



# SEMIOLOGIE DE LA BANDELETTE URINAIRE

CHINAR

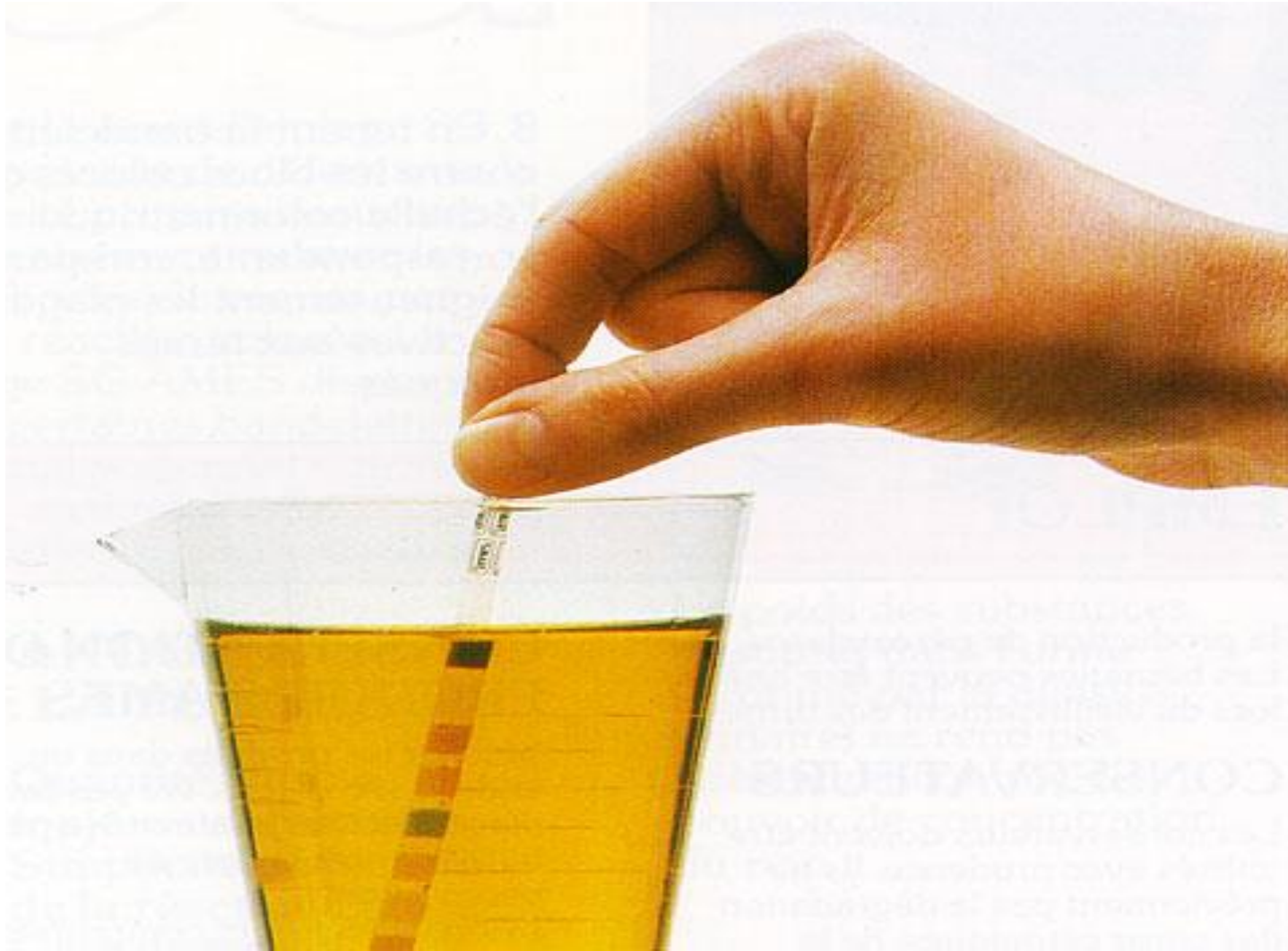
FACULTE DE MEDECINE  
SEMIOLOGIE NEPHROLOGIQUE  
JUN 2007





