





## Atelier 4 : sécurité alimentaire

# VIANDE DE BŒUF OU VIANDE DE CHEVAL?

Comment connaître l'espèce d'origine d'une viande hachée?







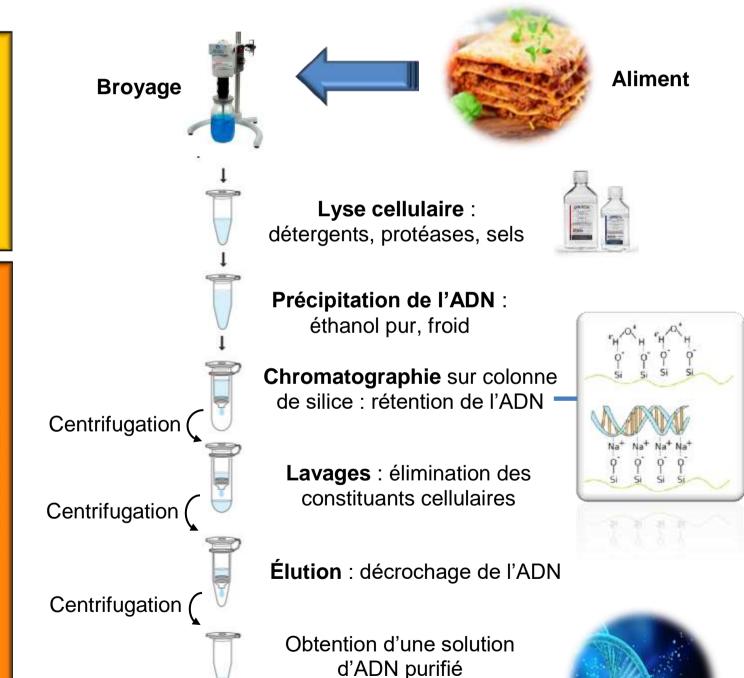


### **Objectifs**:

- Extraire : lyser les cellules pour extraire l'ADN
- o Purifier : séparer l'ADN des constituants cellulaires

**Amplification** 

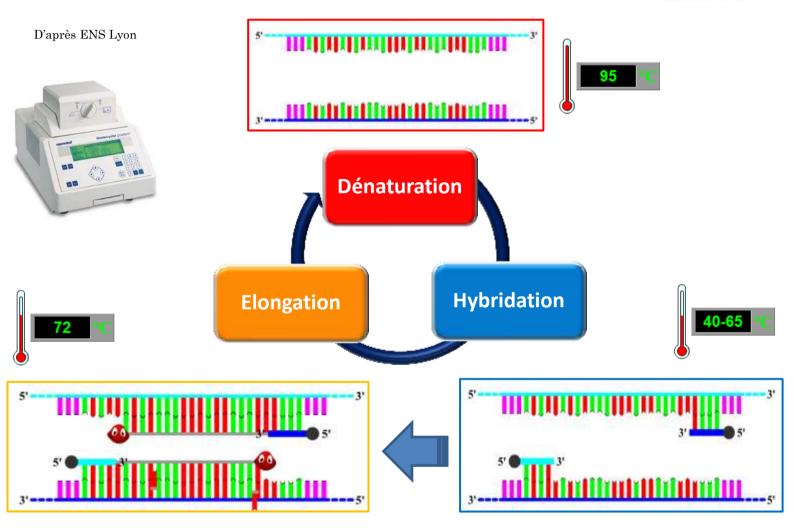
spécifique





Objectif : amplifier une séquence d'ADN spécifique d'une espèce animale





#### 30 cycles



#### **Objectifs**:

- séparer les fragments d'ADN amplifiés en fonction de leur taille
- o déterminer l'espèce d'origine de l'ADN amplifié

#### Electrophorèse en gel d'agarose

