

Action : METHAGRICOLE

Contexte et pertinence

Depuis un peu plus d'une année, un changement radical dans la filière du lait est survenu. Le petit-lait des fromageries membre d'Alpgol, Cremo ou encore des fromageries d'Ayent et de Törbel était auparavant vendu à Translait. Les prix du marché, déjà bas, ont encore fortement diminué. Au vu de ces conditions, les sociétés de transformation ont renoncé à la prise en charge de ce résidu. Les producteurs de petit-lait, y compris toutes les petites laiteries des vallées latérales qui livrent leurs résidus en plaine, se retrouvent aujourd'hui face à un grand problème de traitement et de mise en valeur de cette substance. Cremo continue à ce jour de collecter et concentrer le petit-lait à perte, puis à le sécher sur un autre site du groupe. Ces poudres se retrouvent ensuite sur le marché, aux prix européens, voire mondiaux.

De nombreuses laiteries et fromageries recherchent de nouvelles solutions pour évacuer leur petit-lait, considéré actuellement comme étant un déchet coûteux. Grâce à ce projet, la branche agricole, en particulier laitière, aura une nouvelle alternative de valorisation dans le domaine énergétique pour le petit-lait tout en intégrant également les engrais de fermes. De plus, elle contribuera à cet intérêt national qu'est la production d'énergies renouvelables et proposera aux communes de traiter localement une partie de leurs déchets verts, en particulier pour les vallées latérales qui sont éloignées des producteurs industriels de biogaz.

Objectifs

- Orienter les agriculteurs vers des solutions alternatives de valorisation pour le petit-lait et les engrais de ferme dans le domaine énergétique
- Maintenir une production agricole locale forte et renforcer les modes de production agricole respectueux de l'environnement
- Améliorer le processus global de production de fromages locaux, notamment la valorisation des déchets, dans le but de soutenir la continuité de l'économie locale
- Réduire la dépendance énergétique des laiteries des zones de montagne
- Maintenir et créer des emplois dans le secteur laitier

Indicateurs, suivi et résultats

Réalisations prévues et indicateurs

- Réalisation d'inventaire : création d'une base de données contenant : les producteurs de petit-lait, les digesteurs existants, les intrants potentiels, les utilisateurs potentiels de biogaz, et les utilisateurs potentiels de digestat. Dans le cadre de cette première approche du projet, nous visons à ce que l'intégralité du Valais soit recensée. En outre un inventaire des subventions et des compétences sera réalisé
- Analyse économique : réalisation des BM des valorisations classiques du petit-lait, avec une adaptation au contexte valaisan. En particulier l'électricité, la chaleur, le biométhane et le digestat. Ces BM seront agrémentés d'une analyse détaillée des CAPEX/OPEX. Il y aura également une analyse sur les "coûts entrants" communs aux différents BM (transport, stockage, transformation). Un rapport, avec annexes financières par typologie, sera notamment édité. Le dernier élément est l'étude de possible BM innovant
- Implémentation : une cartographie des zones propices pour l'implémentation de ces BM sera réalisée. Nous identifierons pour chaque valorisation au minimum trois zones
- Dissémination : Pour avoir le maximum d'impact, régional, national et international nous réaliserons avec le soutien des chercheurs du projet deux articles. Le premier aura le rôle de vulgariser les résultats (AES/Nouvelliste) et le second sera présenté dans une revue spécialisée internationale. Un livre blanc sera édité, il expliquera aux parties prenantes les étapes pour la réalisation des différents BM avec une liste des partenaires clés et subventions possibles.

Ces quatre réalisations font partie intégrante de la phase initiale du projet de valorisation. En effet, cette première étude permettra de sélectionner au minimum trois zones pilotes en fonction de nos analyses. L'expérimentation de ces zones pilotes sera financée de manière annexe à cette demande.

Résultats attendus et indicateurs

- Minimum dix agriculteurs seront capables d'initier des projets innovants dans le domaine de la valorisation de petit-lait et des engrais de ferme. En conséquence, plus de 5'000 tonnes(litres) de petit lait seront valorisées en électricité, chaleur ou biométhane et l'équivalent en engrais de ferme.
- Des postes de travail dans le domaine seront créés pour la gestion de cette valorisation et les postes existants pourront être maintenus

Public cible

Les premiers bénéficiaires de ce projet sont les agriculteurs (laiteries) qui aujourd'hui n'arrivent pas à dégager du temps pour réfléchir aux moyens de valoriser le petit lait et les engrais de ferme de manière économique et respectueuse de l'environnement. En effet, l'idée du projet a été initiée par la branche elle-même en août 2018.

Le projet bénéficiera aux communes et STEP régionales qui ne rencontreront plus de problèmes liés à l'évacuation non autorisée de ces résidus dans les eaux ou sur les terres. Selon les solutions retenues, le projet aidera les communes à valoriser d'autres déchets tels que les déchets verts, l'herbe coupée ou encore les déchets des restaurants de la commune.

Finalement, le projet entre dans de nombreux objectifs de l'Agenda 2030 du Canton du Valais et contribue à sa manière à les atteindre

Budget

Total :	81 930 CHF	Contribution PDD totale :	49 630 CHF	61%
2021 :	41 020 CHF	Contribution PDD 2021 :	24 848 CHF	30%

Porteurs

Les Services cantonaux de l'économie animale et le Service de l'environnement - Protection des eaux

Partenaires

La HES-SO ainsi que l'EPFL (4 professeurs et 3 assistants). De plus, les vingtaines de centrales laitières, ainsi que les agriculteurs partenaires et initiateurs du projet profiteront de nos solutions

Calendrier

Janvier 21 à Juin 21	Inventaire
Juillet 21 à juin 22	Analyse économique
Juillet 22 à décembre 22	Implémentation et dissémination