



Les couverts végétaux : pratiques et préconisations

Marie-José BLAZIAN

AGRO D'OC UNION DES CETA D'OC





ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES DES COUVERTS

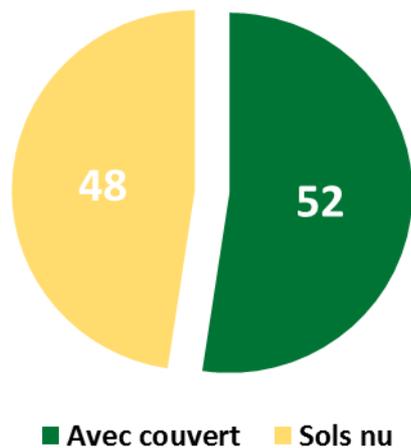
avant une culture de printemps

(2009-2010-2011)

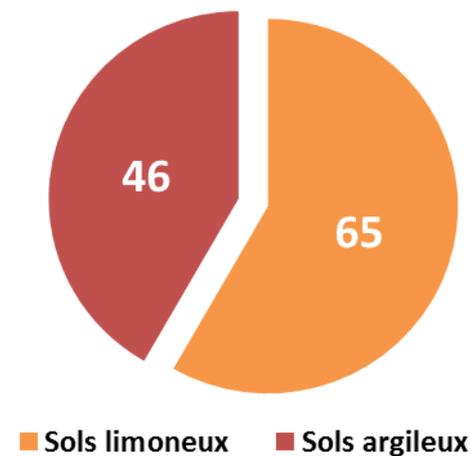
ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES DES COUVERTS

- **52 % des cultures de printemps précédées d'un couvert**
(44/84 parcelles)
- **Les couverts plus fréquents en sols limoneux**

Couverts avant
une culture de printemps (%)



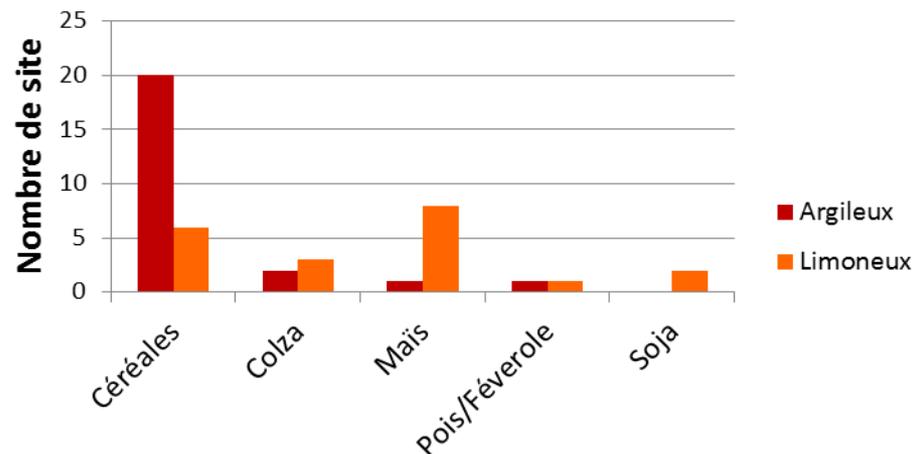
Répartition des couverts
par type de sol (%)



ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES DES COUVERTS

- **83% des couverts sont semés après une céréale (pailles restituées)**

Type de précédents avant un couvert



Culture de printemps	Argileux		Limoneux	
	Couverts	Sol nu	Couverts	Sol nu
Tournesol	10	17	2	4
Maïs/sorgho	12	7	15	2
Soja	2	4	3	5

- **Maïs/sorgho sont plus fréquemment précédés d'un couvert**

ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES DES COUVERTS

- Féverole : l'espèce la plus utilisée (29/44)

Type sols	Résultats réseau
Argileux	Féverole printemps et/ou hiver présente dans 83 % (20/24 cas) <ul style="list-style-type: none">• Seule => 35 % (7/20 cas)• En association => vesces, phacélie et/ou avoine
Limoneux	Avoine présente dans 60 % des couverts (12/20 cas), <ul style="list-style-type: none">• Principalement en association (9/12) Féverole dans 45 % des couverts (9/20 cas) <ul style="list-style-type: none">• Principalement en association (6/9)

