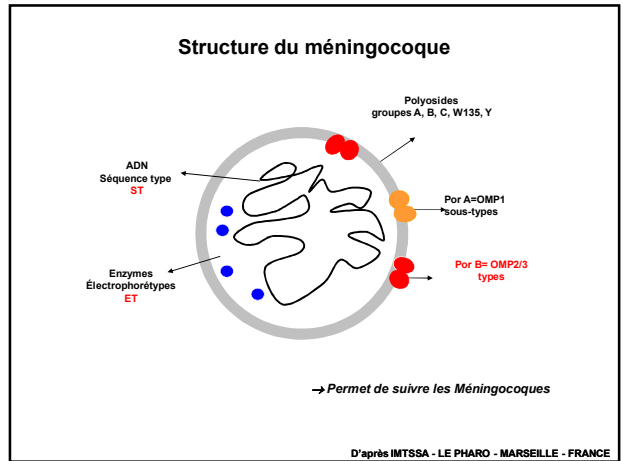
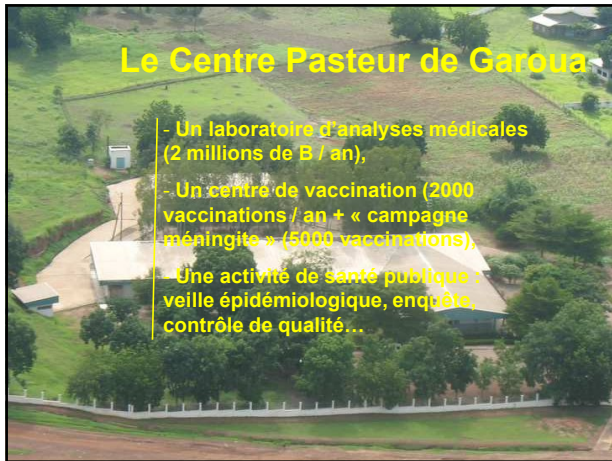


Interaction laboratoire de biologie - centre de vaccination pour de bonnes recommandations vaccinales :

l'exemple du Centre Pasteur de Garoua dans la lutte contre les méningites à méningocoques au Nord-Cameroun.

D. MASSENET



Nomenclature

Groupe : Sérotype : Sous type / Génotype

A:4:P1.9 de génotype ST-5 ou ST-7

W135:2a:P1.5,2 de génotype ST-11

W135:NT:P1.5,2 de génotype ST-2881

Les vaccins contre les méningites A, C, W135, Y

Vaccins polysaccharidiques : T indépendants, pas d'effets booster, pas efficaces avant âge de 2 ans (sauf cas particulier). Revaccination tous les 3 ans.

Vaccin polysaccharidique antiméningococcique bivalent A/C.
 Vaccin méningococcique A+C © Sanofi Pasteur
 ACvax® GSK

Vaccin polysaccharidique antiméningococcique trivalent A/C/W.
 Trivalent ACW vaccine © développé par GSK en 2002, au prix de 1€ la dose.

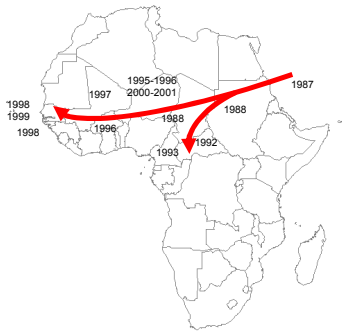
Vaccin polysaccharidique antiméningococcique quadrivalent A/C/W/Y.
 Menomune® Sanofi Pasteur AMM 2002
 Mencevax® GSK AMM Belgique 2007

Vaccins conjugués : T dépendants, effet booster, efficaces dès l'âge de 2 mois (sauf cas particulier). Efficacité 10 ans.

