

# La production d'énergies renouvelables dans les élevages de ruminants

## Un projet pour favoriser la connaissance et la mise en place d'équipements d'EnR dans les exploitations d'élevage

JRI 2018  
2 au 4 octobre 2018  
Rennes  
Journées Recherche Innovation  
Biogaz méthanisation

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

**Cniel**  
Centre national Interprofessionnel  
de l'économie laitière

« Les EnR dans l'agriculture souffrent encore d'un manque de connaissance sur les différentes solutions existantes pour les exploitations agricoles. Les avantages économiques, leurs intégrations aux systèmes de production et la diversité des modèles d'affaires sont à diffuser. »

Agriculture et énergies renouvelables : contributions et opportunités pour les exploitations agricoles, Ademe – Février 2018

## Objectif du projet EnR<sub>2</sub>

### Mieux connaître :

- ⇒ Le processus de réalisation d'un projet
- ⇒ Les types et quantité d'énergie produite
- ⇒ Les données techniques des équipements
- ⇒ Leurs coûts d'investissement et de fonctionnement

### Au travers d'expériences de terrain & d'acteurs clés dans le déploiement de ces technologies

## Mise en oeuvre

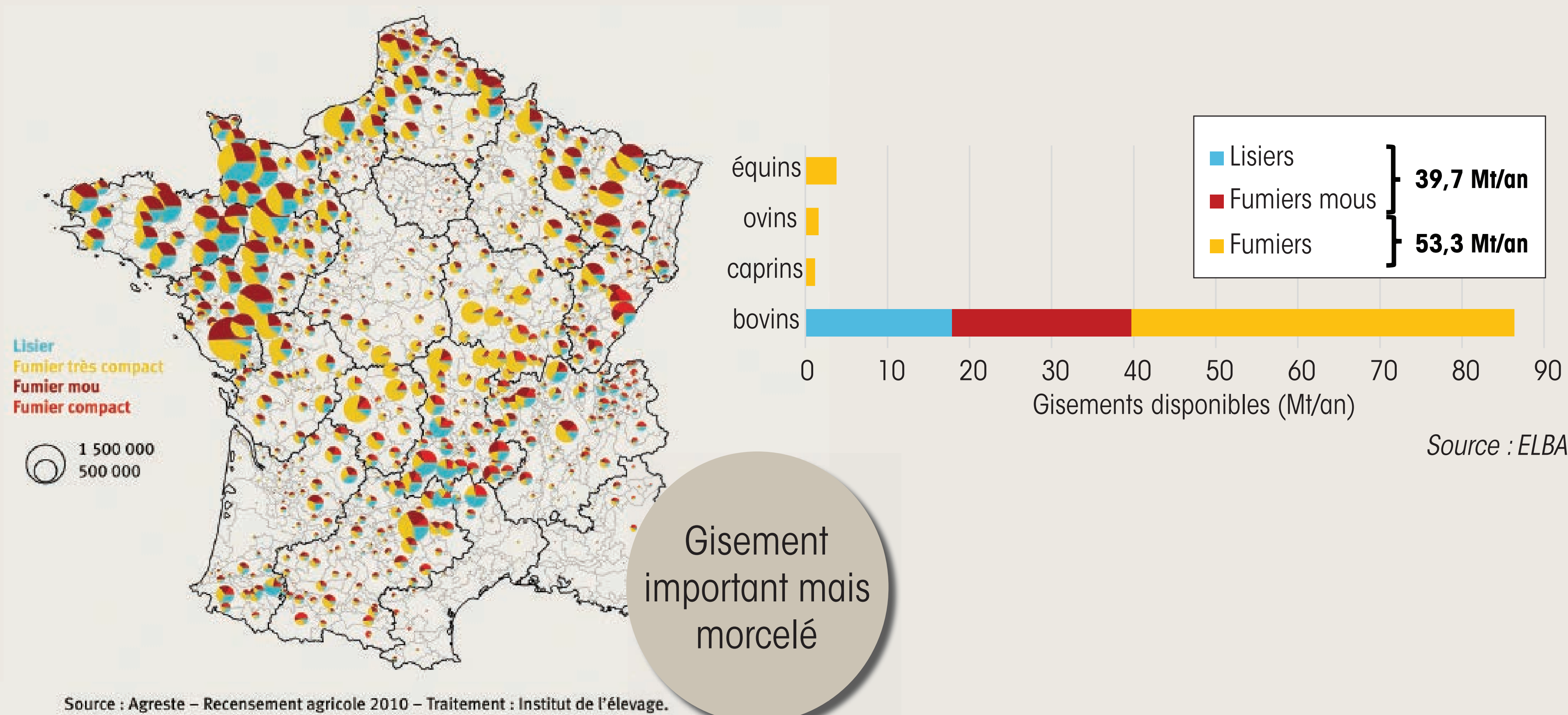
- ⇒ Mobiliser des références technico-économiques sur la production d'EnR en ferme
- ⇒ Réaliser des entretiens avec des experts, des associations portant conseils aux éleveurs
- ⇒ Élaborer un arbre de décision (OAD) pour aider au développement de fermes productrices d'EnR
- ⇒ Enquêter des fermes productrices d'EnR pour conforter cet outil d'aide à la décision



