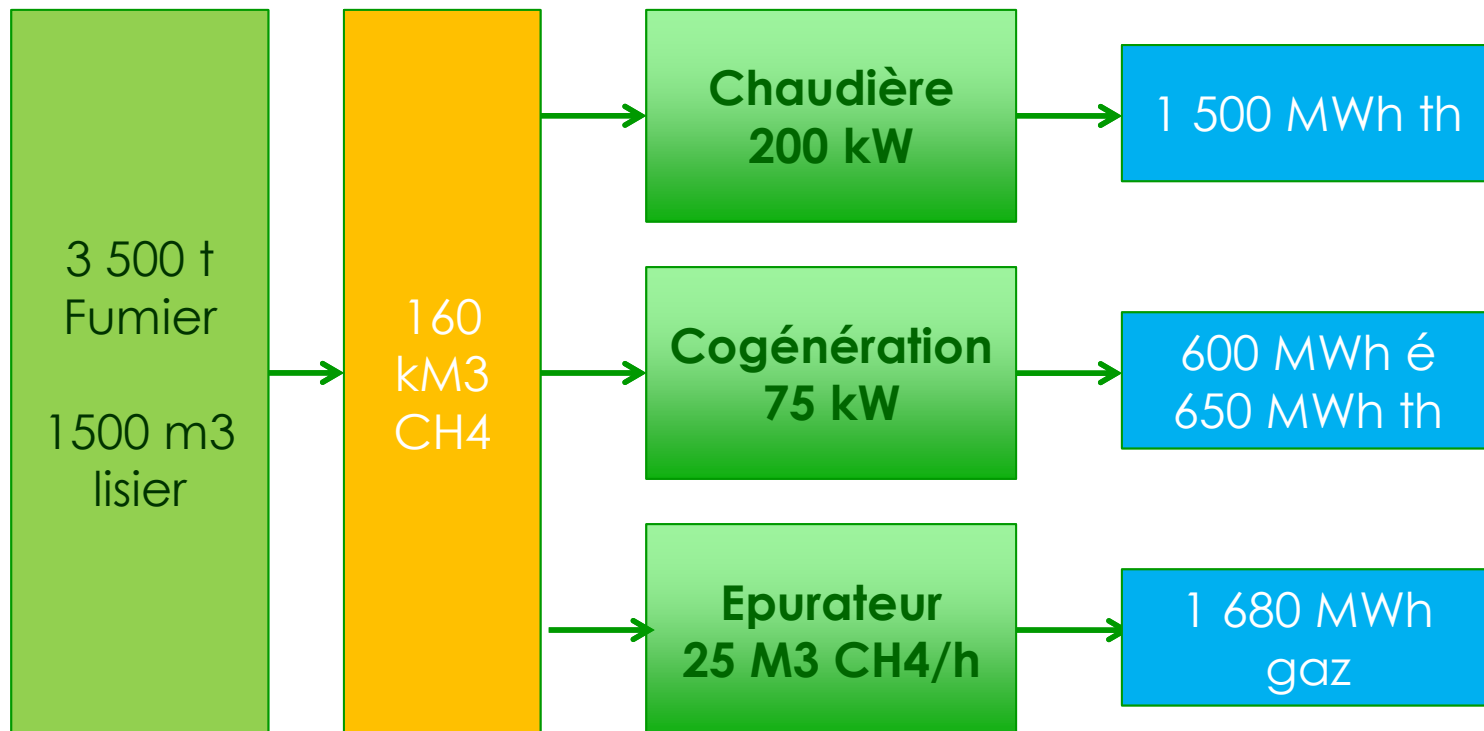


I DEFINITION

- La micro-méthanisation est avant tout liée à la philosophie du porteur de projet :
 - Projet simple techniquement
 - Peu de liens contractuels
 - 100 % endogène
 - Agricole, en déclaration



