

Le témoignage  
d'agriculteurs  
innovants !

INNOV'  
ACTION 2021

## SYSTÈME GRANDES CULTURES ENGAGÉ DANS L'AGROÉCOLOGIE EN PARTENARIAT AVEC 5 EXPLOITATIONS D'ÉLEVAGE



DOMINIQUE GABORIEAU

**Construire des partenariats complémentaires : un pari gagnant fort de 15 ans d'expériences !**

Installé en 2004 sur les 143 ha de l'exploitation familiale de polyculture élevage, Dominique fait évoluer son système d'exploitation en grandes cultures conventionnelles.

Soucieux de l'importance de l'agronomie dans la durabilité de son exploitation après un agrandissement, il adopte les techniques culturales simplifiées en 2013.

Très rapidement ensuite, l'amélioration de la fertilité des sols devient un enjeu agronomique. En 2015, il met en place des pratiques culturales issues de l'agriculture de conservation après avoir participé à des formations avec des agriculteurs qui partagent les mêmes préoccupations.

Collectivement, Dominique partage ses expériences au sein de collectifs d'agriculteurs

pour parfaire la maîtrise de ses nouvelles pratiques culturales qui lui apportent beaucoup de satisfactions sur le plan personnel, social, environnemental et économique.

Sa première expérience durable de partenariat est avec une éleveuse d'ovins pour la pâture de ses couverts. Par la suite, il a renforcé d'autres partenariats avec des éleveurs bovins et équins avec des échanges paille-fumier, foin-fumier. Pour diversifier son assolement, il a introduit de la luzerne et du méteil en échange de fumier avec un éleveur laitier.

C'est tout naturellement, au travers de la diversification des cultures et la mise en place de couverts diversifiés, qu'un apiculteur élève des abeilles sur l'exploitation.

### L'EXPLOITATION

- Exploitation de 206 ha
- Certification HVE

- 2 types de sols : limono-argileux et argilo-calcaire

L'exploitation est engagée en semis direct depuis 5 ans et plus aucune parcelle n'est labourée depuis 10 ans - Conduite en ACS. La rotation type intègre l'implantation de couverts et la mise en place de 2 cultures de printemps consécutives pour maîtriser l'ensalissement et réduire l'utilisation de désherbant. Le colza est positionné dans la rotation après une légumineuse à graine et est associé à une plante compagne comme la féverole.

#### Rotation type :

Blé / couvert / Légumineuse à graines / colza associé / blé / couvert / tournesol / couvert / maïs ou sorgho ou légumineuse

#### Des partenariats durables et équitables

L'élevage est indirectement présent sur l'exploitation grâce aux partenariats engagés avec 5 exploitations d'élevage. Chaque année, 1000 tonnes de fumier issus des partenariats avec les éleveurs sont épandus sur les parcelles.

- Une cinquantaine d'hectares de couverts végétaux sont pâturés chaque année par un troupeau d'ovins (400 à 600 brebis). La production de fourrages des couverts végétaux permettrait à l'éleveur d'alimenter l'équivalent d'une quarantaine de brebis supplémentaires à l'année. La composition des couverts végétaux est définie avec l'éleveuse
- Une récolte sur pied des prairies conduites en bio est effectuée par une éleveuse d'équins et vaches allaitantes
- Des échanges luzerne-fumier, méteil-fumier et paille-fumier sont également réalisés avec des éleveurs bovins viande et bovins lait
- Depuis 3 ans, Dominique Gaborieau travaille en bonne intelligence avec un apiculteur qui lui fournit en contre-partie 30 kg de miel. Ce miel, dilué dans de l'eau, est ensuite épandu sur l'ensemble de ses cultures (complément nutritionnel des cultures)



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté Égalité Fraternité



# EXEMPLE DE RÉSULTATS

## ÉVALUATION DES IMPACTS DU SYSTÈME CÉRÉALIER ET DU SYSTÈME OVIN

Source CER'EL 2016 : mettre en place des relations entre exploitations grandes cultures et exploitations d'élevage

