ENQUETE QUALITATIVE SUR 12 UNITES DE METHANISATION EN AUVERGNE RHONE ALPES

Présentation de l'enquête réalisée par les chambres d'agricultures d'Auvergne Rhône Alpes 2022

Le 27 juin 2023

AUVERGNE RHÔNE-ALPES AMBITIONS BIOGAZ 2023

CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

aura.chambres-agriculture.fr

SOMMAIRE

- Introduction : objectif de l'enquête, échantillon des unités enquêtés
- Retour général sur le fonctionnement
- Evolution des exploitations agricoles en lien avec les unités de méthanisation
- Cultures dédiées et prairies permanentes
- Cultures intermédiaires à vocation énergétique
- Biodéchets
- Conclusion

CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

INTRODUCTION

- REX qualitatif sur un échantillon de 12 unités de méthanisation agricoles réparti en Auvergne Rhône Alpes
- Unités ciblées : celles incorporant le plus de cultures intermédiaires (plus de 35% du tonnage pour 7 d'entres elles) et des biodéchets
- Objectif : connaitre l'impact qualitatif des unités de méthanisation sur les exploitations agricoles et les perspectives d'évolutions sur les intrants

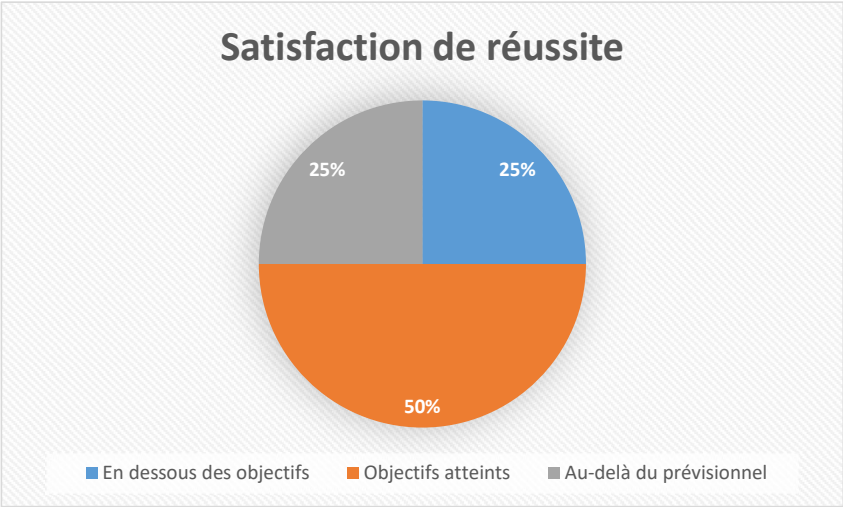
Répartition des intrants en Région et sur l'échantillon enquêté

	Moyenne des méthaniseurs en Région	Moyenne de l'échantillon étudié
effluents d'élevages	65%	35%
ensilage de végétaux CIVE	14%	37%
résidus de culture	1%	3%
biodéchets	20%	18%
divers	<1%	7%

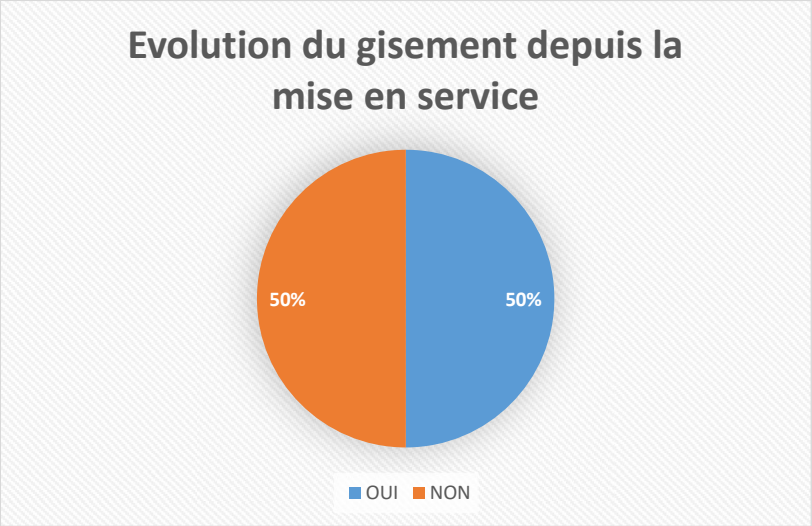
CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

RETOUR GENERAL DE FONCTIONNEMENT

- Satisfaction de **fonctionnement général** des unités (production, valorisation, épandage…)



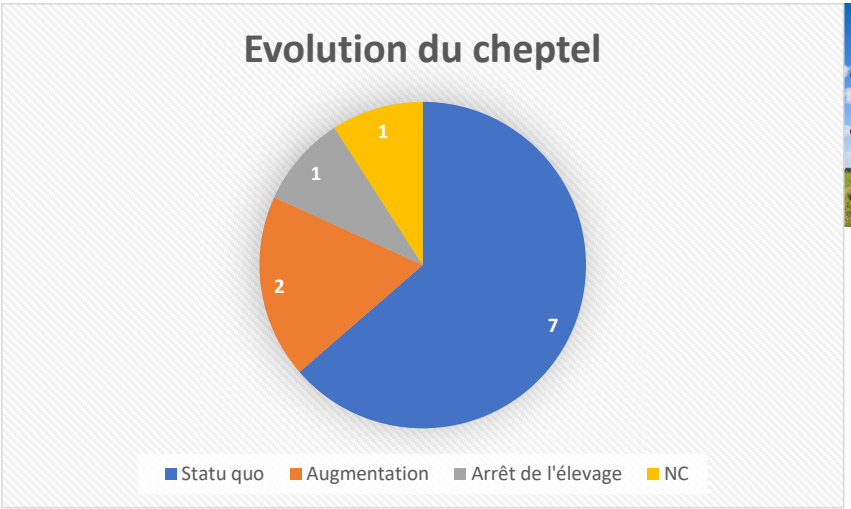
- Evolution du **gisement**

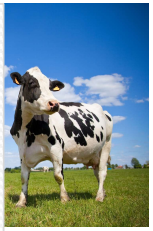


Modification généralement liée à l'opportunité de mobilisation de biodéchet à la place de cultures intermédiaires

