

ETUDE DE LA FAUNE D'ESCANIN 2  
LES BAUX (Bouches du Rhône)

par Thérèse Poulain-Josien

Ce gisement, dont nous avons effectué, il y a quelques années, une première étude, a livré, au cours des fouilles qui ont suivi, 2187 fragments osseux parmi lesquels 1283 déterminables, appartenant à un nombre minimum de 144 animaux domestiques et sauvages :

- le bœuf (*Bos taurus* L.)
- le porc (*Sus domesticus* L.)
- le mouton (*Ovis aries* L.)
- la chèvre (*Capra hircus* L.)
- le chien (*Canis familiaris* L.)
- le cerf élaphe (*Cervus elaphus* L.)
- le lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus* L.)

Ces vestiges sont répartis entre 8 niveaux qui ont fourni un nombre plus ou moins important de fragments osseux :

Chalcolithique néolithique	=	420 fragments dont	285 déterminables,	28 animaux
final	=	262	" " 153	" , 15 "
terrier	=	64	" " 44	" , 7 "
chasséen	=	569	" " 436	" , 38 "
post-épicaldial	=	39	" " 20	" , 4 "
préchasséen épicaldial	=	214	" " 67	" , 13 "
transition épicaldial-cardial	=	97	" " 28	" , 5 "
cardial	=	522	" " 250	" , 34 "

I. - CHALCOLITHIQUE :

Ce niveau a livré 420 fragments osseux, dont 285 déterminables provenant de 28 animaux : bœuf, porc, mouton, chèvre, chien et lapin de garenne soit :

animaux domestiques	=	283 fragments,	27 individus,	96,42 %
animaux sauvages	=	2 " ,	1 " ,	3,58 %

Cette faune est essentiellement domestique.

animaux	Nombre de fragments	Nombre d'individus	% d'individus
bœuf	99	4	14,28 %
porc	4	2	7,14 %
mouton	163	15	53,57 %
chèvre	16	5	17,85 %
chien	1	1	3,57 %
-----	-----	-----	-----
lapin garenne	2	1	3,57 %

Les ovicapridés sont prédominants avec 20 des 28 individus, soit 71,42 % (mouton = 53,57 % + chèvre = 17,85 %). Les autres animaux n'occupent qu'une place très réduite.

AGE :

Une majorité d'adultes :

animaux	très jeunes	jeunes	adultes
bœuf			4
porc		1	1
mouton	4	4	7
chèvre			5
chien			1
-----	-----	-----	-----
lapin garenne			1

soit :

4 très jeunes = 14,28 %  
5 jeunes = 17,85 %  
19 adultes = 67,85 %

Ces proportions que l'on doit considérer comme des moyennes sont différentes dans le cas du mouton où jeunes et très jeunes représentent un peu plus de la moitié des animaux :

très jeunes + jeunes = 8 = 53,33 %  
adultes = 7 = 46,67 %

#### RÉPARTITION DES VESTIGES :

a) le bœuf :

C'est un animal de petite taille, représenté par 99 fragments de 4 adultes.

membre postérieur (1)	17	fragments crâniens	23
membre antérieur	8	cheville osseuse	1
ceintures	5	mandibule	1
vertèbres	3	dents inférieures	19
côtes	7	dents supérieures	15

Les os sont très fragmentés et leur surface trop corrodée pour que l'on puisse y relever des marques de décarnisation ou découpage.

b) le porc :

Il n'est représenté que par 4 fragments de 2 individus :

1 jeune d'environ 1 an,  
1 adulte

soit 2 frags d'1 bassin g. (ad)

1 fragt de vertèbre dorsale (ad)

la pince supérieure lactéale droite d'1 jeune.

c) le mouton :

C'est l'animal le plus abondant et le mieux représenté. Nous en avons démontré 163 fragments de 15 individus :

4 très jeunes (2 de 2-3 mois, 2 de 3-4 mois)  
4 jeunes (3 de 12 à 15 mois, 1 de 18 mois-2 ans),  
7 adultes

