

# ATLAS D'HISTOLOGIE

## Travaux pratiques

J. POIRIER

J.-L. RIBADEAU DUMAS

64

SSON



# **ATLAS D'HISTOLOGIE**

## **Travaux pratiques**

par

**J. POIRIER**

Maitre de Conférences agrégé  
Biologiste des Hôpitaux  
C.H.U. Henri Mondor  
(Université Paris-Val de Marne)

et

**J.-L. RIBADEAU DUMAS**

Maitre de Conférences agrégé  
Médecin des Hôpitaux  
C.H.U. Bretonneau  
(Tours)

MASSON  
Paris New York Barcelone Milan  
1977

MASSON S.A.  
MASSON PUBLISHING USA Inc.  
TORAY-MASSON S.A.  
MASSON ITALIA EDITORI S.p.A.

120 bd Saint-Germain, 75280 Paris Cedex 06  
14 East, 60th Street, New York, N. Y. 10022  
Balmes 151, Barcelona 8  
Via Giovanni Pascoli 55, 20133 Milano

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays.

La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1<sup>er</sup> de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

---

© *Masson, Paris, 1977*  
I.S.B.N. : 2-225-46497-9

---

*Imprimé en France*

## Avant-propos

L'enseignement de l'Histologie repose en grande partie sur les séances de Travaux Pratiques, où l'étudiant observe lui-même des coupes d'organes au microscope optique. C'est pour faciliter la tâche des étudiants dans ce domaine que nous avons réalisé ce petit atlas photographique, qui vient compléter l'Abrégé d'Histologie, publié en 1974 chez le même éditeur.

Dans le cadre des études de Médecine, la connaissance histologique des tissus et organes humains prend une importance majeure pour préparer aux enseignements pratiques ultérieurs d'Anatomie pathologique. Aussi avons-nous utilisé, le plus souvent possible, des préparations humaines, provenant de biopsies, de pièces opératoires ou de prélèvements autopsiques, et n'avons-nous fait appel que rarement à des colorations spéciales qui, bien qu'elles mettent mieux en évidence certaines structures, ne donnent pas des organes l'aspect couramment observé en anatomie pathologique.

Grâce à l'extrême obligeance du Pr Ch. Gouygou, nous avons pu utiliser, pour la réalisation de la plupart des microphotographies de cet atlas, la collection de coupes du Service central d'Anatomie pathologique de l'hôpital Henri Mondor à Créteil.

Tous nos remerciements s'adressent aussi au Pr ag. Y. Pinaudeau et aux assistants du Service, Mme Bellot, Mme Chaumette, Mlle Hirbec, Mme Lange, M. Le Bezu, Mlle Lecoq, Mlle Voisin, M. Watchi et Mme Wechsler, qui nous ont largement aidés dans la sélection des lames, ainsi qu'aux techniciennes et en particulier à Mme Favolini.

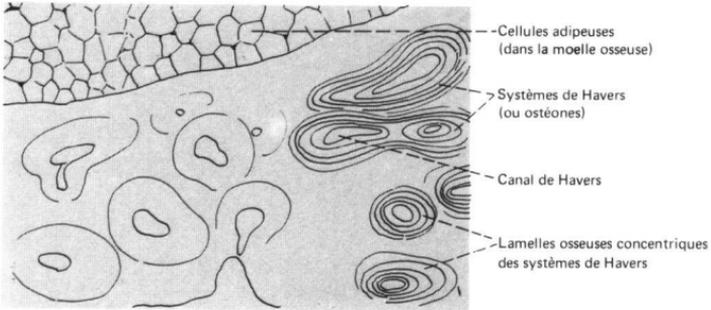
Plusieurs préparations nous ont également été procurées par le Pr R. Escourrolle et le Dr J.-J. Hauw (Laboratoire Charles Foix de l'hôpital de la Salpêtrière, à Paris), par le Dr R. Cartier (Laboratoire d'Anatomie pathologique du service de Gynécologie-Obstétrique de l'hôpital de l'Hôtel-Dieu, à Paris), par le Pr ag. C. Sultan (Service central d'Hématologie et d'Immunologie de l'hôpital Henri Mondor, à Créteil), par le Pr J. Racadot (Laboratoire d'Histologie du C.H.U. Pitié-Salpêtrière, à Paris), par le Dr M. Durand (Laboratoire d'Anatomie pathologique de l'hôpital de Limeil-Brevannes) et par M. Marchi (chef technicien du Laboratoire d'Histologie du Pr R. Coujard, U.E.R. des Saints-Pères, à Paris).

Nous leur exprimons notre plus vive gratitude.

