

MENINGITES

évaluation des pratiques

Résultats de l'enquête
COLBVH

Les objectifs de l'enquête

- **Aspects quantitatifs**
Nombre de PL et méningites bactériennes, virales, fongiques prises en charge en 2002
- **Aspects pratiques et techniques**
 - Recherche d'antigènes solubles ,de BK, biologie moléculaire (PCR)
 - Exploration de l'immunité
 - Cytologie de la PL, Document qualité, Intervention du biologiste le jour de la PL

Méthode

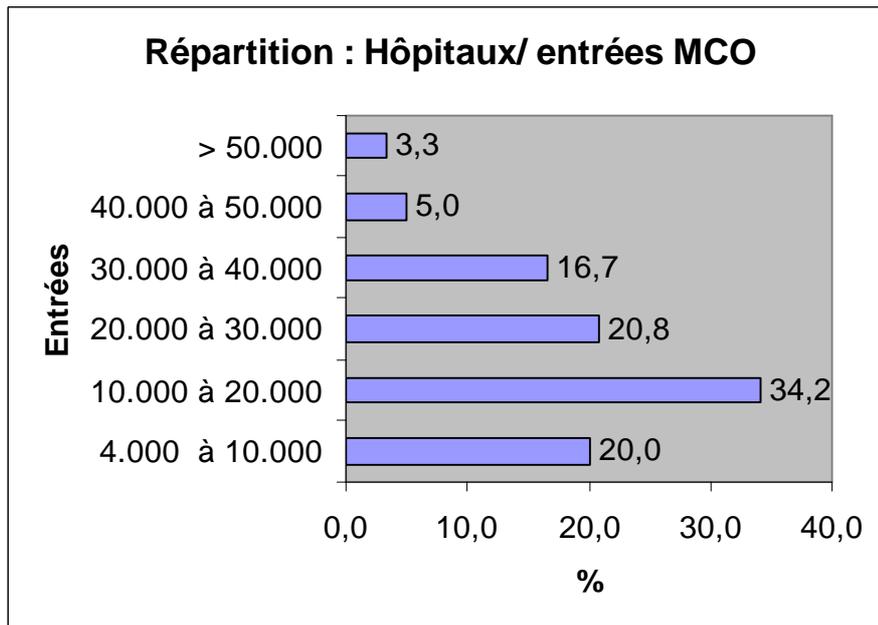
Envoi d'un questionnaire aux 193
Hôpitaux et cliniques du
COLBVH (avril 2003)

Par voie électronique (2/3)

Par courrier classique (1/3)

