



Prévalence et Complications des Injections de Silicone chez les Femmes Transgenres Vivant avec le VIH en France : Une Étude Nationale Transversale

C. Bertin², E. Mosnier¹, A. Faye¹, A. Freire Maresca³, M. Bourrelly¹, F. Michard⁴, M. Costa⁵, M. Mora¹, L. Blanquart⁶, R. Van Huizen¹, D. Michels⁵, G. Rincon⁶, B. Spire¹

¹SESSTIM, Marseille, France,

²Hôpital de jour de Maladies Infectieuses, Hôpital Saint André, Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, Bordeaux, France,

³Service de médecine interne, UFR Paris Ile-de-France Ouest, Hôpital Ambroise Paré, Boulogne-Billancourt, France,

⁴Inserm, IAME, UMR 1137, université Paris Diderot, Hôpital Bichat - Claude-Bernard, Paris, France,

⁵AIDES, Community-Based Research Laboratory, Coalition PLUS, Pantin, France,

⁶ACCEPT-ESS-T NGO, Paris, France

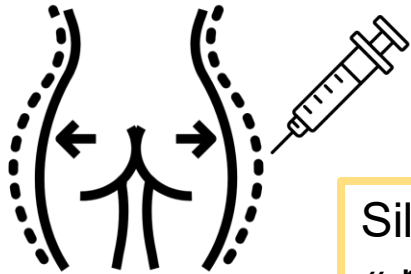
Les injections de silicone à visée féminisante



Silicone industriel 1940
Industrie aéronautique



Usage esthétique avec injection directe en SC de
silicone liquide non résorbable



Silicone industriel lors de
« pumping parties »
4L en médiane *

Silicone médical comme produit
de comblement/visage
5 à 10 mL

> [Plast Reconstr Surg \(1946\)](#). 1953 Nov;12(5):374-6. doi: 10.1097/00006534-195311000-00007.

Silicones in plastic surgery; laboratory and clinical investigations, a preliminary report

J B BROWN, M P FRYER, P RANDALL, M LU

* C.Bertin et al; Medicine 2019

Les injections de silicone à visée féminisante



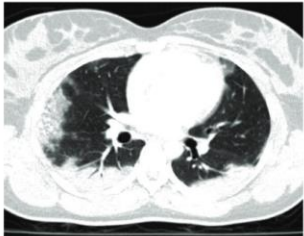
Silicone industriel 1940
Industrie aéronautique

Usage esthétique avec injection directe en SC de
silicone liquide non résorbable

Silicone industriel lors de
pumping parties
4L en médiane *

Silicone médical comme produit
de comblement/visage
5 à 10 mL

Avant interdiction en France en 2000



Lyapichev et al, 2016

October 20, 1975

Injectable Fluid Silicone Therapy
Human Morbidity and Mortality

Richard Ellenbogen, MD; Rita Ellenbogen, MD; Leonard Rubin, MD

Méthodes

Analyse
issue de
l'enquête
ANRS
Trans
&VIH

Comment ?

- Questionnaire socio-comportemental
- Grille biographique
- Dossier médical

CJP

Avoir réalisé au moins une fois dans sa
vie une injection de silicone

Objectif

Décrire la population ayant recours
aux injections de silicone et les
complications de ces injections

- Types de complication
- Gravité

Résultats – Caractéristiques de la population



506 femmes
trans VVIH



83,2%



9,7%



Âge médian au diagnostic : 29 ans (24-34)
Charge virale VIH indétectable dans 77,2%
CD4 >500/mm3 dans 75,1%

Emploi (déclaré ou non) 65%
Régime général de sécurité sociale/PUMA 69,8%
Conditions de logement satisfaisantes 76,9%



