

## CE QUE L'ON PEUT FAIRE AVEC DES OIGNONS

Un des légumes les plus sains, c'est l'oignon ; et, chose étonnante, très peu de gens en font un usage régulier. Dans une famille, et surtout où il y a des enfants, on devrait souvent manger des oignons bouillis. Beaucoup s'y objectent, à cause de la mauvaise odeur qu'ils laissent, mais pour contrebalancer cette odeur, il suffit de prendre immédiatement après une bonne tasse de café noir ou un verre de lait, ou encore du persil vinaigré. Et puis, il y a compensation ; car au bout d'une journée ou deux, l'haleine devient plus pure qu'auparavant.

Pour le croup, un cataplasme d'oignons constitue un très bon remède, pourvu que l'enfant soit tenu hors des courants d'air et qu'on lui évite les frissons. Pour faire ces cataplasmes, on fait chauffer les oignons dans de la graisse d'oie, jusqu'à ce qu'ils deviennent mous, et on les applique sur les pieds et sur la poitrine de l'enfant, aussi chauds qu'il peut les endurer. Excepté dans des cas obstinés et qui ne sont pas pris à temps, le croup cède toujours aux cataplasmes d'oignons. C'est un vieux remède, mais plus d'une mère peut lui rendre un bon témoignage.

Les oignons sont excellents pour purifier le sang, et très efficaces pour traiter les furoncles et les autres éruptions de la peau. Ils donnent un très beau teint, comme en font foi les espagnoles et surtout les havanaises qui en mangent à la journée.

Les personnes qui souffrent de maladies ou de troubles nerveux éprouveront un grand soulagement, si elles mangent souvent des oignons crus ou cuits. Pour un gros rhume, un oignon cru fait disparaître le flegme immédiatement. Ceux qui souffrent d'insomnie peuvent s'assurer une bonne nuit de repos, si, avant de se mettre au lit, ils mangent un oignon cru.

Il y a très peu de maux aussi douloureux que le mal d'oreilles, et cependant les enfants y sont bien sujets. Un des meilleurs remèdes, c'est de prendre le cœur d'un oignon, rouge si possible, et de le faire rôtir. Appliquez-le aussi chaud que possible sur la partie où est le mal, et il disparaîtra.

Un bon sirop pour le rhume est celui-ci : une tasse de vinaigre, une tasse de mélasse et une demi-tasse d'oignons hachés. Mettez le tout sur le feu, et laissez bouillir environ une demi-heure. Coulez le liquide après. Prenez-en une cuillerée à thé fréquemment, et à moins d'un rhume obstiné, il ne durera pas longtemps.

Quelquefois on se plaint que l'oignon bouilli est difficile à digérer. Changez-le d'eau pendant qu'il bout, et ce mauvais côté de son caractère disparaîtra.

## L'AMIANTE ET LES BESOINS MODERNES

Les usages de l'amiante sont innombrables. Réduite en poudre très fine et mêlée aux couleurs à l'huile par un procédé secret, elle constitue une délicieuse peinture qui rend à l'épreuve du feu

les matériaux sur lesquels elle est appliquée. On fabrique également différentes espèces de toits en traitant la grosse toile avec une combinaison d'amiante et de feutre que l'on recouvre avec du papier mouillé. On s'en sert beaucoup pour les toits d'usines, les ateliers de chemins de fer, les ponts, les bateaux et en général, pour toutes les surfaces où il y a du danger que le feu prenne.

Tout le monde a vu cette couche épaisse d'amiante et de feutre qui recouvre les conduites de vapeur et les chaudières. Il existe aussi un ciment d'amiante que l'on applique sur les tuyaux et surfaces d'une fournaise en contact direct avec un feu ardent. Pour entourer les pistons d'une locomotive, les tiges des valves et les pompes à l'huile, l'amiante est indispensable. On façonne l'amiante aussi en forme de corde que l'on peut faire servir à plus d'un usage. Les vêtements en amiante se généralisent un peu plus. Dans quelques Etats, on exige que le rideau de théâtre soit en amiante, afin de protéger l'auditoire si le feu prend dans les décors.

On a réussi à fabriquer de superbes rideaux de théâtre, et il est presque impossible de dire s'ils sont en toile ou en amiante.

On la tricotte en mitaines pour les ouvriers qui travaillent dans le fer et le verre. Ceux qui travaillent l'or, se servent d'un bloc d'amiante pour faire leur soudure.

