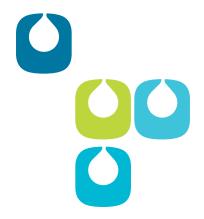
# ocene

## 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 :

47	77	Ų	*	77	25						
Obstruction des canalisations avec pro- blèmes 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 dûe aux dépôts.	Obstruction des canalisations et pipettes.		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





# ocene

**DN200** 

8-16x55

DN400

8-16x55

## La déferrisation, Ferilec

### Caractéristiques techniques

Panoplie PVC  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 : 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  1 Traitement extérieur : revêtement Epoxy / polyester pour une parfaite résistance à la corrosion et à l'obbrasion. Le revêtement bénéficie d'un agrément ACS (attestation de conformité sanitaire).  Entrée d'eau : avec un diffuseur supérieur.  Sortie 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 médit fillrain et pour une fillration 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:  1 vanne au dessus de la cuve avec sa pige de contrôle de niveau:  1 vanne au dessus de la cuve avec sa pige de contrôle de niveau:  2 caractéristiques selon le modèle :  2 cuve CAT 550 80 mm 330 l 119 kg 1665 mm 3 mm 0,495 m² DN150 810x55 810	Modèles	Automatiqu	е									
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 : - 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  1 traitement extérieur : revêtement Epoxy / polyester pour une parfaite résistance à la corrosion. 1 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 :  2 ext  Volume  Poids  Hauteur  Épaisseur  Fertion  Bride sup. Bride inf.  Cuve  CAT 550  550 mm  330 L  119 kg  1665 mm  3 mm  0,232 m²  DN150  DN200  620 BN2008  DN200  CAT 800  BN2008  DN200  CAT 800  DN2000  CAT 800  DN2000  DN200  CAT 800  DN2000  DN2000	Panoplie PVC	• 1 by-pass en tube PVC : Ø 40 pour CAT 550 et 800 / Ø 50 pour CAT 1000 et 1000R										
1 vanne manuelle de sélection lavage eau brute ou lavage eau traitée. 1 coffret de commande avec automate programmable : - 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  1 traitement extérieur : revêtement Epoxy / polyester pour une parfaite résistance à la corrosion. 1 Traitement intérieur : apprêt anticorrosion et revêtement Epoxy pour une parfaite résistance à la corrosion et l'abrasion. Le revêtement bénéficie d'un agrément ACS (attestation de conformité sanitaire). 1 Entrée d'eau : avec un afffuseur supérieur. 2 Sortie d'eau : avec un affuseur supérieur. 3 Sortie d'eau : avec un répinage 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 :												
1 coffret de commande avec automate programmable :     - programmation des jours, heures et temps de lavage,     - programmation des lavages séquentiels avec incorporation d'oir 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      1 Traitement extérieur : revêtement Epoxy / polyester pour une parfaite résistance à la corrosion.     1 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).     1 Entrée d'eau : avec un diffuseur supérieur.     2 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 :        Ø ext		• 1 module de 7 électrovannes pilotes pour la commande des vannes à membranes et du kit de détassage.										
- 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  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 :    Vext   Volume   Poids   Hauteur   Épaisseur   Section   Bride sup. Bride inf. totale		• 1 vanne manuelle de sélection lavage eau brute ou lavage eau traitée.										
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 :		<ul> <li>programmation des jours, heures et temps de lavage,</li> <li>programmation des lavages séquentiels avec incorporation d'air comprimé,</li> <li>déclenchement manuel des cycles de lavage.</li> <li>1 kit de détassage qui permet l'injection d'air comprimé pendant le lavage.</li> </ul>										
