

Colzas 2019...c'est reparti...partez gagnant en semant **tôt**, sur un sol bien **structuré** et pourquoi pas avec des **légumineuses associées**...

### Priorisez la qualité de l'enracinement !

C'est la base ! Bien enraciné, votre colza sera plus à même d'aller chercher les éléments minéraux dont il a besoin et donc plus vigoureux et tolérant face aux ravageurs et aux aléas climatiques.



### Adaptez la préparation du sol au contexte pédoclimatique 2018 particulièrement humide

**ATTENTION TASSEMENT DES SOLS** : Cette année, entre les cumuls d'eau records sur tout le cycle du précédent et des moissons en cours sur sols « peu ressuyés », nous vous conseillons fortement d'évaluer la qualité de la structure à l'aide d'une simple bêche voire d'un mini-profil, avant toute intervention mécanique.

(voir p19 et + du [guide CA81](#) pour la description et l'évaluation de la fertilité des sols)

**Selon l'humidité observée, différer vos interventions afin de ne pas dégrader la structure. S'il continue de pleuvoir régulièrement éviter (exceptionnellement) de rouler entre les interventions.** Ensuite, selon l'état de la structure observée, plusieurs possibilités :



**SEMEZ DIRECT** : dans parcelles très bien structurées, semez lentement (5km/h), avec chasse débris pour nettoyer la ligne de semis

ÉTAT  
STRUCTURE

**OU DÉCHAUMEZ SUPERFICIELLEMENT** : 2 passages croisés pour faire de la terre fine et homogénéiser la répartition des pailles

**ÉVITER MULCH de PAILLES TROP ÉPAIS :**

- pailles enlevées : ça sécurise mais dommage pour vos sols
- pailles restituées : coupe haute des chaumes, broyeur fin - répartiteur ; répartition des pailles si besoin avec herse peigne



**ET FISSUREZ le sol** : à l'aide d'un outil à dents sur 15-20 cm juste après le déchaumage. Affinez sans attendre avec une herse plate.

# Bilan de l'essai colza + plantes compagnes : des résultats prometteurs !

A Pampelonne, dans le Ségala, la technique du colza associé à des plantes compagnes a été testée avec 4 mélanges de légumineuses. Celles-ci ont été semées en même temps que le colza début septembre (semoir à céréales tous rangs, sauf la féverole jetée à la volée).

Modalités	Rendement	Observations		
		Caractère gélif	Enherbement	Ravageurs
Lentille + fenugrec + trèfle d'Alexandrie	37,1 q/ha	Seul le trèfle d'Alexandrie n'a pas gelé : bien présent à la récolte (en fleurs)	Modalité assez sale : présence de rumex ⇒ compétition ?	Seuils d'intervention non atteints pour les ravageurs d'automne (altises et charançons du bourgeon terminal)
Lentille + vesce + trèfle d'Alexandrie	21,1 q/ha	Le trèfle d'Alexandrie n'a pas gelé : bien présent à la récolte (en fleurs)	Modalité très sale : beaucoup de rumex ⇒ compétition	
Féverole d'hiver	35,9 q/ha	La féverole a en partie gelé, certaines ont fini leur cycle mais sans compétition pour le colza ni gêne à la récolte		
Lentille + fenugrec + vesce + trèfle d'Alexandrie + féverole d'hiver	30,5 q/ha	Présence de trèfle d'Alexandrie et quelques féveroles.		
Colza seul	38 q/ha		Modalité désherbée (au semis + rattrapage) ⇒ propre	Pas de différences significatives

Les modalités de colza + compagnes n'ont été ni labourées, ni désherbées, tandis que celle avec le colza seul a reçu 2 herbicides. Ceci explique en grande partie les différences de rendement observées : davantage liées à la pression adventices (rumex et vulpie) qu'au type de légumineuses.

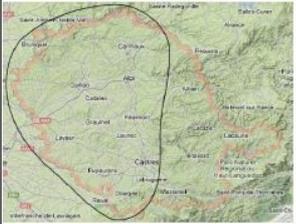
Fertilisation azotée : la partie avec les plantes compagnes a reçu 110 U d'urée et 20t de fumier au semis. Le colza seul a reçu 30 U de plus.