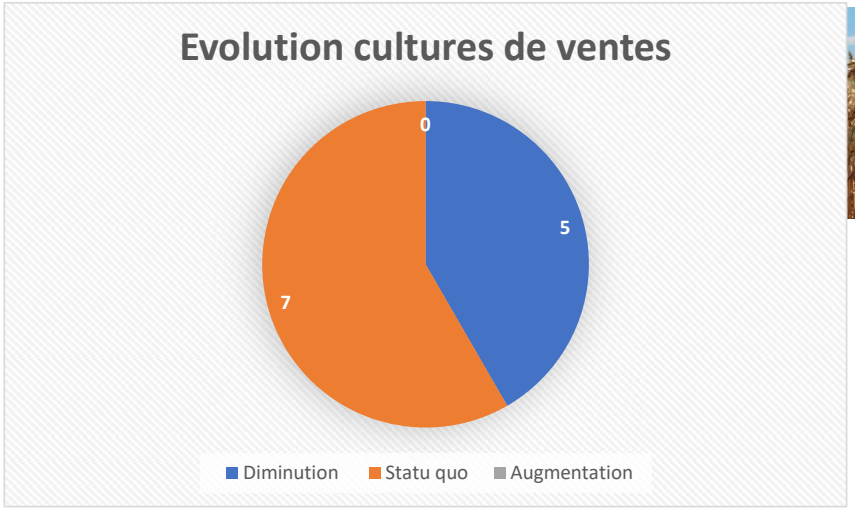
EVOLUTION DES EXPLOITATIONS AGRICOLES ASSOCIEES AUX UNITES DE METHANISATION

- **Cheptel** des exploitations agricoles : majoritairement un maintien du nombre d'animaux





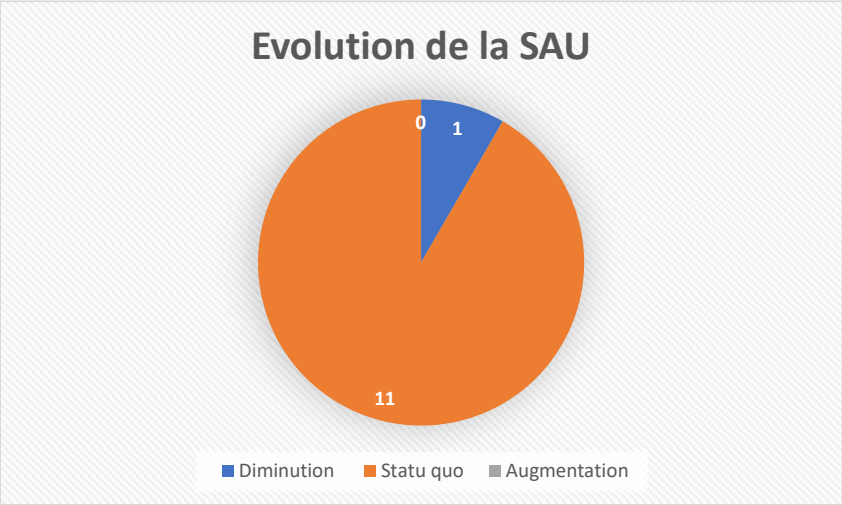
- **Cultures de ventes** : sur plusieurs installations, légère diminution de la production de la culture principale car semée plus tardivement après la récolte de CIVE d'hiver et bien que limité, pour une unité en première année de fonctionnement pour assurer le gisement, mais diminution de la production de culture principale dans le cas du recours à des cultures énergétiques dédiées



CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

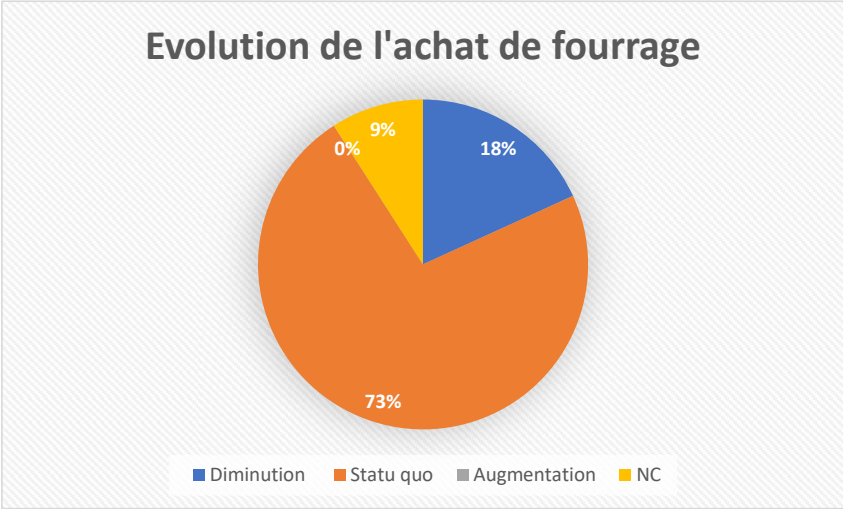
EVOLUTION DES EXPLOITATIONS AGRICOLES ASSOCIEES AUX UNITES DE METHANISATION

- Surface agricole utile



Peu d'influence de la méthanisation ou opportunité économique dans un cas

- Achat de fourrage

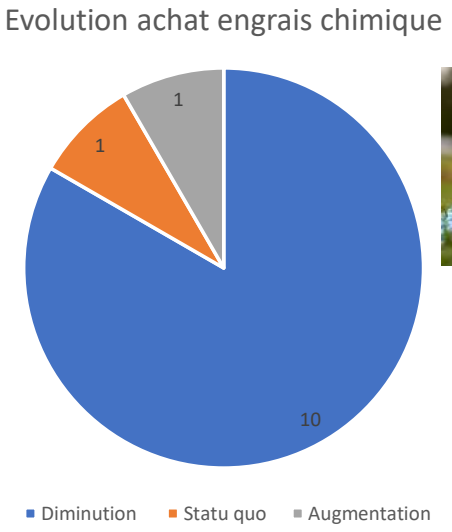


Peu d'influence de la méthanisation ce qui laisse transparaitre une autonomie fourragère des exploitations

CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

EVOLUTION DES EXPLOITATIONS AGRICOLES ASSOCIEES AUX UNITES DE METHANISATION

- Achat engrais chimique



Forte influence de la méthanisation sur la diminution d'utilisation d'engrais chimique

