



## Baptiste Nicolle, polyculteur-éleveur

# “ Nourrir le cheptel tout en rechargeant mes sols ”

Issu d'une famille de polyculteurs-éleveurs en agriculture de conservation des sols, Baptiste s'installe en 2018 à la ferme de Magnanville, à proximité de la ferme familiale dans le Loiret. Afin de consolider le revenu et reconstituer la matière organique de sols des parcelles reprises, il constitue une troupe de 400 brebis, qu'il conduit en pâturage tournant dynamique, en plein air intégral et sans bergerie.

La rencontre avec Cédric Cormier, céréalier localisé à 20 km de la ferme, lui permet de d'assurer le parcours de pâturage des brebis : 52 ha de couverts et de luzernes sont mis à disposition du troupeau à l'automne 2019 (cf. Fiche POSCIF de Cédric). Le courant passe bien, et un système d'entraide se met en place entre les deux agriculteurs. Avec un objectif final de 500 mères, la gestion du troupeau demande de rationaliser fortement le temps de travail, et de gérer au mieux la ressource. Le découpage en lots permet de rythmer et chiffrer précisément le temps passé : avec 1h maximum de déplacement, clôture et surveillance par lot, le tour du troupeau occupe six demi journées par semaine. Une partie de la troupe est mise en écopâturage à la sucrerie de Pithiviers.



### Chiffres-clés

**1** Unité de Travail Humain

**400** brebis Wairere-Romneys en 2020, en croissance

**120** ha de Surface Agricole Utile

**160** ha de surfaces céréalières pâturées sur sa ferme et chez les céréaliers voisins

### Contexte Pédoclimatique

Petite Région Agricole : **Gâtinais riche**

Sols : argilo-calcaires superficiels à moyens

Pluviométrie moyenne : **643 mm/an**

Installation de Baptiste.  
Acquisition d'un troupeau de 400 brebis (100 Solognotes et 300 Wairere-Romneys)

Début du pâturage chez Cédric Cormier

2016

2018

2019

2021

**Formation**  
Bac pro en agroéquipement

**Ouvrier agricole**  
au domaine de Mivoisin (Adon)

**Polyculture-élevage**  
en agriculture de conservation

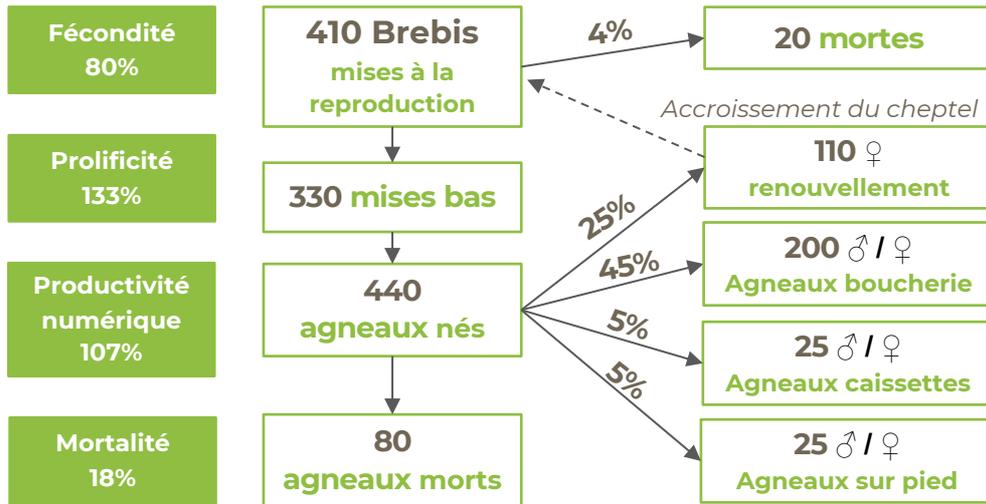
*Accroissement du cheptel et embauche d'un berger ?*

400 brebis ..... 300 brebis ..... 400 brebis ..... ► 500 brebis

► Les brebis de race Solognote (100) sont vendues du fait de leur faible prolificité.

