



Bertrand GUERIN

Vice Président AAMF

Ferme de Clottes



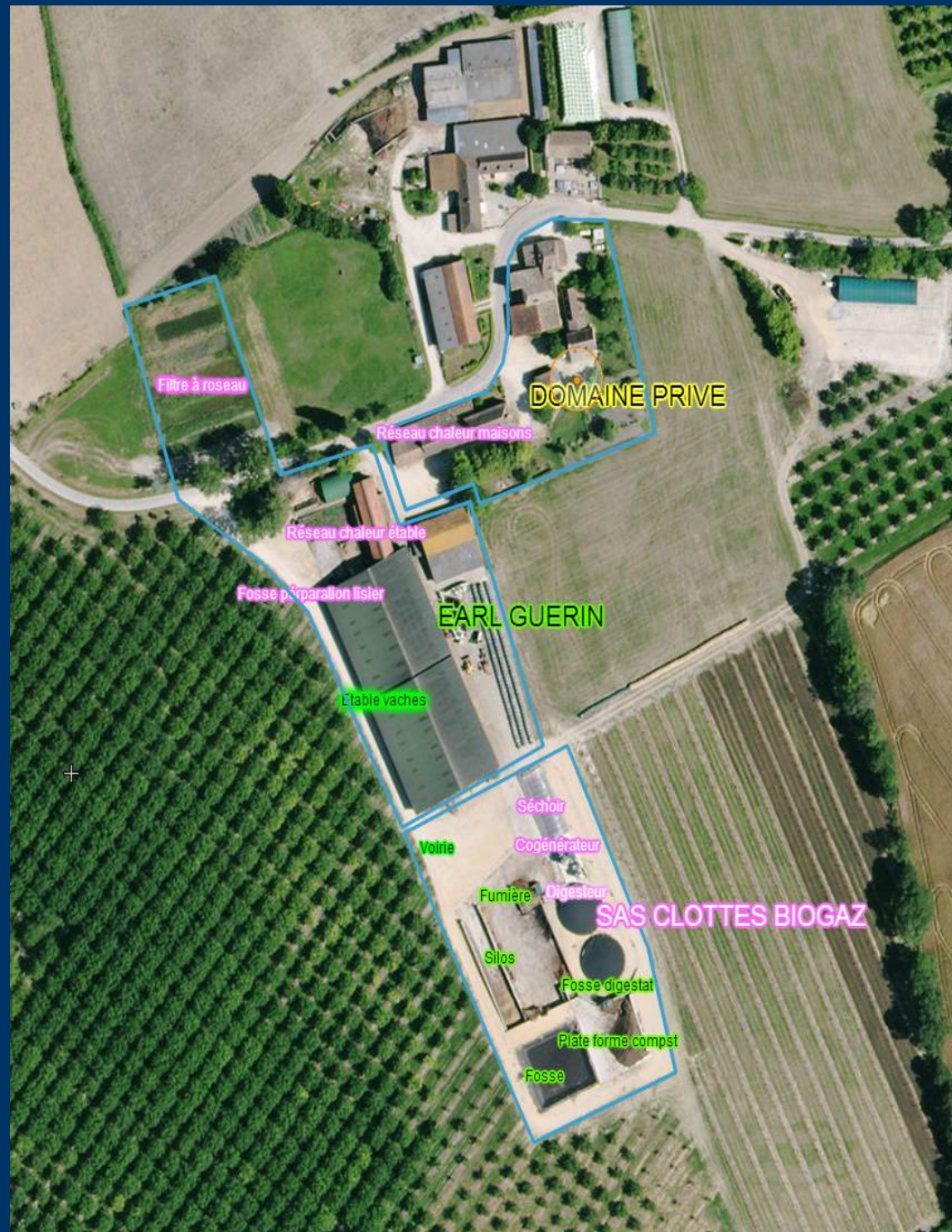
- Nojals en sud Dordogne
 - ferme de 170 hectares en EARL
 - 3 associés exploitants, 1 salarié, 1 apprenti
 - 90 vaches laitières
 - méthaniseur adossé à l'élevage en SAS
 - production de noix et châtaignes
-
-

La méthanisation



- Cogénérateur électrique 250 kw sept 2011
- 2 millions de Kw / an : consommation de 500 foyers Français
- Produits méthanisés:
 - fumier / lisier 65%
 - rafles de maïs (IAA) 15 %
 - déchets extérieurs (IAA) 20%
- Réseau de chaleur 5 maisons + étable
- + séchage bois et céréales

Vue
générale



Vue d'ensemble



BENEFICES



vers l'agriculture durable ...