Analyse des réponses par EPI-
INFO

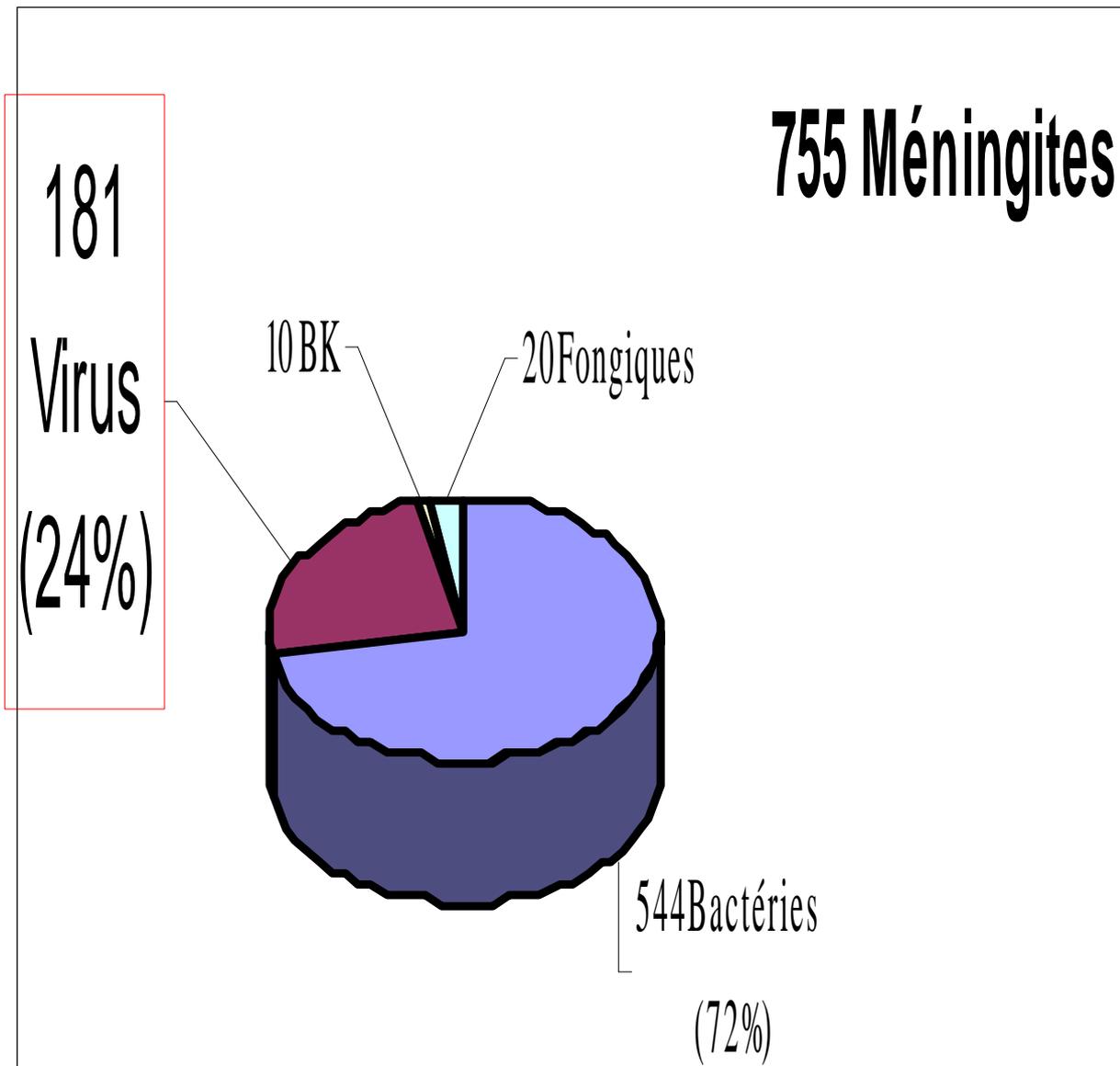
Résultats



Résultats

- 121 Hôpitaux ont adressé leurs données (61%)
(Nombre d'entrées en MCO : 2.566.102)
- 33.377 LCR mis en culture
- Nombre de méningites bactériennes : 544
(1 Méningite Bactérienne pour 4717 Entrées en MCO)
- 10 méningites tuberculeuses et 20 méningites fongiques

Répartition des méningites



Antigènes solubles bactériens

Réalisation :

