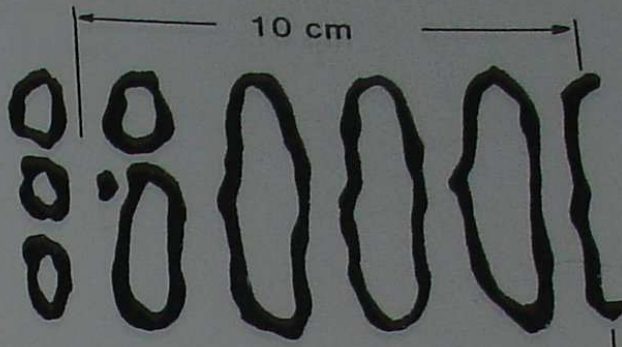


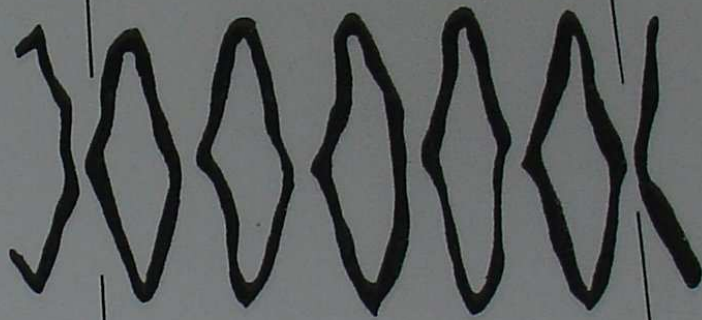
E. MERIDIONALIS

Nombre de lamelles sur 10 cm
4,5



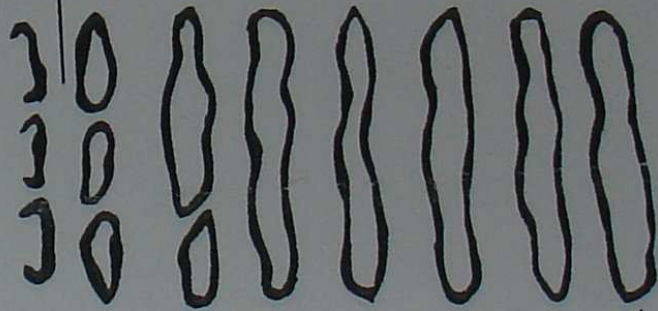
E. ANTIQUUS

Nombre de lamelles sur 10 cm
5



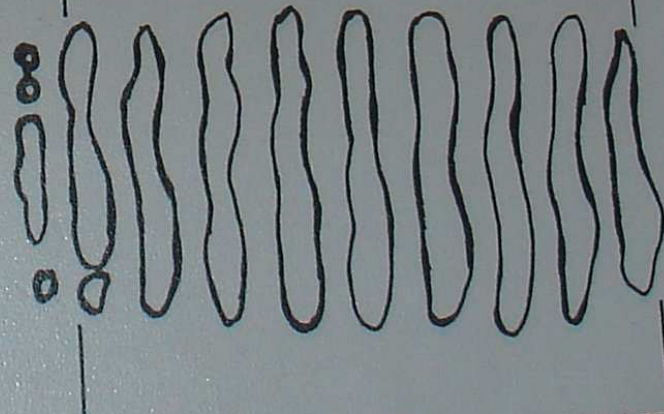
E. TROGONTHERRII

Nombre de lamelles sur 10 cm
6,5



E. PRIMIGENIUS

Nombre de lamelles sur 10 cm
8,5



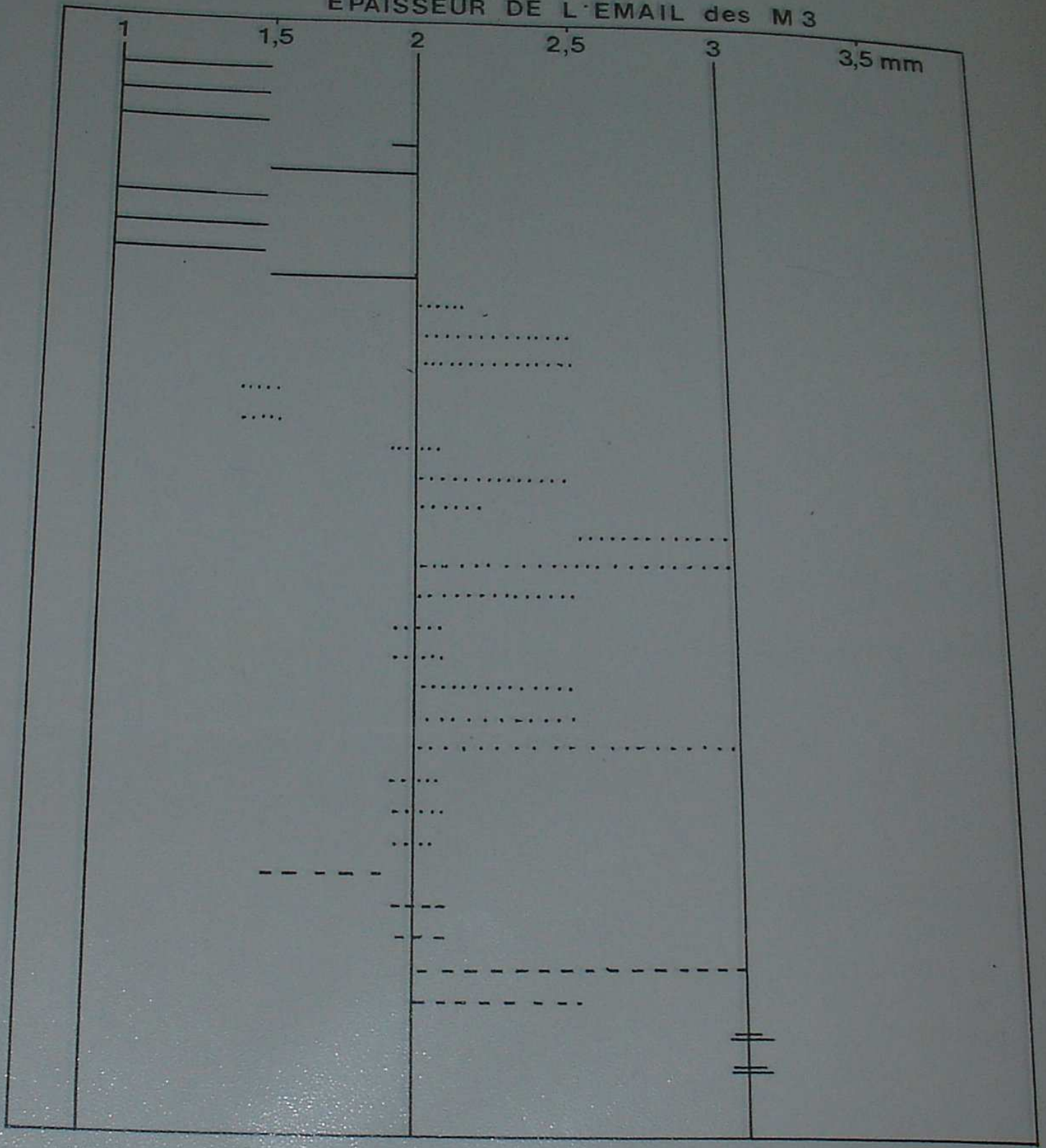
**SURFACE MASTICATRICE DE DIFFERENTS
ELEPHANTS FOSSILES**

CE SCHEMA MONTRE LES CARACTERES DES LAMES
D'EMAIL

D'après E. Salmon

FIG. 9

EPAISSEUR DE L'EMAIL des M 3



Le tableau suivant a été dressé, d'après une étude de Antony et Friant (1961). La figure n° 7 donne une représentation graphique.

	m1	m2	m3	M1	M2	M3
<u>Groupe Mammuthus</u>						
Elephas meridionalis	$\frac{3}{3}$	$\frac{5-6}{5-6}$	$\frac{7-8}{7-8}$	$\frac{8-9}{8-9}$	$\frac{8-11}{8-11}$	$\frac{10-14}{11-14}$
Elephas trogontherii	$\frac{3}{3}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{8-11}{8-11}$	$\frac{8-11}{8-11}$	$\frac{12-14}{12-15}$	$\frac{16-20}{16-22}$
Elephas primigenius	$\frac{4}{4}$	$\frac{6-9}{6-9}$	$\frac{9-12}{9-12}$	$\frac{9-15}{9-15}$	$\frac{14-16}{14-16}$	$\frac{18-27}{18-27}$
<u>Groupe Palaeoloxodon</u>						
Elephas antiquus	$\frac{3}{3}$	$\frac{5-7}{6-8}$	$\frac{8-11}{9-11}$	$\frac{9-12}{10-12}$	$\frac{12-13}{12-13}$	$\frac{15-20}{16-21}$

g/ Détermination spécifique des molaires :

* Caractères anatomiques :

- HAUTEUR DE LA DENT : (Racine + Couronne)