## Table des matières

Tissu osseux .....	fig.	1 à 7
Moelle osseuse .....	fig.	8 à 10
Sang .....	fig.	11 à 12
Tissu musculaire strié .....	fig.	13 à 14
Système nerveux .....	fig.	15 à 32
Appareil cardio-vasculaire .....	fig.	33 à 36
Organes lymphoïdes .....	fig.	37 à 43
Appareil respiratoire .....	fig.	44 à 51
Appareil digestif .....	fig.	52 à 80
Appareil urinaire .....	fig.	81 à 88
Appareil génital masculin .....	fig.	89 à 101
Appareil génital féminin .....	fig.	102 à 120
Glandes endocrines .....	fig.	121 à 134
Peau .....	fig.	135 à 140
Organes des sens .....	fig.	141 à 150

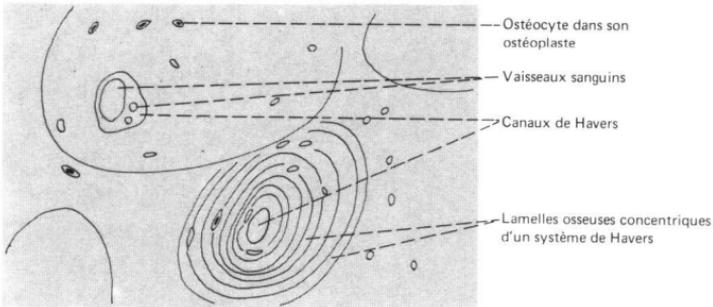
## TISSU OSSEUX



### 1. Os compact. Base du crâne.

Hématéine-Eosine  $\times 90$ . Préparation due à l'obligeance du Pr R. Escourolle.

---



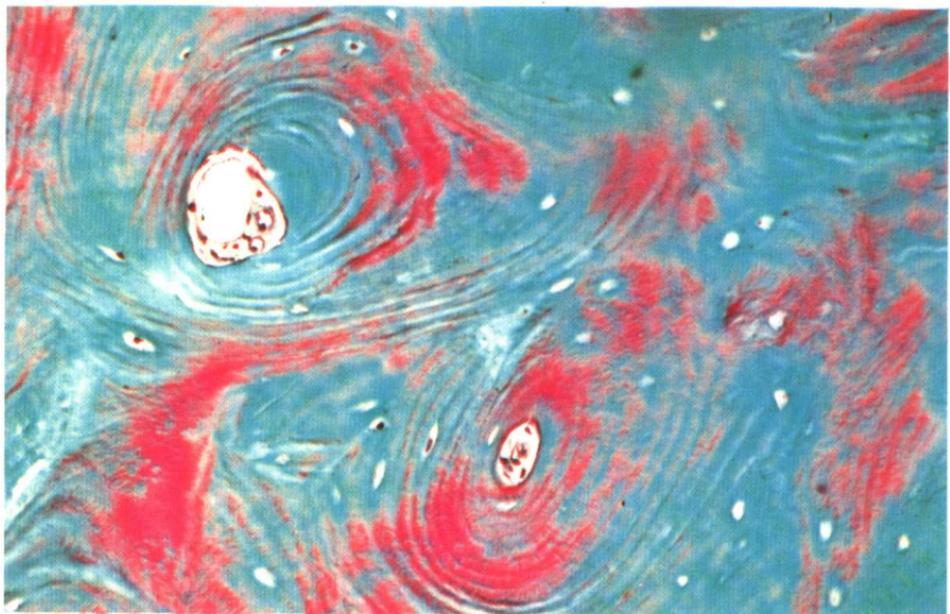
### 2. Os compact. Corticale d'os iliaque.

Trichrome  $\times 220$ .