Crédit photos : Fobilia - Institut de l'Élevage - Septembre 2018

## Focus petite méthanisation

### Gisements disponibles - Ruminants



### Les atouts de la petite méthanisation

- Intégration à l'échelle de l'exploitation
- Ration à base uniquement d'effluents d'élevage
- Autonomie et apport de substrats sécurisé
- Des équipements simples et une rentabilité non négligeable

### Le projet EnR<sub>2</sub>

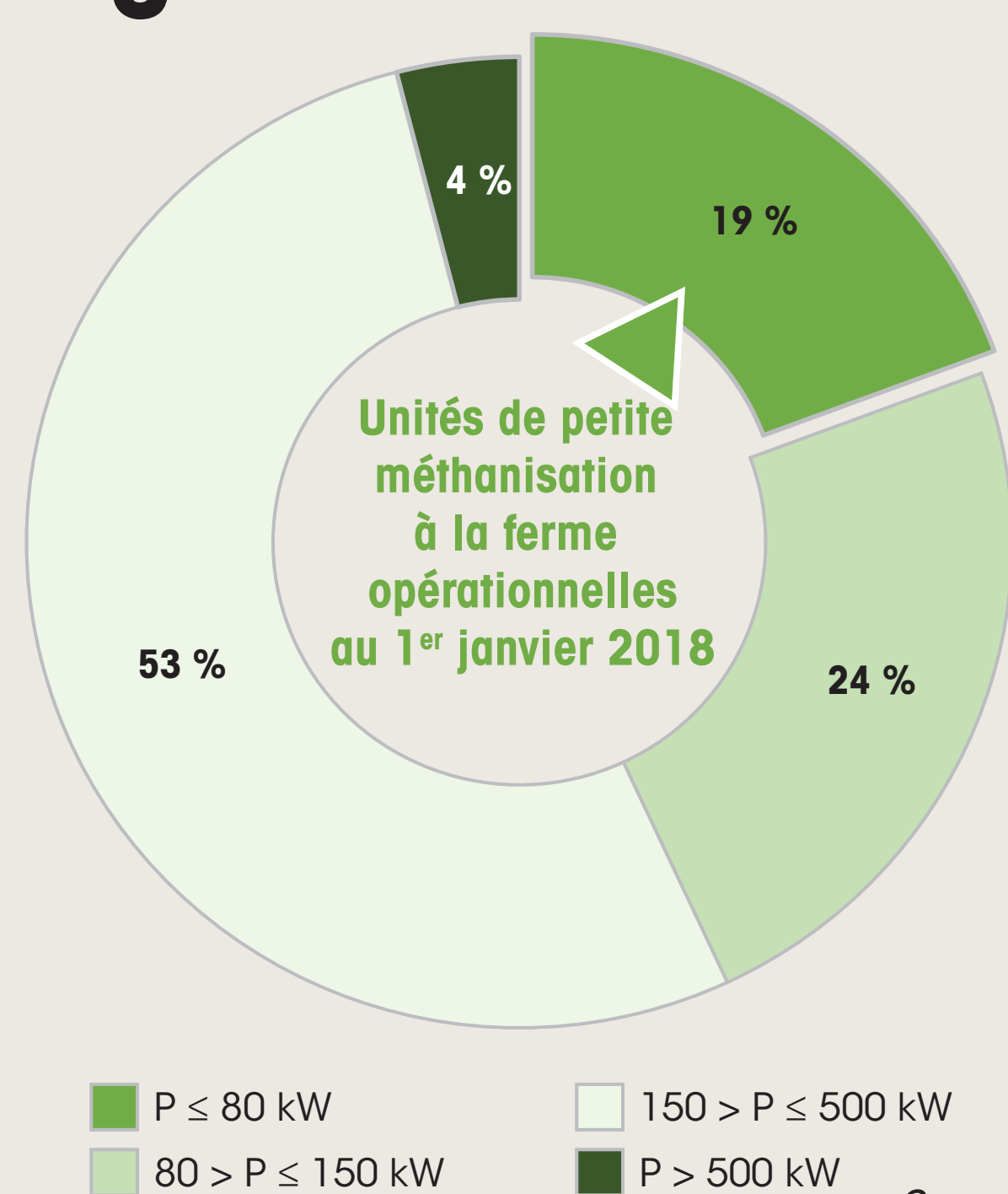
Renforcer les retours d'expérience

Évaluer la performance des procédés

Proposer des améliorations et simplifications

Apporter des éléments pertinents pour encourager son développement

### Unités de méthanisation agricole - Toutes filières



### Exploitations mobilisables Vaches laitières