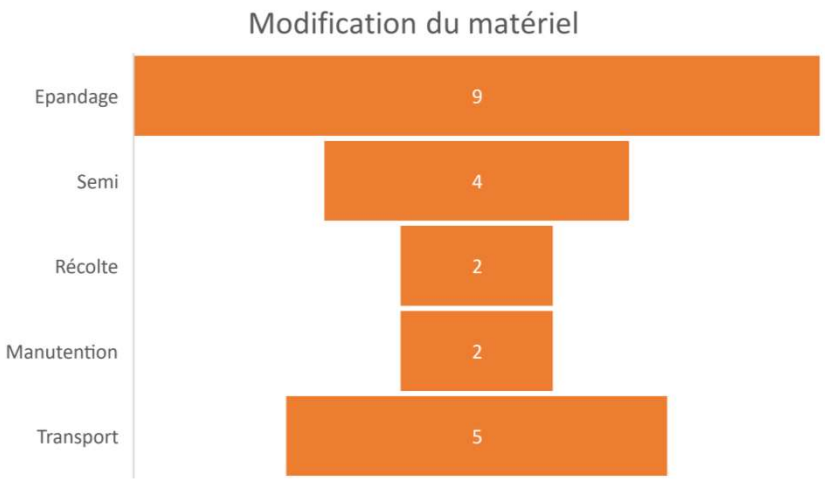
- Système de pâturage

Pour aucune exploitation agricole le système de pâturage n'a été modifié à la suite de la méthanisation

CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

EVOLUTION DES EXPLOITATIONS AGRICOLES ASSOCIEES AUX UNITES DE METHANISATION

- Modification du parc matériel



Forte influence de la méthanisation sur l'achat de certains matériel afin de :

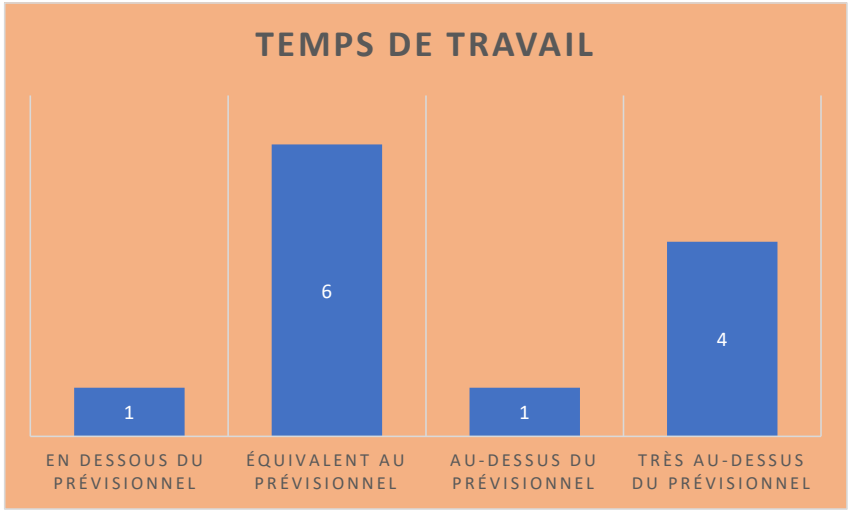
- respecter la réglementation
- optimiser la technique (épandage, semi)
- Gagner en efficacité, rapidité

Ex : investissement dans un pont bascule pour la méthanisation qui est aussi utilisé par les agriculteurs voisins

CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

EVOLUTION DES EXPLOITATIONS AGRICOLES ASSOCIEES AUX UNITES DE METHANISATION

- Temps de travail



Près de la moitié des unités de méthanisation constate que le temps de travail a été sous estimé : le temps passé à l'administratif est conséquent

- Nombre de salariés

Pour 7 unités enquêtées la méthanisation a été synonyme d'embauche

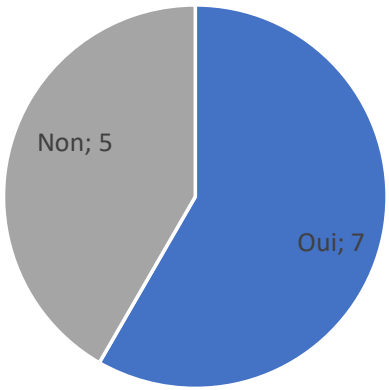
Pour une unité difficulté de pérennité du salarié car charge de travail importante et astreinte

CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

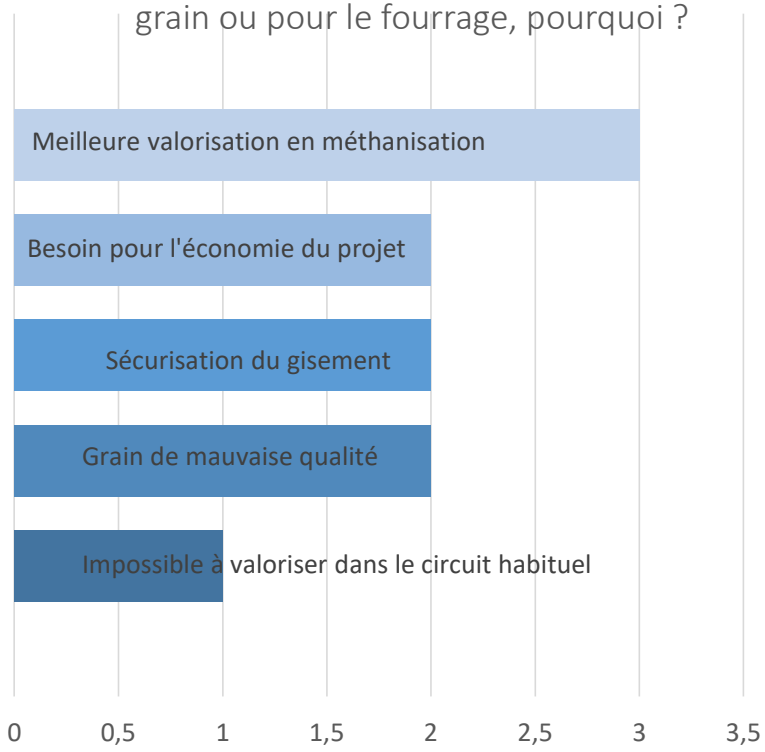
Cultures dédiées

100% des cultures dédiées proviennent des exploitations associées au projet

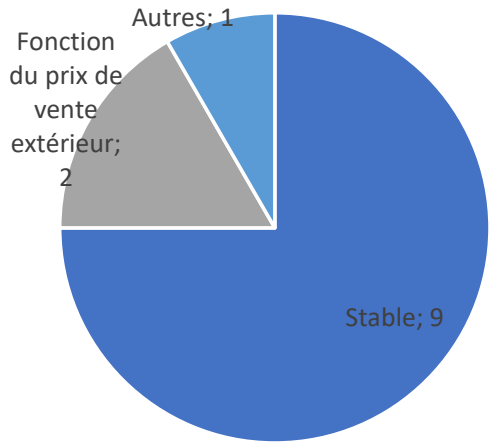
Avez-vous pour intrant des culture dédiés ?



