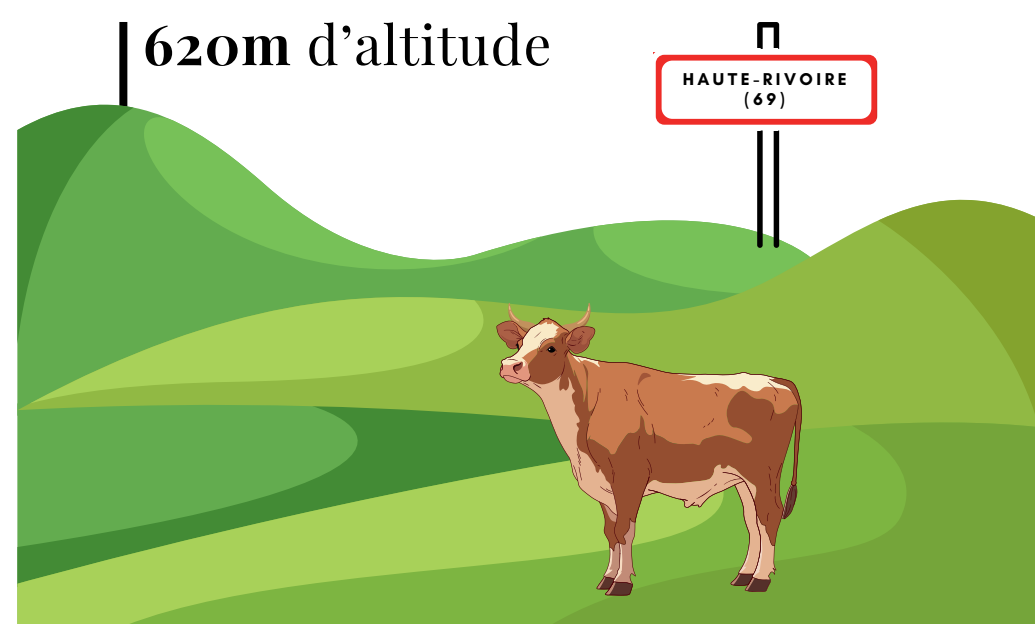


# PRODUIRE EN PROTÉGEANT LE SOL CHEZ MATHIEU RAZY, FERME DES BOURETTES



## L'EXPLOITATION EN VENTE DIRECTE BIO

110 UGB, 40 naissances, 40 abattages par an



40-60 boeufs  
2 taureaux

40-45 mères Aubrac  
40-60 génisses

## LES POINTS CLEFS

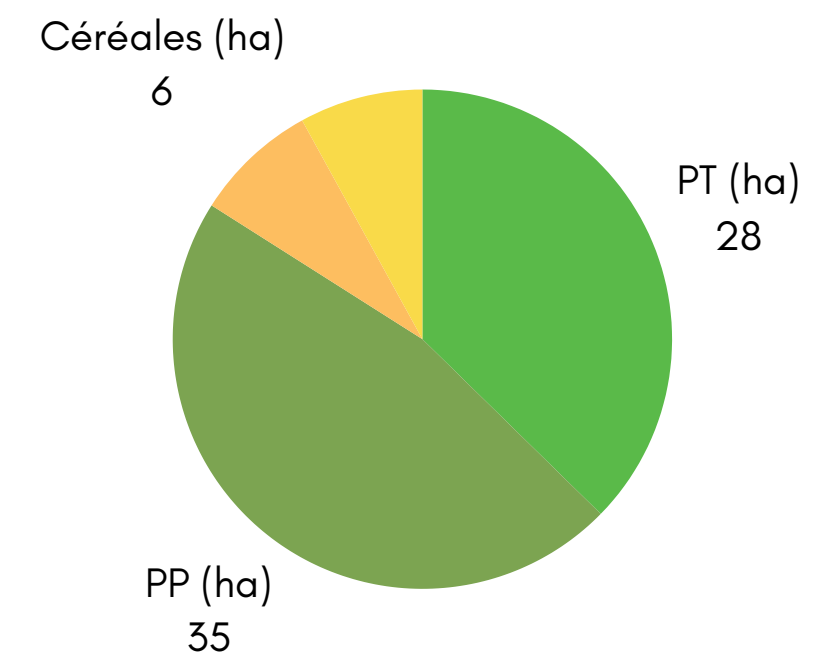


- SOUPLESSE DU SYSTÈME FOURRAGER
- MAXIMISATION DE LA PRODUCTION DE FOURRAGE PÂTURÉ OU RÉCOLTÉ
- RÉGÉNÉRATION DES SOLS
- 50 ANIMAUX EN PENSION (AVR.-OCT.)
- FERME PÉDAGOGIQUE



