

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET GESTION DES ALÉAS : TÉMOIGNAGES D'ÉLEVEURS



« S'adapter tout en étant acteur de la lutte contre le réchauffement climatique »

Témoignage d'Émile FABRIES, EARL Escarlot (81)



Installé depuis 2001 et conscient des impacts du changement climatique sur son exploitation, Émile FABRIES s'est orienté vers des pratiques visant à limiter ses émissions de gaz à effet de serre et à stocker plus de carbone. Il a notamment décidé de diminuer la quantité d'engrais utilisée en implantant davantage de légumineuses et de couverts utilisés en engrais vert, et arrêté le labour.

► L'EXPLOITATION EN BREF



SYSTÈME DE PRODUCTION

Agneau de bergerie, naisseur-engraisseur.



TROUPEAU

600 mères Lacaune viande et 50 mères Rouge de l'Ouest.



ASSOLEMENT

SAU : 120 ha



REPRODUCTION

3 périodes d'agnelage (mi-juillet, mi-septembre et janvier à février), un rythme d'un agnelage par an.



MAIN-D'ŒUVRE

1 UTH et aide familiale.



COMMERCIALISATION

Label Rouge Agneau fermier des Pays d'Oc.



► LES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR L'EXPLOITATION

Une augmentation des températures qui avance les travaux de fenaison

Ces dernières années, « on voit quand même qu'il y a des bouleversements, surtout depuis 2003, il fait de plus en plus chaud et surtout beaucoup moins froid l'hiver ». Émile FABRIES constate qu'il faut faire des stocks au printemps pour l'hiver et pour l'été et que les travaux sont faits quinze jours plus tôt en moyenne.

Des brebis nourries en bâtiment l'été

Les brebis sortent de plus en plus tôt dans l'année mais sont nourries en bâtiment en été et ne peuvent ressortir à l'automne que s'il a plu. En effet, les températures estivales empêchent la croissance de l'herbe et les Lacaune sont peu adaptées à la conduite en pâture : elles se regroupent sous les haies et ne mangent pas, contrairement aux Rouges de l'Ouest qui se dispersent.

Un manque d'eau pour la levée des dérobées

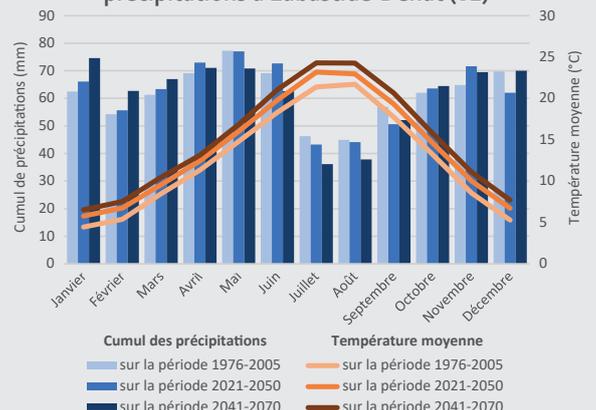
« La problématique c'est d'implanter des dérobées, surtout l'été quand on en a besoin, on manque d'eau ».

ZOOM

QUEL CLIMAT POUR DEMAIN ?

Dans un futur proche, la répartition des précipitations dans l'année devrait rester relativement proche de la situation actuelle (tout en conservant une variabilité d'une année sur l'autre). Les températures vont, elles, augmenter et ce particulièrement en été, induisant une plus grande évapotranspiration. Dans les années à venir, le déficit hydrique va donc se creuser, notamment en été. Ce phénomène sera encore plus accentué après 2050.

Évolutions moyennes des températures et du cumul de précipitations à Labastide-Débat (81)



(Source : Produit multi-modèles de DRIAS-2020 : médiane de l'ensemble des modèles ; drias-climat.fr)

► LES LEVIERS UTILISÉS POUR S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

LEVIERS SUR LE SYSTÈME FOURRAGER



De la luzerne et de la féverole pour assurer une ressource protéique et limiter l'utilisation d'intrants et les émissions de protoxyde d'azote

« J'ai augmenté mes surfaces en **luzerne**, elle résiste bien à la sécheresse et elle n'a pas besoin d'azote. Il faut qu'on soit acteurs de la lutte contre le réchauffement climatique en émettant moins de gaz à effet de serre, comme le méthane ou le **protoxyde d'azote** sur lequel on peut agir en mettant moins d'engrais ».

