



# CONSERVATION DES BETTERAVES

Octobre 2021

La durée de campagne prévue étant d'environ 135 jours, la conservation des betteraves est un sujet majeur : pour les décisions de récolte comme pour l'organisation du travail. Voici les facteurs à considérer :

- raisonner la date d'arrachage optimale avec la météo
- éviter les blessures à la récolte
- faire attention au risque de gel



## 1. Choisir sa date d'arrachage optimale

La date d'arrachage optimale est celle qui correspond au risque de développement de moisissures le plus faible.

Cette date est indicative, car vous devez également prendre en compte les conditions météorologiques et le type de sol.

En fonction de la météo annoncée et de l'état du sol, il peut être judicieux de différer, ou d'avancer, l'arrachage de quelques jours. Ainsi, avec de meilleures conditions de récolte, vous limiterez la terre dans le silo.



Date d'enlèvement	Date d'arrachage optimale		
	Rouen	Beauvais	St-Quentin
10 Novembre	17 Octobre	17 Octobre	16 Octobre
20 Novembre	24 Octobre	23 Octobre	23 Octobre
30 Novembre	27 Octobre	27 Octobre	26 Octobre
10 Décembre	4 Novembre	3 Novembre	2 Novembre
20 Décembre	11 Novembre	10 Novembre	9 Novembre
30 Décembre	17 Novembre	17 Novembre	15 Novembre
10 Janvier	24 Novembre	23 Novembre	21 Novembre
20 Janvier	01 Décembre	30 Novembre	28 Novembre
30 Janvier	09 Décembre	8 Décembre	4 Décembre

## Raisonner sa date d'arrachage avec la météo



**Si**  
Les températures sont trop élevées (supérieures à 15°C)



**Il est préférable de**

Retarder la récolte



Des pluies sont annoncées



Avancer le chantier



Avis de gel



Arrêter les arrachages 48h avant le début du gel



# CONSERVATION DES BETTERAVES

Octobre 2021

## 2. Éviter les blessures à la récolte

Il existe trois types de blessures pendant la récolte :

Types de blessures	Perte de rendement
Les blessures au collet ( <i>surscalpage</i> )	- - -
Les chocs latéraux ( <i>nettoyage agressif</i> )	- -
Les casses des pointes	-

### Scalper mais pas trop :

Si l'effeuillage est indispensable pour éviter les repousses, à l'inverse un surscalpage est synonyme de perte de rendement et constitue surtout une porte d'entrée aux moisissures. Les blessures dues à un surscalpage sont les plus préjudiciables parce qu'elles offrent une grande surface d'attaque aux champignons.

### Nettoyer mais pas de façon agressive :

L'objectif est d'avoir le moins de tare terre possible dans le silo tout en réduisant au maximum les blessures sur les betteraves. Menée en bonnes conditions, la récolte va limiter la tare terre sans agressivité. Pour cela, il faut adapter la vitesse d'arrachage, la vitesse des turbines, des rouleaux et l'ouverture des grilles aux conditions de la parcelle. Les blessures par chocs brisent les parois cellulaires et facilitent la propagation des champignons.

## 3. Faire attention au risque de gel

Si un avis de gel est envoyé par la sucrerie, il faut, non seulement suspendre les arrachages pendant toute la période de gel, mais il est également indispensable **de stopper les arrachages 48h avant le début de gel**. En effet, des betteraves fraîchement arrachées sont très sensibles aux variations de températures et l'impact de gel peut être très préjudiciable pour la conservation des betteraves.