## RÉPARTITION DE LA SAU

SAU = 75 ha



PP : Prairie Permanente  
PT : Prairie Temporaire

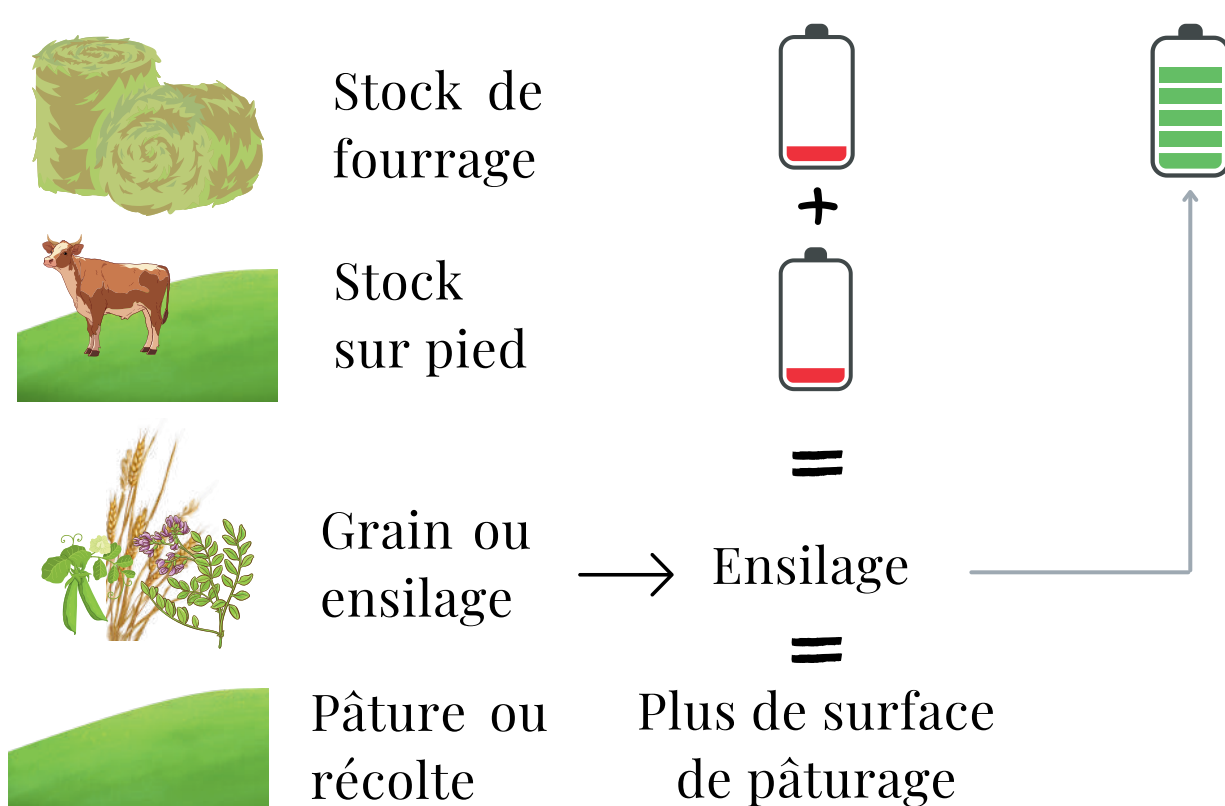
## UN SYSTÈME FOURRAGER SOUPLE

Au moment de l'installation, le fourrage est basé sur des prairies temporaires (PT). En 2015, la sécheresse s'ajoute à des sols pauvres en matière organique (MO) et au passage des terres en bio et montre les limites du système. Face à la production insuffisante de fourrage, Magali et Mathieu Razy diversifient les sources de production. Ils inventent un système avec des "fusibles" pour sécuriser les stocks de fourrages quand les prairies ne poussent pas. La méthode du bilan fourrager permet d'adapter les surfaces cultivées puis les surfaces allouées à chaque type d'utilisation selon les besoins du troupeau.

## MESURE ET AJUSTEMENT

Pour adapter la stratégie de récolte, au mois de mai, l'herbe est mesurée en faisant le tour des parcelles. Si le stock sur pied est bas et que les granges sont vides, alors des surfaces de méteil sont récoltées en ensilage plutôt qu'en grain. Cela permet :

- d'augmenter les stocks fourragers pour l'hiver
- d'augmenter la surface de pâturage en laissant les vaches dans les prairies temporaires vu que le stock sera fait à partir du méteil
- de libérer les parcelles de méteil début juin pour y sursemmer des couverts d'été.



### Lexique et précisions:

AB = Agriculture Biologique

CUMA = Coopérative d'Utilisation de Matériel Agricole

GIEE = Groupe d'intérêt économique et environnemental, animé par la FDCUMA du Rhône

L2PST = Les 2 pieds sur terre, projet financé par Danone et animé par la FRCUMA AuRA et Biosphères

MO = Matière organique du sol

PT = Prairie Temporaire

## MAXIMISER LA PRODUCTION

### COUVERT PERMANENT DE TRÈFLE ET FOURRAGES D'ÉTÉ

La rotation sur les surfaces irriguées vise à maximiser la production de fourrage et la couverture du sol tout en limitant le travail du sol.

