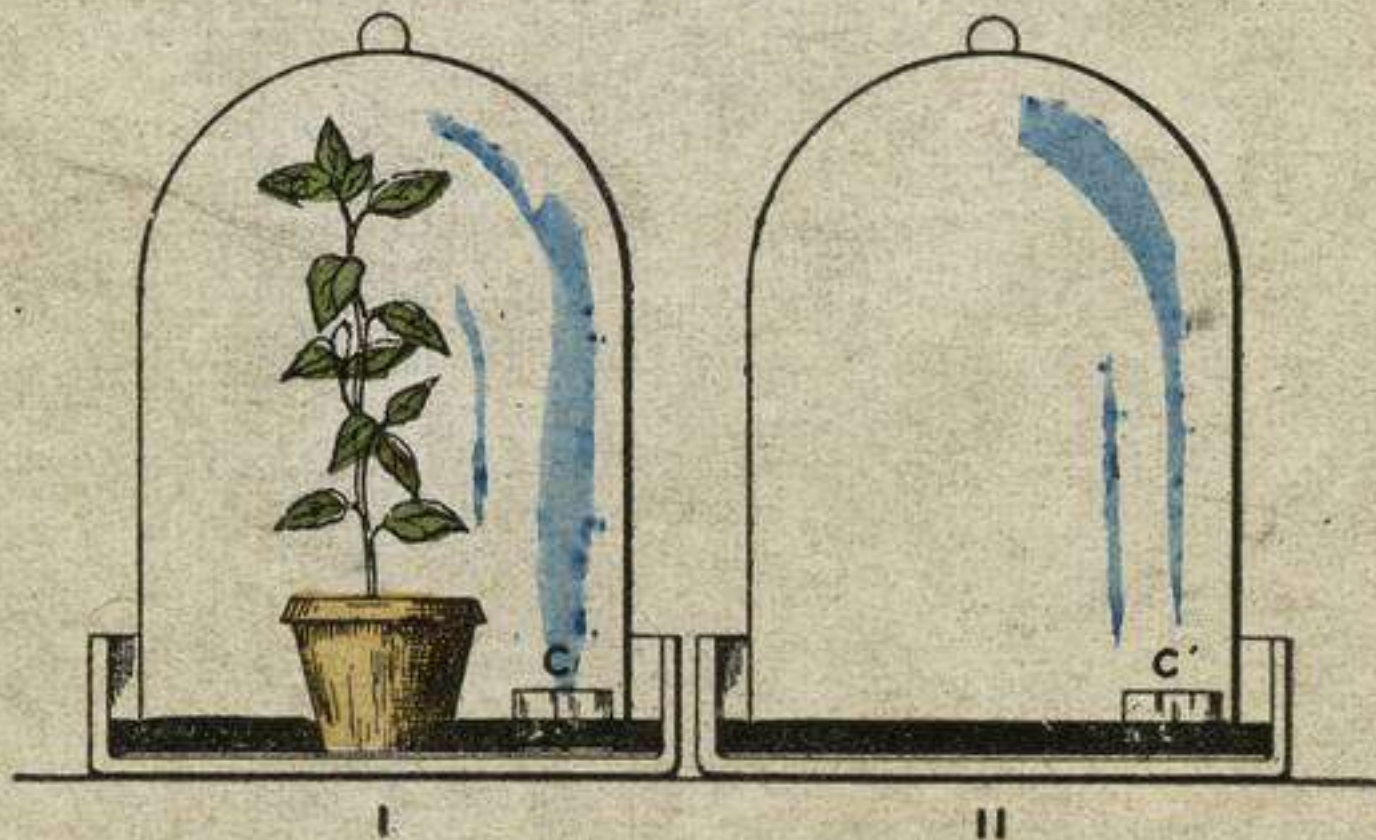


# RESPIRATION

*C et C' Cristallisoirs contenant de l'eau de baryte  
