de la patrie, le plus grand après l'amour de Dieu, parce qu'il est l'origine de notre fraternité humaine, c'est le premier lien de la créature humaine avec toutes les autres créatures qui voyagent en ce monde, comme la famille est le premier germe de la société civile.

Pour être un bon citoyen, il faut être dans la disposition de sacrifier ses biens, sa vie même au profit de la patrie, si elle en avait besoin, pour être préservée de la ruine, de la servitude et de l'invasion étrangère. La patrie doit être chose sacrée au cœur de tous ses enfants.

(A. PERREYVE.)

III. NE LAISSEZ PAS DE FLEURS LA NUIT DANS VOTRE CHAMBRE.

Les fleurs absorbent une grande quantité d'oxygène qu'elles transforment en acide carbonique au moyen de leur carbone. Cet effet a lieu jour et nuit pour les fleurs exposées ou non à la lumière. On avait renfermé une rose dans une cloche. Au bout de six heures, l'air était assez altéré pour éteindre par deux fois une bougie allumée. L'expérience a réussi aussi bien avec des fleurs inodores, qu'avec les fleurs les plus odorantes ; ces propriétés délétères ont été observées trop souvent pour être révoquées en doute. La femme d'un célèbre chirurgien avait eu l'imprudence de conserver dans sa chambre des fleurs de lis ; elle fut prise d'angoisses, de céphalalgie, de défaillances très graves, et faillit être la victime des émanations de ces fleurs. Une demoiselle étant couchée avec sa servante, dans une petite chambre où il y avait beaucoup de fleurs, fut réveillée au milieu de la nuit par des angoisses extraordinaires ; sa servante fut aussi malade ; elles parvinrent avec peine à ouvrir la fenêtre et se rétablirent. Une jeune fille périt, parce qu'on avait laissé une grande quantité de violettes près de son lit, dans une chambre très petite. Une femme fut trouvée morte dans son lit, sans qu'on

pût soupçonner d'autre cause que l'effet produit par une très grande quantité de fleurs de lis qu'elle avait conservées dans sa chambre.

IV. NE LAISSEZ PAS DE FLEURS LA NUIT DANS VOTRE CHAMBRE. (Suite.)

Nous nous contenterons de citer ces faits pour prouver combien il faut éviter l'encombrement des fleurs dans les appartements ; le moindre inconvénient qui puisse en résulter, ce sont : des étouffements, des maux de tête, des syncopes, quelquefois des vomissements, de l'engourdissement dans les membres, des convulsions, presque toujours un état de somnolence, de faiblesse avec diminution des mouvements du cœur. On a remarqué que c'est presque toujours la nuit que les accidents arrivent ; cela tient probablement à ce que l'air n'est pas agité et déplacé comme dans le jour par l'ouverture des portes et des fenêtres, par le mouvement qui se fait dans l'appartement, et que les émanations délétères s'accablent, se concentrent et agissent avec d'autant plus d'intensité que les individus qui y sont exposés, profondément endormis, n'ont pas conscience des premiers symptômes, qu'ils ressentiraient dans l'état de veille.

(Dictionnaire des sciences.)

V. LES TROIS ÉTATS DES CORPS.

Tout corps peut devenir liquide, tout corps liquide peut devenir gazeux. Si quelques exceptions se présentent, elles sont plutôt apparentes que réelles, et proviennent de ce que certains corps changent de nature, s'altèrent, se décomposent par l'effet de la chaleur, surtout au contact de l'air atmosphérique. Si le charbon, par exemple, ne se fond pas dans nos foyers, c'est que, au contact, de l'air, il brûle et se transforme en une substance gazeuse invisible, nommée gaz carbonique. N'existant plus alors comme charbon, pourquoi voulez-vous que ce charbon se fonde ? D'ailleurs, la chaleur de