---



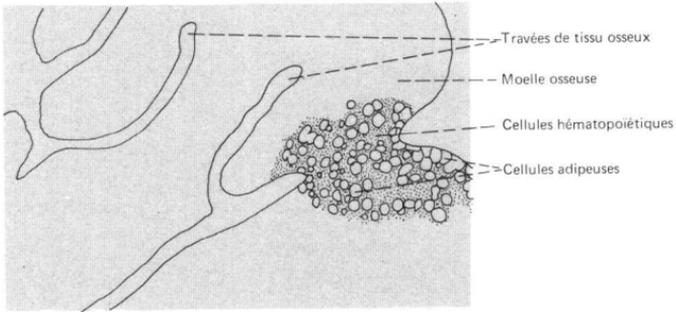
1



2

3

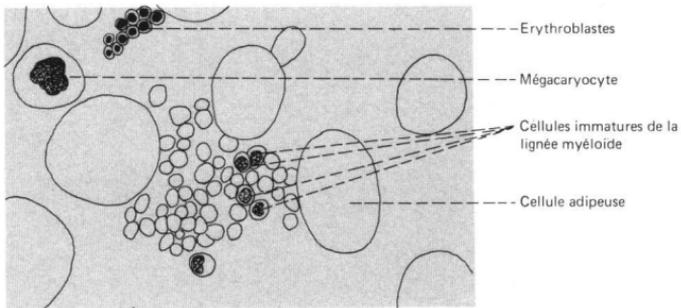
## TISSU OSSEUX



### 3. Os spongieux. Base du crâne.

Hématéine-Eosine  $\times 35$ . Préparation due à l'obligeance du Pr R. Escourolle.

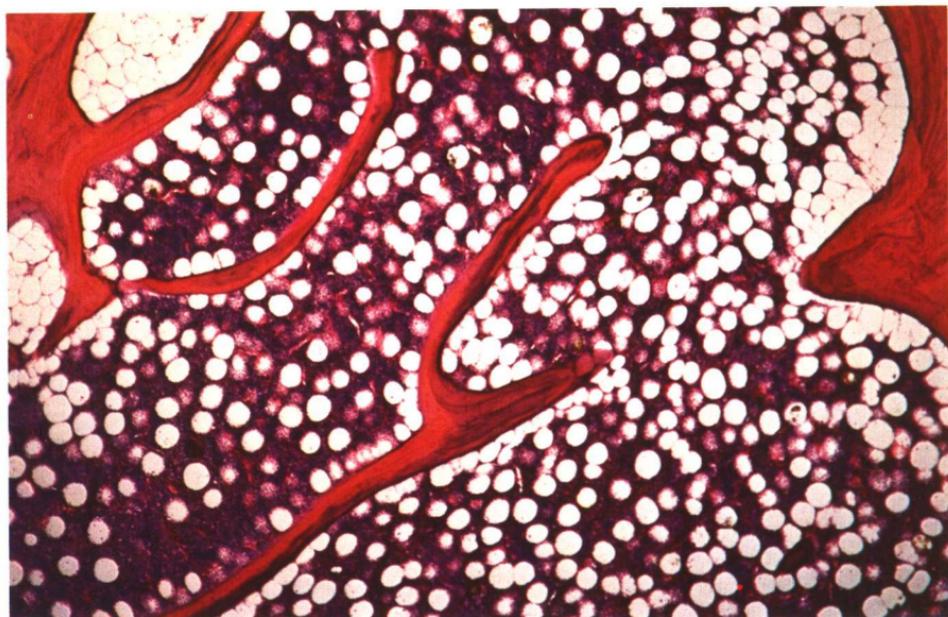
---



### 4. Moelle osseuse. Os iliaque.

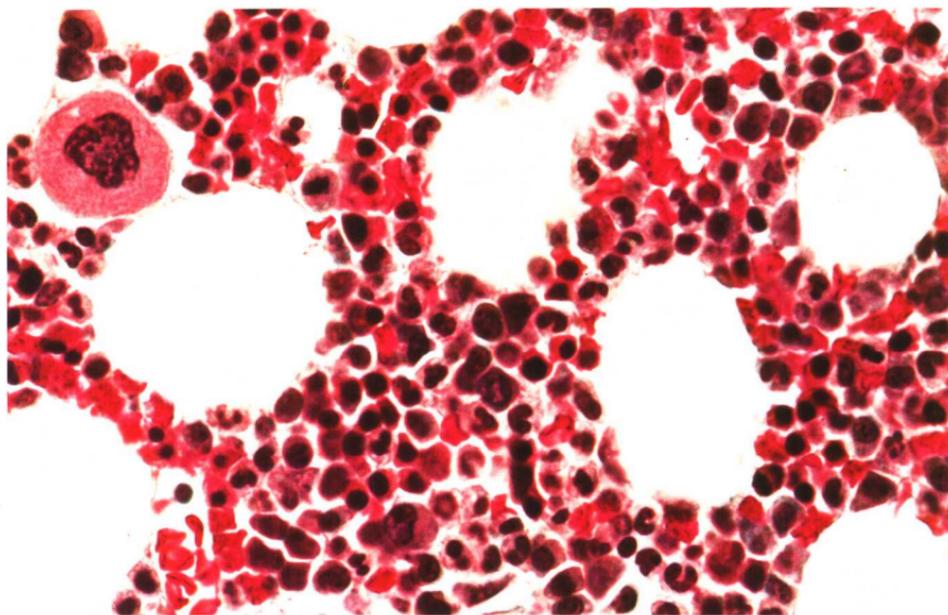
Trichrome  $\times 560$ .

