

# LE BLANCHIMENT

Académie nationale de  
Pharmacie



*Dr Claude Finelle*

# LE PEROXYDE D'HYDROGENE

## Bar AS vs Cabinet D

- **Mode d'action**
- **Législation**
- **Protocoles**
- **Effets secondaires et risques**
- **Précautions**

# HISTORIQUE



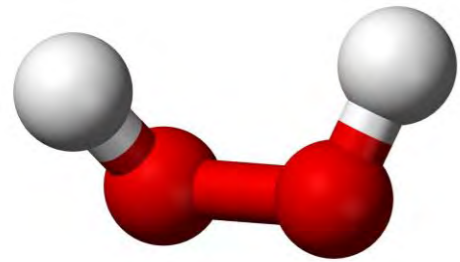
- **T**orres, 1983
- **G**oldstein, 1987
- **D**ébut 1990 : Techniques ambulatoires (gouttières et peroxyde de carbamide)
- **A**pparition des premiers bars à sourire, 2009-2010
- **N**ouvelles dispositions européennes, 2012

# Quels produits ?

Peroxyde  
d'Hydrogène

Peroxyde de  
Carbamide

Perborate de  
Sodium

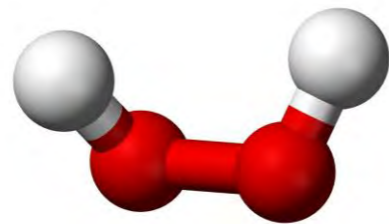


# Peroxyde d'hydrogène



Diminution du pH plus les concentrations sont élevées

# Peroxyde de Carbamide



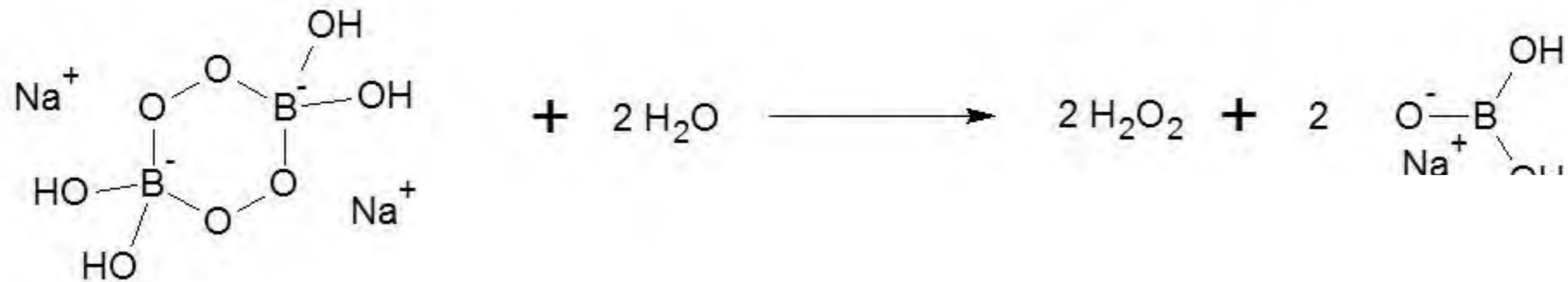
ACIDE



BASE

Effet  
tampon  
de l'urée

# Perborate de Sodium



Peroxyde  
d'Hydrogène

Peroxyde de  
Carbamide

Perborate de  
Sodium

### Pourcentages utilisés

70 %

35 %

30 %

16 %

6 %

10 %

0,1 %

0,3 %

### Temps d'action

1 heure

7-8 heures

1 à 2 semaines



DANS LES BARS À  
SOURIRE...



SmileBar

Pretty Smile

BARS  
à sourire  
33

Magic White  
Créateur de sourire

THE SMILE BAR  
BY VIERGE



Découvrez vite,  
**NOS PACKS  
BLANCHIMENT**

spécialement conçus  
pour les salons esthétiques,  
bars à sourires, salons de coiffure,  
centres de bronzage ...





**Législation 2012 : Peroxyde  
d'hydrogène à 0,1%**

CHEZ LE  
DENTISTE....





Technique au  
fauteuil



Technique  
ambulatoire

# PREMIER RENDEZ-VOUS



Communication



Examen clinique



Traitement des  
lésions  
carieseuses



Evaluation des  
sensibilités  
dentinaires

Détartrage et polissage



Photographies et  
teintes initiales



Empreintes



# PHASE DE LABORATOIRE



# DEUXIEME RENDEZ-VOUS... «LA POSE»



Essayage des  
goutières



Livraison des  
seringues



Conseil au patient



Maintenir le contact



# TROISIEME RENDEZ-VOUS... CONTROLE A 7 JOURS



Evaluation de  
l'éclaircissement

t  
obtenu



Gestion des  
sensibilités  
dentaires

Espacement des  
séances

Fluor



Dentifric

e

# PRÉCAUTIONS

## Au cabinet dentaire

Examen clinique  
Contre-indications

## Respect de la loi

Faibles concentrations

(Peroxyde de carbamide)

A partir de 18ans

# BIBLIOGRAPHIE

Quintessence Int. 1989 Mar;20(3):173-6. Nightguard vital bleaching.  
Haywood VB, Heymann HO.

In vitro evaluation of the cytotoxicity of a bleaching agent.  
Koulaouzidou E, Lambrianidis T, Konstantinidis A, Kortsaris AH.  
Endod Dent Traumatol. 1998 Feb;14(1):21-5.  
PMID: 9643174

Tooth bleaching--a critical review of the biological aspects.  
Crit Rev Oral Biol Med. 2003;14(4):292-304

*Merci!*

Pr M. SEILER

Pr D. CHULIA

