

APERÇU DES PATHOGÈNES ET DES MALADIES

PAYS DIFFÉRENTS, RISQUES DIFFÉRENTS

Chaque continent et chaque pays possède son lot d'agents pathogènes présents dans l'eau que l'on boit. Ces cartes du monde donnent un aperçu de la répartition des différentes maladies causées par ces agents pathogènes.

Trois groupes de microorganismes pathogènes peuvent être présents dans l'eau :



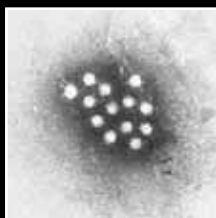
PROTOZOAIRES (AMIBES, GIARDIA LAMBLIA, CRYPTOSPORIDIUM)

- Organismes unicellulaires qui, comme les bactéries, contaminent l'eau par le biais des déjections humaines et animales.
- Ces parasites à coque rigide forment des kystes qui entraînent de graves maladies gastro-intestinales chez l'homme.
- Très présents dans l'eau de surface non filtrée. Parfois trouvés dans l'eau de certaines villes (Milwaukee, Londres, Sydney).
- Une seule cellule peut provoquer une infection.



BACTÉRIES (COLIBACILLE, SALMONELLE, VIBRIO CHOLERAEE)

- Organismes unicellulaires d'une taille variant de 0,2 à 5 microns.
- Se propagent rapidement dans un environnement chaud, en particulier dans l'eau, en fonction de l'abondance de substances nutritives.
- Deviennent dangereuses si elles se retrouvent dans l'eau, mélangées à des déjections humaines ou animales.



VIRUS (HÉPATITE A, VIRUS DE NORWALK, ROTAVIRUS, POLIOVIRUS)

- Minuscules parasites de 0,02 à 0,2 micron.
- Ne disposant pas d'un métabolisme propre, ils ne peuvent se propager que dans les cellules vivantes.
- Organismes unicellulaires qui, comme les bactéries, contaminent l'eau par le biais des déjections humaines et animales.
- Se trouvent à proximité des zones peuplées, où les eaux usées peuvent se mélanger avec l'eau potable.

AMIBES

- Risque élevé
- Risque modéré



CHOLÉRA

- Régions endémiques
- Cas isolés importés



GIARDIA

- Risque élevé



HÉPATITE A

- Risque élevé
- Risque modéré
- Risque faible



TYPHOÏDE (SALMONELLE)

- Forme endémique ou hyper-endémique
- Forme endémo-épidémique
- Forme sporadique ou régionale

