

entretient la vie des organes, et qui fournit les matériaux nécessaires à leur nutrition.

Chez l'homme et les animaux supérieurs, le sang présente une couleur rouge intense; c'est un liquide, bien fluide ou coulant pendant la vie, mais qui, après la mort, se coagule, c'est-à-dire se prend en une masse solide que l'on nomme *caillot*, tandis qu'il reste un liquide jaunâtre qu'on appelle *sérum*.

Le caillot se compose des *globules* du sang, emprisonnés dans les mailles de la *fibrine* coagulée.

La *fibrine* est une substance albuminoïde qui, pendant la vie, paraît être en dissolution dans le sang, mais qui, quelques minutes après la mort, devient insoluble, se prend en masse, et retient les globules qui se trouvent en suspension dans le sang.

D'abord le caillot est peu dense, et très chargé de sérum; puis, peu à peu, les mailles de la fibrine se resserrent, et expriment le liquide qu'elles contenaient.

Si l'on veut empêcher la coagulation du sang, il faut enlever la fibrine, ce qui se fait sans difficulté: aussitôt que le sang est sorti de la veine, on le bat avec des baguettes, auxquelles la fibrine s'attache. La formation du caillot devient alors impossible.

La fibrine que l'on obtient ainsi se présente sous la forme de filaments blancs et élastiques.

On peut encore se procurer la fibrine d'une autre manière: on mêle rapidement au sang du sucre ou du sel, pour retarder la coagulation, et l'on verse le sang sur un filtre en papier, qui retient les globules, et laisse passer le sérum, avec la fibrine encore liquide.

Lorsque la fibrine se coagule, elle forme dans le liquide filtré un caillot blanc ou jaunâtre.

A MILNE EDWARDS,  
professeur au Muséum de Paris.

### Quelques pensées sur les enfants

Il faut rendre les enfants heureux, pour qu'ils se souviennent avec bonheur de leur enfance; il faut les rendre bons, pour qu'ils soient heureux dans cette vie et dans l'autre.

(A. Dufrêne.)

Pour être heureux par ses enfants; il faut leur donner le bonheur: c'est de leur bonheur qu'on jouit. [J. Droz.]

Montre le bon exemple à tes enfants; c'est la meilleure manière de leur apprendre la pratique de la vertu.

[D. Caron.]

L'un des plus grands services que l'on puisse rendre aux enfants, c'est de les habituer à travailler dès leur plus jeune âge. Une fois cette habitude acquise, le travail n'est jamais une peine.

[D. Caron.]

### De la bonté

1. La bonté est la vertu qui vous fera le plus chérir dans le monde et dans la famille.

2. Elle fournit le moyen le plus puissant pour désarmer l'envie et la médisance.

3. Elle porte avec elle un charme indéfinissable qui attire tous les cœurs.

4. Elle a une telle puissance sur le cœur humain, qu'un seul de ses actes peut faire pardonner bien des actions douteuses.

5. Une personne douée d'une grande bonté ne peut jamais manquer de politesse: la politesse n'est que l'expression de la bonté.

6. Le masque de la bonté est celui avec lequel les hypocrites font le plus de dupes.

7. Les jeunes personnes doivent donc se défier du masque de la bonté; et encore plus de la bonté de leur propre cœur.

8. Ce n'est que par des actes et non par de vaines paroles que l'on peut s'assurer que les gens qu'on ne connaît qu'imparfaitement ont véritablement de la bonté.

9. Avec la bonté du cœur vous pourrez manquer à l'usage du monde sans tirer à conséquence; mais toutes les fois que vous consultez votre bon cœur, il est impossible que vous manquiez à la politesse.

10. Soyez indulgent, très indulgent, avec les personnes qui débutent dans le monde, et, si l'occasion s'en présente, aidez-les dans la voie difficile de la société en leur tendant une main secourable.