

Janvier 1899

60

158

Seraille troupeau, nous ferons & nous dirons donc toujours servilement
ce que d'autres auront dit & fait avant nous. Un premier lot d'arrivés
d'écrins que le froid fait coaguler le sang sorti de la veine ou contenu
dans la veine, & que le meilleur moyen de l'empêcher cette coagulation
est de le tenir chaud & de l'agiter; & d'âge en âge les lots cèdent
qu'ainsi cela soit qu'ainsi cela se pratique et se doit pratiquer; et
cela l'est, ce nous devient une exigence constitutionnelle. Or Lubiane
& moi nous nous armons à notre tour de doubles expérimentes sur
les caractères physiques du sang tiré de la veine, & de l'ordre d'appréhension
1° les circonstances extérieures à l'animal qui font varier ces caractères,
2° les circonstances propres à l'animal qui les modifient.

Voilà donc que nous achetons des éprouvettes cylindriques de la hauteur
& de la forme d'un verre à Quinquet, du Thermomètre, & que nous nous
mettons à saigner des chevaux. Notre premier soin d'expériences se
fera sur la température. Des éprouvettes sont mises dans de
l'eau à 0. D'autres dans de l'eau à 18° & d'autres à 38°
cela se répète 10, 20, 30, les fois; & il faut bien que nous finissions
par être couronnés; que le sang saigné à zéro ne se coagule pas
ni peut pas se coaguler; & l'airrat-on cent ans. qu' alors la précipitation
de cruet est complète, & qu'une coagulation fibrine-albumineuse,

For. épaisse et très développée la forme à la partie supérieure -
le sang à 48° se coagule dans le pain de Quelques minutes -
Cela qui a été tenu à 39° se coagule au même temps de 10 ou 12 Minutes. Or, plus vite l'op. de la coagulation, moins
se précipite le mior, moins haute pour conséquent est la
coagulation - & puis, plus vite pour que, la séparation de la fibrine est
d'autant plus grande et d'autant plus rapide que la coagulation
s'est opérée plus vite.

à Quoi cela pouvait-il tenir? Sans doute à ce que la fibrine était
soluble dans l'eau froide. Pour nous en assurer, nous laissons du
sang dans de l'eau à 21° , & en effet nous ne trouvons recueilli un
atome de fibrine. Nous laissons cet eau avec à $10^{\circ}40$ & bientôt
elle se met en gelée, nous comprimant la gelée, & la fibrine était de
la fibrine. Cette fibrine une fois ~~en~~ isolée, nous voulons la
dissoudre dans de la neige, impossible - dans de la glace d'eau,
impossible - elle était fibrine bien nettement fibrine.

La température : 21° nous donnait cela coagulé liquide tant
que nous voulions, il était facile de savoir fibrine à tout cela n'était
que de la fibrine tenant en dissolution de l'albumine, la quelle albumine
gardant ses caractères d'albumine tant que la température ne l'élevait
pas au dessus de 40° - nous prouvons donc cette coagulation liquide
& nous la traitons par d'ammoniaque & par la potasse : l'albumine

L'albumin fut aussi dit Mouté, & il resta flottant dans le quinquina,
une petite masse insoluble qui n'était autre chose que de la fibrine,
comme nous nous en assurâmes — C'était déjà une assurance
assez grande — puis nous fîmes une coagulation liquide dans une
casserole & nous la fîmes cuire : l'albumine se précipita & se coagula
mais on vit dans la ramasse une masse qui n'était pas coagulée
comme le reste & cette masse était de la fibrine. La partie coagulée
fut en contact avec le réactif, pour porter comme le blanc d'œuf
cuit; mais non la partie centrale. Je me rappelle vos expériences; mais
je voudrais bien que vous m'en redissiez, parce que, ignorant chimiste,
je fais souvent un aveugle.

J'ai pesé ce qu'il y avait de fibrine dans 128 grammes de sang, & j'ai trouvé
grande étendue, j'ai trouvé seulement 8 grammes — c'est à dire un centième
seulement. Notez que cette expérience a été faite avec soin & pesée
grande nombre de choses ~~différentes~~. La fibrine est ^{liquide} ~~solide~~ & pesée
or, on peut dire, Mr. Montomieu en faisant coaguler la coagulation ~~plastique~~
n'aurait-il pas tout simplement fait coaguler de l'albumine, & au lieu
admirable qu'il ait trouvé à ~~la~~ ^{cette} substance, & même constaté
qu'il l'albumine de l'œuf. Mais, capucin indigne, vous soumettez
cette réflexion. priez-moi de l'expérience à faire & les répétitions, car
j'ai à cœur que vous ayez raison, encore plus que moi.

Il y a encore bien d'autres belles choses ~~trouvées~~ l'observation de
Mouté, l'agitation du sang, l'observation de la contraction & la
formée de ces choses. avec mon cher maître, Bon au
Chaque jour de mes compléments de bonne amitié pour M^{me} Nelson, Mr. Leduc & famille.
A. Housseau.

1881

Monsieur
Monsieur L^d Pictomene

A. Couss.

Ernst Loring

AND