La culture n'a pas été récoltée pour son grain ou pour le fourrage, pourquoi ?



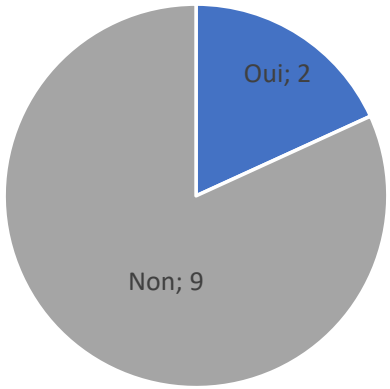
Quelle tendance à venir ?



CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

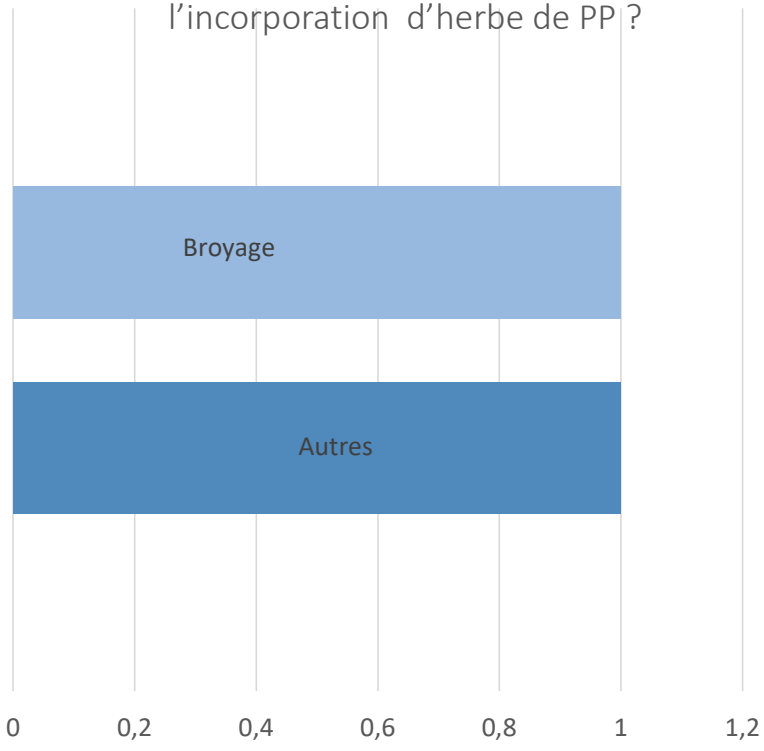
Prairies permanentes

Incorporez vous des prairies permanentes ?



Herbe de mauvaise qualité pour le fourrage

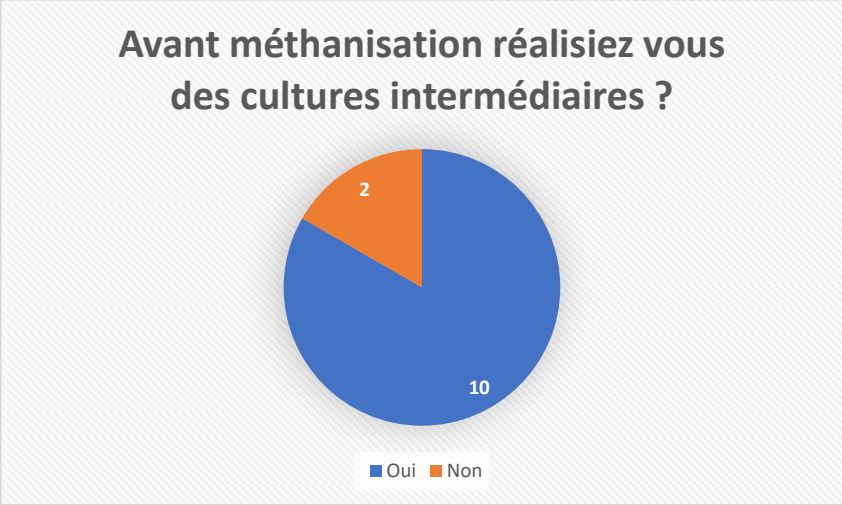
Si la réglementation ne permettait pas l'incorporation d'herbe de PP ?



CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

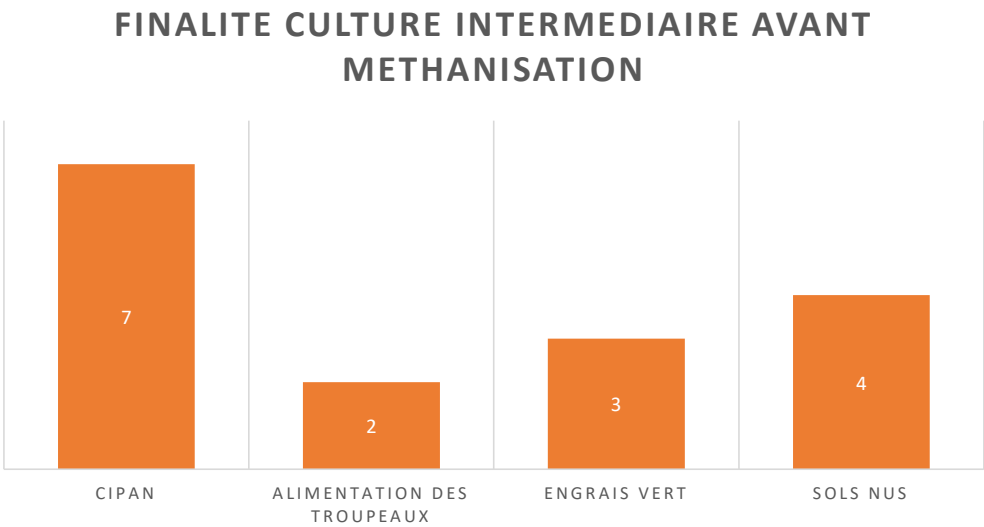
CULTURES INTERMEDIAIRES A VOCATION ENERGETIQUE

- Réalisiez vous des cultures intermédiaires avant méthanisation ?



