

Flambées de variole au Bihar et prospections spéciales en 1973-1974

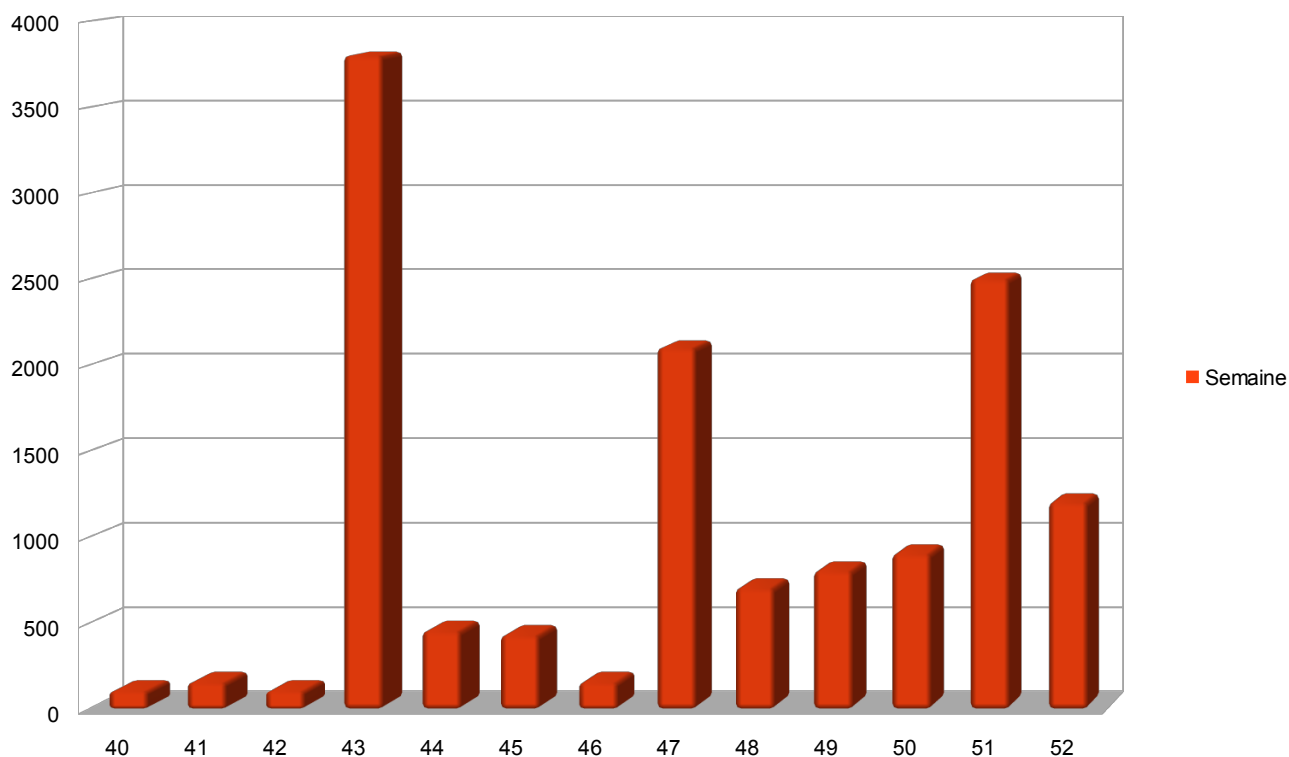
En relation avec mon article

« 1974, année noire de la variole en Inde : la clé de l'énigme »

<http://questionvaccins.canalblog.com/archives/2012/02/03/23430717.html>

Dans l'État du Bihar, au nord de l'Inde, l'éradication de la variole s'est révélée extrêmement difficile. Voici 2 diagrammes qu'on peut trouver dans le chapitre 15 du document OMS de 1988 sur la variole et son éradication [1].

