bulletin épidémiologique hebdomadaire

BEH

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de la Solidarité, de la Santé

et de la Protection sociale

Direction générale de la Santé

N° 11/1989

20 mars 1989

Nombre de partenaires sexuels (U.S.A.) : p. 41

Perception du sida (France) : p. 42

ARRIVÉ LE
30.MAR.1989
LABORATOIRE NATIONAL DE LA SANTÉ

SITUATION INTERNATIONALE

NOMBRE DE PARTENAIRES SEXUELS ET RISQUE POTENTIEL D'EXPOSITION À L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE (V.I.H.)

AIDS Program center for infections diseases; National center for health statistics, C.D.C.*

* (*M.M.W.R.*, vol. 37, n° 37, 23 septembre 1988.)

Le V.I.H.$_1$ et les autres maladies sexuellement transmissibles (M.S.T.) sont transmis aux partenaires sexuels des sujets infectés lors de rapports non protégés.

L'estimation du nombre de sujets américains infectés par le V.I.H.$_1$ va de 945 000 à 1 410 000, mais le nombre d'Américains à risque du fait de rapports sexuels potentiellement contaminants non protégés est inconnu.

Les estimations sur l'activité sexuelle de la population américaine sont issues d'une enquête sur le comportement sexuel réalisé il y a quarante ans (*Rapport Kinsey,* 1948).

Le *National opinion research center* (N.O.R.C.) réalise une enquête annuelle sur le comportement social depuis 1972 [1].

De février à avril 1988, une enquête par interview a été menée sur un échantillon représentatif d'adultes âgés de 18 ans et plus, résidant aux États-Unis. À la fin de chaque interview, l'enquêteur proposait au sujet enquêté de compléter et retourner dans une enveloppe fermée un autre questionnaire qui comprenait les questions suivantes :

- *Combien de partenaires sexuels avez-vous eu dans les douze derniers mois ?*
- *Un de vos partenaires était-il votre femme, votre mari ou votre partenaire sexuel régulier ?*
- *Si vous avez eu d'autres partenaires, pourriez-vous indiquer les catégories auxquelles ils appartiennent : ami proche; voisin; collègue de travail; connaissance de longue date; partenaire de hasard; quelqu'un que vous avez payé ou qui vous a payé pour un rapport sexuel; autre.*
- *Est-ce que vos partenaires sexuels dans les douze derniers mois étaient exclusivement du sexe masculin, ou du sexe féminin, ou les deux ?*

Le taux de réponse à l'enquête annuelle en 1988 a été de 77,3 %; 93,9 % des 1 481 interviewés ont répondu aux questions sur le nombre de leurs partenaires sexuels (tabl. 1).

Sur l'ensemble 21,5 % ont répondu ne pas avoir eu de partenaire sexuel dans les douze derniers mois, 59,6 % ont répondu « 2 à 4 », 2,2 % ont répondu « 5 ou plus », et 6,7 % n'ont pas répondu à la question.

6 % des 638 hommes et 1,2 % des 843 femmes ont répondu qu'au moins un de leurs partenaires sexuels durant les douze derniers mois était un partenaire de hasard. 4 hommes (0,6 %) [aucune femme] ont rapporté qu'au moins un de leurs partenaires était « quelqu'un qu'on paie ou qui vous paie pour un rapport sexuel ».

Sur les 504 hommes qui ont eu des rapports 1 ou plusieurs partenaires sexuels durant les douze derniers mois, 14 (2,8 %) ont eu des partenaires exclusivement de sexe masculin, 2 (0,4 %) ont eu des partenaires des deux sexes, 460 (91,3 %) ont eu des partenaires de sexe féminin exclusivement et 28 (5,6 %) n'ont pas répondu à la question. Sur les 14 hommes qui ont eu des rapports sexuels avec des hommes exclusivement, 10 ont eu 1 seul partenaire dans les douze derniers mois, 2 ont eu 3 partenaires, un a eu des rapports avec 4 partenaires et un autre entre 21 et 100 partenaires.

Sur les 567 femmes ayant eu des rapports avec 1 ou plusieurs partenaires durant les douze derniers mois, 1 (0,2 %) indiquait des partenaires exclusivement de sexe féminin, 541 (95,4 %) des partenaires de sexe masculin exclusivement et 25 (4,4 %) n'ont pas répondu à la question.

Note de la rédaction du *M.M.W.R.*

La plupart des modèles épidémiologiques de transmission sexuelle de l'infection par le V.I.H.$_1$ [2] et des autres M.S.T. [3], sont basés sur des estimations du taux moyen de nouveaux partenaires par période de temps.

Ces estimations peuvent être obtenues à partir de données fiables sur le nombre de partenaires sexuels rapportés par sexe en fonction de l'âge et du statut matrimonial.

