

La méthanisation à la ferme

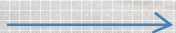
Salon déchets SYBERT

Novembre 2018 / Isabelle FORGUE /
GAEC de l'AURORE



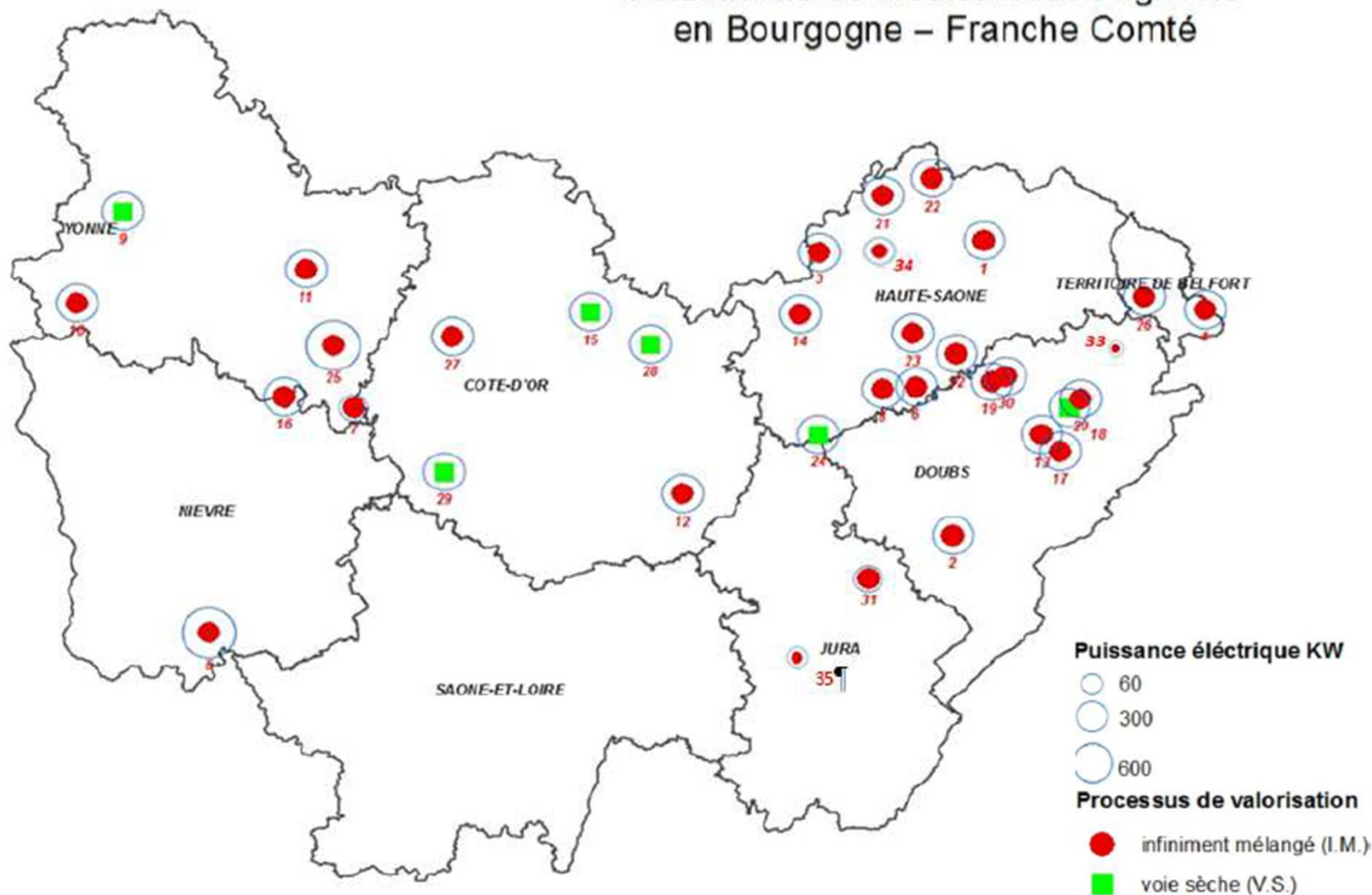
Pourquoi la méthanisation ?

