

## TABLEAU COMPARATIF DES DIFFERENTS SYSTEMES DE RACLAGE

Exemple calculé sur 2 couloirs de 100m de long.

😊 : **Conseillé**

😐 : **Possible**

⊗ : **déconseillé**

Type de racleur	Type de lisier ❶ : 100% lisier ❷ : < 3kg de paille par vache/jour ❸ : >3kg de paille par vache/jour	Fréquence de raclage (/ jour)		Avantages & inconvénients	Consommation électrique	Entretien	Coût estimatif entretien + consommation / an (€)
		2 à 3	6 à 12				
hydraulique	❶ : 😞 ❷ : 😐 ❸ : 😊	😊	⊗	<b>Avantages :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puissance</li> <li>- Gros volume</li> </ul> <b>Inconvénients :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mise en œuvre et maçonnerie complexe</li> <li>- consommation en énergie élevée</li> </ul>	Conso : 4Kw/h 2.16€ pour <b>2 raclages / jour</b> Soit 800€ par an	1 fois par an 1200€  <b><u>Pour 2 centrales sur 2 couloirs</u></b>	<b>2000€ pour 2 raclages par jour</b>  <b><u>Pour 2 centrales sur 2 couloirs</u></b>
Chaîne carré ou marine	❶ : 😐 ❷ : 😐 ❸ : 😐	😐	⊗	<b>Avantages :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Résistant</li> <li>- Gros volume</li> </ul> <b>Inconvénients :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mise en œuvre et maçonnerie complexe</li> <li>- intervention régulière nécessaire due à l'allongement de la chaîne</li> </ul>	Conso : 3 Kw/h 3.20€ pour <b>4 raclages / jour</b> Soit 1200€ par an	1 fois par an 500€  <b><u>Pour 2 motoréducteurs sur 2 couloirs</u></b>	<b>1700€ par an pour 4 raclages par jour</b>  <b><u>Pour 2 motoréducteurs sur 2 couloirs</u></b>

## TABLEAU COMPARATIF DES DIFFERENTS SYSTEMES DE RACLAGE

Exemple calculé sur 2 couloirs de 100m de long.

😊 : **Conseillé**

😐 : **Possible**

⊗ : **déconseillé**

<b>Câble</b>	<p>❶ : 😊</p> <p>❷ : 😊</p> <p>❸ : 😐</p>	⊗	😊	<p><b>Avantages :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vaches plus propres car plus de raclages par jour et donc meilleure qualité de traite</li> <li>- entretien limité</li> <li>- basse consommation en énergie</li> <li>- Mise en œuvre simple</li> </ul> <p><b>Inconvénients :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation plus rigoureuse</li> </ul>	<p>Conso : 0.75Kw/h</p> <p>1.2€ pour <b><u>6 raclages / jour</u></b></p> <p>Soit 440€ par an</p>	<p>Tous les 2 ans 250€</p> <p><b><u>Pour 4 treuils sur 2 couloirs</u></b></p>	<p><b>565€ par an pour 6 raclages par jour</b></p> <p><b><u>Pour 4 treuils sur 2 couloirs</u></b></p>
<b>Corde</b>	<p>❶ : 😊</p> <p>❷ : 😊</p> <p>❸ : 😐</p>	⊗	😊	<p><b>Avantages :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vaches plus propres car plus de raclages par jour et donc meilleure qualité de traite</li> <li>- basse consommation en énergie</li> <li>- Mise en œuvre simple</li> </ul> <p><b>Inconvénients :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation plus rigoureuse</li> </ul>	<p>Conso : 0.75Kw/h</p> <p>1.2€ pour <b><u>6 raclages / jour</u></b></p> <p>Soit 440€ par an</p>	<p>Tous les 2 ans 250€</p> <p><b><u>Pour 4 treuils sur 2 couloirs</u></b></p>	<p><b>565€ par an pour 6 raclages par jour</b></p> <p><b><u>Pour 4 treuils sur 2 couloirs</u></b></p>

**Synthèse :** Le racleur à câble/corde permet d'obtenir une aire d'exercice plus propre et donc des vaches plus saines car il y a plus de raclages qu'un racleur traditionnel. De plus, il consomme beaucoup moins (10 fois moins). Pour conclure, le racleur à câble/corde permet donc, environ, d'économiser 1400€/an vis-à-vis d'un racleur hydraulique.