



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



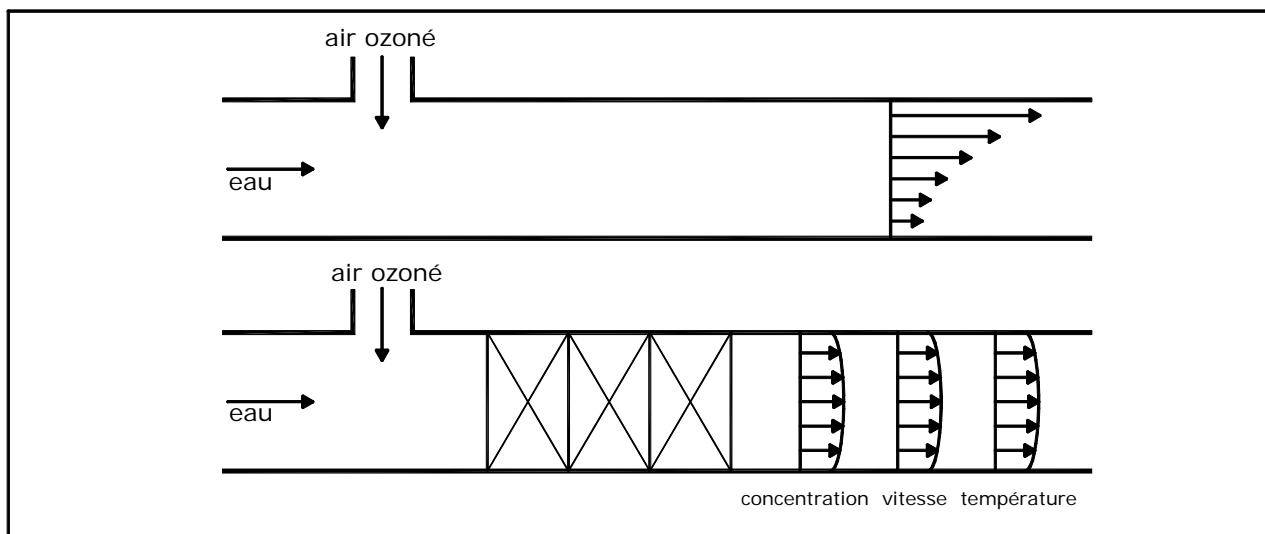
Fiche d'application n° 5 :

Ozonation des eaux usées

L'ozone est l'un des oxydants les plus puissants qui se trouvent dans la nature. L'une des applications qui en train de se répandre est son emploi dans le traitement des eaux usées, par exemple pour décolorer les évacuations de teinturerie. La production d'ozone étant un processus coûteux, il est important d'atteindre le plus haut rendement d'absorption possible.

Le **Pittaluga Static Mixer VP** est le système de contact le plus efficace pour atteindre cet objectif : un fantastique générateur de bulles qui permet le contact intensif entre eau et ozone dans un espace réduit.

Il est possible d'atteindre des degrés d'utilisation de 90 – 99 % de ce qui est physiquement possible 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'ozone
- ✓ 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 : 2 - 3 mètres de colonne d'eau. Peut être directement alimenté par le générateur d'ozone sans nécessité de compresseur supplémentaire