ECONOMIQUES	<ul style="list-style-type: none">- 2 M€ investis dans l'économie locale + activité pérenne qui met en jeu de nombreuses entreprises locales.- diversification (40% CA global) donc sécurisation de l'activité agricole.
SOCIAUX	<ul style="list-style-type: none">- 2 emplois directs créés :1,5 - » 4,5 UTH.- amélioration conditions de travail dans la ferme et l'élevage grâce à la polyvalence de l'équipe.
ENVIRONNEMENTAUX	<ul style="list-style-type: none">- électricité renouvelable.- réduction Gaz à Effet de Serre (- 1 108 t en 2015 résultat méthode Digès).- remplacement gaz et fioul pour chauffage.- nouvelles pratiques agricoles : fertilisation organique, prairies, couverture des sols, non labour...

Plusieurs méthanisations ...



4 familles :

1- méthanisation agricole : effluents élevage, déchets cultures, déchets IAA, déchets collectivités.

Cogénération ou injection, individuel ou collectif, voie liquide ou solide...

2- méthanisation au sein d'IAA : traitent leurs propres déchets.

3- méthanisation sur STEP : boues urbaines.

4- méthanisation sur ISDND : ordures ménagères.

Gisement méthanisable France



93% du gisement présent directement sur les fermes :

- effluents d'élevage
- déchets cultures, pailles , CIVEs
- déchets Industries Agro Alimentaires
- boues STEP, restauration , déchets ménagers

