

Activité 2 : Correction.

On veut savoir si Monsieur ou Madame Greene ont un problème de stérilité. Pour cela, on commence par étudier la production d'ovules de Madame Greene. D'après le document 3, elle a eu trois ovulations au cours des derniers mois. Ces ovulations sont séparées de 26 à 30 jours, ce qui est une durée normale pour un cycle féminin (28 jours en moyenne). Madame Greene ne semble donc pas avoir de problème particulier.

Dans un second temps, on s'intéresse au sperme de Monsieur Greene. Comme on peut le voir sur la vidéo, des spermatozoïdes sont présents (document 2). Monsieur Greene possède donc des testicules fonctionnels et les canaux déférents ou l'urètre ne sont pas bouchés (document 1). Par contre, on observe que les spermatozoïdes bougent très peu par rapport à des spermatozoïdes normaux (document 2). On peut donc en conclure d'après le document 1 que Monsieur Greene a probablement un problème à l'épididyme qui cause sa stérilité.

En conclusion, si Monsieur et Madame Greene ne réussissent pas à avoir d'enfant, c'est à cause des spermatozoïdes de Monsieur Greene qui ne sont pas assez mobiles.

VERSION COURTE :

Mme Greene n'est pas stérile puisqu'elle produit des ovules tous les 28 jours environ (document 3). Par contre, les spermatozoïdes de Monsieur Greene sont presque tous immobiles (document 2) donc il a probablement un problème à l'épididyme qui est à l'origine de sa stérilité (document 1) et les empêche d'avoir un enfant.

Activité 2 : Correction.

On veut savoir si Monsieur ou Madame Greene ont un problème de stérilité. Pour cela, on commence par étudier la production d'ovules de Madame Greene. D'après le document 3, elle a eu trois ovulations au cours des derniers mois. Ces ovulations sont séparées de 26 à 30 jours, ce qui est une durée normale pour un cycle féminin (28 jours en moyenne). Madame Greene ne semble donc pas avoir de problème particulier.

Dans un second temps, on s'intéresse au sperme de Monsieur Greene. Comme on peut le voir sur la vidéo, des spermatozoïdes sont présents (document 2). Monsieur Greene possède donc des testicules fonctionnels et les canaux déférents ou l'urètre ne sont pas bouchés (document 1). Par contre, on observe que les spermatozoïdes bougent très peu par rapport à des spermatozoïdes normaux (document 2). On peut donc en conclure d'après le document 1 que Monsieur Greene a probablement un problème à l'épididyme qui cause sa stérilité.

En conclusion, si Monsieur et Madame Greene ne réussissent pas à avoir d'enfant, c'est à cause des spermatozoïdes de Monsieur Greene qui ne sont pas assez mobiles.

VERSION COURTE :

Mme Greene n'est pas stérile puisqu'elle produit des ovules tous les 28 jours environ (document 3). Par contre, les spermatozoïdes de Monsieur Greene sont presque tous immobiles (document 2) donc il a probablement un problème à l'épididyme qui est à l'origine de sa stérilité (document 1) et les empêche d'avoir un enfant.