3 fragments ont pu être mesurés :

l'extrémité distale gauche d'1 tibia : DAP = 19 mm DT = 25 mm

l'astragale droit : Longueur = 27 mm largeur = 17 mm

l'extrémité proximale d'1 métacarpien d. = DAP = 15 mm DT = 20,5 mm

la répartition des vestiges est la suivante :

membre postérieur (2)	58	fragments crâniens	11
membre antérieur	29	mandibules	5
ceintures	7	maxillaires sup.	2
vertèbres	5	dents inférieures	20
côtes	8	dents supérieures	18

Deux fragments ont été partiellement brûlés ; ce sont l'extrémité distale d'1 tibia g. et la diaphyse d'1 métacarpien d.

#### 1. - Chalcolithique : le bœuf :

membre postérieur = 17 frags (tibia, 5 ; rotule, 1 ; naviculaire, 1 ; métatarsien, 6 ; 2 phalanges I, 1 ph. II, 1 ph. III).

membre antérieur = 8 frags (humérus, 3 ; radius, 2 ; cubitus, 1 ; métacarpien, 1 ; 1 phalange III)

ceintures = 5 frags (omoplate, 3 ; bassin, 2)

vertèbres = 3 (2 atlas, 1 dorsale).

#### 2. - Chalcolithique : le mouton :

163 fragments :

membre postérieur = 58 frags (tibia, 26 ; fémur, 11 ; astragale, 3 ; calcaneum, 3 ; métatarsien, 13 ; 1 phalange I, 1 ph. II).

membre antérieur = 29 frags (humérus, 4 ; radius, 10 ; cubitus, 2 ; métacarpien, 13)

ceintures = 7 frags (omoplate, 6 ; bassin, 1)

vertèbres = 5 (1 dorsale, 1 lombaire, 3 frags)

d) la chèvre :

- 16 fragments de 5 individus adultes dont 1 très âgé.
- 1 cheville osseuse droite d'1 mâle peu âgé,
- 2 branches montantes de mandibules droites,
- 2 mandibules d. avec leurs 3 molaires, (1 ad, 1 ad, très âgé)
- 6 dents inférieures (3 M1 g, 2 M2 d, 1 M3 d)
- 5 dents supérieures (4 M1 g, 1 M2 d)

e) le chien :

- 1 fragment d'1 adulte : 1 métatarsien II g.

f) le lapin de garenne :

- 2 frags d'1 adulte : 1 fragt d'humérus d,
- l'extrémité distale d'1 fémur g.

## II. – NÉOLITHIQUE FINAL

Ce niveau couronno-férrières a livré 262 fragments osseux dont 153 déterminables, appartenant à un nombre minimum de 15 animaux tous domestiques :  
le bœuf, le mouton, la chèvre et le chien.

soit :

animaux	Nombre de fragments	Nombre d'individus	% d'individus
bœuf	59	5	33,33 %
mouton	85	8	53,33 %
chèvre	8	1	6,66 %
chien	1	1	6,66 %

Les ovicapridès prédominant (mouton + chèvre = 60 %), précédant en seconde position, le bœuf (33,33 %).

AGE :

Une majorité d'adultes :

animaux	très jeunes	Jeunes	adultes
bœuf	1	1	3
mouton	1	2	5
chèvre			1
chien			1

soit :  
2 très jeunes = 13,33 %  
3 jeunes = 20 %  
10 adultes = 66,66 %

## RÉPARTITION DES VESTIGES :

a) le bœuf :

- 59 fragments de 5 individus dont :
- 1 très jeune d'environ 5 mois,
- 1 jeune d'environ 18 mois,
- 3 adultes.