La majorité des exploitations agricoles réalisaient déjà des cultures intermédiaires avant méthanisation

- Finalité des cultures intermédiaires avant méthanisation

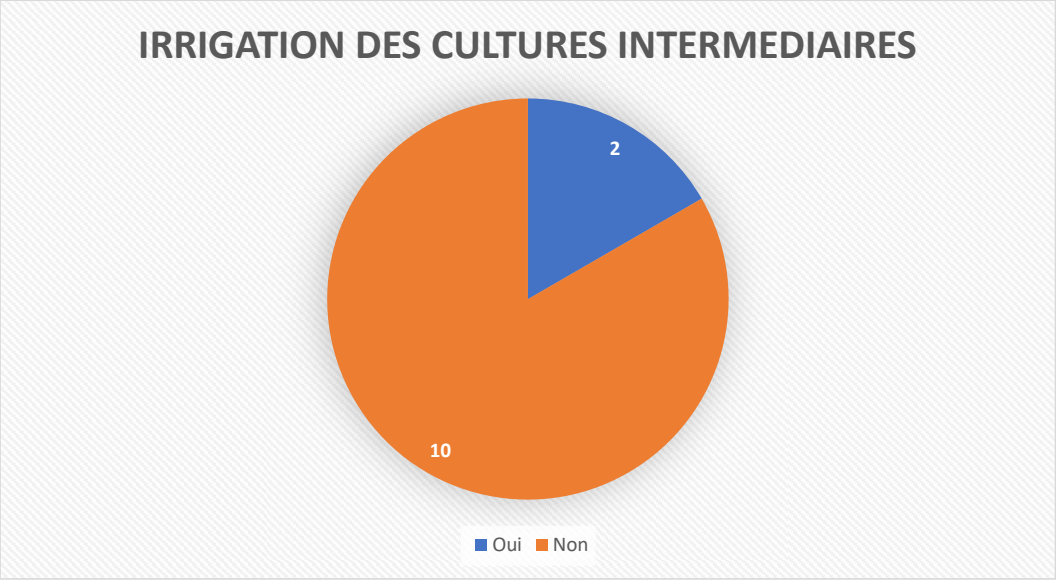


→ En respect de la réglementation de la zone vulnérable nitrate

CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

CULTURES INTERMEDIAIRES A VOCATION ENERGETIQUE

- Irrigation des cultures intermédiaires d'été



Irrigation qui varie selon les années

- Fertilisation

100% des unités fertilise les CIVE

Prioritairement par du digestat mais en cours de développement de la plante l'ajout d'engrais minéral est pratiqué

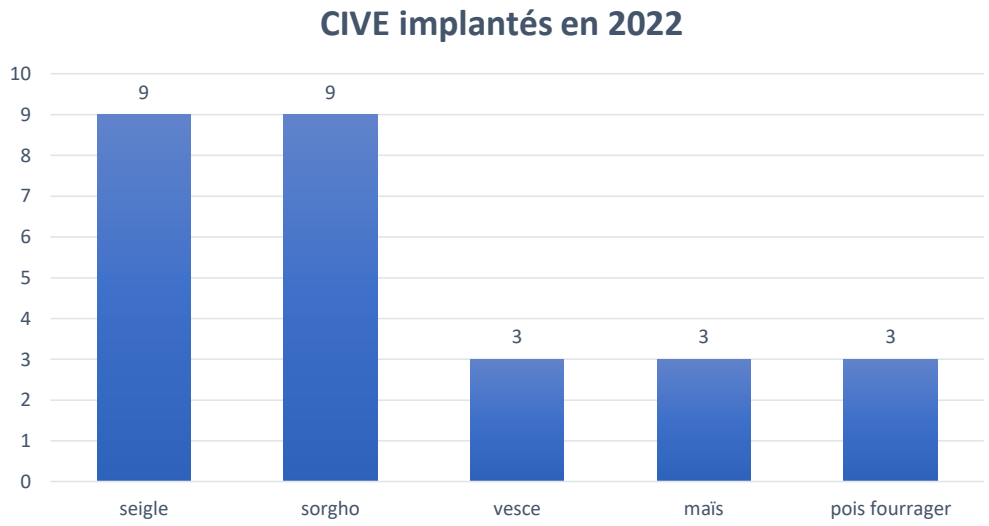
Digestat certaines fois mieux valorisé sur d'autres cultures des exploitations

→ Objectif général diminuer fortement les engrais minéraux

CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

CULTURES INTERMEDIAIRES A VOCATION ENERGETIQUE

- Type de CIVE implanté en 2022



Principale rotation pratiquée :

Seigle – Maïs

- Rendement des CIVE en 2022
  - Bonne récolte pour l'ensilage de seigle
  - Mauvaise récolte pour l'ensilage de sorgho

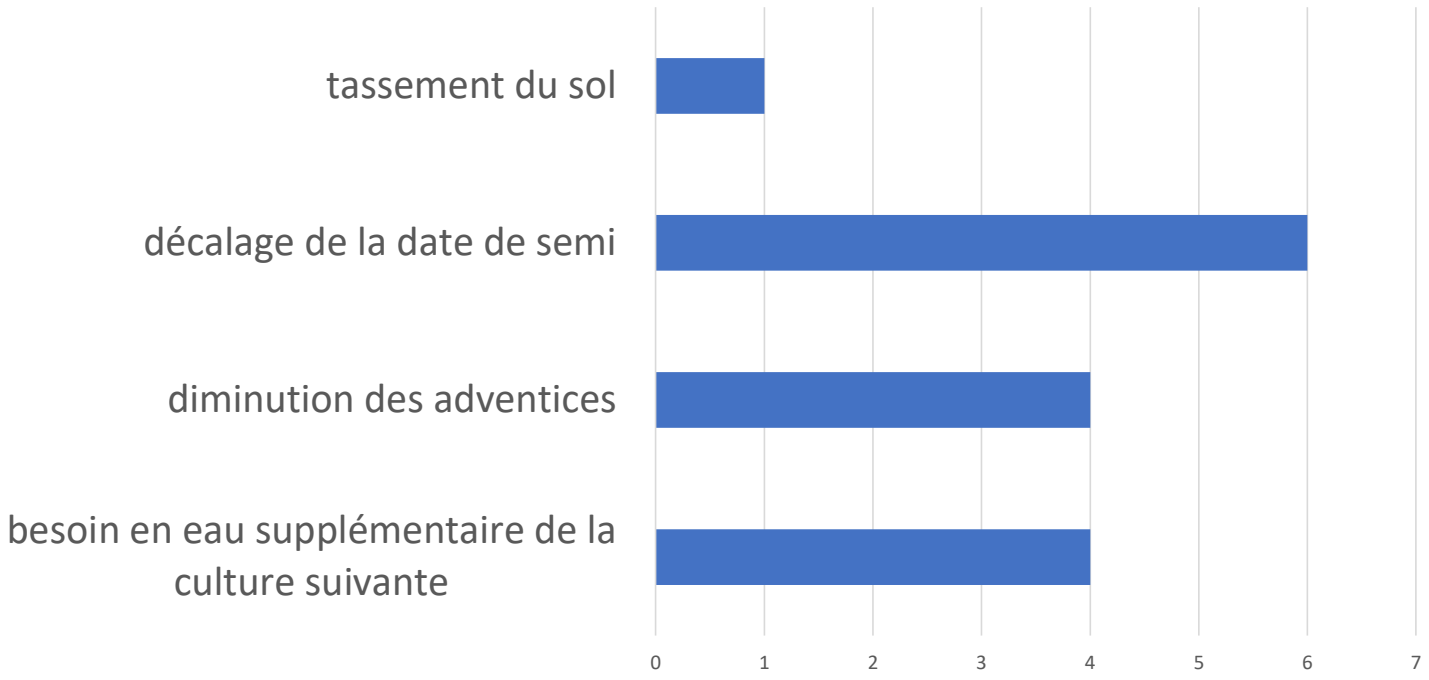
La production de CIVE en 2022 ne permet pas d'atteindre l'objectif pour 5 unités