C augmente de poids*



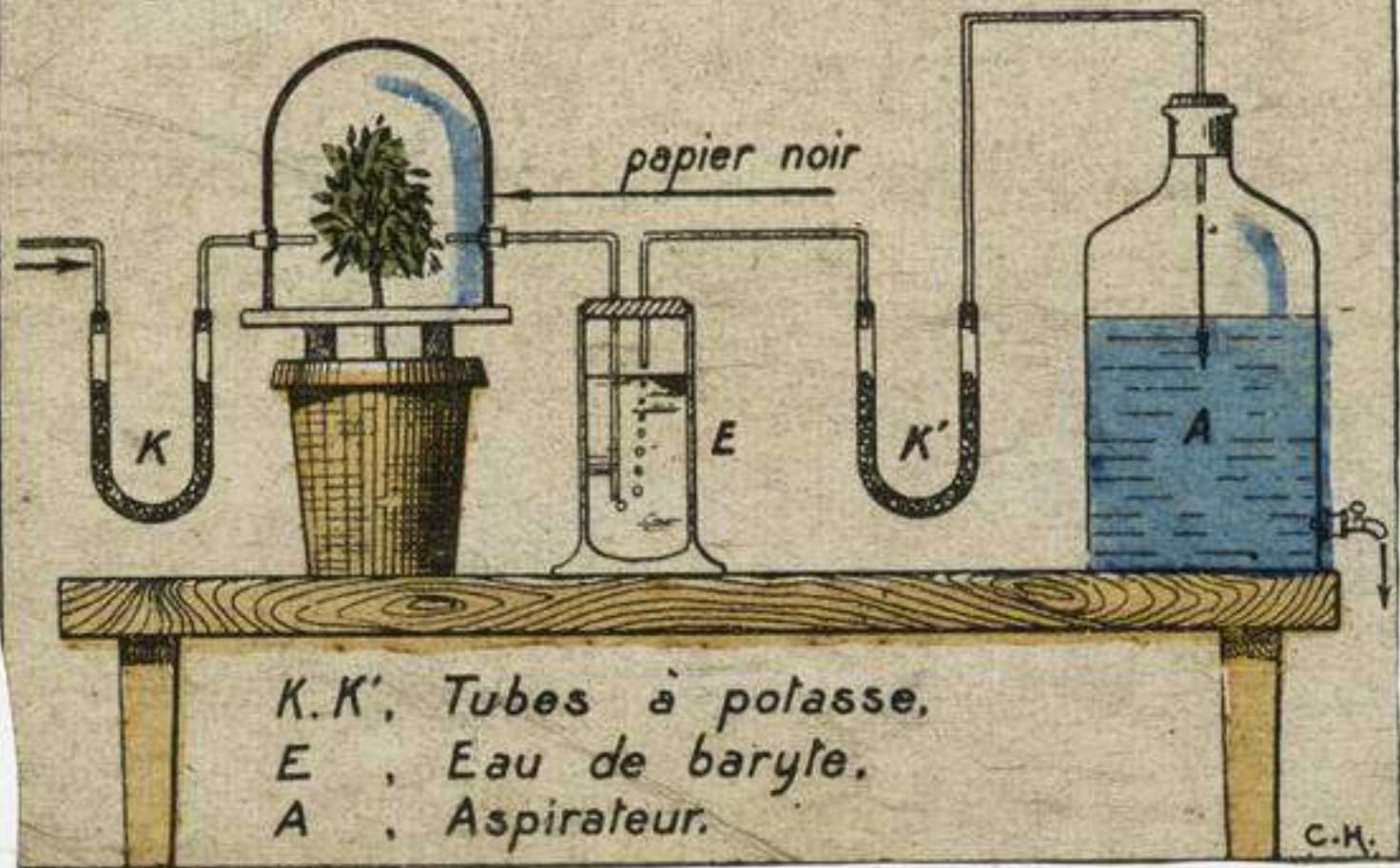
*Expérience de Garreau*

C.H.



