L'Abeille de la Nouvelle-Orléans.

BUREAU, No. 13, RUE DE CHARTRES.

NOUVELLE-ORLEANS.

DIMANCHE MATIN, 8 FEVRIER.

Causerie scientifique.

Les grandeurs que j'appellerai *microscopiques* effrayent l'imagination, et les membres qui en représentent les rapports semblent tellement fabuleux, que ce n'est plus l'étonnement qu'ils excitent, mais une sorte d'incrédulité. Nous en voulons donner une preuve d'autant plus saisissante qu'elle est tirée de notre propre organisme.

Tout le monde sait, aujourd'hui, que notre sang doit sa couleur rouge à une infinité de globules de cette nuance qui nagent, roulent dans son intérieur, et sont assez petits évidemment pour circuler dans les canaux les plus fins de notre organisme. Cela se dit bien facilement, mais personne—ou du moins bien peu de gens, en dehors des technicistes—n'est apte à se rendre compte de la crainte exacte de ces molécules incroyablement ténues.

M. Maussier a imaginé de les mesurer, en comptant leur nombre dans une petite goutte de sang, telle qu'on peut la faire paraître par une faible piqûre d'aiguille. Il n'est pas une femme qui puisse se tirer qu'une telle goutte de sang sortant de son doigt, grosse comme un millimètre cube, c'est-à-dire un petit grain de mica, contient au moins *quatre millions* de globules qui roulent, par myriades dans ses veines.

Quel chiffre incommensurable pourrait écrire alors le nombre total des globules qui circulent dans son corps ?....

La masse de son sang peut environ quinze kilogrammes, c'est-à-dire quinze millions de millimètres cubes : au total :

5.000.000.000.000 de globules !.....

Permettez-nous de négliger les fractions !

Ces choses, à notre avis, sont bonnes à connaître, mais ce n'est pas tout. M. Maussier a imaginé de comparer entre eux les sangs des différents animaux, et d'en compter également les globules, abstraction faite de leur forme, car, suivant les espèces, les uns sont ronds, les autres oblongs.

Ce que l'on savait déjà, c'est qu'ils sont d'autant moins nombreux qu'on descend dans l'échelle animale. Ainsi, les oiseaux ont moins que les mammifères, les poissons moins que les oiseaux. Quelques-uns même de ces derniers, parmi les cartilagineux, en ont extrêmement peu. Par exemple, la raie torpille n'en a que *cent quarante mille*, une bagatelle ! on nous en avons *quatre millions*.

Ces globules sont plus gros, c'est vrai, mais ce n'est pas cette cause qui explique le tout. Ce n'est pas en proportion entre la grosseur et le tout, pour former la même quantité de matière rouge, est loin de se montrer toujours exacte.

Vous voyez que les chiffres que nous rassemblons parce qu'ils ne manquent pas d'éloquence. Nombreux par qu'il n'agit toujours d'une même quantité de sang, la goutte d'un millimètre cube, le grain du moins au plus.

Les sangs de chevaux, dans ses globulettes, [illegible] 5.000.000 de globules.

Ceux du lapin [illegible] 10.000.000.

— de mouton, chèvre, 10.000.000.

— du renne [illegible] 9.000.000.

— de veau [illegible] 6.000.000.

— de porc [illegible] 6.000.000.

— de chien [illegible] 7.000.000.

— de l'homme mous [illegible] 4.000.000.

— du cheval [illegible] 4.000.000.

— du poulet [illegible] 3.000.000.

— du canard [illegible] 2.500.000.

— du cinclodon [illegible] 2.000.000.

— du lapin sauvage [illegible] 2.000.000.

— du [illegible] 1.800.000.

— du [illegible] 1.500.000.

— du [illegible] 1.000.000.

Les [illegible] c'est celui de la [illegible] *millions de globules* de longueur. Ce n'est en bas de l'échelle animale [illegible] *millions*.

Ne [illegible] que le cas de dire : Que l'espèce est grande !

On [illegible] dans la Méditerranée et vers les côtes espagnoles de l'Océan, un beau [illegible] poisson appelé le *Thon*, que l'on [illegible] Il est [illegible] pourquoi ce serait plus facile que de l'y [illegible] en quantité considérables [illegible] 0.000. Il vient par [illegible] que peut [illegible] plus rare qu'un [illegible] côtes marinières dont [illegible] fortune. Ce fait très important est constaté depuis que le gouvernement fait détruire les madragues sur le littoral.

A [illegible] changé de bord [illegible] pêche pénible sur les côtes de la [illegible] Italiens en font des fortunes [illegible].

[illegible] revienne, [illegible] pendant [illegible] et qui se pêche [illegible] Ce [illegible] cosmos.

M. B[illegible] que [illegible] mesure pas moins de 1 m. [illegible] constater une [illegible] Il est certain, [illegible] *Vapeur Normand*. Dans l'ordre de [illegible] *Ou bien* [illegible] Ou bien [illegible] *Ou bien* [illegible] *Ou bien* [illegible] *Ou bien*