



# TRICHLORAMINE DANS L'AIR

## Mesure simple et efficace

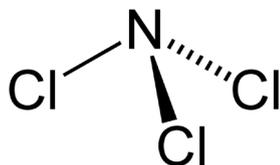
Mieux protéger baigneurs et collaborateurs  
Lecture directe du taux en  $\text{mg}/\text{m}^3$



**SYCLOPE**  
Electronique

La bonne expertise de l'eau

## DÉFINITIONS



### TRIKLORAMINE DANS L'AIR

La trichloramine dans l'air est un dérivé des chloramines dans l'eau.

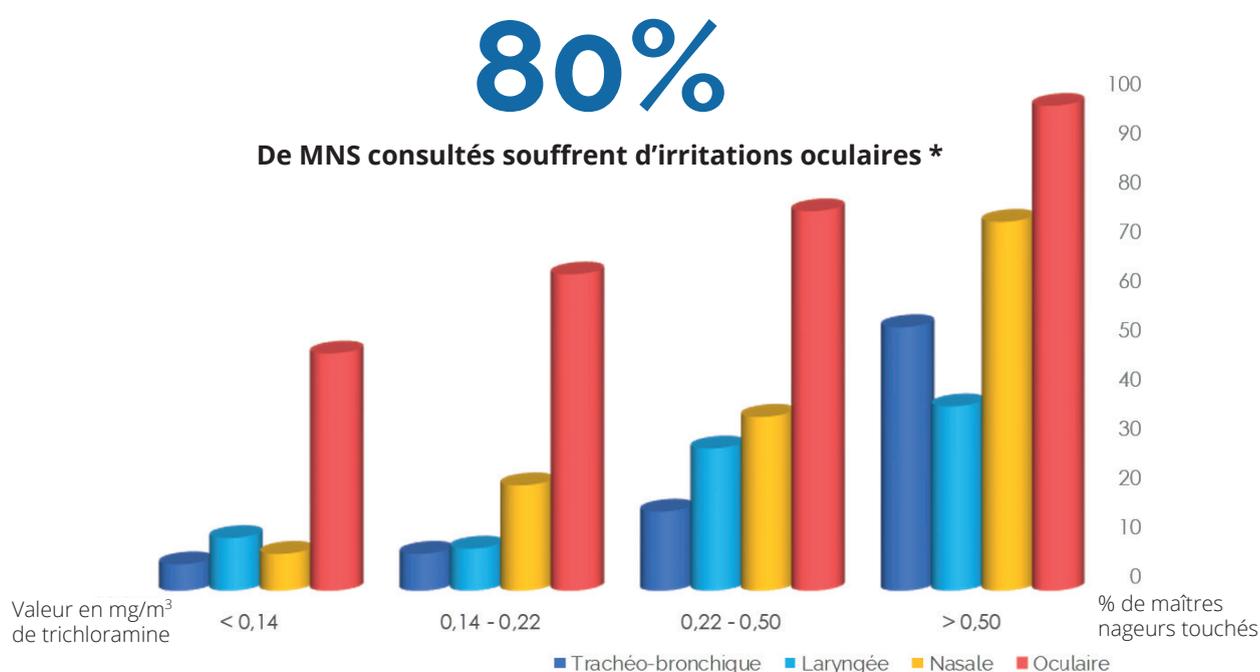
Elle se crée lors de la combinaison chimique de produits chlorés utilisés pour la désinfection de l'eau et la pollution azotée apportée par les dérivés organiques (sueur, salive, urine...).

**La trichloramine est un gaz très volatile irritant pour les voies respiratoires, les yeux et la peau, reconnue comme maladie professionnelle dans la catégorie «rhinites et asthmes» (décret 2003-110 du 11/02/2003).**

### RÉGLEMENTATIONS ACTUELLES

- Obligation d'analyse pour les piscines équipées d'un déchloramineur UV (DGS : EA4 2008-65 du 22/02/2008)
- Obligation de prévention et d'analyse des risques professionnels selon le code du travail
- Tableau des maladies professionnelles, catégorie « rhinites et asthmes » - décret 2003-110 du 11/02/2003)
- Recommandation de l'ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail) d'intégrer au contrôle sanitaire le suivi de la trichloramine dans l'air avec une valeur limite de 0,3 mg/m<sup>3</sup>.

