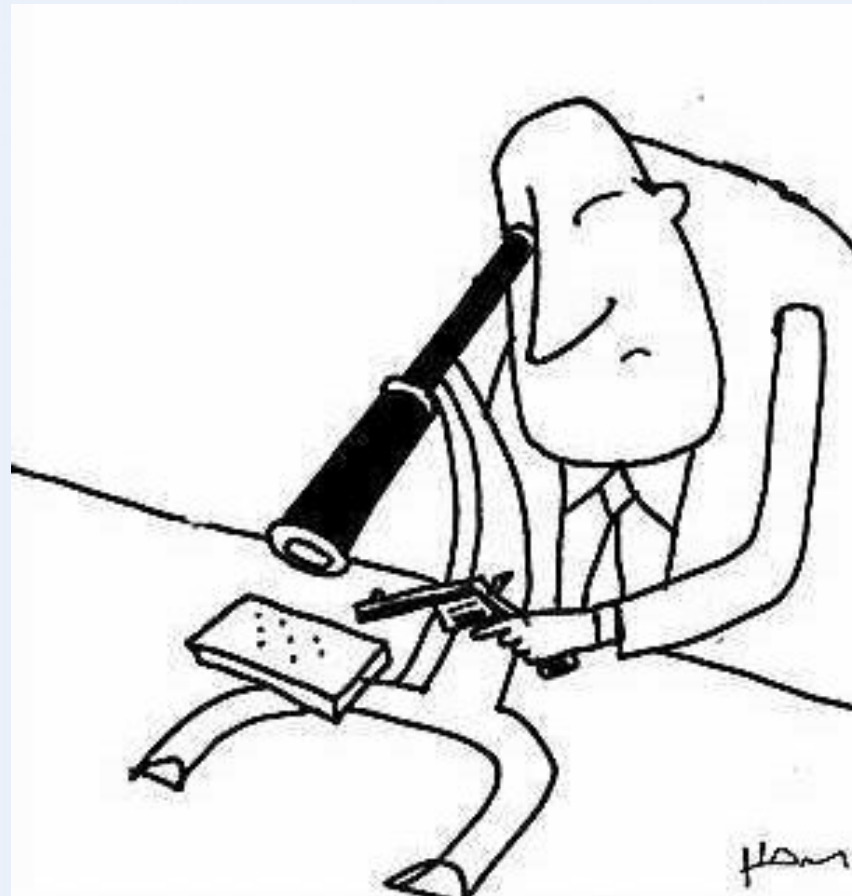


Tendances & Progrès en stérilisation à basse température

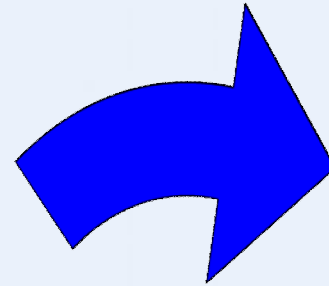
Dr. Georgia Alevizopoulou
Clinical Specialist



La stérilisation: une obsession ...

