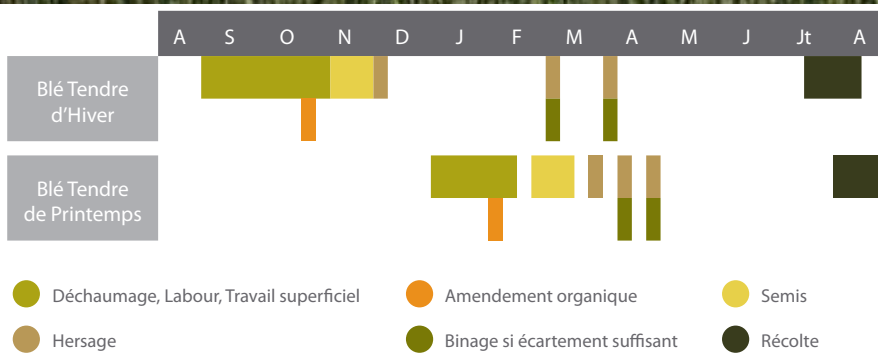




# Blé panifiable

*Triticum aestivum*

Poacées



## QUELQUES VARIÉTÉS

La productivité d'une variété est, en général, corrélée à sa qualité. Pour avoir de bonnes teneurs en protéines et valeur boulangère, certaines variétés moins productives sont mieux adaptées

### > Variétés hiver

- **Renan, Caphorn, Saturnus** et **Pirénéo** ont des rendements moyens mais de bonnes teneurs en protéines et de bonnes aptitudes à la panification.
- **Attlas** a des rendements supérieurs mais une qualité moindre. Des mélanges donnent de bons résultats (exemple : Renan/Attlas/Saturnus/Pirénéo).
- **Rouge de Bordeaux**, variété ancienne, appréciée des paysans boulangers, très bonnes aptitudes à la panification mais rendements moyens et sensibilité élevée à la verse et à certaines maladies.

### > Variétés printemps

- **Torka** : Blé panifiable améliorant, variété très utilisée pour les implantations de printemps, rendements moyens et valeur boulangère élevée. Utilisation en mélange pour la boulange.

### > Variétés de pays

- **Des variétés de pays** (hiver/printemps) sont conservées (réseau participatif semences paysannes / Triptolème). Certaines ont de très bonnes aptitudes à la panification et sont utilisées en mélanges adaptés au terroir (beaucoup utilisées par les paysans boulangers). Les mélanges de blés de pays de Redon sont un exemple.

## PRÉPARATION DU SOL

### > Hiver

A la récolte du précédent, **des faux semis feront baisser le stock semencier de mauvaises herbes** avant l'implantation du blé.

**Un labour agronomique est quasiment indispensable pour limiter la pression des adventices.** Il sera effectué en octobre permettant un dernier faux semis avec destruction des adventices au moment de l'implantation du blé.

### > Printemps

Les techniques sont les mêmes. Toutefois, la couverture hivernale du sol étant très importante, il faut veiller à **implanter correctement un engrais vert en fin d'été**. Il faut alors faire attention à la destruction de l'engrais vert avant le semis (périodes pluvieuses). La destruction de cette plante avant de labourer est importante pour initier la décomposition des végétaux.

## FICHE D'IDENTITÉ

### > Intérêt de la culture

- Diversification des débouchés
- Valorisation locale

### > Exigences

- Demande en azote importante (surtout au stade montaison du blé)
- Plus sensible aux maladies que d'autres céréales à paille (orge/épeautre/triticale/seigle)

### > Rotation

- Délai de retour du blé : 3 ans (problèmes de maladies fongiques notamment)
- Intéressant dans les deux années qui suivent la destruction d'une prairie temporaire.
- Possible après la culture d'une légumineuse (féverole/lupin...)
- Jamais après une céréale à paille (blé/orge/triticale...)

## TRUCS ET ASTUCES DE PRODUCTEURS

- Le blé de printemps est à préférer dans les parcelles les plus humides
- Il est plus facile de gérer les adventices dans du blé de printemps
- Le mélange de variétés doit être adapté à chaque terroir et au pain que l'on veut fabriquer
- Les variétés anciennes sont plus typiques et font un pain moins standard

## LE SEMIS

### > Hiver

A partir du 20 octobre pour les variétés tardives, dans les zones les plus froides de la région (**250-300grains/m<sup>2</sup> soit 120-150 kg/ha en fonction du PMG**). Attention, **un semis trop précoce permet aux adventices de se développer plus rapidement** et peut favoriser les viroses (transmission par les pucerons). Les semis à partir de la première quinzaine de novembre sont donc les plus fréquents. La densité de semis au 15 novembre devra être supérieure de 20% à celle du 20 octobre.