# Atelier ovin

## Cheptel



## Matériel

Matériel dédié aux ovins :

- Bétaillère
- Quad
- Remorque 2 essieux
- Parc de contention
- Couloir de tri à bascule
- Abreuvoir automatique
- Clôtures et filets
- Poste électrique + batterie
- Pack kiwi tech
- Quad
- Chien

## Calendrier de pâturage

Le troupeau est divisé en 2 à 6 lots : brebis, agnelles et agneaux à l'engraissement. En automne-hiver, les animaux sont mis au pâturage sur les parcelles de grandes cultures de Baptiste, de son père et de son oncle, de Cédric ainsi que d'autres voisins céréaliers. Elles pâturent des couverts permanents et d'intercultures, des luzernes, puis des céréales d'hiver en mars, idéalement, avant la montaison.

### Ferme de Magnanville + Ferme des Montils

Luzernes, couverts d'interculture et prairies temporaires  
**58 ha**

### EARL Cormier (Cédric) à 18 km

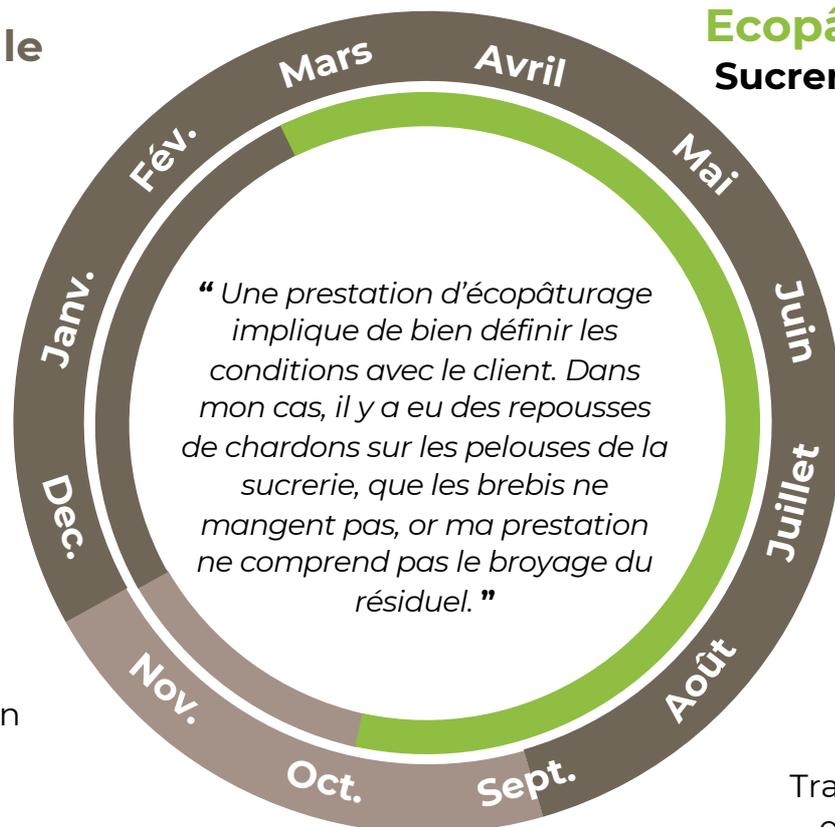
Luzernes, couverts permanents de luzerne et couverts avant orge de printemps  
**51 ha**

