



CUMA de Curraize

Une structure GIE pour investir

Pourquoi agir ?



La Cuma de Curraize est une coopérative de mise en commun de matériel agricole regroupant sept communes sur plus de 11 000 ha du Pays du Forez, dans le département de la Loire. Sa population avoisine les 13 500 habitants. Il s'agit d'une zone de plaine dont la surface agricole utile représente 68 % du territoire. Une moitié des terres est en prairies permanentes, l'autre moitié se répartit à parts égales entre les céréales à paille et le maïs. L'agriculture est assurée par 155 exploitations et représente 13,5 % des emplois du territoire. L'activité bovins lait et viande totalise 85 % de la SAU. L'élevage ovin concerne 32 exploitations. Avec 8 exploitations, les systèmes céréaliers sont très minoritaires.

Le diagnostic ClimAgri® s'inscrit ici dans le projet Cigasec, une démarche collective visant à renforcer l'autonomie des systèmes d'exploitation tout en développant les interactions entre groupes d'agriculteurs. Ce projet réunit des groupes pionniers : GIE DAD (Développement de l'Agriculture Durable, Ardèche), la Cuma de Curraize, le GIE de la Varèze (Isère) et le GIE Agribiotech (Drôme). Plutôt qu'un plan Climat Territorial classique, les quatre groupes ont préféré la démarche ClimAgri® de l'ADEME, jugée plus pertinente pour travailler sur l'agriculture, dont la réalisation a été confiée à la SCARA (Société de Conseil en Agriculture Rhône-Alpes).

Chiffres clés



7 523 ha

Surface agricole. 68% du territoire dont deux tiers de prairies.



3,3 ktep⁽¹⁾

Énergie consommée par l'agriculture. Répartition égale entre énergie directe et indirecte.



24,3 kteq
CO₂⁽²⁾

Émissions de gaz à effet de serre de l'agriculture (GES). Dont 40% de méthane issu des fermentations entériques.



7600
personnes

Performance nourricière. Nombre de personnes dont les besoins alimentaires en énergie sont couverts par la production agricole du territoire.



CUMA de Curraize

La production de protéines locales fait partie des actions prioritaires pour augmenter l'autonomie des systèmes.

Poser le bon diagnostic

Les consommations énergétiques des exploitations de la Cuma de Curraize s'élèvent à 3,3 ktep. Énergies directe et indirecte se répartissent à 50/50. En raison de l'importance de l'élevage laitier, l'énergie directe se caractérise par une forte part de l'électricité utilisée en salle de traite et laiterie (47%), un niveau proche de celui du fioul (52 %). L'étude a quantifié une consommation de 440 kWh d'électricité par vache laitière et par an, contre 93 kWh dans le cas d'une vache allaitante. L'énergie indirecte concerne principalement trois postes que sont la fabrication d'engrais azotés (45%), l'alimentation des animaux (28%) et l'équipement (26%). Les fermentations entériques sont de loin la principale source d'émission de gaz à effet de serre du territoire (40%), suivies par les émissions des sols (26 %) et le stockage des effluents. En raison de l'intensification de l'alimentation, les émissions d'une vache laitière sont supérieures de 36% à celles d'une vache allaitante.

(1) kilo-tonne équivalent pétrole

(2) kilo-tonne équivalent CO₂

La production agricole du territoire permet de couvrir les besoins en énergie de 7 600 personnes (plus de la moitié de la population), et les besoins en protéines animales de 18 200 personnes.



Fauchage par la CUMA

Les leviers d'amélioration pour le territoire

Le diagnostic ClimAgri® a permis d'établir une liste de dix pistes d'actions permettant de diminuer l'impact carbone de l'activité de la CUMA :

- ▶ La modification du régime alimentaire : remplacer une partie du maïs ensilage par de la luzerne produite localement
- ▶ La production locale de tourteaux de colza et de soja
- ▶ Le recours au semis direct sur les cultures d'automne et de printemps
- ▶ La récolte de la production des prairies par autochargeuse permettant de réduire l'utilisation du plastique d'enrubannage
- ▶ La méthanisation : 2 projets de méthaniseurs de 175 kW
- ▶ Le passage au banc d'essai tracteur réduisant de 10% les consommations
- ▶ Le passage au bloc traite avec généralisation d'équipements de pré-refroidissements
- ▶ La mutualisation de la mécanisation afin de diminuer le parc de matériel de 25 %.

Les bénéfices cumulés conduiraient potentiellement à une réduction de 52% de la consommation d'énergie et de 39% des émissions de gaz à effet de serre.

Perspectives

Afin de porter plus efficacement les actions préconisées par ClimAgri®, plusieurs adhérents de la CUMA ont décidé de fonder le GIE PLAINE D'AVENIR début 2015. Il fait partie des tout premiers lauréats nationaux GIEE (groupement d'intérêt économique et environnemental) labellisés en février 2015. Dans la continuité de la CUMA, le GIE permet de mutualiser les investissements nécessaires à la mise en œuvre des actions, et en premier lieu la méthanisation. Aujourd'hui, les agriculteurs travaillent très activement à la programmation des investissements collectifs. Ils poursuivent cette démarche de mutualisation des moyens techniques et financiers qui permettra une avancée rapide des démarches. Les coopérations de terrain sont renforcées : par exemple, la FRCUMA dispose d'un banc d'essai tracteurs mobile dont pourrait profiter une partie des acteurs du territoire.

Partenaires

Direction Régionale Alimentation Agriculture Forêt (DRAAF), Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, ADEME, Conseil régional Rhône-Alpes, GIE de Varèze, GIE Agribiotech, GIE DAD.

Témoignage

BERTRAND VIALLY



**Président de
la CUMA de
Curraize**

Qu'a apporté le diagnostic ClimAgri® à votre structure ?

Nous avons besoin d'un état des lieux pertinent. Cela nous a surtout permis de réaliser l'étendue du travail à accomplir et du fait qu'il nous fallait une structure collective encore plus solide comme peut l'être le GIE. Nous pourrions ainsi mettre en place des actions liées au travail du sol ou encore celles sur la méthanisation.

Pourquoi la méthanisation est-elle si prioritaire ?

Car nous nous sommes aperçus que la principale difficulté commune à tous les groupements du territoire était le stockage et la gestion des effluents, responsable d'une part importante de nos émissions de gaz à effet de serre. Or, il est désormais incontestable que la méthanisation est la meilleure réponse à cette problématique.

SCARA

69 – Rhône-Alpes

Nicolas Ribes

06 32 65 73 63

nicolas.ribes@scaraconseil.fr

ClimAgri® en bref

Créé par l'ADEME, ClimAgri® est un outil de diagnostic des consommations d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre de l'agriculture et de la forêt, à l'échelle des territoires. Un diagnostic partagé par les acteurs, permet une analyse objective des enjeux du territoire, l'identification des priorités d'actions, la réalisation de simulations pour finalement définir ensemble un plan d'actions.

www.ademe.fr/climagri