La distribution observée dans cette enquête montre que la majorité des citoyens américains a entre 0 et 1 partenaire sexuel par an. Ainsi la majorité des citoyens américains aurait un risque faible de contracter l'infection par le V.I.H. et les autres M.S.T., lors de rapports sexuels.

Toutefois, un pourcentage non négligeable d'hommes jeunes non mariés ont eu des rapports avec plus de 10 partenaires dans les douze derniers mois : 4,6 % de la classe d'âge 18-29 ans et 2,9 % de la classe 30-44 ans.

Si l'on applique ces pourcentages à la population totale des hommes de cette catégorie aux États-Unis, plus de 700 000 célibataires masculins de 18 à 29 ans et plus de 100 000 célibataires de 30 à 44 ans peuvent avoir au moins 10 parte-

Tableau 1

Pourcentage de répondants rapportant un nombre de partenaires sexuels au cours des douze derniers mois *(G.S.S.* 1988, *M.M.W.R.)*

	Ensemble des hommes					Ensemble des femmes				
	18-29 (*n* = 165)	30-44 (*n* = 231)	45-60 (*n* = 110)	Ä 61 (*n* = 132)	Total (*n* = 638)	18-29 (*n* = 191)	30-44 (*n* = 252)	45-60 (*n* = 151)	Ä 61 (*n* = 245)	Total (*n* = 843)
Nombre de partenaires :										
0	9,7	8,2	16,4	30,3	14,6	7,3	7,1	28,5	60,8	26,7
1	46,1	71,0	64,6	60,6	61,3	66,0	77,8	62,9	29,8	58,2
2	9,1	5,6	6,4	0,8	5,6	13,1	5,2	2,6	0,8	5,2
3	9,7	3,9	1,8	2,3	4,7	4,2	4,8	0,7	0	2,5
4	6,1	2,6	0,9	2,3	3,1	2,1	0,8	0	0	0,7
5-10	8,5	1,3	0,9	0	2,8	1,0	0,4	0	0,4	0,5
> 10	3,0	0,9	1,8	0	1,4	0	0,4	0,7	0	0,2
Sans réponse	7,9	6,5	7,3	3,8	6,4	6,3	3,6	4,6	8,2	5,9
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

naires par an et apparaissent donc à haut risque de contamination par le V.I.H. ou les autres M.S.T.

La distribution des partenaires sexuels observée dans l'enquête est semblable à celle retrouvée dans une enquête réalisée, au Royaume-Uni [4] en novembre 1986, sur 713 adultes âgés de 18 à 64 ans.

Dans cette étude, 20 % des 481 hommes et 25 % des 232 femmes indiquaient n'avoir eu aucun partenaire du sexe opposé dans l'année écoulée, 66 % des hommes et 65 % des femmes ont eu des rapports avec un seul partenaire sexuel, 9 % des hommes et 3 % des femmes ont eu des rapports avec au moins 2 partenaires ; 5 % des hommes et 7 % des femmes refusèrent de répondre ou n'ont pas été interrogés.

Une enquête téléphonique américaine menée par le journal *Los Angeles Times* en juin 1987, sur 2 075 sujets donne des résultats similaires, 15 % des sujets interrogés n'avaient pas de partenaire sexuel durant l'année écoulée, 70 % en avaient 1 seul, 8 % de 2 à 4, 3 % 5 ou plus et 4 % refusèrent de répondre ou n'étaient pas « sûrs ».

Bien que le taux de réponse dans l'enquête annuelle varie de quelques points d'une année à l'autre, le taux de 77,3 % observé en 1988 est dans la fourchette habituelle.

De plus, les données du G.S.S. sont comparables en termes de caractéristiques sociodémographiques à celles du recensement décennal, ainsi qu'à d'autres données disponibles sur la population américaine.

Une enquête téléphonique sur environ la moitié (47 %) des 1 481 personnes interviewées a été réalisée pour vérifier que les autres questionnaires avaient bien été renvoyés.

Ces contacts téléphoniques ont permis de confirmer la qualité des données recueillies. Finalement, les non-répondants (6,7 %) n'étaient pas différents en termes de caractéristiques sociodémographiques (âge, sexe, statut matrimonial) des répondants. Toutefois, les non-répondants avaient un niveau d'instruction légèrement inférieur.

Néanmoins la taille de l'échantillon était petite, et les enquêtés ont pu hésiter à répondre à des questions délicates sur la sexualité avec la même franchise qu'aux autres questions.

Des études en cours sur des échantillons plus importants permettront de valider les réponses aux questions sur la sexualité et permettront d'étudier le risque d'exposition au V.I.H. et aux autres M.S.T.

