

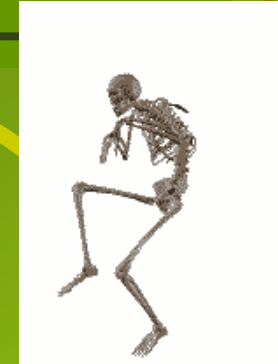
The background of the slide is a photograph showing a pair of hands using a knife to cut a piece of cooked meat, possibly a roast, on a bed of green grass. The image is slightly faded and serves as a backdrop for the text.

Principy analýzy industrie z tvrdých živočišných materiálů

Michaela Rašková Zelinková
Paleoetnologie 2008

Vymezení pojmů

- archeozoologie
- zooarcheologie
- etnozoologie
- osteoarcheologie



Industrie z tvrdých živočišných materiálů

(Industries en matières dures animales)

X

Kostěná a parohová industrie

(Industrie osseuse)

Tvrdé materiály živočišného původu

(matières dures d'origine animale)

kosti, paroží, zubovina + ptačí skořápky,
krunýře, ulity, lastury bezobratlých

Industrie z tvrdých živočišných materiálů

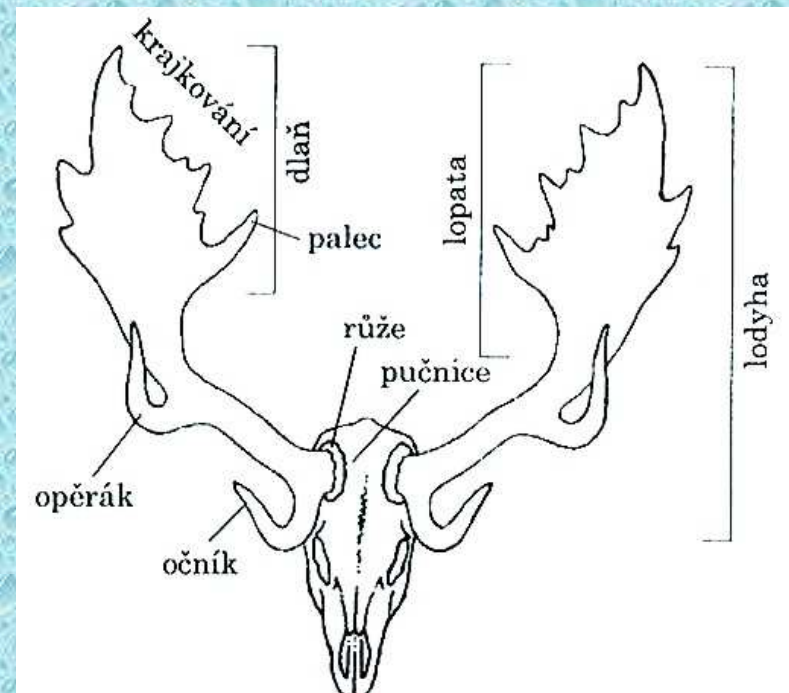
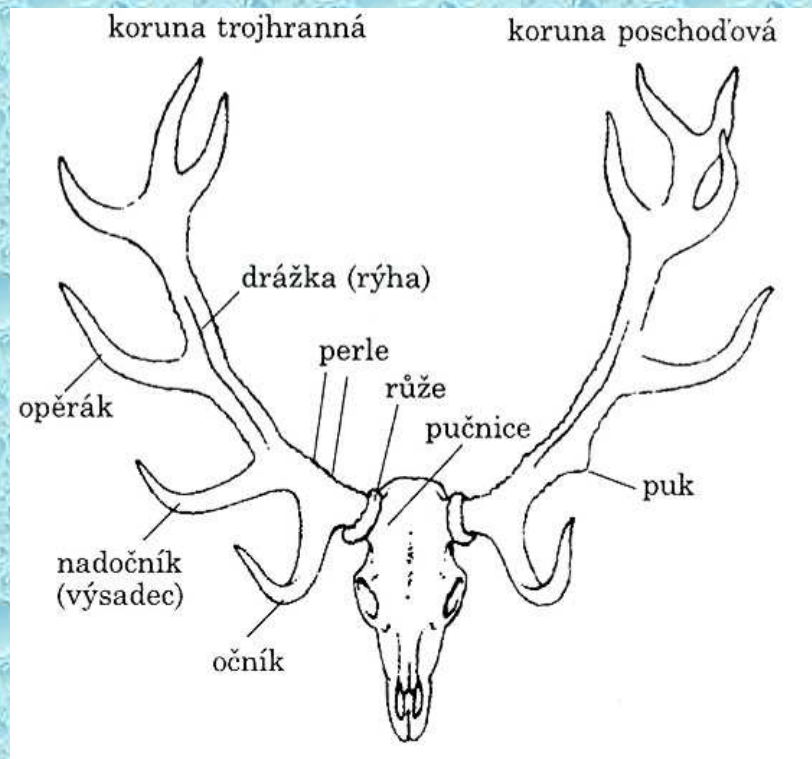
- Stopy neantropogenního původu
 - anatomie
 - tafonomie
- Stopy antropogenního původu
 - stopy výroby
 - stopy pracovní