Quelques fragments mesurables :

- 1 métatarsien d (ext. distale), DAP = 32 mm DT = 57,5 mm
- 1 métacarpien d (ext. distale), DAP = 30 mm DT = 53 mm
- 2 astragales g, Longueur = 57 ; 62 mm largeur = 37,40 mm

membre postérieur (3)	22	fragments crâniens	5
membre antérieur	3	cheville osseuse	1
ceintures	7	dents inférieures	11
vertèbres	2	dents supérieures	7
côte	1		

## 3. – Néolithique final : le bœuf :

- membre postérieur = 22 frags (métatarsien, 10 ; fémur, 1 ; tibia, 1 ; calcaneum, 4 ; 1 grand cunéiforme ; 2 phalanges I ; 1 ph. II ; 2 ph. III).
- membre antérieur = 3 frags (1 humérus, 1 métacarpien, 1 capitatotrapézoïde)
- ceintures = 7 frags (omoplate, 5 ; bassin, 2)
- vertèbres = 2 (1 dorsale, 1 fragt).

Des marques de découpage, 1 fragment iliaque brûlé.

**b) le mouton :**

85 fragments de 8 individus : 1 très jeune de 3-4 mois,  
2 jeunes d'environ 1 an,  
5 adultes dont 1 assez jeune (environ 3 ans)

Un fragment mesurable, l'extrémité distale d'1 humérus g. DAP = 17 mm DT = 28 mm

membre postérieur (4)	18	frags crâniens	10
membre antérieur	20	mandibules	4
omoplate	1	dents inférieures	12
vertèbres	4	dents supérieures	8
côtes	8		

Quelques marques de découpage.

**c) la chèvre :**

8 fragments d'1 adulte : 3 frags de côtes,  
3 dents inférieures (1 Pm4 d, 1 M1 d, 1 M1 g)  
2 dents supérieures (1 M2 et 1 M3 droites).

**d) le chien :**

1 mandibule gauche d'1 adulte avec ses Pm2 et Pm3.

**III. — TERRIER :**

Ce terrier a provoqué des mélanges entre les couches couronnaire et chasséenne. Il ne nous a livré que 64 fragments osseux dont 44 déterminables, appartenant à 7 animaux domestiques : le bœuf, le porc et le mouton.

animaux	Nombre de fragments	Nombre d'individus	Age
bœuf	17	2	adultes
porc	3	2	1 j, 1 ad.
mouton	24	3	1 j, 2 ad.

Le mouton est encore prédominant avec 3 des 7 individus (42,85 %).

**a) le bœuf :**

17 fragments :  
membre postérieur = 7 frags (2 calcaneums d, 1 phalange I, 1 naviculaire d ; 3 frags de diaphyses de métatarsiens)  
membre antérieur = 4 fragments (1 humérus g, 2 radius, 1 diaphyse de métacarpien d)  
ceintures = 1 fragt d'os iliaque,  
vertèbres = 1 lombaire  
4 dents supérieures = 1 Pm4 d, 1 M1 d, 1 M1 g ; 1 M2 d.

Le naviculaire est profondément brûlé.

**b) le mouton :**

24 fragments de 3 individus dont 1 jeune de 2 ans et 2 adultes.  
membre postérieur = 7 fragments (3 diaphyses tibiales d ; 1 calcaneum d (j) ; 2 fragments de fémur ; 1 diaphyse de métatarsien).  
membre antérieur = 7 fragments (1 cubitus d (ad) ; 1 cubitus g (J) ; 2 extrémités distales de 2 humérus g ; 3 fragments de métacarpiens)

**4. — Néolithique final : le mouton :**

85 fragments :  
membre postérieur = 18 (tibia, 9 ; métatarsien, 2 ; fémur, 2 ; 1 naviculaire ; 1 astragale, 1 calcaneum ; 2 phalanges II).  
membre antérieur = 20 frags (humérus, 9 ; radius, 6 ; cubitus, 1 ; métacarpien, 4).  
ceintures = 1 omoplate  
vertèbres = 6 (1 atlas, 1 dorsale, 1 lombaire, 1 sacrum).

ceintures = 1 fragt d'os iliaque d ;  
 vertèbres = 3 (1 atlas, 1 dorsale, 1 fragt de dorsale)  
 côtes = 2  
 fragts crâniens = 2 (branches montantes de mandibules).  
 dents supérieures = 2 M2 d.

c) le porc :

3 fragments d'1 jeune d'environ 1 an et 1 adulte ;  
 1 fragt de diaphyse tibiale g (ad),  
 1 diaphyse humérale g (j),  
 1 fragt de molaire supérieure (ad).