→ Pour y palier stock de l'année d'avant, achat de CIVE à l'extérieur, opportunité biodéchet, issues de céréales

CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

CULTURES INTERMEDIAIRES A VOCATION ENERGETIQUE

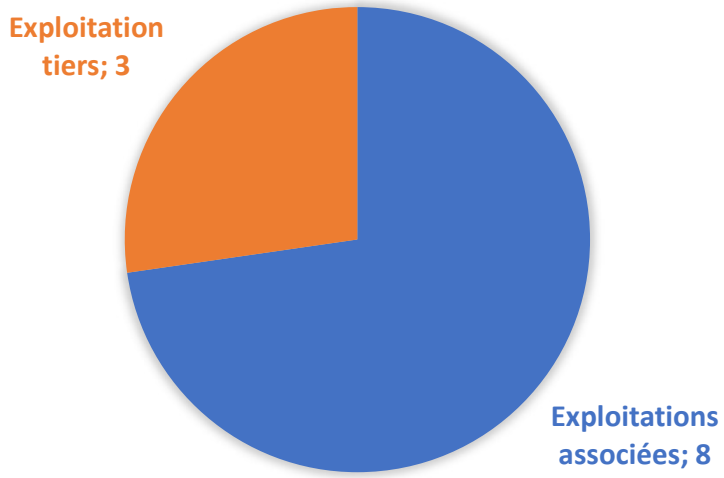
- Impact de la CIVE sur la culture suivante

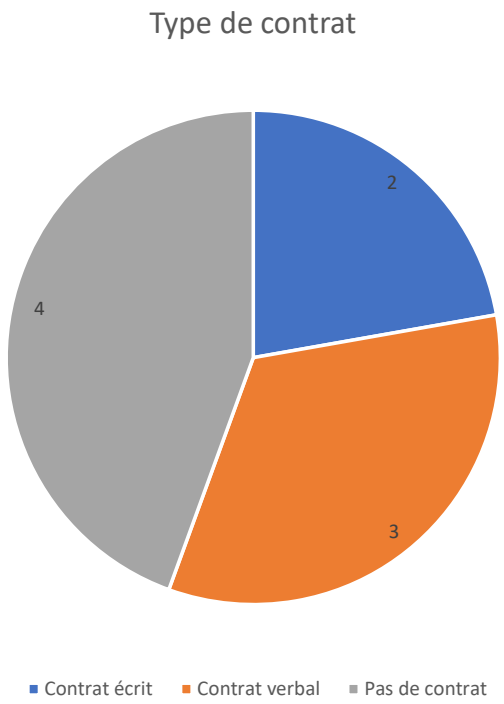


CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

CULTURES INTERMEDIAIRES A VOCATION ENERGETIQUE

- Provenance des CIVE





- Pas forcément de contrat car les exploitations qui approvisionnent la méthanisation sont associés au projet

- Plus d'1/3 considère être au maximum de production des cultures intermédiaires

CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

CULTURES INTERMEDIAIRES A VOCATION ENERGETIQUE

- Evolution du gisement CIVE en prévision

Aucune unité de méthanisation pense augmenter sa durée de stockage des CIVE : temps de stockage moyen sur site 12 mois

Certains souhaitent diminuer leur dépendance aux CIVE au profit des biodéchets

- Acceptabilité locale du développement de CIVE

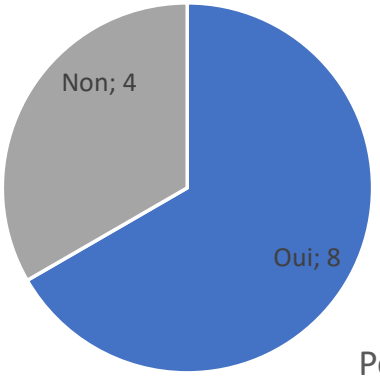
  - Quelques inquiétudes de riverains du fait des travaux agricoles donc plus d'engins sur les routes → communiqués réalisés

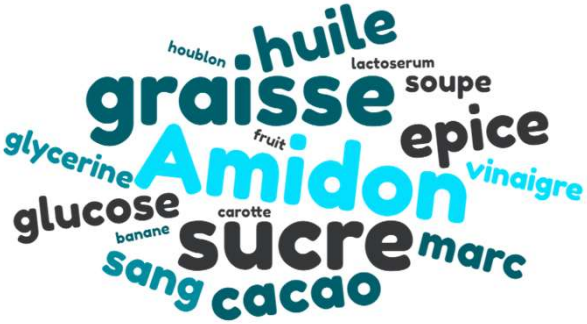
  - Les agri-méthaniseurs ne se sentent pas en difficultés pour parler de l'intérêt de la valorisation des cultures intermédiaires

CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

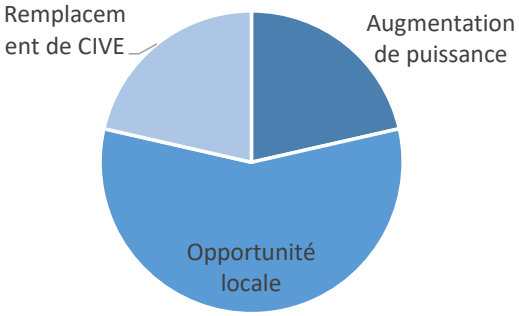
Utilisation des biodéchets

Avez-vous pour intrant des biodéchets ?





