



'Déferrisation industrielle'

DES GARANTIES *d'acier* EN MATIÈRE DE DÉFERRISATION



catalogue pour professionnels

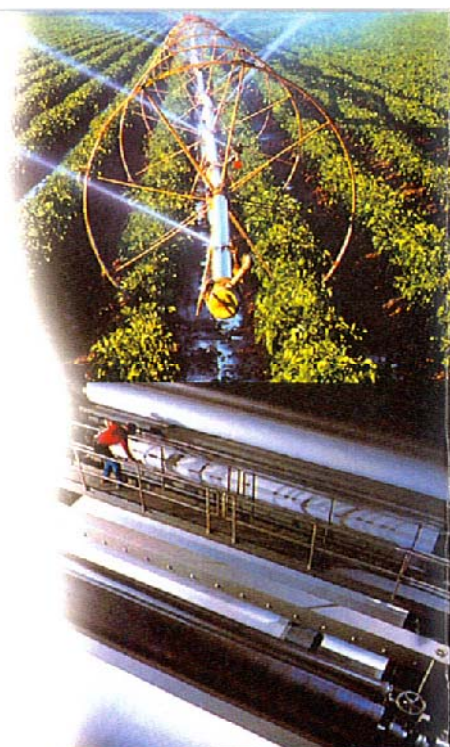


Simple ET sÛr!

GRACE A UNE *construction simple* ET UN NOMBRE LIMITE DE PIÈCES MOBILES, LES INSTALLATIONS DE DÉFERRISATION DE WATREX SONT **très durables** ET SÛRES.

QUALITE ET DURABILITE

LES *installations de déferrisation* QUE VEND WATREX SONT CONSTRUITES AVEC DES MATERIAUX ET DES PIÈCES DE HAUTE QUALITE ET D'UNE GRANDE DURABILITE, QUI RESPONDENT AUX **normes industrielles les plus strictes** ET OFFRENT UNE GARANTIE DE FIABILITE ET DE DURABILITE.



L'eau ferrugineuse. Un problème DE CAPTAGE D'EAU.

Le fer EST UN PROBLÈME TYPIQUE DU CAPTAGE DE L'EAU. DES **analyses de l'eau** MONTRENT QUE SUR LA PLUS GRANDE PARTIE DE NOTRE PAYS, LA CONCENTRATION EN FER EST TROP ÉLEVÉE. UNE TENEUR EN FER EXCESSIVE PEUT DONNER LIEU A DIVERS PROBLÈMES:

- **dépôts bruns** SUR TOUTES SORTES DE SURFACES (PIERRE, PLASTIQUE, MATERIAUX EMAILLES) ET LES TEXTILES.
- **obstruction** DE CANALISATIONS, DE POMMES D'ARROSAGE, DE VANNES, DE VAIVES, DE ROBINETS, ETC.
- **réduction** DU RENDEMENT DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR.
- **ODEURS** GENANTES POUR L'HOMME ET LES ANIMAUX.
- **toxicité** A PARTIR DE CERTAINES CONCENTRATIONS.



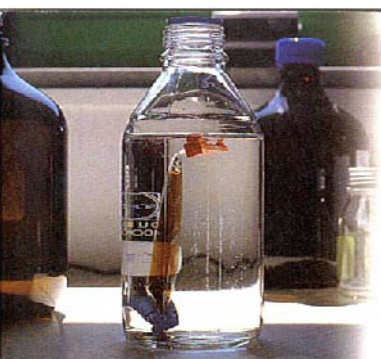
Déferrisation

EN TRIPLEX D'EAU TRAITÉE
EN CONTINU 24 HEURES
SUR 24 AVEC UN DÉBIT DE
24 M³/H.

Types standard de déferrisation	Valeurs indicatives de débit (m ³ /h) (*)
2-300	0,7
2-450	1,3
3-550	2,5
3-650	3,3
3-750	4,5
3-800	5,3
3-1000	7,8
3-1100	9,3
3-1250	12,3
3-1400	15
3-1600	20
3-1800	25
3-2000	31,4

Types standard de déferrisation	Valeurs indicatives de débit (m ³ /h) (*)
4-2x550	5
4-2x650	7
4-2x750	9
4-2x800	11
4-2x1000	15,6
4-2x1100	19
4-2x1250	25
4-2x1400	30
4-2x1600	40
4-2x1800	50
4-2x2000	62,8

(*) Ces débits varient en fonction de la teneur en fer, en manganèse ou d'autres caractéristiques de l'eau. Plus gros débits possibles sur demande.



