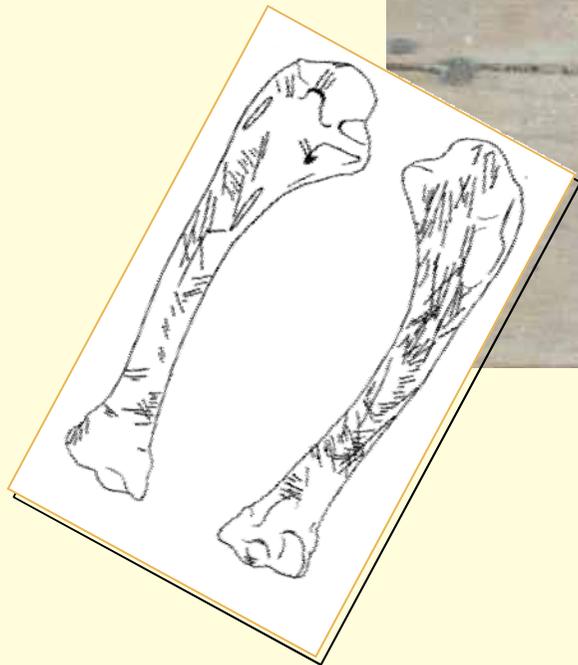


*Document présenté lors de la table Ronde "La taphonomie :
des référentiels aux ensembles osseux fossiles", UTAH,
Université de Toulouse le Mirail, 23-25 novembre 2005.*

Boucherie expérimentale sur carcasses d'oiseaux : étude des modifications osseuses



Laroulandie Véronique



Problématique

Pratiques bouchères

Anatomie de l'animal

Etat de la carcasse

Besoins alimentaires et techniques

Savoirs faire

Normes culturelles

...

Restitution des pratiques bouchères

Étude des stigmates de boucherie

Difficultés

Associer un stigmaté à un geste

Stigmates = épiphénomènes



Objectifs

Contribuer à l'identification des chaînes opératoires de traitement des carcasses d'oiseaux

Distinguer les stigmates de désarticulation et de décarnisation

Quantifier l'enregistrement des gestes

Matériel

10 Perdrix grise adultes

3 éclats laminaires bruts en silex



Protocole expérimental

Boucherie à température ambiante (20°C)