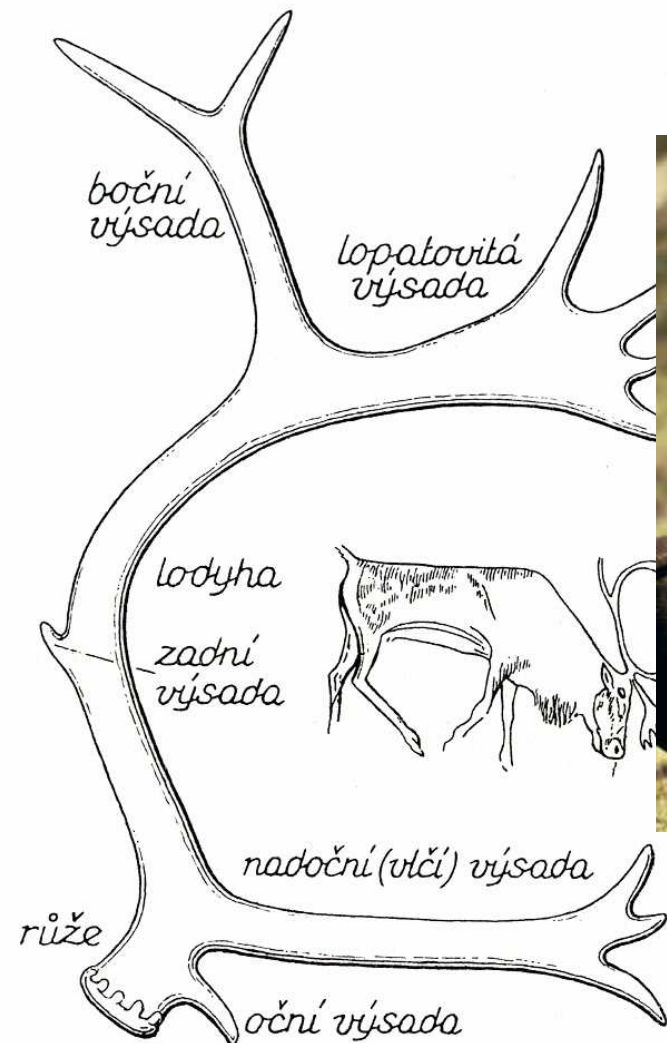
Osteologická analýza



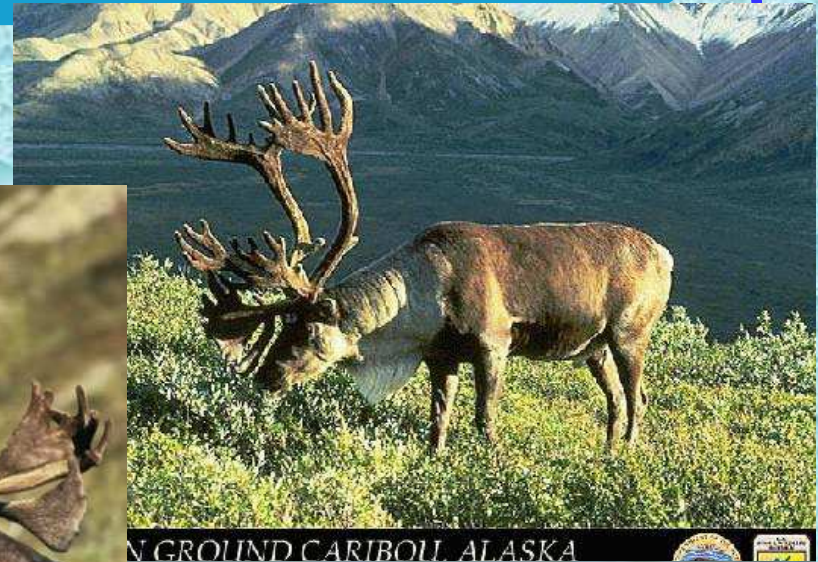
Morfologie paroží



Morfologie paroží



Klíma 1987

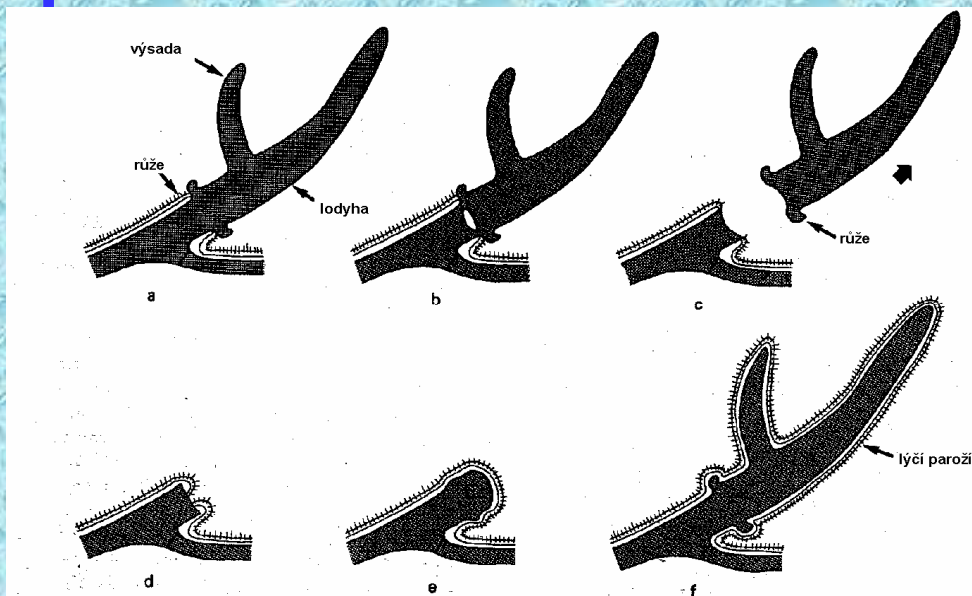


WILDLIFE CARIBOU ALASKA



OYVIND RAVNA © FOTO RAVNA.NO

Vývoj paroží – sezonalita zvěře



Pohlavní dimorfismus

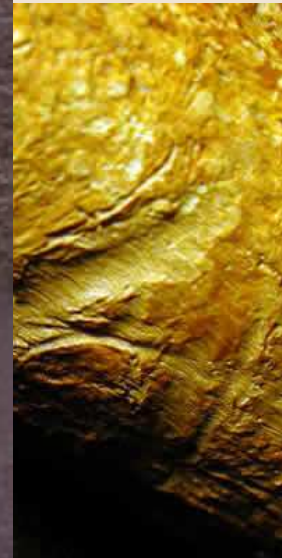


Deformace paroží



Tafonomie

- ohre



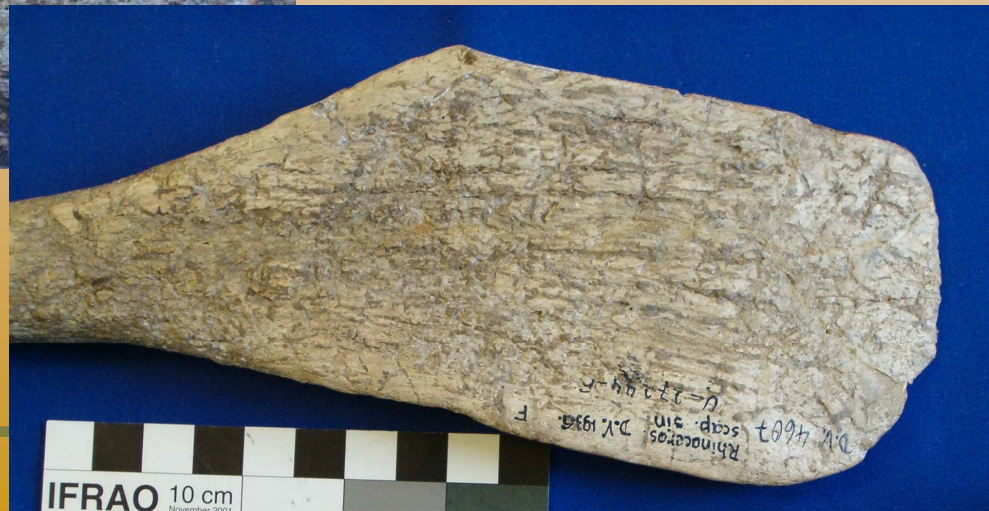
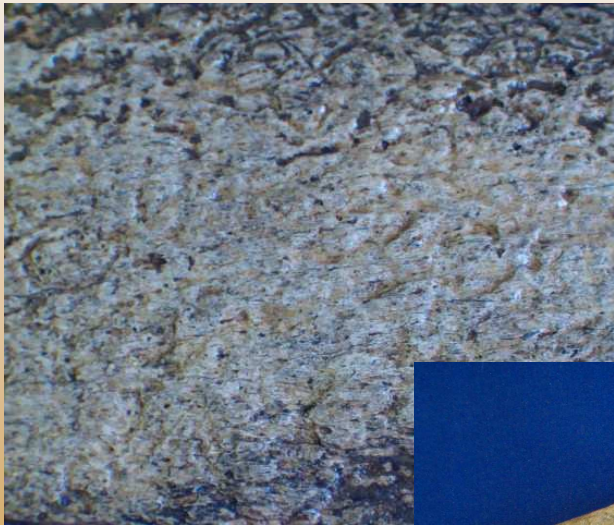
Tafonomie

- zvětrávání



Tafonomie

- kořeny rostlin



Antropogenní modifikace

