

PRESSION INTRAPLEURALE ET PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (*).

M. CAMIS

Directeur de l'Institut de Physiologie de la R. Université de Parma.

Des expériences précédentes qui ont été l'objet d'une communication au XIV Congrès International de Physiologie de Roma (Août 1932) et d'une Note dans l'*Ateneo Parmense* (1), m'avaient démontré que, dans le lapin et dans le chien, la pression endothoracique présente des variations qui sont en rapport avec les variations de la pression atmosphérique, c'est-à-dire de la pression qui domine dans le milieu extérieur. La pression endopleurique, ou pression endothoracique négative, varie dans le même sens que la pression extérieure, c'est-à-dire que la différence entre la pression extérieure et la pression endopleurique, qu'on appelle communément pression négative, diminue lorsque la pression extérieure diminue et vice versa.

Me trouvant à Berlin tout récemment et pouvant profiter de l'hospitalité du prof. MANGOLD, directeur de l'Institut de Physiologie de la Landwirtschaftliche Hochschule, j'ai eu occasion de me servir, pour quelques expériences, de la cabine à pression variable que cet Institut possède.

Mes expériences avaient pour but de contrôler, en de meilleures conditions, mes expériences précédentes. En effet, pour ces expériences on faisait varier la pression atmosphérique en portant l'animal d'un endroit situé à une certaine altitude à un autre endroit situé à une altitude différente. L'animal passait d'une altitude à l'autre graduellement, et ce passage exigeait parfois quelques heures: cette circonstance permettait à l'animal de s'adapter progressivement à cette variation. Pour cela, dans l'hypothèse assez vraisemblable qu'il existe un mécanisme d'adaptation, la mesure de la pression endopleurique, faite

(*) *Rend. R. Acc. naz. de Lincei*, Cl. di Sc. fis., mat. e naturali, Vol. XVIII, Serie 6^a, 2^o Sem., 188-193, 1933 - XI. Ces recherches ont été faites dans le Laboratoire de Physiologie animale de l'École sup. d'Agriculture de Berlin.

(1) M. CAMIS et G. LORENZANI - *Osservazioni sulla pressione endotoracica in svariate condizioni barometriche* (L'Ateneo Parmense, 1932, V. n. 4).

