

CONSERVATION DES BETTERAVES

Novembre 2023

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.



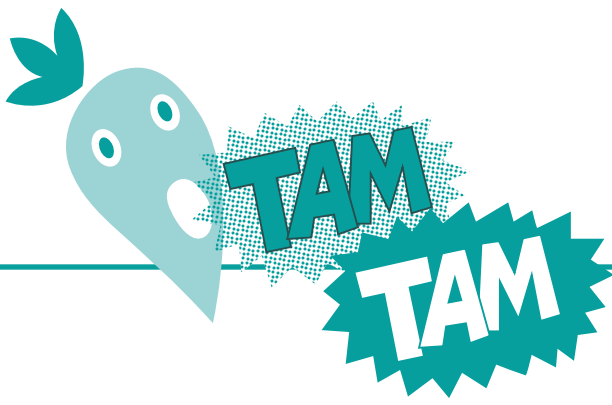
Date d'enlèvement	Date d'arrachage optimale			
	Rouen	Beauvais	St-Quentin	Amiens
20 Novembre	25 Octobre	24 Octobre	24 Octobre	24 Octobre
30 Novembre	30 Octobre	30 Octobre	29 Octobre	30 Octobre
10 Décembre	6 Novembre	5 Novembre	2 Novembre	5 Novembre
20 Décembre	12 Novembre	10 Novembre	9 Novembre	11 Novembre
30 Décembre	17 Novembre	17 Novembre	15 Novembre	18 Novembre
10 Janvier	26 Novembre	26 Novembre	23 Novembre	27 Novembre
20 Janvier	02 Décembre	01 Décembre	29 Novembre	02 Décembre
30 Janvier	09 Décembre	10 Décembre	4 Décembre	12 Décembre
10 Février	23 Décembre	20 Décembre	17 Décembre	22 Décembre

source outil silobet

Raisonner sa date d'arrachage avec la météo



Si	Il est préférable de
Les températures sont trop élevées (supérieures à 15°C)	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 2023

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.