Si on la combine avec du caoutchouc, il remplit les fonctions d'un parfait isolateur électrique. Sous cette forme, la substance a la couleur de l'ébène et elle en a aussi presque la dureté. L'étoffe faite en amiante est très précieuse pour ceux qui se livrent aux expériences de la chimie : les acides ne l'attaquent pas.

On trouve l'amiante dans des centaines de places à part l'Italie et le Canada, mais les fibres sont en général trop cassantes. On en a découvert de riches dépôts dernièrement à Wyoming, dans la Californie et dans le Montana. En 1893, la Californie a produit 50 tonnes d'amiante évaluées à \$2,500, pendant qu'il s'en est exporté du Canada 6,473 tonnes, évaluées à \$313,806.

Une bonne mine d'amiante vaut mieux qu'une mine d'or, et au fur et à mesure que cette substance se fait connaître, elle devient plus précieuse. Le temps n'est peut-être pas loin, où nos braves pompiers seront vêtus d'uniformes en amiante.

## LE TRANSSIBÉRIEN

L'exécution de l'oeuvre grandiose qui reliera la Russie au Pacifique se poursuit avec la plus grande énergie sous les auspices du jeune empereur, qui, paraît-il, compte rester à la tête du comité spécial chargé de la direction supérieure de ces travaux sans précédent, on peut le dire, puisque le chemin de fer américain du Pacifique, qui seul pourrait être mis en parallèle, ne mesure guère que 3,000 milles, de Montréal à Vancouver, tandis que le Transsibérien se déroulera de Tschel-

Jabinsk à Wladivostock, sur environ 5,000 milles de longueur.

Le point de départ occidental du Transsibérien est la ville de Tscheljabinsk, où il se relie à la ligne de Sumara, Onfa, Zlatoust, embranchement récemment terminé de la ligne Moscou-Orenbourg. Le terminus sur le Pacifique est Wladivostock, port de la mer du Japon, dont la fondation ne remonte qu'à 1860 et qui compte actuellement 10,000 habitants, malgré un climat rude et malsain. Le port, qui présente de grandes profondeurs, a été transformé en port militaire en 1870.

Il n'est pas besoin d'insister sur l'importance politique et économique de l'oeuvre gigantesque dont les Russes poursuivent la réalisation avec une ténacité et une énergie qui les honorent. Il est possible que cette influence ne soit pas très marquée sur le trafic des marchandises pondéreuses qui recherchent surtout les frets réduits et dont la plupart continueront sans doute à préférer la voie maritime. Mais il est certaines marchandises, le thé et la soie par exemple, qui peuvent supporter des prix de transport plus élevés et qui ont intérêt à abandonner la voie maritime pour la voie ferrée ; enfin celle-ci acceptera indubitablement la plus grande partie du trafic des voyageurs et des malles postales. Le trajet de Shangai en Europe par Wladivostock pourra en effet s'effectuer en 20 jours, alors qu'actuellement, par le canal de Suez, il faut 45 jours, et par le Transpacifique canadien, 35 jours. En tablant sur une vitesse commerciale de 20 milles à l'heure, on voit que le trajet de Tscheljabinsk à Wladivostock demandera à peine 10 jours. Il sera donc possible, après achèvement du Transsibérien, d'aller de St-Petersbourg au Japon en 14 ou 15 jours seulement.

## PROCEDE CHIMIQUE D'EPURATION DES EAUX

Le dosage des matières organiques par le permanganate de potasse a suggéré à de nombreux auteurs l'idée d'employer le permanganate de potasse pour purifier les eaux destinées à l'alimentation ; mais l'emploi de ce sel ne s'est pas généralisé, parce qu'il présentait des inconvénients graves, dont le moindre était la présence de la potasse dans les eaux traitées de la sorte.

Des recherches de MM. F. Bordas et Ch. Girard sur l'action des permanganates alcalins sur les matières organiques, il résulte qu'il n'en est pas de même du permanganate de chaux, dont les propriétés oxydantes sont, en effet, beaucoup plus énergiques que celles du permanganate de potasse et qui a, en outre, l'avantage de ne pas introduire, dans l'eau d'alimentation, des principes minéraux étrangers. En effet, l'eau traitée par cet alcalin ne contient plus de matières organiques, et se trouve privée de tous microorganismes ; elle ne contient que de très faibles quantités de carbonate de chaux et des traces d'eau oxygénée qui continue à assurer l'asepsie du liquide.