



# Claude LEFEUVRE

LE CAIGNARD

Forage – Pompage – Traitement de l'eau  
Nettoyeurs haute pression  
Géothermie installation complète

## STERIO - BIO

### ELIMINATION BIOLOGIQUE DU FER ET MANGANESE

#### FERI-BIO

#### MANGA-BIO

#### Principe de fonctionnement :

Suite à une période d'ensemencement, les ferrobactéries naturellement présentes dans les eaux de la plupart des captages vont permettre de déferriser et démantaniser au travers d'un média filtrant spécifique. Ces bactéries demeureront présentes dans le système permettant à la technologie Feri-Bio et Manga Bio de fonctionner efficacement.



Le Diamètre et la hauteur des filtres sont adaptés aux débits horaires, volumes journaliers et taux de fer et Manganèse.



#### Avantages du procédé biologique :

- Faible consommation d'eau grâce à l'espacement plus important des lavages.
- Encombrement moindre en comparaison d'une installation physico-chimique.
- Adaptation possible sur système existant défaillant
- Débits plus importants

