

### LA CONVERSION EN PARCELLE FOURRAGÈRE APRÈS COUPE À BLANC : QUELS ITINÉRAIRES TECHNIQUES POUR QUELS INVESTISSEMENTS ?



Au printemps 2018, des entretiens avec Aurélien Roux et Sébastien Tholot, éleveurs dans Pilat, ont permis de comparer différents itinéraires techniques de conversion de forêts coupées à blanc en parcelles fourragères. À partir de leurs retours d'expériences, voici une analyse comparative des conséquences socio-économiques de deux choix d'itinéraires techniques, qui traduisent des objectifs différents.

**THÉMATIQUES TECHNIQUES : Coupes forestières à blanc, coûts d'aménagement**



**AURÉLIEN ROUX**

Commune : Saint-Sauveur-en-Rue  
1 UTH

- **Le Cheptel** : 25 vaches laitières de race Simmental + 20 génisses ; 7 vaches allaitantes Highland Cattle + 16 jeunes.
- **Les surfaces fourragères**
  - 55 ha, dont 12 ha de prairies temporaires
  - 2ha de céréales
  - 25ha de prairies naturelles
  - 16ha de landes.
- **La production** :
  - 80 000 litres de lait par an, avec une productivité animale d'environ 4000 litres de lait/vache/ an.
  - 5 vaches de réforme, 2 veaux et 2 génisses valorisées en caissettes.

- **La commercialisation** :
  - Labellisation AB.
  - Livraison du lait en circuit long, vente directe de lait cru.
  - Vente de viande en direct, en AMAP et restauration collective.

#### Objectifs

- **implanter une végétation diversifiée de parcours (avec une diversité d'herbacées et d'arbustes) ayant une fonction principale d'alimentation des vaches laitières au printemps et en automne ;**
- **minimiser les coûts d'aménagement pour contenir les coûts d'alimentation.**



**SÉBASTIEN THOLOTT**

Commune : La Valla en Gier  
1 UTH

- **Le Cheptel** : 20 mères allaitantes Aubrac, 2 taureaux, 19 veaux d'un an, 3 génisses de 2 ans, 5 génisses d'un an
- **Les surfaces fourragères**
  - 48 ha dont 32 ha de prairies permanentes
  - 16 ha de landes et parcours
- **La production** :
  - veaux sous la mère de 7 à 8 mois, génisses de boucherie autour de 2.5 ans, vaches de réforme en colis, et génisses pour la reproduction autour d'un an.
- **La commercialisation** :
  - Vente directe

#### Objectif

- **implanter rapidement une flore productive pour la fauche et le pâturage d'automne**

#### Contexte territorial

Dans le Pilat, de nombreux éleveurs ont la possibilité de disposer d'anciennes parcelles forestières, une fois que la récolte de bois a été réalisée via une coupe à blanc. La construction de ressources pastorales sur ces surfaces pose des questions techniques et économiques particulières. La conduite habituelle part du principe que la reconquête de ce type de milieu nécessite des investissements onéreux, qui rendent la cohérence économique de la reconquête de ces espaces questionnable.

Depuis 2015, Aurélien Roux dispose d'une coupe à blanc forestière sur une parcelle de 3 hectares, en pente, aux abords du bâtiment d'élevage. Depuis 2016, Sébastien Tholot dispose d'une coupe à blanc forestière sur une parcelle peu pentue de 2 ha, à quelques centaines de mètres de la ferme.

#### Déclencheur de l'expérience

**Pour Aurélien Roux** : Les compétences acquises avec le groupe Pâture en Pilat et son expérience de maîtrise des dynamiques des ligneux par le pâturage sur d'autres parcelles, lui ont permis de concevoir sa conduite technique en s'appuyant au maximum sur les fonctionnements écologiques des milieux, dans l'objectif de minimiser ses coûts de production.

**Pour Sébastien Tholot** : Le système d'élevage mobilise une quantité de foin importante, avec peu de surfaces mécanisables. Le système trouve des équilibres économiques dans un contexte de pluriactivité, qui lui permettent d'assumer des niveaux d'investissement plus important pour l'aménagement. Cela a amené l'éleveur à ne pas chercher l'itinéraire technique le plus économe à l'échelle parcellaire.