Latex : réalisés par 81%

Immuno-chromato (Binax) réalisé
par

23 % dans le LCR

27% dans les Urines

Antigènes solubles

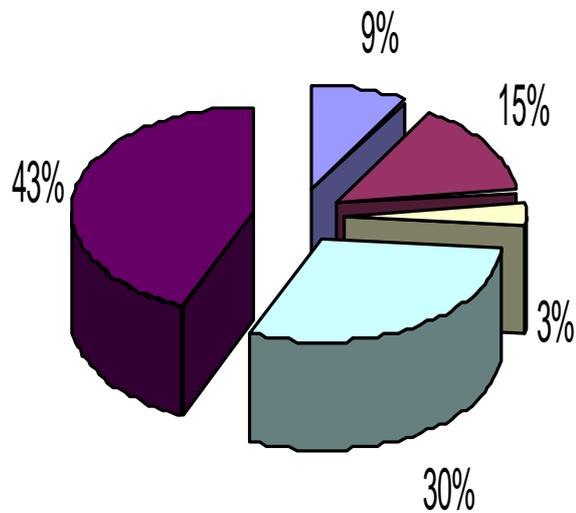
Opinion

Latex : faux + : 37%
faux - : 82%

Immuno-chromato :
46,5 % plutôt satisfait
9 % plutôt déçu
44 % manque de recul

Indications recherche antigènes solubles

- Uniquement si Demande Clinicien
- Uniquement si Suspicion de MB
- Uniquement pour confirmer ED+
- Susp MB + conf ED+
- Dem Clin+ item2 et/ou item3

