



## • SOCIÉTÉS SAVANTES

---

**A**CADÉMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE LYON. —  
*Séance du 4 février 1890.* — Présidence de M. Arloing. —  
M. le comte Sparre pose sa candidature à la place laissée vacante par  
le départ de M. Gallon. — Hommage fait par M. Fayard, conseiller  
honoraire à la Cour d'appel : 1° *Histoire des tribunaux révolutionnaires  
de Lyon et de Feurs* ; 2° *Notice sur Couzon (Rhône)*. — Hommage fait par  
M. André : *Eléments du magnétisme terrestre à Lyon en 1889*. — Hom-  
mage par M. Clédat : Planche reproduite par la photogravure, de  
l'*Ysopée* de Lyon, manuscrit de l'Académie. — M. Dubois, professeur  
à la Faculté des sciences, fait une communication sur l'influence de  
la lumière sur certains animaux vertébrés, dont les organes de la vision  
sont excessivement petits, et notamment sur les protées. Très sensibles à  
la lumière, ces animaux se réfugient dans les endroits les plus obscurs.  
Mais il s'écoule pourtant un certain temps entre la perception des  
rayons lumineux et la période de mouvement. Cet intervalle a, en  
moyenne, une durée de 11 secondes. Il s'élève jusqu'à 24 secondes, si  
l'on recouvre les yeux d'un enduit gélatineux. De même les lumières  
colorées sont perçues plus lentement que la lumière blanche ; placé  
sous des verres colorés, l'animal se réfugie de préférence sous le verre