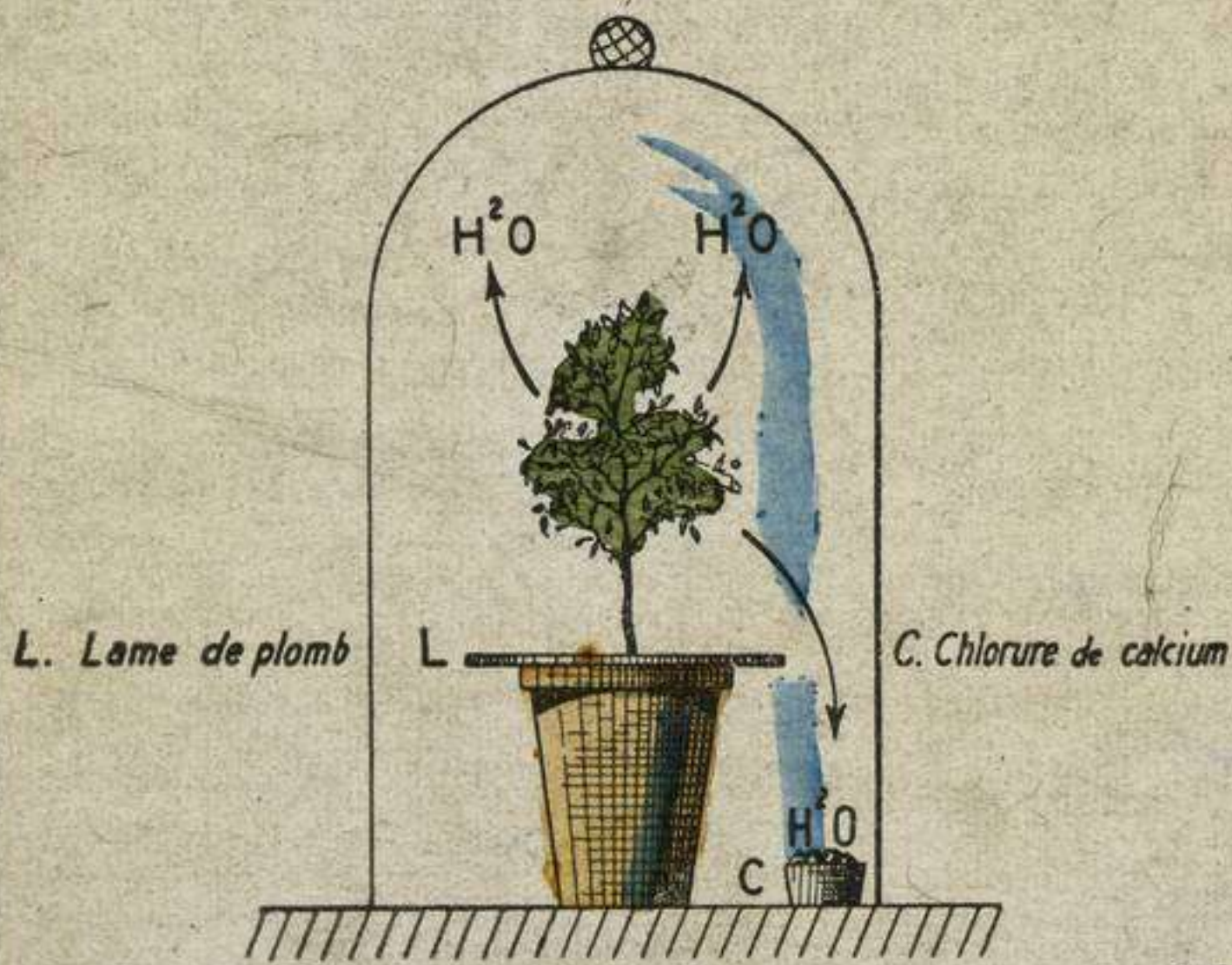
# RESPIRATION

*Mesure de l'intensité