



2-1. Assainisseurs d'eau à production d'ozone (OZOMAX)

AVANTAGES DE L'OZONE

Depuis 50 ans la chloration de l'eau est abandonnée au profit de l'ozonisation. La chloration donne des sous-produits nocifs tels que chlorophénols, organochlorés, biphényles polychlorés, trialométhanés...

De manière générale, nous pourrions dire que les avantages de l'OZONE sont :

1 - La **décontamination** qui n'élimine pas seulement les bactéries pathogènes, mais en plus inactive les virus et autres micro-organismes qui ne sont pas sensibles à la désinfection au chlore.

2 - La **réduction de la turbidité**, du contenu des solides en suspension et des demandes chimiques et biologiques d'oxygène. De plus, selon les concentrations, on peut arriver à éliminer les détergents et autres substances tensioactives non-biodégradables.

3 - L'**élimination de la couleur** due au fer et au manganèse, ainsi que les odeurs, couleurs et goûts engendrés par la présence de matières organiques.

4 - L'**économie importante en produits chlorés**, fongicides, algicides.

**EAU
OZONISÉE
=
EAU
DÉSODORISÉE
et
DÉCONTAMINÉE**

DOMAINES D'APPLICATION

- **Potabilisation des eaux** prélevées dans le milieu naturel :
- nécessité d'une **autorisation préfectorale préalable**.
- **Recyclage des eaux** en vue de leur utilisation en industrie alimentaire :
- prendre contact avec la **DDASS service Santé-Environnement**.

Modèle	Nombre de tubes	Consommation en W.	Production gO ₃ /h.
OZO 1 ST	1	50	2
OZO 4 HD	4	300	10
OZO 4 LT	4	400	20
OZO 8 LT	8	800	40
OZO 12 LT	12	1200	60
OZO 16 LT	16	1600	80
OZO 20 LT	20	2000	100



Installation de potabilisation de l'eau :
Débit 30 m³ / heure, soit 800 m³ / jour.

OZOMAX
**L'ozonisation de l'eau...
...des débits les PLUS FAIBLES aux débits TRÈS IMPORTANTS...
Documentation et tarif sur demande**



Modèle OZO 2 HD