

# Provenance et devenir

Les sous-produits animaux représentent une vaste gamme de matières dérivées des processus d'abattage et de transformation des animaux. Bien qu'ils ne soient pas destinés à la consommation humaine directe, ils jouent un rôle crucial dans divers secteurs. A titre d'exemple, leur provenance et leur devenir :

## 1. Cuir :

- **Provenance** : les peaux proviennent d'animaux tels que les vaches, les moutons et les chèvres après leur abattage.
- **Devenir** : ces peaux sont transformées en cuir, un matériau prisé dans l'industrie de la mode pour la fabrication de vêtements, de chaussures, de sacs, ainsi que dans la production de meubles, offrant une durabilité et un confort inégalés.

## 2. Graisse animale :

- **Provenance** : La graisse est extraite des carcasses d'animaux comme les bovins et les porcins.
- **Devenir** : Elle est utilisée dans l'industrie alimentaire comme matière grasse, ainsi que dans la production de bougies, de savons et même comme lubrifiant dans diverses applications industrielles.

## 3. Os :

- **Provenance** : Les os proviennent des animaux abattus.
- **Devenir** : Ils sont souvent broyés et utilisés pour produire de la farine d'os, un ajout précieux aux engrais, ainsi que des colles spécifiques, et ils peuvent également être intégrés dans des aliments pour animaux.

## 4. Sang :

- **Provenance** : Le sang est recueilli lors de l'abattage des animaux.
- **Devenir** : Il est utilisé dans la fabrication de produits alimentaires comme le boudin, ainsi que dans des applications agricoles en tant qu'engrais, et il trouve aussi sa place dans certains produits pharmaceutiques.

## 5. Plumes et duvet :

- **Provenance** : Les plumes et le duvet proviennent principalement des volailles comme les canards et les oies.
- **Devenir** : Ils sont transformés pour confectionner des vêtements, des couettes et des oreillers, offrant chaleur et confort.

## 6. Intestins et autres organes :

- **Provenance** : Ces organes comprennent des intestins, des cœurs, des foies, etc., provenant d'animaux abattus.
- **Devenir** : Ils sont utilisés dans la fabrication de saucisses, de pâtés, et dans certains cas, pour des applications pharmaceutiques, démontrant l'ingéniosité dans l'utilisation de toutes les parties de l'animal.

### **7. Fèces :**

- **Provenance** : Les déjections d'animaux.

- **Devenir** : Elles sont valorisées comme engrais organique en agriculture, apportant des nutriments essentiels au sol.

### **8. Cartilages :**

- **Provenance** : Provenant de certaines espèces animales, comme les poules ou les poissons.

- **Devenir** : Utilisés dans des produits alimentaires, des suppléments nutritionnels, et parfois dans des formulations cosmétiques, mettant en avant leurs propriétés bénéfiques.