Terminologie

- počátky: Bouchud 1959, Semenov 1964, Rigaud 1972, Stordeur 1979, Hahn 1977, Julien 1982, skupina ETTOS,
- CAMPS FABRER

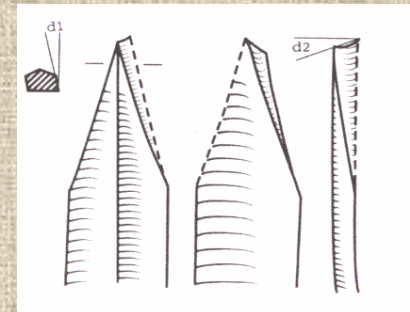
aktuálně:

- Averbouh 2000
- Averbouh – Provenzano 1999
- Goutas 2004
- Rigaud 2007

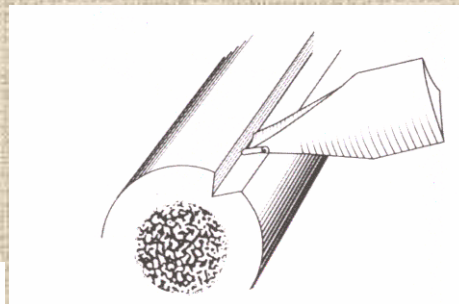
Terminologie

- **technika**

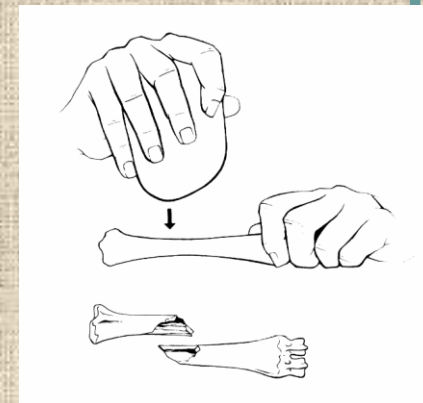
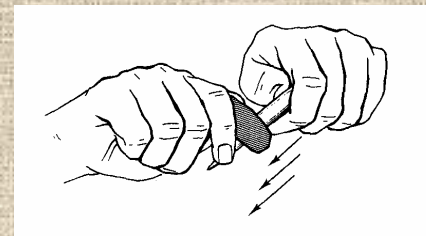
- **typ pracovního nástroje**



- **pohyb nástroje**

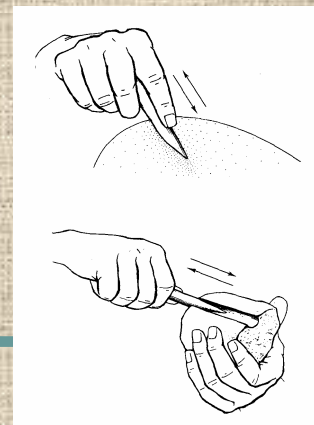
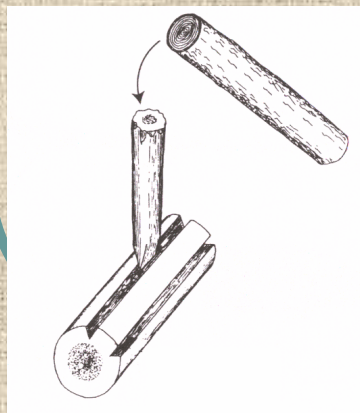


