

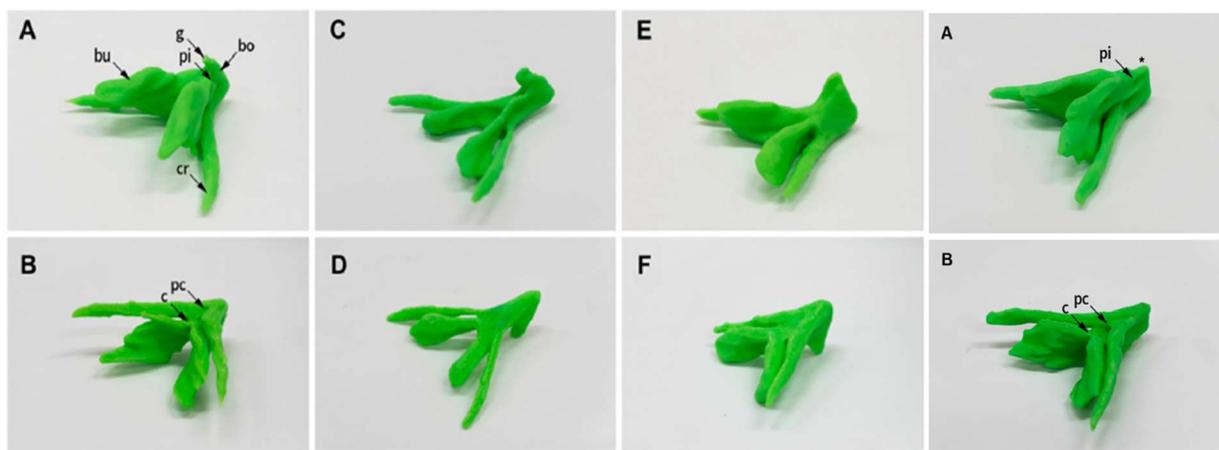
Modèle¹ 3D de clitoris

Vous avez entre vos mains un modèle de clitoris humain imprimé en 3D² qui a été développé par une équipe de recherche des HUG et de l'UNIGE dans le cadre du Programme scientifique et pédagogique « Sciences, sexes, identités » (www.unige.ch/ssi). Sa taille est proche de la taille réelle d'un clitoris chez une personne adulte (incluant les parties internes du clitoris), mais il existe bien sûr une diversité de tailles de clitoris, comme pour le nez ou tout autre organe.