#### IV. – CHASSÉEN :

Ce niveau regroupe des vestiges trouvés en 3 points différents : une grande fosse, les secteurs amont gauche et aval droit de l'éboulis.

Il a fourni 569 fragments osseux dont 436 déterminables, représentant un nombre minimum de 38 animaux domestiques et sauvages :

le bœuf, le porc, le mouton, la chèvre, le lapin de garenne.

Soit :

animaux domestiques	=	432 fragments,	37 individus	,	97,36 %
animaux sauvages	=	4 " "	, 1 " "	,	2,64 %

répartis de la manière suivante :

animaux	Nombre de fragments	Nombre d'individus	% d'individus
bœuf	123	12	31,57 %
porc	4	1	2,63 %
mouton	295	22	57,89 %
chèvre	10	2	5,26 %
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
lapin garenne	4	1	2,63 %

Les ovicapridés prédominent avec 24 des 38 animaux (63,15 % dont mouton = 57,89 % ; chèvre = 5,28 %) et devançant d'assez loin le bœuf pourtant assez abondant (31,57 %).

AGE :

Une majorité d'adultes :

animaux	très jeunes	jeunes	adultes
bœuf	2	2	8
porc			1
mouton	1	9	12
chèvre			2
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
lapin garenne			1

soit : 3 très jeunes = 7,89 %  
 11 jeunes = 28,94 %  
 24 adultes = 63,15 %

**RÉPARTITION DES VESTIGES :**

**a) le bœuf :**

Il est représenté par 123 fragments de 12 individus :  
 2 très jeunes d'environ 4 mois,  
 2 jeunes de 18 mois, et 2 ans,  
 8 adultes

Un fragment mesurable : l'extrémité proximale d'1 métatarsien droit : DAP = 50 mm DT = 51 mm

membre postérieur (5)	28	frags crâniens	13
membre antérieur	18	mandibules	3
bassin	6	dents inférieures	26
vertèbres	6	dents supérieures	10
côtes	13		

Quelques marques de découpage.

**b) le porc :**

4 fragments d'1 adulte dans le secteur aval droit de l'éboulis :

1 fragment de diaphyse fémorale droite,  
 l'extrémité proximale d'1 radius g,  
 1 fragt de pubis,  
 1 fragt de pariétal d.

**c) le mouton :**

Il est représenté par 295 fragments osseux de 22 individus :

1 très jeune d'environ 2 mois,  
 9 jeunes (4 de 6-8 mois, 3 de 8-10 mois, 1 de 10-12 mois, 1 de 2 ans-2 ans 1/2),  
 12 adultes

Ces derniers ont livré un certain nombre de fragments mesurables :

2 humérus d(ext. distales), DAP = 17 ; 18 mm DT = 27 ; 28 mm  
 1 " g ( " ), DAP = 18 mm DT = 28 mm  
 2 astragales g, Longueur = 28,5 ; 29 mm largeur = 17 ; 19 mm  
 1 astragale d, L = 28 mm l = 17 mm

membre postérieur (6)	76	chevilles osseuses	2
membre antérieur	63	mandibules	6
ceintures	12	maxillaires sup.	5
vertèbres	10	dents inférieures	18
côtes	48	dents supérieures	35
frags crâniens	20		

Quelques fragments partiellement carbonisés : 1 diaphyse tibiale d., 1 humérus g, 1 fragt de côte.

2 de ces 12 adultes proviennent de la Grande Fosse. Leurs restes étaient répartis entre les carrés 93, 94, 103 et 104. L'un des deux, presque complet, provient plus particulièrement des carrés 103 et 104. Nous en avons identifié 89 fragments :

– 3 frags du tibia d, 3 du tibia g, 3 du fémur g, les naviculaires d. et g., l'astragale d, le g ; le grand cunéiforme d, 2 frags du métatarsien d., 3 du métatarsien g ; 1 phalange II postérieure ;  
 – les humérus d. et g. ; 5 frags du radius d, 2 frags du radius g ; 2 du métacarpien d ; 3 du métacarpien g ;