I DEFINITION



PROJET PILOTE

OFFRE COMMERCIALE

I DEFINITION

appel d'offres national ADEME



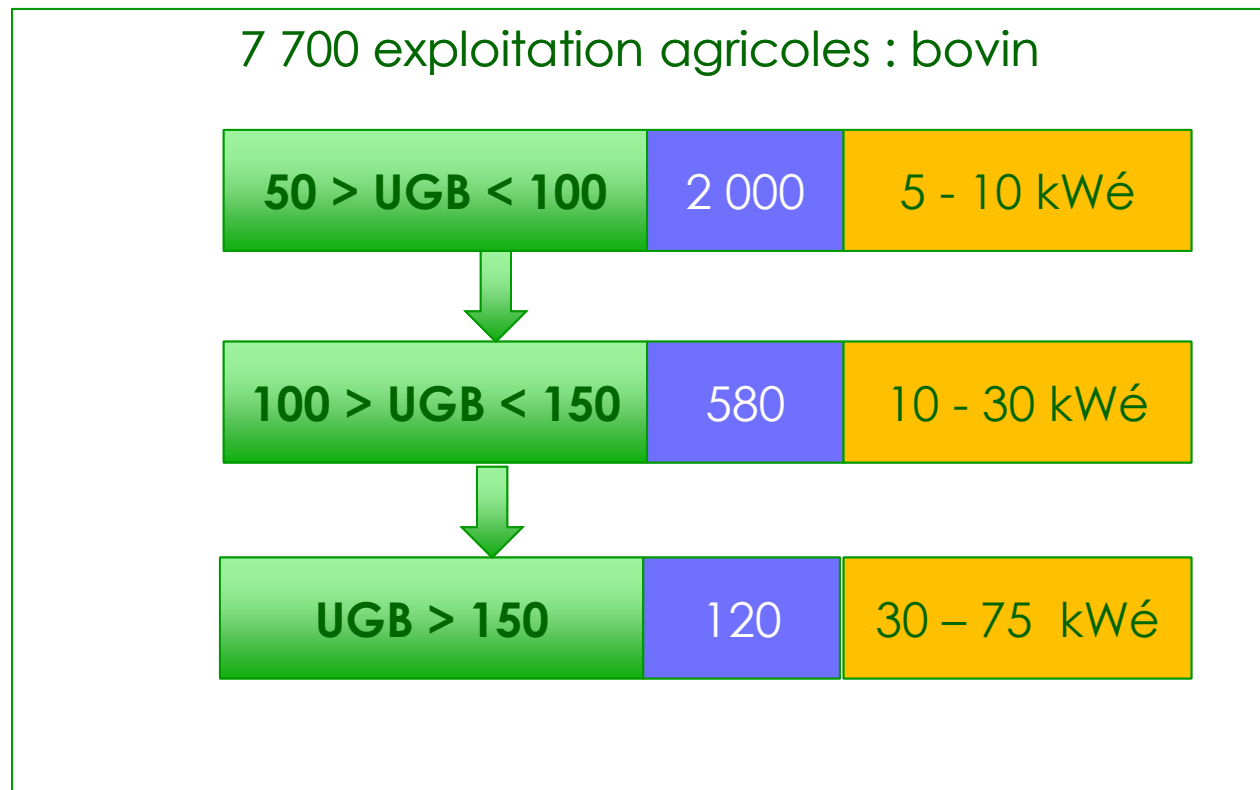
Puissance	20 kWe	50 kWe	100 kWe	300
Débit biométhane		15	30	
injection distribution				100
volume	1 000-1 500t	2 500 t	5 000t	
nature de susbtrats				
lisier				
fumier				
effluents				
résidus				
culture				
agroalimentaire				
déchets				
boues				
restauration				
OM				
Investissements si cogénération	16 000 €/kW	12 000 €/kWe	9 500 €/kWe	8 000 €/kWe
total		600 000 €	950 000 €	2 250 000
cogénération :		100 000 €	180 000 €	700 000
autorisation 50 t/j				A
enregistrement 30t/j			E	E
déclaration	D	D	D	D
partanariat				
agricole seul				
groupe d'agriculteurs				
agroalimentaire				
déchets				
collectivité				