- ***CHIMIE  
DES  
URINES***

# SEMILOGIE DE .....





# C'EST QUOI ?

- UN MOYEN DE DEPISTAGE
- CHIMIE DES URINES
- SUPPORT PLASTIQUE RIGIDE
- PLAGES REACTIVES DISTINCTES  
PRETES A L'EMPLOI
- USAGE UNIQUE
- AUCUNE PREPARATION

# COSERVATION

- FLACON HERMETIQUE
- TEMPERATURE < 30 °C
- EVITER : lumiere solaire, chaleur, vapeur

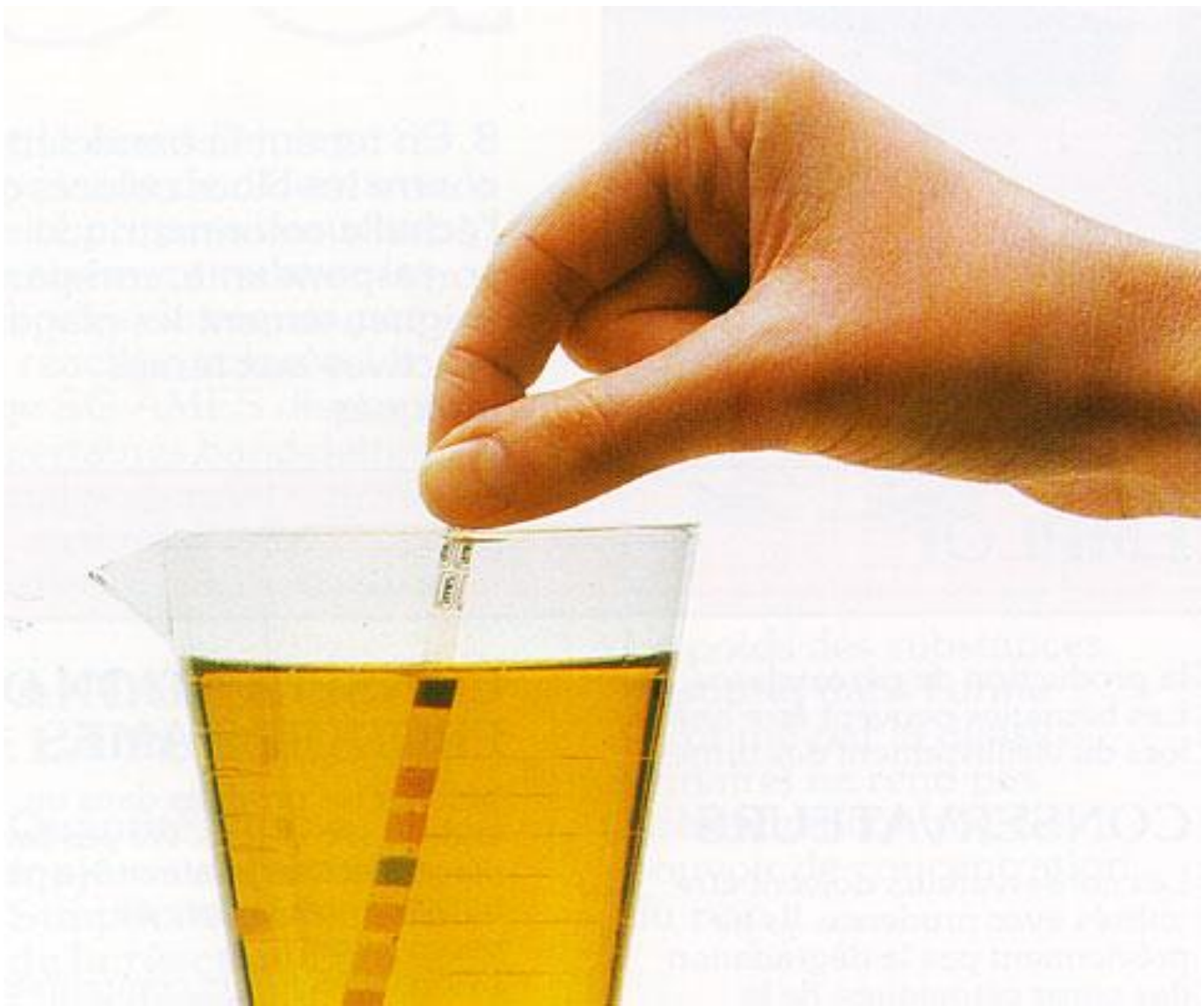