Rigaud 2004



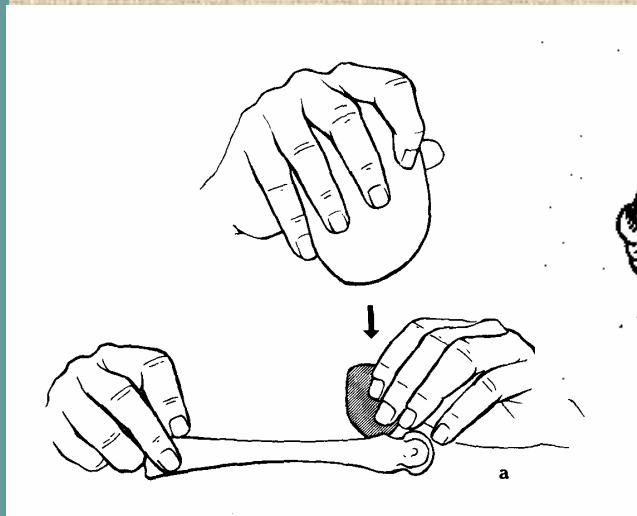
Camps-Fabrer – D'Anna 1977

- **způsob činnosti**

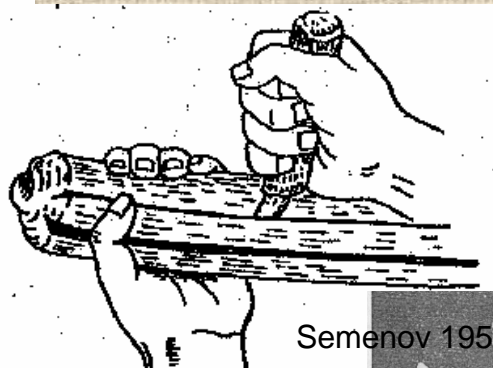


Terminologie

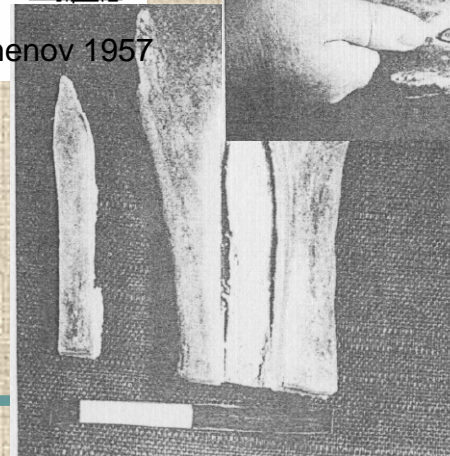
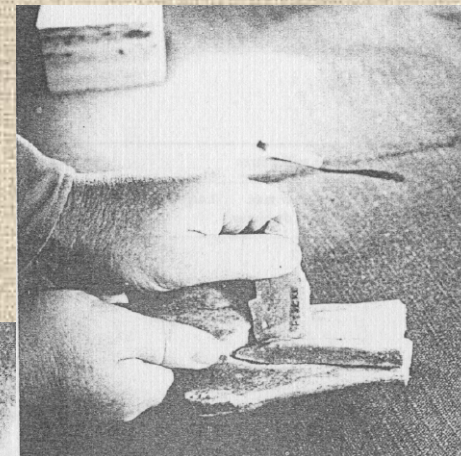
- **proces - analytický termín**
- zahrnuje několik technik



Camps-Fabrer – D'Anna 1977

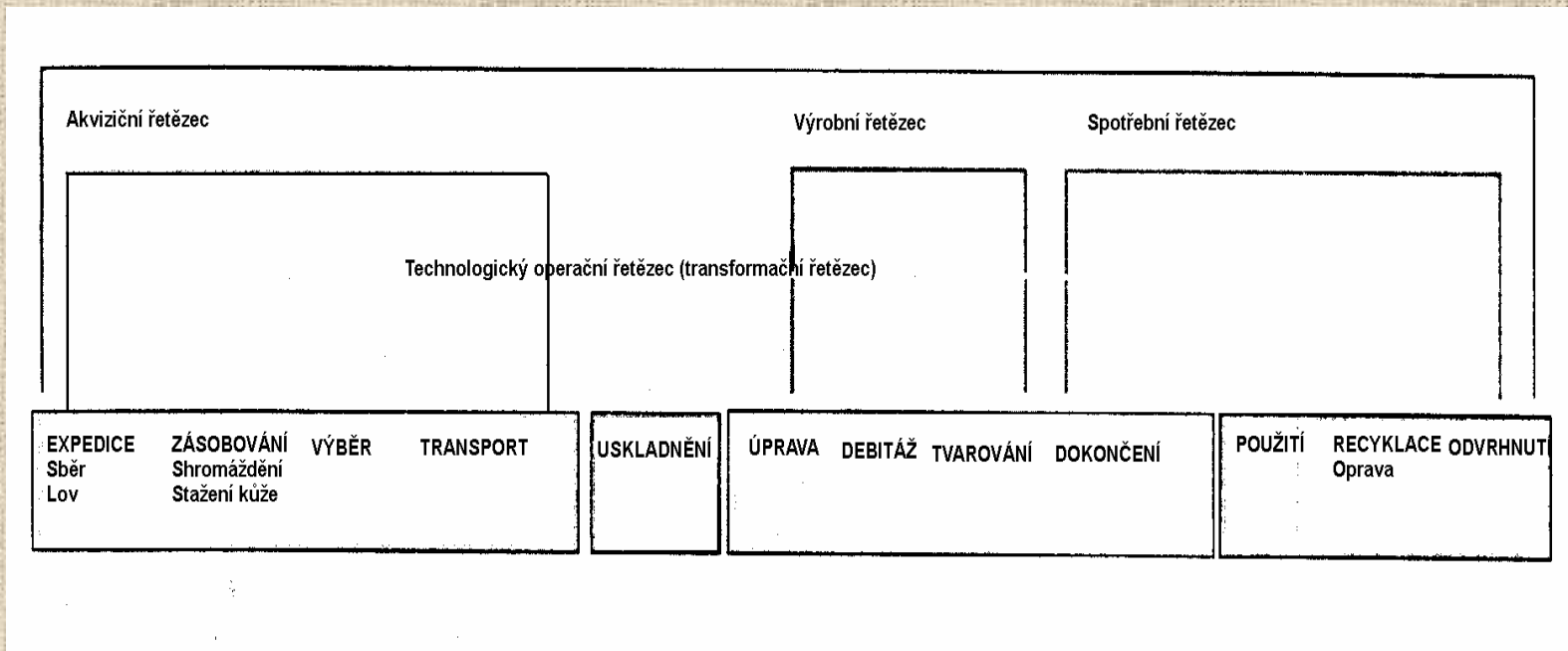


Semenov 1957



Terminologie

Technologické transformační schéma (schéma opératoire de transformation - Avebouh 2000) chaîne opératoire



