

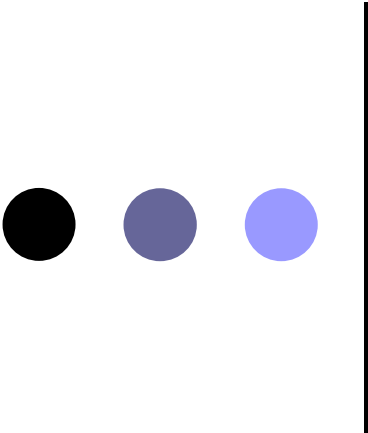


AJUSTEMENTS DE MOISSONNEUSES BATTEUSES

Colloque céréales à paille et canola

Vincent Lamarre, ing., agr.
ITA, campus de La Pocatière

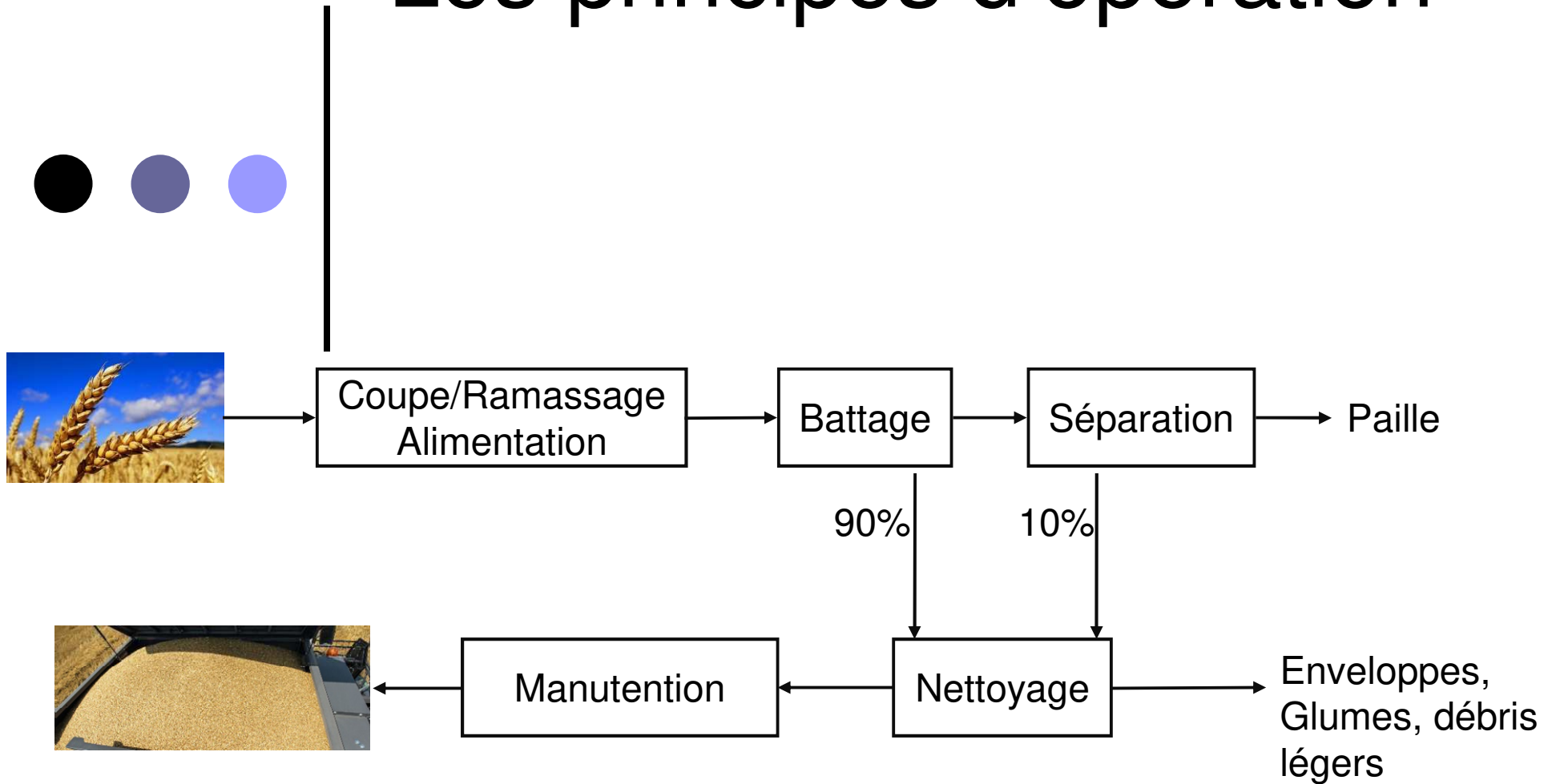
11 janvier 2018



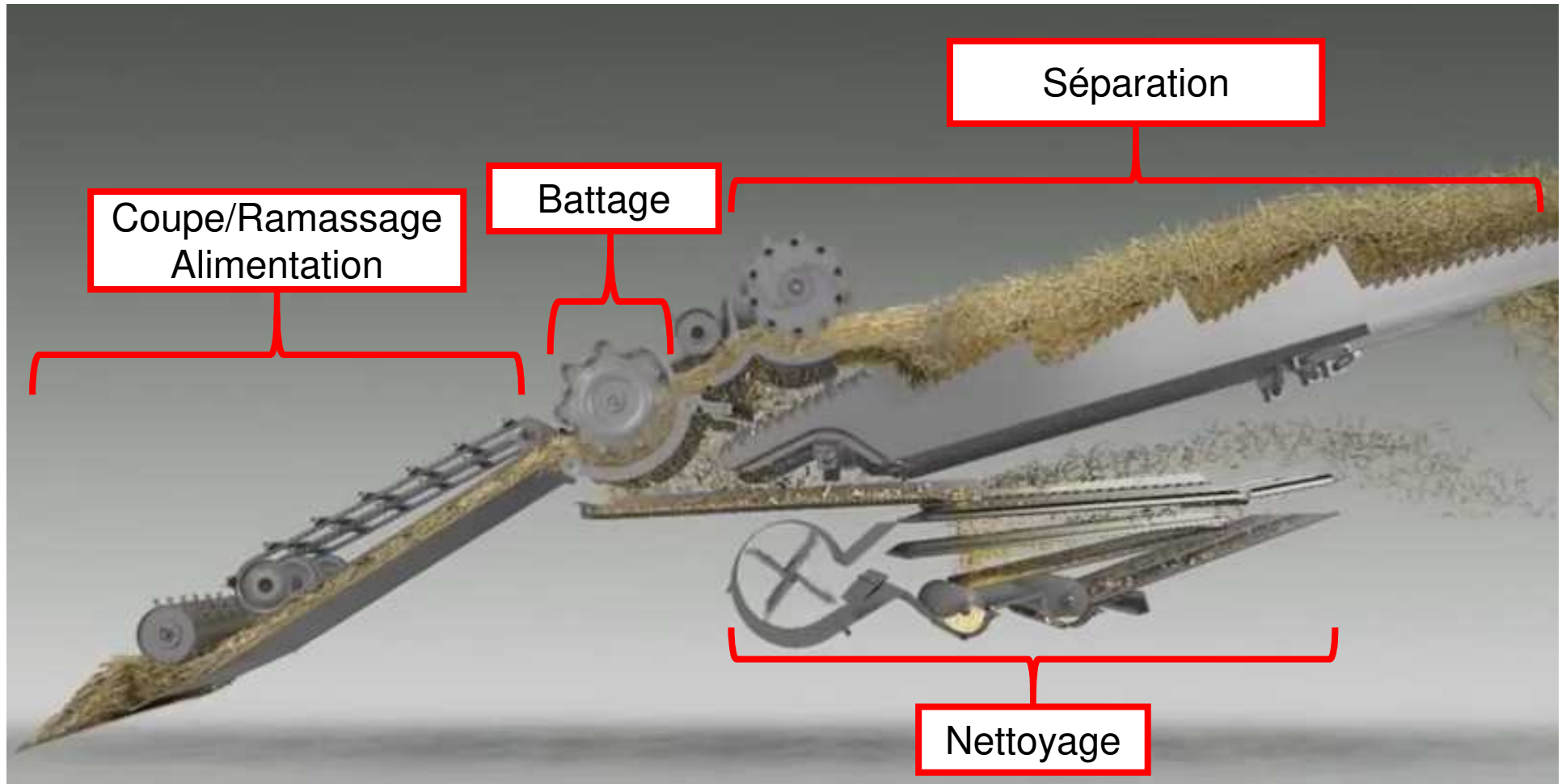
SUJETS ABORDÉS

- **Les principes d'opération**
- **Les ajustements**
- **Ajuster n'est pas tout**