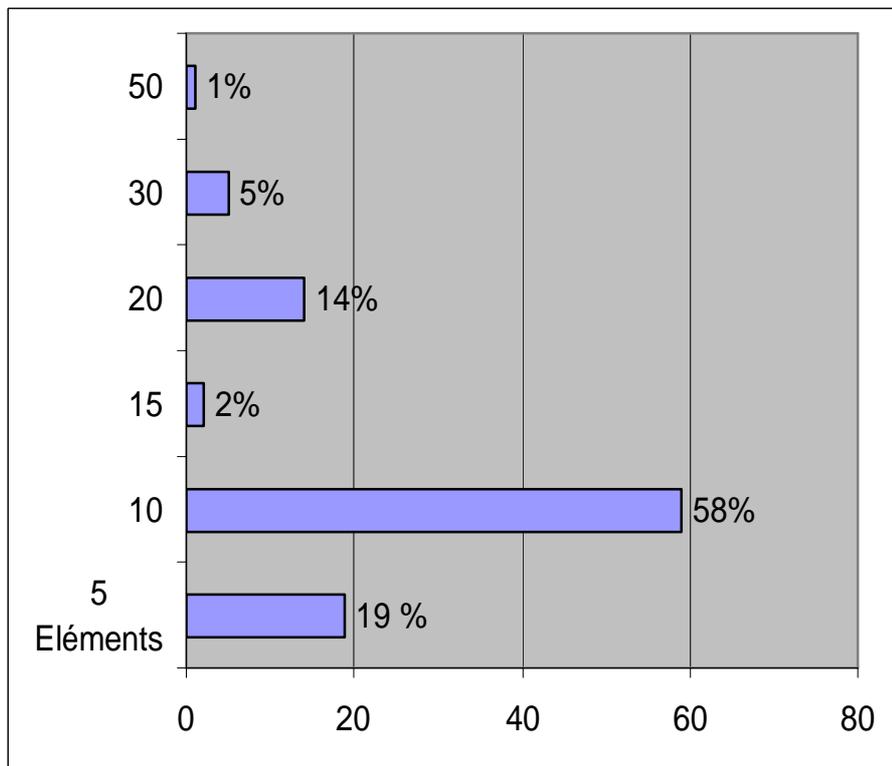


Laboratoires réalisant la biologie moléculaire
dans le diagnostic des méningites

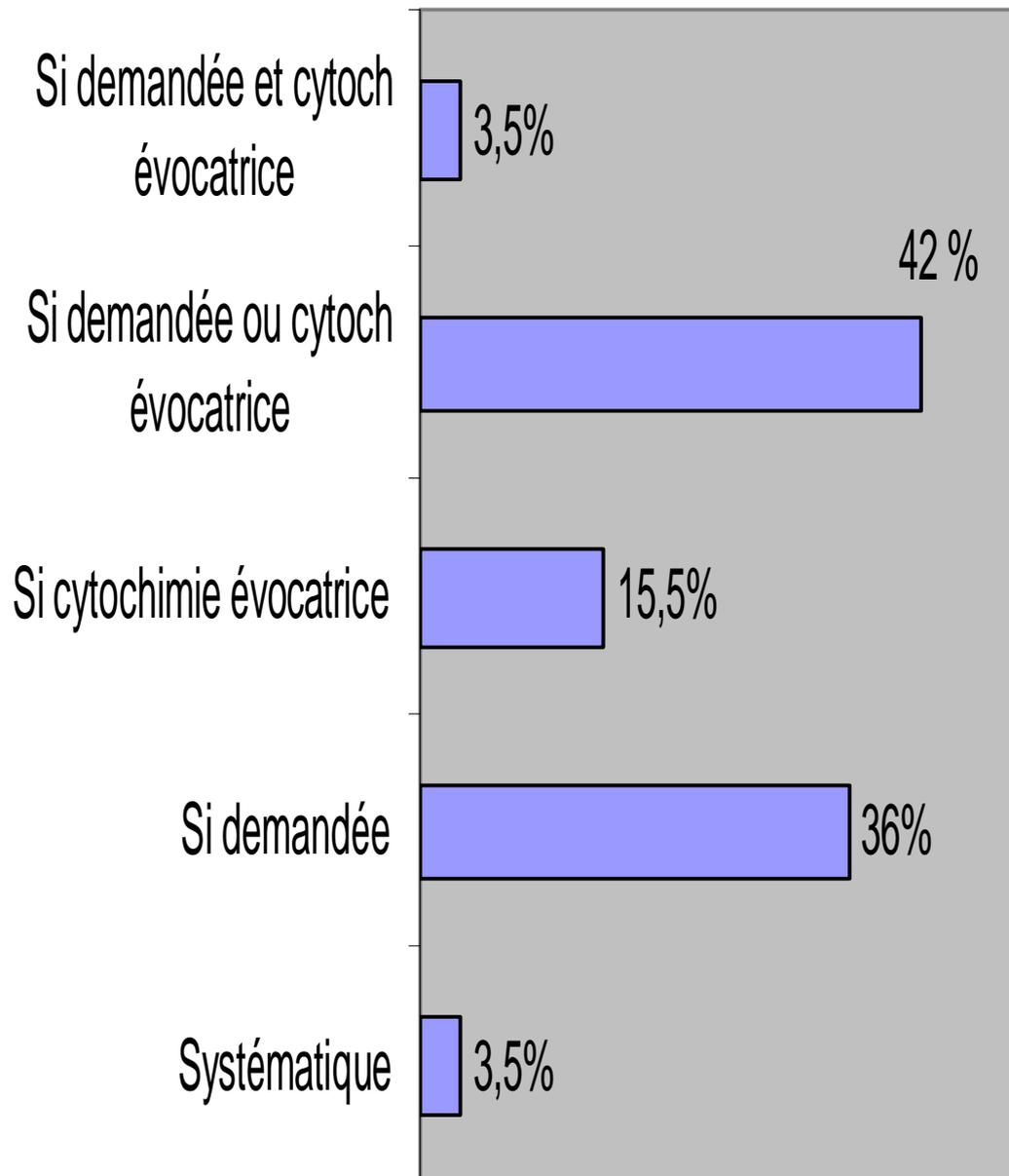
Bactéries	8 Labos (7%)	5: BK 1:Leptospire 1 :Méningocoque 1: BK+Pneumo+ Mén
Virus	6 Labos (5 %)	1:Herpes 5:Herpes+Enter ovirus