Akvizice - lov



Bourání

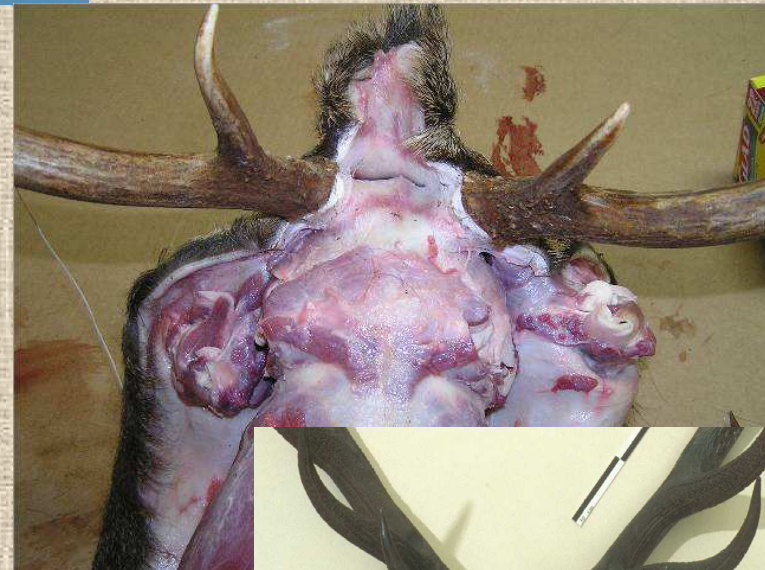


Paroží

bois de chute

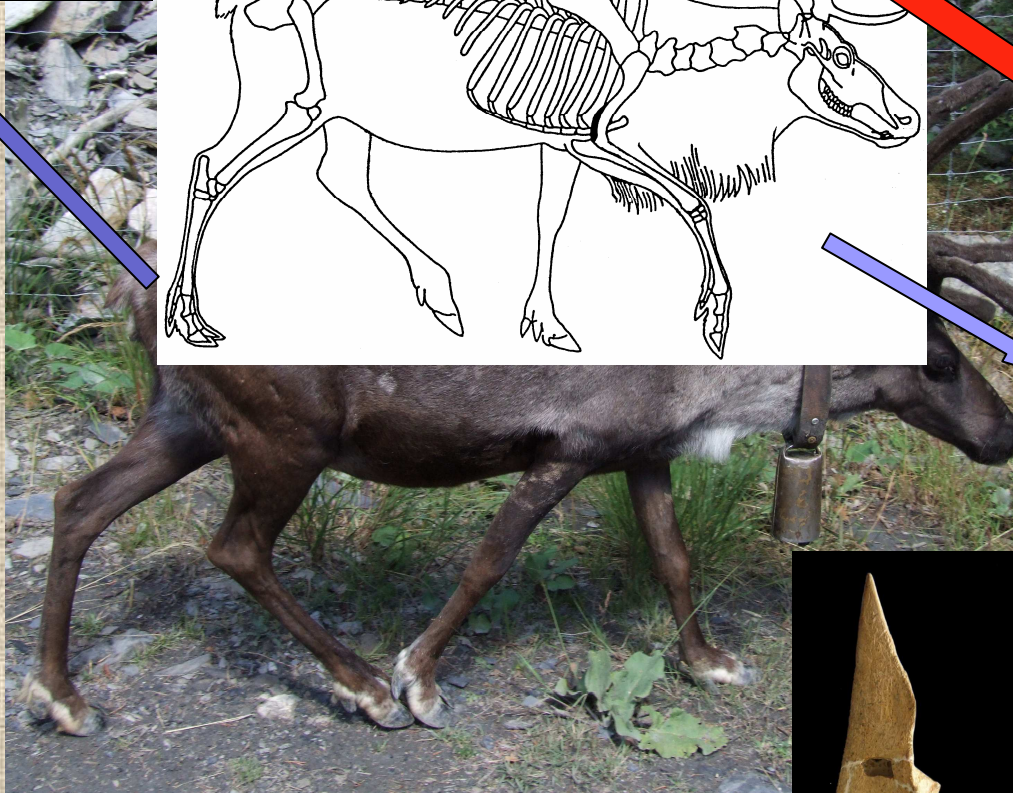
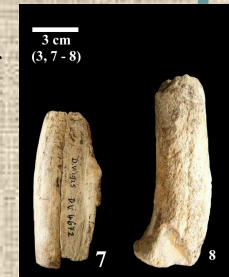
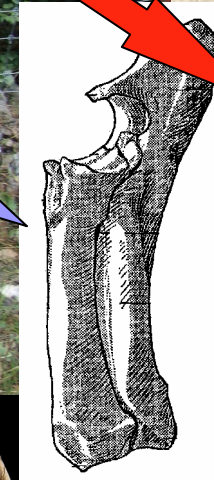
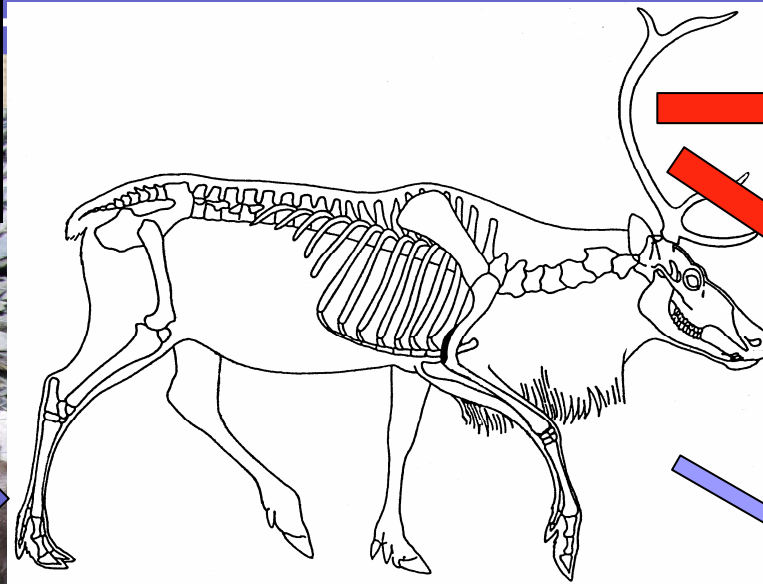