**5. – Chasséen : le bœuf :**

123 frags.

membre postérieur = 28 frags (tibia, 8 ; fémur, 4 ; métatarsien, 4 ; 1 calcaneum ; 1 grand cunéiforme ; 6 phalanges I ; 2 ph. II ; 2 ph. III)

membre antérieur = 18 frags (humérus, 3 ; radius, 5 ; cubitus, 3 ; métacarpien, 2 ; 1 pyramidal ; 2 unciformes, 1 scaphoïde, 1 pisiforme)

ceintures = 6 frags de bassin.

vertèbres = 6 (1 atlas, 1 axis, 2 dorsales, 1 lombaire, 1 fragt)

**6. – Chasséen : le mouton :**

295 frags.

membre postérieur = 76 fragments (tibia, 37 ; fémur, 14, métatarsien, 14 ; 2 calcaneums, 1 grand cunéiforme, 2 naviculaires, 4 astragales ; 1 phalange I, 1 ph. II).

membre antérieur = 63 frags (humérus, 22 ; radius, 27 ; cubitus, 3 ; métacarpien, 10 ; 1 phalange I)

ceintures = 12 frags (omoplate, 5 ; bassin, 7)

vertèbres = 10 (1 atlas, 4 cervicales, 2 dorsales, 2 lombaires ; 1 caudale).

- 3 frags de l'omoplate d ;
- les 2 os iliaques,
- 26 fragments de côtes,
- 10 fragments crâniens,
- les 2 chevilles osseuses,
- le mandibule g (complète)
- les 2 maxillaires supérieurs (avec les Pm 2, 3 et 4)
- la M3 inférieure d. et la première mitoyenne inférieure g.
- les M1 ; M2, M3 supérieures d. et g. ; 1 fragt de la M2 sup. g.

Le second n'est représenté que par quelques vestiges :

- 1 fragt de diaphyse tibiale d,
- 1 fragt de diaphyse radiale g,
- 3 frags de côtes.

*d) la chèvre :*

10 fragments de 2 adultes :

- l'extrémité distale d'1 tibia g (DAP = 17 mm DT = 25 mm) ;
- 1 fragt de l'os iliaque d (ischion) ;
- 1 fragt de la branche montante de la mandibule d ; 1 fragt du temporal g ;
- la M1 inférieure d ;
- les M1, M2, M3 supérieures g ; les M1 et M2 sup. d.

*e) le lapin de garenne :*

4 fragments d'1 adulte :

- 1 fragt de diaphyse fémorale, la diaphyse tibiale g ;
- le radius g ;
- la bulle tympanale d.

**V. – POST-EPICARDIAL / PRÉ-CHASSÉEN :**

Ce niveau a livré 39 fragments osseux dont 20 déterminables, appartenant à un nombre minimum de 4 animaux domestiques :  
bœuf, mouton et chien

animaux	N. fragments	N. individus	Age
bœuf	11	1	adulte
mouton	8	2	1 j., 1 ad.
chien	1	1	adulte

*a) le bœuf :*

- 11 fragments : 1 fragt de diaphyse tibiale d,  
1 astragale d(L= 60 mm l = 36 mm) ; 1 phalange l post. ;  
2 frags de l'extrémité distale d'1 humérus d ;  
2 vertèbres cervicales ;  
1 fragt de frontal g ;  
1 Pm4 et 1 M1 supérieures d ; 1 M1 sup. g.

*b) le mouton :*

- 8 fragments :  
1 diaphyse tibiale d, 1 g ; 1 tête de fémur d ; 1 phalange l postérieure ;  
1 ext. distale d'humérus g ; 1 diaphyse radiale g ;  
la branche montante d'1 mandibule g ;  
la molaire lactéale d. inférieure, d'1 jeune d'environ 10 mois  
L'humérus g. d'adulte est partiellement carbonisé.

*d) le chien :*

La carnassière inférieure d. d'1 adulte.