Carcasses plumées, vidées et crues

Désarticulation

Aile: Poignet, coude, épaule

Patte : cheville, genou, hanche

Nb = 12

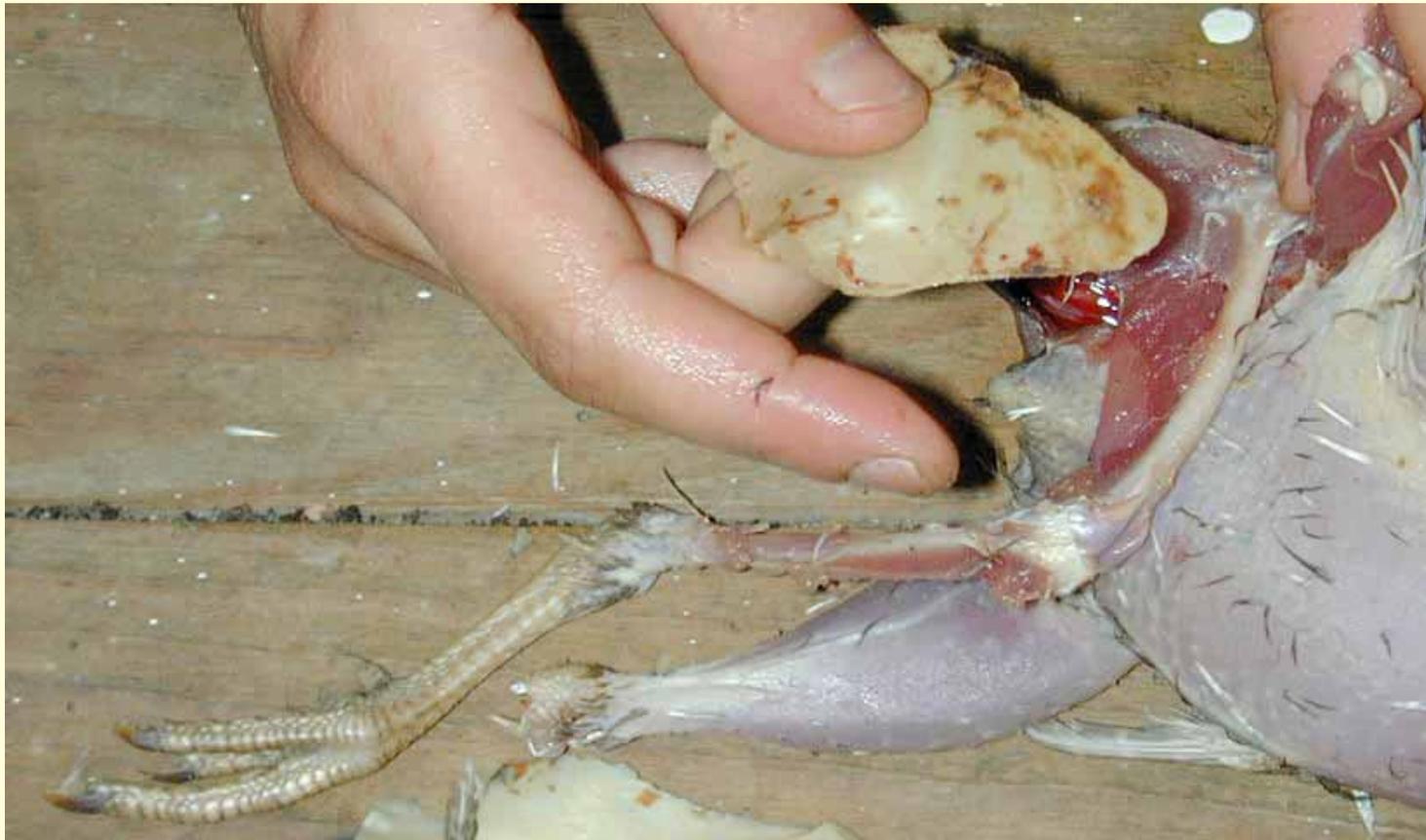
Décarnisation

Des membres antérieurs et postérieurs, Nb. = 8

Du sternum, Nb. = 10

Protocole expérimental

Décarnisation de la patte



Préparation du matériel et lecture des stigmates

Squelettes bouillis dans de l'eau sans adjonction de produit chimique

Marquage des os

Observation sous binoculaire (X3 à X15) et report des stries sur des planches cumulatives (chambre claire) en fonction du mode de traitement

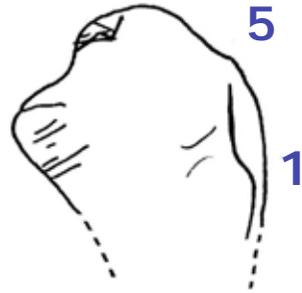
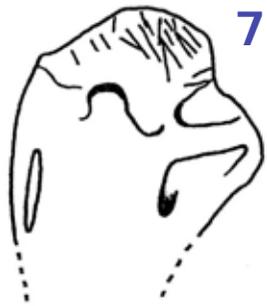
Constitution d'une BdD

Résultats, désarticulation

Effectif des extrémités articulaires portant des stries
X/12

	proximale	distale
scapula	3	-
humérus	10	8
ulna	4	1
radius	4	0
carpométacarpe	4	-
fémur	2	9
tibiotarse	3	0
tarsométatarse	0	-
coxal	11	

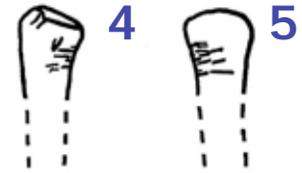
Résultats, désarticulation, X/12



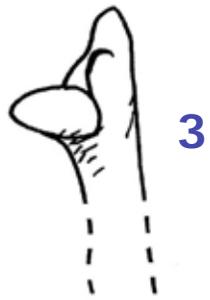
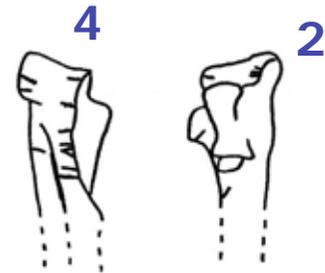
Humérus



