

SVT 4 <sup>ème</sup>	NOM :	Prénom :	Note	SOCLE
<p align="center"><b>Les procréations médicalement assistées.</b></p> <p>Certains couples ne peuvent avoir un enfant : C'est la <b>stérilité</b>. Parfois, c'est l'homme qui est stérile en raison d'un nombre insuffisant de spermatozoïdes produits ou de leur incapacité à se déplacer. D'autres fois, c'est la femme qui rencontre des problèmes d'ovulation ou d'obstruction* des trompes.</p> <p>Plusieurs techniques ont été mises au point <b>pour lutter contre la stérilité</b> : on parle de <b>Procréation Médicalement Assistée : PMA</b>. Ces PMA sont gérées par un <b>orthogéniste</b> : spécialiste de la science et du contrôle des naissances.</p>				
<p align="center"><b>Document 1 : La F.I.V.E.T.E</b></p>				
<p align="center"><b>Document 2 : l'ICSI</b></p> <div> <p>■ ICSI signifie « Intra-Cytoplasmic Sperm Injection » (en anglais) ou « Injection intra-cytoplasmique de sperme ».</p> <p>■ Un spermatozoïde est prélevé dans le sperme d'un homme, puis injecté dans le cytoplasme d'un ovule prélevé dans l'ovaire d'une femme. Quelques jours plus tard, l'embryon formé est transféré dans l'utérus de la femme. S'il s'implante dans l'utérus, une grossesse peut débuter et aboutir à la naissance d'un bébé.</p> <p>Le principe de l'ICSI.</p> </div>				
<p><b>I. A partir des documents (tirés du Belin, Bordas 1998, Larousse, Doctissimo.fr) et des connaissances du cours, répondre aux questions suivantes :</b></p> <p>1. D'après le texte, quelles sont les causes possibles de la stérilité ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>2. Quelle partie du spermatozoïde est réellement injectée lors d'une ICSI ?</p> <p>.....</p> <p><b>II. En utilisant tous les documents fournis, rédiger, au verso, un texte en suivant la consigne suivante :</b></p> <p>3. Vous êtes <b>orthogéniste</b>. Un <i>couple stérile</i> a pris rendez-vous à votre cabinet pour tenter d'avoir enfin un enfant. Après étude des divers résultats d'analyses, le spermogramme de Monsieur indique une immobilité de ses spermatozoïdes tandis que les résultats de Madame montrent l'absence d'anomalie et dévoile un cycle très régulier.</p> <p><b>Proposez une solution au couple et expliquez-leur les raisons de ce choix</b></p> <p align="right"><i>L'usage du brouillon est conseillé</i></p>				
Note			/10	☺ ☹ ☹