## VI. – EPICARDIAL

Ce niveau a livré 214 fragments osseux dont 67 déterminables, représentant un nombre minimum de 13 animaux tous domestiques :

bœuf, porc, mouton et chèvre

animaux	Nombre de fragments	Nombre d'individus	% d'individus
bœuf	30	4	30,76 %
porc	1	1	7,69 %
mouton	35	7	53,84 %
chèvre	1	1	7,69 %

Les ovicapridés réunis, représentent 61,53 % de la faune, devant de très loin le bœuf (30,76 %).

### AGE :

Une majorité d'adultes :

animaux	très jeunes	jeunes	adultes
bœuf		1	3
porc		1	
mouton	1		6
chèvre			1

soit : 1 très jeune = 7,69 %  
2 jeunes = 15,38 %  
10 adultes = 84,62 %

### RÉPARTITION DES VESTIGES :

#### a) le bœuf :

30 fragments d'1 jeune de 18 mois environ et 3 adultes :

1 diaphyse fémorale, 3 fragts de tibias, 5 fragts de métatarsiens, 3 phalanges I, 1 phalange III postérieures ;

1 humérus, 1 phalange I, 1 phalange III ;

1 côte,

4 fragts crâniens,

4 dents inférieures,

6 dents supérieures.

Parmi ces vestiges, 1 phalange I postérieure est carbonisée.

#### b) le porc :

Un fragment de la mandibule droite d'1 jeune âgé d'environ 2 ans 1/2.

#### c) le mouton :

35 fragments d'1 très jeune d'environ 4 mois et 6 adultes :

4 fragments de diaphyses fémorales, 5 diaphyses tibiales, 1 astragale g.

5 diaphyses et extrémités humérales, 1 métacarpien ; 5 fragments de radius ;

3 côtes,

1 fragt crânien,

1 mandibule d (du très jeune)

2 dents inférieures

7 dents supérieures

Des marques de découpage.

#### d) la chèvre :

La M3 supérieure g. d'1 adulte.



**VII. – TRANSITION CARDIAL-EPICARDIAL :**

Ce niveau a livré 97 fragments osseux dont 28 déterminables, appartenant à un nombre minimum de 5 animaux domestiques :

bœuf, porc et mouton, tous adultes.

animaux	N. de fragments	N. d'individus
bœuf	12	1
porc	2	1
mouton	14	3

Ici encore, le mouton prédomine avec les 2/3 des animaux.

**a) le bœuf :**

12 frags : 1 diaphyse tibiale g ; 1 phalange I, 1 phalange III postérieures ;  
 1 diaphyse humérale d, 1 phalange III antérieure ;  
 1 fragt d'os iliaque ;  
 1 côte ;  
 3 dents inférieures (2 frags d'1 M1 g ; 1 Pm 2 d. ;  
 2 dents supérieures (1 M1 d ; 1 M2 g).

**b) le porc**

L'épiphyse distale du tibia d. et 1 fragment de côte d'1 adulte jeune, âgé d'environ 3 ans.

**c) le mouton :**

14 fragments de 3 adultes : 2 tibias d ; 3 métatarsiens d ;  
 1 humérus g, 1 d. ; 1 radius g, 1 d ; 1 unciforme d. ;  
 1 vertèbre dorsale  
 2 dents inférieures d(M1 et M2)  
 1 M3 supérieure d.

**VIII. – CARDIAL :**

Ce niveau a livré 522 fragments osseux dont 250 déterminables, représentant un nombre minimum de 34 animaux domestiques et sauvages :

bœuf, porc, mouton, chèvre, chien, cerf élaphe, lapin de garenne.

animaux domestiques	=	246 fragments	,	31 individus	,	91,18 %
animaux sauvages	=	4 "	,	3 "	,	8,82 %

soit :

animaux	Nombre de fragments	Nombre d'individus	% d'individus
bœuf	106	9	26,47 %
porc	30	7	20,58 %
mouton	100	10	29,41 %
chèvre	8	3	8,82 %
chien	2	2	5,88 %
cerf élaphe	1	1	2,94 %
lapin garenne	3	2	5,88 %

Les ovicapridés prédominent avec 38,23 % mais ils ne devanent que de peu les bœufs (26,47 %) et les porcs (20,58 %), alors que dans les niveaux plus récents ils représentaient souvent plus de 50 % de la faune.

