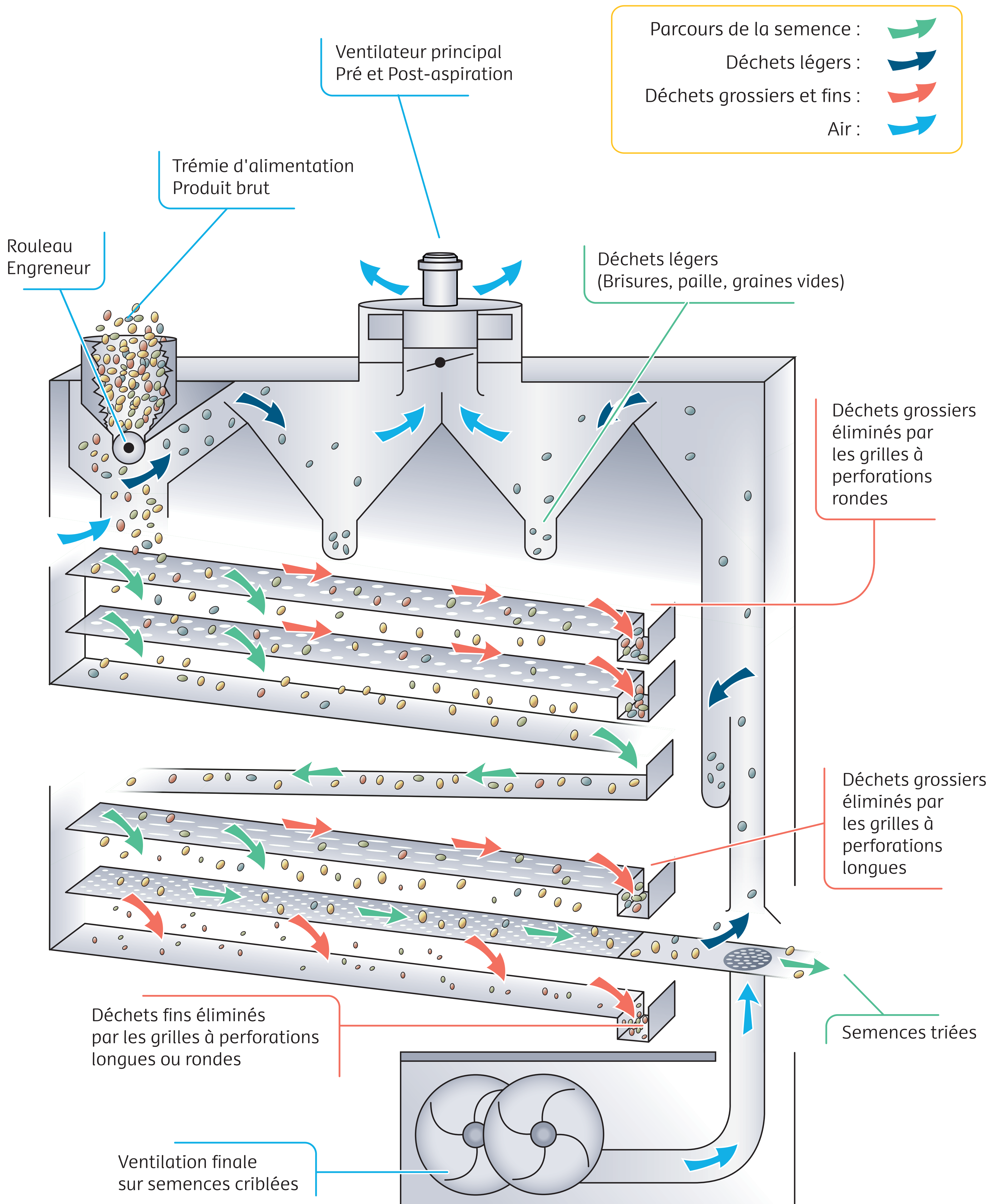


Nettoyeur-séparateur

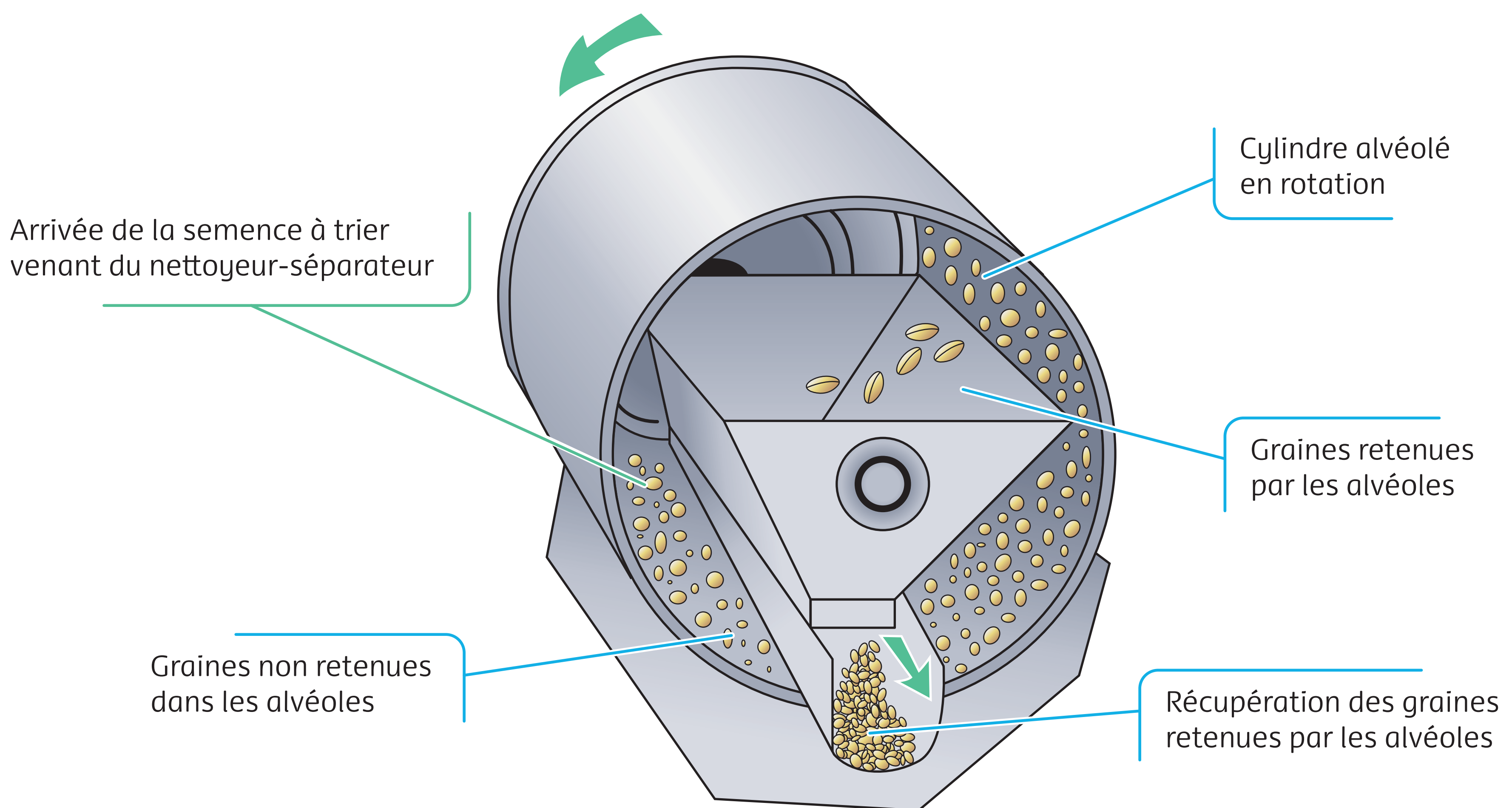
Le nettoyeur-séparateur élimine de nombreux déchets mais laisse cependant passer des graines de mauvaises herbes difficiles à éliminer et des grains maigres ou malades.



Trieurs alvéolaires

Les trieurs alvéolaires classent les graines d'après leur forme.