IMPACTS ÉVALUÉS SUR LES DEUX SYSTÈMES TÉMOINS*		
PERCEPTION DES IMPACTS	<b>Dominique</b> Système de grandes cultures <i>en comparaison à la situation avant partenariat entre exploitations</i>	<b>Christelle</b> Système ovin spécialisé <i>en comparaison à la situation avant partenariat entre exploitations</i>
<b>IMPACTS ÉCONOMIQUES SUR</b>		
L'alimentation		<b>+</b> Paiement de la semence : économie de 275€ par rapport au coût d'une alimentation en bergerie
Les travaux liés à l'interculture	<b>+</b> Semences : économie de 525€ (par rapport à de la moutarde) et de 1330€ (par rapport au mélange broyé) car à la charge de l'éleveur <b>+/-</b> Chantiers : surcoût de 710€ par rapport à un semis à la volée mais économie de 1030€ par rapport à une destruction mécanique (broyage)	<b>=</b> Gestion de troupeau : économie de 40€ par rapport au coût d'une alimentation en bergerie
Les phytosanitaires / les soins vétérinaires	<b>=/+</b> Les intercultures peuvent impacter la pression limaces : moutarde peu appétente donc pas d'impact, mais économie de 800€ sur le passage d'un molucide, le pâturage limite le développement des limaces	<b>+</b> Meilleure santé des animaux à l'agnelage (diminution de la pression parasitaire)
Les productions	<b>=/+</b> Effet positif d'un couvert diversifié	<b>=</b> Pas d'impact constaté
<b>IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX SUR</b>		
Le sol	<b>-/+</b> Piège à nitrates : mélange graminées-légumineuses moins bon piège que la moutarde	<b>=</b> Pas d'impact constaté sur le système d'élevage
	<b>-/+</b> Captage d'azote atmosphérique : mélange que la graminées-légumineuses meilleur capteur que la moutarde	
	<b>?</b> Restitution de la biomasse via les déjections : répartition plus hétérogène que lors d'un broyage mais plus complète, en question la disponibilité des éléments pour la culture suivante ?	
La biodiversité	<b>=/+</b> Les couverts diversifiés sont de meilleurs refuges	
L'eau	<b>+</b> Pas d'utilisation de désherbant pour la destruction et réduction de l'utilisation de molucide sur la culture suivant un couvert diversifié	
L'air	<b>+</b> Ni pulvérisation ni broyage	<b>-</b> Déplacements motorisés quotidiens à 10-15km
<b>IMPACTS SOCIAUX SUR</b>		
Le relationnel	<b>+</b> Recrée du lien	<b>+</b> Recrée du lien
L'organisationnel	<b>=</b> Pas d'impact constaté, l'anticipation nécessaire n'est pas réellement impactante	<b>=</b> Les éleveurs apprécient cette pratique donc pas de problème d'organisation selon eux
Le travail	<b>=</b> Pas d'impact constaté mis à part le gain de temps sur le broyage	<b>-</b> Temps important consacré aux allers-retour quotidiens liés à la surveillance des animaux (même si économie de temps en bergerie)
La sécurisation du système maîtrise des coûts	<b>+</b> Le pâturage permet de limiter la pression limaces dans le cas où l'interculture est un mélange graminées-légumineuses, donc favorise la production suivante de tournesol	<b>+</b> Travailler avec des céréaliers peut être sécurisant les années de manque de fourrages Engagement annuel, bon travail du céréalier
Maîtrise des coûts	<b>+/-</b> Économie des semences Économie ou surcoût liés à l'implantation	
Les connaissances	<b>=/+</b> Pas de réel impact, mais travail intéressant sur la sélection des espèces	<b>=</b> Pas d'impact constaté
La réglementation	<b>=</b> Pas d'impact constaté	<b>=</b> Enregistrement du mouvement des animaux sur ces parcelles

\* Les montants des coûts et des bénéfices des partenariats sont donnés en total annuel à l'échelle des exploitations témoins.

**EN SAVOIR PLUS :** <https://vienna.chambre-agriculture.fr/mes-productions/agroecologie/cooperation-entre-exploitations/>