Vaccin polysaccharidique méningococcique des sérogroupes A, C, Y et W-135
 ACYW135 Menactra® Sanofi Pasteur

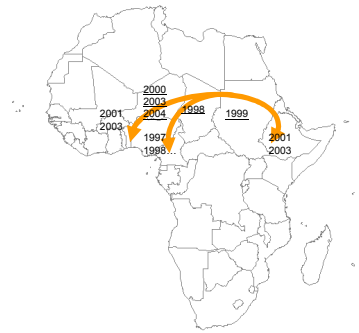
Vaccin polysaccharidique méningococcique du sérotype A (Meningite Vaccine Project)

Expansion clonale de ST-5 entre 1988 et 2001



D'après IMTSSA - LE PHARO - MARSEILLE - FRANCE

Emergence de ST-7 entre 1995 et 2004



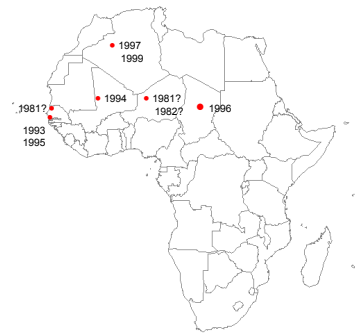
D'après IMTSSA - LE PHARO - MARSEILLE - FRANCE

Méningocoque du groupe A ST-2859 depuis 2003



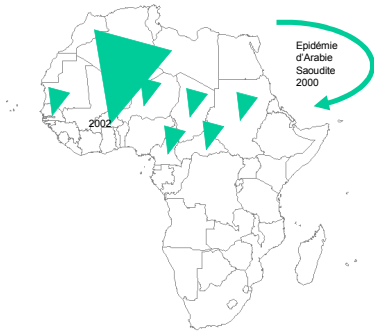
D'après IMTSSA - LE PHARO - MARSEILLE - FRANCE

Sérogroupe W135 de ST-11 avant 2000



D'après IMTSSA - LE PHARO - MARSEILLE - FRANCE

W135 de ST-11 après 2000



D'après IMTSSA - LE PHARO - MARSEILLE - FRANCE

W135 de ST-2881 entre 2002 et 2004



D'après IMTSSA - LE PHARO - MARSEILLE - FRANCE

La stratégie dans les provinces du Nord et de l'Extrême-Nord

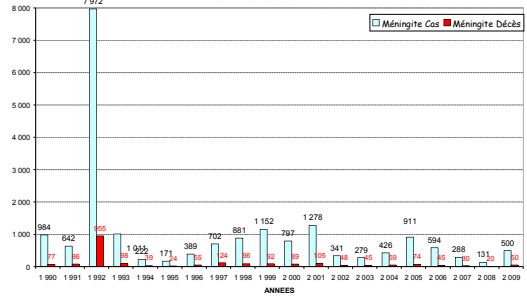
Surveillance épidémiologique

Basée sur le diagnostic clinique
Existe depuis 1991
Réponse aux épidémies
Statistiques à disposition

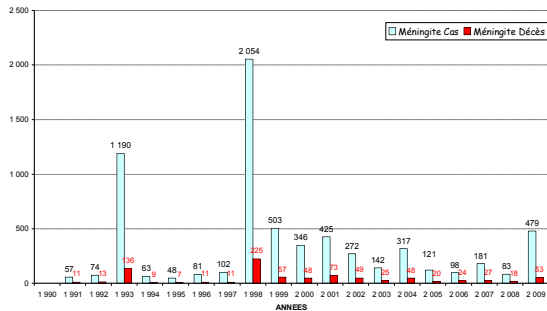
Avancée technique

Mise à disposition de tests de diagnostics rapides dans certains districts
Démarrage de la PCR au CPCAG

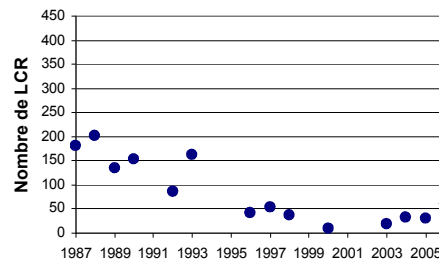
CAS DE MENINGITES DANS L'EXTRÊME-NORD 1990 - 2009



