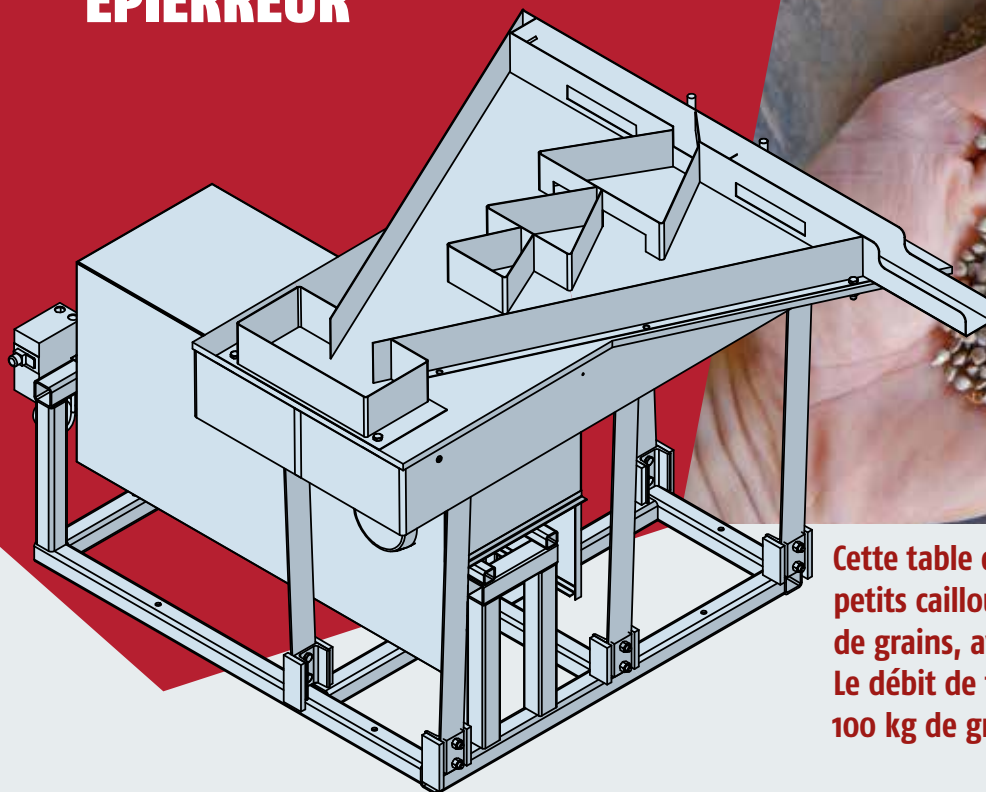


# ÉPIERREUR



**Cette table d'épierrage permet de retirer les petits cailloux contenus dans une récolte de grains, avant le travail de meunerie. Le débit de travail varie entre 50 et 100 kg de grain à l'heure.**

La nouvelle version (V3.1), développée en 2020/21, apporte quatre changements majeurs :

- Une simplification de la fabrication
- Un outil plus sûr : le moteur est désormais placé sous la table, ce qui facilite la pose d'un carter.

- Une diminution de la puissance du moteur : 1500W correspond mieux aux usages de l'outil.
- Un variateur de fréquence est proposé en option : il permet de régler finement la vitesse du moteur, et donc de l'oscillation. A l'expérience, ce critère semble très important pour un tri performant (tenant compte de la diversité des types de grains ou de cailloux).

## Principe de fonctionnement

Le fonctionnement est basé sur l'oscillation d'un labyrinthe en tôle légèrement incliné qui, du fait de la gravité et des rebonds, permet de diriger les grains et les cailloux dans deux directions opposées : les oscillations font remonter le grain plus léger le long de la pente, alors que les cailloux, plus lourds, sont envoyés vers le fond du labyrinthe. L'ensemble de la table est animé par des lames oscillantes montées sur le châssis, connectées à un bloc moteur électrique.