**AGE :**

Une majorité d'adultes :

animaux	très jeunes	jeunes	adultes
bœuf	1	1	7
porc		2	5
mouton		2	8
chèvre			3
chien			2
cerf élaphe			1
lapin garenne		1	1

soit : 1 très jeune = 2,94 %  
 6 jeunes = 17,64 %  
 27 adultes = 79,41 %

**RÉPARTITION DES VESTIGES :**

a) le bœuf :

106 fragments d' – 1 très jeune d'environ 5 mois,  
 – 1 jeune de 2 ans,  
 – 7 adultes

Un seul fragment mesurable :

1 astragale g, L = 65 mm l = 40 mm

membre postérieur (7)	35	côtes	12
membre antérieur	14	fragts crâniens	8
ceintures	5	dents inférieures	13
vertèbres	6	dents supérieures	13

Un fragment carbonisé : l'extrémité proximale d'1 tibia d.

b) le porc :

30 fragments de 7 individus dont : – 2 jeunes (1 de 8-10 mois, 1 de 18 mois, 2 ans),  
 5 adultes

membre postérieur (8)	7	fragts crâniens	2
membre antérieur	7	vertèbres dorsales	2
bassin	2	mandibule	1
côtes	9		

Des marques de découpage.

**7. – Cardial : le bœuf :**

106 fragts :

membre postérieur = 35 fragts (tibia, 9 ; fémur, 1 ; métatarsien, 5 ; 1 astragale ; 1 calcaneum ; 1 petit sésamoïde ; 8 phalanges I ; 7 ph. II ; 2 ph. III).

membre antérieur = 14 fragts (humérus, 3 ; radius, 1 ; cubitus, 1 ; métacarpien, 4 ; 1 semi-lunaire ; 1 phalange I ; 2 ph. II ; 1 ph. III).

ceintures = 5 fragts (omoplate, 3 ; bassin, 2)

vertèbres = 6 (2 atlas, 1 cervicale, 1 dorsale, 2 fragts).

**8. – Cardial : le porc :**

30 fragts :

membre postérieur = 7 fragts (fémur, 3 ; 1 calcaneum ; 1 métatarsien II ; 1 fragt de métat. ; 1 phalange I)

membre antérieur = 7 fragts (humérus, 6 ; phalange I, 1).

c) le mouton :

- 100 fragments de 10 individus :
  - 2 jeunes (1 de 16-18 mois, 1 de 18 mois - 2 ans),
  - 8 adultes
- 2 fragments mesurables :
  - 1 radius d, ext. distale, DAP = 16 mm DT = 25 mm
  - 1 métatarsien g, ext. distale, DAP = 16 mm DT = 23 mm

membre postérieur (9)	41	côtes	4
membre antérieur	28	fragts crâniens	3
ceintures	5	dents inférieures	8
vertèbres	5	dents supérieures	6

Des fragments carbonisés : 1 diaphyse humérale g, 1 côte, 1 tibia gauche.

d) la chèvre :

- 8 fragments de 3 adultes :
  - 1 diaphyse fémorale d,
  - 1 diaphyse radiale g,
  - 1 M1, 2 M2 inférieures d ;
  - 1 M2 supérieure g ; 2 M3 supérieures d.

e) le chien :

- 2 fragments d'1 adulte : 1 humérus d,
- 1 fragt du pariétal g.

f) le cerf élaphe :

Une pointe d'andouiller, brisée.

g) le lapin de garenne :

- 3 fragments d'1 jeune et 1 adulte :
  - 1 diaphyse tibiale d, 1 métatarsien II d. (adulte),
  - 1 fémur d (jeune).

**CONCLUSION :**

Le gisement d'Escanin 2 (Les Baux, Bouches du Rhône), a livré au cours de ses dernières fouilles, plus de 2000 fragments osseux dont 1283 déterminables, appartenant à un nombre minimum de 144 animaux domestiques et sauvages.

