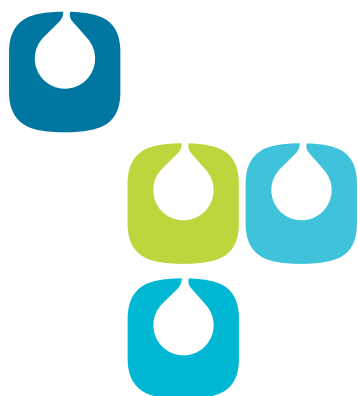


La déferrisation, Ferilec









Pourquoi ?

L'utilisation d'une eau contenant du fer a des conséquences :

- pour le matériel : les dépôts obstruent les canalisations, bloquent les électrovannes et rendent la désinfection difficile,
- pour la santé des animaux : sous abreuvement et mauvaise absorption de certains minéraux et oligo-éléments.

Conséquences d'une eau ferrugineuse :

					
Obstruction des canalisations avec problèmes liés au manque d'eau.	Coloration de la viande.	Obstruction des canalisations. Problème d'appétence et d'efficacité des traitements. Problème indirect : qualité bactériologique de l'eau due aux dépôts.	Obstruction des canalisations et pipettes.	Obstruction des canalisations.	Obstruction des canalisations.
L'eau idéale (en mg/litre) :					
< à 0,2	0	< à 0,2	< à 0,2	< à 0,2	< à 0,2

Comment ?

Selon le résultat de votre analyse d'eau, les équipements et produits de déferrisation pourront être différents. Ils tiendront compte de la nature de votre eau et de la consommation de votre élevage.

Principe de traitement

La déferrisation se décompose en trois phases :

- 1 - Oxygénation de l'eau : formation d'oxydes de fer insolubles
- 2 - Filtration des oxydes formés : eau déferrisée
- 3 - Lavage des filtres



La déferrisation, Ferilec

Caractéristiques techniques

Modèles	Automatique																																													
Panoplie PVC	<ul style="list-style-type: none"> • 1 by-pass en tube PVC : Ø 40 pour CAT 550 et 800 / Ø 50 pour CAT 1000 et 1000R • 5 vannes double membrane, à commande pneumatique, pression d'utilisation 10 bar maximum, dont 1 vanne avec régulateur de débit permettant d'optimiser le débit de traitement. • 1 module de 7 électrovannes pilotes pour la commande des vannes à membranes et du kit de détassage. • 1 vanne manuelle de sélection lavage eau brute ou lavage eau traitée. • 1 coffret de commande avec automate programmable : <ul style="list-style-type: none"> - programmation des jours, heures et temps de lavage, - programmation des lavages séquentiels avec incorporation d'air comprimé, - déclenchement manuel des cycles de lavage. • 1 kit de détassage qui permet l'injection d'air comprimé pendant le lavage. • 2 manomètres de contrôle, à bain de glycérine. • 1 vanne de prise d'échantillon pour contrôle et analyse. 																																													
Cuve	<ul style="list-style-type: none"> • Traitement extérieur : revêtement Epoxy / polyester pour une parfaite résistance à la corrosion. • Traitement intérieur : apprêt anticorrosion et revêtement Epoxy pour une parfaite résistance à la corrosion et à l'abrasion. Le revêtement bénéficie d'un agrément ACS (attestation de conformité sanitaire). • Entrée d'eau : avec un diffuseur supérieur. • Sortie d'eau : avec un crépinage ABS «étoile», 6 branches calibrées à 0,5 mm pour une répartition homogène de l'eau sur toute la surface du média filtrant et pour une filtration et un lavage optimum. • Ouvertures grand diamètre : ouvertures à brides. Fermeture par boulons. • 1 vanne au dessus de la cuve avec sa pige de contrôle de niveau. • Caractéristiques selon le modèle : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ø ext</th> <th>Volume</th> <th>Poids</th> <th>Hauteur totale</th> <th>Épaisseur virole</th> <th>Section</th> <th>Bride sup.</th> <th>Bride inf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cuve CAT 550</td> <td>550 mm</td> <td>330 L</td> <td>119 kg</td> <td>1665 mm</td> <td>3 mm</td> <td>0,232 m²</td> <td>DN150 8-20x70</td> <td>DN200 8-16x55</td> </tr> <tr> <td>Cuve CAT 800</td> <td>800 mm</td> <td>730 L</td> <td>160 kg</td> <td>1775 mm</td> <td>3 mm</td> <td>0.495 m²</td> <td>DN2008- 16x55</td> <td>DN200 8-16x55</td> </tr> <tr> <td>Cuve CAT 1000</td> <td>1000 mm</td> <td>1330 L</td> <td>240 kg</td> <td>2010 mm</td> <td>4 mm</td> <td>0.773 m²</td> <td>DN200 8-16x55</td> <td>DN400 8-16x55</td> </tr> <tr> <td>Cuve CAT 1000R</td> <td>1000 mm</td> <td>1550 L</td> <td>270 kg</td> <td>2290 mm</td> <td>4 mm</td> <td>0.773 m²</td> <td>DN200 8-16x55</td> <td>DN400 8-16x55</td> </tr> </tbody> </table>		Ø ext	Volume	Poids	Hauteur totale	Épaisseur virole	Section	Bride sup.	Bride inf.	Cuve CAT 550	550 mm	330 L	119 kg	1665 mm	3 mm	0,232 m ²	DN150 8-20x70	DN200 8-16x55	Cuve CAT 800	800 mm	730 L	160 kg	1775 mm	3 mm	0.495 m ²	DN2008- 16x55	DN200 8-16x55	Cuve CAT 1000	1000 mm	1330 L	240 kg	2010 mm	4 mm	0.773 m ²	DN200 8-16x55	DN400 8-16x55	Cuve CAT 1000R	1000 mm	1550 L	270 kg	2290 mm	4 mm	0.773 m ²	DN200 8-16x55	DN400 8-16x55
	Ø ext	Volume	Poids	Hauteur totale	Épaisseur virole	Section	Bride sup.	Bride inf.																																						
Cuve CAT 550	550 mm	330 L	119 kg	1665 mm	3 mm	0,232 m ²	DN150 8-20x70	DN200 8-16x55																																						
Cuve CAT 800	800 mm	730 L	160 kg	1775 mm	3 mm	0.495 m ²	DN2008- 16x55	DN200 8-16x55																																						
Cuve CAT 1000	1000 mm	1330 L	240 kg	2010 mm	4 mm	0.773 m ²	DN200 8-16x55	DN400 8-16x55																																						
Cuve CAT 1000R	1000 mm	1550 L	270 kg	2290 mm	4 mm	0.773 m ²	DN200 8-16x55	DN400 8-16x55																																						
<p>Tous les ensembles FÉRILEC sont entièrement automatisés. Tous nos matériels sont fournis avec une notice d'utilisation. Garantie OCENE : 1 an pour les pièces et main d'œuvre atelier et 5 ans sur les cuves</p>																																														

Installation et mise en route effectuées par notre service technique.

Exemple de schéma de filière