Cytologie du LCR

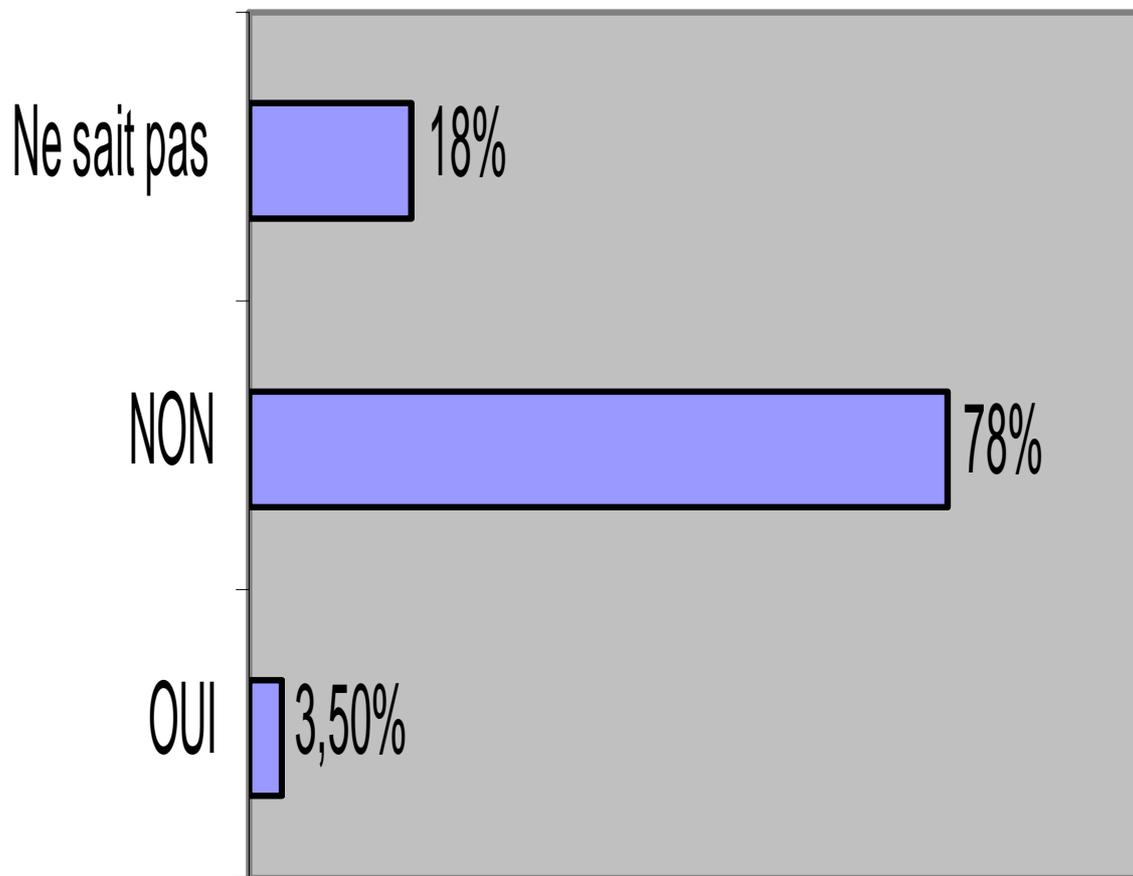
- Après cytocentrifugation : 87%
- Nombre d'éléments déclenchant la formule