Les principes d'opération

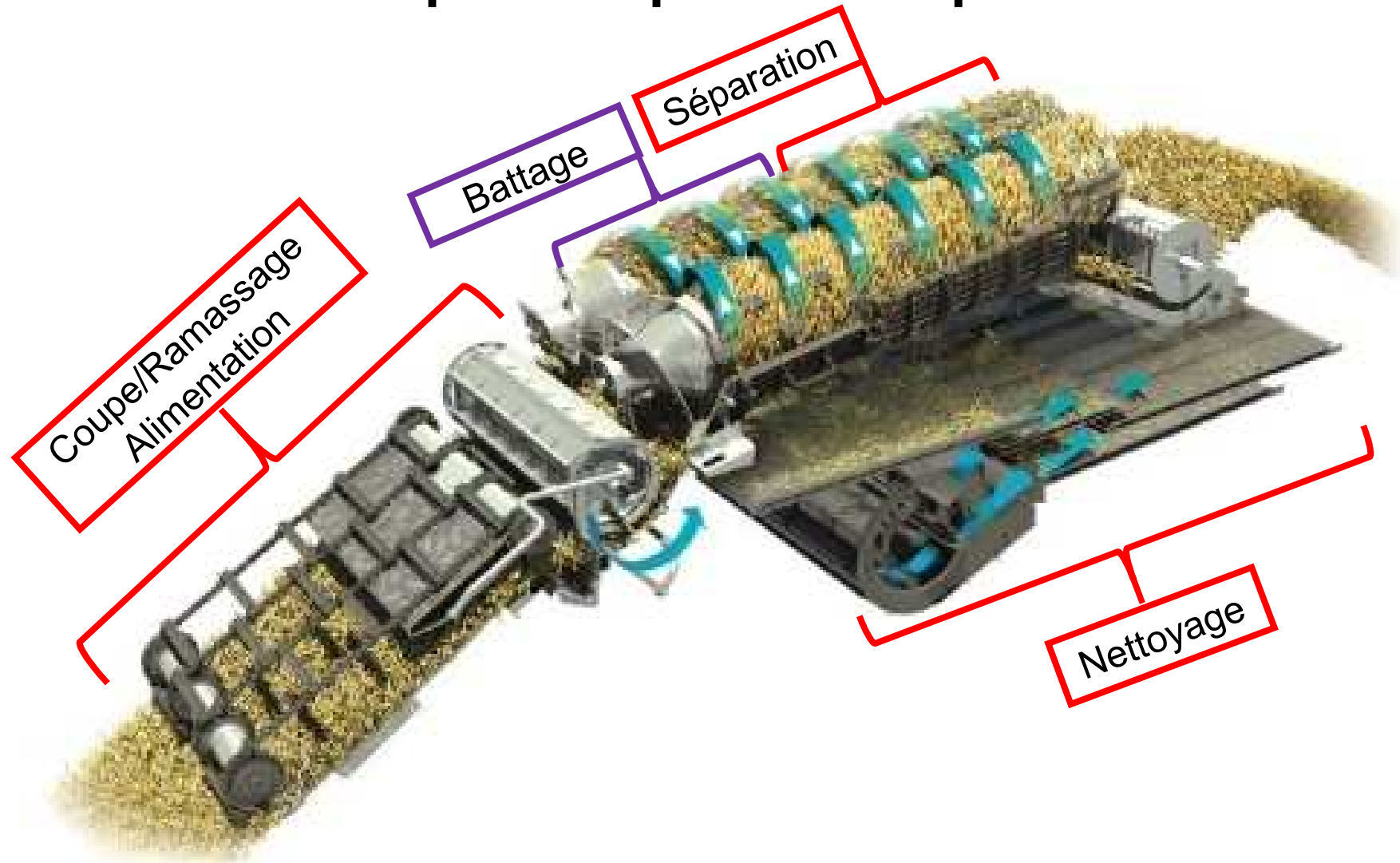


Les principes d'opération

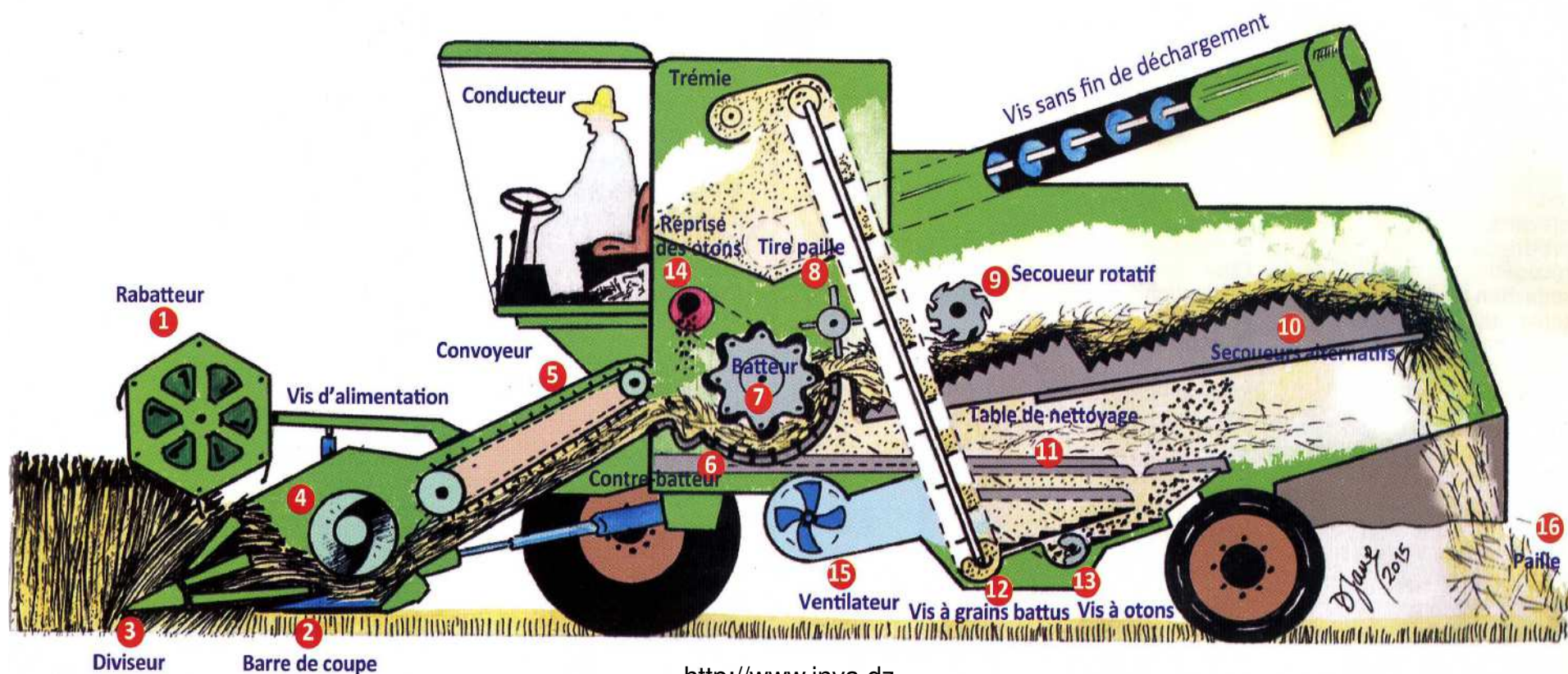


<https://www.youtube.com/watch?v=RMU0goBWRjY>

Les principes d'opération