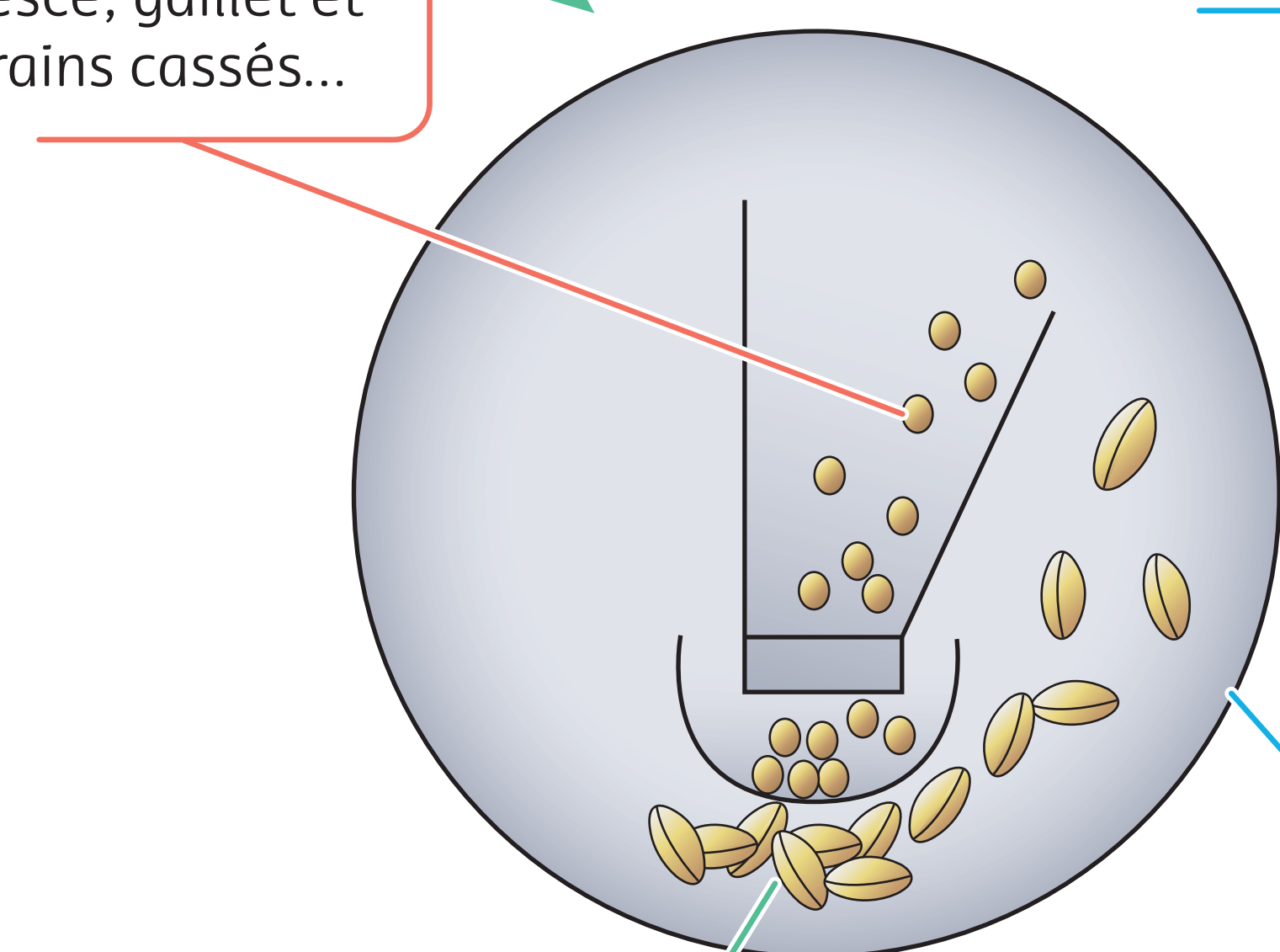
Ils éliminent les graines ovales, longues ou rondes dont le diamètre est identique à celui de la semence, graines qui n'ont pu être éliminées par les appareils précédents.



Batterie de trieurs alvéolaires

Élimination des graines rondes

Récupération et élimination des graines rondes : vesce, gaillet et grains cassés...

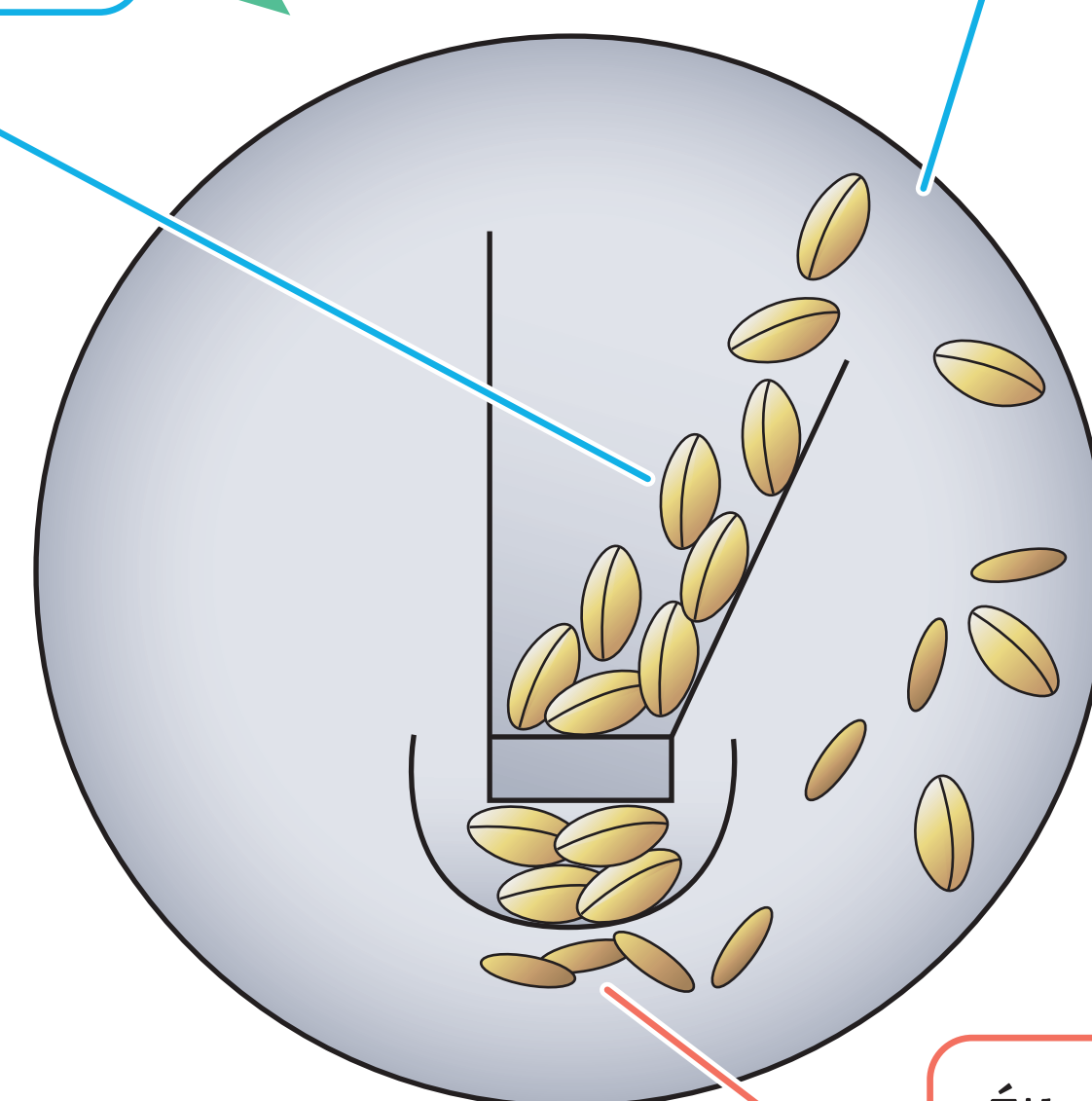


Semence progressivement débarrassée des graines rondes et grains cassés destinée à la table densimétrique

Élimination des graines longues

Semence débarrassée des graines longues destinée à la table densimétrique

Les alvéoles ne retiennent pas les graines longues



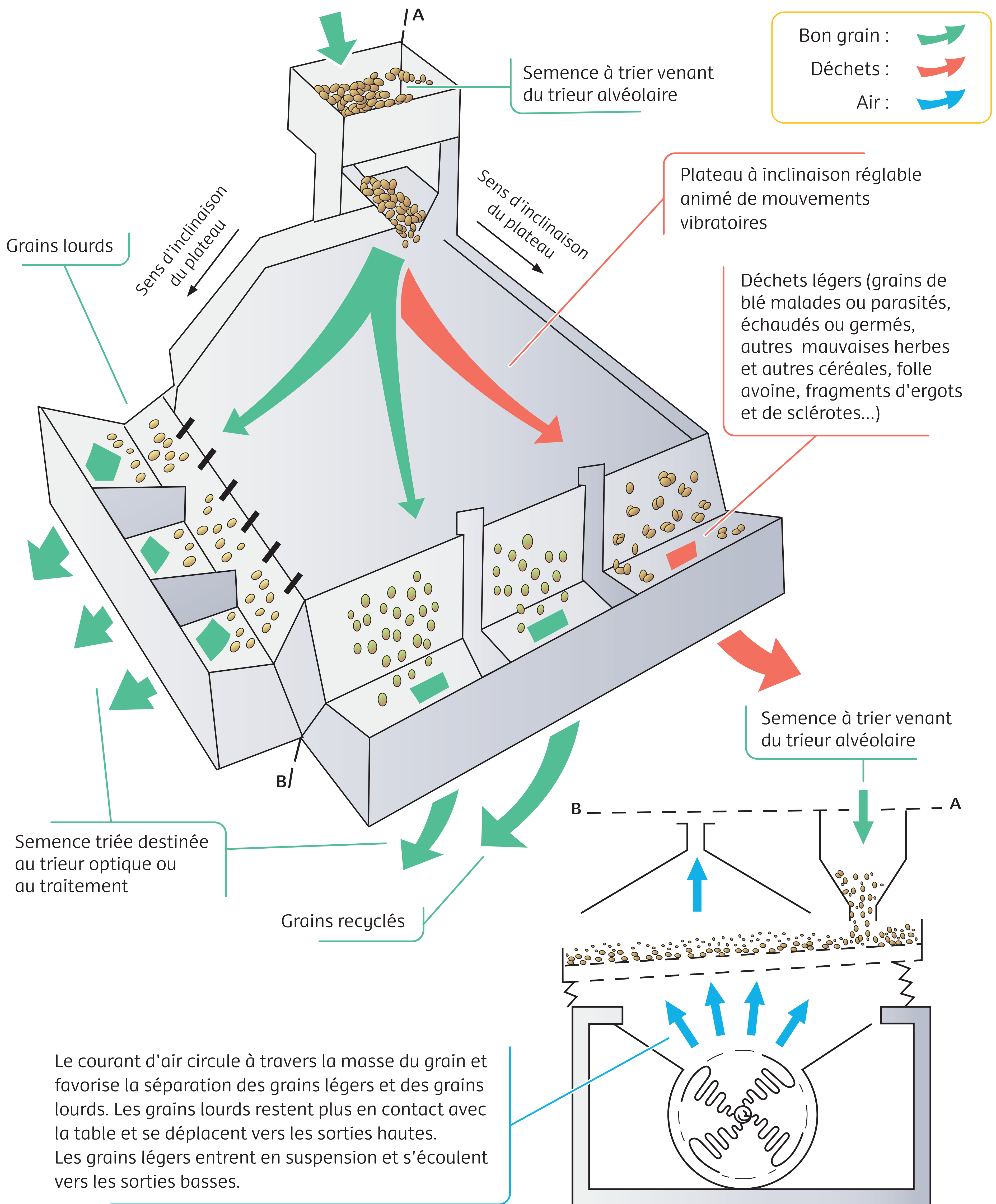
Élimination des graines longues non retenues par les alvéoles : folle avoine, escourgeon dans le blé.