La déferrisation de l'eau

EST D'UNE

importance fondamentale

POUR QUANTITE **d'industries et d'activités**

FAISANT APPEL A LEUR *propre source d'eau.*

- INDUSTRIE DU PAPIER
- INDUSTRIES ALIMENTAIRES
- ASSAINISSEMENT DES SOLS
- ...
- INDUSTRIE DE TRANSFORMATION
- INDUSTRIE CHIMIQUE
- AGRICULTURE ET HORTICULTURE
- ELEVAGE

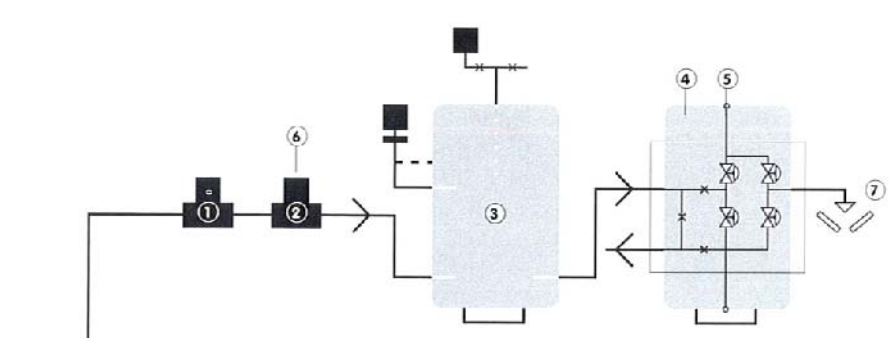
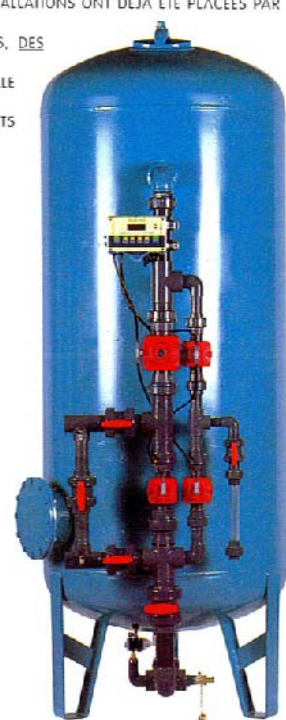
LA TENEUR EN FER DOIT EN GENERAL ETRE INFERIEURE A 0,2 MG PAR LITRE.



Watrex.

*Leader en matière de
déferrisation.*

WATREX SA A ALKEN A **des années d'expérience** DE LA VENUE, DE L'INSTALLATION ET DE L'ENTRETIEN DE SYSTEMES DE DEFERRISATION. DES CENTAINES D'INSTALLATIONS ONT DEJA ETE PLACÉES PAR WATREX DANS LES BRANCHES DES INDUSTRIES LES PLUS DIVERSES, DES BLANCHISSERIES AUX EXPLOITATIONS AVICOLES. WATREX NE TRAVAILLE QU'AVEC *des fabricants de premier plan*, DONT LES PRODUITS ONT FAIT LA PRELIVE DE LEUR FIABILITE ET DE LEUR DURABILITE.



Déferrisation (DEMANGANISATION).

POUR LA DEFERRISATION DE L'EAU DE SOURCE, WATREX APPLIQUE LE PROCEDE D'OXYDATION ET DE FILTRATION

- 1 DE L'AIR EST INJECTE DANS L'EAU AU MOYEN D'UN COMPRESSEUR. CET AIR PROVOQUE L'OXYDATION DU FER PRESENT, TOUT EN ELIMINANT DIVERSES MATIERES VOLATILES QUI PEUVENT DEGAGER UNE ODEUR DESAGREABLE.
- 2 LES DOSAGES PEUVENT ETRE ADAPTES EN FONCTION DE VALEURS DE PH TROP BASSES OU D'OXYDATION DIFFICILE.
- 3 L'EAU PASSE PAR UNE CITERNE DE DECANIATION POUR DONNER AU FER LE TEMPS NECESSAIRE POUR S'Y OXYDER ET FLOCCULER.
- 4 APRES CE PREMIER TRAITEMENT, LE FER PEUT ETRE ELIMINE PAR FILTRAGE AU MOYEN D'UN LIT DE FILTRAGE LENT. LES DIMENSIONS DU LIT DE FILTRAGE SONT DETERMINEES PAR LA COMPOSITION DE L'EAU. D'AUTRES PARTICULES VOLATILES SONT ELIMINEES LORS DE CE PROCESSUS.
- 5 PAR RINÇAGE AUTOMATIQUE A INTERVALLES REGULIERS OU APRES UN CERTAIN VOLUME D'EAU TRAITEE, LE LIT DE FILTRAGE EST DEBARRASSE DU FER PRESENT OU D'AUTRES IMPURETES.
- 6 LA DEMANGANISATION S'EFFECTUE DE LA MEME MANIERE. IL PEUT ETRE NECESSAIRE D'APPLIQUER UN DOSAGE SUPPLEMENTAIRE, EN FONCTION DE LA COMPOSITION DE L'EAU.
- 7 PAR RINÇAGE AUTOMATIQUE A INTERVALLES REGULIERS ET EN SENS INVERSE, LE FER EST SEPRE DE LA MASSE DE FILTRAGE SATUREE ET EST EVACUE. L'INSTALLATION SE REGENERE AINSI EN CONTINU.