respiratoire*





# TRANSPIRATION

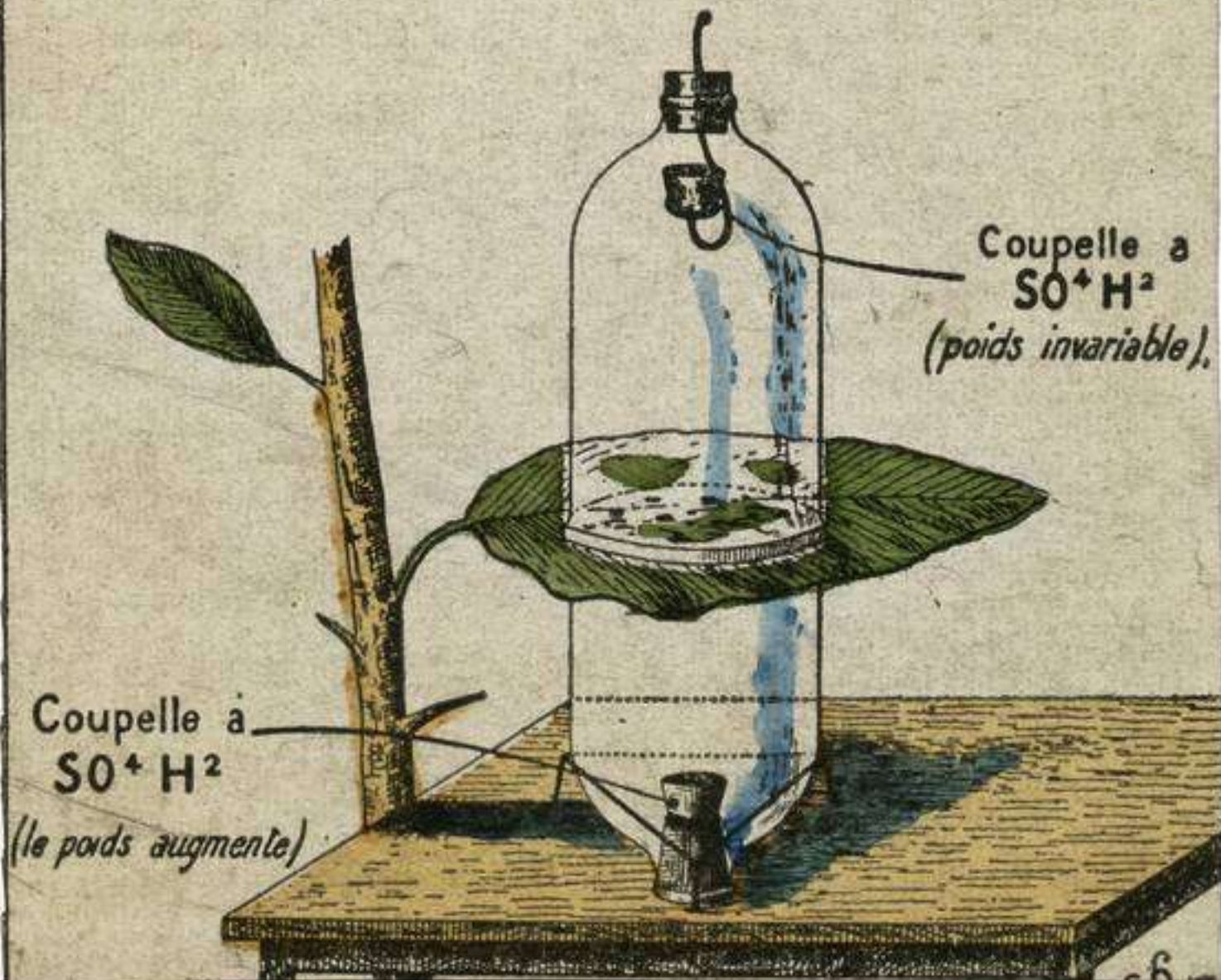


C.H.