Travail du sexe lors de l'enquête 65,4%
Revenus mensuels < 1000 euros 69,1%

Résultats – caractéristiques des injections silicone



506 femmes
trans VVIH



83,2%

413 (81,6%)
injections de
silicone



92,5%



Dans un cadre non médical 94,8%

Hors de France 84,3%

Avant l'année de diagnostic du VIH 71,5%



Travail du sexe lors de l'enquête 72,2%

120 (29,1%)
complications
des injections

Comparaison des caractéristiques des patientes avec et sans injections de silicone		
	Non N = 93	Oui N = 413
Continent pays de naissance		
	France	35 (37.6%)
	Amérique Latine	14 (3.4%)
Titre de séjour à l'enquête	Autres	39 (41.9%)
	Natio/TS/Visa	19 (20.4%)
	Pas de TS/visa	17 (4.1%)
Niveau d'étude	Secondaire ou supérieur ou baccalauréat	72 (78.3%)
	Non scolarisé-Primaire	20 (21.7%)
	Non scolarisé-Primaire	138 (33.8%)
Emploi à l'enquête	Emploi déclaré ou non	76 (81.7%)
	Sans emploi	17 (18.3%)
	Sans emploi	150 (36.4%)
Conditions actuelles de logement	Très satisfaisantes/Satisfaisantes/Acceptables	52 (55.9%)
	Insuffisantes/Très Insuffisantes	41 (44.1%)
	Insuffisantes/Très Insuffisantes	16 (17.2%)
Régime sécurité sociale actuel	Régime général/PUMA	77 (82.8%)
	AME	312 (75.5%)
	Aucune prise en charge	15 (16.3%)
Estimation de vos revenus mensuels nets	De 1000 € à +	4 (4.3%)
	De 500 à 1000 €	25 (6.1%)
	Moins de 500 €	109 (26.4%)
Déclare des relations tarifées au moment de l'enquête	Oui	32 (34.4%)
	Plus actuellement/Jamais eu	18 (19.4%)
	Plus actuellement/Jamais eu	128 (31.0%)

Précarité socio-économique et travail du sexe



Résultats – complications des injections silicone



506 femmes
trans VVIH



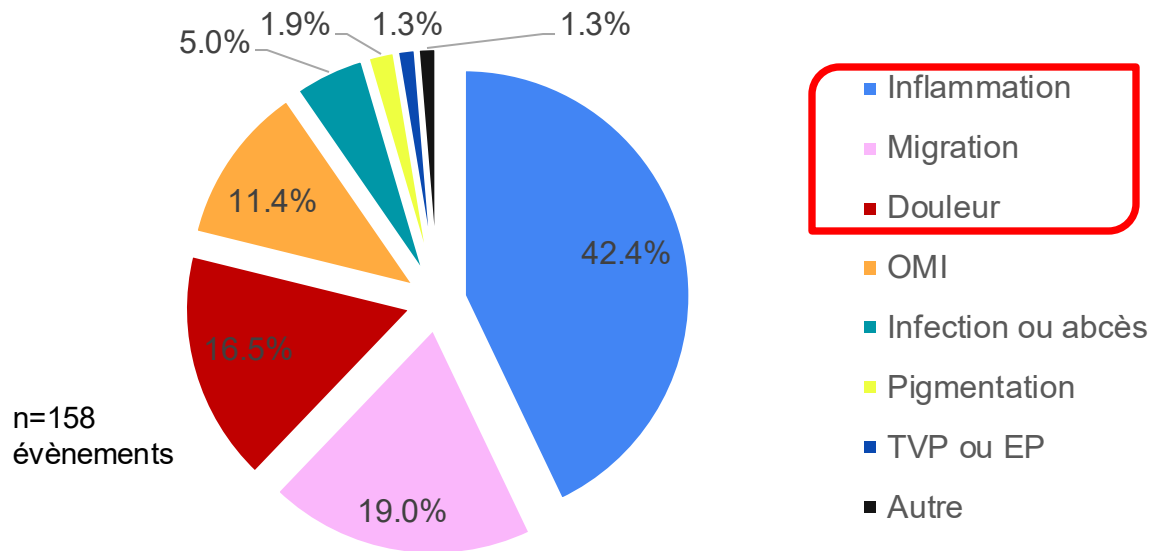
83,2%

413 (81,6%)
injections de
silicone



92,5%

120 (29,1%)
complications
des injections



Complication unique : 68,1% (79)

De gravité modérée à sévère : 77,6% (90)

Après injections **non** médicales : 99,2%

Aspect dermatologiques de complications des injections de silicone

- A- Inflammation
- B- Migration chevilles
- C- Migration aine
- D – Pigmentation et induration



Discussion/Conclusion



Une grande enquête française sur les femmes trans vivant avec le VIH



L'injection de silicone est une pratique fréquente

Injections de silicone chez femmes trans : 11-100% littérature



81,6%

Les complications des injections sont moins fréquentes que précédemment décrit ; quid de la sous-déclaration ou du manque de notification dans le dossier médical ?

