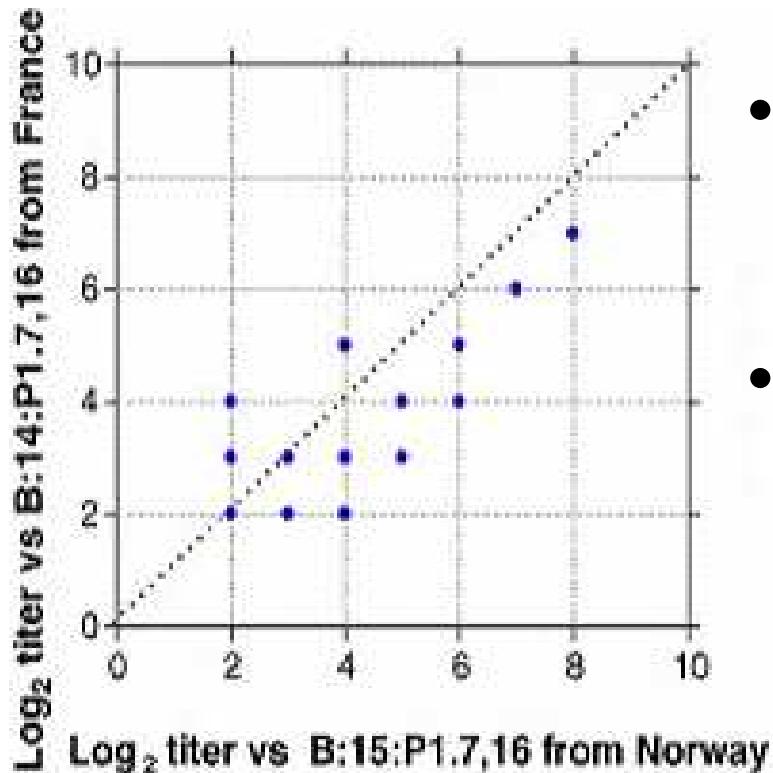


Hyperendémie à méningocoque B:14:P1-7,16 en Seine-Maritime : état des recherches

François Caron
Infectiologie

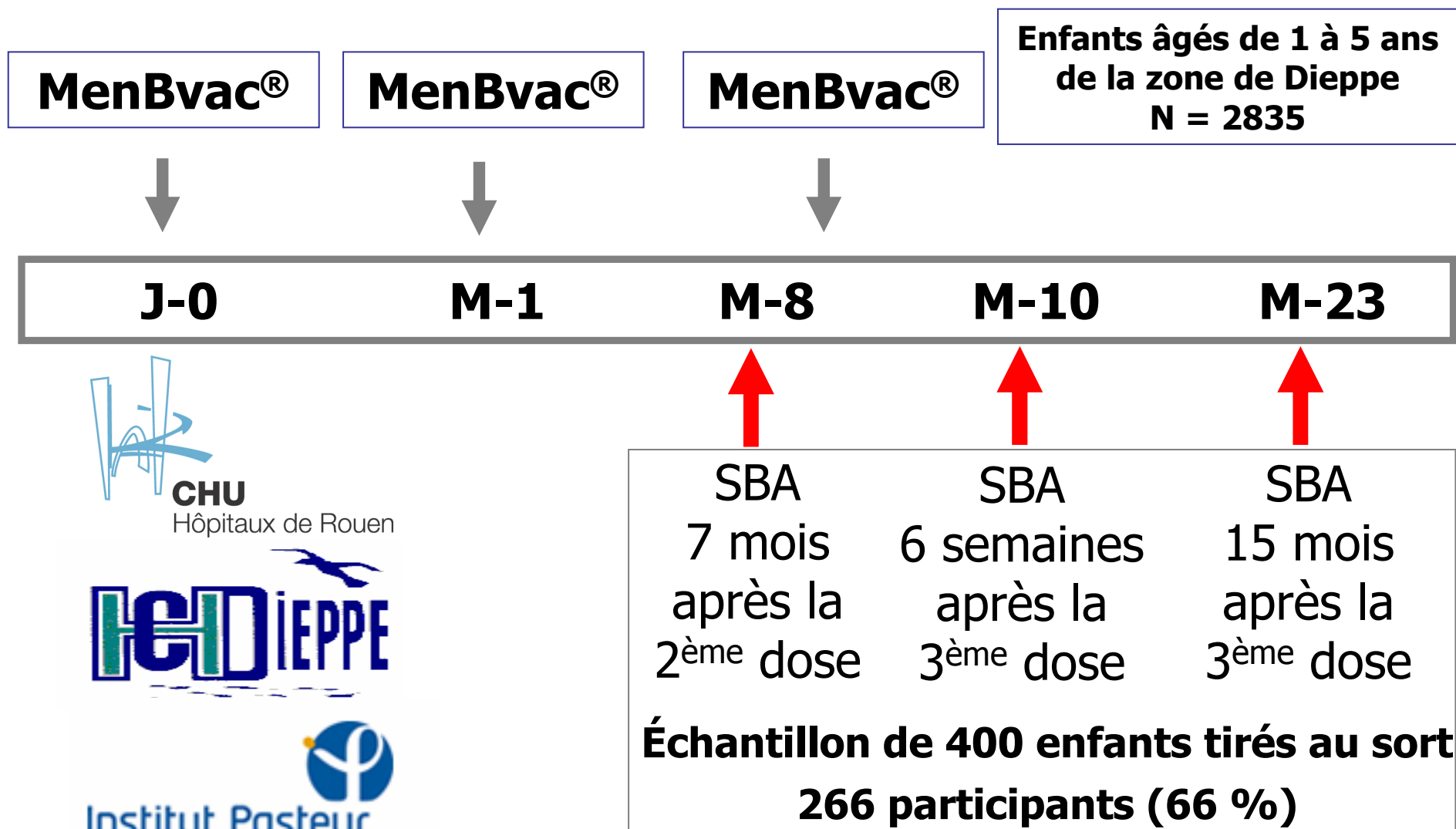
Activité croisée du MenBvac[®] : B:15:P1,7-16 / B:14:P1,7-16



