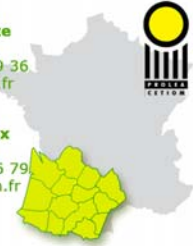




Vincent Lecomte
Bazège (31)
Tél : 05 62 71 79 36
lecomte@cetiom.fr



Franck Duroueix
Agen (47)
Tél : 05 53 98 36 79
duroueix@cetiom.fr



vendredi 7 mai 2010

Neige tardive : état des lieux et conséquences possibles

Dans les coteaux du sud de Midi-Pyrénées et de l'Aude,, un bref épisode neigeux est survenu mardi dernier (04 mai). Une neige lourde et humide de 5 à 15 cm d'épaisseur s'est déposée sur les parcelles puis a fondu rapidement. Les températures ont pu descendre quelques heures entre -2°C et -1 °C dès 200 m d'altitude.

Verse sévère des colzas

Dans les secteurs touchés par cette neige, les colzas sont versés.

Les verses les plus sévères sont observées dans les bas-fonds ou sur les plateaux avec des colzas plaqués au sol à moins de 30 cm de hauteur (voir photos 1 et 2).

En coteau, la verse est moyenne à forte (photo 3) : le tapis de siliques tassé se situe entre 30 et 60-80 cm de hauteur.

Aucune verse racinaire n'est heureusement observée et les collets sains ne se sont pas rompus.

Des tiges peuvent être pliées voire cassées dans l'est de la Piège (secteur autour de Fanjeaux) où les chutes de neige ont été les plus abondantes (15 cm).

Le remplissage des graines va se poursuivre excepté sur les tiges cassées. Les colzas étaient le plus souvent en fin de floraison : les dernières fleurs émises, qui contribuent peu ou pas au rendement final, vont probablement couler.



Photo 1 : verse très sévère dans la partie basse d'une parcelle de colza (Molandier, Aude, 06 mai 2010)



Photo 2 : verse très sévère dans une parcelle de bas-fond (Saint Amans, Aude, 06 mai 2010)



Photo 3 : verse importante dans une parcelle de colza en coteau (Molandier, Aude, 06 mai 2010)

Les colzas les plus versés (voir les photos) ne devraient pas se relever ou très peu.

Conséquences possibles

▪ *Fin de cycle : maturation délicate*

La phase de remplissage des graines va se poursuivre.

La maturation va être gênée par la densité de siliques du tapis et une humidité sous couvert élevée.

Si l'oïdium venait à apparaître, ces conditions seraient favorables à son développement très rapide. Il serait alors une entrave supplémentaire à une maturation normale des siliques.

Lorsque des conditions douces et sèches vont revenir, il faudra ainsi être encore plus vigilant vis-à-vis de l'oïdium sur ces parcelles et être prêt à intervenir en cas d'apparition des 1ères taches (aujourd'hui absentes) jusqu'au Délai Avant Récolte (DAR) du fongicide : SUNORG PRO ou CARAMBA STAR, soit environ mi-mai selon les situations.

▪ *Récolte difficile*

L'utilisation d'une coupe avancée et la récolte du colza en travers du sens de la verse seront indispensables.

La maturation des siliques pourra être gênée et ralentie : attention aux récoltes trop précoces dans ces situations versées sans échaudage.

Les pertes liées aux siliques vertes non battues peuvent être très élevées (au-delà de 10 q/ha).

▪ *Impact possible sur le rendement : très variable selon les parcelles*

Dans les situations où le colza versé fait 60 à 80 cm de haut, les pertes maximales possibles pourraient être proches de celles occasionnées par un passage tardif du tracteur lors d'une intervention phytosanitaire au stade G4, c'est-à-dire de l'ordre de 8 q/ha pour un rendement de 35 q/ha (pertes mesurées sur le passage, entre les roues du tracteur).

Dans ces parcelles, il s'agit probablement d'un niveau de perte maximum qui reste à confirmer lors des prochaines récoltes.

Rendement de la zone non versée	Rendement de la zone versée (passage du tracteur à G4)	Différence de rendement en q/ha (et en %)
35 q/ha	27 q/ha	8 q/ha (- 23 %)

Tableau : pertes sur le passage du tracteur au stade G4 (essai CETIOM, En Crambade, Haute-Garonne)

Dans les parcelles les plus versées (cas du secteur de Fanjeaux) où le colza est plaqué au sol, les pertes pourraient être plus élevées avec :

- des fortes difficultés de récoltes, en particulier dans les sols caillouteux,
- un risque de défaut de maturation en cas de conditions humides sur fin mai et juin.

Bien entendu, la casse de tige augmente l'impact négatif sur le rendement. Mais celle-ci reste peu fréquente sur l'ensemble des parcelles touchées. Sur les tiges pliées, la circulation de sève va se poursuivre.

▪ *Cas particulier des colzas semences*

Dans les parcelles versées, il va falloir séparer les hampes des colzas mâles et femelles avant le broyage des rangs de mâles.

Tournesol et soja : état des lieux à ce jour rassurant

Au stade cotylédons, la plantule de tournesol résiste jusqu'à -5 à -7°C. A partir du stade 2 feuilles, des nécroses sont observées au-dessous de -2°C.

Les dernières levées de tournesol ne devraient donc pas pâtir de la neige et du froid.

Le redoux actuel limite le risque de pourrissement de germes sur des tournesols en cours de levée.

Le tournesol lève dans un sol à plus de 8°C. Soyez vigilants vis-à-vis des limaces.

Le soja est moins présent dans les secteurs concernés par les dernières neiges que le colza ou le tournesol. Les parcelles semées sont le plus souvent en cours de germination.

Comme pour le tournesol, le redoux actuel limite le risque de pourrissement de germes. La levée du soja nécessite des températures du sol supérieures à 10 °C, c'est-à-dire légèrement plus élevées que le tournesol.

Prochains rendez-vous

▪ Visite des essais variétés colza :

- 27 mai : secteur Tarn, Haute-Garonne, Aude
- 1^{er} juin : secteurs Gers, Lot-et-Garonne

Inscription en ligne sur www.cetiom.fr - Espace régional SUD - Agenda