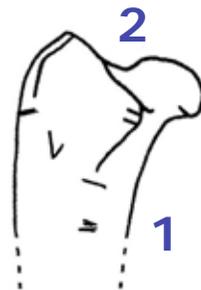
Ulna



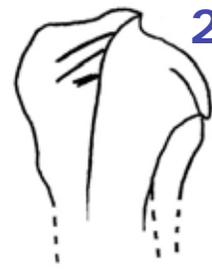
Radius



Scapula

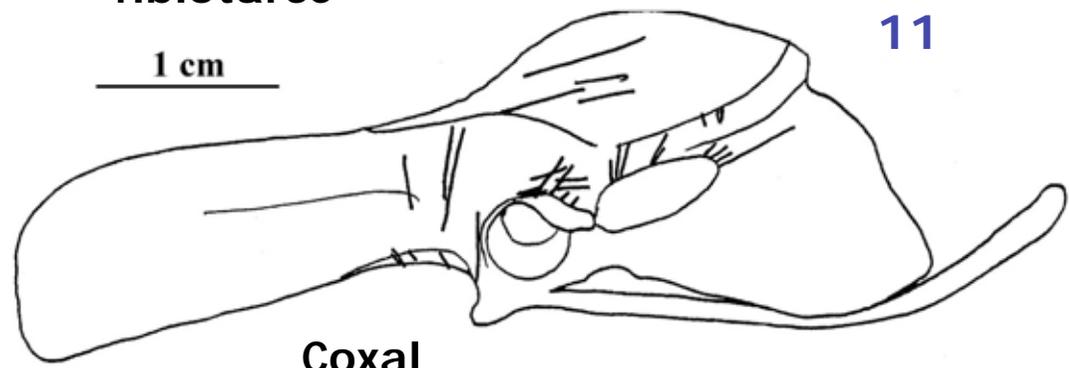
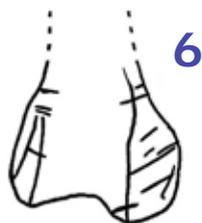
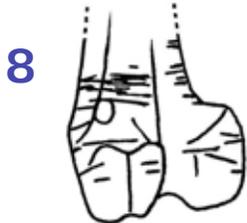


Fémur



Tibiotarse

1 cm

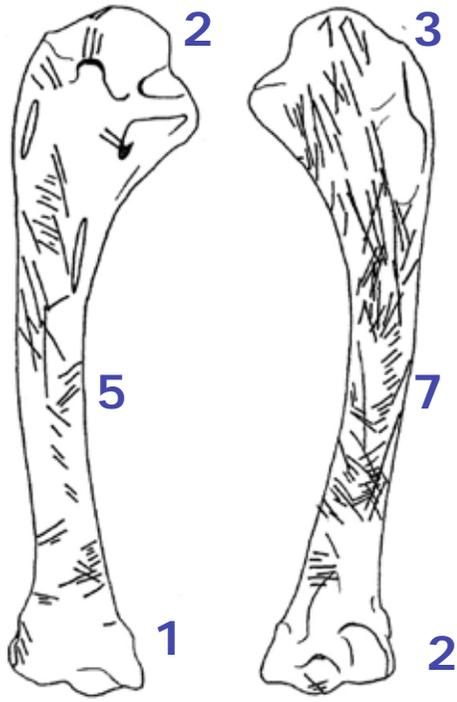


Coxal

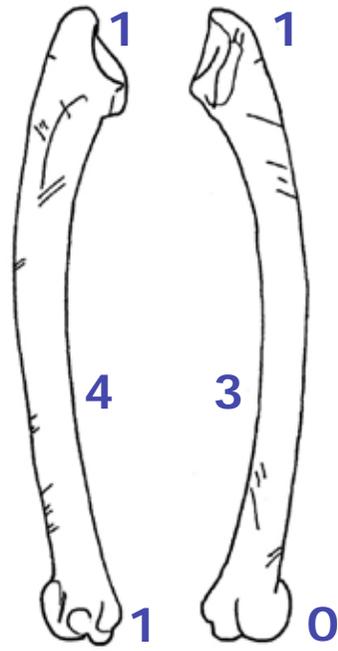
Résultats, décarnisation

brechet	10/10
fourchette	9/10
coracoïde	7/20
scapula	4/8
humérus	7/8
ulna	5/8
radius	0/8
coxal	4/8
fémur	6/8
tibiotarse	8/8