+ Couverts d'interculture d'un agriculteur voisin  
**11 ha**

### Ecopâturage

Sucrierie à 10 km

Pelouses  
**10 ha**



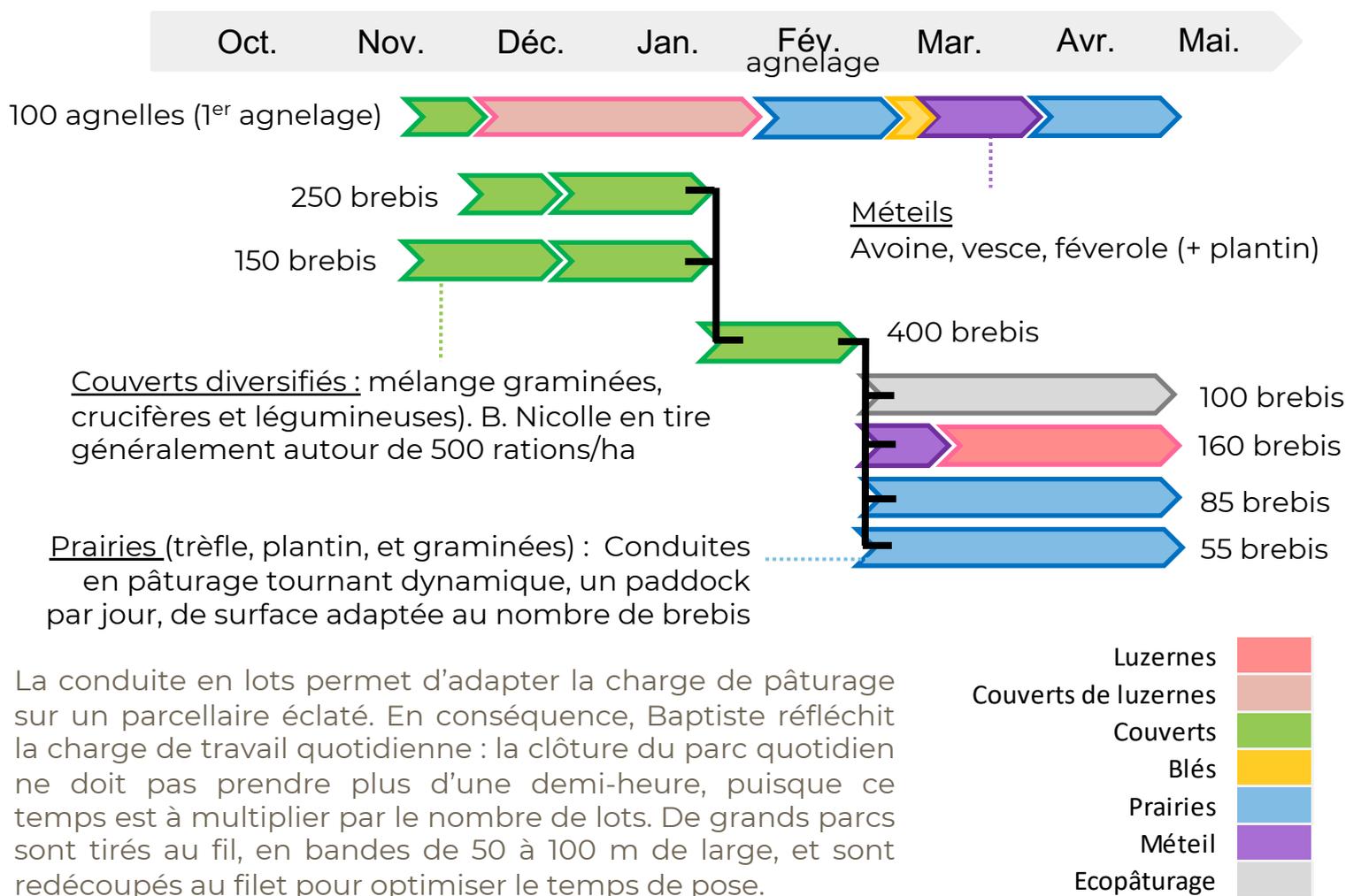
Transhumances en bétaillère

### Zoom sur Le pâturage des luzernes

Les parcelles de luzerne de Baptiste sont pâturées en début d'hiver mais aussi au **printemps** par les **brebis en fin de gestation et en lactation** ainsi que les jeunes agneaux. Pour équilibrer la ration et éviter les problèmes de météorisation liés au pâturage de légumineuses, les luzernes sont **semées avec de l'avoine** (variété SUSA). Un vaccin contre l'entérotoxémie est également administré au troupeau. Suivant les principes du pâturage tournant dynamique, les brebis sont **changées de parc tous les jours** afin qu'elles n'aient jamais la panse vide. Elles effectuent entre 4 et 5 passages sur les parcelles par an, les refus sont fauchés après chaque passage pour stimuler la repousse.

# Pâturage de surfaces céréalières et écopâturage

## Une conduite en lots, adaptée aux différentes surfaces



La conduite en lots permet d'adapter la charge de pâturage sur un parcellaire éclaté. En conséquence, Baptiste réfléchit la charge de travail quotidienne : la clôture du parc quotidien ne doit pas prendre plus d'une demi-heure, puisque ce temps est à multiplier par le nombre de lots. De grands parcs sont tirés au fil, en bandes de 50 à 100 m de large, et sont redécoupés au filet pour optimiser le temps de pose.