---



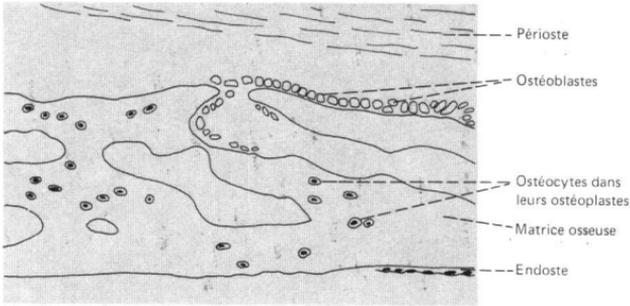
3

4



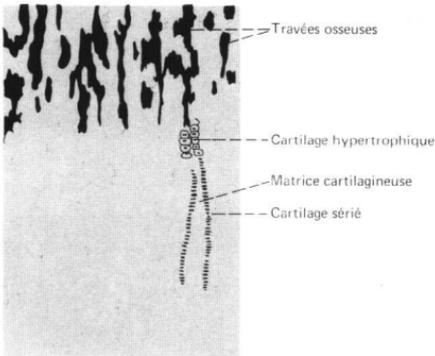
5

## TISSU OSSEUX



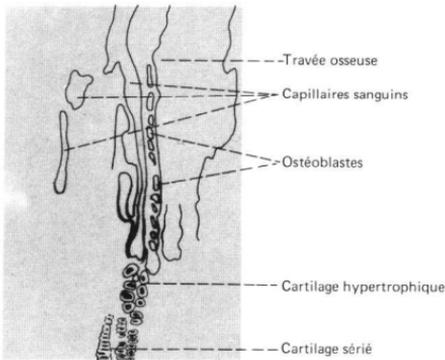
### 5. Ossification endoconjonctive. Fémur de lapereau.

Trichrome  $\times 220$ .



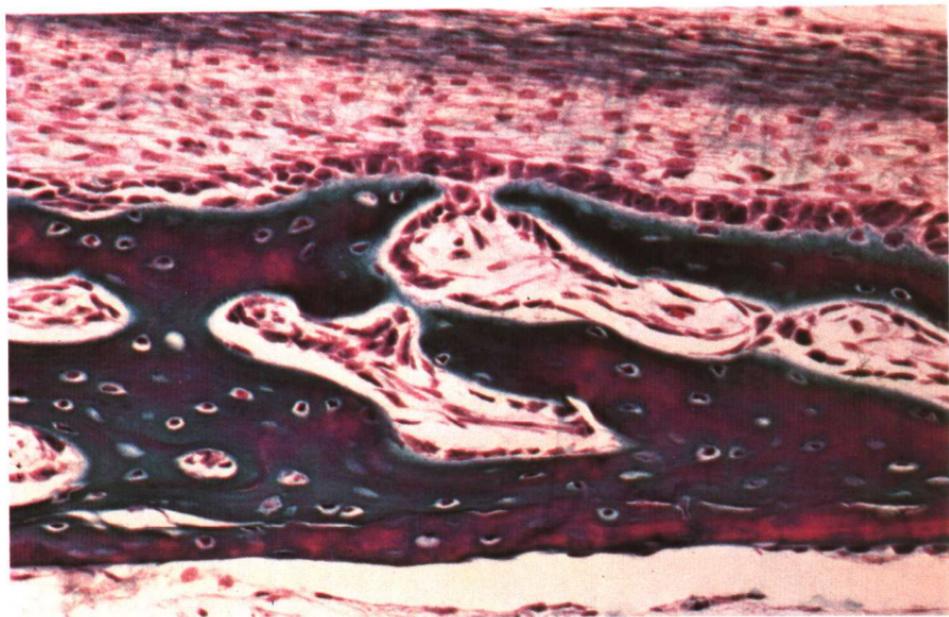
### 6. Ossification endochondrale. Fémur de lapereau.

Trichrome  $\times 70$ .