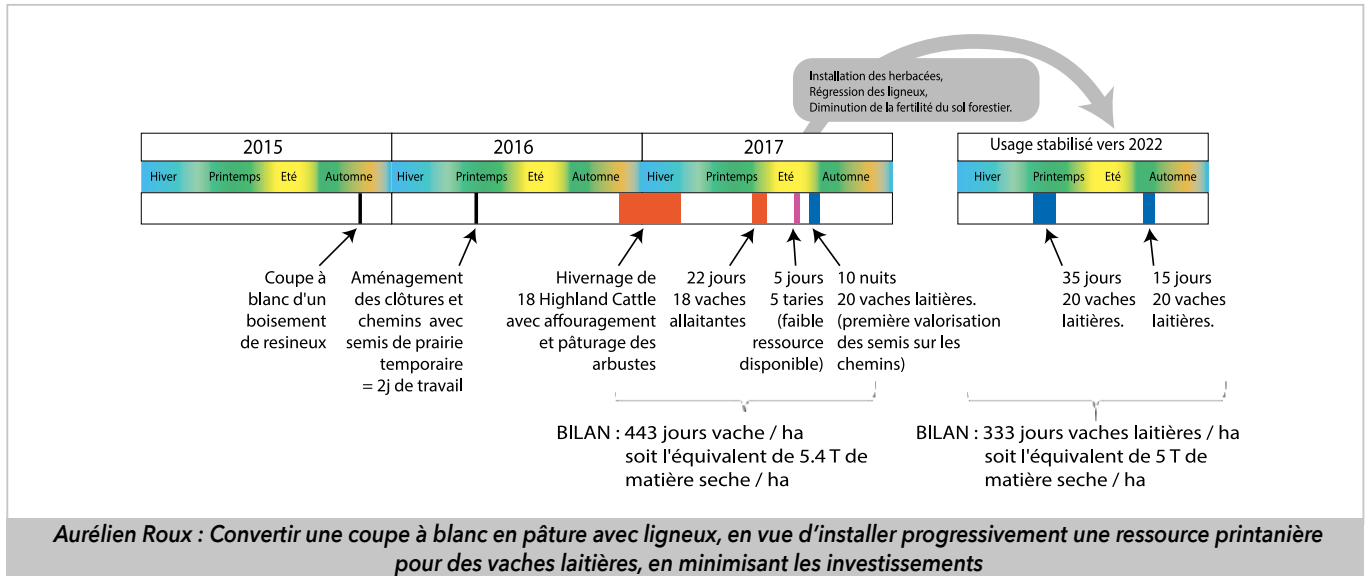
## Itinéraires techniques

### IMPLANTATION PROGRESSIVE D'UNE VÉGÉTATION DIVERSIFIÉE DE PARCOURS

Aurélien Roux a concentré les travaux sur l'aménagement d'un chemin qui permet de traverser la parcelle. Il n'a donc pas dessouché, ni fait appel à un broyeur forestier pour enlever les branchages. Les branches d'arbre ont été en partie transformées en bois de chauffage, en minimisant sa charge de travail grâce à des amis, venus en autonomie faire les travaux de collecte et de découpe pour leur compte. Un semis a été réalisé sur le chemin, sans travail du sol et à

partir des fonds de grange, afin de minimiser les coûts et la charge de travail associée.

La conduite de pâturage a dans un premier temps visé à maîtriser les dynamiques des ligneux déclenchées par la coupe à blanc. L'éleveur prévoit de progressivement tendre vers l'implantation spontanée d'un couvert herbacé précoce et productif, tout en conservant des massifs de broussailles bien maîtrisés, qu'il veut valoriser avec les laitières.