### > Printemps

De mi-février à début mars dans les zones les plus froides. Tallage faible donc dose de semis importante : **450 grains /m<sup>2</sup> soit environ 180 à 220Kg/ha en fonction du PMG**.

Un semis à fort écartement peut être envisagé si le désherbage se fait par binage. Il ne faut pas trop diminuer la densité de semis, ce qui permet d'augmenter la population sur chaque rangée (**environ deux fois plus de plantes en semis à 30cm par rapport à un semis à 15cm**). Des recherches sont en cours sur les pratiques de semis à fort écartement.

## FERTILISATION

### Exportation : 3 unités d'azote pour 1 quintal de blé

Les exigences du blé sont surtout liées à l'azote. Attention toutefois si les pailles sont exportées, il y aura un déficit de matière organique, de phosphore et de potassium.

### > Pour le blé d'hiver

La gestion de la fertilisation commence par la place du blé dans la rotation. Le blé ne nécessite pas de fertilisation avant les précédents de type prairies de légumineuses. En règle générale, plus le blé est implanté longtemps après une légumineuse, plus il faudra fertiliser avec des apports de compost ou engrais organiques. En effet, il faut beaucoup d'azote dans un laps de temps réduit (stade montaison). La minéralisation étant insuffisante à ce stade, le rendement en est pénalisé (cas général de l'agriculture biologique). Il est possible d'apporter des composts avant le semis ou des engrais organiques (Guano/farine de plumes ...) au stade tallage pour réduire ce manque d'azote. Les résultats CIRAB 2008 montrent un gain de rendement (5-15 Qx) avec une fertilisation de 30 à 60 U d'azote. Il faut néanmoins que les conditions permettent une bonne minéralisation de l'azote en fin d'hiver et au printemps.

Un apport de fertilisation organique se raisonne en fonction du précédent et de la place du blé dans la rotation mais aussi en fonction du débouché (objectif protéines en panification).

## DÉSHERBAGE

### > Herse étrille et houe rotative

#### Hiver

1 premier passage en automne après le semis si la parcelle est sale (si possible semis précoce en fonction des conditions de l'année).

1 ou 2 passages au tallage. Efficacité maximum aux stades d'adventices jeunes (voir fiches techniques herse étrille et houe rotative).

#### Printemps

1 premier passage au stade deux feuilles (préférer la houe qui est moins agressive).

1 ou 2 passages plus agressifs avant que le tallage ne soit trop important. Efficacité maximale aux stades d'adventices jeunes (voir fiches techniques herse étrille et houe rotative).

## BINAGE

2 passages de bineuse sont possibles si le blé est semé avec un inter rang important (20 à 35 cm en fonction du semoir). **Quelques jours après le binage, il est intéressant de passer la herse étrille pour compléter le désherbage et émietter**. Attention, avec le binage il est important de réussir le premier désherbage à la herse étrille pour réduire la pression des adventices sur le rang.

## RAVAGEURS ET MALADIES

La rotation est capitale pour éviter les problèmes de maladies et ravageurs.

- **Pucerons** : éviter de semer trop tôt si les conditions le permettent
- **Maladies fongiques** : Pas de retour trop fréquent de la culture (3 ans minimum et jamais derrière un précédent céréale à paille)
- **Carie et charbon du blé** : Surtout présents dans les variétés anciennes. Il existe des mesures préventives de protection.

## RÉCOLTE

Elle a lieu début août pour les variétés d'hiver et 15-20 jours plus tard environ pour les variétés de printemps. Ces dates restent très dépendantes de la situation de chaque parcelle et des conditions de l'année.

**Rendements entre 25 et 50 Qx/ha. 35 Qx /ha en moyenne.**



Tous unis pour une  
agriculture de  
qualité en Bretagne



Projet Agricola pour le Développement Rural  
www.agricola.org



ConceJ  
Crédits