

l'eau, roulez-le tout jusqu'à ce que le baril soit entièrement propre.

Retournons maintenant à la *petite bière*. Rappelez-vous que plus haut on l'a abandonnée quand on a eu tiré le moût de l'*ale* : on a seulement rempli la chaudière d'eau qu'il faut faire bouillir. Dès que votre moût d'*ale* sera sorti, le grand bâton de la cuve-matière remplacé pour bien boucher le fond—vous mettrez 36 gallons d'eau bouillante dans la cuve-matière, vous brasserez bien les grains, comme vous l'aurez fait pour la forte bière, vous couvrirez de nouveau la cuve-matière, et laisserez le tout reposer pendant *une* heure au lieu de deux que vous avez laissé pour l'*ale*. Vous procéderez à mettre votre petite bière comme l'autre dans la cuve basse, la cuve-guilloire. Vous la laissez refroidir et vers ce tems votre chaudière est vide encore. Vous y mettez donc votre petite bière avec le houblon dont vous vous êtes d'abord servi plus une demi livre de *houblon frais* et cette liqueur vous la ferez bouillir vivement pendant *une* heure. Pendant ce temps vous aurez sorti les grains et le sédiment de la cuve-matière, le paquet de bouleau sera aussi enlevé et le tout bien nettoyé. Remplacez alors votre paquet de branches de bouleau, posez le grand bâton dans le trou, mettez deux ou trois bâtons sur la cuve, votre panier dessus et après avoir éteint votre feu, versez la petite bière dans la cuve-matière à travers le panier que vous savez. Otez le panier, jetez le houblon sur le tas de fumier et laissez refroidir la petite bière dans la cuve-matière. Pour la faire ensuite fermenter il faudra plus de levure en proportion : pour 36 gallons de petite bière il en faudra trois demi pintes. Vous continuez vos procédés comme avec la bière forte, seulement elle ne doit pas être toute à fait froide lorsque vous la mettez dans la tonne, mais *un peu chaude*, autrement elle ne fermentera pas du tout ; car elle ne le fait déjà ni tant ni si longtemps que l'autre bière. On peut la mettre plutôt dans un baril, ordinairement un jour après qu'elle est faite. Vous allez ensuite nettoyer vos ustensiles comme il faut, ne perdre ni les grands ni les petits ; car pour en avoir d'autre on perd du *temps* à les faire et le temps est précieux.

Voyons maintenant ce que coûteront ces ustensiles. La chaudière *neuve* £6 10 ou 144 liv. la cuve-matière *neuve* 30s. ou 36 liv. la cuve-guilloire non pas *neuve* 5s. 4d. ou 6 liv. la basse cuve et trois rafraichissoirs non pas neufs 20s. ou 24 liv. en tout £9 5 ou 210 liv. Cet appareil tenu en ordre peut durer 100 ans. Cependant vous me direz c'est une grande dépense, par le temps qui court, l'argent est rare, les revenus publics diminuent, les dépenses augmentent, les ministres font enlever l'argent qui se trouve dans le coffre, tout, tout, il restera ras comme une souris d'église, encore n'y a-t-il pas assez pour engraisser tous ces messieurs qui nous mangent, il y manque des dix-milliers de louis et qui doit les payer si ce n'est nous autres, peut-être par des taxes sur les portes et fenêtres comme tu as dit plus haut que cela se pratique dans l'heureuse Europe et dans un pareil temps tu parles, Jean Paul, de dépenser 210 liv. pour faire la bière ! Jean Paul !—Eh oui, mes amis, je sais tout cela, mais je dis encore faites la dépense et si tu ne le peux pas toi seul, Michel, mets-toi avec neuf ou dix voisins si tu veux ; cela fera 21 liv. par famille ; c'est encore quelque chose, je sais, mais enfin faites-le. Vous ne dépendrez plus du caprice

d'un marchand pour vendre vos grains et acheter sa mauvaise drogue ; vous aurez une bonne boisson nourrissante au lieu d'une boisson malsaine et fort chère. Il y a beaucoup de choses à faire en faisant la bière, mais la plus grande partie n'exigent qu'une minute chacune, dans *une* journée vous pouvez faire tout ce que j'ai détaillé plus haut ; les femmes peuvent le faire, car il n'y a pas d'ouvrage dur. D'ailleurs la femme n'est jamais si aimable que quand elle est utile ; et quant à la beauté, il faut que je vous dise qu'un homme peut bien s'amouracher d'une fille à la promenade ; mais si la fille, au moins une fille canadienne, qui ne croit pas qu'une *Dame* ou une *Lady* doit avoir honte d'être *femme* et *femme de ménage* surtout, une fille canadienne donc sait que pour que son amour soit solide et constant il n'y a pas de grimoire comme celui où l'amant la voit *travailler*. Essayez donc une brasserie dans une paroisse ; celui qui a le plus de courage, le plus d'intelligence, le plus d'honneur, le plus de patriotisme le fera et je me flatte qu'il n'accusera pas ce pauvre insulaire de Jean Paul de lui avoir donné un mauvais conseil.

## S O I E N O I S .

EXTRAIT DU COURS ABRÉGÉ DE LEÇONS DE CHIMIE.

### Leçon troisième.

D. Qu'est-ce que l'attraction ?

R. Dans un sens générique, l'attraction est ce principe inhérent des corps, par lequel ils sont tous plus ou moins portés à s'approcher les uns des autres, et à devenir en contact. Tous les corps sont plus ou moins doués de ce principe. Mais, comme cette attraction a lieu de préférence entre certains corps, on est forcé de reconnaître la loi de la force centripète, et la loi de la force centrifuge ; c'est-à-dire, cette force attractive par laquelle certains corps sont portés vers un centre commun, et tendent à y demeurer ensemble, ou cette force répulsive par laquelle certains corps sont portés à s'écarter, pour aller s'unir à d'autres qui en sont éloignés, et ce, souvent même indépendamment de leur gravité spécifique ; comme, pour la force centripète, la propension qu'a la terre, ainsi qu'une goutte de liquide, à prendre et à conserver une forme globuleuse qui résulte de l'attraction mutuelle et réciproque qu'ont entr'elles ses différentes parties constituantes qui tendent à se concentrer vers le centre ; et, pour la force centrifuge, la répulsion de deux corps également saturés du principe électrique, &c. &c.

D. En combien d'espèces divisez-vous l'attraction ?

R. On divise l'attraction, 1°. en attraction collective ; 2°. en attraction de gravitation ; 3°. en attraction d'agrégation ; 4°. en attraction de cohésion ; 5°. en attraction de composition ; 6°. en attraction capillaire ; 7°. en attraction électrique ; 8°. en attraction magnétique.

D. Qu'est-ce chacune de ces attractions ?

R. 1°. L'attraction collective est celle par laquelle tous les corps sont portés à s'unir vers un centre comme la force centripète.

2°. L'attraction de gravitation regarde le poids, et est celle par laquelle les corps sont portés à s'approcher, chacun par sa gravité spécifique.