Pourquoi avez-vous fait appel à du biodéchet ?



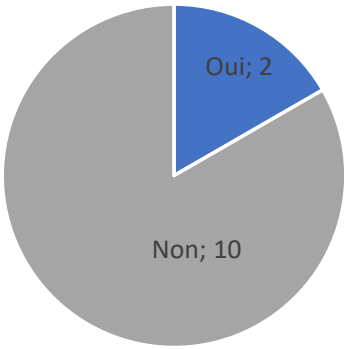
Comment avez-vous obtenu ces déchets ?

- Contacté par une société de traitement de déchets; 4
- Contacté par une IAA; 4
- Contacté par une collectivité; 2
- En contactant une société ou une IAA; 2
- Par le biais d'agri-méthaniseurs; 1

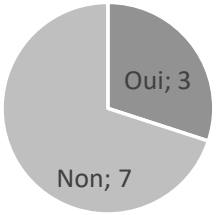
CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Hygiénisation et déconditionnement

Avez-vous une solution d'hygiénisation ?

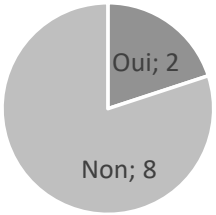


Pensez-vous investir dans un process d'hygiénisation ?



Coût de l'hygiénisation estimé à 8€/m3

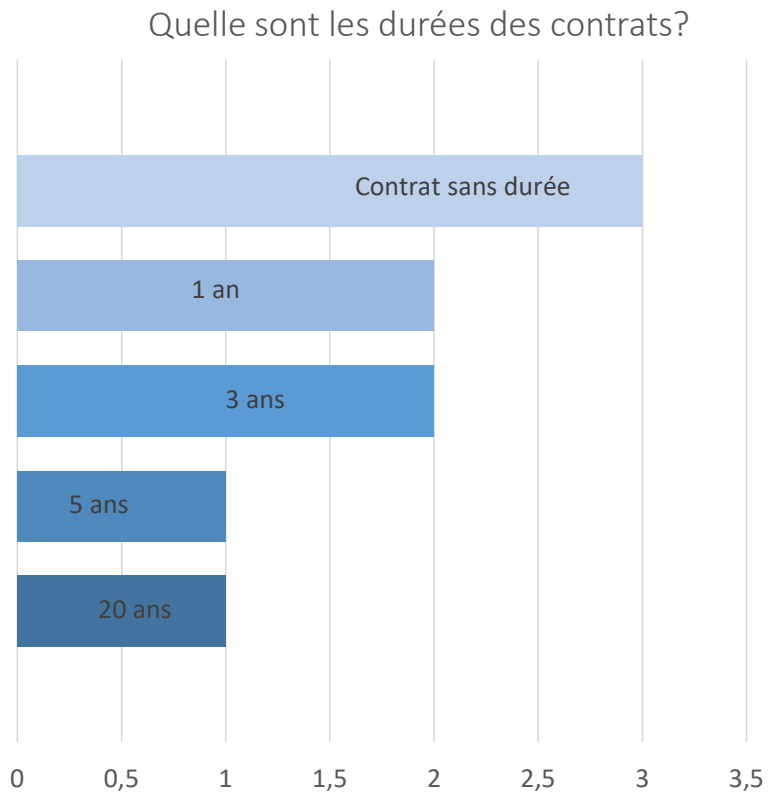
Pensez-vous investir dans un process de déconditionnement ?

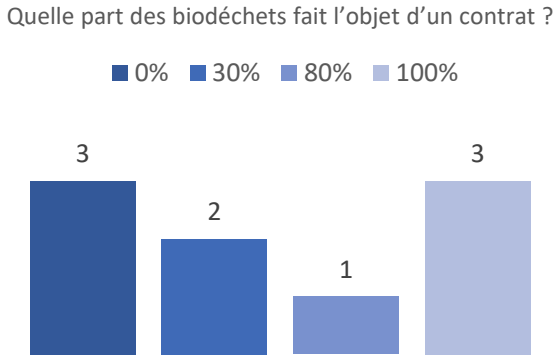


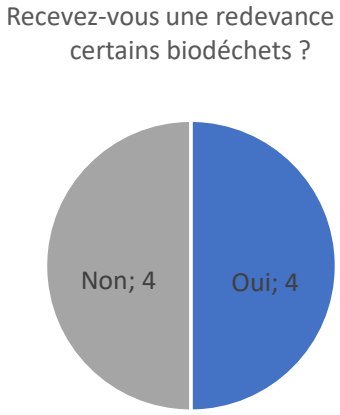
Remarque générale : Aucune solution locale de déconditionnement

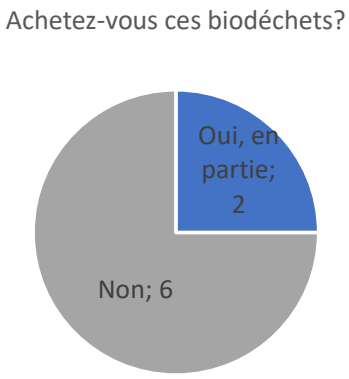
CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Contractualisation des biodéchets







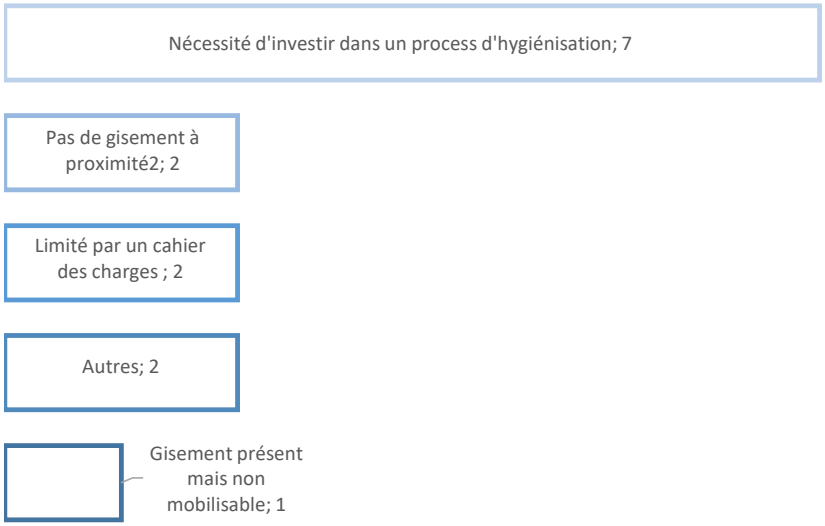


Redevance (<10%MS) : 10€/t

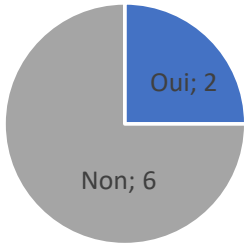
CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Les contraintes autour des biodéchets