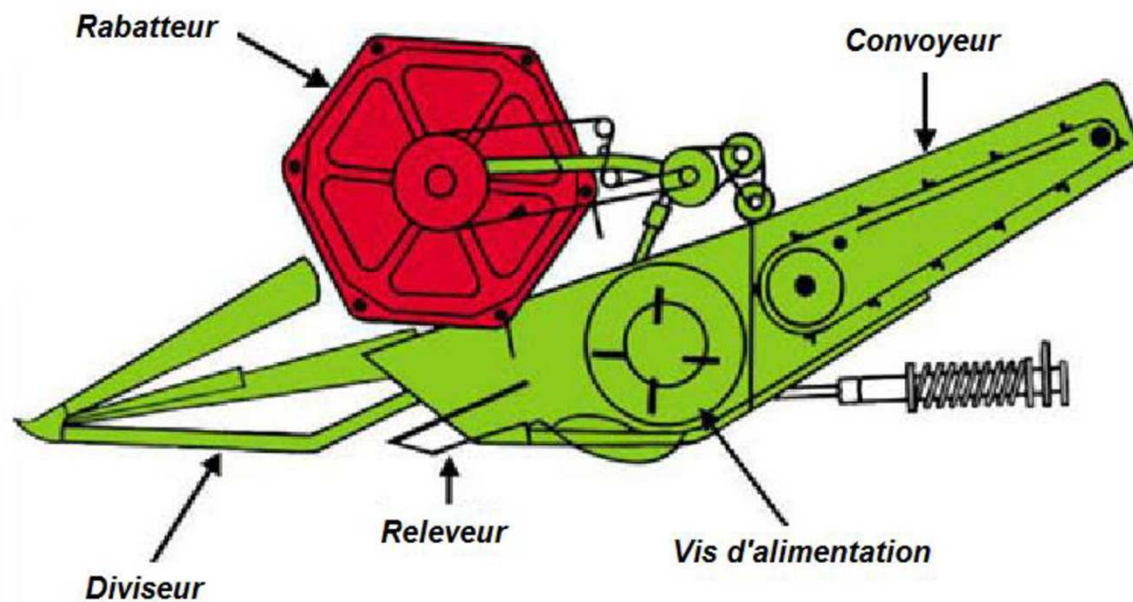


Les principes d'opération



<http://www.inva.dz>

Les ajustements



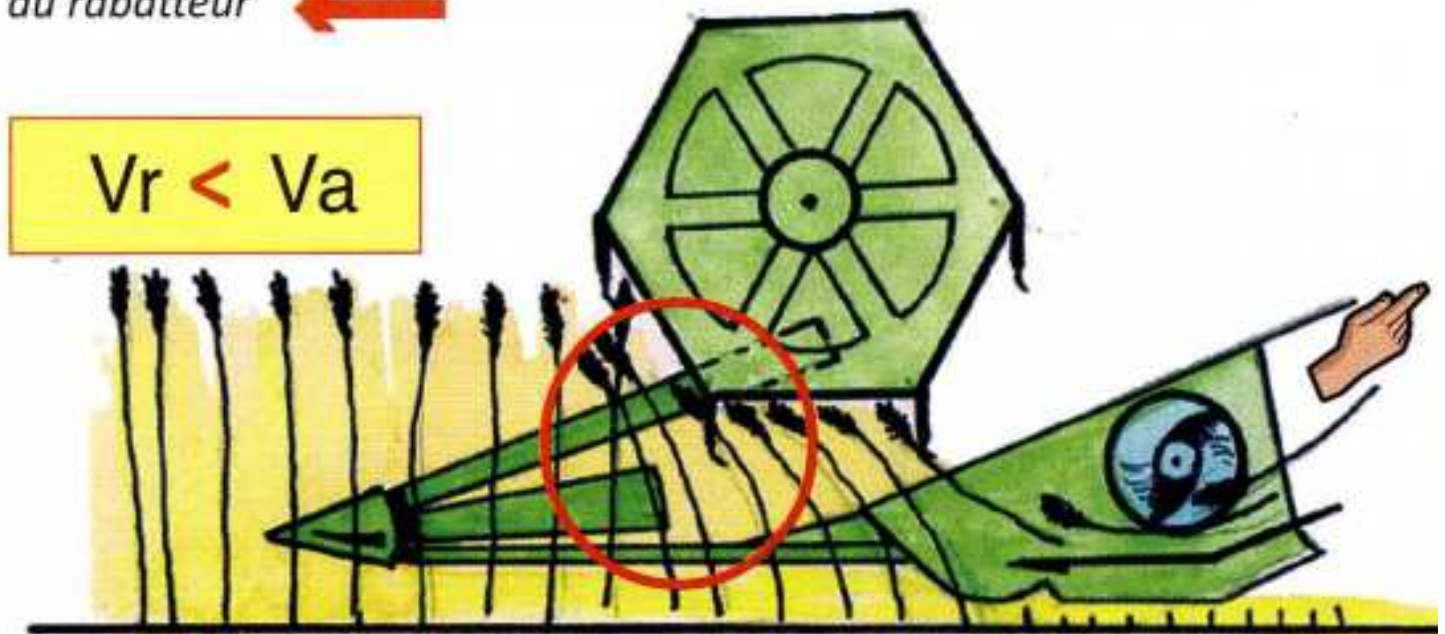
<http://www.cecama.ma/wp-content/uploads/2016/02/Fiche-Technique-No-20.pdf>

Les ajustements

Tiges longues

Position vers l'avant
du rabatteur ←

$$V_r < V_a$$



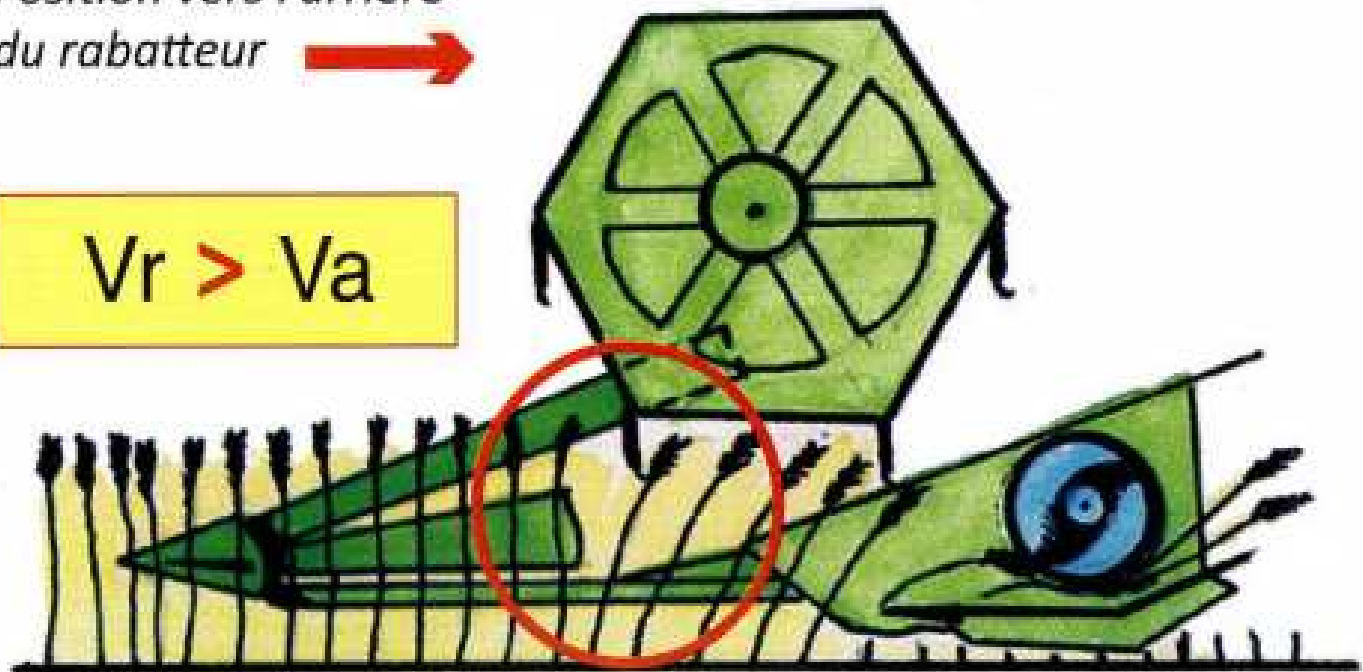
<http://www.cecama.ma/wp-content/uploads/2016/02/Fiche-Technique-No-20.pdf>

Les ajustements

Tiges normales

Position vers l'arrière
du rabatteur →

$$V_r > V_a$$



<http://www.cecama.ma/wp-content/uploads/2016/02/Fiche-Technique-No-20.pdf>

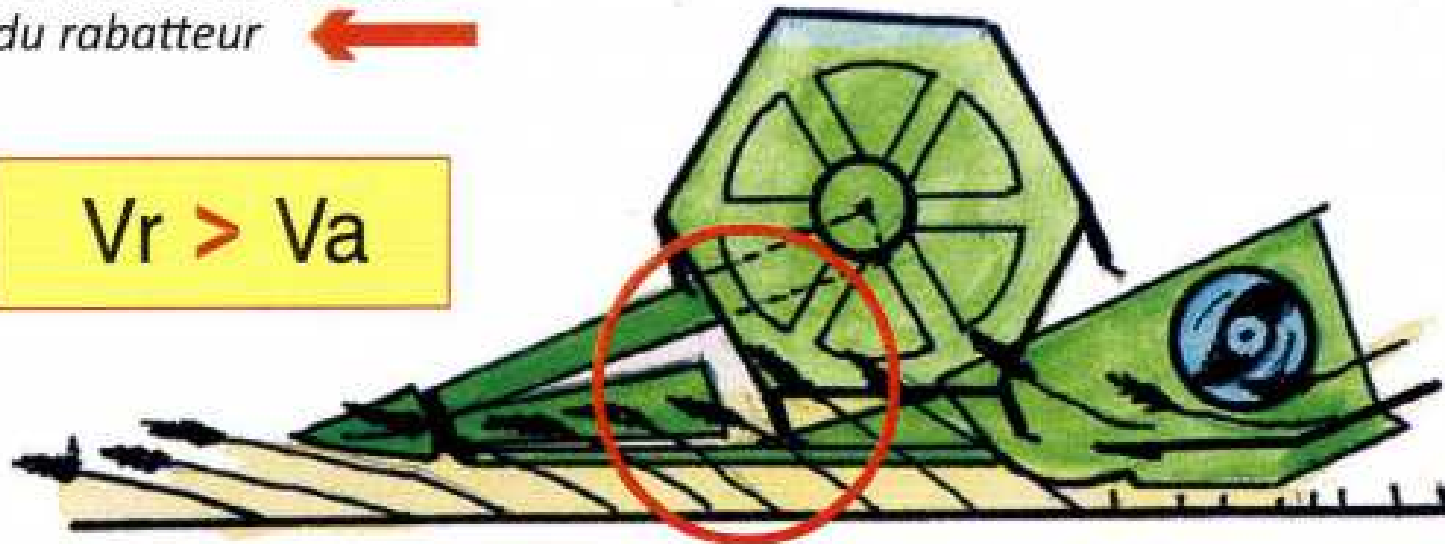
Les ajustements



Position vers l'avant
du rabatteur ←

$$V_r > V_a$$

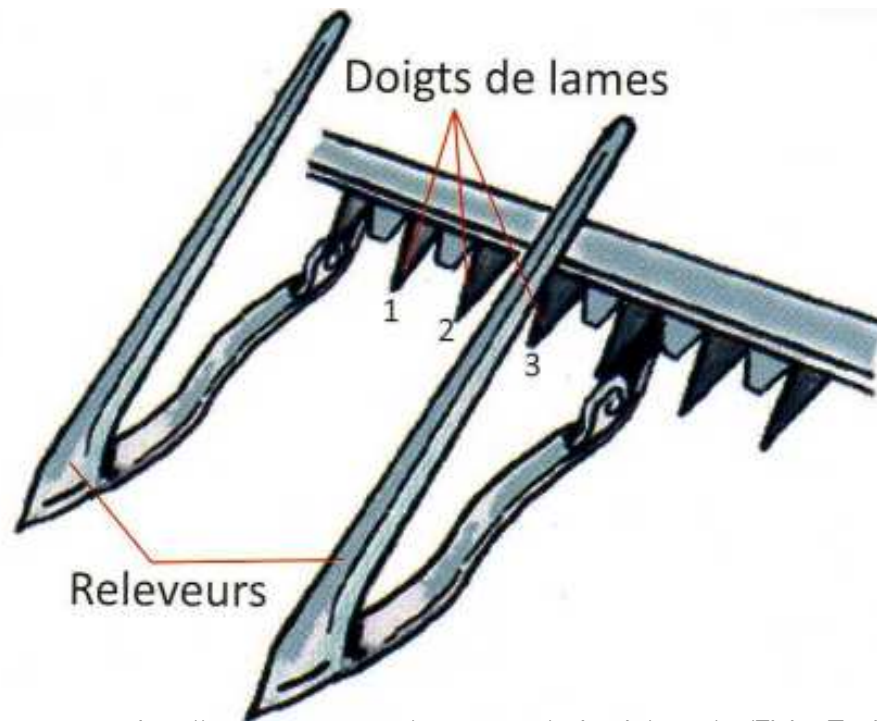
Tiges au sol



<http://www.cecama.ma/wp-content/uploads/2016/02/Fiche-Technique-No-20.pdf>

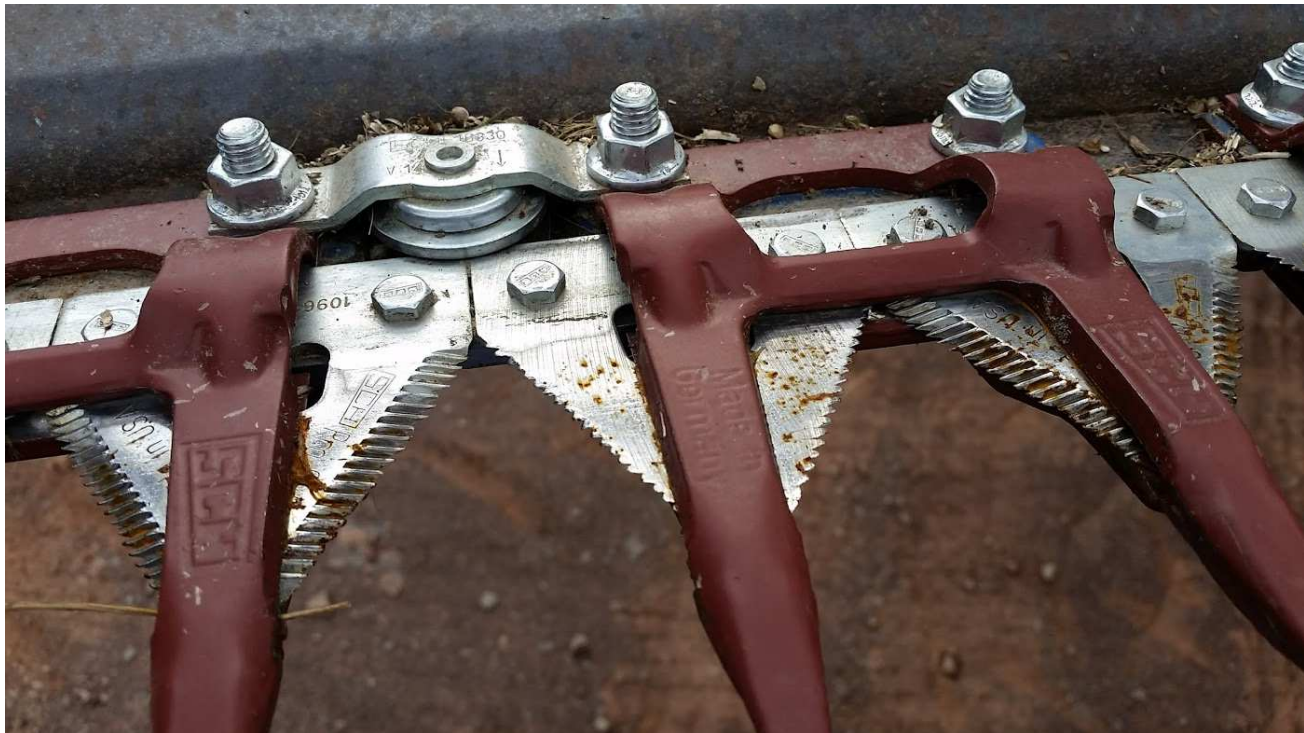
Les ajustements

Ajoût de releveurs



<http://www.cecama.ma/wp-content/uploads/2016/02/Fiche-Technique-No-20.pdf>

Les ajustements



Les ajustements

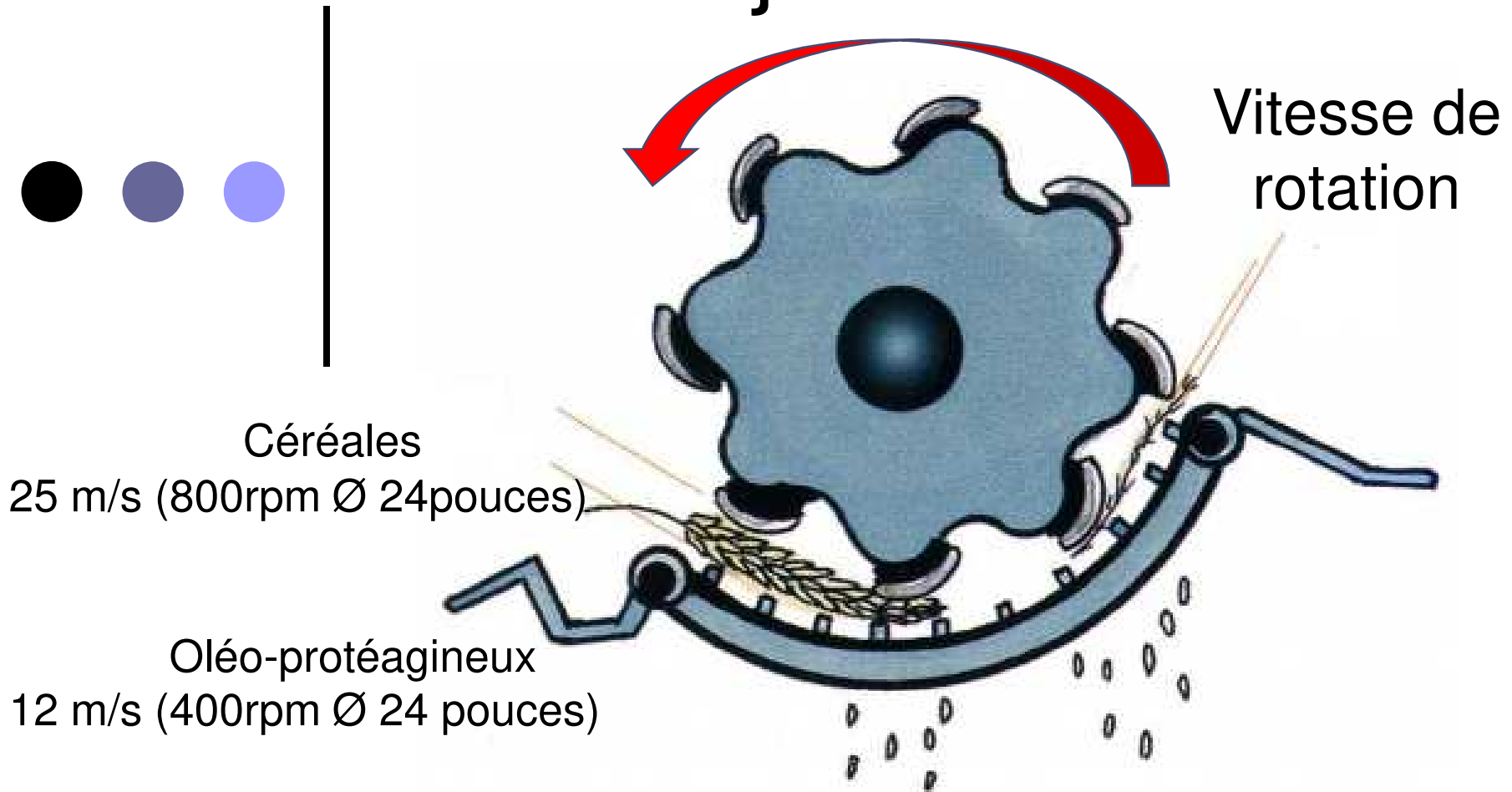
Convoyeur



- Hauteur
- Position des doigts

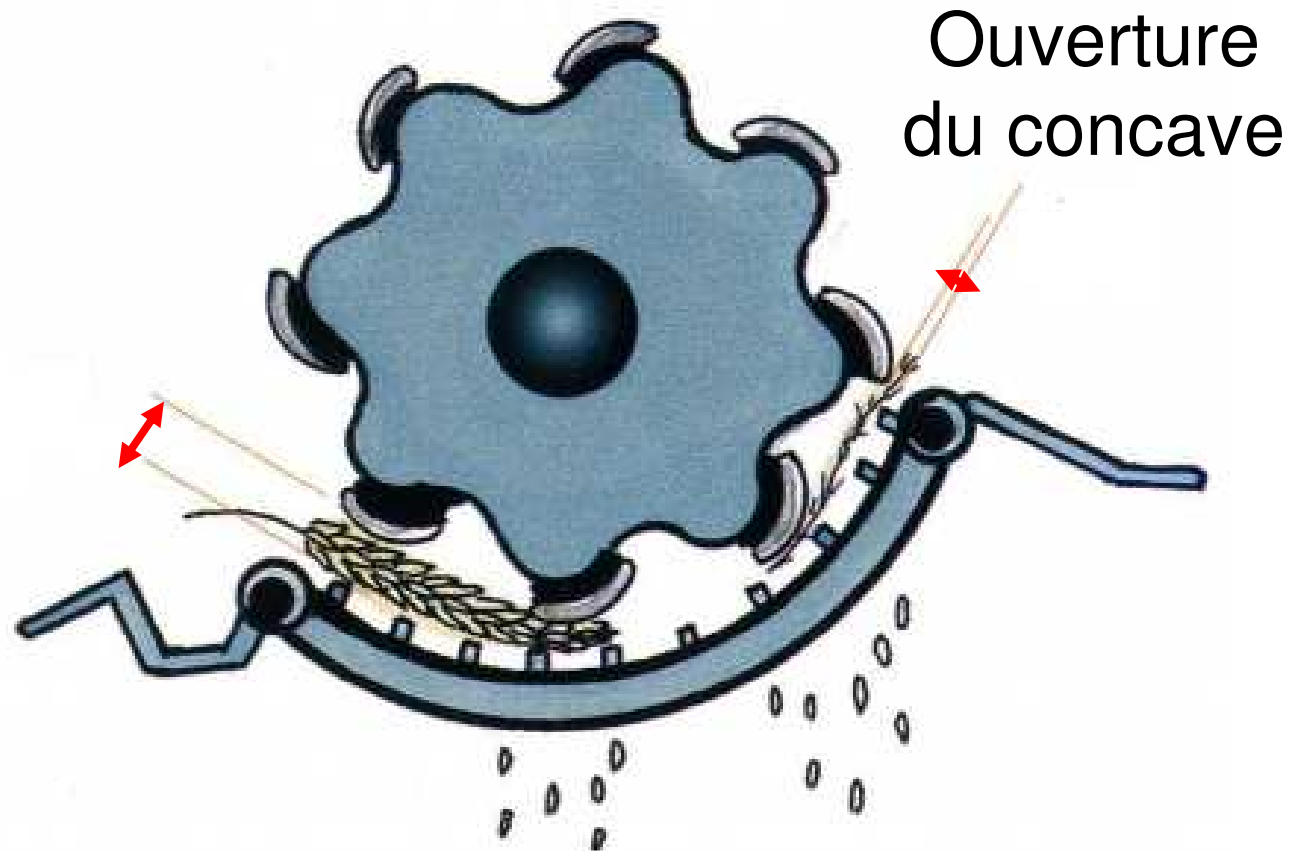
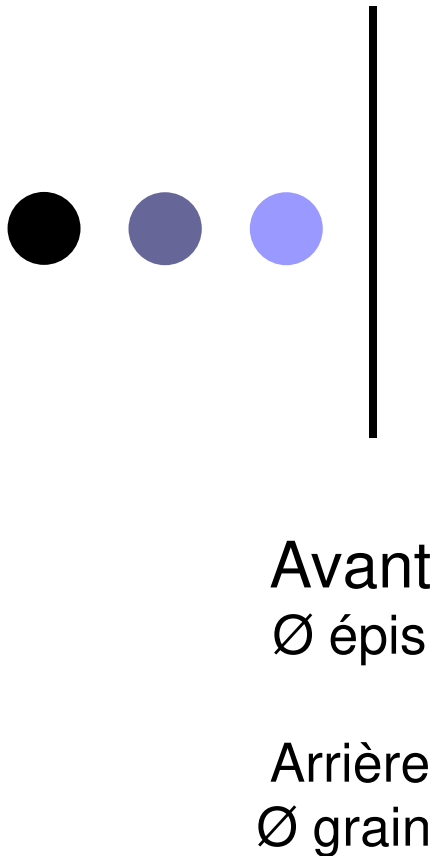


Les ajustements



<http://www.cecama.ma/wp-content/uploads/2016/02/Fiche-Technique-No-20.pdf>

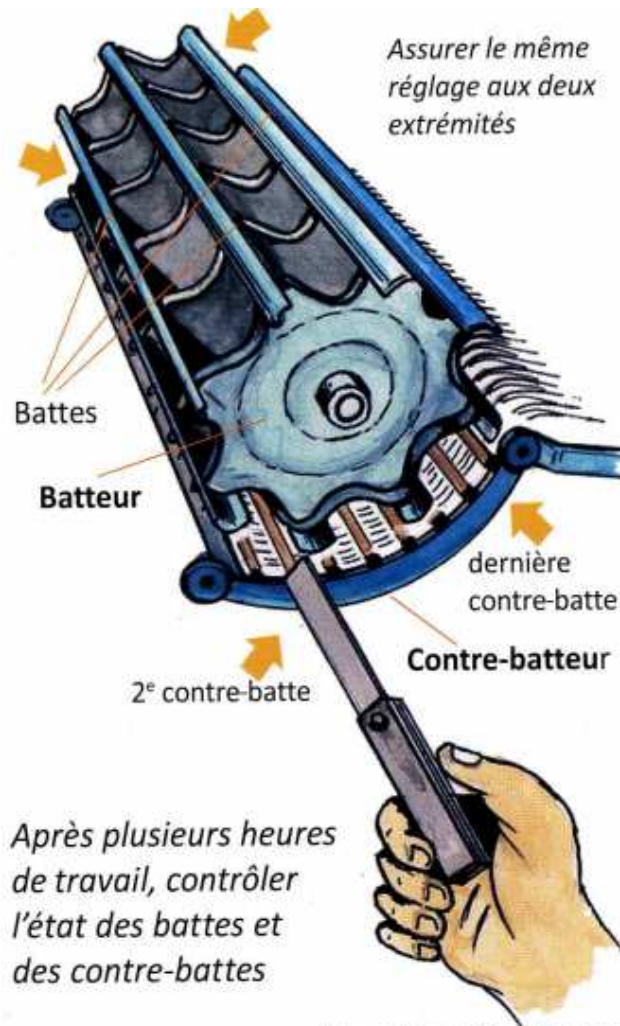
Les ajustements



<http://www.cecama.ma/wp-content/uploads/2016/02/Fiche-Technique-No-20.pdf>

Les ajustements

Parallélisme du
batteur avec le
contre-batteur



Idée et dessin: Djane-Hamed - 2015

Vincent Lamarre ing. agr 2018

Les ajustements



<http://www.agri-convivial.com>

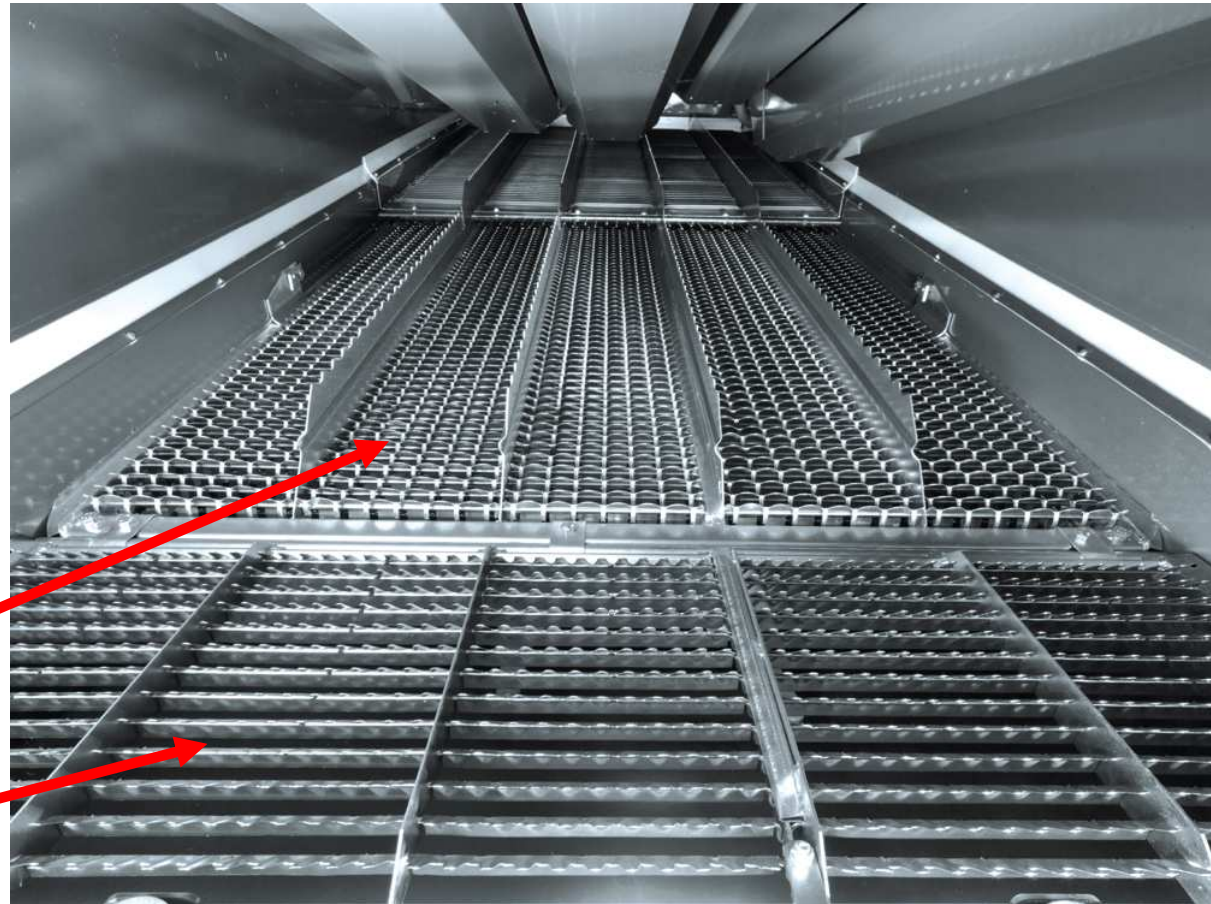
Les ajustements



Ouverture des
grilles

Grille supérieure

Grille à ôtons

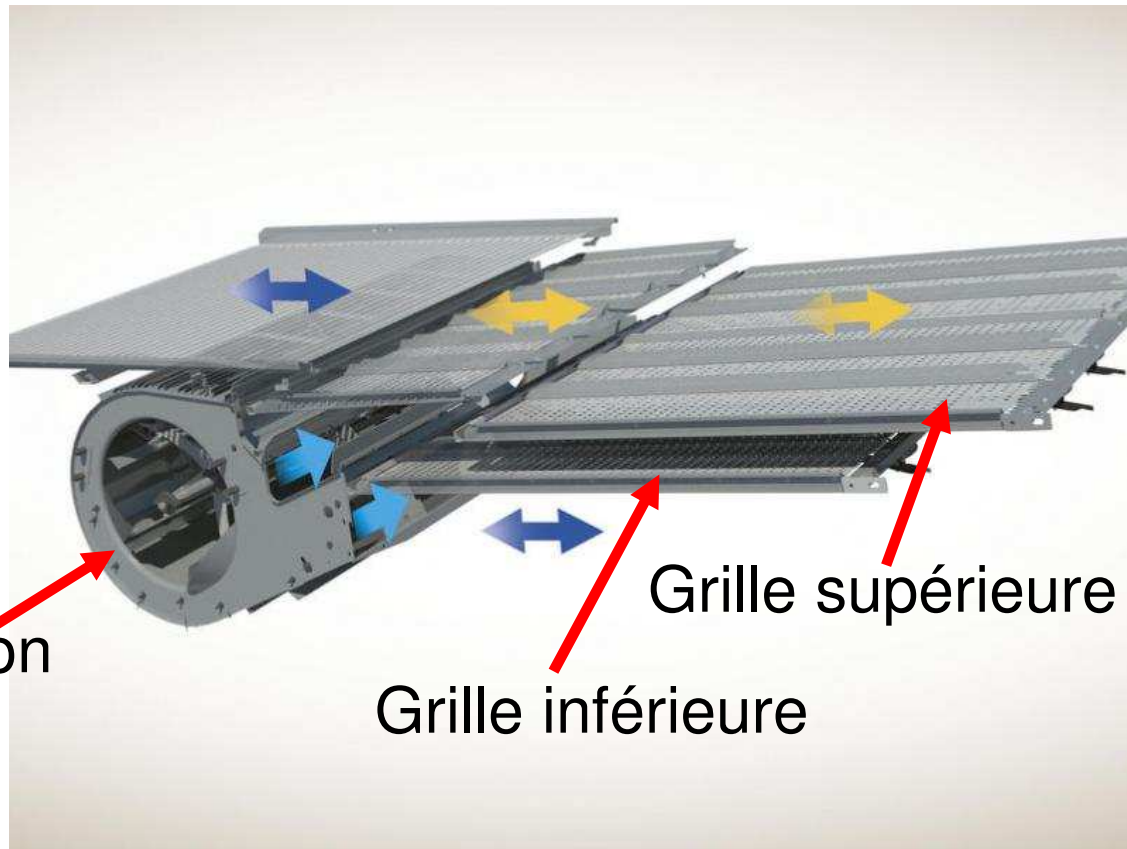


<http://www.laverdaworld.com>

Les ajustements



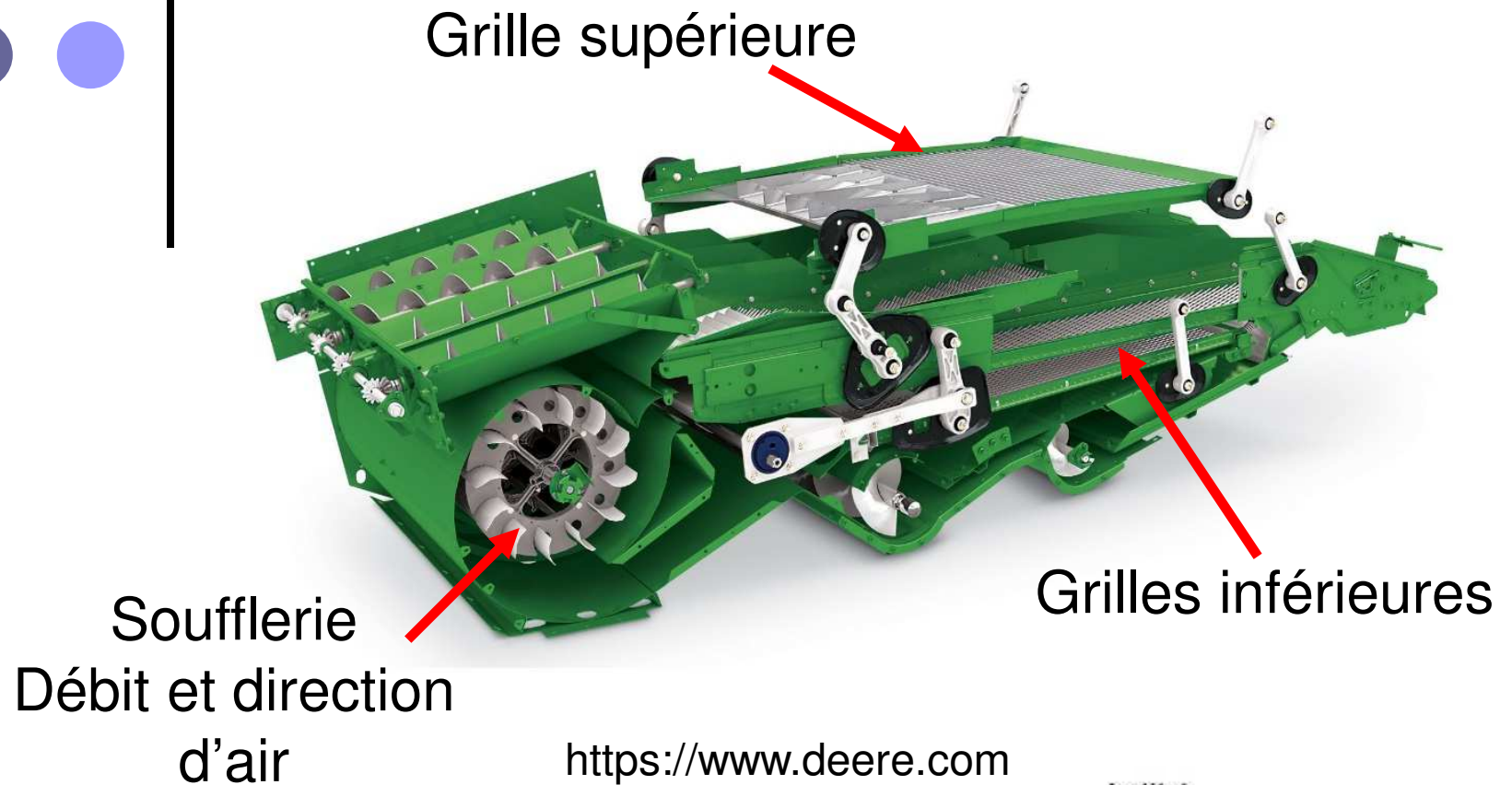
Soufflerie
Débit et direction
d'air



Grille supérieure
Grille inférieure

<http://machinisme.reussir.fr>

Les ajustements



<https://www.deere.com>

Ajuster n'est pas tout

Pour bien ajuster la moissonneuse batteuse

- Il faut évaluer les pertes de la moissonneuse,
- Il faut évaluer la qualité du grain.



Ajuster n'est pas tout



(©Feiffer consult)



L'application Grain tablet. (©Feiffer consult)

Ajuster n'est pas tout

Observations	Causes
Grains cassés dans la trémie	Battage trop agressif
Beaucoup de retour d'ôtons	Battage pas assez agressif
Bouts de pailles dans la trémie	Battage trop agressif, Grille supérieure trop ouverte, Débit d'air trop faible.
Trop de grains au sol	Grille supérieure trop fermée, Surcharge des secoueurs, Débit d'air trop élevé.

Ajuster n'est pas tout

**Le manuel de l'utilisateur est
votre meilleur outils pour
effectuer le réglage de votre
moissonneuse batteuse.**





UN
QUÉBEC
POUR TOUS

Vincent Lamarre ing. agr 2018

Institut
de technologie
agroalimentaire

Québec 



MERCI DE VOTRE
ATTENTION!