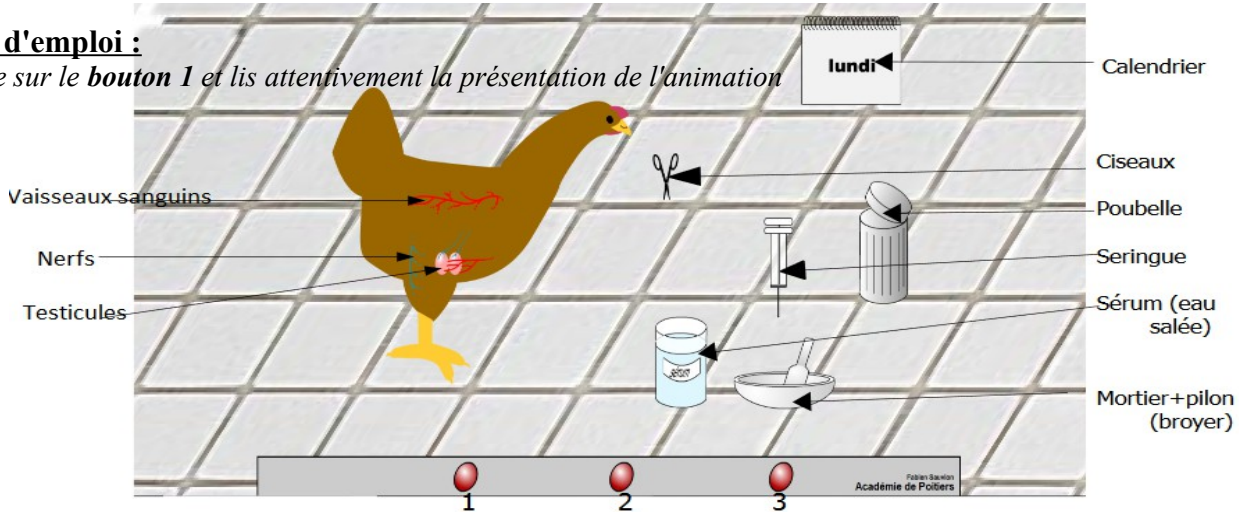


## Activité 1 : Comprendre comment apparaissent les caractères sexuels secondaires

### Mode d'emploi :

- clique sur le bouton 1 et lis attentivement la présentation de l'animation



- Clique sur le bouton n°3 puis sur «Lundi» afin de voir ce que devient le poulet si aucune action n'est réalisée (= témoin)
- Clique sur le bouton n° 3 afin de revenir à la situation de départ.
- Tu peux utiliser tous les outils à ta disposition et observer les résultats en cliquant sur le calendrier. N'oublie pas de revenir à la situation initiale une fois ton test réalisé et de ranger systématiquement le matériel utilisé précédemment. Plusieurs actions peuvent être menées en même temps (exemple: jeter les testicules et injecter du broyat)

Hypothèses testées	Expériences réalisées	Résultats observés (faire défiler les jours avec le calendrier)	Conclusions(hypothèse validée ou non validée)
Les testicules sont indispensables à l'apparition des caractères sexuels secondaires(crêtes ..)			
Les testicules déclenchent ces transformations grâce aux nerfs			
Les testicules déclenchent ces transformations par voie sanguine			
La partie liquide du sang (sérum) suffit à l'apparition des caractères sexuels secondaires			
Les testicules produisent une substance ( <b>hormone</b> ) qu'ils rejettent dans le sang et qui déclenche les transformations			

### Complète la conclusion générale :

Chez le coq, les  produisent une  (la testostérone) qu'ils libèrent dans le . Cette substance chimique permet le développement de la  et des  (organes cibles) et donc des .