« J'ai aussi introduit de la **féverole** pour augmenter l'autonomie protéique et pour améliorer ma rotation. C'est une plante qui me plaît, qui demande très peu d'intrants. Et je vois que les brebis se régalent, j'aime bien les entendre croquer ».



Des couverts végétaux qui résistent à la sécheresse pour capter les reliquats azotés et enrichir les sols

« On a **arrêté le labour** pour préserver les sols et installé des **couverts** parce qu'on est passé en zone vulnérable en 2012. On en fait un **engrais vert**, ça permet de capter l'azote et de stocker du carbone. Je fais du **sorgho** parce que ça fait des bons rendements de matière sèche et que ça repart dès qu'il pleut, avec de la **phacélie** qui a un système racinaire qui structure le sol ou du **sarrasin**, ça coûte pas cher et ça pousse pendant l'été ».

★ ★ ★
Avis d'expert

LA LUZERNE : UN ATOUT MAJEUR

La luzerne résiste bien aux **conditions sèches**, demande **très peu d'intrants** et est un **bon précédent pour les céréales** ! Que demander de plus ? Utilisée pure ou en mélange, c'est une **source d'apport azoté** importante et donc un atout majeur dans les rations. Bien valorisée, elle permet à certains éleveurs tarnais d'atteindre une **bonne autonomie alimentaire**.

*Anne-Julie MÉTIVIER
Maison de l'Élevage du Tarn*

★ ★ ★
Avis d'expert

MISE EN PLACE DE BRASSEURS D'AIR

La température de confort des brebis et des agneaux naissants se situe autour de **10-15 °C**. Au-delà de **30 °C**, les brebis ont du **mal à s'adapter aux fortes chaleurs** (25 °C pour les agneaux). La mise en place de brasseurs d'air (dans une bergerie qui ventile déjà correctement) peut alors diminuer la **température ressentie par les animaux** : ils viennent se rafraîchir au ventilateur, **mangent mieux** et ne perdent pas de lait. Les courants d'air générés permettent aussi de **mieux gérer les mouches** ! Attention aux **brumisateurs** qui peuvent avoir un **effet négatif** sur les brebis en augmentant l'**hygrométrie** du bâtiment.

*Anne-Julie MÉTIVIER
Maison de l'Élevage du Tarn*

LEVIER SUR LA CONDUITE DU TROUPEAU



Isoler les bâtiments pour améliorer le confort thermique

« J'ai isolé le toit de la bergerie avec du **projeté**, on a gagné en confort en été mais surtout en hiver, parce que la chaleur rentre quand même en été quand il fait très chaud. Peut-être qu'il va falloir que je mette des **ventilateurs** pour brasser un peu l'air si je veux continuer à agnelier en été. C'est autant pour les animaux que pour notre confort à nous. Pour l'instant, mon **calendrier de production** fait que l'engraissement en été se passe bien, comme **les mises bas sont fin juillet**, il commence en septembre quand il fait moins chaud et puis j'ai de la place en bâtiment à cette période ».

POUR ALLER PLUS LOIN

Centre de ressources [ACLIMEL](#) pour la gestion des aléas climatiques en élevage
Outil [AutoSySel](#), un outil de sensibilisation et de conseil pour gagner en autonomie alimentaire, Idele
[Adaptation des pratiques d'élevage au changement climatique : les éleveurs ovins viande du Sud-Ouest témoignent](#), Idele
[Fiches Couverts](#), Arvalis, description de cultures intermédiaires suivant leurs caractéristiques techniques
[Aménagement des bergeries au changement climatique](#), Inn'ovine

Cette fiche a été élaborée dans le cadre du projet européen [LiveAdapt](#) sur l'adaptation au changement climatique, cofinancé par la Commission européenne par le biais du programme Life. Elle a également bénéficié du soutien de la CNE qui finance le centre de ressources ACLIMEL.

CONTACTS : Anne-Julie MÉTIVIER (Maison de l'Élevage du Tarn, anne-julie.metivier@elevation-tarn.fr), Soline SCHELAT (Institut de l'Élevage, soline.schetelat@idele.fr), Aurélie MADRID (Institut de l'Élevage, aurelie.madrid@idele.fr),

RÉDACTION : Soline SCHELAT (Institut de l'Élevage). MISE EN PAGE : Florence BENOIT (Institut de l'Élevage).

CRÉDITS PHOTOS : Anne-Julie Métivier, Jean Weber, Fabian Flamaxhe, B. Morel

CRÉDITS IMAGES : Flaticon.com

Réf : 00 21 303 001 • Janvier 2021