Les alvéoles ne retiennent que les graines rondes ou cassées

Table densimétrique

La table densimétrique permet de trier les grains de formes et de dimensions voisines mais de poids spécifique légèrement différent grâce aux 4 réglages :

- ✓ Vitesse de vibration
- ✓ Inclinaison latérale
- ✓ Inclinaison longitudinale
- ✓ Puissance de la soufflerie



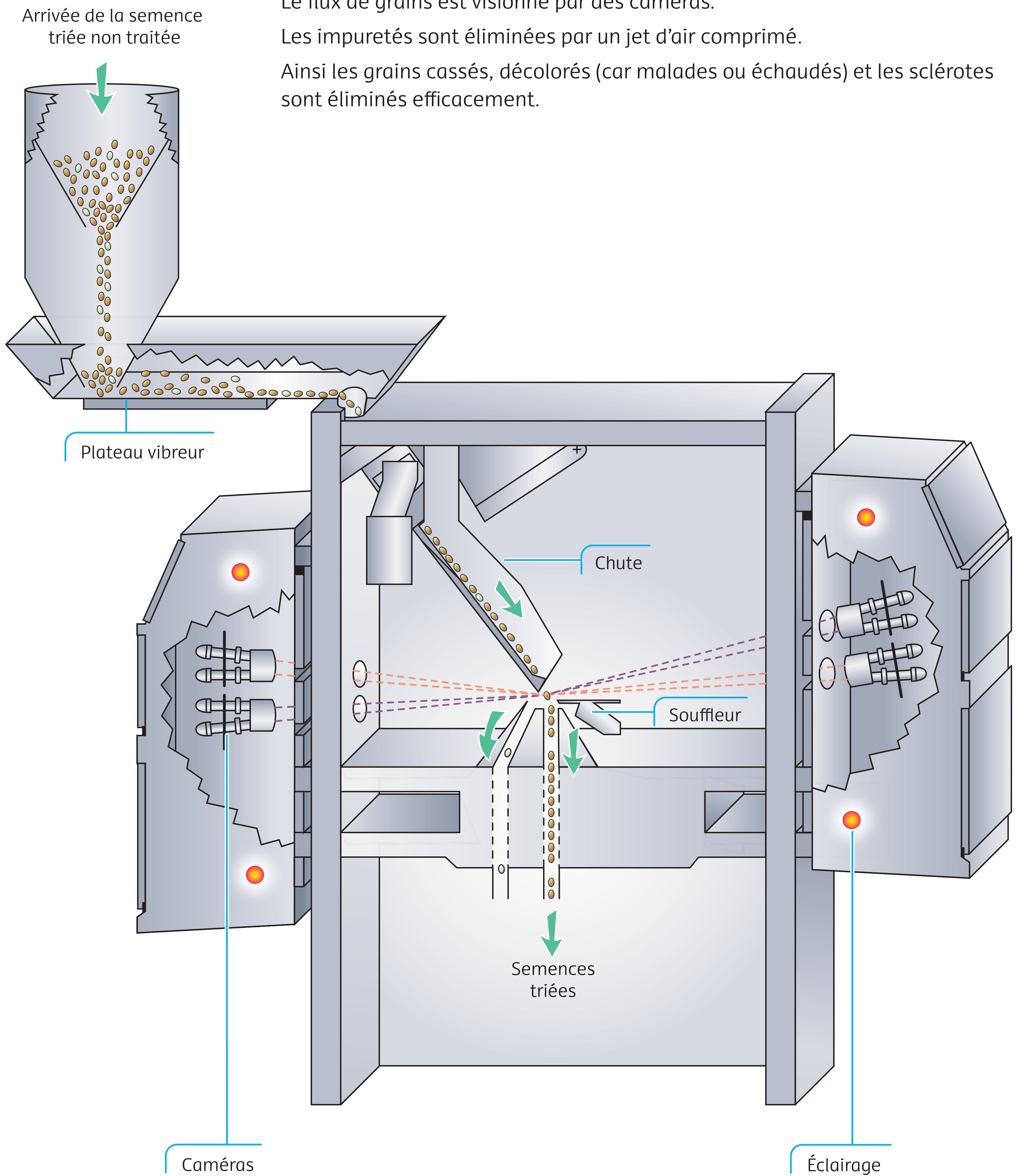
Trieur optique

Le trieur optique parfait le travail de la chaîne en éliminant les impuretés selon leur couleur.

Le flux de grains est visionné par des caméras.

Les impuretés sont éliminées par un jet d'air comprimé.

Ainsi les grains cassés, décolorés (car malades ou échaudés) et les sclérotés sont éliminés efficacement.



Appareil de traitement en batch

Cet appareil assure une bonne répartition du produit de traitement à la surface de chaque grain. Il évite ainsi les risques de surdosage (phytotoxicité) ou de sous-dosage (inefficacité de la protection).