<ul> <li>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).</li> <li>Entrée d'eau : avec un diffuseur supérieur.</li> <li>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.</li> <li>Ouvertures grand diamètre : ouvertures à brides. Fermeture par boulons.</li> <li>1 vanne au dessus de la cuve avec sa pige de contrôle de niveau.</li> <li>Caractéristiques selon le modèle :</li> <li></li></ul>		I vanne de	prise d'échanti	Illon pour con	trole et anal	yse. ————						
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 :    Volume   Poids   Hauteur   Épaisseur   Section   Bride sup. Bride inf.	Cuve											
<ul> <li>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.</li> <li>Ouvertures grand diamètre : ouvertures à brides. Fermeture par boulons.</li> <li>1 vanne au dessus de la cuve avec sa pige de contrôle de niveau.</li> <li>Caractéristiques selon le modèle :</li> <li>Volume Poids Hauteur Épaisseur virole</li> <li>Cuve CAT 550 550 mm 330 L 119 kg 1665 mm 3 mm 0,232 m² B-20x70 8-16x55</li> <li>Cuve CAT 800 800 mm 730 L 160 kg 1775 mm 3 mm 0.495 m² DN200 DN200 CAT 800 800 mm 730 L 160 kg 1775 mm 3 mm 0.495 m² DN200 DN200 DN200 DN400</li> </ul>												
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 :  Poids Hauteur Épaisseur Virole  Cuve CAT 550 550 mm 330 L 119 kg 1665 mm 3 mm 0,232 m² DN150 8-20x70 8-16x55  Cuve CAT 800 800 mm 730 L 160 kg 1775 mm 3 mm 0.495 m² DN200 CAT 800 800 mm 1330 L 160 kg 1775 mm 3 mm 0.495 m² DN200 DN200 CAT 800 800 mm 1330 L 240 kg 2010 mm 4 mm 0.773 m² DN200 DN400		• Entrée d'eau : avec un diffuseur supérieur.										
• 1 vanne au dessus de la cuve avec sa pige de contrôle de niveau. • Caractéristiques selon le modèle :    West   Volume   Poids   Hauteur totale   Épaisseur virole   Section   Bride sup. Bride inf.												
• Caractéristiques selon le modèle :           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 m²         DN150 8-20x70         B-16x55           Cuve CAT 800         800 mm         730 L         160 kg         1775 mm         3 mm         0.495 m²         DN2008 16x55         B-16x55           Cuve Cat 800         1000 mm         1330 L         240 kg         2010 mm         4 mm         0.773 m²         DN200         DN400		• Ouvertures grand diamètre : ouvertures à brides. Fermeture par boulons.										
Cuve CAT 550         550 mm         330 L         119 kg         1665 mm         3 mm         0,232 m²         DN150 8-20x70         DN200 8-16x55           Cuve CAT 800         800 mm         730 L         160 kg         1775 mm         3 mm         0.495 m²         DN2008- 16x55         DN200 8-16x55           Cuve CAT 800         1000 mm         1330 L         240 kg         2010 mm         4 mm         0.773 m²         DN200 DN200         DN400												
CAT 550 550 mm 330 L 119 kg 1665 mm 3 mm 0,232 m² 8-20x70 8-16x55  Cuve			Ø ext	Volume	Poids			Section	Bride sup.	Bride inf.		
CAT 800 800 mm 730 L 160 kg 1775 mm 3 mm 0.495 m² 16x55 8-16x55  Cuve 1000 mm 1330 L 240 kg 2010 mm 4 mm 0.773 m² DN200 DN400			550 mm	330 L	119 kg	1665 mm	3 mm	0,232 m <sup>2</sup>				
$a_{} = a_{} = 1000 \text{ mm}$ $1330 \text{ L}$ $240 \text{ kg}$ $2010 \text{ mm}$ $4 \text{ mm}$ $0.773 \text{ m}^2$ $211200$			800 mm	730 L	160 kg	1 <i>775</i> mm	3 mm	0.495 m <sup>2</sup>				
			1000 mm	1330 L	240 kg	2010 mm	4 mm	0.773 m <sup>2</sup>				

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

270 kg

2290 mm

4 mm

 $0.773 \, m^2$ 

1550 L

Installation et mise en route effectuées par notre service technique.

1000 mm

Cuve

**CAT 1000R** 