# EXPERIENCE DE GARREAU

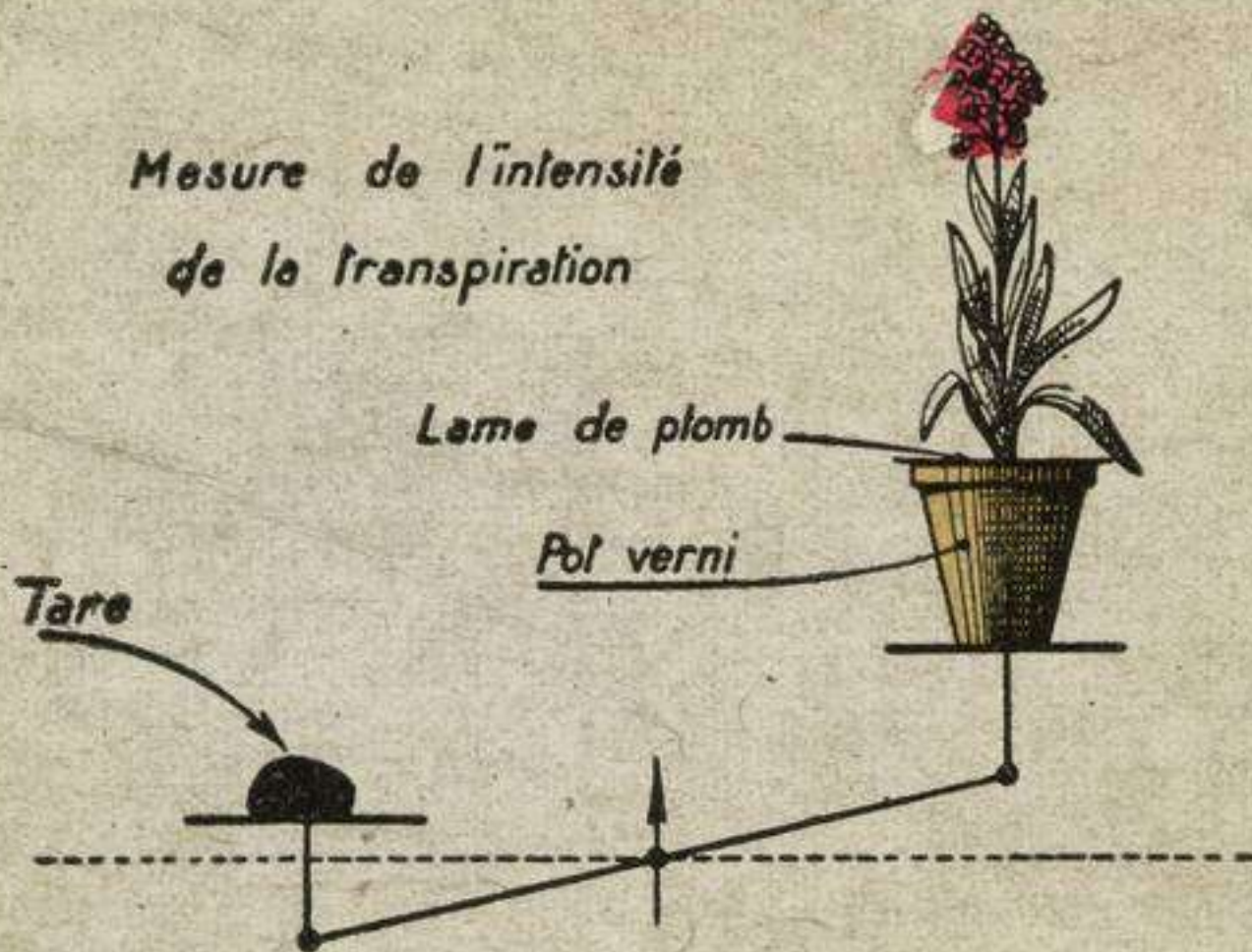
*La Transpiration a lieu par les Stomates*