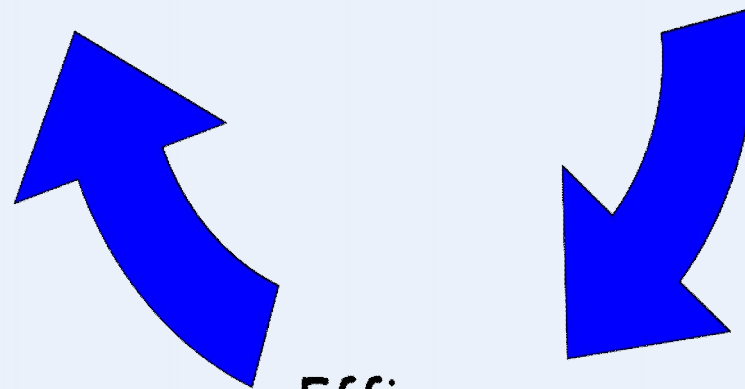


Normes



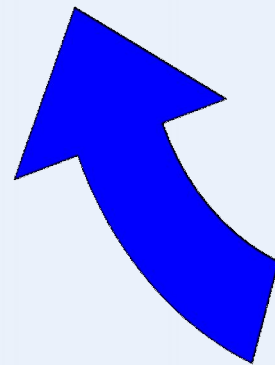
Safety

Compatibility



Efficacy

Coût/temps



Dispositifs médicaux et chirurgicaux



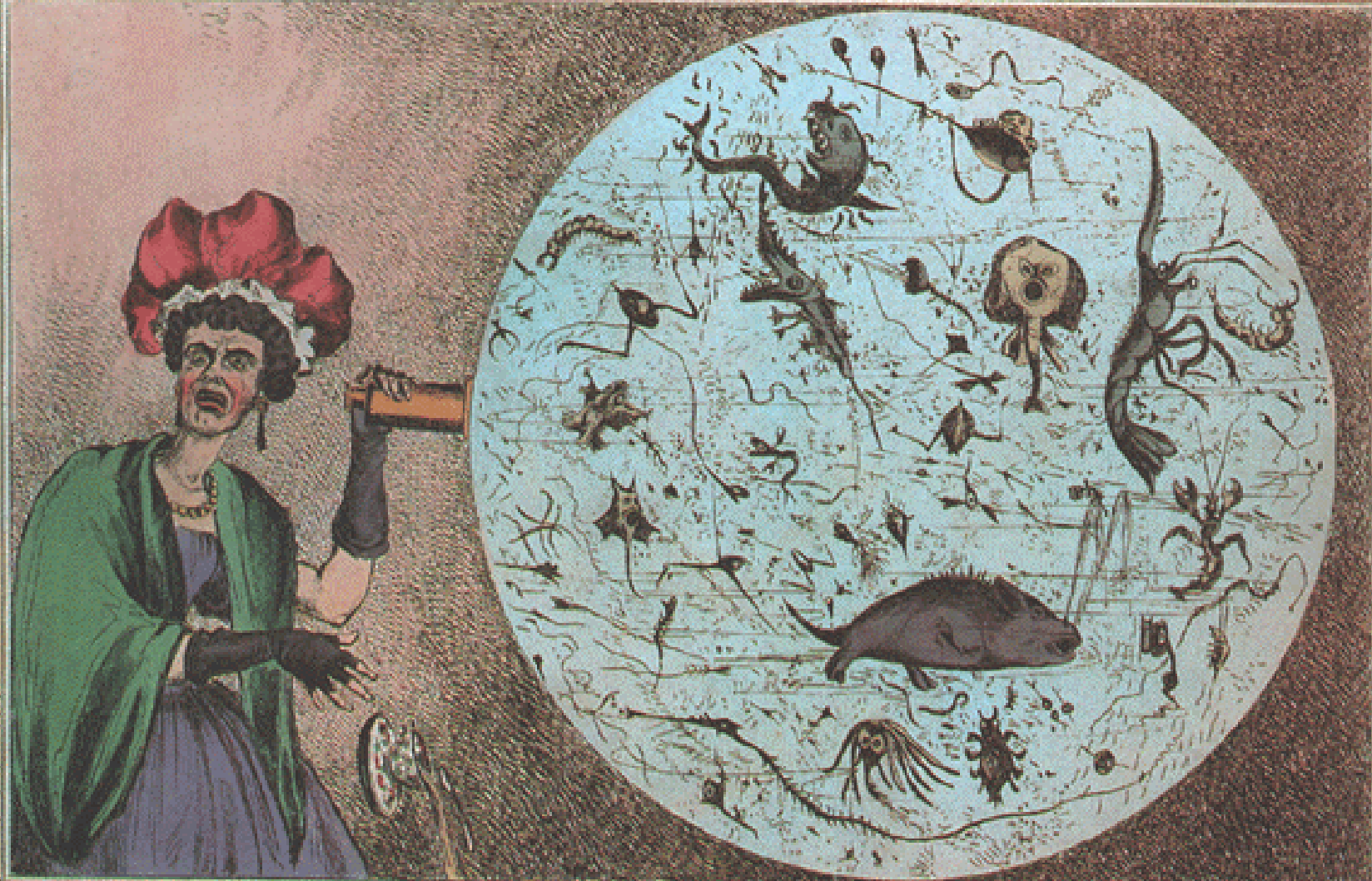


Tendances endoscopie

- ☐ Utilisation en croissance
- ☐ Expertise croissante
- ☐ Moins invasive
- ☐ Coût –efficacité

MICROCOSM dedicated to the London Water Companies

SCIENTIFICALLY ACCURATE, ALL PROGRESSIVE WINGS,
HYDRAS, AND GORGONS, AND SEVERAL OTHERS



MONSTER SOUP commonly called **THAMES WATER**, being a correct representation of that precious stuff doled out to us 1851

