

# 18 / TÉMOIGNAGE - Cédric Pradelles

## MÉLANGE VARIÉTAL EN BLÉ - LAUTREC (81)



### Motivations

Je réalise des mélanges variétaux sur blé (tendre et dur) depuis une dizaine d'années dans l'objectif d'optimiser ma stratégie de protection phyto, réduire mes IFT et diminuer mes charges. L'une des principales problématiques sur mon exploitation est la septoriose. Mon objectif est d'aller chercher un compromis en jouant sur les caractéristiques de chaque variété. Je pars du principe que **la variété parfaite n'existe pas**. Le fait de diversifier les types variétaux sur mon exploitation permet selon moi de sécuriser en limitant les risques climatiques notamment.

### L'exploitation

#### Localisation

Région Occitanie



**118 ha**  
de SAU



**non**  
irrigable

zone  
**vulnérable**



**1** UTH +  
main d'œuvre  
saisonnière



**90%**  
argilo-calcaire

**10%**  
argilo-limoneux

Labour  
tous les  
**2-3 ans**

#### Cultures :

Blé tendre et dur : 50 ha  
Tournesol : 50 ha  
Soja : 8 ha  
Luzerne : 3 ha  
Ail : 5 ha (constitue l'atelier principal de l'exploitation > 50% du chiffre d'affaires et du revenu)

Stratégie post-analyse

EFFICIENCE

SUBSTITUTION

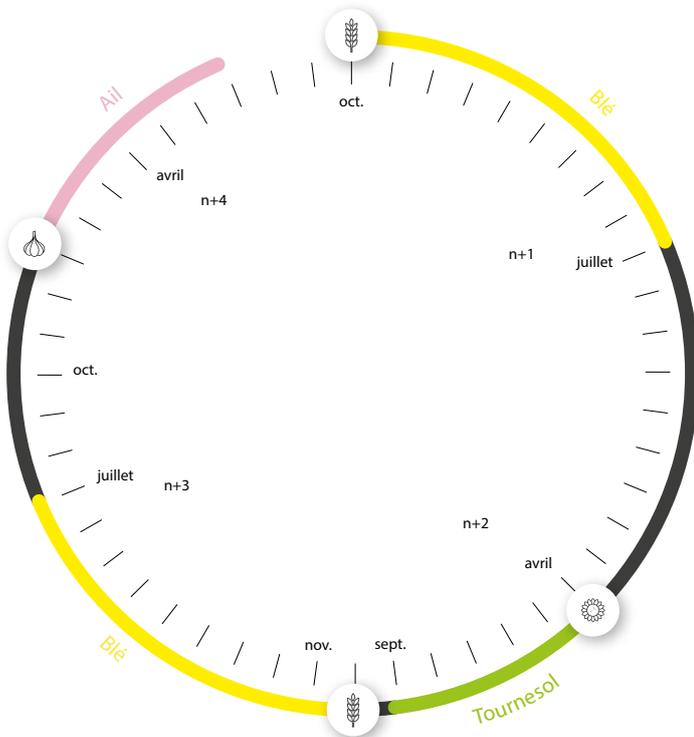
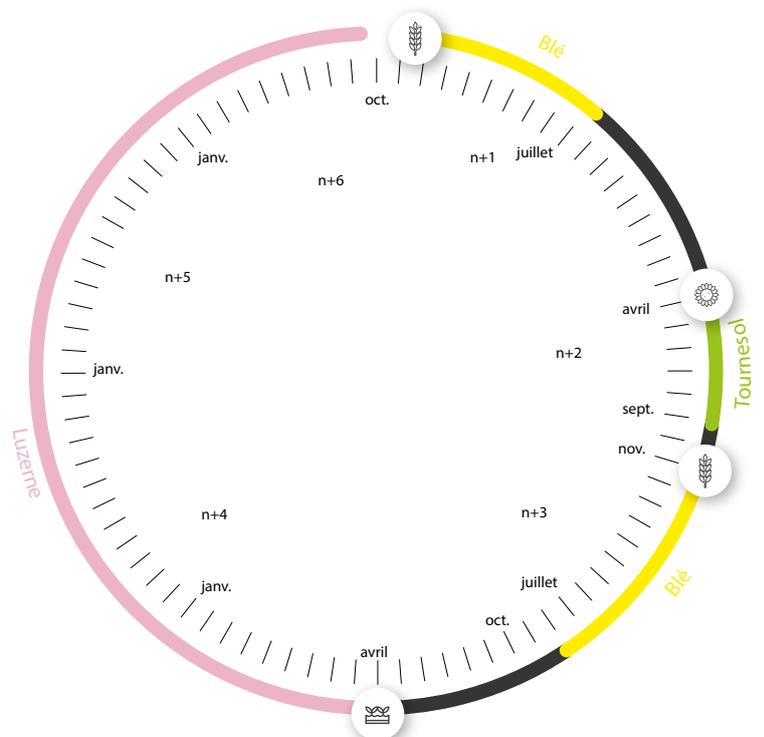
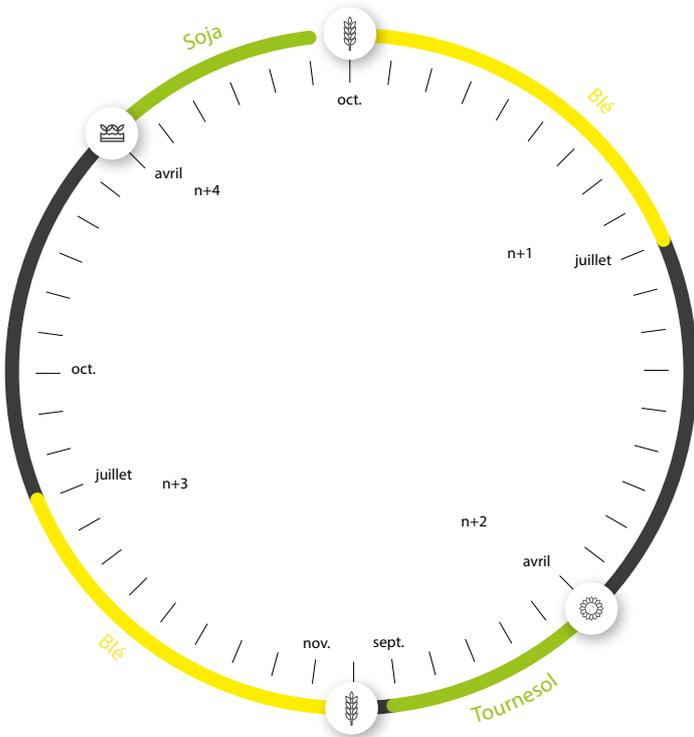
RECONCEPTION



