



# Défi pré-analytique Pour les hémocultures



CENTRE HOSPITALIER  
DE VALENCIENNES

Centre Hospitalier de Valenciennes

Céline Cafede, L.Vandenkerkhof, D.Bay, L.Delattre, N.Ettahar, MC.Chopin, A.Tone, G.Dewulf

# INTROSPECTION

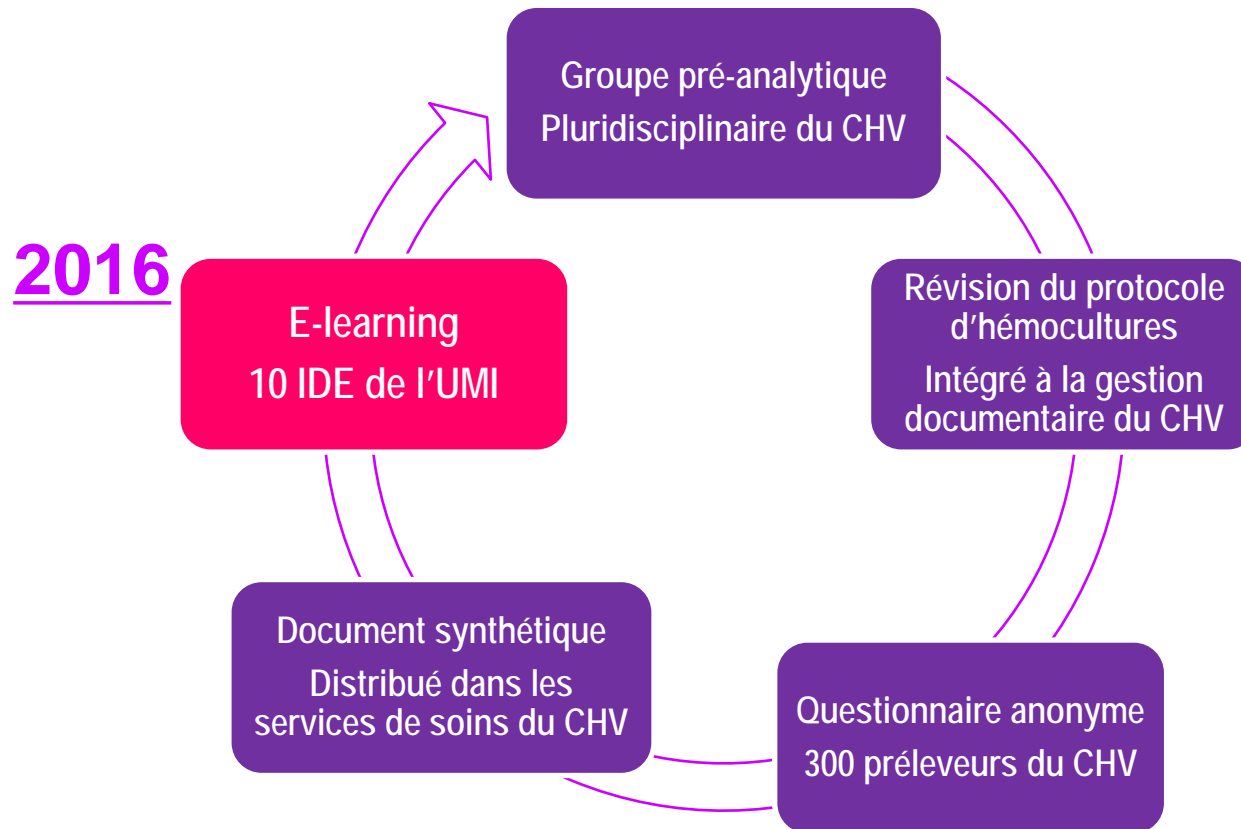
**2013 :**

- Participation du CHV à l'enquête nationale du COLBVH
- 70 % des flacons présentaient un taux de remplissage  $<$  à 5 ml
- Risque de sous-documentation des bactériémies



RETARD DIAGNOSTIC

# DE LA METHODE ...



## Les incontournables du prélèvement d'hémoculture chez l'adulte

# 1

- Je demande son identité au patient (nom de naissance et marital, prénom, date de naissance) et/ou j'utilise le bracelet d'identité.
- Je vérifie la concordance par rapport aux étiquettes du patient.
- J'utilise l'unité de prélèvement.



