



Retour d'expériences et témoignage - Oxyane

17 novembre 2021

NOS MÉTIERS

Pôle Agricole : 7000 adhérents

Collecte

Agrofourniture

Conseil / R&D

Agronomie

Digitalisation

191 600 ha
de grandes cultures



800 000 T
de collecte



9 500 T
de collecte bio



14 000 ha
de vergers



165
sites agricoles
(silo + magasins)



7 000 ha
de semences
(toutes espèces confondues)



13 500 ha
de vignobles



NOS MÉTIERS

Nutrition animale

200 000 T
d'aliments
commercialisés



Grand public

88
magasins
Grand Public



4 Millions
de clients par an



Œufs

5 centres
de conditionnement
d'œufs



750 Millions
d'œufs vendus



Machinisme

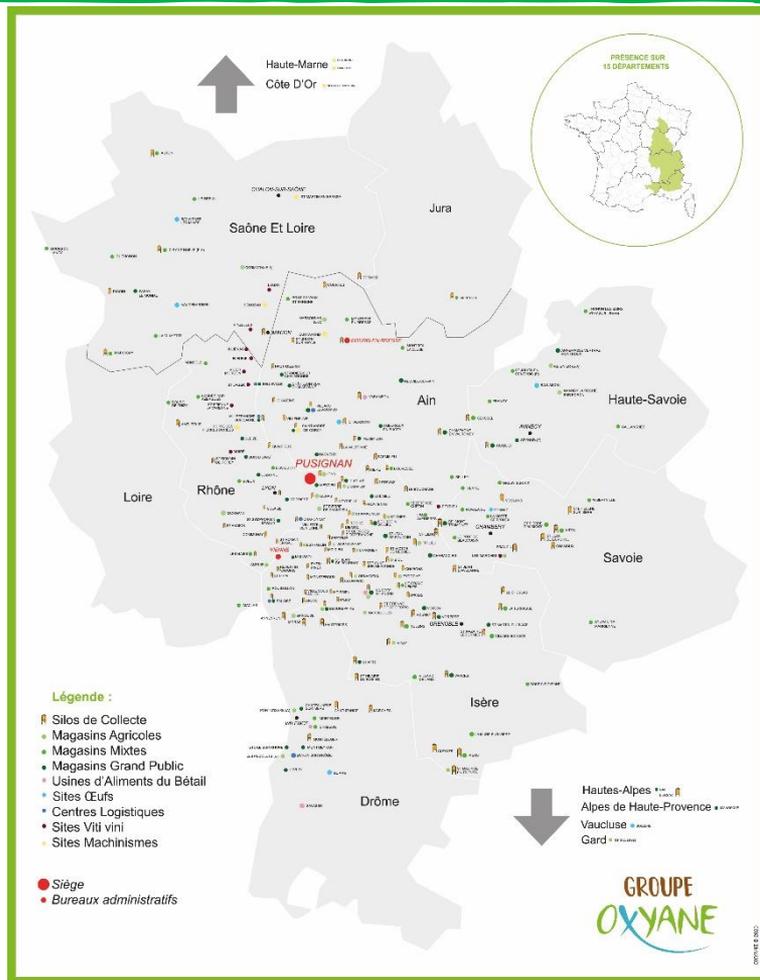
7 bases
de machinisme



Logistique

4 plateformes
de stockage





La méthanisation chez Oxyane

- Quelques chiffres:
 - Méthanisation
 - 6 projets de méthanisation
 - 2 projets en chantier
 - Projets en injection allant de 90 à 160 Nm³/h de biométhane