## Retour d'expérience 2018-2020

### Des "a priori" avant de voir les moutons dans les parcelles ?

" Le plein air intégral était à la base du projet, pour limiter l'investissement et ne pas construire de bergerie. On ne savait pas trop dans quoi on se lançait, et si on aurait assez de couverts pour nourrir le troupeau ? La sécurité fourragère est atteinte en développant les partenariats à l'extérieur de la ferme."

### Quelles sont tes premières conclusions après deux années d'expérimentation ?

" En sortie d'hiver, les luzernes repartent bien mieux lorsqu'elles sont pâturées. On peut y faire 4 ou 5 passages dans l'année avec les brebis. L'avoine semée avec la luzerne talle après pâturage et fait un bon complément. Là, on nourrit les bêtes tout en alimentant le sol en matière organique. Au final, les agneaux sont en plein air et nourris au champ. La tonte est un facteur important pour la santé et la productivité des brebis. On a tondue les brebis une première fois au 5 janvier avec un sabot de 5cm. Elles n'ont jamais trop chaud, ne dépensent pas d'énergie à se refroidir, et ça limite les risques de les voir se retourner en fin de gestation. On les tond une nouvelle fois début mai."

### Quelles perspectives pour la suite ?

" Pour l'agnelage en plein air, j'envisage de clôturer en fixe toute une parcelle avec un double fil électrique pour empêcher la prédation par les renards. Il faudra aussi que j'améliore le confort des animaux en plantant des arbres dans ces parcelles."

# Evaluation multicritères de l'atelier ovin

Baptiste Nicolle a créé l'atelier ovin en plein air avant son installation en polyculture-élevage. L'évaluation présentée ici ne porte que l'atelier d'élevage, car l'atelier culture n'était pas encore rôdé. S'agissant d'une installation, la modélisation n'a pas pu être comparée à une situation antérieure.

La troupe ovine est conduite en rationalisant fortement le temps de travail et les charges. Ainsi, les lots sont dimensionnés pour demander une demi-heure de travail par jour chacun, hors travail saisonnier. Les coûts d'aliments sont compressés grâce au pâturage de couverts et méteils de la ferme et des voisins. La luzerne associée à l'avoine permet d'assurer une forte production fourragère en période estivale sur la ferme. Une prestation d'entretien d'espace vert dans une sucrerie permet d'augmenter le produit brut en comparaison à un atelier ovin classique. La production d'énergie et l'efficacité énergétique sont relativement basses par rapport aux autres fermes du réseau, notamment du fait de la conservation d'agnelles pour l'accroissement du cheptel.

Baptiste cherche de nouvelles opportunités de création de valeur : depuis six mois, il accueille deux bœufs qui consomment les refus des ovins : il espère ainsi vendre leur viande avec peu de charges d'aliments supplémentaires.

Indicateurs		Réalisé 2019-2020
Exploitation	UTH affectées à l'atelier ovin	0,8
	SAU (ha)	120
	Nombre de brebis mères	450
	Couverts céréaliers et cultures pâturés (ha)	160
Techniques	Temps de travail Elevage (h/an)	1 263
	Conso. de carburant Elevage (L/Brebis mère)	11,5
Economiques	Charges opérationnelles (€/brebis)	35,41
	dont charges d'alimentation	17,85
	dont frais vétérinaires	11,15
	dont autres frais d'élevage	6,41
	Charges de structure (€/brebis)	38,05
	Amortissement du matériel (€/brebis)	11,76
	Produit brut (€/brebis)	132,62
	dont produits animaux	50,81
	dont prestations	62,67
	dont aides	19,13
	Marge nette Elevage (€/brebis) *	47,18
Environnement	Émissions GES Elevage (teqCO2/brebis)	0,496
	Conso. d'énergie Elevage (MJ/brebis)	433
	Production d'énergie Elevage (MJ/brebis)	114
	Efficiéce énergétique Elevage	0,26

Les indicateurs ont été calculés avec différents outils (Systeme®, Simulbox, CAP2'ER, Bilan Travail, Perfalim). Contact pour plus d'informations sur la méthode d'évaluation multicritère utilisée :

[emic.emonet@acta.asso.fr](mailto:emic.emonet@acta.asso.fr)

## Partenaires techniques et scientifiques



## Financeur principal



## Soutiens techniques et financiers



Coordination : Valentin Verret (Agrofîle) – Rédaction : Florence Moesch (ACTA), Coraline Franceseti et Mathieu Babiar (Agrofîle)