# TRANSPIRATION

Mesure de l'intensité  
de la transpiration

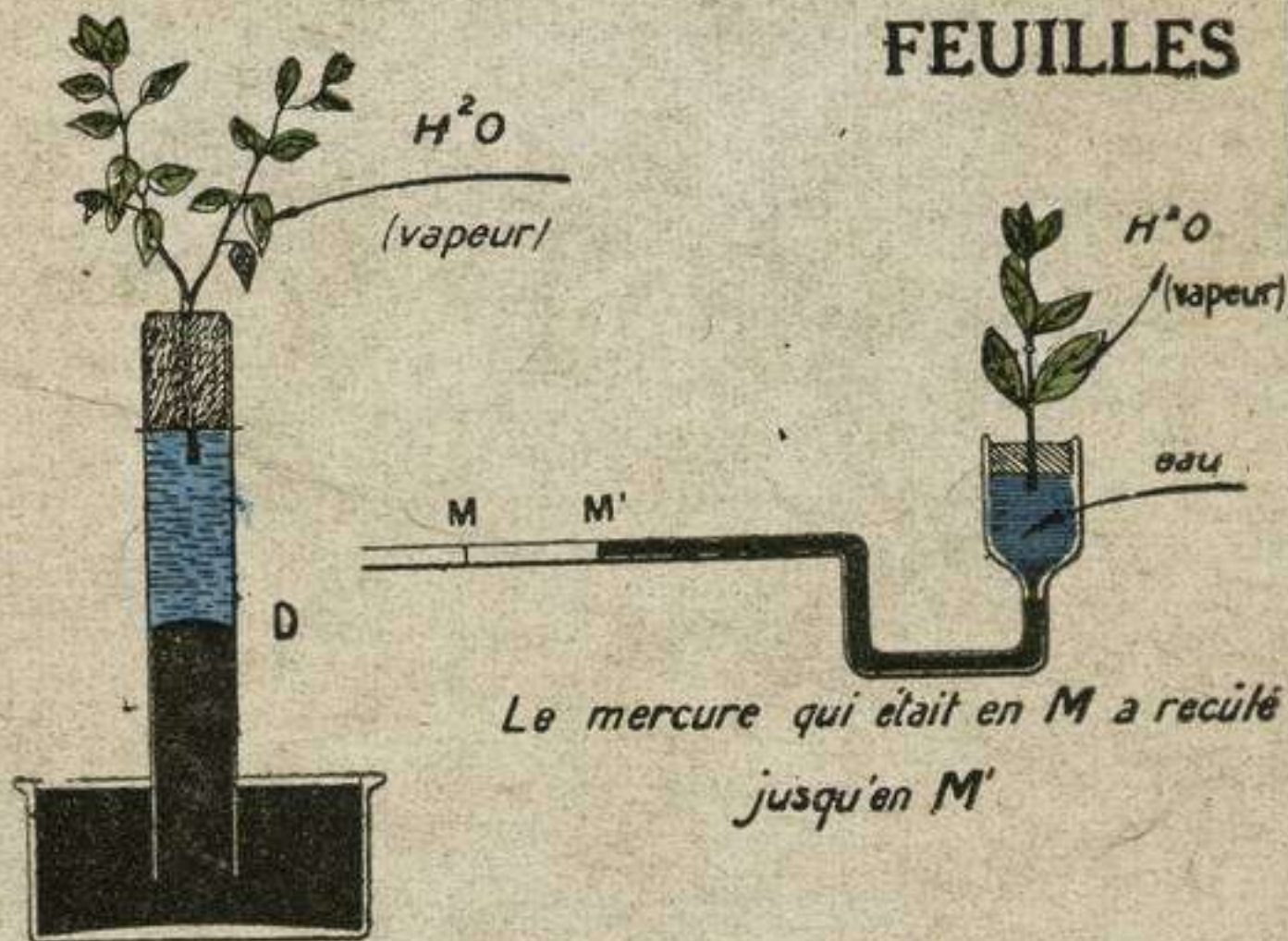


Méthode de la balance

ca.