Processus de Sterilisation

Haute Température

Vapeur

Chaleur sèche

Basse Température

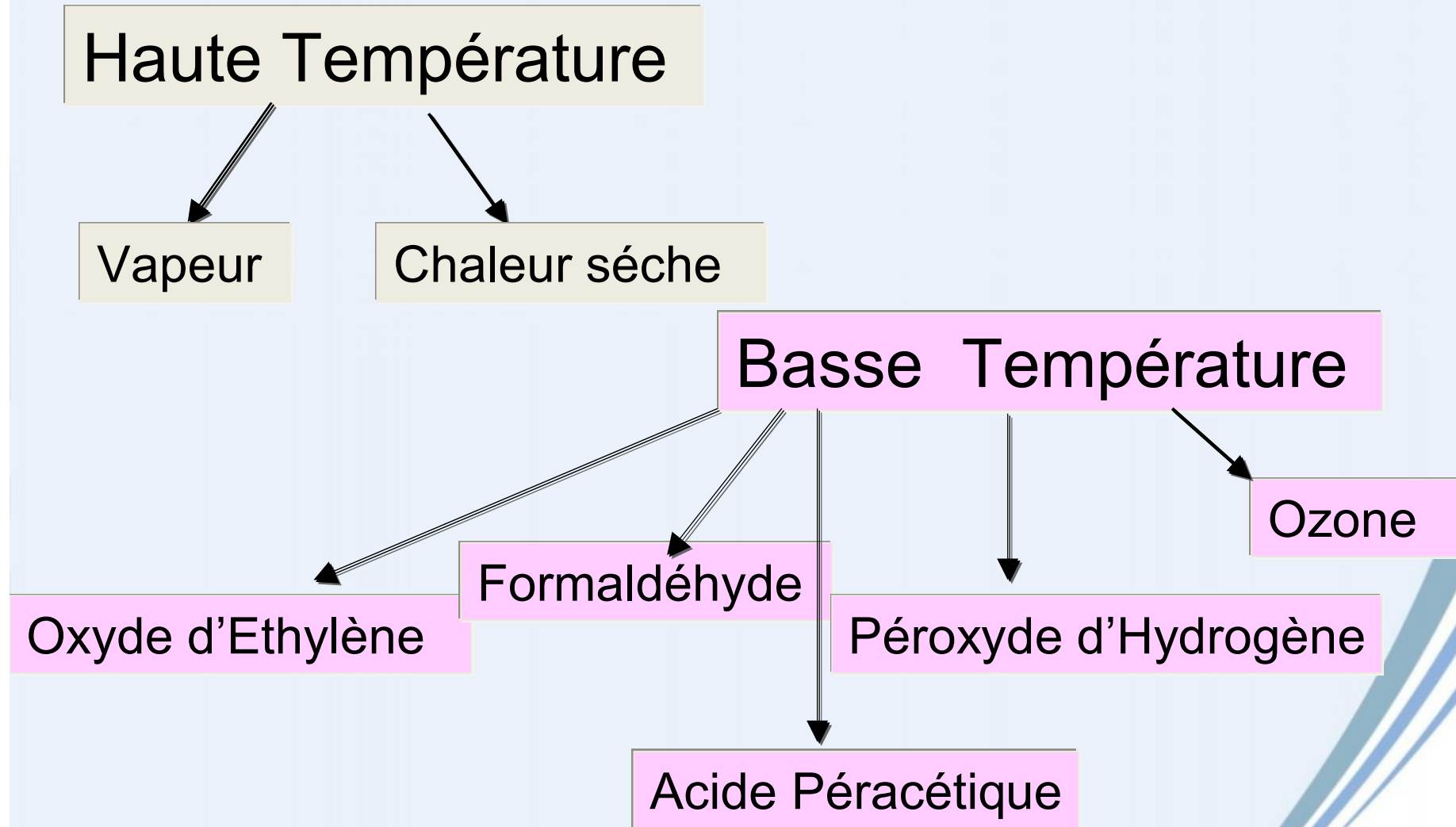
Ozone

Oxyde d'Ethylène

Formaldéhyde

Péroxyde d'Hydrogène

Acide Péracétique



Considérations pour La Vapeur...

- **Plus de discussions au niveau international sur la façon dont les méthodes à basse température peuvent ou doivent remplacer les méthodes à haute température:**
 - Plus de dispositifs sensibles à la chaleur ?
 - Répercussions sur les coûts
 - Production de vapeur
 - Maintenance



Oxyde d'Ethylène

- **Est-ce que OE sera inerdit?**
 - Problème de sécurité continuent
 - Environnement , utilisateur et patient
 - Directive 98/8/EC UE Biocides

Néanmoins... encore 40% des dispositifs médicaux sont stérilisés à l' OE



Vapeur à basse Température /Formaldéhyde

- ❑ Dans le processus VBT/F l'énergie thermique de la stérilisation à vapeur est remplacée par un mélange de vapeur et de gaz de fromaldéhyde à des températures de l'ordre de 50-80C.
 - Niveau élevé d'humidité est nécessaire
- ❑ Cycles longs
- ❑ Résidus toxique
 - Aération nécessaire
- ❑ Exigences d'installation