### RÉELLE PROBLÉMATIQUE DE SANTÉ



### Types d'irritations causées par la trichloramine dans l'air

\* piscines avec un taux de trichloramine dans l'air entre 0,22- 0,50 mg/m<sup>3</sup>

# MESURE DE LA TRICHLORAMINE

Nouvelle solution de mesure portable de la trichloramine dans l'air. Rapide, simple et efficace pour une lecture directe du taux de trichloramine en  $\text{mg}/\text{m}^3$ .

## LES AVANTAGES : ANALYSE PORTABLE TRIKLORAME



Mallette complète d'analyses

- Mesure portable simplifiée de la trichloramine dans l'air
- Mesure plus rapide et efficace nécessitant très peu de manipulations
- Système d'auto-contrôle et de prévention le plus précis du marché
- Autonomie totale dans le contrôle du taux de trichloramine dans l'air
- Pas de produits chimiques à manipuler
- Affichage clair et précis en  $\text{mg}/\text{m}^3$
- Qualité de mesure optimale
- Breveté par l'INRS



Boîtier de mesure en  $\text{mg}/\text{m}^3$



Outil de prélèvement de la trichloramine dans l'air

### Composition :

- Appareil de mesure portatif de la trichloramine
- Appareil de prélèvement
- Pastilles de prélèvement
- Outils d'utilisation (pince, seringue...)

Possibilité de réaliser 20 analyses

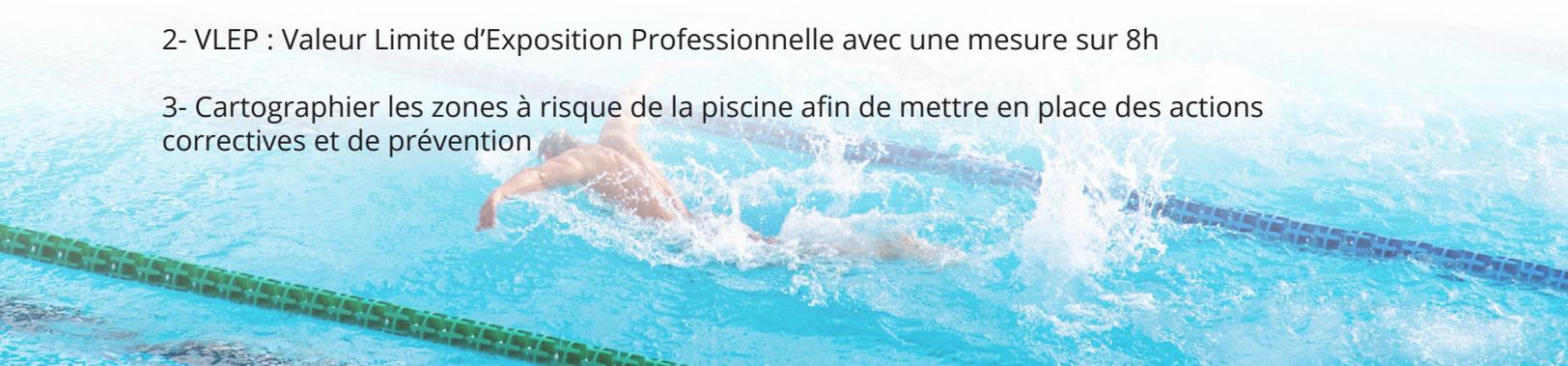
## IMPORTANT : PLANIFIER UN SUIVI RÉGULIER

### Prévention et Actions correctives

1- Mesures ponctuelles et régulières pour répondre à une problématique immédiate suite à une plainte des MNS ou usagers par exemple... avec un retour sous 2h

2- VLEP : Valeur Limite d'Exposition Professionnelle avec une mesure sur 8h

3- Cartographier les zones à risque de la piscine afin de mettre en place des actions correctives et de prévention



# SYCLOPE

Electronique



Rue du Bruscos  
64230 SAUVAGNON - France  
Tél.: +33 0(5) 59 33 70 36

[syclope@syclope.fr](mailto:syclope@syclope.fr)  
[www.syclope.fr](http://www.syclope.fr)