# 2

### HYGIÈNE :

- Compresses stériles
- Bétadine alcoolique en deux temps pour la désinfection cutanée (respect du temps de séchage)
- Désinfectant pour les opercules des flacons. Un passage avant prélèvement et un après le prélèvement.

# 3

- Veine périphérique (pas sur cathéter)
- Je respecte l'ordre des prélèvements



Aérobie



Flacon mycologique (Candida, levure)

Anaérobie

# 4

### ATTENTION :

- Je prélève deux séries de **8 à 10 ml par flacon** en un prélèvement unique (hors endocardite)
- 1 série = 2 flacons (1 aérobie + 1 anaérobie)



10 ml

- Je veille au bon remplissage des flacons

Niveau de remplissage à obtenir  
Niveau du bouillon

# 5

# 6

- J'effectue deux à trois retournements lents **pour chaque flacon.**

# 7

- J'identifie mes flacons auprès du patient en laissant le **code barre du flacon visible.**
- Je renseigne le bon de demande.

# 8

- J'achemine au laboratoire à température ambiante.



Document à l'initiative des Référents pré-analytiques du Centre Hospitalier de Valenciennes. - Janvier 2016  
REF GED : CHV-PR110400

# ... A L INDIQUATEUR DE SUIVI



- Je veille au bon remplissage des flacons

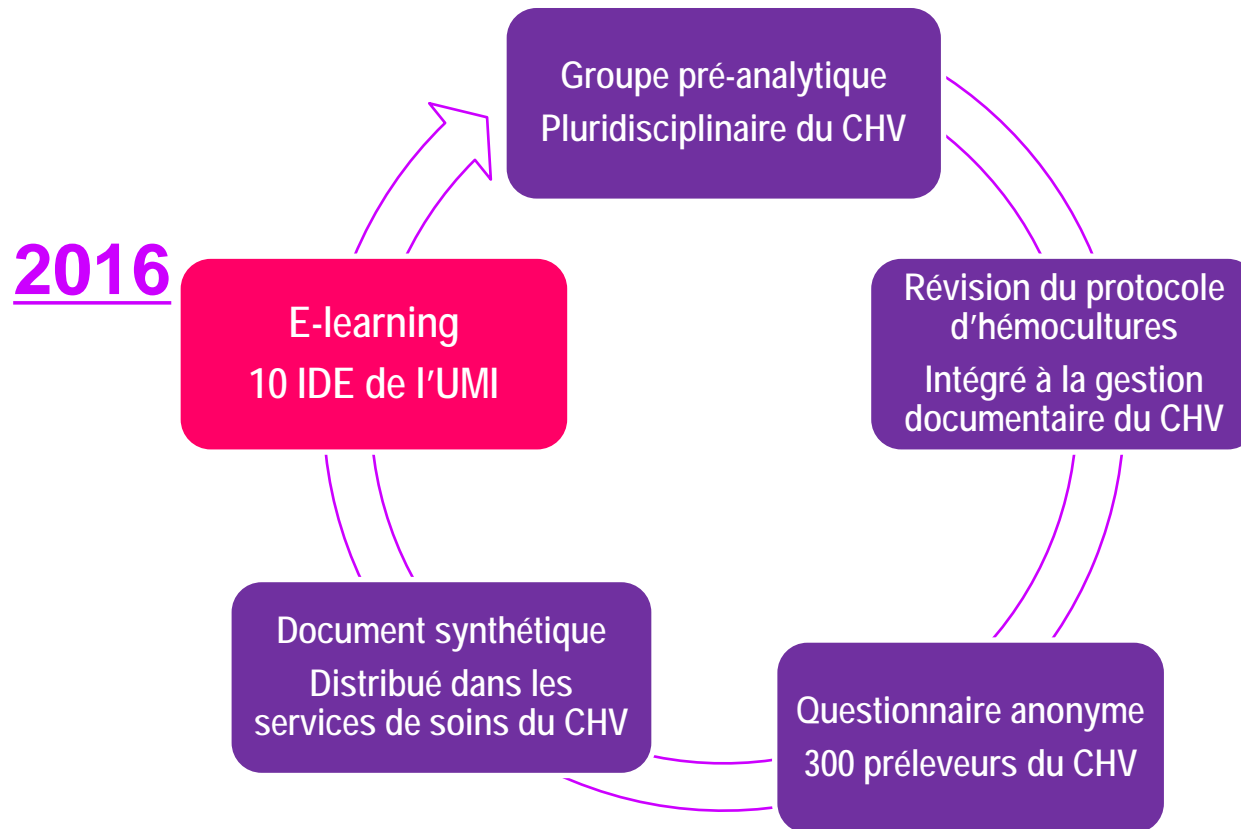
| 10 ml

Niveau de remplissage à obtenir

Niveau du bouillon



# DE LA METHODE ...



# LA FORMATION CONNECTEE

## UN ATOUT POUR LES SOIGNANTS ...

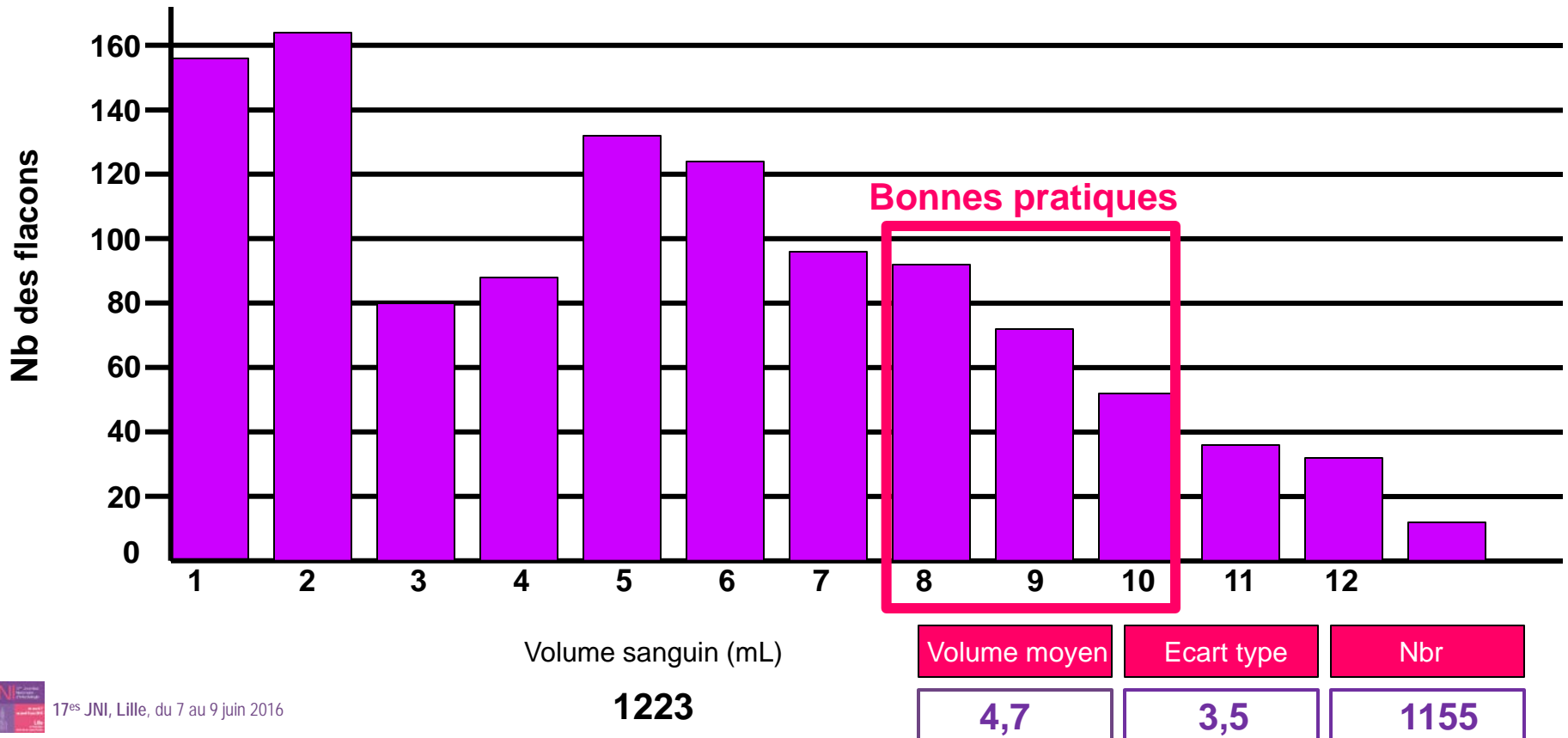
- Initiée à la convenance du soignant
- Peut-être interrompue au besoin
- Interactive
- Auto-évaluation directe

