

Dates de semis

A chaque variété, sa date de semis

Il est essentiel de diversifier ses choix variétaux car cela constitue la meilleure assurance pour minimiser l'impact d'un éventuel accident climatique ou d'une maladie. Les périodes optimales de semis sont définies en fonction de la précocité de chaque variété.

En effet, une variété donnée est caractérisée par deux types de précocité : celle à montaison et celle à maturité, un semis trop précoce expose la culture à un risque de gel d'épis en montaison mais un semis trop tardif l'expose aussi à un risque

d'échaudage. Chaque variété doit donc être semée dans le créneau qui lui convient le mieux.

A partir de données climatiques régionales, il est possible de définir des périodes de semis optimales pour chaque type de variété. Pour le référencement des variétés récentes, se reporter au tableau au début du chapitre « Physiologie » ci-après, ainsi que la note d'aptitude au semis précoce dans le catalogue des caractéristiques variétales.

L'époque idéale pour semer un blé se situe, dans la région, **vers le 10 octobre**, à condition que la variété soit adaptée : type hiver. Les types très hiver peuvent être semés

à partir du 1^{er} octobre en adaptant cette date au caractère plus ou moins maritime ou continental de la situation (+ ou -5 jours entre l'Ouest et l'Est de la région).

A partir du 20 - 25 octobre, tous les types de blé d'hiver peuvent être semés, en ajustant également cette date charnière selon les régions.

Les périodes de semis peuvent se prolonger si nécessaire **jusqu'en novembre ou décembre** sans difficulté. Toutefois, on évitera les variétés tardives à l'épiaison dans ces conditions.

Tableau 1 : Périodes de semis optimales

| VARIETES | PERIODE DE SEMIS OPTIMALE | | | | | | | |
|---|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 25-sept | 01-oct | 10-oct | 20-oct | 01-nov | 10-nov | 20-nov | 01-déc |
| Ambition, Lear | | ← | → | | | | | |
| Hymack, Istabraq, JB Diego, Oakley, Oxebo, Razzano, Samurai, Vivant, (Hybery) | | ← | → | ----- | | | | |
| Bermude, (Bergamo), Boregar, Koreli, Sankara, Expert, Fairplay, (Hybery), Selekt, Scor, (Tobak), Trapez | | | ----- | ← | → | ----- | | |
| Allez y, Aristote, Barok, Chevron, Dinosor, (Hyteck), (Odyssee), Koreli, (Lyrik), Phare, (Sy Tolbiac) | | | ← | → | | | | |
| Alixan, (Cellule), Fluor, Hystar, Pakito, Premio, (Rubisko), Sponsor, Sweet | | | | ← | → | ----- | | |
| Altigo, Aligator, Apache, Arezzo, Caphorn, Hystar, (Sy Moisson) | | | | ← | → | | | |
| Cézanne, Soissons, Paledor, Trémie | | | | | ----- | ← | | |
| Altamira, Galibier, Récital | | | | | ← | | | |
| | 25-sept | 01-oct | 10-oct | 20-oct | 01-nov | 10-nov | 20-nov | 01-déc |

Les préconisations sont faites pour le centre de la région Nord – Pas-de-Calais – Picardie (Lille – St Quentin – Beauvais – Amiens). Pour les situations plus à l'Est, les dates peuvent être avancées de 5 jours et à l'opposé dans les situations plus maritimes, les périodes proposées doivent être retardées et rallongées de 5 jours.

Densités de semis

Les densités de semis doivent être adaptées à la date de semis, au type de sol et à l'état du lit de semences. Une trop forte densité engendre des dépenses supplémentaires en semences mais également en protection contre la verse et les maladies. **La maîtrise des intrants commence par la dose de semis.**

Contrairement à certaines idées reçues, **les peuplements objectifs de sortie hiver sont identiques quelle que soit la variété.** Une variété à faible tallage épis n'a pas à être semée plus drue. Par contre, les types de sols et l'état du lit de semences induisent des taux de pertes et des coefficients de tallage différents dont il faudra tenir compte pour le calcul de la dose de semis.