Après un maïs, un méteil est semé avec un trèfle à la volée. Lorsque le méteil est ensilé, le trèfle est toujours présent dessous. Il couvre le sol jusqu'au développement du sorgho semé en direct dans le trèfle. Le sorgho est pâturé en été (de fin juillet à fin septembre), au moment où les PT ne produisent plus. Puis un méteil est semé en direct dans le couvert de trèfle et est récolté avant le maïs suivant.



Visualisation de la rotation irriguée en couvert de trèfle permanent

Cette rotation a pour effet :

- la hausse du coût de semences modérée par les semences fermières
- la diminution du travail du sol
- des retours agronomiques positifs (augmentation de la matière organique du sol, moins d'érosion)
- l'absence de surpâturage
- la production estivale en conditions fraîches (trèfle) ou chaudes (sorgho)

## DES RÉSULTATS SUR LE SOL

Dans le programme L2PST, deux parcelles de sol sableux en AB ont été comparées. La première est en labour et l'autre en non labour depuis 12 ans. Grâce aux apports de matière organique conséquents (broyat, fumier, prairies, etc.) et aux techniques simplifiées, la parcelle sans labour avait :

- + 1,4% de matière organique (MO)
- + 15% de MO énergétique
- +70% de biomasse microbienne
- +0,4% de ratio champignons/bactéries

## LES INNOVATIONS



Aubrac au pâturage

## LE COLLECTIF AU SERVICE DE L'EXPLOITATION

L'appartenance à une CUMA labellisée GIEE et à un groupe pilote dans le programme Les 2 pieds sur Terre (L2PST) a amélioré la compréhension du fonctionnement des sols. Grâce au collectif pour la santé animale, avec la Fédération des Éleveurs et Vétérinaires en Convention (FEVEC), le pâturage a été repensé et les méthodes de prévention ont été placées au centre de la réflexion. Enfin, le collectif pour la vente directe permet d'écouler toute la production de la ferme et les consommateurs en redemandent.