### 7. Ossification endochondrale. Fémur de lapereau.

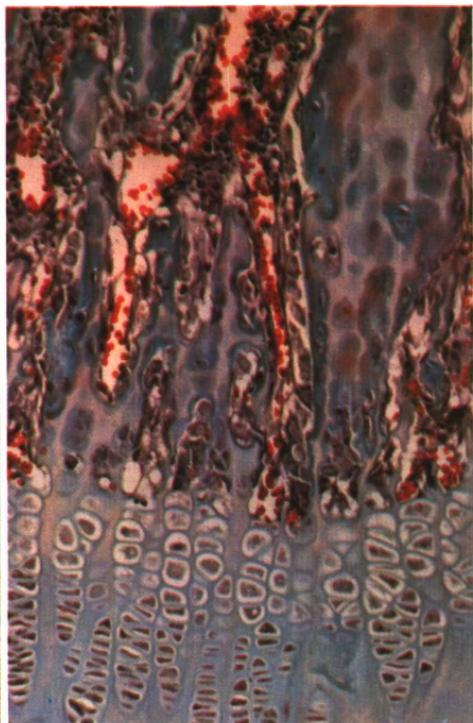
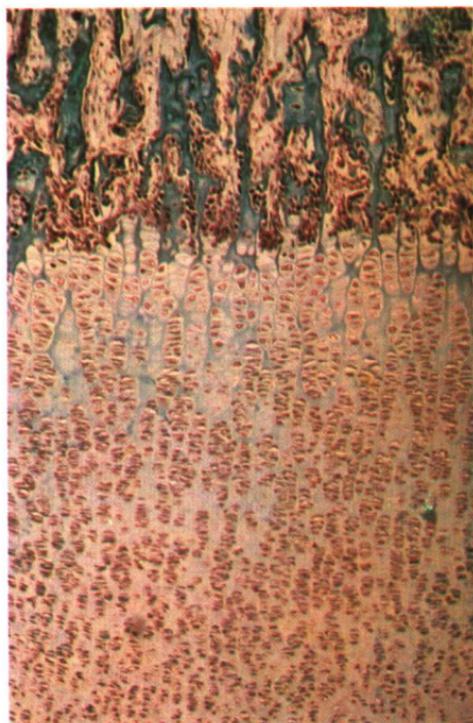
Trichrome  $\times 170$ .



5

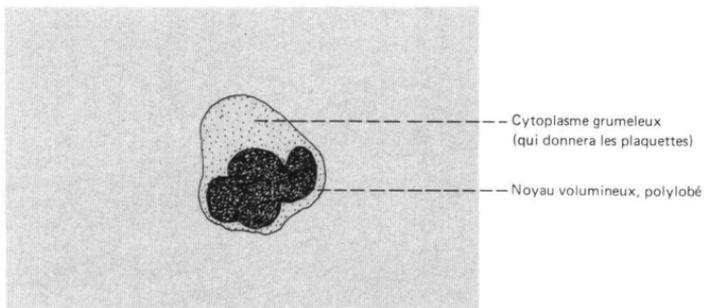
6

7



7

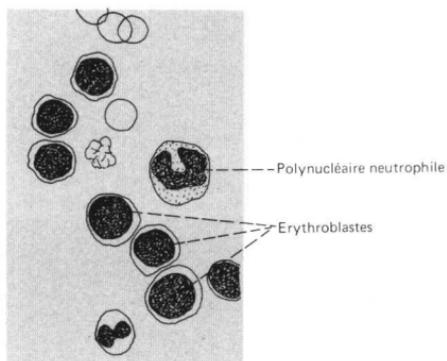
## MOELLE OSSEUSE



### 8. Frottis de moelle osseuse. Ponction sternale. Mégacaryocyte.

Coloration de Giemsa  $\times 1000$ . Microphotographie due à l'obligeance du Pr Ag. C. Sultan.

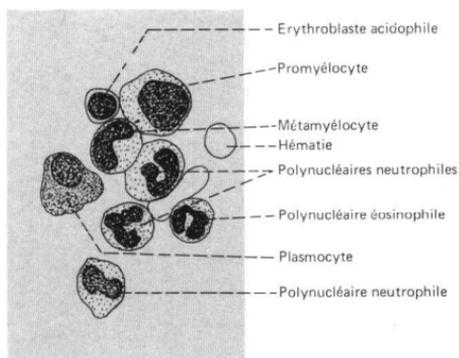
---



### 9. Frottis de moelle osseuse. Ponction sternale.

Coloration de Giemsa  $\times 1000$ . Microphotographie due à l'obligeance du Pr Ag. C. Sultan.