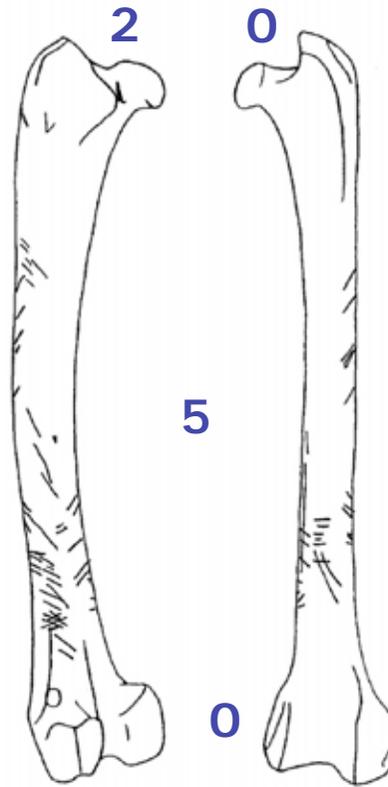
Résultats, décarnisation, X/8



Humérus

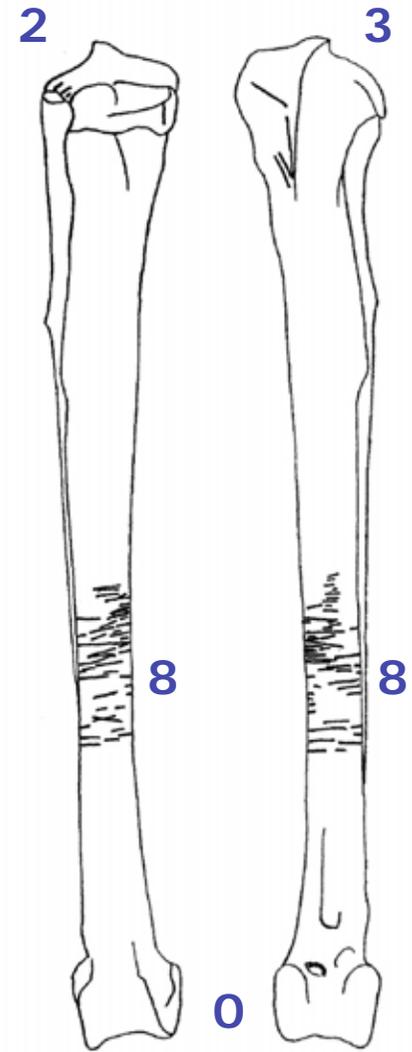


Ulna



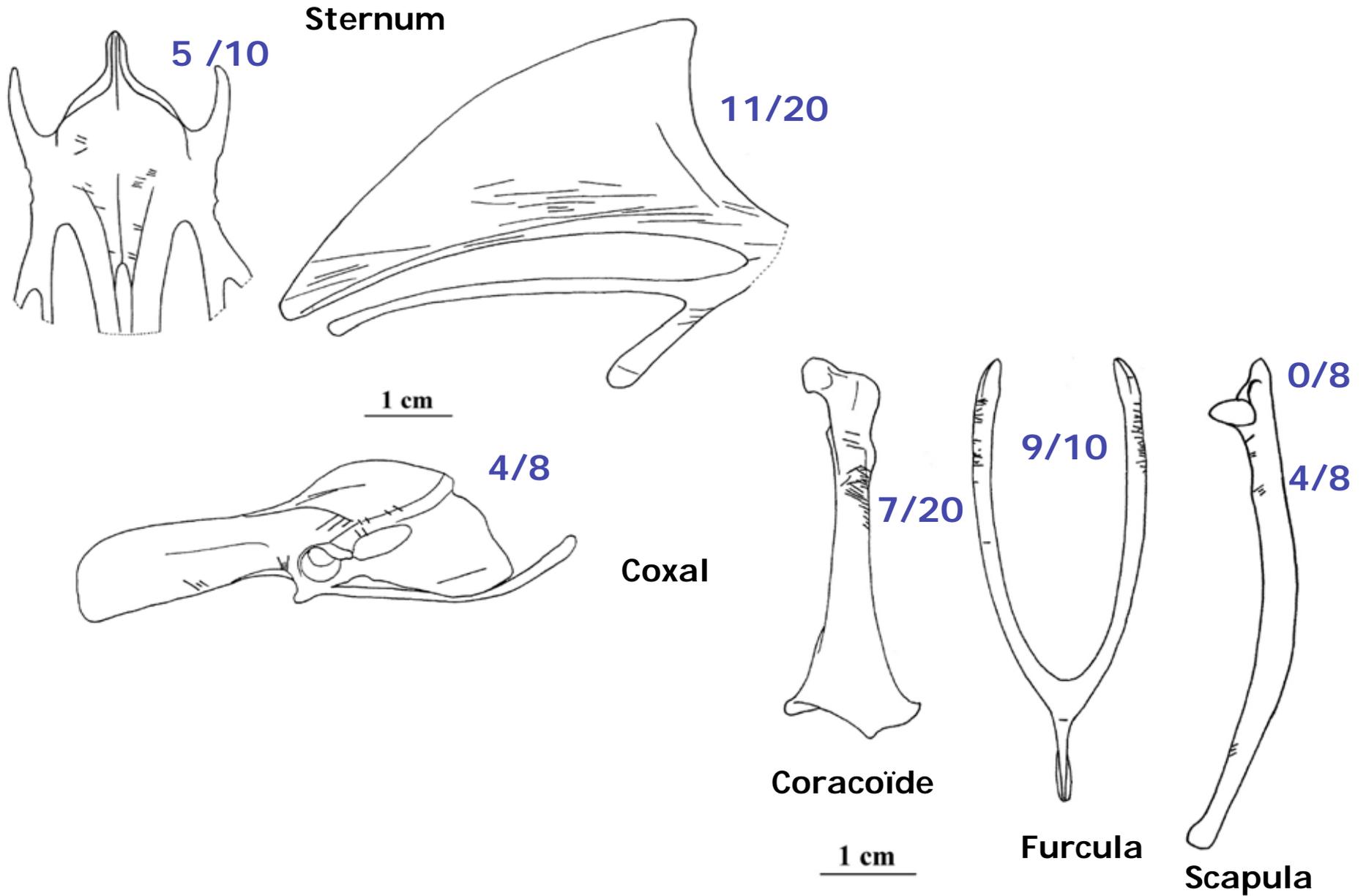
Fémur

1 cm