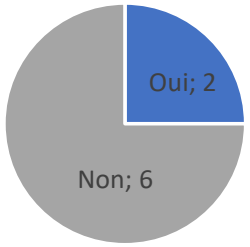
Qu’est-ce qui empêche d’en traiter aujourd’hui?



Problème de gestion des odeurs ?



Problème d’indésirable?

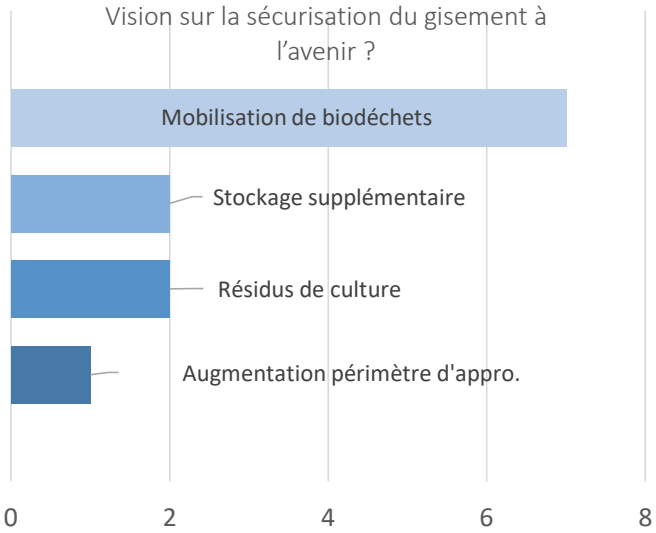


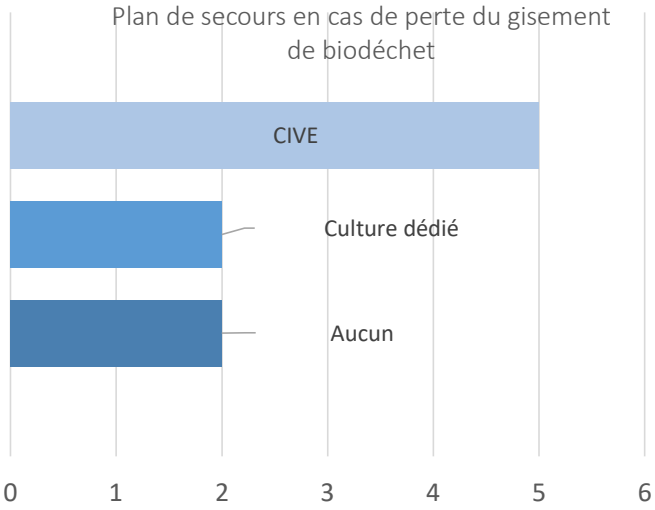
Plusieurs freins sont cités :

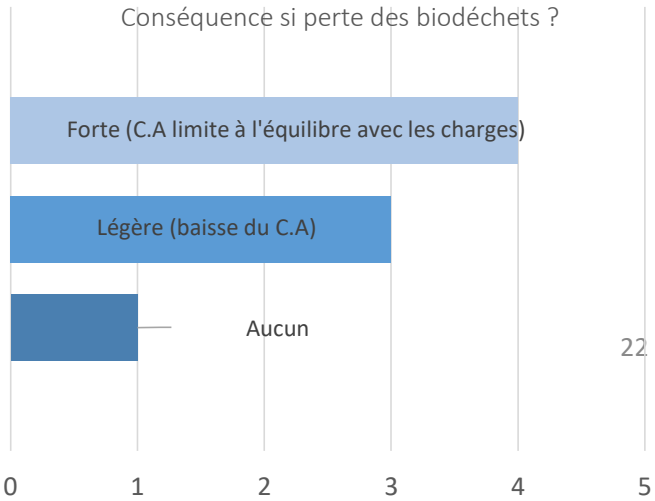
- Distance d'approvisionnement et manque de disponibilité locale
- L'amortissement des investissements
- Les odeurs peuvent engendrer des problèmes d’acceptabilités
- La qualité irrégulière des biodéchets
- Gestion chronophage de ces flux
- Cahiers des charges restrictifs (AB, IGP, AOC,)

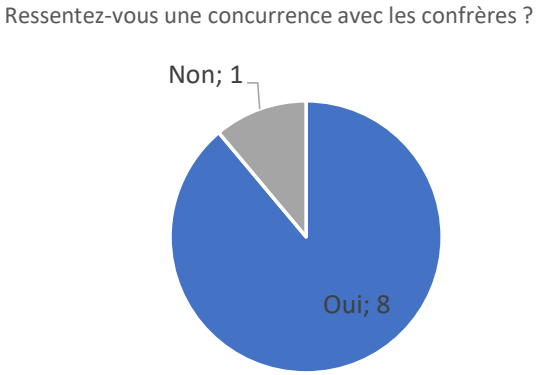
CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

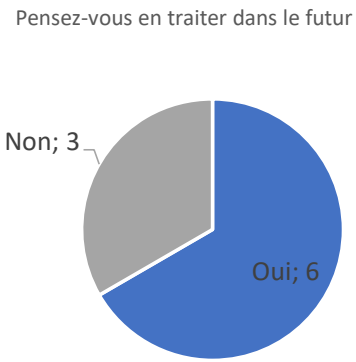
L'avenir de l'utilisation des biodéchets











CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

CONCLUSION

Faible impact sur les cheptels : nombres, système et autonomie fourragère,

Technicité de production des CIVE améliorée,

Tendance forte vers l'incorporation de biodéchets mais encore de nombreux freins

Importance du dimensionnement territorial pour éviter les tensions sur les gisements.

Merci pour votre attention !

Equipe régionale des conseillers énergies

aura.chambres-agriculture.fr

CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES