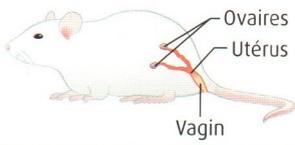
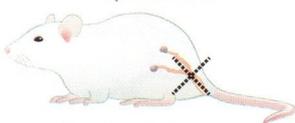


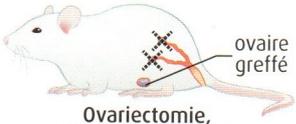
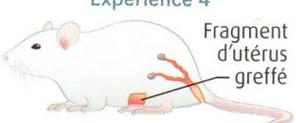
Interpréter des résultats d'expériences et en tirer des conclusions

(d'après Belin Ed .2019, pp 215)

Les relations ovaires-utérus

Pour comprendre les relations entre ovaires et utérus, des chercheurs ont procédé à des ablations de l'utérus ou des ovaires et à des greffes d'ovaire sur des souris femelles. Leurs résultats sont présentés ci-dessous.

Protocoles expérimentaux	Résultats
<p>Souris témoin</p> 	L'appareil génital (ovaires, utérus) a une activité cyclique normale.
<p>Expérience 1</p>  <p>Ablation de l'utérus</p>	Les ovaires ont une activité cyclique normale.
<p>Expérience 2</p>  <p>Ablation des ovaires (ovariectomie)</p>	Atrophie de la muqueuse utérine.

Protocoles expérimentaux	Résultats
<p>Expérience 3</p>  <p>Ovariectomie, puis greffe de l'ovaire</p>	Développement cyclique normal de la muqueuse utérine.
<p>Expérience 4</p>  <p>Greffe d'un fragment d'utérus</p>	Développement cyclique normal de la muqueuse de l'utérus en place et de celle du fragment greffé.

▶ Résultats des expériences d'ablations et de greffes réalisées sur des souris.

QUESTION À partir de l'exploitation des résultats expérimentaux, déterminez les relations entre ovaires et utérus chez les souris.

Méthode Savoir interpréter des résultats d'expérience

1

- Identifier le paramètre testé (la différence entre les deux expériences)

Protocole	Résultats
Souris témoin	L'appareil génital (ovaires, utérus) a une activité cyclique normale.
Expérience 1 : ablation de l'utérus	Les ovaires ont une activité cyclique normale.

2

- Comparer les résultats des expériences deux à deux

3

- Compléter le tableau suivant :

Différence entre les 2 souris	Le paramètre testé	Différence de fonctionnement de l'appareil génital entre les 2 souris
.....
.....

4

- Conclure: si les résultats des expériences sont identiques, le paramètre testé n'a pas d'influence, s'ils sont différents, le paramètre testé a une influence dont il faut alors discuter

.....

.....

.....