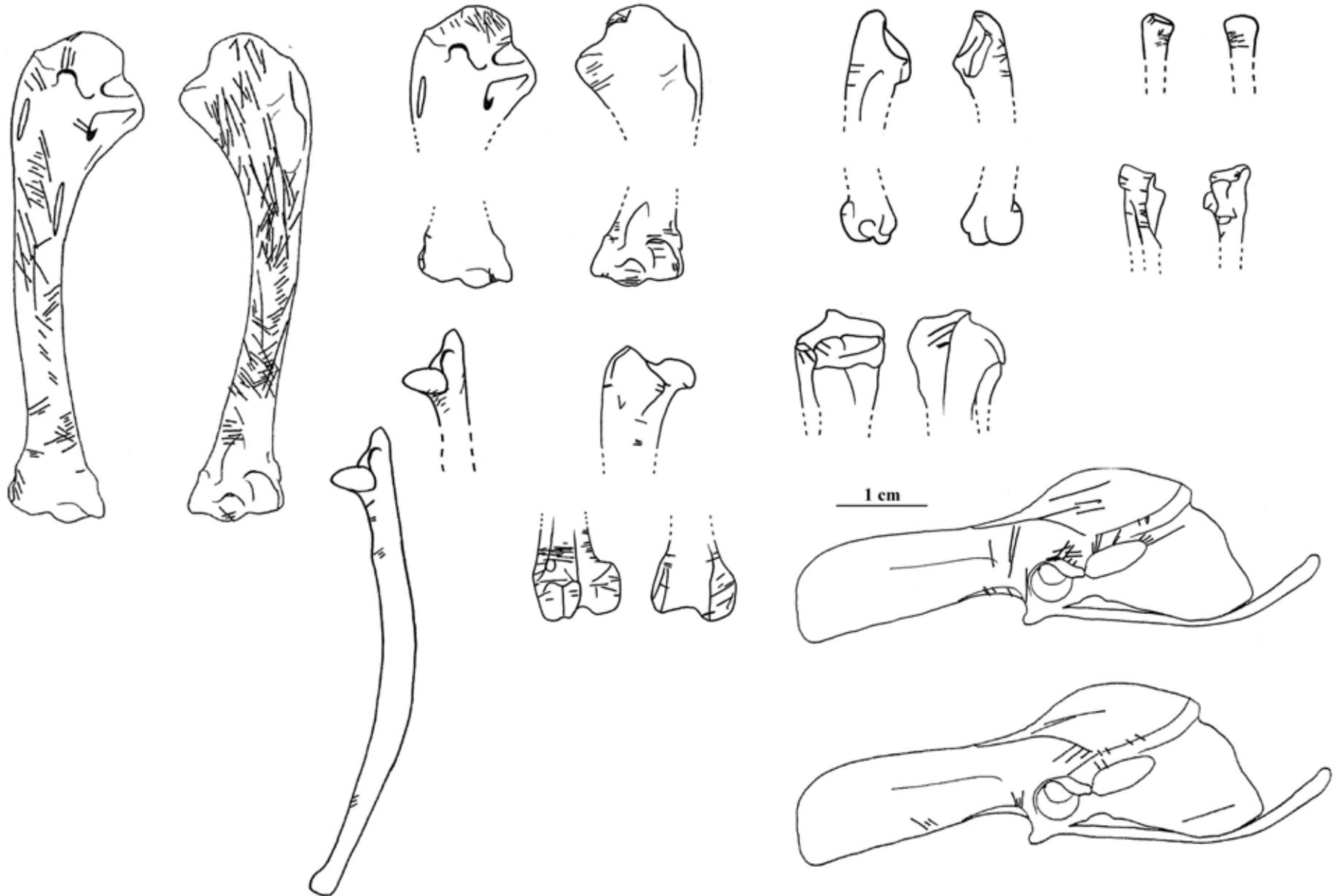


Tibiotarse

Résultats, décarnisation



Comparaison...



