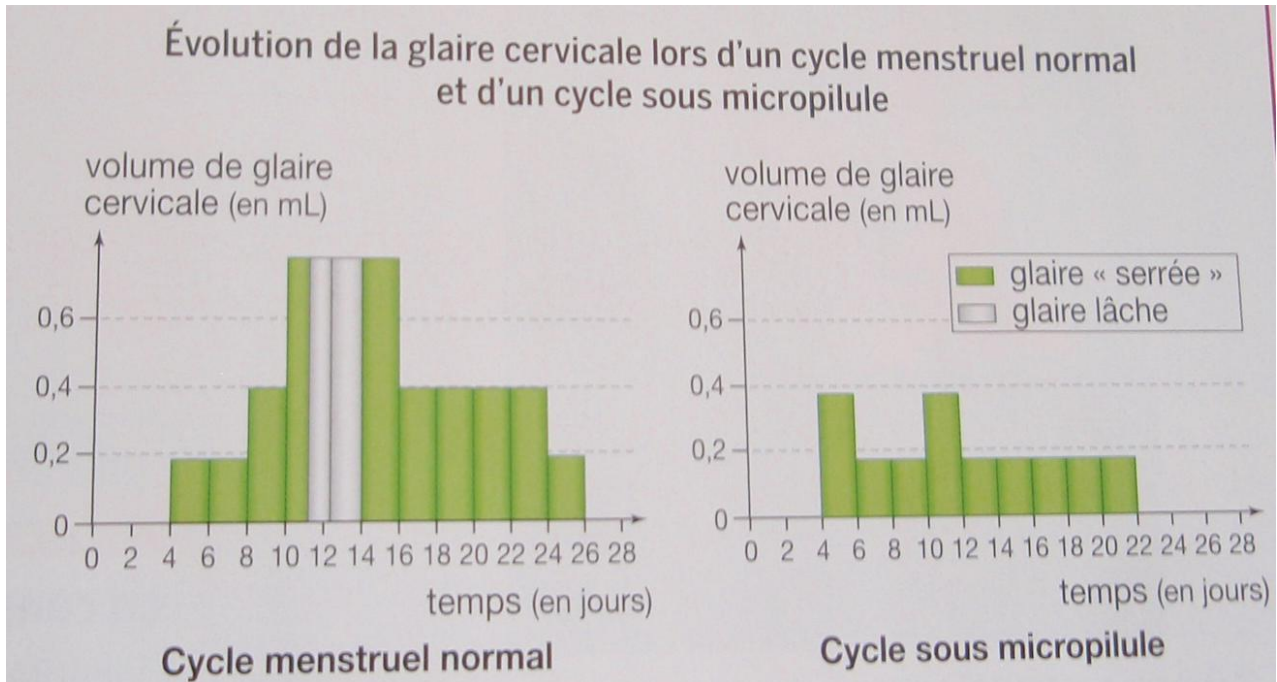


## QCM procréation 1ES,L

Les spermatozoïdes peuvent traverser la glaire cervicale uniquement lorsque celle-ci est à maillage lâche.



*D'après Bordas, Sciences, 1L,ES, 2011*

**A l'aide du document expliquez comment la micropilule empêche la fécondation.**

*Cochez uniquement la réponse exacte*

- La micropilule induit une diminution du volume de glaire cervicale.
- La micropilule rend la glaire cervicale lâche tout au long du cycle menstruel.
- La micropilule rend la glaire cervicale lâche entre les jours 10 et 14 du cycle menstruel.
- La micropilule rend la glaire cervicale serrée tout au long du cycle menstruel.

On a découvert à l'occasion d'analyses et d'examens médicaux que certains hommes et femmes présentent certaines particularités. D'après le document on cherche à savoir quel est le sexe de l'individu 1.

	Individu 1	Individu 2
<b>Appareil génital</b>	Masculin	Féminin
<b>Production de cellules reproductrices</b>	Aucune	Aucune
<b>Puberté</b>	Oui, mais peu marquée	Oui, mais peu marquée
<b>Chromosomes sexuels</b>	XX	XY

**Deux cas cliniques surprenants.**

- Des analyses fines de l'ADN de cet homme XX ont montré que son chromosome X porte une petite partie d'un chromosome Y.
- Des analyses fines de l'ADN de cette femme XY ont montré qu'il manque un petit fragment de son chromosome Y.

*D'après Hatier, Sciences, 1ES/L, 2011*

**Pour chaque proposition, cochez vrai ou faux.**

	VRAI	FAUX
a. L'individu 1 est de sexe phénotypique masculin car il a un appareil génital masculin.		
b. L'individu 1 est de sexe phénotypique féminin car il possède 2 chromosomes X.		
c. L'individu 1 est de sexe génétique masculin car il possède une portion de chromosome Y sur son chromosome X.		
d. L'individu 1 est stérile car il ne produit pas de spermatozoïdes.		