



REtour d'eXpériences

PLAN D'OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION D'EAU D'UN SITE INDUSTRIEL

#Eau #Industrie



- SOCIETE LAITIERE DE LAQUEUILLE, Saint Julien Puy Lavèze (63)
- Transformation laitière (fromages)
- 61 associés-coopérateurs

La société laitière de LAQUEUILLE est porteuse du projet.



Puy de Dôme



OBJECTIFS & ENJEUX

- ✓ Réduire la consommation d'eau du site à moins de 2 litres par litre de lait transformé (moyenne nationale à 2,6L/L de lait).
- ✓ Une grande partie du département du Puy de Dôme est classée en « zone en déséquilibre quantitatif avéré » pour la ressource en eau.



PARTENAIRES

Partenaire technique

Opérateur financier



ELEMENTS FINANCIERS

Aucune aide publique. Le projet a été 100% autofinancé (emprunt bancaire) par la coopérative.



GENESE DU PROJET

Ce projet a été une suite logique de la démarche d'économie d'énergie engagée 5 ans plus tôt. La motivation n'était pas tant économique (le poste eau ne représente que 0,1% du CA) que

- éthique : la coopérative fabrique des produits à forte image, ce qui implique une cohérence forte dans le discours avec le positionnement environnemental
- et climatique : un fort enjeu de conserver l'accès à l'eau, indispensable à l'activité, dans un contexte de réduction de la disponibilité.



CHIFFRES-CLEFS

1,8

Litre d'eau / litre de lait transformé, fin 2022

40%

d'économie réalisée sur la consommation d'eau du site

3

Ans pour réduire la consommation d'eau du site



ETAPES

2015

Démarche d'économie d'énergie lancée par la coopérative

2020

Lancement de la démarche d'économie d'eau – diagnostic initial

2021

Investissements matériels, mise en place des outils de suivi, sensibilisation du personnel

2022

Validation du Plan d'Utilisation Rationnelle de l'Eau par la DDPP (permettant d'avoir une dérogation en cas de restrictions sécheresse)



PRINCIPALES RÉALISATIONS

- ✓ Réalisation des plans de l'existant pour mettre en place un programme d'optimisation de la consommation d'eau
- ✓ Investissement dans du nouveau matériel et changement de pratiques
 - Réutilisation de l'eau de refroidissement pour le nettoyage
 - Investissement sur un nouveau tunnel de lavage
 - Investissement sur une nouvelle ligne de pasteurisation du lait
- ✓ Sensibilisation du personnel : mise en place de groupe de travail sur la gestion de l'eau avec optimisation des pratiques.
- ✓ Report de relevés de compteurs de façon informatique.



POINTS POSITIFS

- ✓ Investissements réalisés dans la continuité d'une rénovation énergétique.
- ✓ Intégration de l'eau dans les outils de contrôle de gestion indispensable

DIFFICULTES

- ✓ Maintenir le suivi dans la durée
- ✓ Intégrer le prisme eau dans tous les investissements (critère d'achat)
- ✓ Les exigences de l'administration : réduction de la consommation versus pression sur la sécurité sanitaire



LE + COOPÉRATIF

Historique de démarche participative forte dans l'entreprise au travers de groupes de travail de salariés, de producteurs, mixtes ; et engagement fort dans la qualité de vie des employés au travers de petites actions et d'une flexibilité du travail.

« Collectiviser ! Ensemble on est plus fort, le collectif est plus fort. »

P. LORRAIN, Directeur



PERSPECTIVES

- ✓ Une piste d'amélioration possible pour poursuivre la réduction de la consommation en eau : la réutilisation des eaux du sérum et des eaux résiduaires.



CONTACTS

Nom : DA SILVA
Prénom : Rachel
Poste : Directrice
Téléphone :
Adresse mail : dir@laqueuille.net

Nom : GIGNARD
Prénom : Fabien
Poste : Chef d'exploitation
Téléphone :
Adresse mail : exploitation@laqueuille.net



ALLER PLUS LOIN

[Site internet de la coopérative](#)

[Extrait de la gazette interne du 6 juillet 2021](#)

Document rédigé par Olivia TALHOUK, La Coopération Agricole Auvergne-Rhône-Alpes, en 2023