## MISE EN PRATIQUE

Mon système de culture (115 ha)

3 modèles de rotation



### Les autres leviers que j'utilise

- Décalage de la date de semis
- Efficacité d'application des produits
- Adaptation de la fertilisation

## Mélange variétal : ma façon de faire



### Critères de choix

- Je sélectionne, pour le mélange, des variétés **adaptées à mon contexte pédoclimatique**. Pour ça, je participe chaque année à la vitrine de la variété mise en place par Nicolas Boutié, membre du groupe DEPHY FERME (45 variétés de blé tendre et dur implantées chaque année).
- Je ne sélectionne **pas de variétés trop récentes** : je privilégie celles pour lesquelles nous avons du recul et qui sont régulières, donc plutôt en « milieu de tableau ». Je recherche des variétés **rustiques**.
- Niveau profil de maladies, je privilégie les **variétés peu sensibles à la septoriose** car c'est une intervention précoce, difficile à positionner et coûteuse. En contrepartie, elles peuvent être plus sensibles à la rouille mais cette maladie se maîtrise mieux et un raisonnement est possible via d'autres leviers (densité de semis et fertilisation par exemple).
- Je ne porte pas vraiment d'attention à la précocité. Mais le fait d'observer le comportement des variétés dans la vitrine variétale de Lautrec fait qu'indirectement, je sélectionne des variétés plutôt **précoces** qui sont adaptées à mon terroir, sans doute parce qu'elles permettent de limiter le risque d'échaudage en fin de cycle, et d'autant plus en sols superficiels.

### En pratique

Je réalise des mélanges de **deux variétés seulement** à 50% - 50%, par praticité. Je fais moi-même le mélange en ouvrant deux big-bag de semence au-dessus de la vis, ce qui me permet de gérer facilement mes opérations de semis. J'arrive à obtenir un mélange homogène qui se voit bien au champ lorsque je mélange variétés barbue et non barbue. Ensuite, puisque j'ai recours à 95% de semence de ferme, je récolte la parcelle et mets le mélange dans une cellule pour les semis de l'année suivante. Pour régler le semoir, je fais la **moyenne des PMG** de chaque variété.

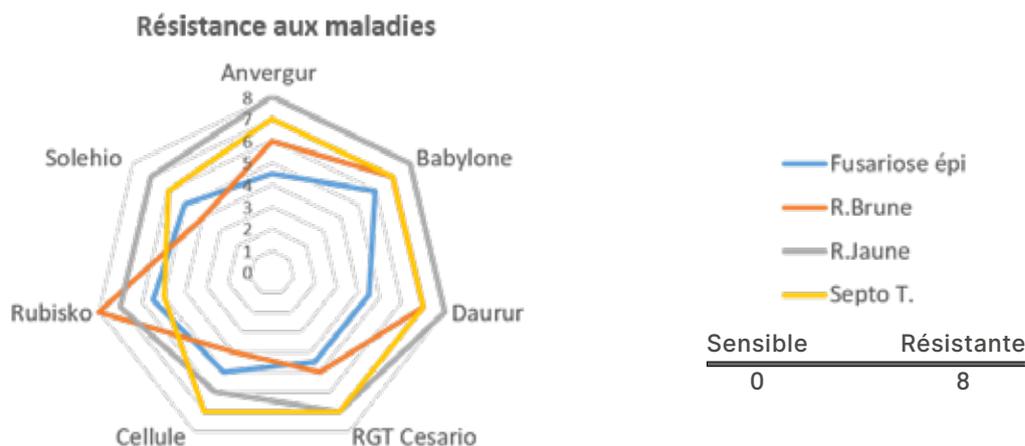
#### Exemple de mélanges réalisés

Blé dur : Daurur / Anvergur et Babylone / Anvergur  
Blé tendre : RGT Césarío / Cellule et Rubisko / Solehio