# précautions

- Recueil de l'urine fraîche
- Récipients propres
- Pas de conservation d'urines
  
- Eviter toute contamination de surface
- Attention a l'effet de certains médicaments

# Comment faire la chimie des urines

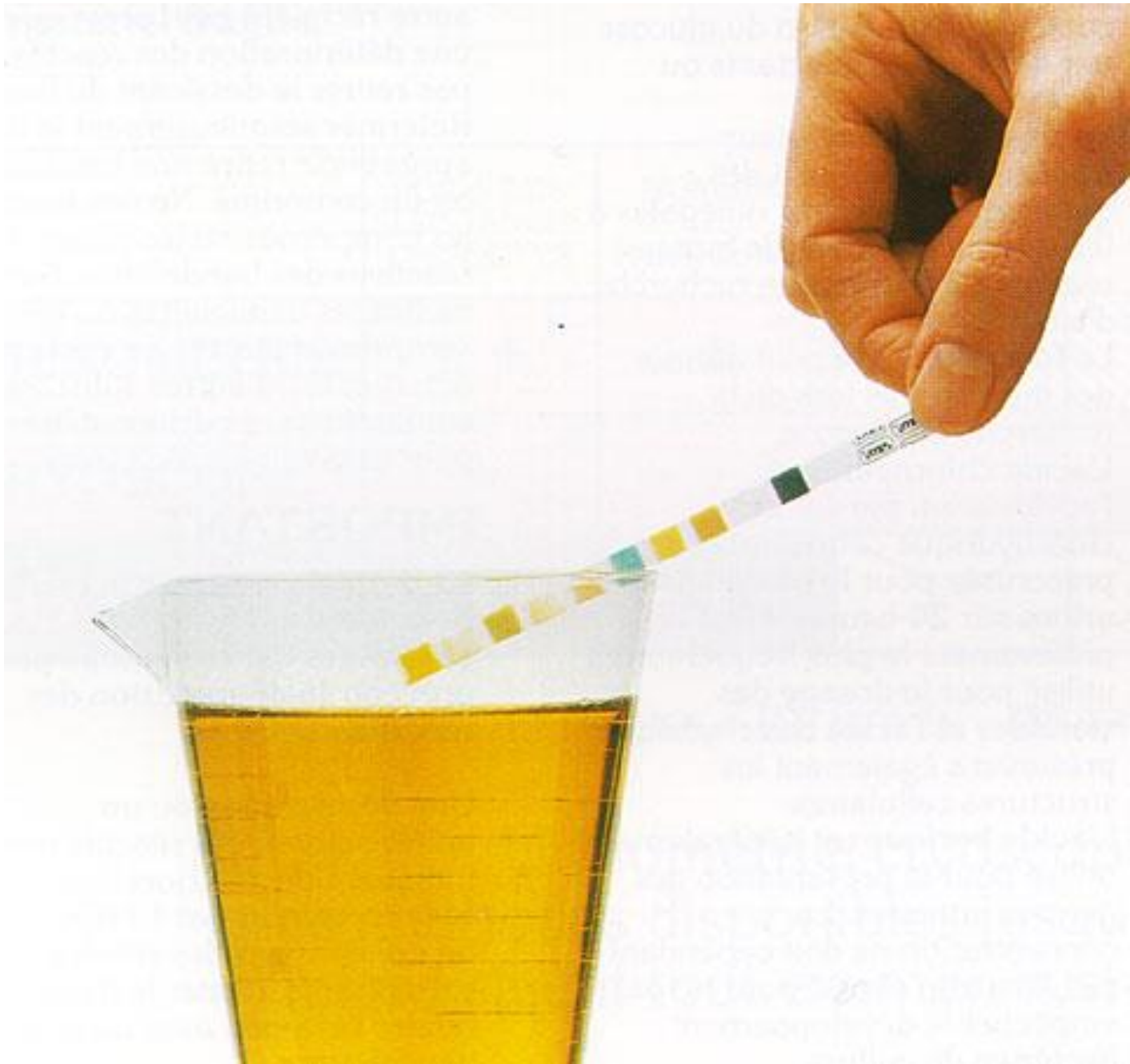
- Urines fraîches
- Après toilette génitale
- Milieu de jet
- Choisir les urines matinales





