

## Comment aider les personnes qui souhaitent concevoir un enfant mais qui n'y arrivent pas?

Activité 6 : A partir de l'étude de documents, expliquer comment les avancées médicales permettent à des couples peu fertiles voire stériles de concevoir un enfant

DOMAINE DU SOCLE COMMUN	COMPETENCES	CRITERES DE REUSSITE	
1. LES LANGAGES POUR PENSER ET COMMUNIQUER	COMMUNIQUER A L'ECRIT	Le texte écrit a du sens.	
		Je respecte la grammaire et l'orthographe en utilisant un vocabulaire précis.	
		J'organise mes propos avec des connecteurs logiques.	
2. LES METHODES ET OUTILS POUR APPRENDRE	REALISER UNE ETUDE DE DOCUMENTS	Je regarde rapidement de quoi traite les documents.	
		Je cible ce qui est demandé dans le problème en sélectionnant les mots-clés.	
		L'étude du document 1 comporte une présentation, une saisie d'information et une mise en relation des données.	
		L'étude du document 2 comporte une présentation, une saisie d'information et une mise en relation des données.	
		L'étude du document 3 comporte une présentation, une saisie d'information et une mise en relation des données.	
		Je répons au problème par la conclusion.	
		Je synthétise les données pour répondre à la question.	

DESCRIPTEURS	
Une phrase contient sujet, verbe et compléments.	
Vocabulaire : fertilité, stérilité, insémination artificielle, fécondation in vitro	
Au début, ensuite, puis, enfin, or, donc, mais...	
Les documents traitent des solutions pour les couples peu fertiles	
Mots-clés : médicales, couple peu fertile, enfant	
Le document 1 est un texte accompagné d'une photographie traitant des problèmes de fertilité. Environ 10% des couples n'ont pas d'enfant après deux ans. Cela peut être dû à une perte de mobilité des spermatozoïdes, à un problème d'ovulation ou de trompes. Les couples infertiles sont suivis médicalement.	
Le document 2 est un schéma expliquant le déroulement de l'insémination artificielle. Les ovaires sont stimulés via des hormones pour provoquer l'ovulation. Au bout de quinze jours, on introduit un échantillon du sperme du conjoint (ou don) dans l'utérus. L'insémination artificielle est réglementée et facilite l'ovulation et de déplacement des spermatozoïdes.	
Le document 3 est un schéma expliquant le déroulement de la fécondation in vitro (FIV). Les ovaires sont stimulés via des hormones pour provoquer l'ovulation. Puis on prélève du sperme chez l'homme et des ovules chez la femme. Un spermatozoïde est introduit dans un ovule. Enfin, un à trois embryons sont placés dans l'utérus. La FIV permet que la fécondation ait bien lieu augmentant la probabilité de grossesse.	
De plus en plus de couples ont des difficultés à concevoir. Pour les aider, des centres d'Aide Médicale à la Procréation leur proposent des inséminations artificielles et des fécondations in vitro (avec leur ovule et spermatozoïde ou via des dons).	
Les données écrites sont essentielles pour répondre au problème de départ.	Laure-Emilie Verkest - www.evolutscience.fr