- Elephas meridionalis : Basse ou moyennement haute
- Elephas trogontherii : Variable de basse à très haute
- Elephas primigenius : Basse ou moyennement haute
- Elephas antiquus : Haute peut être très haute

- LARGEUR DE LA DENT :

- Elephas meridionalis : large
- Elephas trogontherii : Moyennement large
- Elephas primigenius : large
- Elephas antiquus : étroite

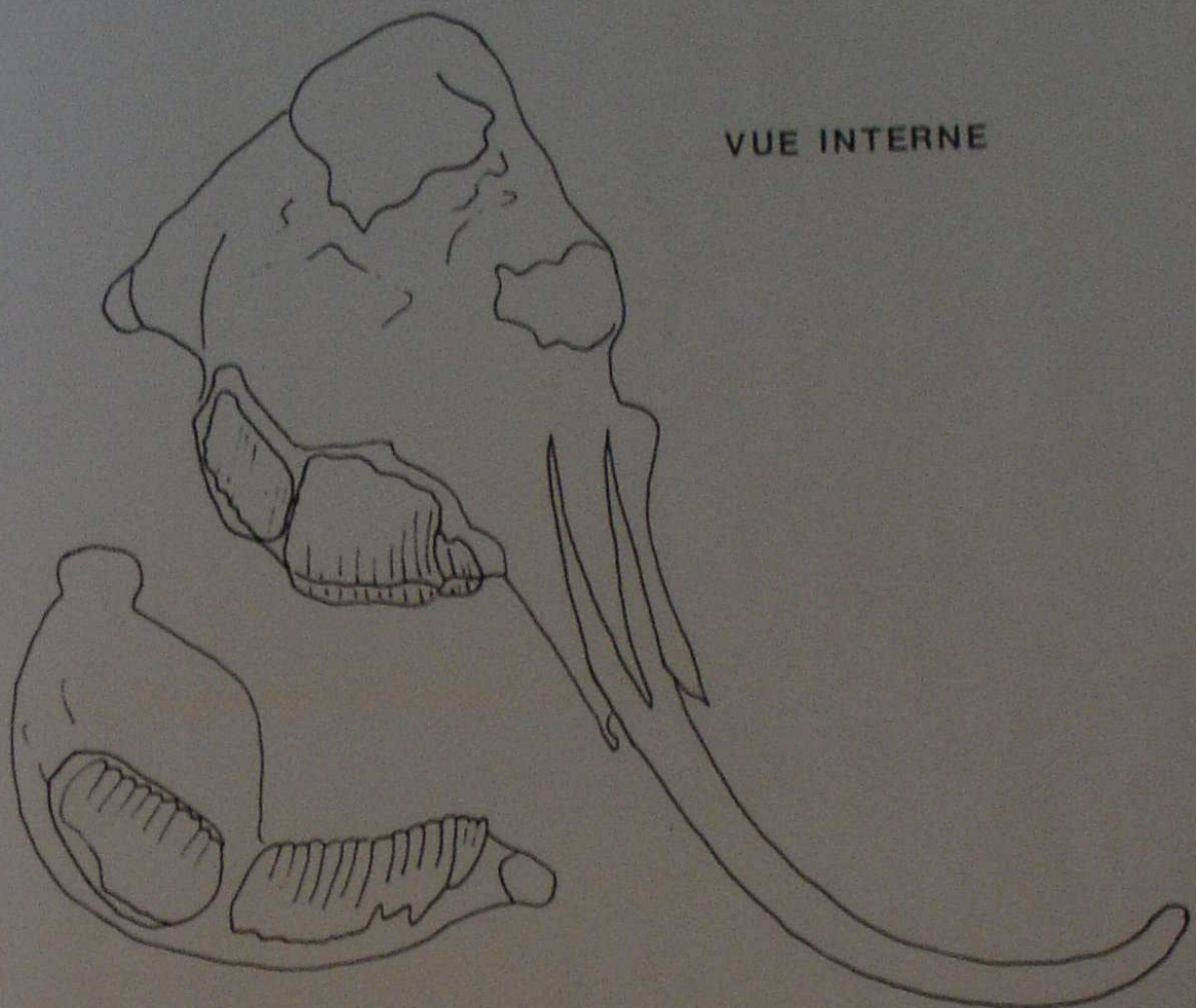
- FORME GÉNÉRALE DES FIGURES D'EMAIL :

- Elephas meridionalis : sinus loxodontes inconstants, peu profonds.
- Elephas trogontherii : Figures moyennement étroites et serrées, bords plus ou moins parallèles.

.../...

ELEPHAS INDICUS L.