décarnisation



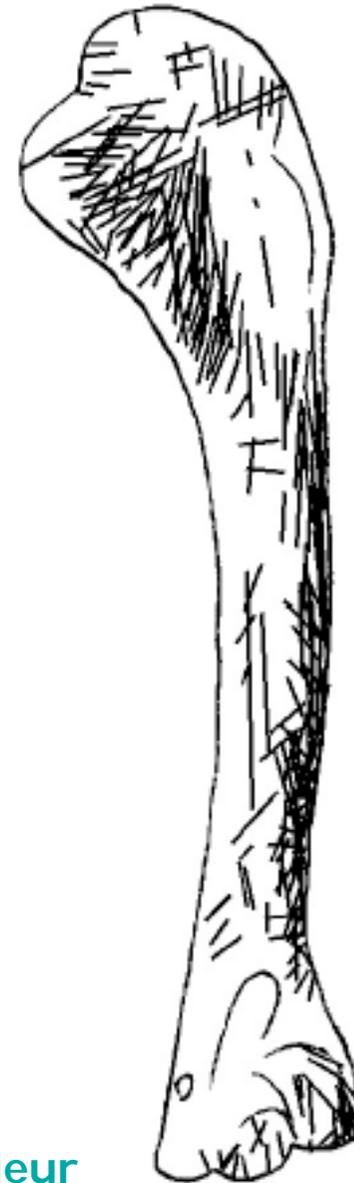
désarticulation



Expérimentation



La Vache, Ariège,
Magdalénien supérieur



décarnisation



Expérimentation

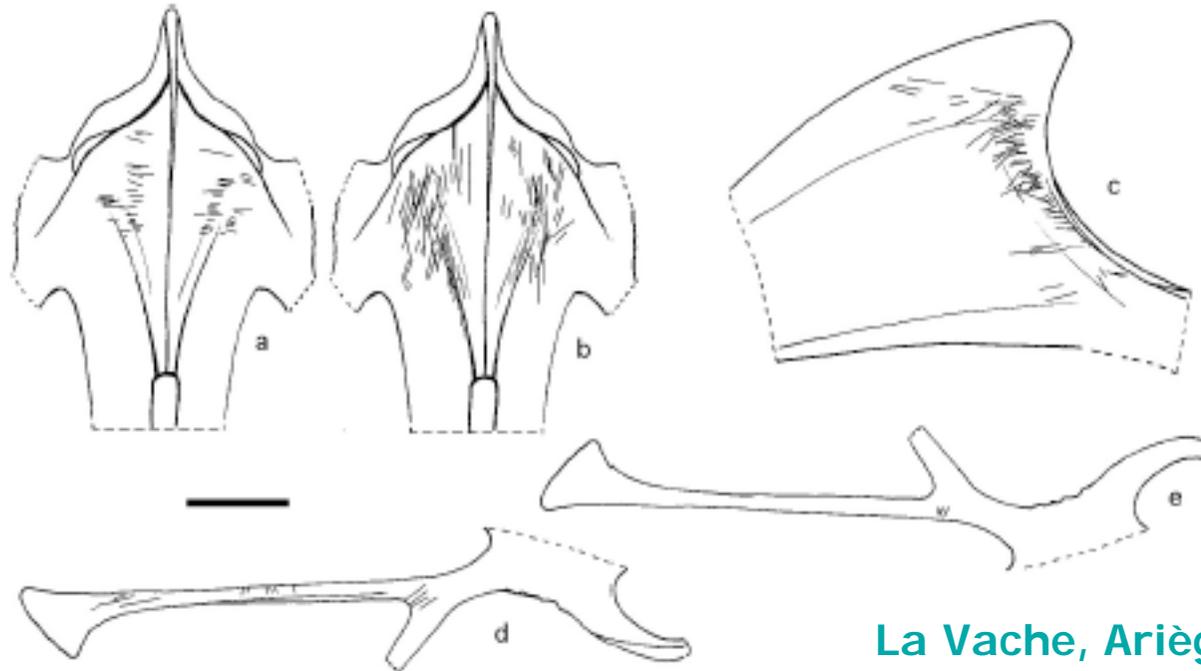
désarticulation



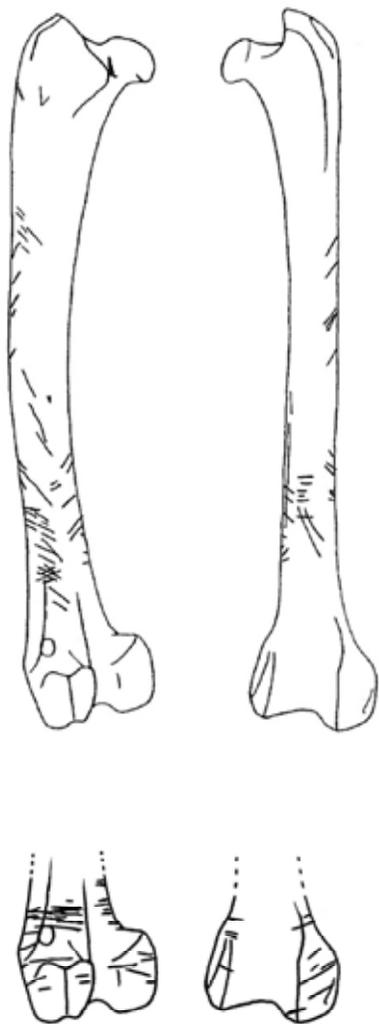
La Vache, Ariège,