Vapeur à basse Température /Formaldéhyde

- **Est-ce que le formaldéhyde sera
interdit?**
 - Méthode strictement interdite aux US,
Canada et abandonnée en Australie
 - Dans l'UE le formaldéhyde reste dans le
débat de l'usage légal comme une substance
active sous la directive (98/8/EC) sur les
biocides.
- **Non conforme à l'actualité des normes
de stérilisation**



Acide péracétique liquide

- **Stérilisation juste à temps (JAT)**
- Sécurisé
- Cycles rapides
- Ecologique



Stérilisation à l'ozone

- Gas métastable: O_3
- Agent oxydant puissant
- Sécurité: Pas de résidus toxiques
- Compatibilité limitée



Gaz peroxyde d'hydrogène



Passé: Plasma



Futur: SANS Plasma

IT HAS BEEN SO LONG SINCE **VAPOR** MADE SUCH A REVOLUTION

NEW V-PRO1™ WITH EXCLUSIVE SYSTEM OF HYDROGEN PEROXIDE VAPOR STERILIZATION.



Peroxyde d'hydrogène Vaporisé (PHV)



- ***Sécurité pour le patient***

Excellente activité antimicrobienne

- ***Sécurité pour l'utilisateur***

Pas d'exposition toxique ,ni sous-produits toxiques

- ***Sécurité des dispositifs médicaux***

Grande compatibilité

- ***Fiabilité***

Pas de cycles avortés-tolérance à l'humidité

- ***Facilité d'utilisation***

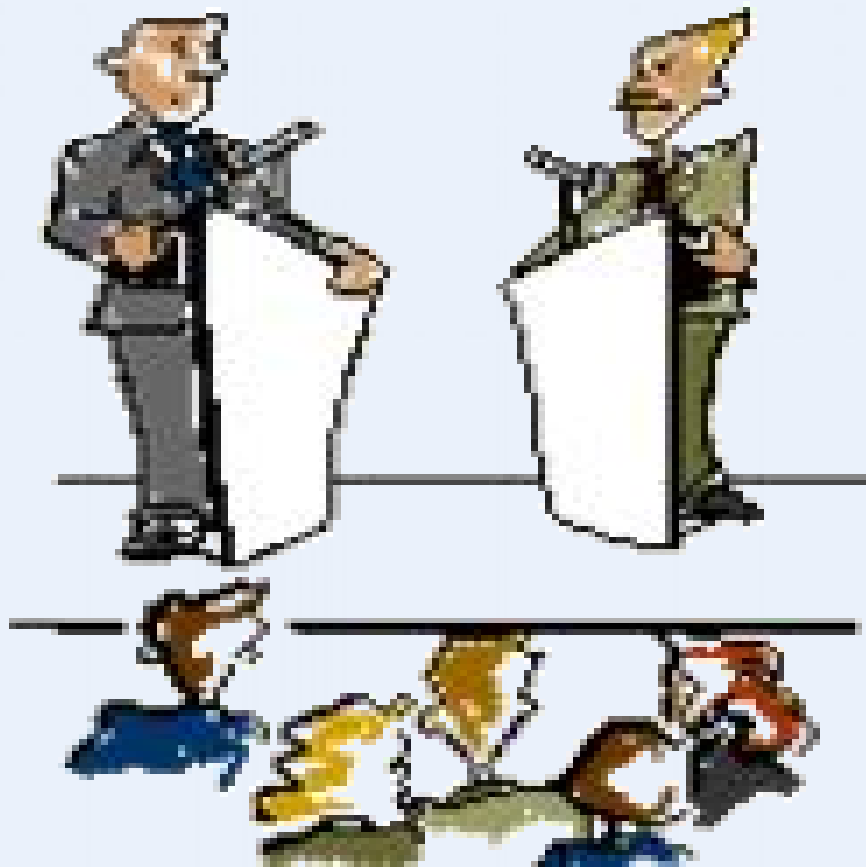
simple à charger, simple à utiliser

- ***Bon rapport qualité prix***

Productivité par cycle, sans préinstallation

Dans le futur...

- ❑ l'utilisation accrue d'appareils sensibles à la température
- ❑ Appareils plus complexes
- ❑ Retraitement rapide
- ❑ Nouveaux agents pathogènes
- ❑ Contrôle plus stricts sur les normes de retraitement:
 - Qualité de l'eau
 - Vérification de nettoyage
 - Suivie et traçabilité
 - Vérification des processus



Merci!