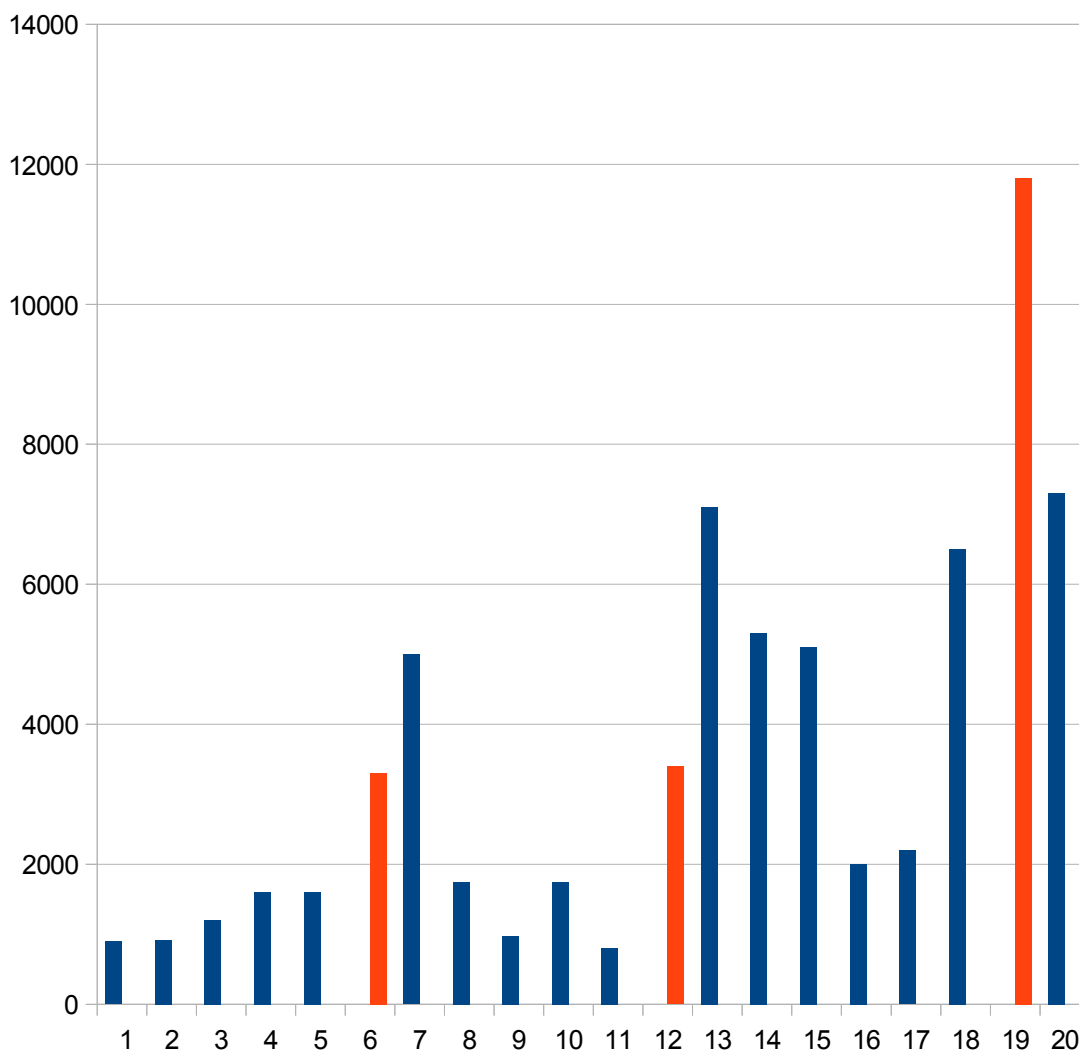
Le premier diagramme (page 759) donne le nombre de cas de variole par semaine qui ont été enregistrés d'octobre à décembre 1973 .



Les 3 poussées particulièrement spectaculaires des semaines 43, 47 et 51 correspondent aux 3 premières prospections spéciales qui y ont été menées et où des équipes visitaient tous les villages et prospectaient maison par maison ceux qui étaient infectés.

Le second diagramme (page 767) donne le nombre de cas de variole enregistrés en Inde, dans l'État du Bihar, entre janvier et mai 1974 .

Les quatrième, cinquième et sixième prospections qui ont été conduites les semaines 6, 12 et 19 sont en rouges.



Ce qui frappe quand on compare ces 2 diagrammes c'est que, si chacune de ces 6 prospections s'accompagne d'un accroissement considérable du nombre de cas notifiés la semaine de la prospection par rapport aux semaines précédentes, il n'en va pas de même pour les semaines suivantes :

1- Pour les 3 premières prospections menées fin 1973 la chute du nombre de cas est considérable (semaines 44, 48 et 52).

2- Pour les prospections menées les semaines 6 et 12 de 1974, on observe au contraire un accroissement la semaine suivante pour les 4^{ème} et 5^{ème} avec une absence de chute pour la 20^{ème}. Pour celle de la semaine 12 on constate même des valeurs nettement plus élevées les semaines 13, 14 et 15.

Comment expliquer cela ?

En 1973, pour une part en raison des inondations, les équipes n'avaient assuré aucun suivi après avoir trouvé les cas et vacciné le villages (vaccination dite en anneau). Aussi, les contacts juste vaccinés ou revaccinés et qui tombaient malades la ou les semaines suivantes (durée moyenne de l'incubation : 12 jours) n'étaient pas enregistrés.

Par contre, à partir de 1974 ce suivi a été de mieux en mieux assuré. Il paraît donc très vraisemblable que beaucoup de cas se produisaient parmi les contacts vaccinés, ce qui illustre au minimum une absence d'efficacité de cette vaccination pratiquée dans ces conditions, comme le montrent les expérimentations animales conduites récemment (**mon article "L'expérimentation animale impose de revoir notre plan variole" [2]**)

Si on accepte ce que je nomme "*l'effet Buchwald*"*, à savoir que les vrais contacts vaccinés"à chaud" faisaient la variole même s'ils avaient été immunisés par leurs anciennes vaccination ou une ancienne variole, cela pourrait expliquer les flambées observées. Comme de plus ils n'étaient pas isolés cela apporterait une explication convaincante et cohérente de l'explosion de la variole au Bihar et au delà à partir de cet État du nord de l'Inde.

* Voir mon article : "*Éradication de la variole : pourquoi l'échec de la vaccination ?*" [3]

Ces données apportent une très forte indication que beaucoup des 88000 et 180000 cas recensés en Inde en 1973 et 1974 étaient des contacts vaccinés ou revaccinés

[1] [http://whqlibdoc.who.int/smallpox/9241561106_chp15_\(p757-p805\).pdf](http://whqlibdoc.who.int/smallpox/9241561106_chp15_(p757-p805).pdf)

[2] <http://questionvaccins.canalblog.com/archives/2012/01/03/23148650.html>

[3] <http://questionvaccins.canalblog.com/archives/2011/09/26/22157871.html>