Il est nécessaire de prendre en compte ces pertes à deux époques :

1) les pertes entre le semis et la levée

Le taux de perte moyen est de 15%.

- il est faible en limon et en cas de levée rapide (sol encore réchauffé) = moins de 10%
- il est plus élevé :
 - ⇒ en conditions sèches surtout sur des terres de craie ou terrains argileux, sols motteux ou caillouteux,
 - ⇒ en conditions « plastiques » surtout en limon battant et risque d'excès d'eau à la levée,
 - ⇒ sur les sables,

- ⇒ en cas de semis direct sur sol non labouré,
- ⇒ de façon générale, en semis tardif, après le 20 novembre (taux moyen de 30%),
- ⇒ en cas de semis dense : autoconcurrence entre plantes.

2) les pertes levée - sortie hiver

Le taux de perte moyen est de 10-15%.

- il est plus élevé (de l'ordre de 20-25%) :
 - ⇒ en craie, sables ou terres argileuses,
 - ⇒ en cas de semis profond (supérieur à 3.5 cm).

Tableau 2

| Populations visées à la fin de l'hiver (pieds/m ²) | DATES DE SEMIS | | | |
|--|----------------|-------|-------|-------|
| | 01/10 | 20/10 | 10/11 | 30/11 |
| limon moyen limon argileux sain | 170 | 200 | 225 | 250 |
| limon battant limon sableux | 190 | 210 | 240 | 275 |
| terre de bordure craie - cranette argile à silex - bief caillouteux | 210 | 230 | 250 | 300 |

Les doses de semis préconisées ci-contre intègrent déjà une certaine marge de sécurité (risque mouche grise, ...).

Voir ci-après le cas du semis de précision.

De plus, ces valeurs correspondent à une situation centrale dans la région et peuvent être modulées : -10% en « zone maritime » et +10% dans les secteurs plus « continentaux » pour tenir compte de la capacité de croissance hivernale.

Rappelons qu'il est souvent préférable de différer un semis, en attendant des conditions d'implantation plus favorables, que d'insister pour maintenir la date de semis prévue et de mal implanter la culture. « Un bon semis de printemps peut donner de meilleurs résultats qu'une mauvaise implantation à l'automne ».

Tableau 3 : Densités de semis en fonction du sol, de la date et des conditions de semis

| | Dose de semis en grains/m ² | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-----|-------|--------------------------------|-----|-------|--|-----|-------|-------|-----|-------|
| | limon moyen | | | limon battant limon sableux | | | Terre de bordure - cranettes - craie - arg. à silex - biefs | | | sable | | |
| | B* | P* | M* | B* | P* | M* | B* | P* | M* | B* | P* | M* |
| 01 au 10/10 | 170 | 200 | (220) | 200 | 220 | (250) | 220 | 250 | (275) | 250 | 290 | (310) |
| 10 au 20/10 | 200 | 230 | (250) | 215 | 240 | (260) | 240 | 280 | (300) | 275 | 310 | (340) |
| 20/10 au 10/11 | 225 | 260 | (280) | 235 | 270 | (300) | 260 | 300 | (325) | 300 | 340 | (375) |
| 10 au 30/11 | 250 | 290 | (320) | 260 | 300 | (330) | 275 | 330 | (350) | 350 | 400 | (430) |
| après le 30/11 | 275 | 320 | (350) | 300 | 350 | (375) | 320 | 370 | (400) | 350 | 420 | (450) |

* = conditions de semis : B = Bonnes ; P = Passables ; M = Mauvaises : motteux et/ou risque d'excès d'eau à la levée

Pour les blés hybrides, les conseils commencent entre 80 et 100 grains/m², d'abord pour des raisons évidentes de coûts de semences.