

# 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. - Problèmes d'appétence et d'efficacité des traitements. - Problèmes 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

(Exemple de schéma de filère au dos)

# Déferrisation : FERILEC

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FILTRALEC AC - Automatique									
<b>Panoplie PVC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 by-pass en tube PVC : Ø 40 pour CAT 550 et 800, Ø 50 pour CAT 1000.</li> <li>- 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.</li> <li>- 1 module de 7 électrovannes pilotes pour la commande des vannes à membranes et du kit de détassage.</li> <li>- 1 vanne manuelle de sélection lavage eau brute ou lavage eau traitée.</li> <li>- 1 coffret de commande avec automate programmable :               <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul> </li> <li>- 1 kit de détassage qui permet l'injection d'air comprimé pendant le lavage.</li> <li>- 2 manomètres de contrôle, à bain de glycérine.</li> <li>- 1 vanne de prise d'échantillon pour contrôle et analyse.</li> </ul>								
<b>Dispositifs communs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Traitement extérieur : revêtement Epoxy / polyester pour une parfaite résistance à la corrosion.</li> <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> </ul>								
<b>Caractéristiques des cuves</b>	<b>CUVE</b>	<b>Ø ext</b>	<b>Volume</b>	<b>Poids*</b>	<b>Hauteur totale</b>	<b>Épaisseur virole</b>	<b>Section</b>	<b>Bride sup.</b>	<b>Bride inf.</b>
	CAT 550	550 mm	327 L	115 kg	1752 mm	3 mm	0,232 m <sup>2</sup>	DN150 8-20x70	DN200 8-16x55
	CAT 800	800 mm	731 L	162 kg	1852 mm	3 mm	0,495 m <sup>2</sup>	DN200 16x55	DN200 8-16x55
	CAT 1000 HC 1420	1000 mm	1326 L	288 kg	2120 mm	4 mm	0,773 m <sup>2</sup>	DN200 8-16x55	DN400 8-16x55
	CAT 1000 HC 1700	1000 mm	1542 L	315 kg	2400 mm	4 mm	0,773 m <sup>2</sup>	DN200 8-16x55	DN400 8-16x55

\*Poids des cuves sans charge et sans Bypass.

Tous nos matériels sont fournis avec une notice d'utilisation. Installation et mise en route effectuées par notre service technique. Garantie 1 an, pièces et main d'œuvre, hors déplacement.

### EXEMPLE DE SCHÉMA DE FILIÈRE :

