

COMPTE-RENDU DE VISITE DE FERME

JEUDI 29
AVRIL
14H



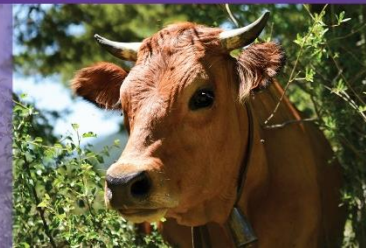
VISITE
N°12

MES PRATIQUES FAVORABLES AU CLIMAT
16 VISITES DE FERMES ENGAGÉES & INNOVANTES EN RÉGION PACA



FERME DE BAUMUGNES (05)

BÂTIMENTS BASSE
CONSOMMATION ET
PHYTOÉPURATION



Baptiste Vialet et Cécile Stéfani se sont installés à Baumugnes en 2007 et ont commencé à convertir leur ferme en bio un an plus tard. Située à 1000 m d'altitude dans les Hautes-Alpes, la ferme de Baumugnes élève 20 vaches de race Tarine dont la production laitière est transformée à la ferme en une large gamme de fromages, commercialisée en circuit court. Une partie du lait, entre 15 et 20% de la production, est vendue à Biolait. Quelques porcs sont aussi présents sur la ferme afin d'écouler le petit lait. La totalité des productions végétales, incluant les haies fourragères, produites sur la ferme est autoconsommée par les animaux, l'objectif principal étant de chercher à être les plus autonomes possibles.



Présents dans les réseaux agricoles

Si l'autonomie au niveau de la production est recherchée, cela ne signifie pas que Baptiste et Cécile sont isolés sur leur ferme. Au contraire, ils tiennent à entretenir un fort lien avec leur entourage et sont actifs dans les réseaux agricoles. CUMA, conseil municipal, associations, enseignement agricole ... Leurs engagements sont nombreux et témoignent de l'importance qu'ils accordent à l'échange, à la fois technique, mais aussi social, et même matériel. Baptiste souligne le fait que les agriculteurs font tous face aux mêmes problématiques, et que créer des liens permet de s'entre-aider, mais surtout de limiter les conflits liés au foncier.

L'autonomie alimentaire par exemple, a fait l'objet d'une réflexion entre voisins. Pourquoi ne pas collaborer avec des paysans boulangers pour troquer les déchets de triage contre la récolte des céréales ?

Bâtiments basse consommation

Afin d'avoir une exploitation basse consommation, la réflexion porte d'abord sur les matériaux utilisés pour la construction. Les structures de la ferme sont quasiment toutes entièrement en bois. Pour



l'isolation, de l'ouate de cellulose a été insufflée dans les murs. Pour la cave, des murs en verre

cellulaire permettent de se passer d'un système de refroidissement, sans que la qualité des fromages en pâtisse.

Phytoépuration

La ferme de Baumugnes traite ses eaux blanches par phytoépuration. En plus d'être un système moins coûteux à mettre en place qu'une fosse septique, il filtre les nitrates et le phosphore. Constituant de deux bassins, il demande peu de place et ne dégage pas d'odeurs. Il y a tout de même quelques points de vigilance à retenir. Les bassins doivent être bien dimensionnés pour que le traitement soit efficace. Si les bassins sont trop petits, la zone peut devenir une tourbière. S'ils sont trop grands, les bactéries ne parviendront pas à se développer correctement.



Concernant l'entretien, il faut penser à alterner la circulation de l'eau tous les deux ou trois jours et couper les roseaux une fois par an. Sur la ferme de Baumugnes, la phytoépuration permet de filtrer l'intégralité de l'eau utilisée en salle de traite, en fromagerie et dans la maison.

La valorisation des co-produits

L'exploitation utilise le petit lait de fromagerie pour nourrir les cochons, ce qui permet à la fois de faire des économies sur les achats d'aliment, mais surtout de valoriser les déchets de l'activité de transformation. L'idée est donc d'étendre ce fonctionnement aux autres ateliers, notamment en utilisant des co-produits pour nourrir les vaches. Ainsi, la production de céréales peut être consacrée à l'alimentation humaine et les bêtes valorisent le son.

Bilan énergétique

Les mesures et innovations de Baptiste et Cécile ont permis de réduire de moitié l'intensité énergétique de la ferme de Baumugnes entre 2010 et 2018 (de 6,2 à 3,1 GJ pour 1000€ de CA), qui a encore diminué ensuite, atteignant 2,1 GJ pour 1000 € de CA en 2020. La consommation globale était de 266 GJ la même année, soit 25% inférieure à 2018. De 2018 à 2020, les émissions nettes de gaz à effet de serre ont nettement baissé, passant de 48 à 33 tonnes équivalent CO2 par an.