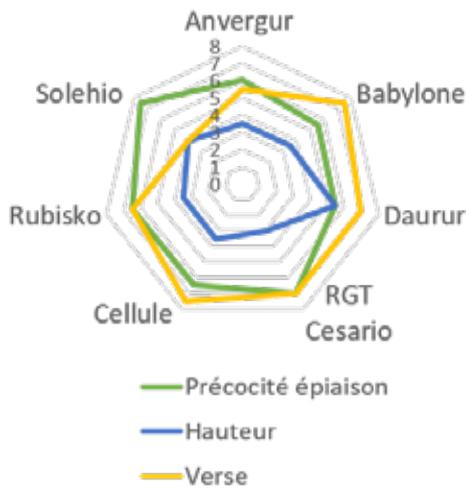
Depuis 10 ans, j'ai pu observer :

- que l'association variétale permettait de trouver un « **équilibre** » car les variétés se complètent en fonction de leurs caractéristiques,
- que des variétés de hauteurs différentes se tenaient mieux face à la verse,
- que des variétés aux teneurs en protéines différentes permettaient de « lisser » et d'obtenir des résultats plus réguliers,
- que le fait d'avoir un léger décalage de précocité pouvait être un atout en cas d'attaque de fusariose par exemple ou d'accidents climatiques au cours du cycle.

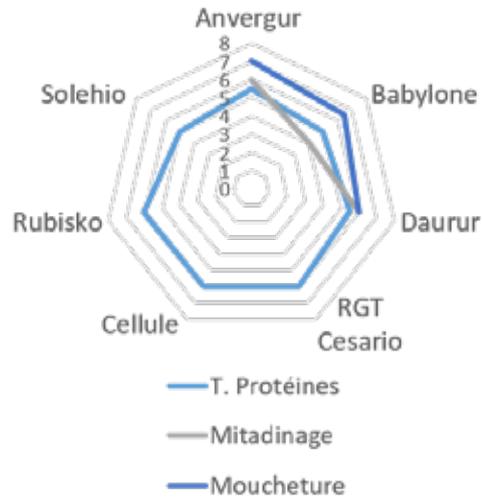
### Caractéristiques des variétés que j'utilise dans mes mélanges :



## Caractéristiques physiologiques



## Qualité du grain



En résumé je choisis des variétés :

- Adaptées à mon contexte pédoclimatique
- Rustiques
- Peu sensibles à la septoriose

## Mes résultats

Blé tendre	2017	2018	2019	2020
Date semis	17/11	20/11	02/11	20/11
IFT H	0.75 1 passage 29/03	0.97 1 passage 12/04	0.95 1 passage 23/03	1.18 1 passage 12/03
IFT F	1 1 passage : 03/05	0.97 2 passages : 1 <sup>er</sup> le 10/05	0.95 1 passage : le 29/04	1 1 passage : le 06/05
IFT TS	1 TS	1 TS	1 TS	1 TS
IFT ToT	2.75	2.59	2.90	3.18
Rendement	65 qx/ha	60 qx/ha	75 qx/ha	59 qx/ha

## MON ANALYSE SUR LA COMBINAISON DE LEVIERS QUE J'UTILISE



### Intérêts

- Gagner en rusticité
- Optimiser mes interventions tout en assurant mon objectif de rendement
- Optimiser mon itinéraire (un seul passage pour la gestion des maladies)
- Optimiser mon temps de travail



### Points de vigilance

- Adapter ma pratique aux deux variétés (semis, fertilisation, protection et moisson...),
- Bien choisir les variétés à intégrer aux mélanges en fonction des intérêts agronomiques et commerciaux (norme de contractualisation sur le blé tendre de force)

## MES CONSEILS POUR RÉUSSIR



- ✓ Bien mélanger les variétés pour avoir une répartition homogène,
- ✓ Observer ses parcelles pour suivre le comportement de la culture.

## MES PERSPECTIVES

Pour les semis 2020, je n'ai pas intégré Cellule car j'ai remarqué que cette variété décrochait un peu. Je suis parti sur Absalon, variété avec un potentiel modéré mais avec un profil maladies intéressant (septoriose mais aussi rouille).

Action financée par :



Agriculteur membre du réseau DEPHY Ferme animé par la Chambre d'Agriculture du Tarn  
Pour plus d'informations: [al.fuscien@tarn.chambagri.fr](mailto:al.fuscien@tarn.chambagri.fr)

Année de publication : 2021



AGLAÉ : des retours d'expériences d'agriculteurs engagés au sein de GIEE, Groupes DEPHY et 30 000 et qualifiés par un comité d'experts.  
Plus d'informations sur: <https://occitanie.chambre-agriculture.fr>

