



## DR. B. PITTALUGA & C. s.r.l.

Via Ludovico Muratori, 18 – 24030 MOZZO (BG) - ITALIE

Fax (0039) 035/618710 - ☎ (0039) 035/466246

E-MAIL info@pittamix.it



### Fiche d'application n° 2 :

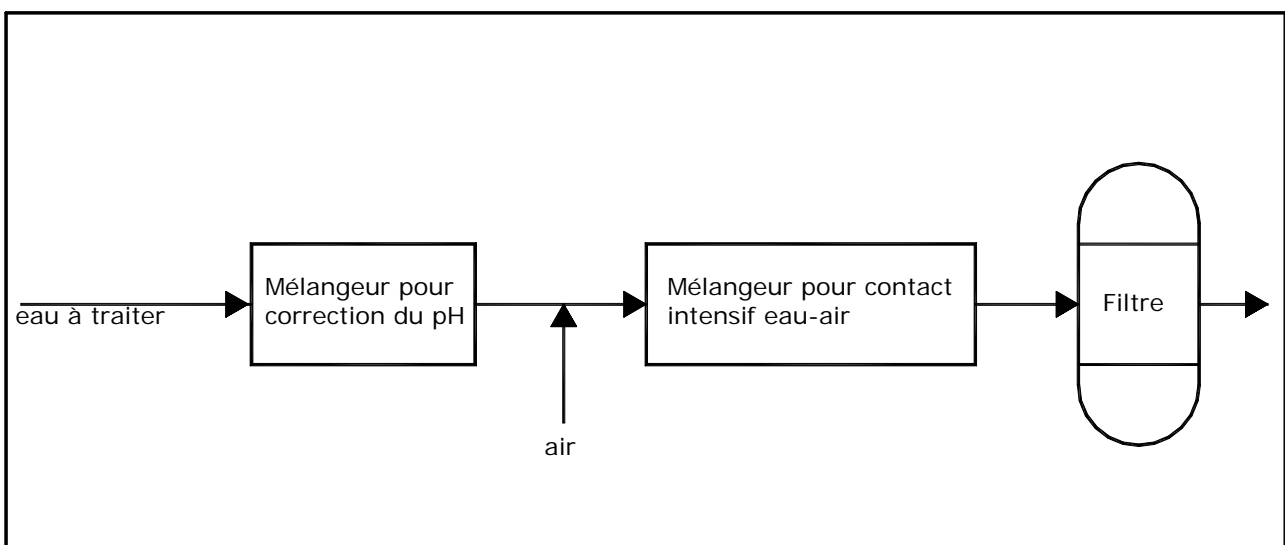
## Déferrisation et Démanganisation d'eaux potables

Dans de nombreux puits de prélèvement des eaux destinées à l'usage potable se trouvent des ions de fer bivalent et de manganèse bivalent. Ces ions doivent être éliminés et on réalise généralement pour cela leur oxydation, qui les transforme en composés filtrables.

Différents modes d'oxydation sont possibles : chimique, avec des composés comme le Permanganate de potassium ou physique, qui peut prévoir une simple utilisation d'air.

Dans ce cas, il est nécessaire de créer une grande surface de contact entre la phase gazeuse et l'air, de manière à ce que l'oxydation s'effectue complètement.

Le **Pittaluga Static Mixer VP** est un générateur de bulles fantastique qui permet la dissolution optimale de l'oxygène dans un espace réduit aux conditions de température et de pression de service.



#### Caractéristiques du **Pittaluga Static Mixer VP** :

- ✓ Aucune partie en mouvement
- ✓ Certitude que toute la masse d'eau entre en contact avec l'air
- ✓ Génération d'une surface d'échange très élevée (de centaines à milliers de  $m^2/m^3$ ) qui peut être prédéterminée
- ✓ Chute de pression minimale : quelques mètres de colonne d'eau
- ✓ Excellent fonctionnement même avec de grandes variations de débit
- ✓ Disponible en acier inoxydable, au carbone et dans différents matériaux plastiques