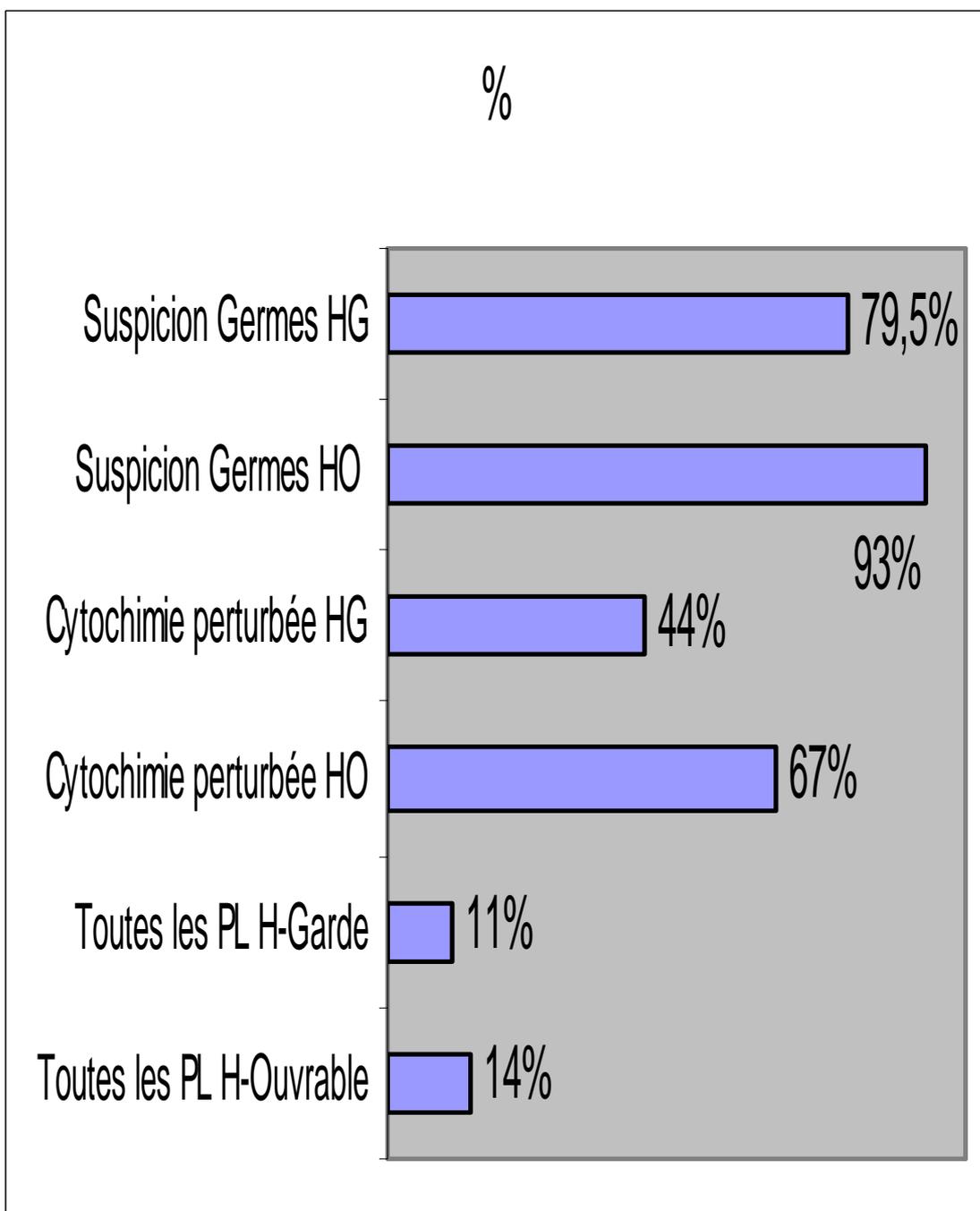
Recherche de BK : quand ?