# LE COMMENT FAIRE ?

- BANDELETTE RETIREE
- BOITE IMMEDIATEMENT FERMEE
- NE TOUCHER PAS LES ZONES REACTIVES
- IMMERGER BRIEVEMENT LA BANDELETTE  
une seconde au max
- Maintenir la bandelette horizontale durant la lecture, rapprochée de l'échelle colorimétrique visuelle





- ***LE TEMPS DE  
LECTURE EST DE***

***60 A 120  
SECONDES***

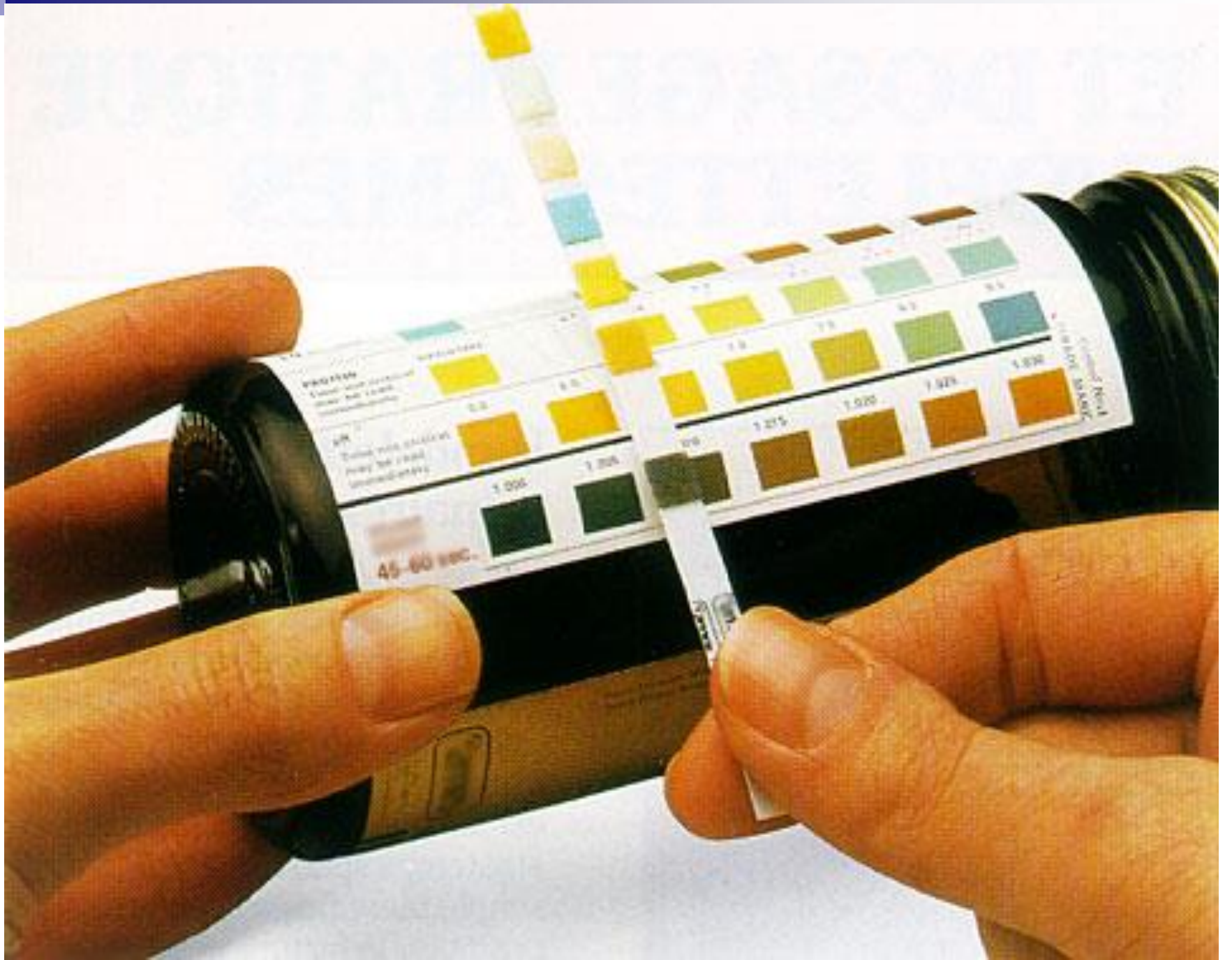
# PH

- ROUGE DE METHYL ET BLEU DE BROMOTHYMOL

- VALEURS DE 5 A 9



***INTERPRETATION DES  
PLAGES POUR LES  
DIFFERENTS  
MARQUEURS***



# GLUCOSE

- REACTION A LA GLUCOSE OXYDASE PEROXYDASE.

