

# SEMER DES ORGES DE PRINTEMPS EN HIVER



# PRÉAMBULE :

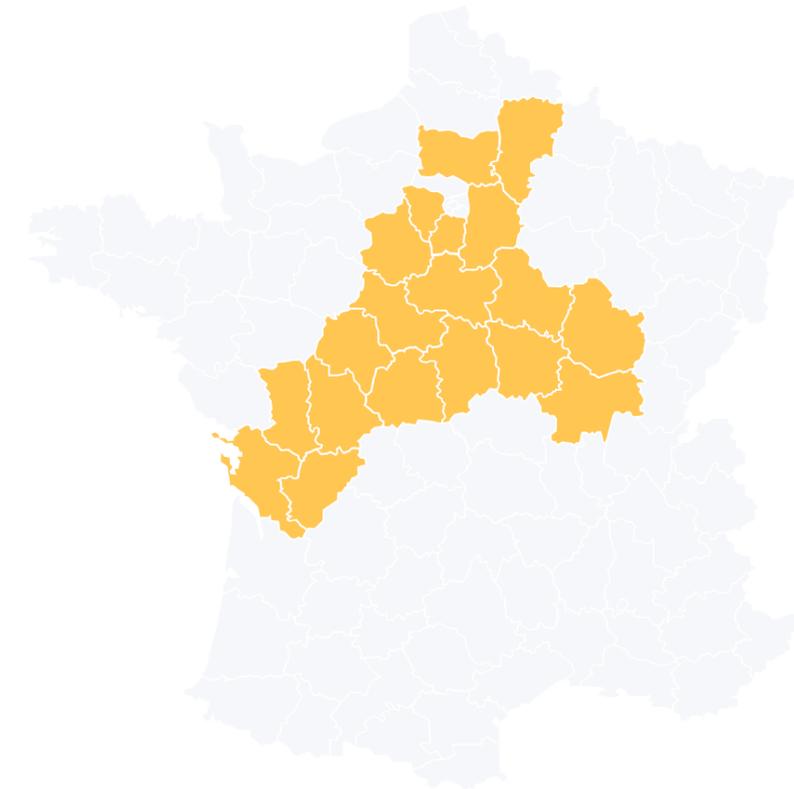


Récemment de plus en plus d'**orges de printemps** sont semées à l'automne dans des régions comme la Bourgogne, le Centre et dans le nord de Paris. Cette pratique innovante présente de nombreux avantages mais mérite cependant une attention particulière surtout face aux problèmes dus au gel.

Nous allons vous détailler les différents paramètres à bien maîtriser ainsi que les avantages de cette technique risquée mais qui peut s'avérer gagnante.

## + **Zone adaptée à cette pratique :**

Poitou-Charentes, Bourgogne, Beauce, Centre, sud de la Picardie



# DATE ET DOSE DE SEMIS :



Il est tout d'abord bon de rappeler que l'**orge de printemps** ne possède pas de résistance au froid. Il est donc important d'adapter son semis en fonction de la rigueur des hivers.

Si vous êtes dans une région où les hivers sont plutôt cléments, vous pouvez semer dès le mois de novembre pour optimiser les bénéfices. Si au contraire vous êtes dans une région avec des risques d'hiver froid, vous pouvez décaler les semis aux mois de janvier-février.

L'idée n'est pas de revenir à des semis de printemps, mais bien de trouver le juste équilibre pour éviter le risque de destruction

par le gel. Une date de semis trop tardive réduit la capacité de tallage et augmente les risques d'échaudage.

En fonction de la région dans laquelle vous vous situez, il est nécessaire de bien évaluer le bénéfice (gain les années sèches ou chaudes) par rapport au risque encouru (destruction les années gélives), afin d'optimiser la date de semis.

Il est également important de semer dense car une orge de printemps réalise son rendement sur le nombre d'épis au m<sup>2</sup> et cela permettra de passer l'hiver plus sereinement (400grains/m<sup>2</sup> en bonnes terres de plaines et vallées et 450grains/m<sup>2</sup> sur des sols argilo-calcaires plus ou moins caillouteux).

# CHOIX DE LA VARIÉTÉ :



Toutes les variétés d'orge de printemps ne peuvent être semées en automne. En effet, outre le froid, elles connaîtront une pression maladies et verse plus importante.

Privilégier des variétés avec un bon tallage, une tolérance élevée à la verse et ayant un bon comportement maladie (particulièrement Rhynchosporiose).

La variété **RGT Planet** dotée d'un très bon profil maladies et testée en semis automnal notamment en Bourgogne est

particulièrement bien adaptée à ce genre de pratique, elle donne de très bons résultats en termes de rendement. Elle possède une tenue correcte au gel et peut supporter quelques jours avec des températures négatives sans perte de pied.



« *RGT Planet est actuellement la seule variété testée et approuvée pour des semis automnales grâce à sa bonne résistance au gel et son bon comportement face aux maladies.* »

**Arthur**, Expert semences

# INTÉRÊT DE LA TECHNIQUE :



Le semis d'automne permet un enracinement plus précoce, un cycle rallongé et donc plus d'opportunité pour piloter la conduite de la culture (**fertilisation** par exemple).

Cela permet également d'atteindre la maturité plus précocement et d'éviter ainsi les sécheresses et échaudage de fin de cycle surtout pour des terres à faible réserve hydrique et pour les régions touchées par des températures échaudantes

en mai et juin qui peuvent affecter les PMG et les calibrages des orges de printemps.

Les orges souffriront moins de stress hydrique au printemps et début été. Les orges vont pouvoir profiter d'un cycle non interrompu par un coup de chaud et alors exprimer pleinement leur capacité de tallage, elles vont ainsi atteindre un rendement et une qualité maximale.



## ■ RÉSULTATS D'ESSAIS :

En 2017 et 2018, des résultats d'essais d'Arvalis en Bourgogne ont montré un gain de rendement pouvant aller jusqu'à **20q/ha** pour **RGT Planet** semée fin octobre par rapport à **RGT Planet** de fin février. Les rendements sont similaires par rapport à une orge d'hiver (Etincel) semée à la même période.

En moyenne pour les récoltes 2019, on observe environ **+10q/ha** de mieux pour les orges de printemps semée en automne.

Ces avantages sont particulièrement visibles dans des terres à faible réserve hydrique.

## ■ CONSEILS :

- **RGT Planet** semble être la variété la plus adaptée à ce type de semis
- Surveiller attentivement l'arrivée de la rhynchosporiose car la nuisibilité des maladies est plus élevée que pour des semis de printemps. Privilégier un programme à deux voire **trois traitements**.
- Surveiller les adventices (graminée, vulpin et ray grass) à l'automne et effectuer **un désherbage** précoce en cas d'infestation.

# Agriconomie.com

Le site partenaire des agriculteurs français