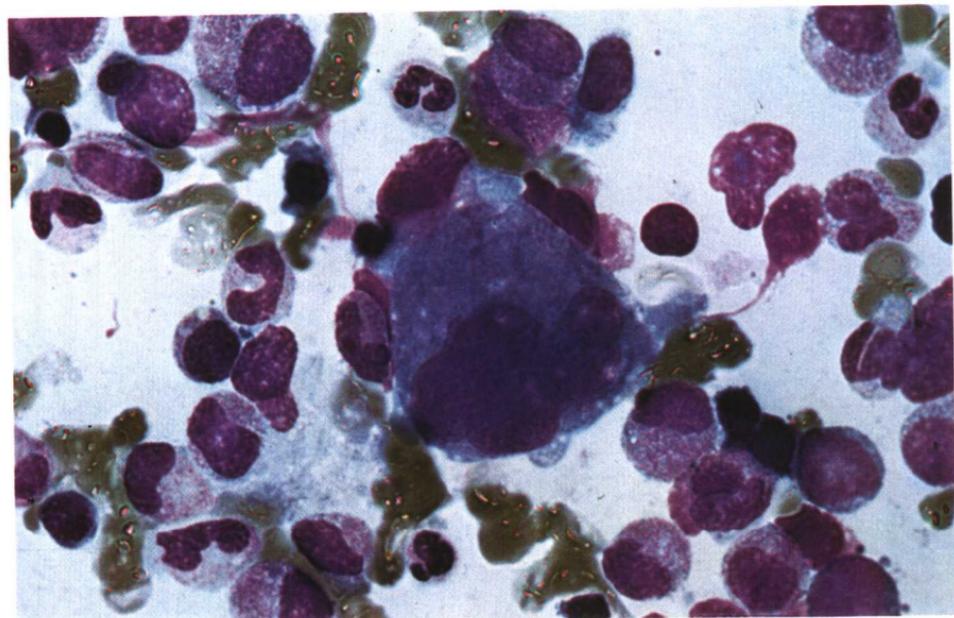
---



### 10. Frottis de moelle osseuse. Ponction sternale.

Coloration de Giemsa  $\times 1000$ . Microphotographie due à l'obligeance du Pr Ag. C. Sultan.

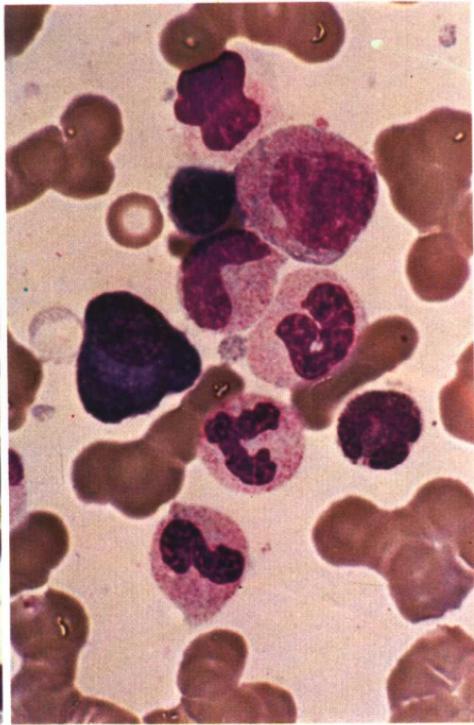
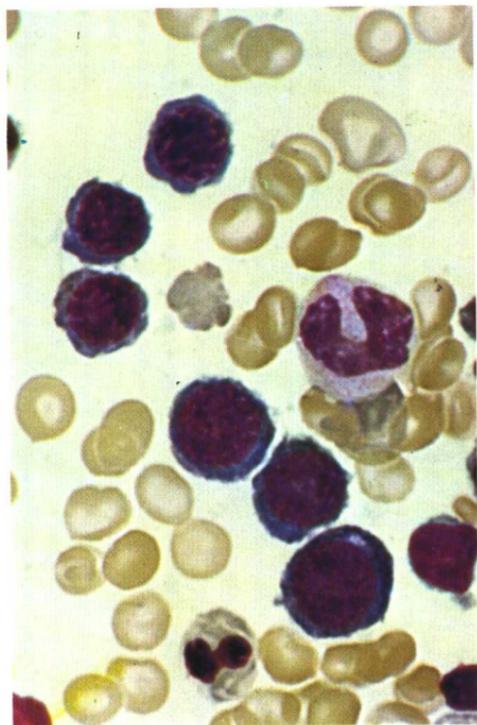
---