## ...UN BENEFICE DANS LA PRISE EN CHARGE DES PATIENTS

Diminution des sous documentations de bactériémie et des retards diagnostics

# RESULTATS

## UMI : remplissage des hémocultures (données 2015)

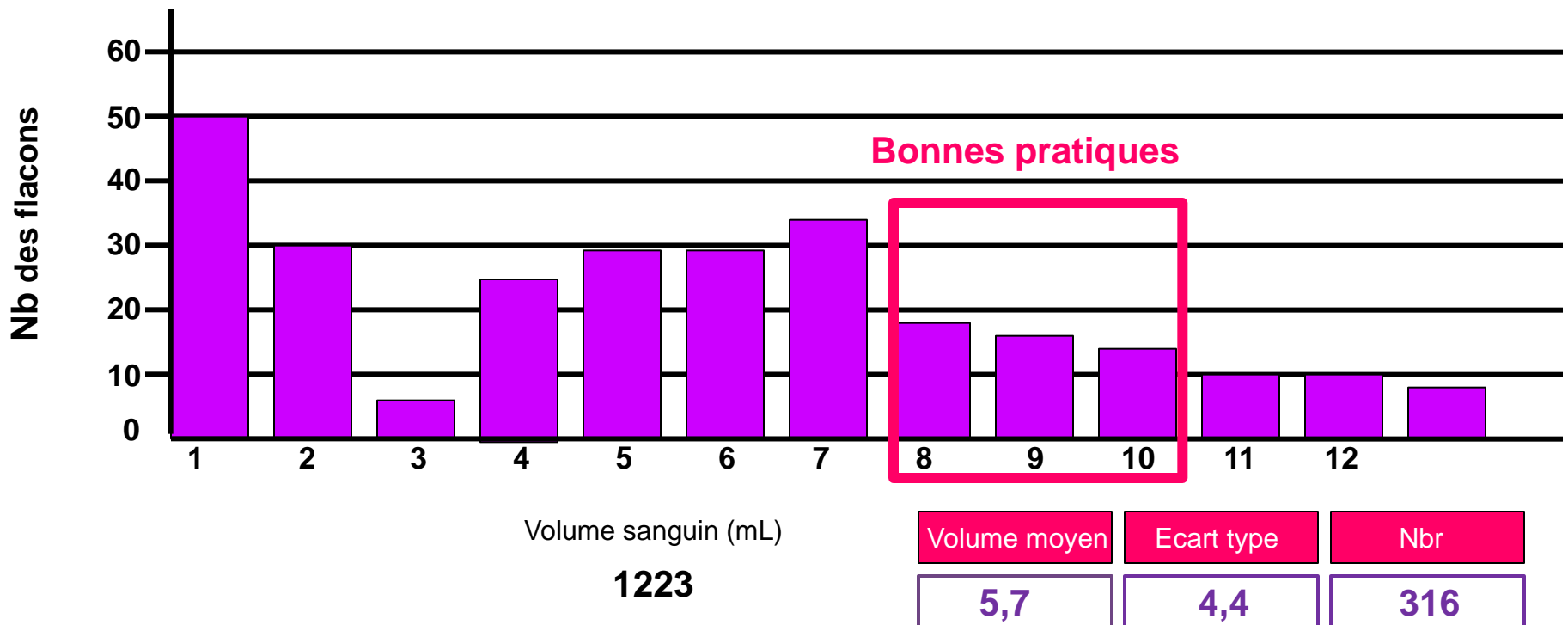




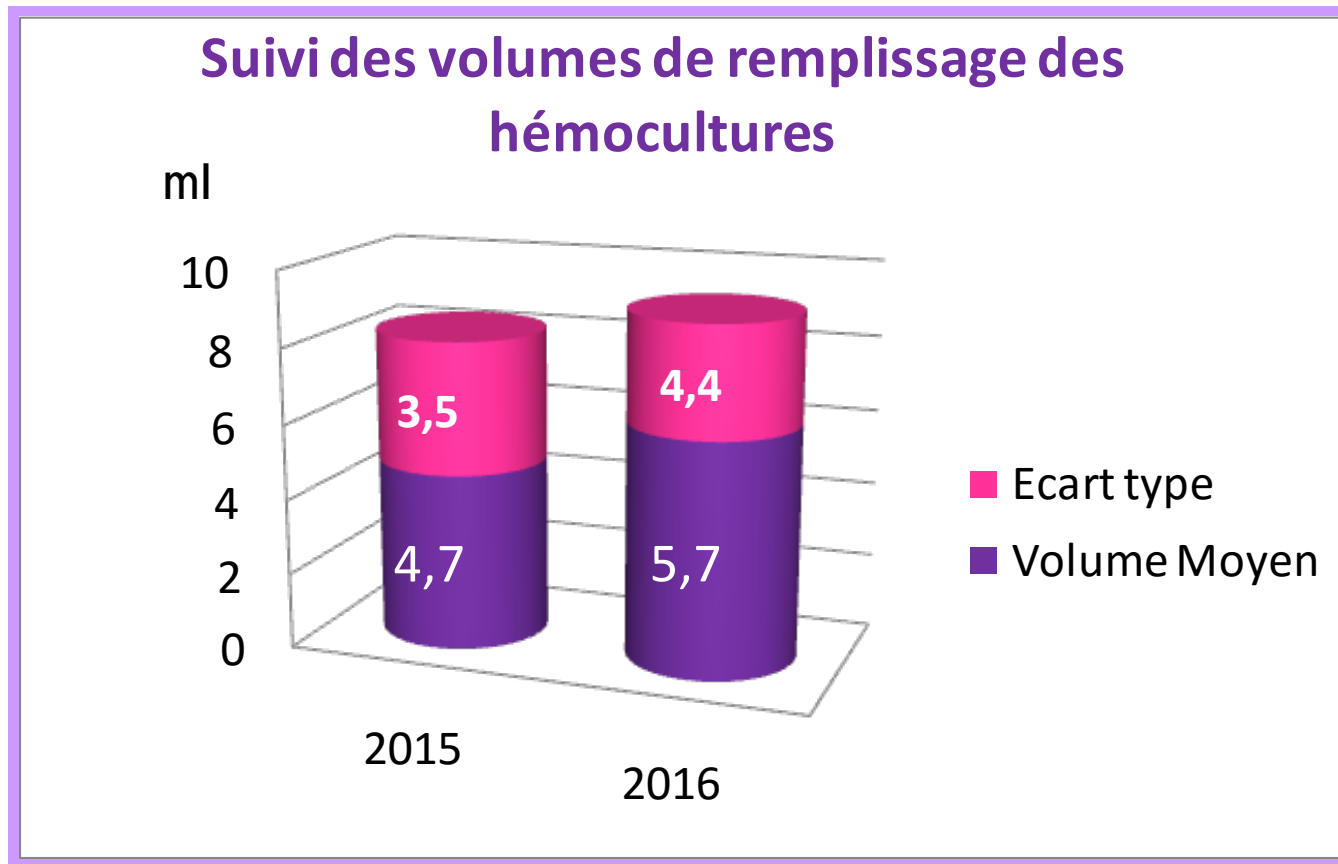
# RESULTATS

## UMI : remplissage des hémocultures

(données du 1/02 au 12/05/2016)



# RESULTATS



# A RETENIR

- HEMOCULTURE **INDISPENSABLE**
  - pour poser le diagnostic
- LA PRATIQUE :
  - Remplissage 8 à 10 ml
  - Geste long et lent
  - Profil patient: choc septique , capital veineux précaire
  - Pas de non conformité
- E-LEARNING: intégré à une multitude de démarches d'optimisation

# PERSPECTIVES

## POURQUOI PAS UN AUTRE DEFI PRE-ANALYTIQUE POUR LES HEMOCULTURES ?

### LE SUIVI D'AUTRES INDICATEURS

- Nombre de séries prélevées par ponction
- Antisepsie cutanée
- Ordre de prélèvement