- LIMITE DETECTION DE 0.4 G/ L

2.2 MMOL/L

Attention aux antiseptiques



# CORPS CETONIQUES

- DETECTION DE L'ACIDE ACETYL-ACETIQUE DE **0.05 g/l**  
ou de **0.5 mmol/l**


**Attention LOPRIL**

# LEUCOCYTES

- LE TEST MET EN EVIDENCE L'ACTIVITE DES ESTERASES GRANULOCYTAIRES
- LECTURE ACCEPTEE APRES

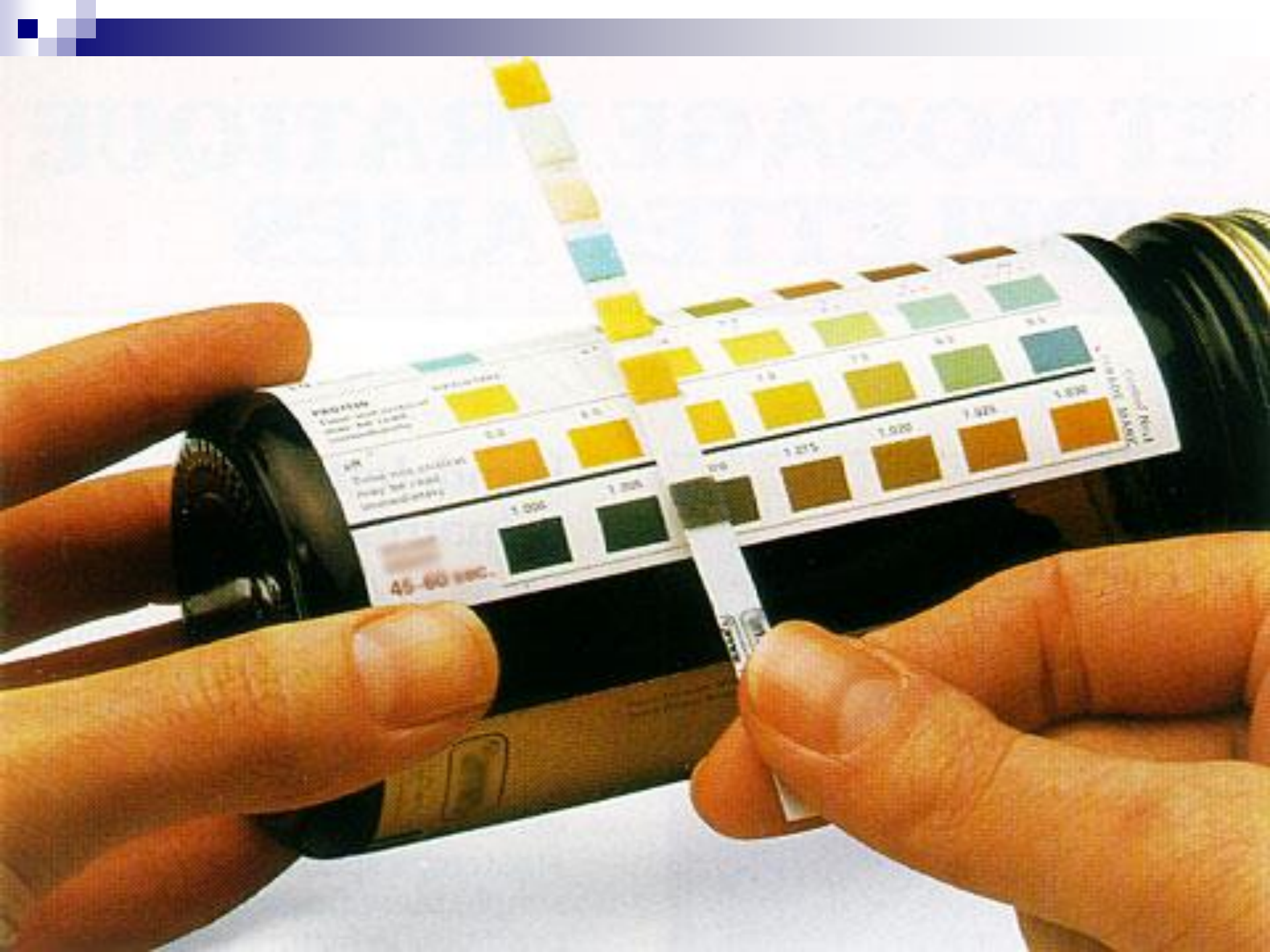
**MIN02**

**REMARQUE : les bactéries, trichomonas; GR, ne réagissent pas avec ce test**

- 
- Test faussé par ; aminosides, céphalosporines , protéinurie massive et une glucosurie > 20 g/l

# NITRITES

- CONVERSION DE NITRATE EN NITRITE
- TEMOIGNE DE PRESENCE DE GERMES NITRITE POSITIF (ENTEROBACTERIES ).
- FAUSSEE PAR ALIMENTATIONS RICHES EN LEGUMES VERTS , PAR UN SEJOUR PROLONGE DES URINES DANS LA VESSIE
- SUSPENDRE L'ANTIBIOTHERAPIE 3 jours avant le test , LA VIT C



45-60 sec.

