

**STRATÉGIE /** Un certain nombre de parcelles prévues en céréales n'ont pas pu être semées à l'automne et d'autres doivent en partie ou totalement être retournées. Si le choix à faire doit être raisonné en fonction du contexte de la parcelle et des alternatives envisageables, des critères sont à prendre en compte pour bien choisir l'espèce et la variété pour tout nouveau semis ou resemis envisagé.

# Semis très tardifs de céréales et resemis : les précautions à prendre

Depuis mi-octobre, les cumuls de pluie ont été très importants sur la région et ont coïncidé avec la période des semis de céréales. Le secteur nord-est de la région (Bugey, Savoie, Haute-Savoie, Grésivaudan) et le secteur autour de Beaurepaire ont reçu les cumuls les plus importants. La douceur de cette période a tout de même permis aux parcelles qui ont pu être implantées de se développer correctement, lorsque l'eau n'y a pas stagné, atteignant aujourd'hui les stades 2 feuilles à tallage.

## Différents cas de figure

Plusieurs cas de figure sont rencontrés dans la région : des parcelles non semées à ce jour, souvent sur sols hydromorphes dans la Dombes, la Bresse, la Bièvre ; des parcelles semées mais qui ont souffert de l'excès d'eau, où il manque des pieds et pour lesquels la question d'un retournement peut se poser ; et des mouillères, bordures de parcelles où l'eau a stagné durablement, et où il ne reste quasiment aucun pied.

Concernant les parcelles non semées, la décision de prendre doit être un compromis entre potentiel de l'espèce à la date de semis envisagée, marge économique accessible et maintien d'un équilibre dans l'assolement incluant également la réflexion quant à la couverture des besoins en paille pour les éleveurs. Dans de nombreux cas dans la région, il est plus adapté de basculer ces parcelles en cultures de printemps. La décision de retourner une parcelle sur laquelle des pieds sont manquants est également complexe. Un comptage de pieds aide à éclairer la décision. On considère généralement que le seuil de 60 à 100 pieds/m<sup>2</sup> relativement bien répartis permet de conserver la culture et de couvrir les frais engagés, sans pour autant espérer un rendement élevé. Bien sûr, cette décision dépend des alternatives envisageables sur la parcelle. Si une culture de printemps sécurisée par de l'irrigation est envisageable, on peut se permettre d'être plus sévère. En sol séchant sans irrigation, il est plus rare que le retournement de la parcelle se justifie. Le désherbage éventuellement effectué est également à prendre en compte. Concernant les bords de parcelles et mouillères : le plus adapté est souvent de ne resemer que ces zones, en veillant à choisir une variété qui respecte les critères d'alternativité et de précocité à épiaison cités plus bas. Il reste envisageable de semer un blé tendre d'hiver ou un triticale jusqu'à environ mi-février en Rhône-Alpes. Le potentiel

de ces semis très tardifs sera cependant fortement impacté et il est particulièrement important de bien choisir sa variété. Pour les exploitations d'élevage avec des besoins en paille, le triticale est l'espèce la plus adaptée, avec une production de paille plus importante que le blé tendre. Les semis d'orge d'hiver à des dates si tardives ne sont plus adaptés car l'espèce est trop sensible au froid.

## Adaptation du choix variétal

Pour les semis de blé tendre et de triticale en janvier, il est important de choisir des variétés avec :

- une note d'alternativité minimale de 5, pour s'assurer que les besoins en froid soient couverts malgré la période plus courte et permettent une montée à épi : le risque avec le choix d'une variété avec une note d'alternativité plus faible (typée hiver) est que la plante ne produise pas d'épi en cas d'hiver doux.

• Une note de précocité à épiaison minimale de 7, pour limiter son exposition aux stress de fin de cycle. Le risque lié au choix d'une variété avec une note de précocité à épiaison plus faible (variété plus tardive) est qu'elle sera plus longtemps exposée à l'échaudage et au stress hydrique en fin de cycle, avec un impact sur le rendement plus marqué que sur une variété plus précoce.

Des variétés comme grekau, RGT vivendo, prestance ou teorema en blé, bikini ou dublet en triticale correspondent à ces critères.

Le critère de tolérance aux maladies devient moins important dans le choix variétal pour les semis très tardifs car le cycle raccourci de la culture limite l'exposition aux maladies.

L'orge de printemps est également une option envisageable pour des semis à partir de février, avec un potentiel intéressant pour la période.

## Majoration de la dose de semis

Des pertes de pieds liées aux aléas au cours de la levée, plus lente en semis tardif, sont à prévoir et justifient d'augmenter la dose de semis. Le tallage sera également plus limité dans ces conditions. En sols limoneux profonds sains en bonnes conditions de semis, viser 350 grains/m<sup>2</sup> et en conditions plus humides, ou sur sols argileux ou très séchants au printemps viser plutôt 400 grains/m<sup>2</sup>. ■

Yann Janin, Arvalis- Institut du végétal

✓ Contact : y.janin@arvalis.fr



Depuis mi-octobre, les cumuls de pluie ont été très importants sur la région et ont coïncidé avec la période des semis de céréales.

Tableau 1. Variétés de blé et de triticale adaptées à un semis tardif en région Rhône-Alpes

Variétés (liste non exhaustive)	Alternativité	Précocité épiaison	Janvier	1 - 15 février	Classe qualité
<b>Blés tendre</b>					
Celebrity	5	7			BPS BPMFp <sup>EXT</sup>
Oregrain	5	7			BPS VRMp <sup>EXT</sup>
Tenor	5	7			BPS BPMFp
KWS Parfum	5	7			BPS VRMp
Filon	5	7,5			BPS BPMFp <sup>EXT</sup>
RGT Vivendo	6	7		*	BPS VRMp
LG Aikido	6	7		*	BPS Vop
Illico	6	7		*	BPS VRM <sup>25</sup>
Ampleur	6	7		*	BPS BPMFp
SU Blason	6	7		*	BPS
Grekau	6	7,5		*	BPS VRMp <sup>EXT</sup>
Prestance	6	7,5		*	BPS VRMp
LG Acadie	6	7,5		*	BPS BPMFp
Reality	7	7			BPS Vop
Obiwan	7	8			BPS BPMFp
Teorema	8	7,5			BAF VRMf
Togano	9	6			BPS VRMp
<b>Triticales</b>					
RGT Centsac, RGT Quaterbac	5	6,5			
RGT Omeac	5	7			
Ruche, Bicross, Randam, RGT Zigzac, Vivier	6	6,5		*	
Rivolt, RGT Epiac	6	7		*	
Brehat, Kitesurf	7	6,5			
Jokari	7	7,5			
Bonjour	8	7			
Bikini	8	8			
Dublet	9	7			

■ Ne pas semer ■ Semis envisageable mais potentiel très limité ■ Semis envisageable mais potentiel limité  
■ Semis envisageable avec un potentiel correct (pour la période) \* Ne pas dépasser le 10 février