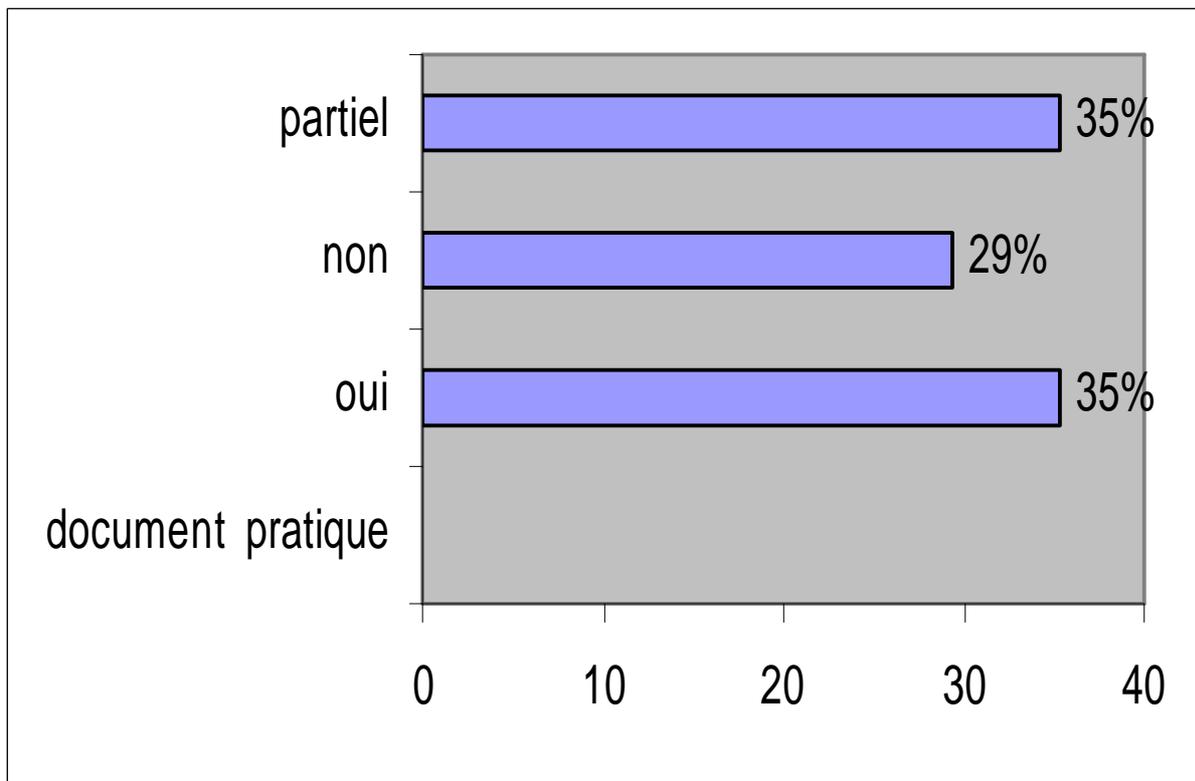
Exploration immunité devant toute méningite à Meningocoque ou Pneumocoque



Intervention du biologiste le jour de la PL



Document pratique pour la PL



Points forts

- 20 % des laboratoires n'effectuent jamais la recherche d'antigènes solubles
- 17 % des laboratoires n'utilisent pas la cyto centrifugation
- Exploration de l'immunité et la biologie moléculaire rarement réalisées (4 -6%)
- Estimation du nombre de méningites bactériennes en France
 - 1 Méningite Bactérienne pour 4717 Entrées en MCO
 - 6 Millions entrées MCO en 2001 dans les EPS ----- 1300 MB
 - Chiffre proche de 1380 (sur la base d'une incidence de 22.5MB par million d'habitant)

Remerciements

- SEP
- DEMACHY
- CHARDON
- TREVOUX
- MORILLON
- MARSEILLE-LAVERAN
- HEIDT
- JOUANNELLE
- FRANCE
- VERAHAEGE
- DUNKERQUES
- DEREGNACOURT
- PARIS
- AUBERT
- TEMPLIER
- ARMENTIERES
- RAST
- EL HARRIF
- AUBERT
- CREPIN
- SCWENDENMAN
- DELUBAC
- DARCHIS
- LAFARGUE
- SOMMABERE
- VALOGNE
- BESSIS
- CECILLE
- GUIER
- AVRANCHE
- MEAUX
- AIX
- MULHOUSE
- HAGUENAU
- FORT DE
- BELLAN -
- NANTERRE
- POISSY
- LIBOURNE
- ST ETIENNE
- AVIGNON
- SENS
- ANNONAY
- COMPIEGNES
- DAX
- BRIVE
- QUIMPERLE
- CHERBOURG
- DIGNE
- ST VALLIER
- AUCHER
- ANGELY
- BOISIVON
- EN LAYE
- PAUL
- SUR MER
- CLARAC
- FOIX
- BRUNET
- ST JOSEPH
- ROUVIERE
- DUCHAINE
- CANCEY
- VILLENEUVE/LOT
- JAN
- PRESSAC
- RICHARDIN
- BENOIT
- FONTAINEBLEAU
- FASQUELLE
- PERRIN
- GAVIGNET
- TEXIER
- DELIGNE
- AUVRAY
- GRAVAGNA
- MUTUALISTE
- DECOTTE
- SABOT
- PEYRARD
- TOUS
- BRISOU
- GABRIEL
- ST JEAN
- ST GERMAIN
- BOULOGNE
- PAMIER-S
- MARSEILLE -
- MENDE
- EPINAL
- LAVAL
- TULLE
- MANTES
- THONON
- THIONVILLE
- LAVAU
- ANGOULEME
- REMIREMEONT
- CHARLEVILLE
- LYON-
- MONTREUIL
- BELLEY
- DOLE
- CHAMBERY
- TOULON-HIA
- MONACO