II CONSTRUCTEURS

					10 kWé	20 kWé	25 kWé	50 kWé	75 kWé	100 kWé
technologies de méthanisation										
liquide										
	Bio4gas	Autriche	2 r				O	R		
	KUB		1 r				R	O		
	Odipure							O	O	
	Valogreen		1 r					O	R	O
	Agréole	France	1 r				R	O		
	B2S	France	1 r					O	O	O
	Agrikomp	allemand	2 r					O	R	R
	HoSt	Pays-bas	1 r					R		
solide										
	Méthajade	France	1 r					R		
	ERigène	France	1 r		pilote			R		
	Aria	France	8 r		R			R	R	R
	Arkolia	France								
	Renegon	Suisse						O		
	Biocité	France					pilote			
déchets										
	seab	Angleterre	1 ref	8kW						
	portaferme	Allemand			O	O				
déchets	PowerQube	Angleterre		3,5-15kWé						
lisier	bioelectric	Allemand	plusieurs	>8kWé						
lisier/fumier/déche	bioeco	France		pilote	pilote					
lactosérum	autom'elec	France	1	pilote						

III SITUATION REGIONALE

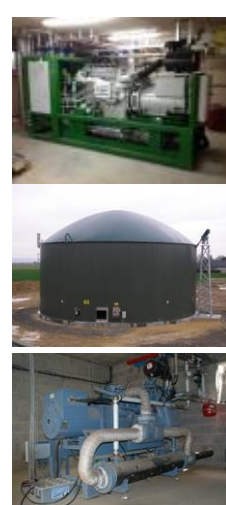
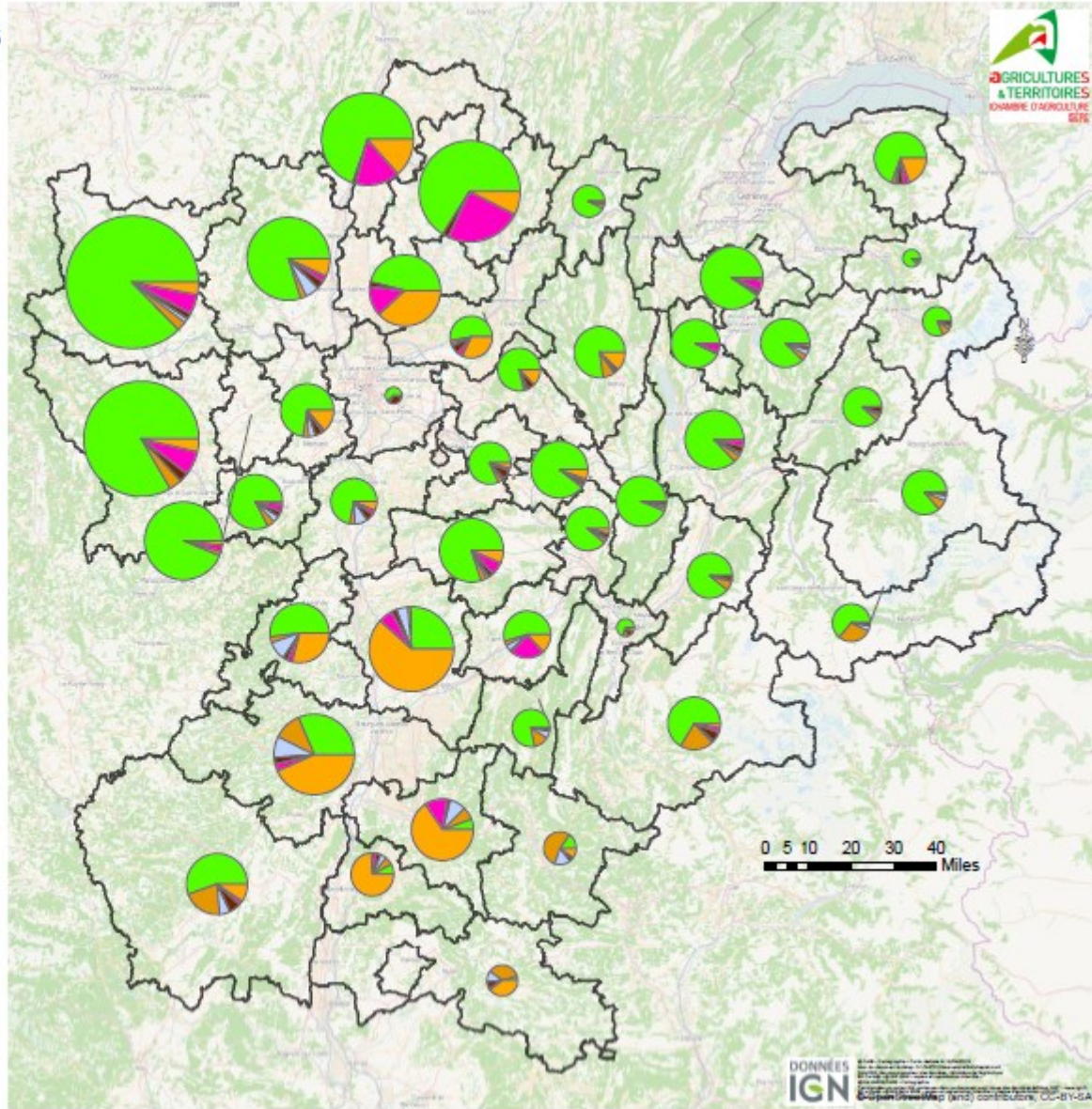
- Analyse des exploitations agricoles de Rhône-Alpes