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000



## ■ PROTEINURIE

SENSIBLE à L'ALBUMINE , LIMITE  
60MG/L , FAIBLE DETECTION POUR  
LES AUTRES PROTEINES

FAUX POSITIFS AVEC : KININES ,  
CHLOROKINES

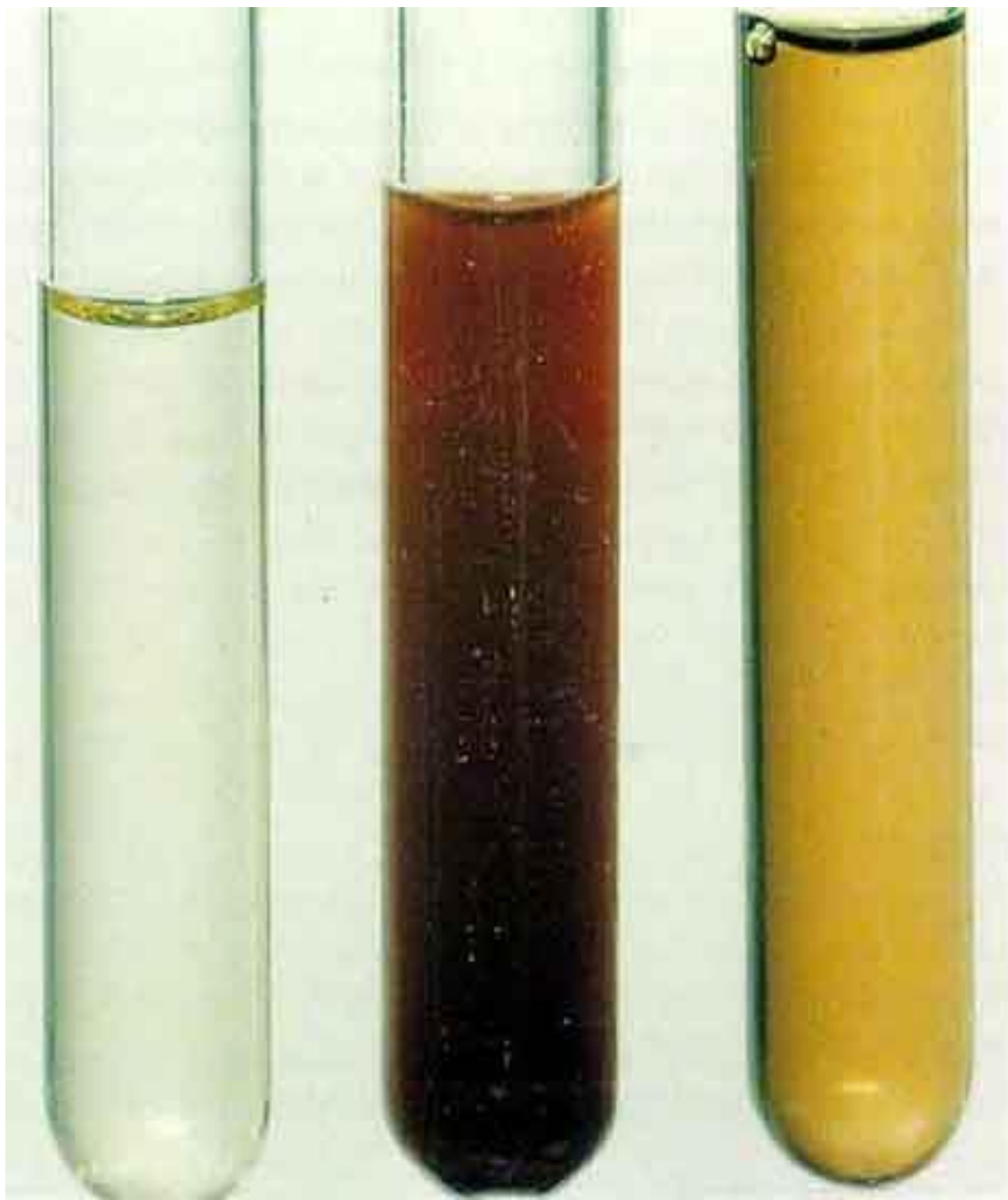
# SANG

- L'hémoglobine et myoglobine catalysent l'oxydation de l'indicateur par l'hydroperoxyde organique contenu dans la zone reactive

# VALIDITE

- BANDELETTE MULTIREACTIVE
- MOYEN COMMUNE DE PEPISTER LES PRINCIPALES ANOMALIES  
CYTOLOGIQUES  
BIOCHIMIQUES  
INTERET DES CONDITIONS  
RIGOREUSE







- CONFIRMATION PAR UN  
COMPLEMENT DE BILAN