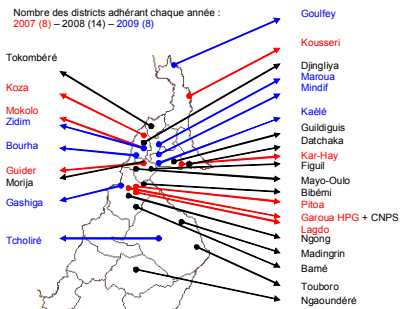
CAS DE MENINGITES DANS LA PROVINCE DU NORD 1991 - 2009



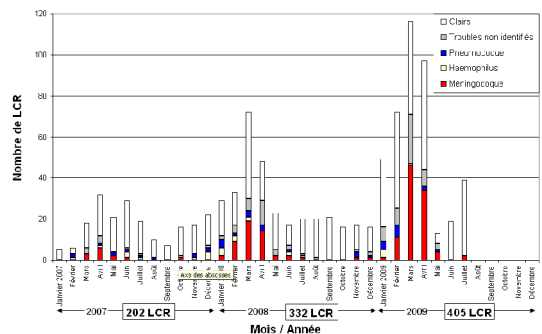
Nombre de LCR étudiés au CPCAG de 1990 à 2009



Répartition géographique des LCR étudiés au CPCAG de 2007 à 2009



Répartition saisonnière des LCR étudiés au CPCAG de 2007 à 2009 et identification des germes responsables de méningites

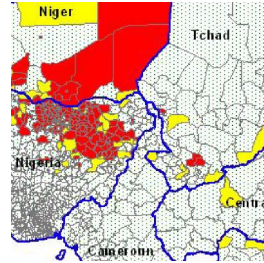


Résultats

Méningocoques (162 fois),
Pneumocoques (41 fois)
Haemophilus (29 fois)
94 LCR > 5 éléments / mm3

Méningocoques : 160 W135 et méningo groupe A
2008 : 10 méningos ST 2881 et un seul ST11 sur 11 W135
2009 : Presque exclusivement du ST11
(P. Nicolas – IMTSSA Marseille)

Risque



Taux d'attaque / 100.000 Hbts

- Pas d'information ou taux nul
- Taux acceptable
- Seuil d'alerte atteint au moins 1 fois
- Seuil épidémique atteint au moins 1 fois

Diffusion de l'information au niveau international

World Health Organization
MDSC Meningitis Weekly Bulletin
Bulletin Hebdomadaire de rétro-information sur la méningite bactérienne
Weekly Reporting Bulletin on Bacterial meningitis

Semaine / Week 25 2009

1. SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE DE FIN 2008 À FIN 2009
Epidemiological situation of week 25 (21-26 Nov 2009) - 2009

2. SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE DE FIN 2008 À FIN 2009
Epidemiological situation of week 25 (21-26 Nov 2009) - 2009

3. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DES SEMAINES NOYEMBRES 01-10
SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION FOR 2009 REPORTED WEEKS 1-10

Tableau 10 - Synthèse de la situation épidémiologique hebdomadaire

Pays	Cas	Décès	Attaque (%)	Attaque (100.000 Hbts)	Attaque (100.000 Hbts)	Attaque (100.000 Hbts)	Attaque (100.000 Hbts)
Algerie	210	22	2,0	18	18	18	18
Bénin	410	42	12,0	18	18	18	18
Burkina Faso	94	10	12,0	18	18	18	18
Chad	220	32	10,0	2	2	2	2
Côte d'Ivoire	37	27	10,0	0	0	0	0
Égypte	0	0	0,0	0	0	0	0
Ghana	0	0	0,0	0	0	0	0
Guinée	0	0	0,0	0	0	0	0
Libéria	0	0	0,0	0	0	0	0
Niger	1520	150	40	22	22	22	22
Nigeria	4720	440	10,0	17	17	17	17
Senegal	270	20	10,0	10	10	10	10
Togo	1200	110	10,0	10	10	10	10
Tunisie	0	0	0,0	0	0	0	0
Total	8400	840	10,0	10	10	10	10

Diffusion de l'information au niveau national

CONSEILS AUX VOYAGEURS

ACCUEIL, DÉMARCHES PASSAPORT, FICHES THÉMATIQUES, FICHES PAYS, LE RÔLE DU CONSULAT, CENTRE DE CRÈCHE

CAMEROUN

SAOUC

NUMÉRIQUE