- Association : \approx 3 espèces en moyenne

ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES DES COUVERTS

- Des espèces différentes en fonction des types de sol



Argileux : féverole + phacélie



Limoneux : féverole + avoine (hiver)

ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES DES COUVERTS

- Des semis réalisés avec des semoirs semis direct

Type de sols	Résultats réseau
Argileux	<ul style="list-style-type: none">• Semis direct dans 70 % des cas (17/24)• A la volée 30 %
Limoneux	<ul style="list-style-type: none">• Semis direct : 55 % des cas• A la volée : 45 % des cas + travail très superficiel



DEVELOPPEMENT DES COUVERTS A L'AUTOMNE

- **Absence de levée** : 8 % des cas (s. argileux)

Au 7/12/2009 - Vue d'une Plateforme (81) :
Précédent céréale (p. restituées) - NLts superficiel –
Semis direct des couverts : 20/08/09 – levée à partir du 24/09/09

ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES DES COUVERTS

- Au moins 170 jours de couverts...

	Sols Argileux	Sols Limoneux	Commentaires
Date d'implantation (moyenne)	28 Août	13 Octobre	Variation liée à la nature du précédent
Date de destruction (moyenne)	24 Février	26 Mars	Fonction du type de sol, de la date de semis de la culture suivante.
Durée de maintien du couvert	179 jours	170 jours	Peu d'écart entre les deux types de sol.
Délai entre destruction et semis	62	33	Dégradation du couvert Ressuyage de printemps Limoneux : < à 1 mois dans 35 % des cas

ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES DES COUVERTS

- **Destruction du couverts**

Type de sols	Argileux	Limoneux
Mode de destruction	<ul style="list-style-type: none">• Chimique seule dans 45 % des cas (SD)• Chimique et mécanique 55 % des cas (dont 30 % roulage du couvert)	<ul style="list-style-type: none">• Chimique seule dans 20 % des cas (SD)• Chimique et mécanique dans 80 % des cas (roulage, déchaumage, broyage, ensilage)



En conclusion ...

	Argileux	Limoneux
Préalable	Bonne répartition des pailles et des menues pailles (restituées)	
Date de semis	20/08 au 15/09	Au plus tard : 30/10
Mode de semis	Semis direct à disques, à la volée simultanément à un TTSI	
Espèces	Association 2 à 3 espèces Légumineuses (féverole printemps) + Plantes à port dressé : phacélie, avoine diploïde	Idem sols argileux
Période de destruction	A partir de fin novembre si biomasse > 1,5 TMS/ha Ou 2 mois avant le semis de la culture suivante Excepté féverole hiver (reprise de végétation)	Fin février
Type de destruction	Chimique (valeur sûre graminées et adventices) Mécanique (délicat à positionner)	Mécanique Chimique (Semis direct)



Merci de votre attention

Pour plus d'informations :

marie-jose.blazian@agrodoc.fr



Témoignage de Guillaume Richard

80 ha de SAU
1 UTH (1/2 fils + 1/2 père)
Exploitant individuel

Le parcellaire est groupé autour de l'exploitation. Il a été divisé en 4 îlots de tailles équivalentes.

Grandes cultures irriguées : maïs grain, colza et blé tendre.



Couvert entre 2 maïs

Couvert de trèfle :



