

Nous allons voir qu'il n'en est pas et n'en saurait être ainsi dans les cas où l'organisme est lentement altéré, et où, graduellement et parallèlement à l'altération organique, la température s'abaisse.

Tel est le cas des animaux inanitiés par Chossat. Cet habile observateur a, en effet, obtenu d'expériences remarquablement conduites ce résultat constant, à savoir que l'inanition faisait baisser graduellement le poids et la température.

La plus frappante et la plus utile relation que donne l'émaciation résultant de l'inanition est que : « un animal périt lorsqu'il a perdu les 4/10^{es} de son poids normal ». L'obésité peut augmenter cette perte de 1/10^{es} : ainsi un animal gras ne meurt que lorsqu'il a perdu les 5/10^{es} ou la moitié de son poids normal ; ce fait a une importance pratique qui ne vous échappera pas. Dans tous ces cas, il s'agit d'un animal adulte : « le jeune âge, au contraire, abaisse cette résistance à la perte de poids et la porte de 4/10^{es} à 2/10^{es} ; ainsi un jeune animal meurt quand il a perdu les 2/10^{es} de son poids » : ce qui rappelle l'aphorisme d'Hippocrate : « Ce sont les vieillards qui supportent le mieux l'abstinence ; viennent ensuite les personnes dans l'âge mûr ; les jeunes gens la supportent très-mal ; les enfants moins que tous les autres. » (*Aph.* 13e. édit. de Daremberg.)

« En nourrissant un animal d'une manière insuffisante, continue Chossat, au lieu de le priver totalement d'aliments, on retarde plus ou moins l'époque de la mort, mais on n'altère en rien la loi d'après laquelle la mort arrive. Dans l'un ou l'autre cas l'animal meurt dès que son poids a atteint la limite de diminution compatible avec la vie. »

Au point de vue de la température, l'inanition produit des effets qui diffèrent selon qu'il y a privation absolue de nourriture ou seulement ration insuffisante, l'animal maigrit mais si on lui donne de la nourriture il revient à la santé ; s'il y a privation absolue de tout aliment solide et liquide, il y a émaciation rapide et la température s'abaisse d'autant.