- Source de diversification de revenu
- Production d'énergies renouvelables qui peuvent être utilisées sur la ferme
- Digestat : inodore, assimilable rapidement, efficacité agronomique
- Projets fédérateurs, collectifs, territoriaux (gestion locale des sous produits et déchets)
- Participation à la production d'énergie verte et à l'effort général de réduction des émissions de GES

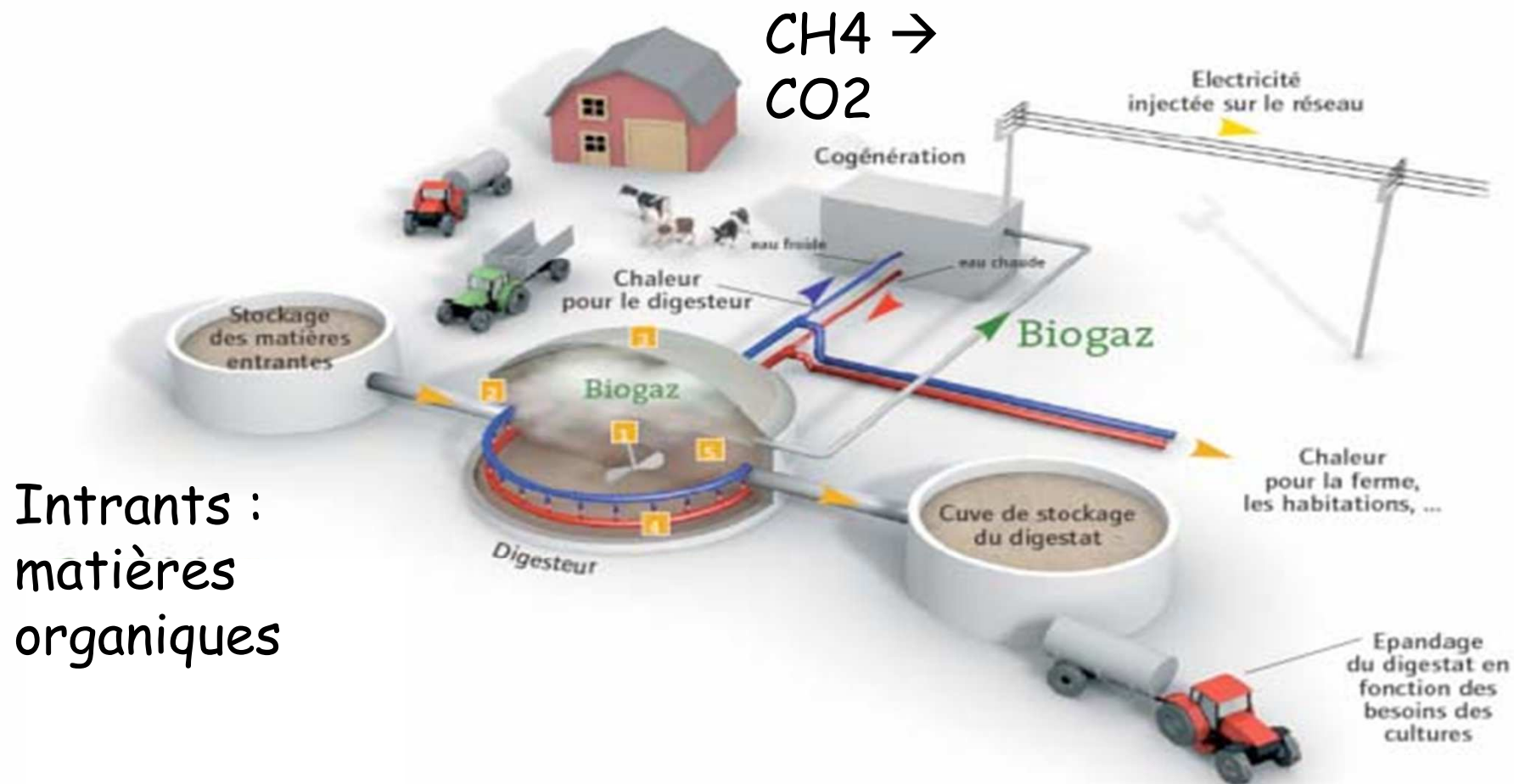


Porteur de projet ou apporteur de matière

Installations de méthanisation agricole en Bourgogne – Franche Comté



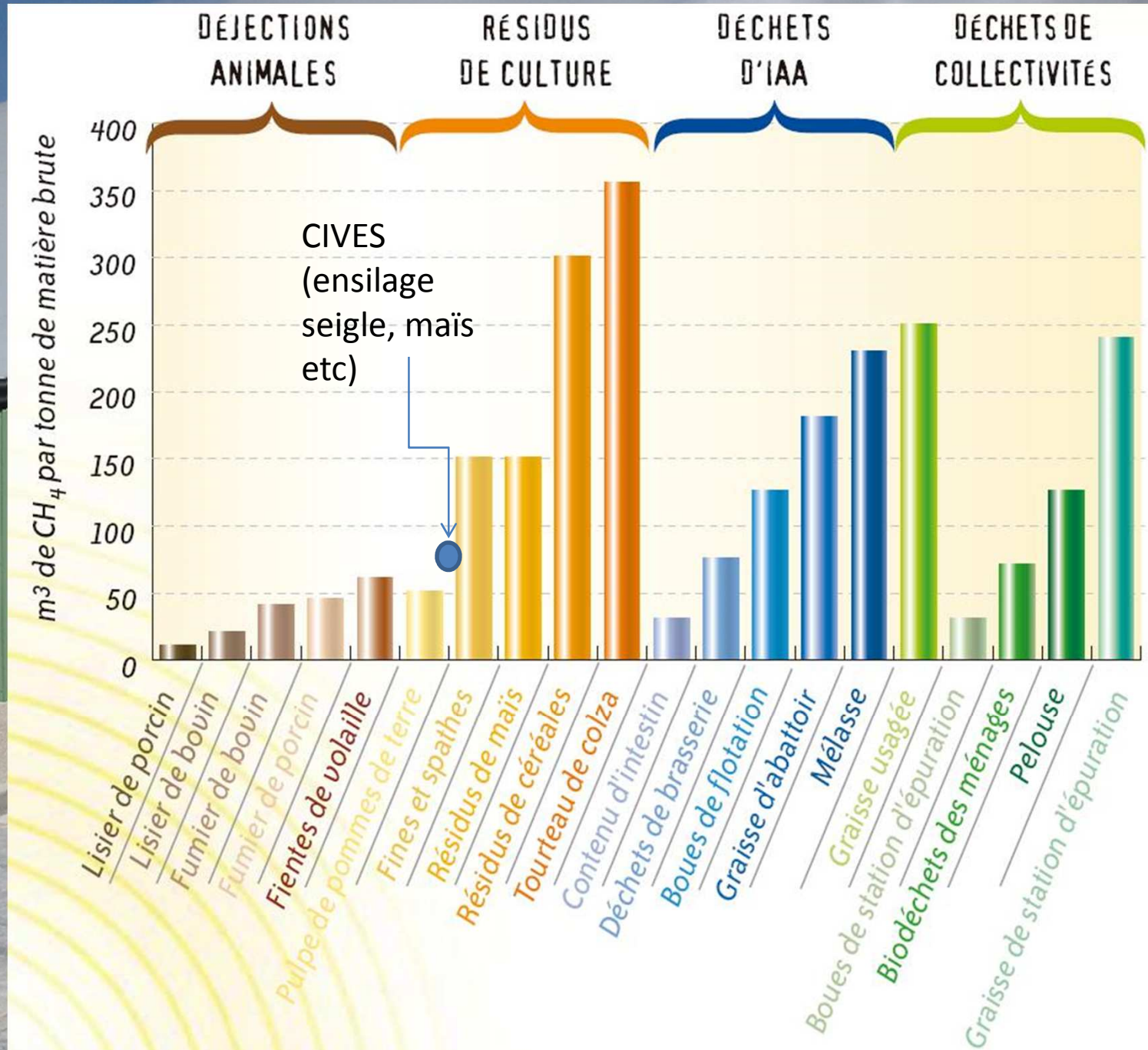
► Le principe de la méthanisation : production d'énergie verte (électricité, chaleur, ou gaz) ET diminution des GES



Meilleures pratiques
d'épandage

Les
déchets
sont
source
d'énergie

...



Témoignage GAEC de l'Aurore

Moteur 190 kW

**4200 T entrantes (60%
Effluents Elevage)**


**1,5 M kWh élec
(équivalent 250 foyers)**

1,64 M KWh chaleur

(=164 000 L fuel

= équivalent 53 foyers)

11/09/2011

- 
- 2300 T lisier
 - 250T fumier
 - 1240T issues céréales
 - 170 T SPA3 (déchets de cuisine et de tables, hygiénisés)
 - 270T déchets non SPA (chocolat moutarde poudre de lait)

Fourniture d'énergie à 250 foyers
Fourniture chaleur

- pour la serre (production x kg légumes bio)
- Pour le séchage du foin
- Pour le bureau et la salle de réunion

Equivalent 160 000 litres de fuel !

Fourniture d'engrais organique pour la ferme : zéro engrais chimiques



Points de vigilance

- Bien dimensionner son installation par rapport aux matières disponibles
- Temps de travail disponible sur l'exploitation (surveillance, matières, épandages)
- Technologie : choisir des constructeurs ayant des références et un SAV de proximité
- Nouveau métier rémunérateur mais technique, avec un suivi administratif important
- Un puits de compétences et de références : AAMF association des méthaniseurs de France (> 200 adhérents)