

# Qu'est-ce qui entraîne l'apparition des caractères sexuels secondaires à la puberté ?



castration  
(ablation des testicules)

développement normal



Il n'y a pas que l'espèce humaine dont les individus subissent une transformation lorsque leur corps devient capable de se reproduire. C'est le cas des poulets également qui lorsqu'ils se développent normalement acquièrent des caractéristiques comparables à nos caractères sexuels secondaires.

1- D'après les photos proposées, entoure les caractéristiques visibles sur les coqs.

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Crête développée                 | <input checked="" type="checkbox"/> Corps élancé et musclé |
| <input checked="" type="checkbox"/> Petite crête                     | <input checked="" type="checkbox"/> Corps arrondi et gras  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Présence d'ergots sur les pattes | <input checked="" type="checkbox"/> Queue fournie          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Absence d'ergots sur les pattes  | <input checked="" type="checkbox"/> Queue de petite taille |

2- Quel organe est indispensable à l'apparition de ces caractéristiques chez le coq ?

**3-** A l'aide de l'animation proposée, teste les hypothèses pour expliquer comment les testicules provoquent la transformation du poulet en coq et remplis le tableau ci-dessous.

Hypothèse testée	Expérience réalisée	Résultats obtenus	Conclusion
<b>Les testicules déclenchent ces transformations grâce aux nerfs</b>			
<b>Les testicules déclenchent ces transformations par voie sanguine</b>			
<b>Les testicules produisent une substance qu'ils rejettent dans le sang et qui déclenche les transformations</b>			

**4-** Rédige un texte de conclusion résumant ce que tu appris sur le rôle des testicules dans la transformation du poulet en coq