

chevaux actionne 3 dynamos Edison. Les conducteurs en cuivre sont aériens ; les lampes électriques à incandescence sont des deux types A et B du système Edison. Il fonctionne actuellement 385 lampes du type A et quelques lampes du type B. La durée moyenne de l'éclairage est de 6 heures ; l'extinction a lieu régulièrement à un heure du matin. Cet éclairage se développe beaucoup à Dijon, aussi établit-on actuellement de nouvelles machines. L'abonnement annuel est fixé à 80 francs par lampe du type A (16 bougies) et 42 francs pour lampes du type B (8 bougies). Les consommateurs ont, de plus, à supporter les frais de première installation.

En Angleterre, les installations particulières d'éclairage électrique augmentent sans cesse, c'est ainsi que l'Ingénieur électricien nous cite parmi les nouvelles maisons éclairées l'hôtel Berkdale galace de Southport, goodhall Bockhouse et de Leeds, le château de Went-worth, les magasins de Peter Robinson à Londres.

La Cascade de Tivoli, près de Rome, vient d'être captée ; elle fait marcher des turbines qui actionnent des dynamos. La ville de Tivoli est éclairée par 225 lampes à incandescence de 50 bougies chacune et par 6 lampes à arc de 500 bougies. On est en train de faire les travaux préliminaires pour la transmission de 2000 chevaux électriques de Tivoli à Rome.

\* \* \*

Le savant professeur Poincaré, de Nancy, a fait des recherches sur les dangers des couleurs d'aniline, recherches que nous résumons d'après la *Rivista italiana di terapia e Igiene*.

1o. " L'usage des couleurs d'aniline dans la coloration des jouets d'enfants, des aliments, des vins et des liqueurs doit être prohibé d'autant plus que, dans

le commerce, ces couleurs n'ont pas la pureté des échantillons de laboratoire et que, outre leur action particulière, il peut s'ajouter celles de l'arsenic, du mercure ou du plomb.

2o. " Les seules couleurs qui puissent être tolérées en de telles circonstances sont celles connues sous le nom de bleu, de jaune, d'orange, le brun, indigo, bleu de méthyle, crisoïne, eosine, rose, méthyleosine, etc. Toutefois il est nécessaire de s'assurer s'ils contiennent de l'arsenic.

3o. " Certaines couleurs toxiques d'aniline remplaceraient avec moins de danger certaines teintes obtenues auparavant par les sels métalliques de plomb, de cuivre, de mercure ou d'arsenic. Mais il vaut mieux encore ne pas autoriser de telles teintes qui peuvent être obtenues avec des couleurs végétales, comme le lin de l'Inde, le sandal, le curcuma.

4o. " On peut autoriser ces couleurs pour la teinture des tissus ou des papiers, mais à conditions qu'elles soient absolument fixes de manière à ne pas déteindre sur ceux qui s'en servent.

\* \* \*

D'après l'Ingénieur électricien, l'éclairage électrique se répand de plus en plus en Belgique. C'est ainsi qu'à Bruxelles, la Grand'Place sera éclairée par l'électricité d'ici quelque temps. Différentes usines, charbonnages et la gare de Courtrai ont remplacé le gaz par des lampes à arc ou à incandescence.

\* \* \*

Le savant Docteur A. Montefusco, médecin de l'hôpital Cotugno de Naples, vient de traduire in extenso dans la *gazzetta di medicina pubblica*, la relation de l'empoisonnement par les tuyaux de plomb arrivé à Uriage les Bains, empci-