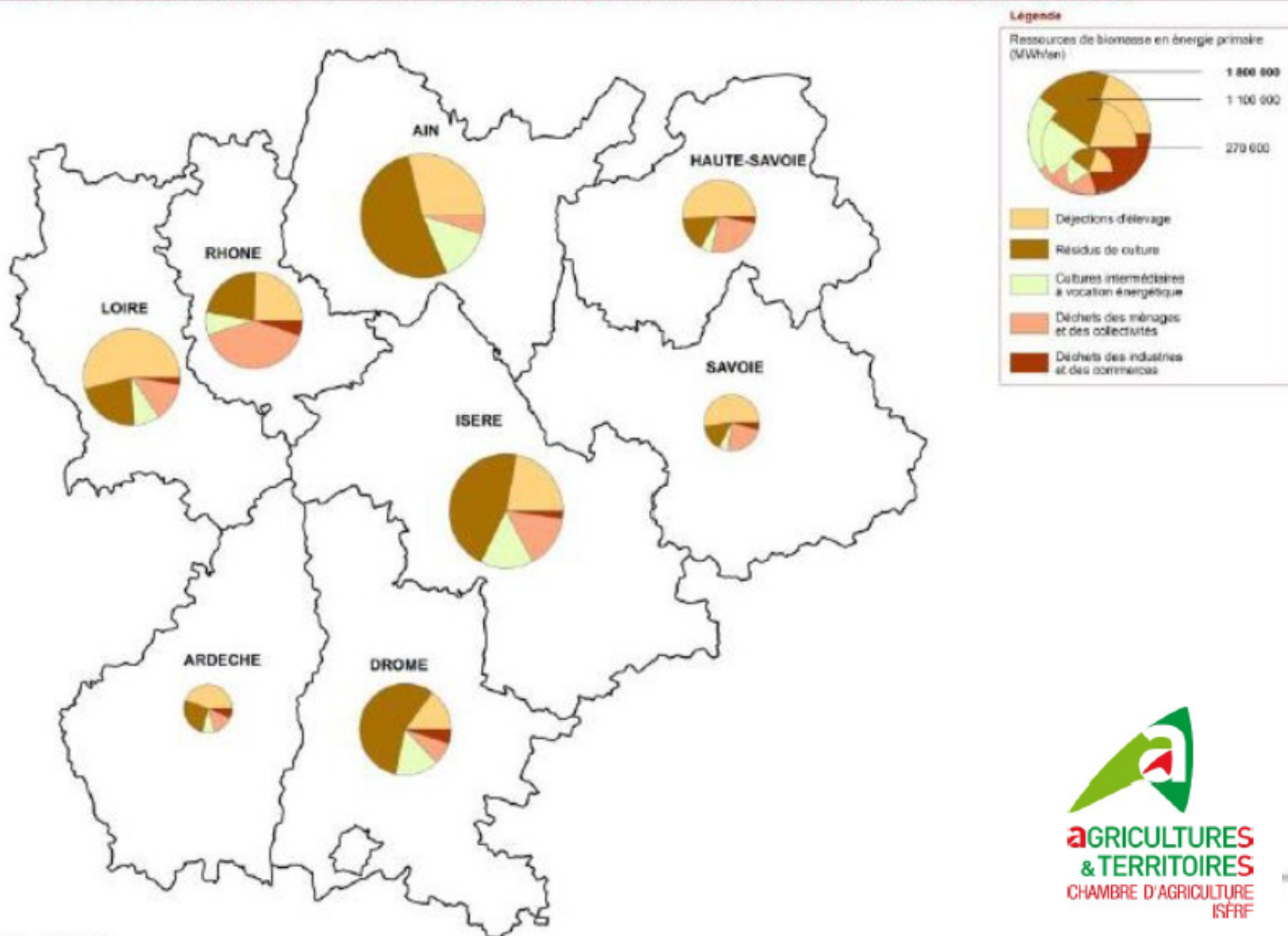
III SITUATION REGIONALE

Etude méthanisation en Rhône-Alpes

Nombre d'UGB sur les territoires



Répartition des ressources annuelles de biomasse disponible par secteur par département en Rhône-Alpes en énergie primaire (GND)



III SITUATION REGIONALE

- Difficultés :
 - ☞ Coût au kW
 - ☞ Saisonnalité de la matière
 - ☞ Valorisation effective de la chaleur
 - ☞ Contrats techniques
 - ☞ Mutualisation de la matière
 - ☞ Mutualisation du retour au sol