## Perspectives et conseils :

- **Ne pas négliger le désherbage, des solutions existent avec les plantes compagnes.** Privilégiez les parcelles à faible pression dicot (surtout la flore précoce), car les programmes classiques sont en général phytotoxiques des légumineuses (mais traitements possibles en post-levée). Les graminées, elles, se gèrent facilement avec les herbicides. Le semis direct limite les levées d'adventices.
- Bien choisir des légumineuses gélives pour éviter une destruction chimique : malgré les températures assez basses de cette hiver, le trèfle et la féverole ont persisté. **Le fenugrec et la lentille sont des valeurs sûres, la féverole reste très intéressante.**
- Dans notre essai, difficile d'évaluer l'effet des légumineuses sur les ravageurs d'automne (pression faible sur cette parcelle). **D'autres essais ont tout de même confirmé leur intérêt.**



Source utile pour la rédaction de ce bulletin : <http://www.terresinovia.fr>

<p>Ce bulletin fournit un conseil pour les parcelles de la zone géographique précisée sur la carte ci-contre. Il s'appuie sur le réseau d'observation des cultures réparti sur cette même zone géographique et sur l'analyse de risque des deux BSV les plus récents.</p> <p>Sauf mention spécifique, les préconisations s'appliquent à l'ensemble de ce territoire et le traitement portera sur les parcelles entières pour les cultures citées. N'utilisez que des produits phytosanitaires autorisés par vos éventuels cahiers de charges spécifiques (ex. : blés CRC).</p> <p>Les préconisations de ce bulletin ne peuvent en aucun cas se substituer à l'observation de la parcelle. L'agriculteur demeure responsable de ses décisions et de ses interventions.</p> <p>Respectez les conditions d'utilisation des produits phytosanitaires et assurez-vous du respect des bonnes pratiques. Il est particulièrement important de bien lire l'étiquette avant toute manipulation. (voir fiche Conditions d'utilisation des produits phyto)</p>				
 <p><b>AGRICULTURES &amp; TERRITOIRES</b> CHAMBRE D'AGRICULTURE TARN</p>	 <p><b>Bulletin de santé du végétal</b> écophyto2018</p>	 <p>AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE Le Développement des Ressources</p>		
<p><b>Siège Social</b> : 96 rue des agriculteurs - BP 89 - 81003 ALBI Cedex Tél : 05 63 48 83 83 Email : <a href="mailto:accueil@tarn.chambagri.fr">accueil@tarn.chambagri.fr</a></p> <p><b>Bulletin rédigé par</b></p> <p><b>Maeva COLOMBET</b> 06 52 45 83 01 <a href="mailto:m.colombet@tarn.chambagri.fr">m.colombet@tarn.chambagri.fr</a>  <b>Camille BOURGOIS</b> 05 63 48 83 83 <a href="mailto:c.bourgeois@tarn.chambagri.fr">c.bourgeois@tarn.chambagri.fr</a>  <b>Guillaume VENTELON</b> 05 63 48 83 83 <a href="mailto:g.ventelon@tarn.chambagri.fr">g.ventelon@tarn.chambagri.fr</a>  <b>Ghislain PERDRIEUX</b> 07 86 41 91 41 <a href="mailto:g.perdrieux@tarn.chambagri.fr">g.perdrieux@tarn.chambagri.fr</a></p>		 <p>LIBERTÉ - ÉGALITÉ - FRATERNITÉ REPUBLIQUE FRANÇAISE</p> <p>MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'AGROALIMENTAIRE</p>	<p>Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale "Développement agricole et rural" et l'AEAG</p>  <p><b>ENGAGEMENT DE SERVICE</b> SERVICES AUX AGRICULTEURS ET ACTEURS DES TERRITOIRES REF. 221 AFNOR CERTIFICATION <a href="http://www.afnor.org">www.afnor.org</a> Conseil-Formation</p>	<p>La Chambre d'Agriculture du Tarn est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA</p>