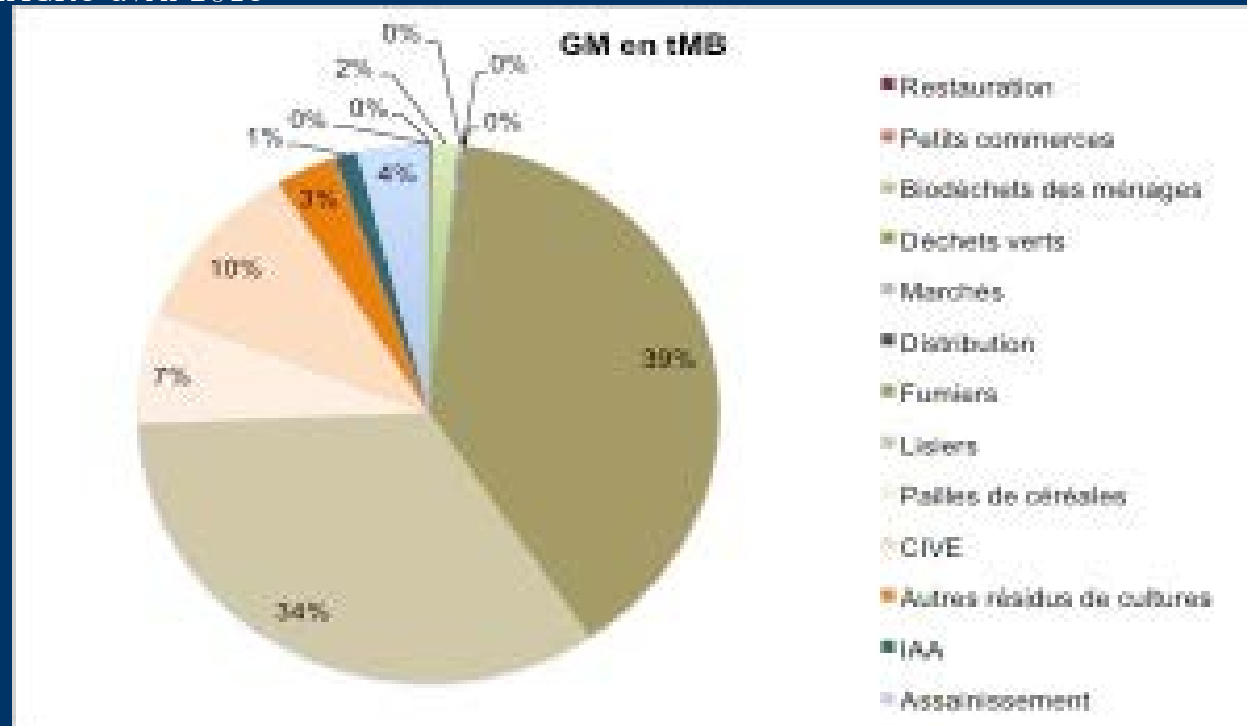
73% du gisement total

20%

3%

4%

Étude ADEME SOLAGRO avril 2013



Quelle méthanisation ?

La méthanisation doit se développer au plus près des lieux de production des effluents : les grands projets territoriaux ne sont pas adaptés pour traiter ces matières.

- les effluents d'élevage sont très liquides, faiblement méthanogènes, peu transportables, pourtant ils sont nécessaires au bon fonctionnement biologique d'un méthaniseur.

- Le principal levier de réduction des GES en agriculture est la méthanisation des effluents d'élevage.

Enjeux de la méthanisation agricole...



La méthanisation est pour l'essentiel une affaire d'agriculteurs... et très largement une affaire d'éleveurs !

- 93% de la ressource est présente sur les fermes
- 100% des digestats reviennent au sol



Quelles perspectives ?

- Le plan EMAA ambitionne la création de 1 500 méthaniseurs agricoles d'ici à 2020 contre 250 actuellement.
 - Le nouveau cadre réglementaire et tarifaire cogénération mis en place par le Gouvernement depuis 2016 va dans le sens de la méthanisation agricole:
 - un tarif de base : 15 à 17 cts / kwh
 - une prime effluents : 4 à 5 cts € / Kwh
 - un encadrement des cultures méthanisables dans le cadre de la LTE
 - Un dispositif adapté à l'injection est en place depuis 2013.

Dès 2017 une nouvelle dynamique va s'engager...

Que peut apporter un projet de méthanisation agricole à une collectivité ?



- D'abord de l'activité économique répartie sur le territoire !
- Des partenariats :
 - – traitement des déchets verts (tontes de pelouses), des déchets issus de la restauration collective, voire des boues de STEP à un coût avantageux.
 - – fourniture de chaleur pour les réseaux collectifs
 - – fourniture de compost.

2 exemples en France



- SAS AGRIVALOR ENERGIE près de Colmar
- EARL de REIMS près de Rennes

Les agriculteurs sont compétents et légitimes pour exercer ce métier de valorisation des déchets organiques !

Exemple de partenariat gagnant - gagnant à développer...



- .SAS AGRIVALOR ENERGIE à Ribeauvillé Alsace
- .3 agriculteurs, méthaniseur 1MWh, 20 000 tonnes traitées, 9 emplois
- .Effluents d'élevage de la Ferme de l'Hirondelle
- .Collecte de déchets auprès des collectivités de la région
- .Chaleur valorisée auprès de la ferme, de maisons et du centre balnéo du casino Lucien Barrière voisin



Exemple de partenariat gagnant - gagnant à développer



- .EARL de Reims près de Rennes
- .96 ha. 56 vaches laitières. 2 poulaillers.
- .500 t fumier volaille, 2 500 m³ lisier
- .Tonte d'accotement de Gévezé, Pacé, Com Com Val d'Ille
- .Déchets de restauration collective.
- .Méthaniseur : cogénération 150 kw éle



Et demain...



- Il faut développer ces partenariats agriculteurs collectivités :
- – organiser le tri, la collecte : déchets restauration, tontes de pelouses...
- – l'agriculteur s'occupera de traiter ces déchets et de leur retour au sol.
- Aider à l'acceptation de ce type d'installations réparties sur le territoire.

• Merci de votre attention.