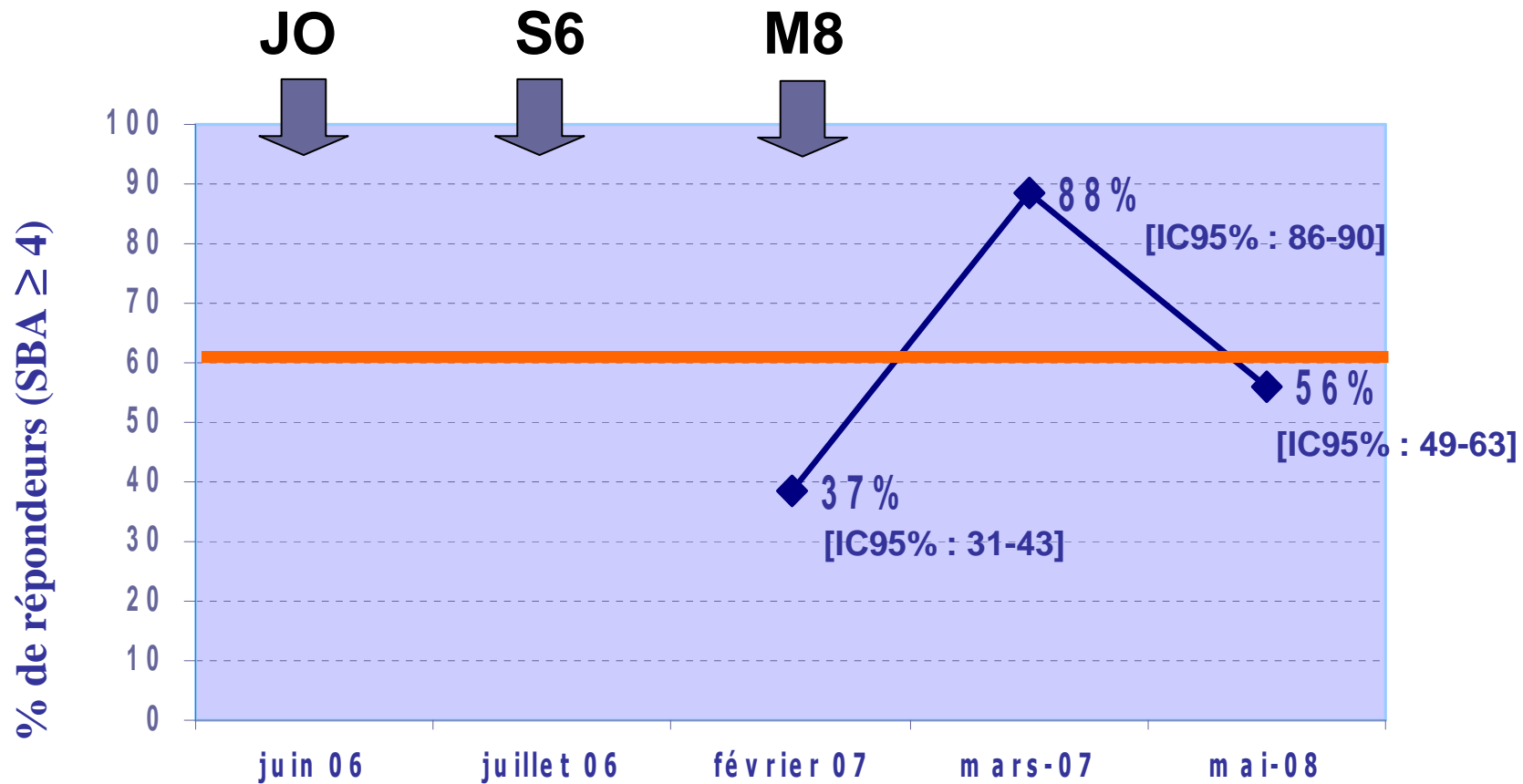
- 20 adolescents norvégiens jadis immunisés par MenBvac[®]
- activité bactéricide de leur sérum (titre SBA) similaire vis-à-vis de B15:P1-7,16 et de B14:P1,7-16