Les espèces sont peu variées. Aux premières appartiennent :  
le bœuf, le porc, le mouton, la chèvre et le chien,

Aux secondes : le cerf élaphe et le lapin de garenne.

Ces animaux sont en majorité des adultes, pourtant nous trouvons quelques jeunes et très jeunes parmi les bœufs, porcs et moutons.

Les vestiges osseux, dans l'ensemble très corrodés, n'ont pas permis l'étude détaillée des marques de découpage. Nous avons pu dénombrer un petit nombre de fragments carbonisés.

Les animaux domestiques sont prédominants. Les quelques animaux sauvages proviennent des couches cardiale, chasséenne et chalcolithique où ils représentent respectivement 8,82, 2,63 et 3,57 % de la faune.

---

9. - Cardial : le mouton :

100 fragments :

- membre postérieur = 41 fragts (tibia, 13 ; fémur, 13 ; métatarsien, 9 ; 3 calcaneums ; 2 astragales, 1 phalange II).
- membre antérieur = 28 fragts (humérus, 5 ; radius, 9 ; cubitus, 1 ; métacarpien, 6 ; 1 phalange II ; 1 pisiforme, 1 capitato-trapézoïde, 1 semi-lunaire, 1 scaphoïde, 2 pyramidaux)
- ceintures = 5 fragments (omoplate, 2 ; bassin, 3)
- vertèbres = 5 (3 cervicales, 2 dorsales).

Les ovicapridés occupent partout la première place, leurs pourcentages oscillant entre 38,23 % dans le niveau cardial et 71,42 % dans le niveau chalcolithique, le mouton étant dans tous les niveaux l'animal le plus abondant :

niveaux	% mouton	% chèvre	% total des ovicapridés
chalcolithique	53,57 %	17,85 %	71,42 %
néolithique final	53,33 %	6,66 %	59,99 %
terrier (mélange Néo-final - chasséen)	42,85 %		42,85 %
chasséen	57,89 %	5,26 %	63,15 %
post-épicaldial - pré-chasséen	50 %		50 %
épicaldial	53,84 %	7,69 %	61,53 %
transition épicaldial - cardial	60 %		60 %
cardial	29,41 %	8,82 %	38,23 %

Le bœuf occupe, dans tous les niveaux, la seconde place, précédant d'assez loin le porc.

Pour terminer, nous avons essayé de comparer le niveau « chasséen ancien » de 1965 avec le niveau « post-épicaldial-pré-chasséen » des fouilles de 1974. Malheureusement cette comparaison n'est que peu valable car elle porte sur un trop petit nombre d'individus :

16 en 1965 (10)  
4 en 1974.

animaux	« chasséen ancien »			« post-épicaldial - pré-chasséen »		
	NF	NI	%I	NF	NI	%I
bœuf	39	5	31,25 %	11	1	25 %
mouton	93	8	50 %	8	2	50 %
chèvre	1	1	6,25 %			
chien				1	1	25 %
grand bœuf	3	1	6,25 %			
lapin garenne	2	1	6,25 %			

Nous notons immédiatement quelques différences, mais aussi des ressemblances.

— aux premières appartient la présence d'animaux sauvages (grand bœuf et lapin de garenne) et de chèvre dans le chasséen ancien ; celle du chien dans le post-épicaldial-pré-chasséen.

— aux secondes, l'identité de pourcentages des moutons dans les deux niveaux.

Nous achèverons cette étude en soulignant les points qui nous paraissent essentiels :

- prédominance des animaux domestiques qui forment même la totalité de la faune dans 5 des 8 niveaux ;
- prédominance des ovicapridés (mouton seul ou mouton + chèvre) dans tous les niveaux ;
- importance de l'élevage des bœufs qui occupent partout la seconde place, après les ovicapridés.

10. — Thérèse POULAIN-JOSIEN :

« Station néolithique d'Escanin 2 (Les Baux, Bouches-du-Rhône). Etude de la faune (sondage de l'Abri) ». Cahiers Rhodaniens, XIII, 1966, p. 100-103.