8

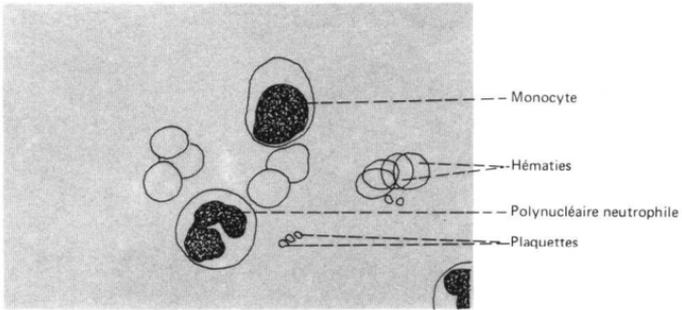
9

10



9

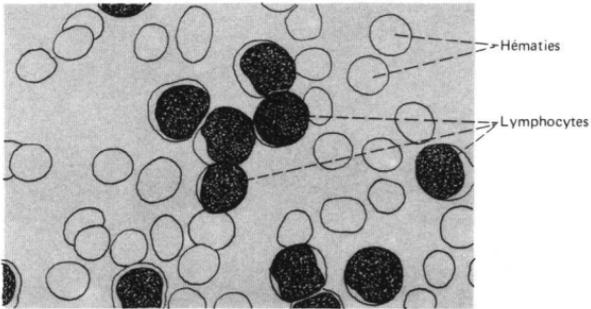
## SANG



### 11. Frottis de sang. Hémogramme.

Coloration de Giemsa  $\times 1250$ . Microphotographie due à l'obligeance du Pr Ag. C. Sultan.

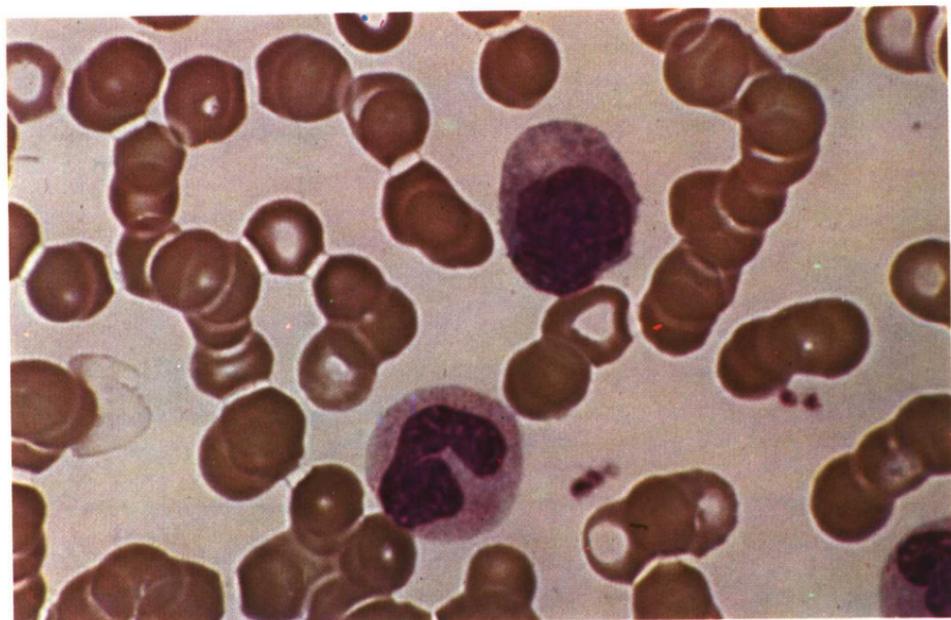
---



### 12. Frottis de sang. Hémogramme.

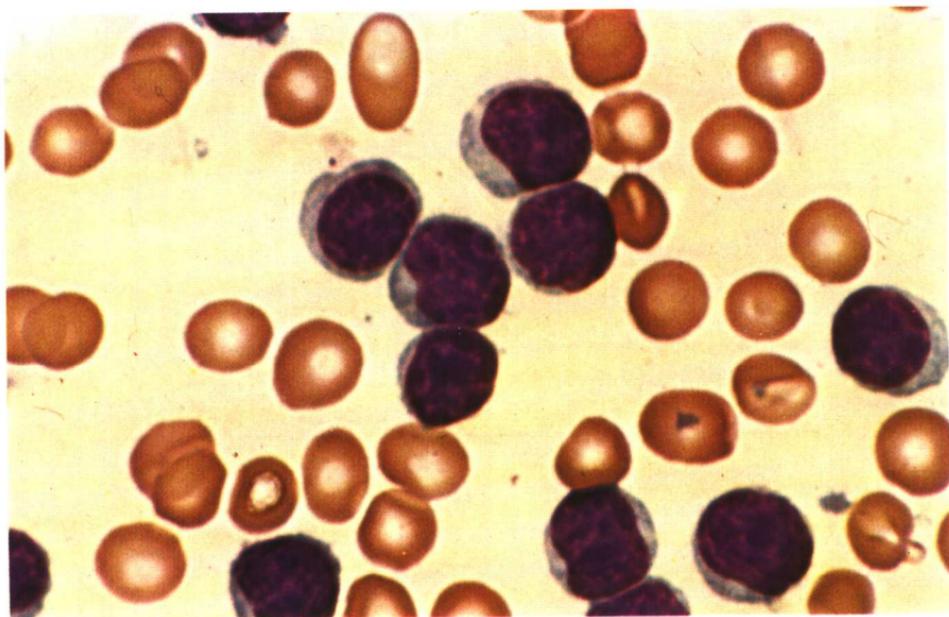
Coloration de Giemsa  $\times 1250$ . Microphotographie due à l'obligeance du Pr Ag. C. Sultan.