bois de massacre



David 2007

Výběr surovin



Technologické transformační schéma

➤ **Prvotní ošetření suroviny**
očištění kosti od měkkých tkání a periostu

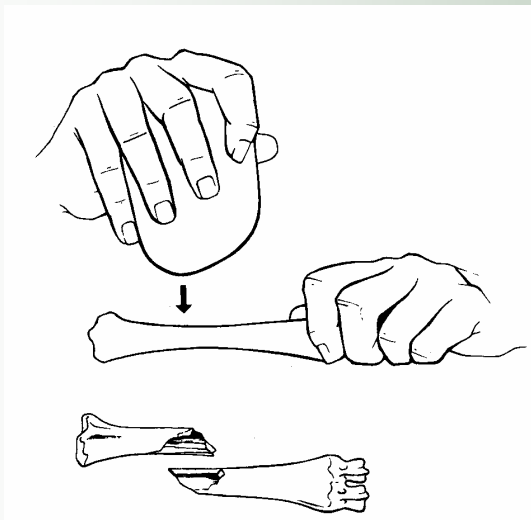
➤ **Fáze výroby polotovaru – debitáž**
ze suroviny je extrahován primární materiál, se kterým bude dále pracováno

➤ **Fáze tvarování – fasonáž**
operace prováděné s cílem formovat polotovary, při nichž dochází k úpravě základních morfologických atributů cílového produktu

➤ **Fáze finální úpravy**

Schéματα debitáže

přímou fasonáží

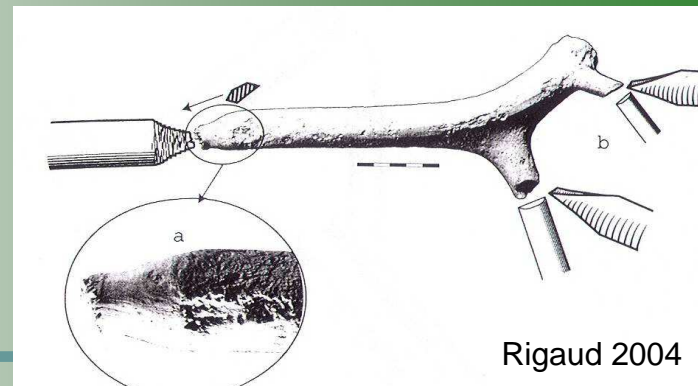


Camps-Fabrer – D'Anna 1977

segmentací (tronçonnage)



