

physiques et expérimentales, histoire naturelle, mathématiques pures et appliquées, chimie, physiologie et pathologie, sans exclure la géologie, l'histoire, la géographie et la statistique. Le programme est déposé au secrétariat.

*Ouvrages reçus en hommage :*

D<sup>r</sup> HENRI VAN HEURCK. — *Le Microscope*, 4<sup>e</sup> édition.  
— *The microscope*, english édition, translated by  
Wynne E. Baxter.

Des remerciements sont votés à M. le docteur Van Heurck.

*Communications :*

**Sur un nouveau milieu de culture,**  
par M. EMILE MARCHAL.

L'auteur a recouru avec succès, dans la culture d'un grand nombre de bactéries tant pathogènes que saprophytes, à l'emploi de solutions albumineuses préparées de la manière suivante : du blanc d'œuf bien frais est dilué dans de l'eau distillée; on filtre; on fait d'autre part une solution au 1/1000 de sulfate ferreux dont on ajoute au liquide albumineux les quantités que voici, suivant sa concentration :

Solutions de blanc d'œuf de	1 à 5 p. 100,	1 à 5 centim. cubes par litre.		
—	—	5 à 10 p. 100,	5 à 10	—
—	—	10 à 15 p. 100,	10 à 15	—

Le sulfate ferreux jouissant de la curieuse propriété

d'empêcher la coagulation de l'albumine par la chaleur, on peut stériliser directement à l'autoclave à 115° les solutions obtenues.

Les liquides ainsi préparés sont d'une limpidité parfaite, leur réaction est légèrement alcaline.

M. Marchal fait passer sous les yeux des membres des cultures très bien venues des espèces suivantes, obtenues dans une solution de blanc d'œuf à 10 p. 100 : bactérie charbonneuse, vaccins charbonneux, charbon asporogène, bacille typhique, vibrion de Metschnikoff, *bacillus diphtheriae*, *coli communis*, *pyogenes albus*, *pyogenes aureus*, *pyocyaneus*, bacille de la tuberculose aviaire, du hog-choléra, etc.

Il est d'avis que cette *albumine incoagulable*, ainsi qu'on pourrait l'appeler, d'une préparation très simple, très rapide, peut, dans bien des cas, remplacer avantageusement les bouillons ordinairement en usage dans les laboratoires.

Ces solutions conviennent également très bien à la culture des moisissures; l'action de ces dernières sur le nouveau milieu fait l'objet de la note suivante.

---

### **De l'action des moisissures sur l'albumine,**

par EMILE MARCHAL.

Les recherches de Nägeli (\*) ont montré qu'un grand nombre de champignons sont capables d'enlever à la fois le carbone et l'azote dont ils ont besoin aux substances albuminoïdes.

(\*) NÄGELI. *Untersuchungen über niedere Pilze.*