POTENTIEL : 50 unités

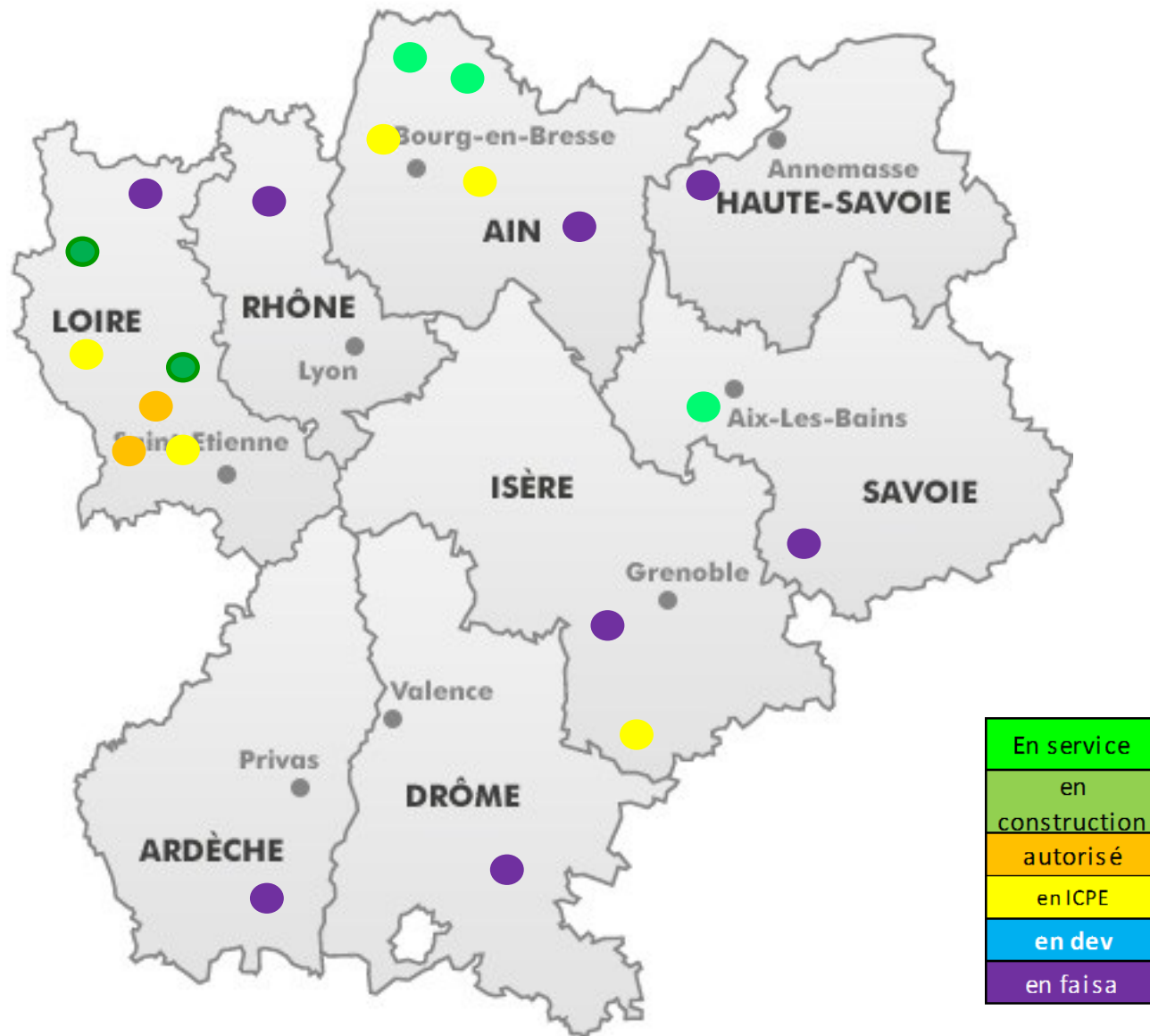
PROJETS TRES AVANCES

NOM	PUI	CONSTR	VALO	Début construction	MSI
-----	-----	--------	------	--------------------	-----

1	LEGTA	48 kWé	AEB	cogé		juil-11
2	SCEA ROBIN	50 kWé	BIO4GAS	cogé	juil-12	janv-13
4	P2MN	50 kWé	BIO4GAS	cogé	oct-13	juin-14
5	GAEC MAUGIRARD	30 kWé	KUB	cogé	juin-14	déc-14
6	GAEC CHALAMELLE	100 kWé	BIOCITE	cogé	juin-14	déc-14
7	METHASAVIE	50 kWé	En cours	cogé	juil-14	janv-15
8	METHASERMAGES	70 kWé	En cours	cogé	sept-14	févr-15
9	EARL GUY	50 kWé	En cours	cogé	oct-14	mars-15
10	GAEC CHATEL	65 kWé	En cours	cogé	sept-14	mars-15
11	GAEC MIRTANGE	50 kWé	En cours	cogé	oct-14	mars-15
12	ENERGIE 3G	40 kWé	En cours	cogé	oct-14	mars-15



III SITUATION REGIONALE





RECHERCHER...

OK

Agenda

Contact

Groupes de travail

Liste de cogénération

+ ACTUALITES

+ CENTRE DE RESSOURCES

+ ACCOMPAGNEMENT PROJETS

+ CARTOGRAPHIE

+ CHP GOES GREEN

COGÉNÉRATION BIOMASSE EN RHÔNE-ALPES