Magdalénien supérieur



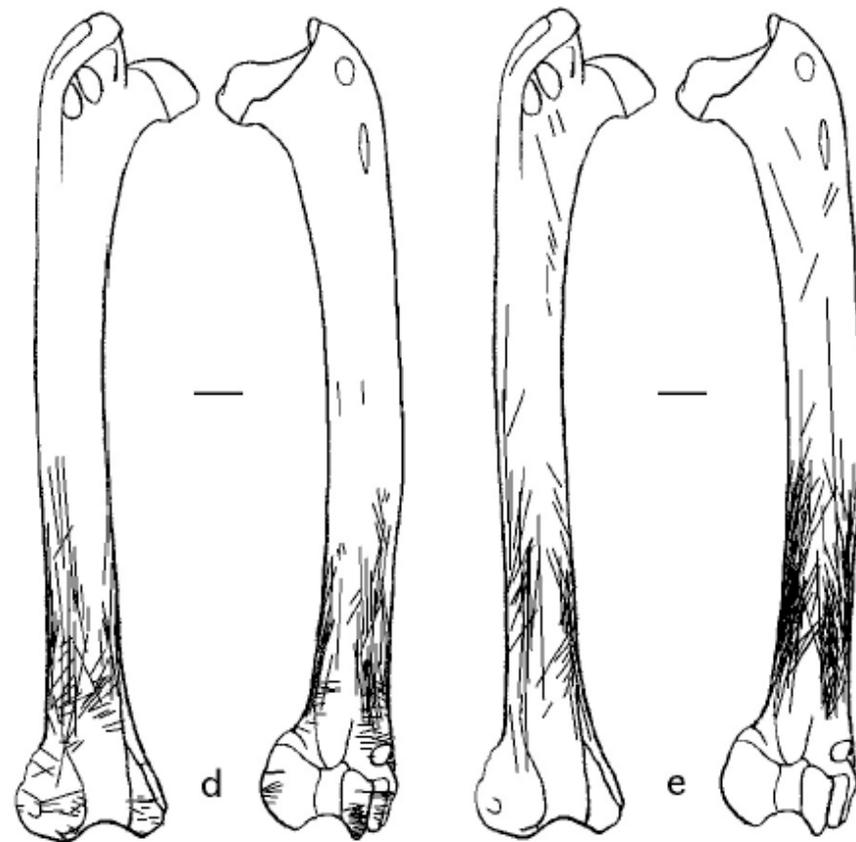
Expérimentation



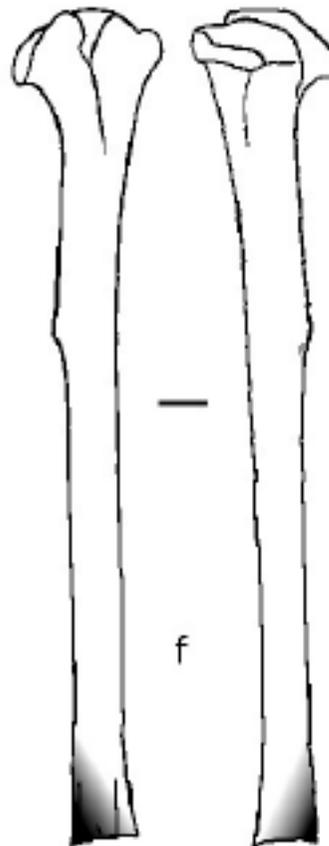
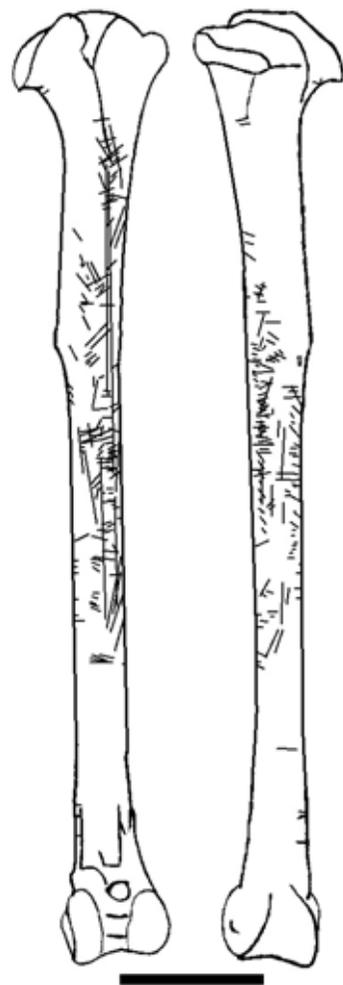
La Vache, Ariège,
Magdalénien supérieur



Expérimentation



La Vache, Ariège,
Magdalénien supérieur



La Vache, Ariège,
Magdalénien supérieur