| Scénario 100 Nm ³ /h | Quantités | MS | MO | Prod. biogaz | Biogaz total | Taux méthane | Méthane total | Masse | Energie |
|---------------------------------|---------------|-------------|-------|--------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
| | (T/an) | (%MB) | (%MS) | (L/kgMO) | (m ³ /an) | (%) | (m ³ /an) | (%) | (%) |
| Fumier cheval | 200 | 60% | 75% | 360 | 32 400 | 55% | 17 820 | 1,9% | 2,0% |
| Ensilage sorgho | 2 910 | 33% | 95% | 650 | 592 985 | 52% | 308 352 | 27,8% | 34,8% |
| Ensilage prairies p. | 400 | 25% | 90% | 615 | 55 350 | 52% | 28 782 | 3,8% | 3,2% |
| Ensilage seigle | 3 095 | 26% | 90% | 600 | 434 538 | 52% | 225 960 | 29,6% | 25,5% |
| Ensilage sorgho (coop) | 1 875 | 33% | 95% | 650 | 382 078 | 52% | 198 681 | 17,9% | 22,4% |
| Ensilage seigle (coop) | 625 | 26% | 90% | 600 | 87 750 | 52% | 45 630 | 6,0% | 5,1% |
| Ballouffes maïs | 150 | 83% | 90% | 488 | 54 680 | 52% | 28 434 | 1,4% | 3,2% |
| Déchets de céréales | 200 | 88% | 80% | 455 | 64 064 | 51% | 32 673 | 1,9% | 3,7% |
| Eaux /jus de silos | 1 000 | 0% | 0% | 0 | 0 | 50% | 0 | 9,6% | 0,0% |
| TOTAL | 10 455 | T/an | | | 1 703 846 | m³/an | 886 331 | m³/an | |

81,3% du tonnage
87,8% de l'énergie

La méthanisation chez Oxyane

- Réseaux de parcelles d'essais:
 - CIVE d'été
 - Campagne 2019 – 2020 – 2021
 - Entre 4 et 6 sites d'expérimentations
 - Entre 6 et 10 modalités par site
 - CIVE d'hiver
 - Campagne 2020 – 2021
 - 5 sites d'expérimentation
 - Entre 6 et 10 modalités par site
 - Membre actif du programme RECITAL



La méthanisation chez Oxyane

RECITAL

- **Objectif : proposer des recommandations régionalisées pour la conduite de séquences de cultures avec CIMS**
- Un projet Fédérateur des actions engagées sur les CIVE / CIMS
- Diversité des acteurs
- 42 mois depuis le 28/11/19 → (27/05/23)
- 915 k€ de coût total



Avec le soutien de



280 k€

Et la participation de



La méthanisation chez Oxyane

LE PROGRAMME DE TRAVAIL

A1 - Acquisition de références en région

- Potentiel régionaux et facteurs pédoclimatiques
- Conduite de culture (N, Eau...)
- Vers des cultures multiservices
- Innovations : semis sous couvert, espèces

A2 - Evaluation technico-économique et environnementale

- ACV
- Coûts de production, seuils de rentabilité régionalisés, efficacité énergétique, GES...
- Impact de l'épandage sur le tassement des sols...
- Des ateliers régionaux pour co-construire les hypothèses d'évaluation

A3 - Recommandations régionalisés

- Modélisation et évaluation des risques de production
- Choix des indicateurs de décision
- Calcul des indicateurs régionalisés
- Des ateliers régionaux pour co-construire les indicateurs de décision

A4 - Valorisation des résultats

- Démonstrations
- Conférences
- Fédération des actions, réseau
- Formations
- Supports de diffusion

A5 - Management

La méthanisation chez Oxyane

- Nos motivations pour la méthanisation à base de CIVE:
 - Diversifier les revenus des exploitations
 - Valorisation des SIE-CIPAN → zones vulnérables
 - Couverture permanente des sols
 - Lutte contre l'érosion des sols
 - Pression contre les adventices
 - Augmentation de la teneur en MO des sols
 - Meilleure fertilité des sols
 - Meilleure valorisation de l'eau
 - Un gisement agricole de nos fermes
 - Maitrise de l'énergie
 - Maitrise de la qualité des intrants
 - Autonomie azotée des exploitations



Les difficultés rencontrées

- La météo
- L'intensification des pratiques agricoles
 - Disponibilité du matériel et de la main d'œuvre
 - Concordance avec les productions principales
- Les décisions politiques
 - Soutien financier
 - Encadrement des pratiques agricoles
- L'acceptabilité des projets à base de CIVE
 - Par les agriculteurs
 - Par les parties prenantes

Les perspectives

- Poursuite des expérimentations
- Poursuite du « lobby » autour de l'intérêt de la CIVE
- Développement de solutions de collectes de co-produits



Merci pour votre attention

Des questions?

