Biais de sélection dans les études sur la qualité du sperme basées sur le volontariat

Audrey Muller, Camille Labbé-Declèves, Louis Bujan, Roger Mieusset, Dominique Le Lannou, Mehdi Benchaib, Jean-François Guérin, Elise de La Rochebrochard, Rémy Slama, Alfred Spira, et al.

▶ **To cite this version:**

Audrey Muller, Camille Labbé-Declèves, Louis Bujan, Roger Mieusset, Dominique Le Lannou, et al.. Biais de sélection dans les études sur la qualité du sperme basées sur le volontariat. Basic and clinical andrology, 2004, 14 (1), pp.108-109. hal-02423269

HAL Id: hal-02423269
https://hal.science/hal-02423269

Submitted on 23 Dec 2019

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Muller Audrey, Labbé-Declèves Camille, Bujan Louis, Mieusset Roger, Le Lannou Dominique, Benchaib Mehdi, Guerin Jean-François, La Rochebrochard Elise (de), Slama Rémy, Spira Alfred, Jouannet Pierre, **2004**, « Biais de sélection dans les études sur la qualité du sperme basées sur le volontariat », **Andrologie [Basic and Clinical Andrology]**, 14(1), p. 108-109.

Biais de sélection dans les études sur la qualité du sperme basées sur le volontariat

Audrey Muller [1], Camille Labbé-Declèves [2], Louis Bujan [3], Roger Mieusset [3], Dominique Le Lannou [4], Mehdi Benchaib [5], Jean-François Guerin [5], Elise de La Rochebrochard Elise [1], Rémy Slama [1], Alfred Spira [1], Pierre Jouannet [2]

[1] Inserm U569, Le Kremlin-Bicêtre

[2] Service de Biologie de la reproduction-CECOS, Hôpital Cochin, Paris

[3] EA 3694 « Recherche en fertilité humaine — Santé de la reproduction dans les PVD », Hôpital Paule de Viguier, Toulouse

[4] Service de Biologie de la reproduction-CECOS, Hôpital de l'Hôtel-Dieu, Rennes

[5] Département de médecine et biologie de la reproduction, Faculté de Médecine-CECOS, Lyon

Introduction. Les études mettant en évidence des variations temporelles ou géographiques de la qualité du sperme sont souvent critiquées du fait des biais potentiels existant. Les biais concernant les modalités de recrutement basées sur le volontariat des hommes sont souvent évoqués. Notre objectif est d'évaluer les biais de sélection potentiels et leurs conséquences à partir de l'analyse des caractéristiques d'un échantillon d'hommes fertiles participant à une étude multicentrique française.

Matériel et méthodes. L'étude REPRHOM a été menée auprès des partenaires de femmes enceintes dans les CECOS de quatre villes françaises (Toulouse, Rennes, Lyon et Paris) dans le but d'analyser leur qualité spermatique et leur délai nécessaire pour concevoir une grossesse (DNC). Parmi les 2 566 couples éligibles, 666 (26%) ont accepté de remplir uniquement les questionnaires et 324 ont effectué

un recueil de sperme en plus des questionnaires. Les deux groupes de participants ont été compars pour leurs caractéristiques générales de fertilité.

Résultats. Au cours de leur vie, les volontaires au recueil de sperme ont eu davantage recours à des consultations pour infertilité (OR=1,50, IC95% = [1,02-2,24]), leurs partenaires ont significativement plus d'antécédents de fausse couche spontanée, grossesse extra-utérine, interruption thérapeutique de grossesse, enfant mort-né (OR=1,75, IC95% = [1,21-2,55]) que les conjointes des participants aux questionnaires. En revanche, aucune variation significative n'a été observée entre les deux groupes pour l'âge, les antécédents andrologiques ou le DNC.

Conclusion. La fertilité des volontaires au recueil de sperme de REPRHOM mesurée par le DNC ne semble pas différente de celle des volontaires au questionnaire. Cependant, des facteurs susceptibles d'influencer la fertilité semblent différencier les volontaires au recueil de sperme des autres. Ils devraient être pris en compte dans les études épidémiologiques impliquant un recueil de sperme.