Remerciements

- POISSON
- JAFFAR
- REUNION
- SIRE
- HEURTE
- THIBAUT
- GALLOU
- LECAILLON
- CATTOEN
- CAILLAUX
- HENDRICKX
- DECOSTER
- LARROQUE
- ELOY
- LAMARCA
- BOYER
- DUBOURDIEU
- SECHER
- MENOUNI
- PAYEN
- TOURRAND
- VILLEMMAIN
- HELFRE
- VACHEE
- ORLEANS
- ST DENIS-
- CHALON/SAONE
- BEAUVAIS
- PONTOISE
- FALAISE
- PERPIGNAN
- VALENCIENNES
- TOURCOING
- DOUAI
- LOMME
- CARCASSONNE
- TROYES
- NARBONNE
- ROANNE
- RODEZ
- CHARTRES
- MONTCEAU
- BRIGNOLES
- ALES
- AURILLAC
- FIRMINY
- ROUBAIX
- CREPET
- CHAMBREUIL
- ROCHE/YON
- LENEVEU
- FEVRE
- SIMEON
- PANGON
- BARRAUD
- SAMAILLE
- DELBEKE
- FONTPRE
- DANJOUX
- POUEDRAS
- BLANC
- LAURENS
- DUBOURDIEU
- BARRANS
- VILLENEUVE
- THELLIER
- THIERRY
- GRASMICK
- BREUIL
- VILLENEUVE/ST GEORGE
- BOUCAUD
- JOSEPH
- SANCHEZ
- YGOU
- ALBAT SAUVIAT
- MELEY
- MUTUALISTE
- MONTBRISON
- LA
- MEULAN
- MONTBELIARD
- LANGRES
- VERSAILLES
- GONESSE
- ST OMER
- TOULON-
- TARBES
- VANNES
- ANTIBES
- CHOLET
- GISORS
- SETE
- AUBAGNE
- CHATEAU-
- CAHORS
- LYON-ST
- PERIGUEUX
- LORIENT
- CHAUMONT
- ST ETIENNE -

Remerciements

- PIERREJEAN AUCH
- GAZAGNE BEZIERS
- PATEYRON PROVINS
- BROVEDANI RAMBOUILLET
- VRAY VOIRON
- ADAM DREUX
- LETOUZEY VILLEFRANCHE / SAONE

- CHARREL SALON DE
PROVENCE
- LEMBLE SELESTAT
- DOAT BOURGOIN
- JAOUEN SABLE / SARTHE
- RAMANATSOA LEMANS
- GEFFROY
QUIMPER
- RIO METZ
- ROUGIER MONT-DE-MARSAN
- SMATI AUBENAS
- MANDJEE ROMANS
- EMERIQUE REMIREMONT
- GANIVALA MONTAUBAN
- CLERGEAU SALLANCHES
- JULIENNE BELFORT
- VAUCEL ST BRIEUC
- STOESSEL NEUFCHATEAU
- VASSEUR MAUBEUGE
- BIETRIX MARTIGUES

Journée de microbiologie
clinique COLBVH 20 juin
2003