

# Archives du Loup

Contact : [life@paca.environnement.gouv.fr](mailto:life@paca.environnement.gouv.fr)

## Compte rendu d'autopsie

(réalisée sur un canidé le 30/01/01, tué par collision avec un véhicule le 27/01/01 (commune d'Abriès, Queyras, Hautes Alpes)

Un canidé, susceptible d'être un loup, a été tué par collision avec un véhicule le 27 janvier 2001 sur la commune d'Abriès (Queyras), dans le département des Hautes Alpes. Le cadavre de l'animal a été transféré le jour même au Laboratoire Vétérinaire Départemental des Hautes Alpes où il a été conservé au frais en attente de l'autopsie. Cette dernière a eu lieu le 29 janvier.



L'allure générale de l'animal est celle d'un loup européen mais seules les analyses génétiques et les mesures craniométriques effectuées ultérieurement permettront de le confirmer.

Description de l'animal

Sexe, poids et classe d'âge

Il s'agit d'une femelle d'un poids de 23 kg, probablement âgé de 3 ans d'après l'examen de la dentition.

### Mensurations

Longueur du corps (du bout du museau à la première vertèbre caudale) : 96 cm

Longueur de la queue (de la première à la dernière vertèbre caudale) : 34 cm

Hauteur au garrot : 55 cm

Tour de poitrail : 65 cm

Longueur du métatarse (du talon à la base de la pelote plantaire) : 16,5 cm

### Pelage

#### Coloration

Le pelage est composé d'un mélange de beige, brun et noir. Les flancs et le ventre sont à dominante claire, la ligne du dos (de la tête au-dessus de la queue) sont à dominante noire. L'extrémité de la queue est noire et la face antérieure des membres avant présente un filet noir marqué.

La coloration du pelage, notamment le liseré noir sur le devant des pattes et le haut de la tête anthracite, sont conformes à la description qui est faite de la plupart des loups franco-italiens.

#### Parasites externes et lésions cutanées

Aucun parasite externe n'est relevé. Le pelage est sain et ne présente aucune lésion pathologique (absence de dépilations, croûtes...).

#### Autres caractéristiques

Même si ce caractère n'est pas très marqué, en particulier sur les postérieurs, les coussinets plantaires centraux sont jointifs sur les quatre pattes. Ce trait morphologique est fréquent chez *Canis lupus italicus*.

L'animal ne porte aucune trace de domestication : absence de collier, de tatouage, de boucle auriculaire, de cals au niveau des coudes qui auraient pu être provoquée par un séjour en chenil.

### Examen nécropsique

#### Examen externe

La palpation permet de mettre en évidence de nombreuses fractures. La boîte crânienne est brisée en de multiples morceaux, les 2 membres antérieurs sont fracturés au niveau de l'humérus, le membre postérieur gauche est fracturé au niveau du fémur.

Ces lésions traumatiques sont consécutives à la collision, l'impact a été violent et

vraisemblablement frontal ou tout au moins porté sur la partie antérieure de l'animal.

La vulve est de petite taille, non gonflée, aucune perte sanguine n'a été notée. Cette femelle n'était pas en phase d'oestrus.

Les mamelons sont de petite taille et non dépilés. Cette femelle n'a pas été allaitante (voir infra).

#### Examen interne

Afin de préserver la dépouille en vue de sa naturalisation, l'examen interne a porté uniquement sur l'examen visuel des cavités générales et des viscères abdominaux.

A l'ouverture de la cavité abdominale on note la présence de sang en nature. L'ensemble des viscères abdominaux présente un caractère hémorragique très marqué, le foie et la rate sont éclatés. Une incision pratiquée dans le diaphragme permet d'observer là encore du sang en nature, en quantité très importante, dans la cavité thoracique. Toutes ces lésions sont liées au choc de la collision ; la mort de l'animal a du être quasiment instantanée.

L'observation des tissus sous cutanés permet de mettre en évidence des dépôts adipeux peu importants. Cependant, les dépôts sur les viscères (en particulier épiploon et rein) sont assez abondants dénotant la bonne condition physique de l'animal.

L'estomac est vide, il ne contient que des sucs digestifs.

L'examen visuel de l'appareil génital permet d'observer des cornes utérines aux parois extrêmement fines. La femelle examinée n'était pas gestante et ne l'a vraisemblablement jamais été. En croisant ces informations avec l'âge estimé, on peut déterminer que cette femelle, si elle appartenait à une meute, y disposait d'un statut de subordonnée.

#### Prélèvements pour examens ultérieurs

##### Estomac

En Italie, les recherches toxicologiques menés sur des animaux tués sur la route ont parfois montré des empoisonnements latents qui rendraient les individus plus vulnérables. Afin d'écartier (ou confirmer) cette éventualité, la totalité de l'estomac a été prélevé. Une recherche des toxiques les plus courants (anticoagulants, pesticides) sera entreprise.

##### Tube digestif

Une partie du rectum a été prélevé. Une recherche parasitologique sera réalisée.

##### Appareil génital

L'importance des dépôts graisseux rendant difficile l'extraction des ovaires, la totalité de l'appareil génital a été prélevé pour une dissection plus fine. Un examen histologique de l'utérus (confirmation de l'absence de cicatrices

placentaires) et des ovaires (recherche de corps jaunes, signe d'une maturité sexuelle) a été demandé.

Poils et tissus.

Des poils, un morceau de muscle et de foie ont été prélevés et conservés dans l'alcool à 90°. Ils seront transmis au laboratoire du Pr Taberlet pour une analyse génétique. Bien que toutes les caractéristiques morphologiques de l'animal correspondent au loup, seule cette analyse permettra de le confirmer et de déterminer la lignée à laquelle il appartient.

Devenir de la dépouille

La dépouille étant dans un bon état de conservation, des contacts ont été pris avec le Muséum d'Histoire Naturelle d'Aix en Provence (M. Cheylan) qui souhaiterait la faire naturaliser. Les mesures craniométriques seront réalisées en collaboration avec le Muséum d'Histoire Naturelle de Toulon (M. Orsini).

Fait à Gap,

Le 30 janvier 2001,

Dahier Thierry

ONCFS / Vétérinaire programme Life loup.