

séjour d'Amédée VIII, duc de Savoie. — M. Vettard lit trois sonnets intitulés : *Les Voix intérieures, le Panache, le Progrès*. — M. Grand continue la lecture des *Extraits du Cartulaire de Saint-Nizier*.

Séance du 22 juin 1892. — Présidence de M. Bregnot du Lut. — M. Vachez donne lecture d'une étude historique, intitulée : *De l'indemnité des députés aux États-Généraux*. — M. A. Grand communique un extrait du *Cartulaire de Saint-Nizier*. — M. P. de Bouchaud lit une étude sur la vie et les œuvres de Claudius Popelin.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, HISTOIRE NATURELLE ET ARTS UTILES DE LYON.
Séance du 8 avril 1892. — Présidence de M. Burelle. — M. Villon, admis à faire une communication devant la Société, montre et décrit les appareils au moyen desquels on peut faire actuellement circuler l'oxygène comprimé et le transformer en partie en ozone. Les récipients sont des cylindres d'acier essayés à 250 atmosphères et contenant environ un kil. de gaz à 120 atmosphères que, par un système particulier de fermeture, on peut faire sortir à une atmosphère et demie seulement. La production de l'ozone se fait dans une espèce de batterie de douze plaques d'aluminium traversée par un courant que l'intermédiaire d'une bobine porte à 25,000 volts. — M. Villon donne ensuite des détails sur l'emploi de l'oxygène pur ou ozonisé, pour prévenir ou guérir les maladies des vins, régulariser la fermentation, vieillir les alcools, désinfecter les magnaneries, etc. — M. Raulin adresse quelques questions sur les prix de revient et de vente de l'oxygène comprimé et des réponses qui lui sont faites, conclut qu'il y a encore avantage à produire l'oxygène au moyen du bioxyde de manganèse ou du chlorate de potasse, suivant les vieilles méthodes en usage dans la plupart des laboratoires. Quant à l'emploi de l'oxygène à haute dose pour favoriser la fermentation, M. Raulin s'en méfie et pense qu'il est préférable de s'en tenir à la proportion d'oxygène contenue dans l'air atmosphérique. — M. Marnas présente quelques observations dans le même sens. — M. Raulin dépose sur le bureau, pour les publications de la Société, quatre mémoires concernant ses études, à savoir : l'influence de la nature du terrain ; l'action des divers phosphates dans la culture des pommes de terre ; l'influence de l'humus ; l'action des diverses substances toxiques sur le *bombyx mori*.