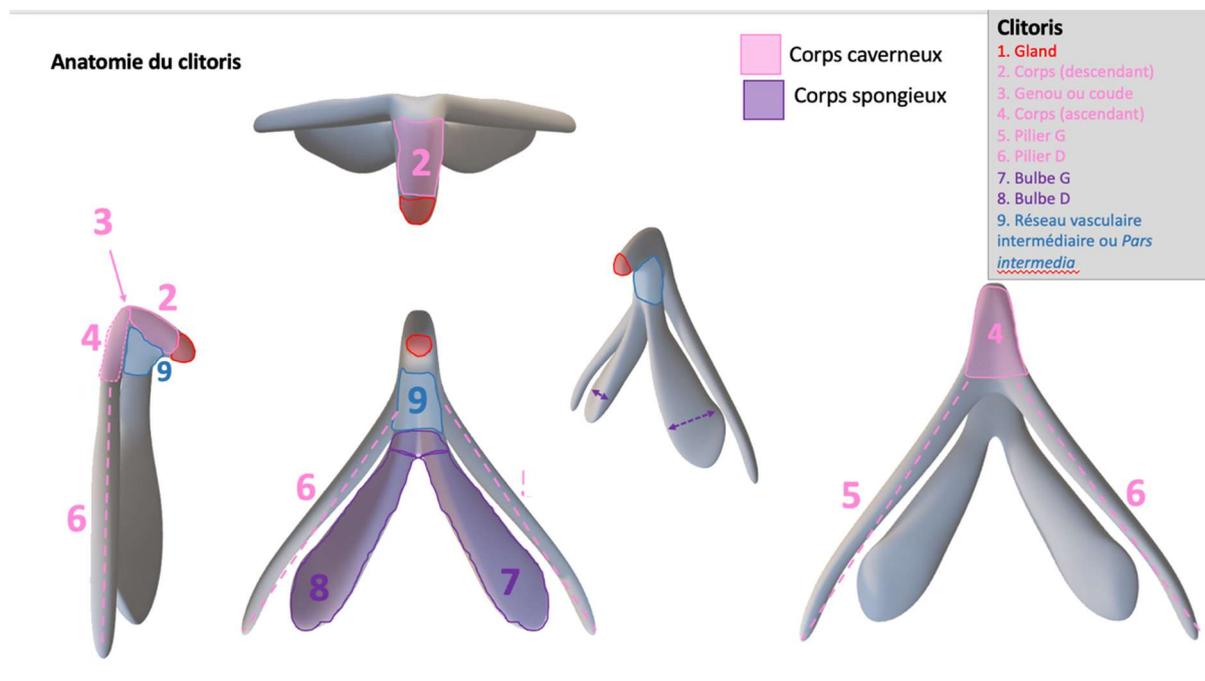
2020 ©unige.ch/ssi

La forme de ce modèle de clitoris a été modelée *de novo*³ dans une application de design en 3D. Sa taille et sa forme sont une interprétation moyenne *stylisée* basée sur 4 IRM de clitoris humains que nous avons générées, dont vous pouvez voir ci-dessous une impression 3D. C'est pour cela qu'il a un aspect très symétrique et lisse, bien différent des modèles *réels* ci-dessous, qui sont plus naturels et asymétriques. La taille du modèle stylisé est basée sur une moyenne de celles des 4 clitoris mesurés sur l'imagerie médicale⁴ par notre équipe de recherche, ainsi que d'une moyenne publiée dans la littérature scientifique⁵ (elle-même basée sur des données IRM et de dissection anatomiques).



Légende : Clitoris humains développés à partir d'IRM du bassin de 4 personnes anonymes et volontaires. Leur clitoris a été détourné⁶ sur chaque image IRM, puis un fichier 3D a été reconstitué sur cette base et imprimé avec une imprimante 3D.

Anatomie du clitoris



Notes et références

1. Le saviez-vous ? Un modèle scientifique est une interprétation actuelle des données disponibles aux chercheurs. Les modèles évoluent au fur et à mesure du temps, en fonction des nouvelles données et réflexions scientifiques.
2. Abdulcadir Jasmine, Romain Dewaele, Natacha Firmenich, Jorge Remuinan, Patrick Petignat, Diomidis Botsikas, and Céline Brockmann. "In Vivo Imaging-Based 3-Dimensional Pelvic Prototype Models to Improve Education Regarding Sexual Anatomy and Physiology." *The Journal of Sexual Medicine* 17, no. 9 (September 2020): 1590–1602. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2020.05.025>.
3. Il s'agit d'une modélisation basée sur des valeurs moyennes issues d'images médicales de clitoris.
4. Abdulcadir Jasmine, Diomidis Botsikas, Mylène Bolmont, Aline Bilancioni, Dahila Amal Djema, Francesco Bianchi-Demicheli, Michal Yaron, and Patrick Petignat. "Sexual Anatomy and Function in Women With and Without Genital Mutilation: A Cross-Sectional Study." *The Journal of Sexual Medicine* 13, no. 2 (February 2016): 226–37. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2015.12.023>.
5. Fillod O. Clit'Info 2017 [Sept 16, 2019]. Available at: <https://odilefillod.wixsite.com/clitoris/anatomie> ; [consulté 07.02.2024].
6. Explication détaillée : Pour faire un objet 3D à partir d'une IRM (une IRM est une sorte de scanner qui fait de multiples images successives, sortes de tranches très fines, d'une partie du corps), on « détour » l'organe sur chacune de ces tranches photographiques. Toutes les tranches sont ensuite assemblées pour produire un fichier 3D de l'organe isolé et le transmettre à une imprimante 3D.