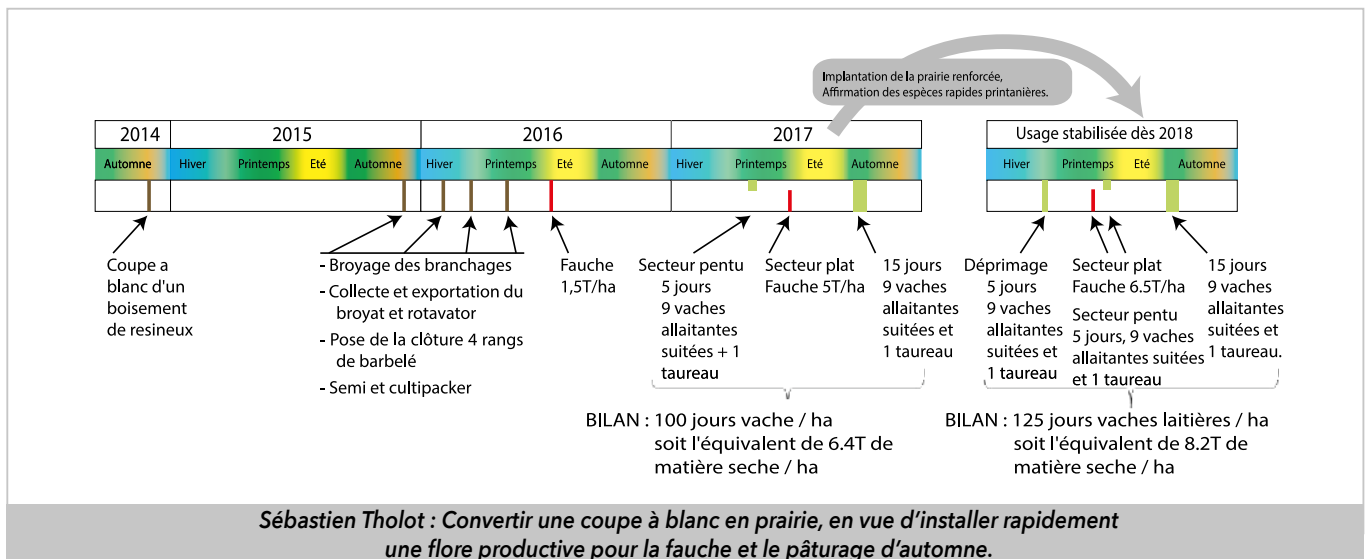


### IMPLANTATION RAPIDE D'UNE FLORE PRODUCTIVE

Sébastien Tholot a choisi d'implanter une prairie temporaire, ayant pour fonction principale la récolte de foin et le pâturage des regains en automne. Il n'a pas dessouché, considérant cela superflu car il ne s'agirait pas d'une parcelle cultivée. Il a réalisé les travaux nécessaires à l'implantation rapide d'une prairie temporaire : cela a nécessité le recours à un broyeur forestier ainsi qu'un travail important de collecte

et d'exportation des broyats. Il a par ailleurs investi dans l'implantation d'une prairie temporaire avec un travail du sol superficiel.

Dès 2017, il a pu utiliser sa parcelle en lui attribuant la fonction à laquelle elle était destinée. Dès 2018, la productivité de la parcelle était proche de la productivité attendue à partir des espèces semées.



### DES CHOIX DIFFÉRENTS SUR LES MODALITÉS DE CLÔTURE

Aurélien Roux a réalisé des clôtures d'un fil, quand Sébastien Tholot a installé des clôtures avec 4 rangs de barbelé, ce qui (à surface égale) semble multiplier par 4 le temps de travail par rapport à l'option d'Aurélien Roux.



## Résultats

### DES ÉCARTS SUR LA CHARGE DE TRAVAIL

L'investissement en travail pour l'aménagement de la parcelle par Aurélien Roux a été très limité : il représente seulement 2 jours de travail dont ½ journée de tracteur. L'itinéraire technique de Sébastien Tholot a été plus mobilisateur : il a nécessité 11,5 jours de travail, dont 7,5 journées de tracteur. En termes de charge de travail, l'option d'Aurélien Roux est donc avantageuse.

### À COURT TERME, L'ASPECT VISUEL ET LA PRODUCTIVITÉ DES PARCELLES SONT TRÈS DIFFÉRENTS

Les deux itinéraires techniques ont des implications sur l'aspect des parcelles à court terme : la parcelle d'Aurélien Roux est jonchée de branchages en décomposition et semble encore ressembler davantage à une friche forestière qu'à une prairie, 2 ans après la coupe. La décomposition naturelle des branchages nécessitera encore quelques années. À l'inverse, la parcelle de Sébastien Tholot,

2 ans après les travaux, ne donne plus de signe visible de son ancien caractère forestier.

Les itinéraires techniques ont donc des conséquences directes sur la vitesse d'implantation de la flore herbacée :

- L'implantation de la végétation chez Aurélien Roux est spontanée, mais assez rapide : en 2017, il a gagné environ 440 jours-vache de pâturage par hectare, ce qui correspond à environ 5.4T de matière sèche par hectare. Il prévoit de centrer les séquences d'utilisation au printemps-automne progressivement, pour répondre aux besoins alimentaires élevés des laitières. Il pense voir évoluer le nombre de jours de pâturage annuel, au fur et à mesure que la végétation herbacée et que les arbustes s'implanteront, pour arriver à un rendement attendu de 5T/ha.
- Deux ans après la coupe à blanc, Sébastien Tholot a récolté 5 tonnes de fourrage par hectare, et obtenu 200 jours-vaches de pâturage, soit l'équivalent de 6,4 tonnes de fourrage/ha. Il espère atteindre le rendement de 7 tonnes de foin et 180 jours de pâturage, soit l'équivalent de 8,5T/ha.



