EKORAIN® : une première installation réussie dans le Doubs

Marylise et Jean-Luc Raymond, devant leur installation EKORAIN®

Lancée en 2024 et récompensée par un prix Innov'Space en septembre dernier, EKORAIN® est une solution innovante qui permet de réutiliser l'eau de pluie traitée pour l'abreuvement des animaux d'élevage. L'enjeu : sécuriser l'accès à l'eau en période de sécheresse et contribuer à la préservation de la ressource. Rencontre avec Marylise et Jean-Luc Raymond, éleveurs de vaches laitières à Mont-de-Laval (25), qui comptent parmi les premiers agriculteurs à être équipés d'un tel dispositif.

Réduire sa dépendance au réseau public d'eau, sécuriser son approvisionnement

Tandis que la France connaît un été caniculaire, la pression sur la ressource en eau n'a jamais été aussi forte pour les éleveurs. Sécheresses à répétition, restrictions d'usage, hausse continue du prix de l'eau… Dans ce contexte, chaque litre économisé ou valorisé devient stratégique. Pour de nombreuses exploitations, capter l'eau de pluie représente une solution concrète et accessible.

En élevage, l'eau provient le plus souvent du réseau public d'eau ou d'un forage privé, deux sources exposées à des risques : mesures de limitation, coûts variables, baisse de débit, concentration en éléments indésirables… Récupérer l'eau de pluie permet de sécuriser partiellement son approvisionnement en ajoutant une ressource complémentaire, notamment en période de tension.

Même si le volume collecté ne couvre qu'une partie des besoins, il soulage le réseau ou le forage, rend ce dernier plus résilient pendant les périodes de faibles précipitations et renforce la sécurité d'approvisionnement en eau.

Une première installation opérationnelle

La technologie EKORAIN® développée par Ocene – spécialiste du traitement de l'eau depuis 1976 – permet de capter, filtrer, stocker et restituer l'eau de pluie traitée pour un usage quotidien, notamment l'abreuvement des animaux et le lavage. Elle offre ainsi aux éleveurs une solution économique, éco-responsable et autonome face aux tensions hydriques grandissantes.

Contact presse : Alexandre Perdriau, responsable Communication / a.perdriau@quarkois.fr / 07 64 86 69 48

Une première installation a été déployée au printemps 2025 dans l'exploitation laitière de la famille Raymond, située à Mont-de-Laval, au cœur du parc naturel régional du Doubs Horloger. Comme de nombreuses fermes du territoire, elle est confrontée à une forte pluviométrie de l'ordre de 1 000 à 1 500 mm par an et à des hivers rigoureux, voire très secs.

> « Ces dernières années, nous avons mis en place sous les bâtiments trois citernes de 200 m³ chacune pour la récupération de l'eau de pluie. » témoigne Jean-Luc Raymond, éleveur. « Au bout de quelques mois, nous avons vu apparaître les premiers désagréments d'une eau non traitée : abreuvoirs souvent sales, apparition de biofilm, mauvaise odeur… Or, la qualité de l'eau a un impact sur la qualité du lait et celle du fromage. Étant engagés dans une production de fromages AOP, nous sommes donc repassés sur l'eau de réseau pour l'abreuvement des vaches et avons cherché une solution alternative. »

Des résultats prometteurs

En place depuis avril 2025, la station de traitement EKORAIN® a permis à cet éleveur laitier de réaliser des économies significatives. Grâce aux 5 600 m² de toiture qui couvrent son exploitation, Jean-Luc Raymond a déjà collecté et traité 700 m³ d'eau de pluie en l'espace de trois mois. Seulement 100 m³ d'eau de réseau ont été nécessaires pour contribuer au mitigeage et fournir une eau reminéralisée, conformément aux recommandations sanitaires. Soit une "économie" de prélèvement et de consommation d'eau de l'ordre de +85% sur la période donnée.

> « Depuis que le système est installé, j'observe deux signes qui ne trompent pas. D'une part, mes abreuvoirs restent propres et l'eau n'a plus d'odeur, elle est plus appétente ; ce que corroborent les premières analyses réalisées. D'autre part, il n'y a plus de concurrence à l'auge. Mes vaches boivent la quantité d'eau qu'elles souhaitent, le débit étant assuré par la pompe de surpression et la réserve de 7 m3 d'eau traitée » explique Jean-Luc Raymond. « Cela a un impact direct sur leur digestion, leur santé et donc leur production de lait. Tout le monde y gagne ! »

EKORAIN® repose sur un système modulaire facile à installer sur les ouvrages agricoles existants. Grâce à une filtration adaptée à l'abreuvement animal et à une gestion intelligente des volumes, elle permet de sécuriser une partie essentielle du fonctionnement des élevages. Peu consommatrice de produits, elle offre ainsi aux éleveurs une solution éco-responsable et économique.

Préserver la ressource en eau de façon durable

Fort de cette première installation dans le Doubs, Ocene prévoit d'équiper plus d'une quinzaine d'exploitations d'ici la fin de l'année, en priorité dans les départements les plus exposés au stress hydrique. D'autres chantiers sont d'ores et déjà engagés.

> « L'obtention du prix Innov'Space 2024 a été une belle reconnaissance pour Ocene. Mais ce sont des retours comme celui de la famille Raymond qui donnent tout leur sens à notre démarche : aider les éleveurs à rester résilients face aux conséquences du réchauffement climatique ! » précise Frédéric Saï, ingénieur produit à l'origine du projet.

Optimiser la disponibilité de la ressource en eau aujourd'hui, c'est garantir la durabilité de l'agriculture et la sécurité alimentaire de demain. Et à cet effet, chaque goutte compte !

À propos d'OCENE

Ocene est une marque de KERALIA, groupe industriel breton basé au nord-est de Rennes, spécialisé dans la conception de solutions technologiques au service de la performance des agriculteurs et des industriels. En 2024, le groupe KERALIA, qui emploie 120 personnes, réalisait un chiffre d'affaires de 15 millions d'euros.

www.ocene.fr

À propos du GAEC Raymond du Fournet Dessous

Sur une surface agricole de 130 ha en système "tout herbe", Marylise et Jean-Luc élèvent 70 vaches laitières et 100 génisses montbéliardes. Ils produisent 500 000 litres de lait par an pour la coopérative Les Monts de Joux (AOP) : Mont d'Or, Morbier, Comté…

L'acquisition de la solution Ekorain® a fait l'objet de demandes de subvention auprès du Conseil départemental du Doubs et du Conseil régional de Bourgogne-Franche-Comté. Son retour sur investissement est évalué à moins de 7 ans.

Contact presse : Alexandre Perdriau, responsable Communication / a.perdriau@quarkois.fr / 07 64 86 69 48