HEMICRANE GAUCHE ET HEMIMANDIBULE GAUCHE



VUE INTERNE

CE SCHEMA MONTRE LA DIRECTION SUIVANT LAQUELLE
LES DENTS JUGALES FONT ERUPTION LES UNES DERRIERE
LES AUTRES

(Antony et Friant 1941)

FIG. 6

SUCCESSION DES DENTS SUIVANT L'AGE DES ELEPHANTS

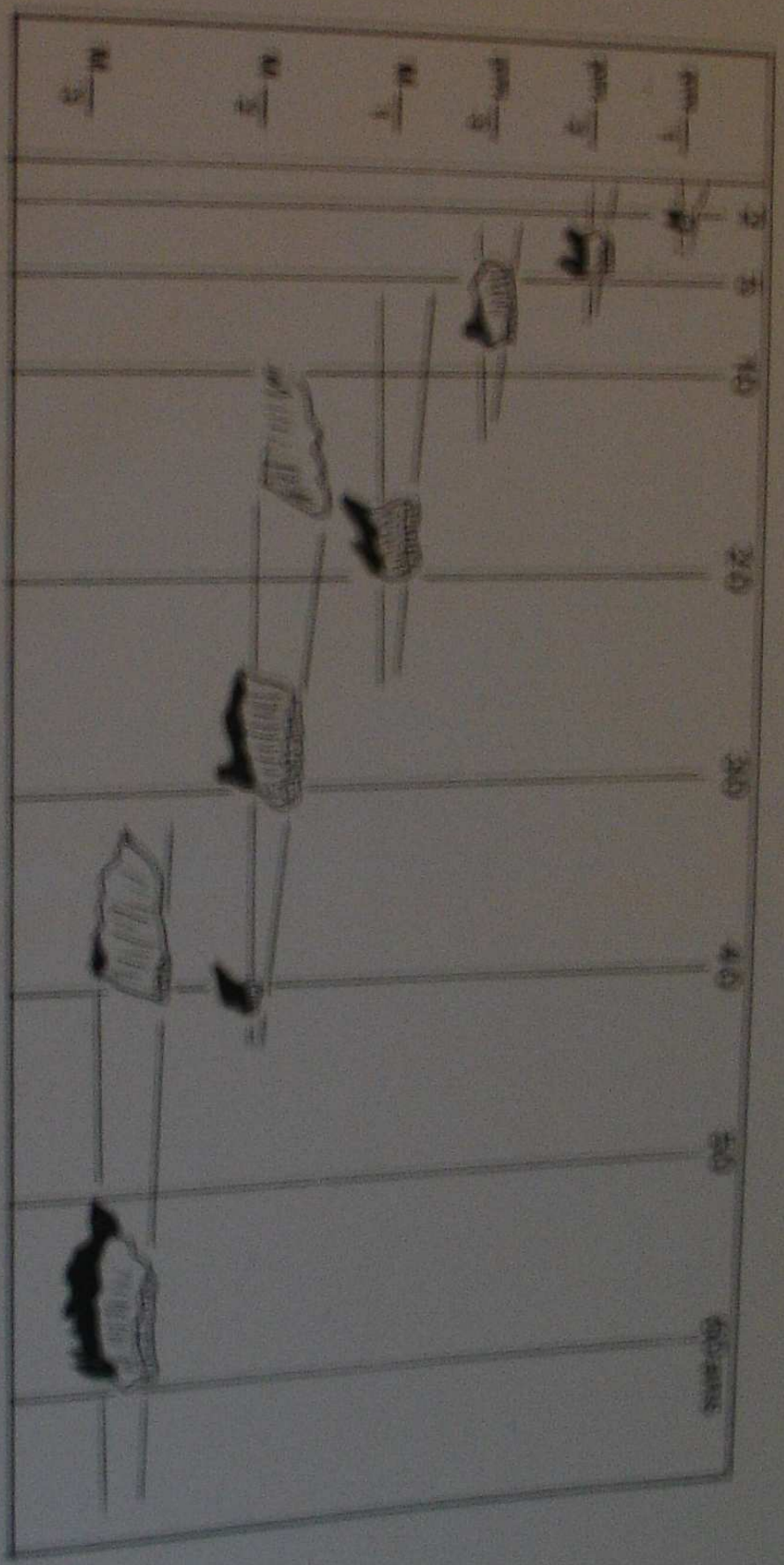
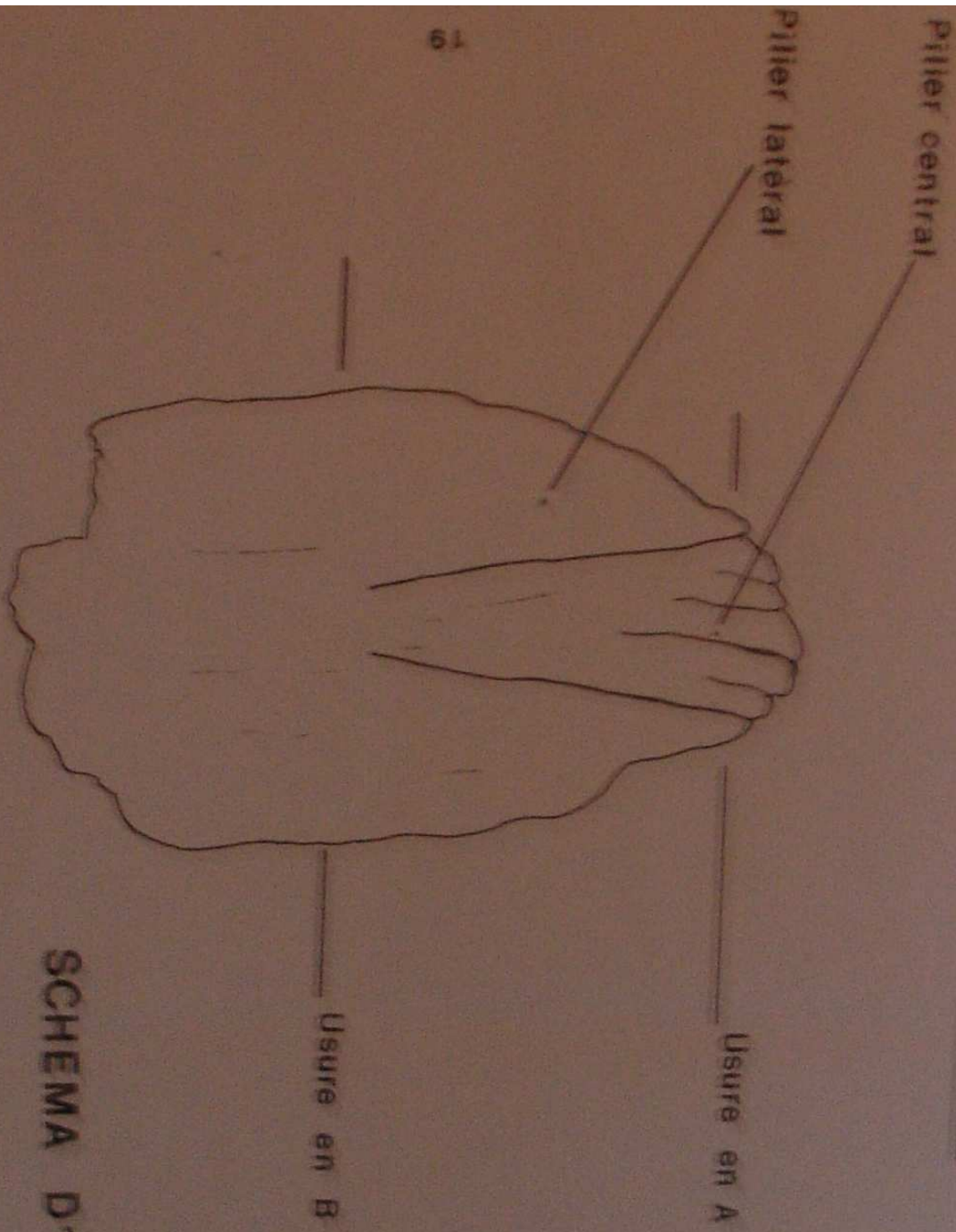
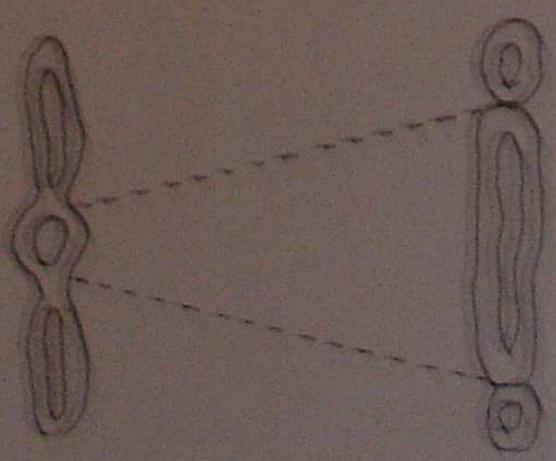


FIG. 4.



MONTRANT LES PILIERS ET LEURS SILLONS DE

SCHEMA D'UNE LAMELLE D'ELEPHANT



SEPARATION

D'après E. Salmon