Aurélien Roux, une végétation diversifiée en court d'installation au milieu des branchages en décomposition



Sébastien Tholot, dès 2017, une prairie temporaire productive



Le lot d'highland Cattle en pâturage hivernal, permet de maîtriser les dynamiques de recrudescence des ligneux et d'éduquer les génisses laitières

## DES ÉCARTS IMPORTANTS SUR LES COÛTS D'AMÉNAGEMENT

D'un point de vu des investissements d'implantation des végétations pastorales, l'itinéraire technique d'Aurélien Roux est très économe par rapport à celui de Sébastien Tholot : 860€/ha contre 5950€/ha (hors frais de clôture). Ainsi, ramené à l'hectare, l'itinéraire technique d'Aurélien Roux est 7 fois moins coûteux que celui de Sébastien Tholot.

De plus, les choix sur les modalités de clôtures ont des implications non négligeables d'un point de vu socio-économique. Rapporté à l'hectare, la pose d'un fil plutôt que de quatre rangs de barbelé

semble 4 fois moins chronophage et 7 fois moins coûteuse.

Les écarts de production entre les deux itinéraires techniques ne semblent pas justifier économiquement les écarts de coûts d'aménagement. Comparativement, l'investissement réalisé par Sébastien Tholot correspond à une opération sans aucun bénéfice économique, pendant au moins 7 ans, quand cela représente 2 années pour Aurélien Roux.

### Comparaison des coûts d'aménagement et de la charge de travail entre les deux itinéraires techniques

AURÉLIEN ROUX 3 HA INSTALLATION D'UNE VÉGÉTATION DE PARCOURS PARCELLE NON MÉCANISABLE			SÉBASTIEN THOLOTT 2 HA INSTALLATION D'UNE PRAIRIE TEMPORAIRE PARCELLE MÉCANISABLE		
Prestation de travaux d'aménagement d'un chemin plan (2016)	2520 €	860 € / ha 1h de travail / ha	Prestation du broyeur forestier	9000 €	5950 € / ha 3,75 j de travail / ha
Semi de fonds de grange sur le chemin (3h)	58 €		Ramassage de 10m3 de résidus (5 j : confections de tas à la herse, brûlage et extraction des tas de résidus)	920 €	
Matériel de clôture	329 €	- 154 € / ha - 0,5 j de travail / ha	Rotavator (2 j)	368 €	
Temps de travail de clôture (1,5 j, 1 fil)	132 €		Prestation d'implantation de prairie temporaire	1520 €	
Total frais / ha	1013 €		Cultipacker (1 / 2 j)	92 €	
Productivité optimale prévue de la parcelle (après 5 ans)	5T / ha		Matériel de clôture	1690 €	- 1021 € / ha - 2 j de travail / ha
Durée approximative de retour sur investissement	2 ans		Temps de travail de clôture (4 j ; 4 rangs de barbelé)	352 €	
			Total frais / ha	6971 €	
			Productivité optimale prévue de la parcelle (après 2 ans)	8,2T / ha	
			Durée approximative de retour sur investissement	7 ans	

#### DES RESSOURCES POUR ALLER PLUS LOIN

Ce retour d'expérience fait partie de la collection des publications techniques édités par le réseau Pâtur'Ajuste. Il montre comment un éleveur s'est approprié les fiches techniques suivantes :

- ! Faire évoluer la végétation par ses pratiques
- ! Comprendre et piloter les préférences alimentaires au pâturage
- ! Les ressources ligneuses

Pour en savoir plus et découvrir des retours d'expérience d'éleveurs : [www.paturajuste.fr](http://www.paturajuste.fr)

SI CE RETOUR VOUS INSPIRE : Faites nous part de vos remarques ou de vos pratiques mises en place chez vous : [contact@paturajuste.fr](mailto:contact@paturajuste.fr)

Ce retour d'expériences a été élaboré en partenariat avec :



#### RÉDACTION ET MISE EN PAGE FINANCÉES PAR :

Le projet "Préserver la biodiversité des Milieux Herbacés Ouverts en développant et en diffusant l'approche Pâtur'Ajuste" est cofinancé par l'Union Européenne, le ministère de l'agriculture et de l'alimentation, et par Scopela. L'Europe s'engage dans le Massif central avec le fonds européen de développement régional.