MK TAHA *et al*, Vaccine 2007;25(14):2537-8

Etude d'immunogénicité du MenBvac® à Dieppe (commande DGS)



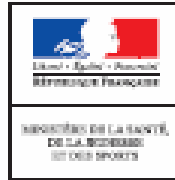
Evolution du pourcentage de sujets répondeurs contre la souche B:14:P1.7,16 durant la vaccination MenBvac®



⇒ **Atteinte des deux objectifs :**

≥ 75% de répondeurs 6 semaines après la 3^{ème} dose

≥ 60% de répondeurs 1 an après (56% observé 15 mois après)



Haut Conseil de la santé publique

AVIS

relatif à la vaccination contre les infections invasives à méningocoque
B : 14 : P1.7, 16 avec le vaccin MenBvac® en Seine-Maritime, dans la zone
de Dieppe

5 septembre 2008

Désormais :

- schéma 2+1 (J0-S6-M8) au-delà de 1 an
- schéma 3+1 (J0-S6-S12-M15) chez les moins de 1 an

Les
INFORMATIONS
D I E P P O I S E S

LA VIGIE - N° 6327 - DU VENDREDI 11 AU LUNDI 14 NOVEMBRE 2005

PRIX : 1 €

**Méningite : ça suffit,
on veut savoir !**

Étude du portage des méningocoques et du clone B14:P1-7,16 dans la zone de Dieppe (PHRC national)

Promoteur : CHU de Rouen

Partenaires : CHG de Dieppe
Institut Pasteur : CNR des méningocoques
Institut de veille sanitaire
Cellule inter-régionale d'épidémiologie
CNRS géographie
Assurance maladie
Département de Seine-Maritime
DDASS 76

**≈ 29 000 sujets de 1-25 ans
de la zone de Dieppe**



8 600 tirés au sort (30 %)



3 522 volontaires (40 %)

- consentement
- questionnaire
- prélèvement de gorge



3 459 cultures analysables (98 %)



196 porteurs de méningocoques



**5 souches B14:P1-7,16
taux redressé : 0,18 % (IC 95% : 0,08-0,44%)**

Constitution d'une biothèque de patients de Seine-Maritime aux antécédents d'IIM

(Recherche interne – CHU de Rouen promoteur)

- **Étude rétrospective (2000-2005) puis prospective**
- **Données démographiques, cliniques, biologiques**
- **< 20 ml de sang veineux**
- **Titre hSBA du sérum :**
 - bonne immunité naturelle de B:14:P1,7-16
- **Recherche d'une susceptibilité de l'hôte :**
 - en cours

Hyperendémie à B:14:P1-7,16 : conclusions provisoire des recherches

cause du phénomène non reconnue

faible portage B14 =

- identification de FDR non élucidé
- faible immunité naturelle de la population
- importance de la vaccination

moins de 10% de la cible initiale de Seine-Maritime engagée dans la vaccination par MenBvac® :

- accroissement de production du MenBvac® ?
- développement d'une alternative « OMV » ?
- intérêt d'un vaccin B recombinant à terme ?