Note de la rédaction du *B.E.H.* :

Les enquêtes sur le nombre de partenaires sexuels aux États-Unis et au Royaume-Uni présentées dans l'article ainsi qu'une enquête similaire réalisée dans la région Île-de-France (*B.E.H.* n° 49/1988) sont récapitulées dans le tableau 2.

La distribution des sujets répondant dans les 3 classes : 0 partenaire, 1 partenaire, et plus de 1 partenaire diffère significativement pour les 4 enquêtes.

La fraction de population ayant eu plus de 1 partenaire sexuel dans une période de temps limitée (de 6 à 12 mois selon les enquêtes) varie de 7 à 14 % dans les études présentées.

Cette fraction, qui peut être nettement plus importante pour les classes d'âges de moins de 30 ans par exemple, ou en fonction de diverses variables sociodémographiques, est celle qui est concernée le plus directement par le risque de transmission sexuelle du V.I.H. ou d'autres M.S.T.

Elle forme donc la cible principale des campagnes de prévention visant à réduire ce mode de transmission du V.I.H.

Une meilleure connaissance des caractéristiques et du comportement de cette population est donc indispensable à leur adaptation.

BIBLIOGRAPHIE

[1] Davis J.A., Smith T.W. **General Social Surveys, 1972-1987 : cumulative codebook.** Chicago *(National Opinion Research Center, 1987).*

[2] May R.M., Anderson R.M. **Transmission dynamics of H.I.V. infection.** *Nature 1987;* 326 : 137-42.

[3] Hethcote H.W., Yorke J.A. **Gonorrhea transmission dynamics and control.** Berlin : *Springer-Verlag, 1984).* Levin S. ed. Lecture notes in biomathematics; vol 56).

[4] British Market Research Bureau Limited. **A.I.D.S. advertising campaign : report on four surveys during the first year of advertising, 1986-87.** London : *(Department of Health and Social Security and the Welsh Office, Her Majesty's Stationery Office, 1987).*

Tableau 2. — **Principales enquêtes sur le nombre de partenaires sexuels** (France, U.S.A., Royaume-Uni)

Enquête	Nombre de sujets enquêtés (répondants)	Période enquêtée	*0 partenaire* % sujets (% répondants)	*1 partenaire* % sujets (% répondants)	*Plus de 1 part.* % sujets (% répondants)	*Non-réponses* %	
U.S.A.							
G.S.S. 1988 *(M.M.W.R.)*	1481	12 derniers	21,5	59,6	12,8	6,1	100
	(1391)	mois	(23)	(63)	(14)		(100)
U.S.A.							
Los Angeles Times, 1987 *(M.M.W.R.)*	2075	12 derniers	15	70	11	4	100
	(1992)	mois	(16)	(73)	(11)		(100)
Royaume-Uni							
1986 *(M.M.W.R.)*	713	12 derniers	21,5	65,6	7	5,6	100
	(673)	mois	(23)	(70)	(7)		(100)
France							
Île-de-France, 1988 *(B.E.H.)*	900	6 derniers	18,2	61,2	10,2	10,3	100
	(807)	mois	(20)	(68)	(12)		(100)

ENQUÊTE

PERCEPTION DU SIDA ET MODIFICATIONS DE COMPORTEMENTS SEXUELS DANS LA POPULATION HÉTÉROSEXUELLE « À RISQUE »

N. BAJOS (1), C. MÉNARD (1), C. SERRAND (1), J.-P. MOATTI (2), F. ROUSSEAU (2), J.-P. DURBEC (3)

Afin de contribuer à définir les axes adéquats de ses campagnes de prévention, le Comité français d'éducation pour la santé a réalisé en septembre 1988 une enquête auprès de 1 000 individus âgés de 18 à 49 ans potentiellement exposés, de par leurs comportements sexuels, au risque de transmission du virus (interview au domicile, Institut B.V.A.).

On a utilisé une définition extensive du comportement « à risque » : toute relation hétérosexuelle avec plus d'un seul partenaire au cours de six derniers mois.

Ont également été inclus dans l'enquête les personnes qui ne vivent pas en couple et qui ont eu une aventure « sans lendemain » au cours de cette période.

L'inclusion dans l'échantillon national de « multipartenaires » se faisait par présentation, en début d'entretien, d'une carte relatant différentes situations de rencontres possibles et en cas de reconnaissance par l'interviewé de s'être trouvé dans une de ces situations au cours des six derniers mois.

Pour des raisons de faisabilité pratique de l'enquête, des quotas (sexe, âge, C.S.P.) avaient été définis à priori. L'absence de base de sondage de référence quant à la population « multipartenai-

(1) Département Études et stratégies du C.F.E.S.
(2) I.N.S.E.R.M. U. 240
(3) I.N.S.E.R.M. U. 31.