

# Une appli pour minimiser les pertes à la récolte et optimiser le réglage des machines

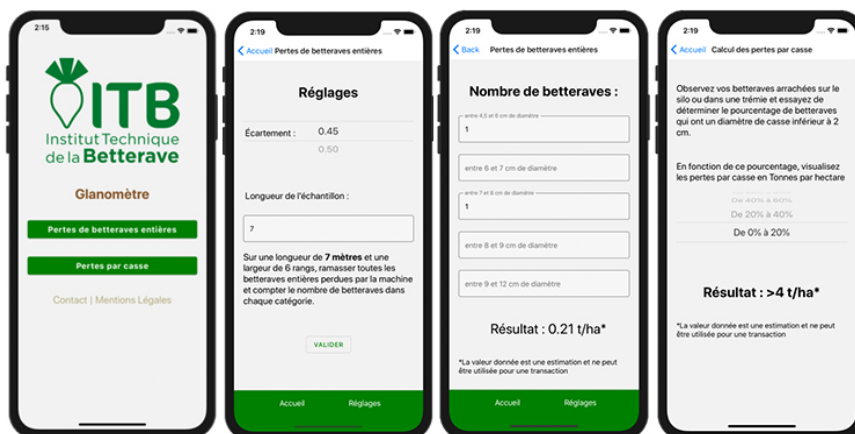


Afin d'aider les betteraviers à régler leurs machines de récolte, l'ITB lance une application mobile : le Glanomètre. En quelques clics sur un téléphone portable, il est désormais possible d'estimer les pertes de betteraves lors de l'arrachage afin d'optimiser les réglages pour les minimiser.

Une fois l'application Glanomètre téléchargée et installée sur téléphone portable, l'utilisateur n'a plus qu'à comptabiliser les pertes de betteraves derrière la machine sur une petite surface ou les casses dans le silo avant d'entrer ses données dans l'application. Celle-ci lui indique alors une estimation des pertes en t/ha.

Deux modules permettent de calculer les pertes totales :

- Pour le module « pertes de betteraves entières », l'utilisateur renseigne le nombre de betteraves laissées ou perdues, par classe de diamètre, sur 6 rangs et sur une longueur choisie (par exemple 7 mètres), suite au passage de la machine.
- Avec le module « pertes par casse de pivot », l'utilisateur observe les betteraves sur le silo ou dans la trémie et estime le pourcentage de betteraves qui ont un diamètre de casse inférieur à 2 cm.



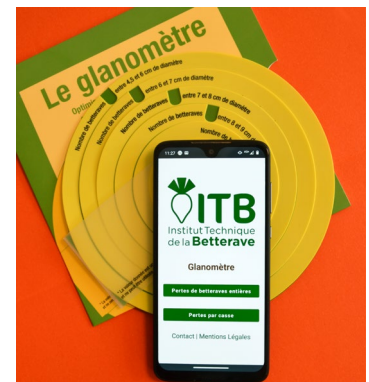
Ces estimations permettent aux agriculteurs de tester différents réglages de machines et d'en mesurer le résultat directement dans la parcelle. L'objectif est de trouver le bon compromis entre pertes de betteraves et tare-terre.

*L'application Glanomètre est disponible sur iOS et Android et fonctionne même sans connexion internet.*

**A propos de l'ITB :** Organisme agricole de recherche appliquée pour la betterave sucrière, l'ITB est le référent technique de la filière betterave à sucre : producteurs de betteraves et fabricants de sucre, d'alcool et d'éthanol.

En accord avec les attentes sociétales et environnementales, il mène des études dans 4 grands thèmes : Génétiques et variétés, Désherbage, maladies et ravageurs, Agronomie et Agroéquipements.

**L'ITB en chiffres :** 8 délégations régionales - 1 pôle d'expérimentation au Griffon (02) - 40 collaborateurs dont plus de la moitié sont situés en région, au plus près des producteurs de betteraves



Lors de la récolte il est nécessaire d'adapter le réglage selon les conditions rencontrées dans la parcelle et selon le délai avant l'enlèvement du silo.

En début de saison en conditions sèches et avec un délai avant enlèvement court, l'objectif sera de ne pas casser et choquer les betteraves.

En fin de saison dans des conditions plus humides, l'objectif sera d'éliminer le maximum de terre tout en limitant les casses de pointes et les blessures latérales.

Télécharger l'application :



ITB - 45 rue de Naples - 75008 Paris - [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org)  
L'ITB est membre du réseau Acta-les instituts techniques agricoles.