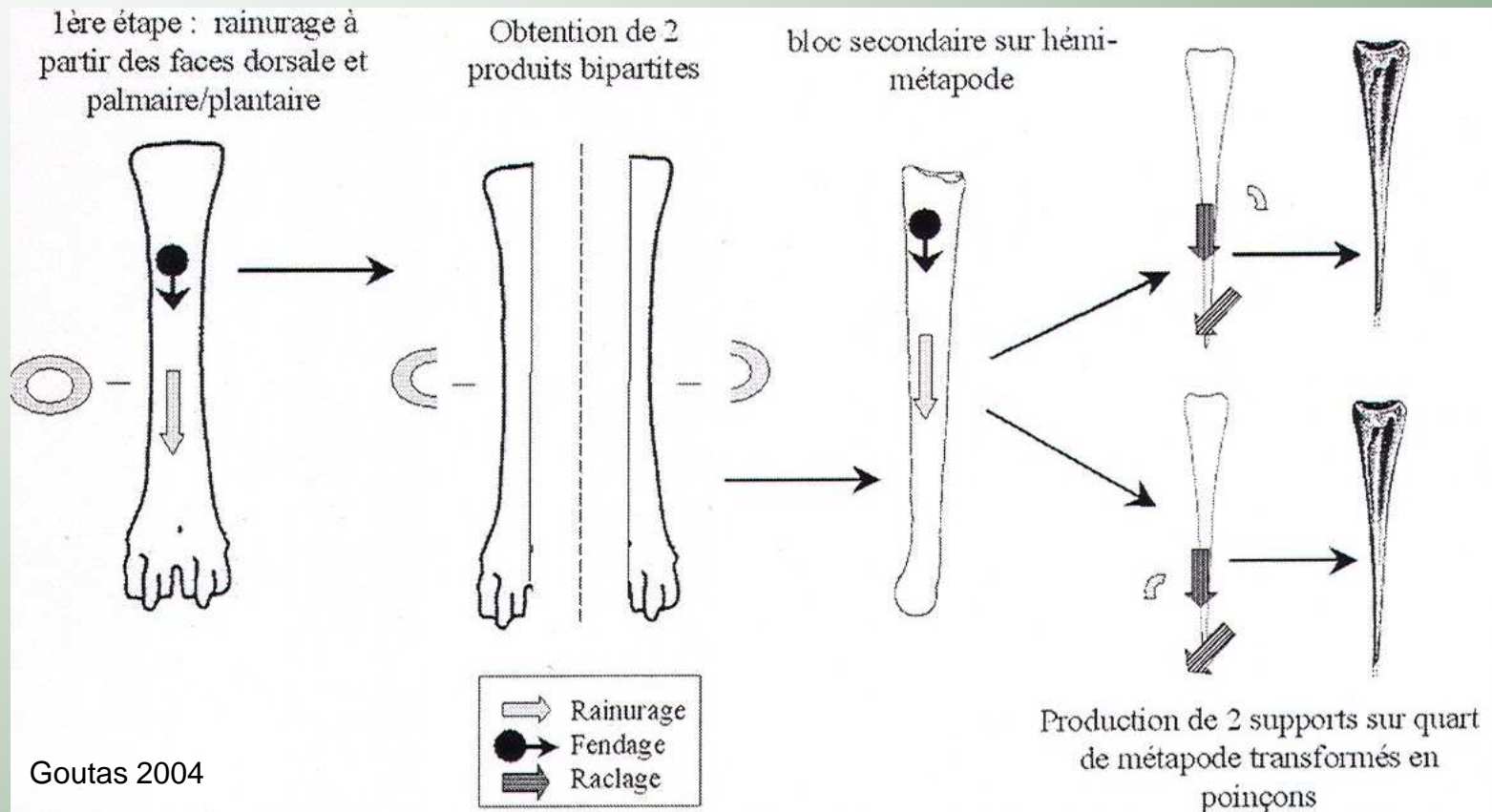
fragmentarizací



Rigaud 2004

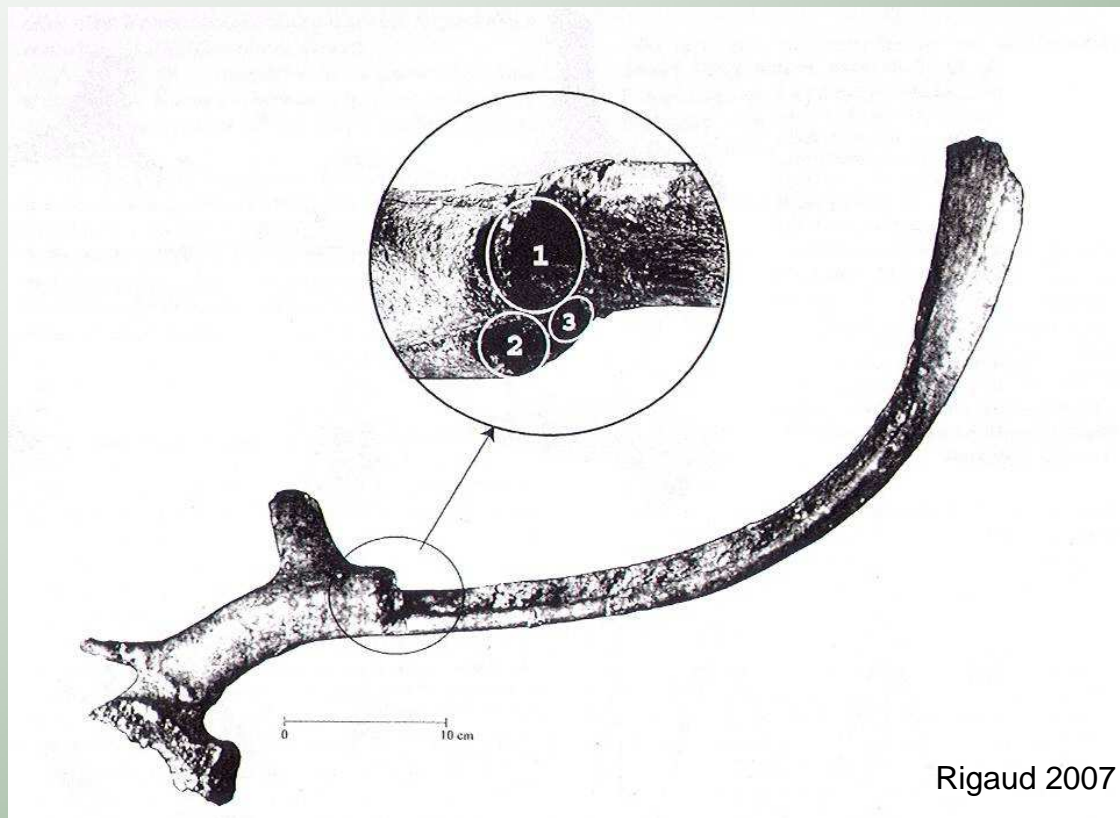
Schémata débitáže

bipartící



Schémata débitáže

extrakcí



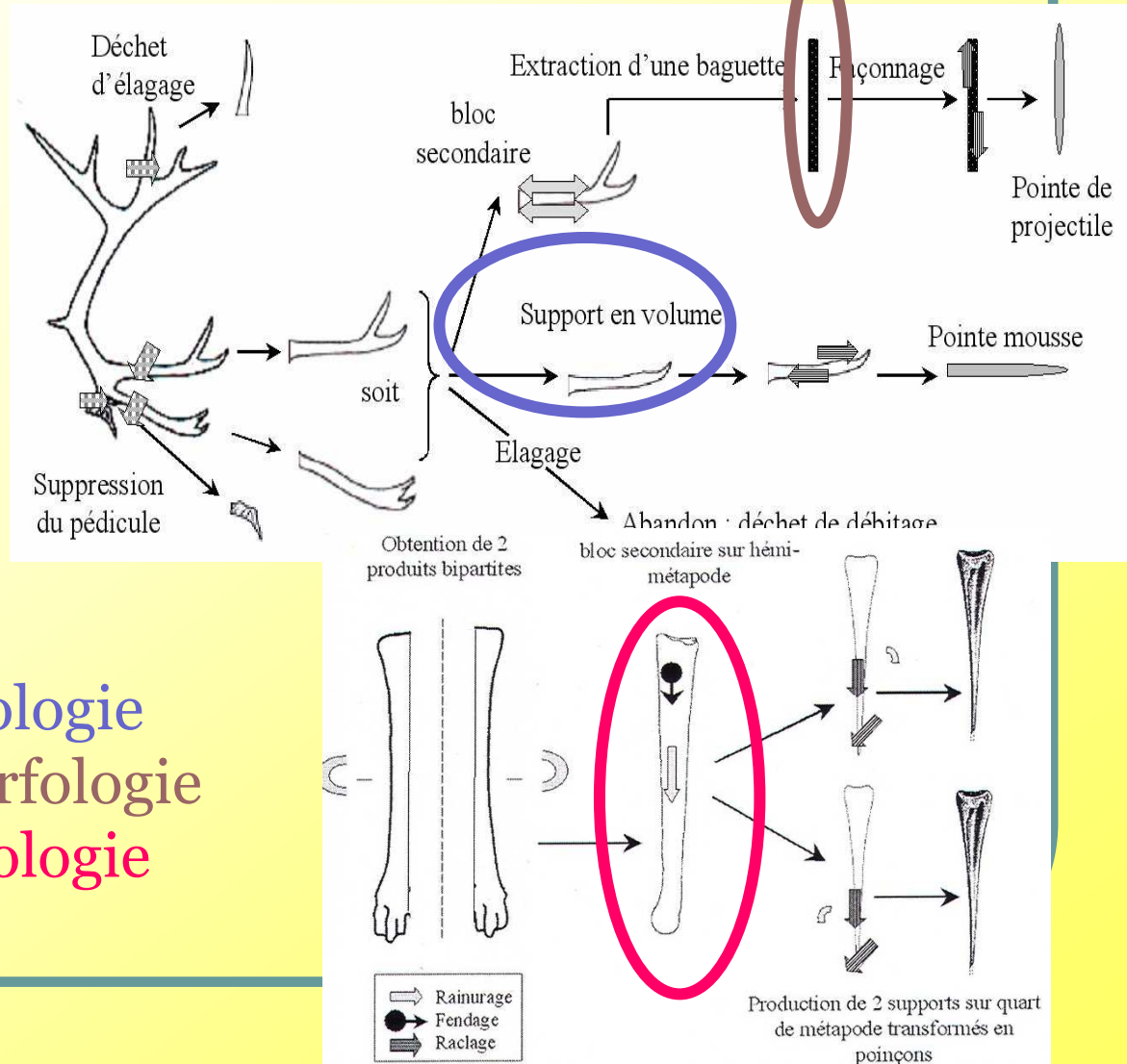
Produktů a vedlejší produktů výroby

- surovina

- primárním
- sekundární
- připravená

- polotovary

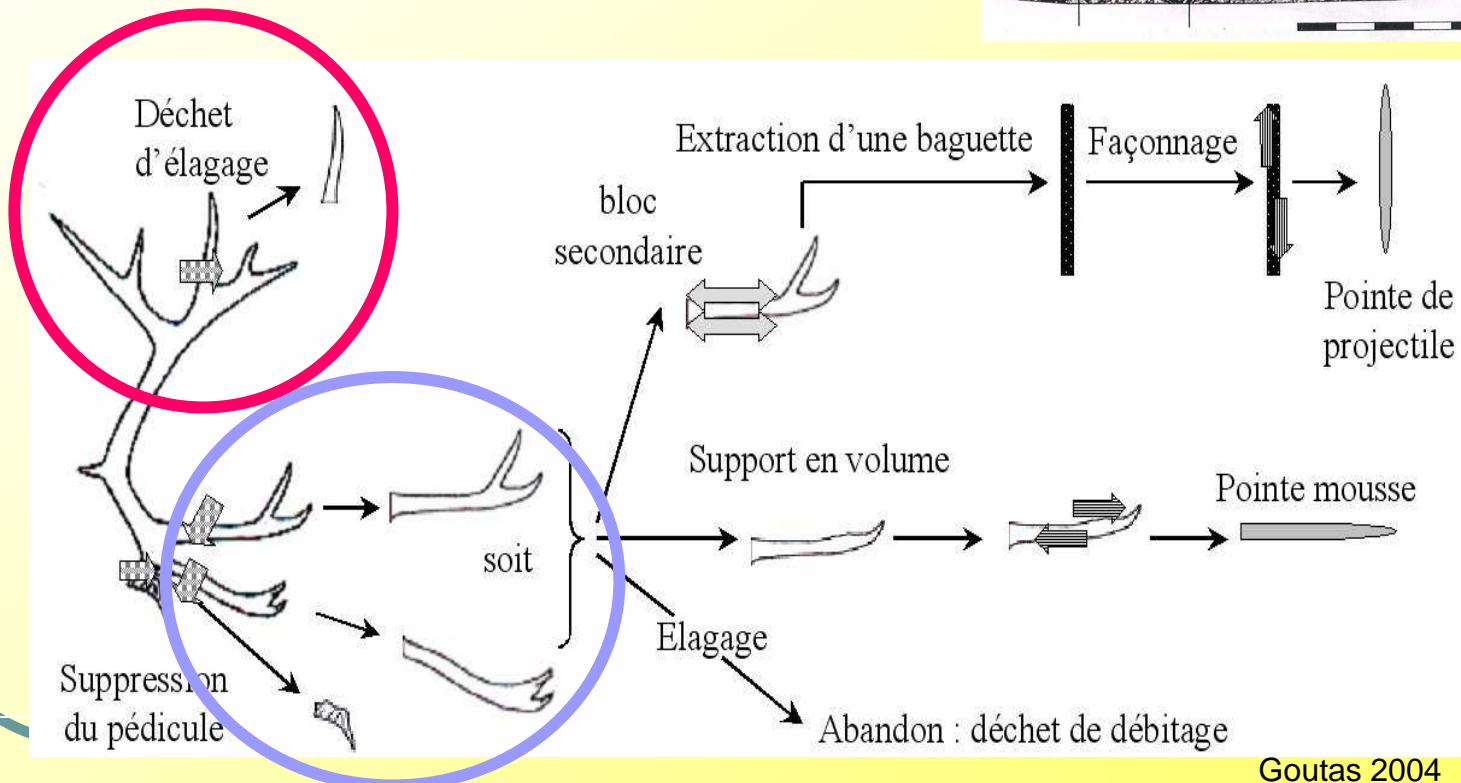
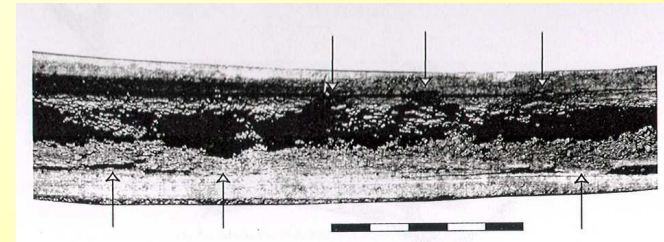
- původní morfologie
- umělé morfologie
- částečné morfologie



Produktů a vedlejší produktů výroby

● odpad výroby

- **odpad po preparaci suroviny**
- **matrice**
- **využitelný odpad**



Goutas 2004

Produkty a vedlejší produkty výroby

- odpad po použití
 - např. fragmenty hrotů
- hotové nástroje