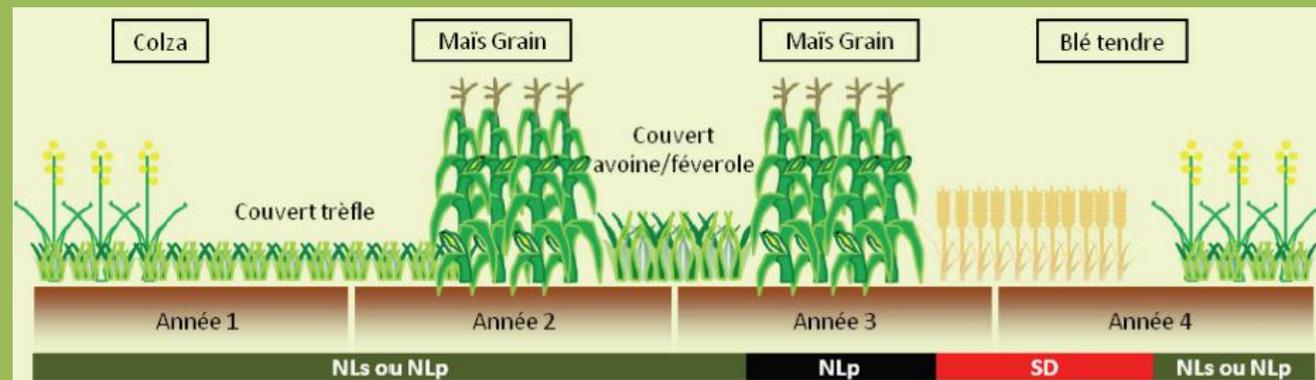
À la levée



À la récolte
du colza



À l'automne
suivant





Témoignage de Roger Béziat

177 ha de SAU

2 UTH en GAEC (2 Frères)

Le parcellaire est réparti entre 6 îlots dispersés mais de taille équivalente

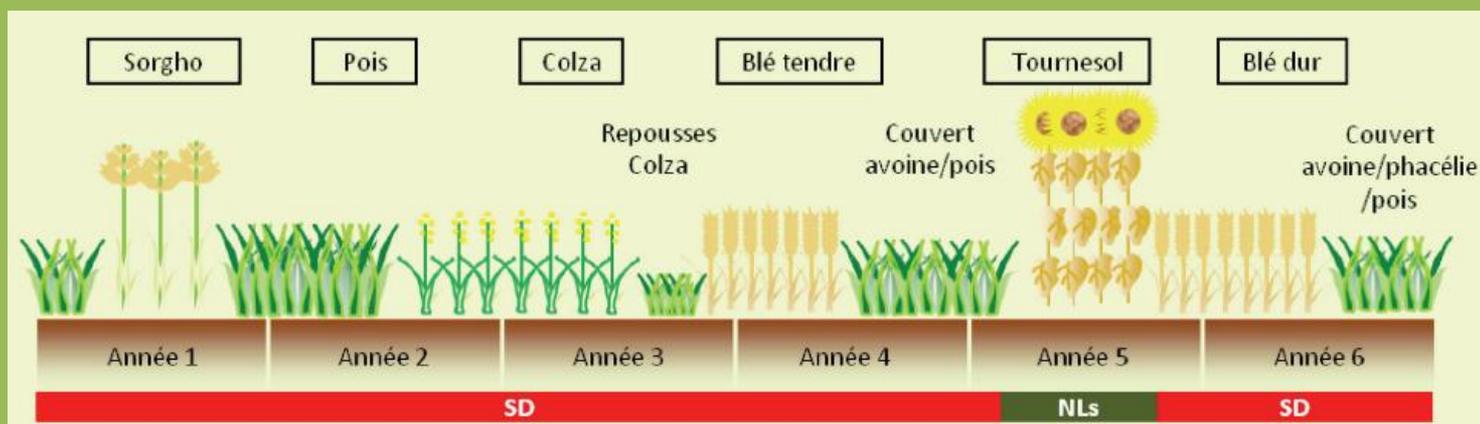
Grandes cultures en sec : blé tendre, tournesol, blé dur, sorgho, pois et colza



Le JD 750 A



Le « Rolloxitan »





Témoignage de Jean Hamot

1,5 UTH

SAU : 200 ha (2/3 irrigable)

Sols : Argilo-calcaires et Argilo Limoneux

Cultures : Blé tendre, Orge, Colza semence, Maïs,
Soja et Tournesol



Semis de couvert à la volée
(recouvert avec des bêches roulantes)



Semis au semoir à
disques (Unidrill)



Couvert de féverole

Destruction
du couvert
(herse
rotative)



Roulage
du couvert
gelé



Séance questions