Ce site a pour ambition d'apporter à la filière de la cogénération biomasse en Rhône-Alpes (Isère, Rhône, Savoie, Haute-Savoie, Ain, Loire, Drôme et Ardèche), un panel d'outils et d'information afin de participer au développement des projets de méthanisation, de gazéification et de combustion pour la production d'électricité renouvelable sur nos territoires.

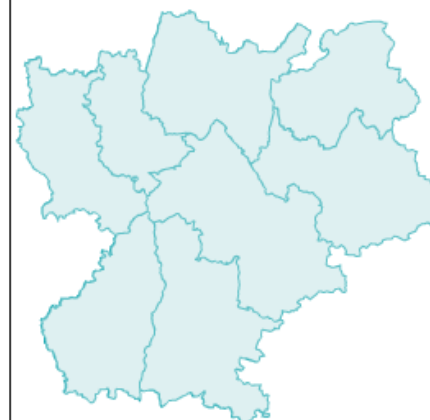
RhôneAlpénergie-Environnement (RAEE) souhaite mettre à disposition en libre accès, une multitude de ressources et notamment :

- [Une cartographie des projets](#)
- [Des fiches d'informations des unités en service](#)
- [Des listes des professionnels de la filière](#)
- [Une liste de moteurs de cogénération](#)
- [Les groupes de travail en Rhône-Alpes](#)
- et bien d'autres éléments à découvrir

Ce site s'adresse autant au grand public désirant approfondir ses connaissances qu'aux accompagnateurs et porteurs de projets souhaitant des indications précises pour leurs projets.

CARTOGRAPHIE

Cliquez sur les départements ou le [lien](#)



Agenda