Taux complications des injections de silicone 8-100% littérature
Et en Europe : 43-100%



29,1%

L'accès aux soins de transition pourrait-il diminuer le recours aux injections de silicone ?

Nécessité d'une définition de ces complications et des modalités de leur prise en charge

Padilla et al, Cult Health Sex. 2018

Lupi et al, Salud Colect. 2025

Remerciements

- A nos participantes à Trans&VIH – qui ont accepté de se livrer pour faire avancer leurs droits et la recherche.
- A notre équipe d'enquêteurs.trices qui a réalisé la collecte de données et sans qui tout cela n'aurait pas pu être possible : Manuela, Linda, Paulina, Cristina, Fernanda, François, et Cheraz.
- Aux associations ACCEPTESS-T, AIDES, mais aussi associations communautaires locales ou nationales qui nous ont aidé dans la mise en œuvre de ce projet.
- A l'ANRS pour son soutien et le financement de la recherche
- A tous nos collègues du SESSTIM qui ont participé de près ou de loin à ce projet de recherche.
- Aux membres du conseil scientifique : Nathalie BAJOS ; Xavier MABIRE ; Bahar AZADI ; Emmanuel BAUBATIE ; Virginie SUPERVIE ; Vincent DOURIS ; Bruno SPIRE ; Yazdan YAZDANPANAH; Elisabeth ROUVEIX; Annabel DESGREES DU LOÛ; Véronique DORE ;
- Aux membres du comité de pilotage : Giovana RINCON; David MICHELS; Michel BOURRELLY; Marion MORA; Mohamed BEN MECHLIA; Florence MICHARD; Anaenza FREIRE MARESCA; Diane LERICHE; Laszlo BLANQUART ; Tristan ALAIN; Julie PANNETIER ;
- Aux investigateurs qui ont donné de leur temps et permis de réaliser cette collecte dans leurs services

Reference	Country	Number of transwomen	Percentage of PLHIV	Percentage of silicone injections	Percentage of silicone complications
Wiessing, AIDS, 1999	Holland	40	8%	25%	NA
Varella, AIDS Patient Care, 1996	Brazil (Sao Paulo)	82	78%	22%	?
Garofalo, J Adolesc Health 2006	USA (Chicago)	51	22%	29%	NA
Guadamuz, AIDS Behav, 2011	Thailand	325	13,5%	68,6%*	NA
Radix, LGBT health, 2014	USA (NYC)	50	NA	11%	NA
Wilson, J Sex Med. 2014	USA (San Francisco)	234	NA	16,7%	18%
Bouscarat, Ann Derm Vener, 2015	France	156	54%	54%	8%
		140	100%	81%	54%
Pinto, Cad Saude Publ, 2017	Brazil (Sao Paulo)	576	NA	49%	42%
Nguyen, Cult Health Sex, 2018	Vietnam	45	0,02%	100%	100%
Bertin, Medicine, 2018	France	77	79%	100%	100%
Van Schuylenbergh, Int J of Trans, 2019	Belgium	46	9%	65%	43%
Trans & VIH	France	506	100%	81,6%	29,1%

Reference	Country	Number of transwomen	Percentage of PLHIV	Percentage of silicone injections	Percentage of silicone complications
Wiessing, AIDS, 1999	Holland	40	8%	25%	NA
Varella, AIDS Patient Care, 1996	Brazil (Sao Paulo)	82	78%	22%	?
Garofalo, J Adolesc Health 2006	USA (Chicago)	51	22%	29%	NA
Guadamuz, AIDS Behav, 2011	Thailand	325	13,5%	68,6%*	NA
Radix, LGBT health, 2014	USA (NYC)	50	NA	11%	NA
Wilson, J Sex Med. 2014	USA (San Francisco)	234	NA	16,7%	18%
Bouscarat, Ann Derm Vener, 2015	France	156	54%	54%	8%
		140	100%	81%	54%
Pinto, Cad Saude Publ, 2017	Brazil (Sao Paulo)	576	NA	49%	42%
Nguyen, Cult Health Sex, 2018	Vietnam	45	0,02%	100%	100%
Bertin, Medicine, 2018	France	77	79%	100%	100%
Van Schuylenbergh, Int J of Trans, 2019	Belgium	46	9%	65%	43%
Trans & VIH	France	506	100%	81,6%	29,1%