---



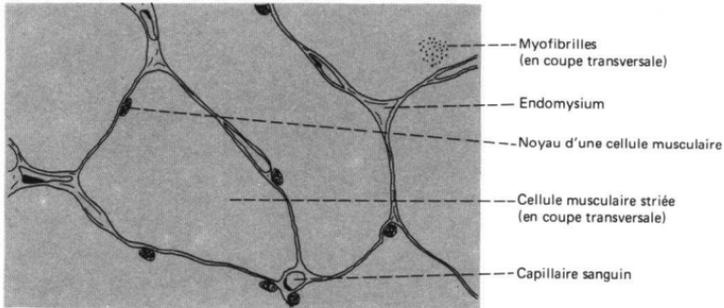
11

12



11

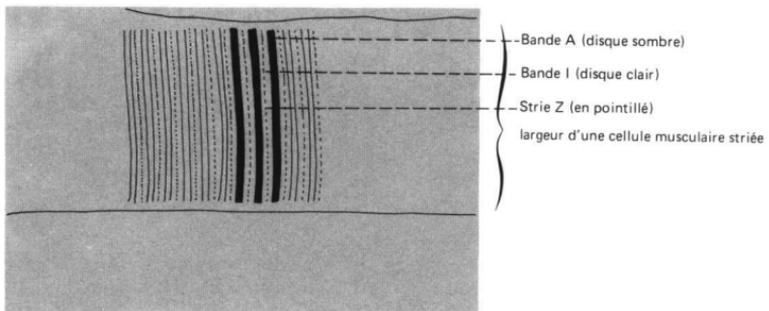
## TISSU MUSCULAIRE STRIÉ



**13. Muscle strié squelettique.** Biopsie musculaire; muscle jambier antérieur; coupe transversale.

Hématéine-Eosine  $\times 560$ .

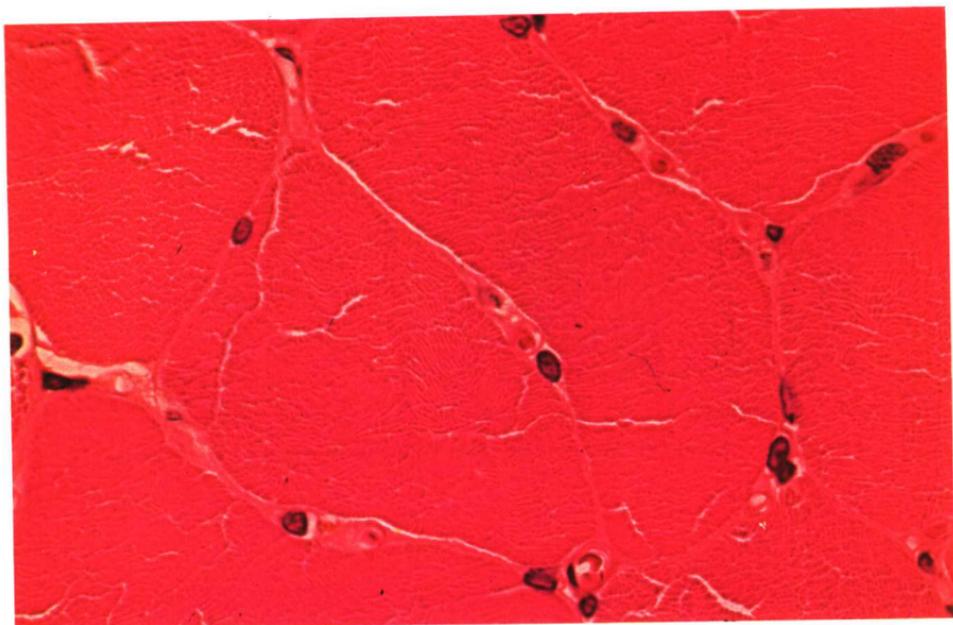
---



**14. Muscle strié squelettique.** Biopsie musculaire; muscle jambier antérieur; coupe longitudinale.

Hématéine-Eosine  $\times 1400$ .

---



13

14