# TRANSPIRATION DE LA PLANTE PAR LES FEUILLES

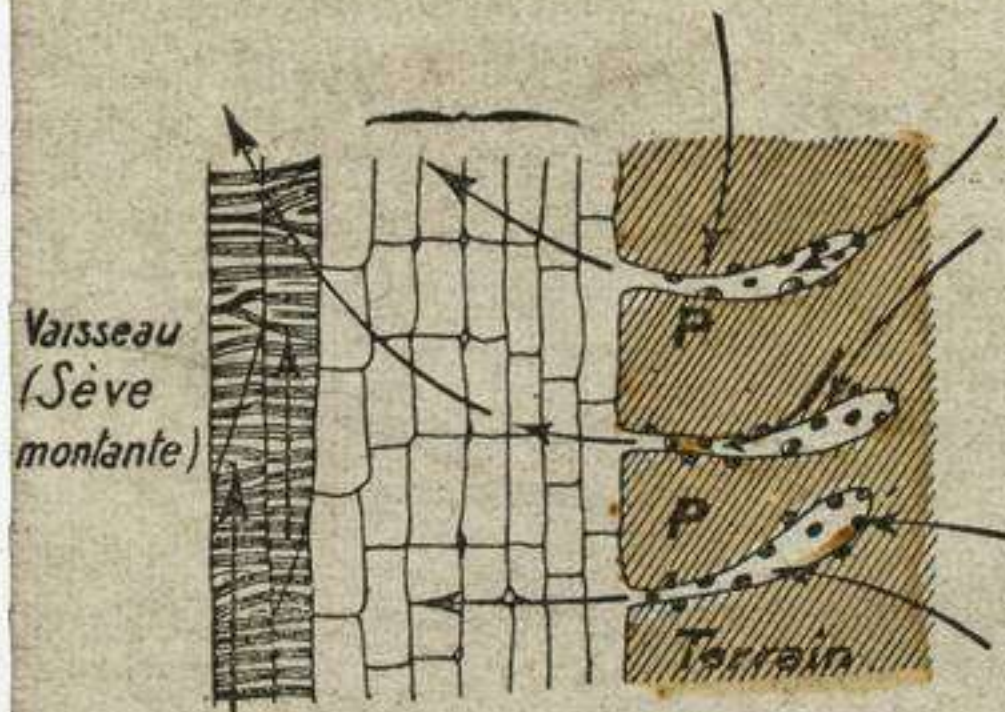


*Aspiré, le mercure est monté jusqu'en D*

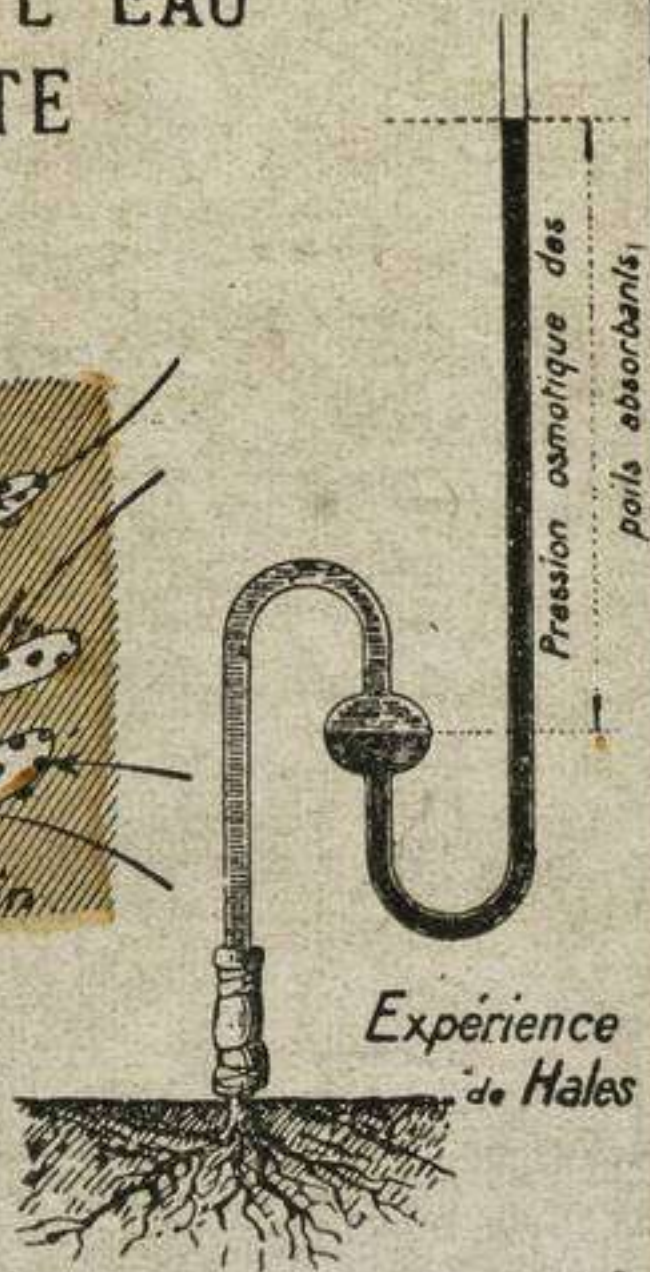
c. h.



# ABSORPTION DE L'EAU PAR LA PLANTE



L'eau puisée dans le sol  
par les poils P, passe de  
cellule en cellule (fleches)  
jusque dans les vaisseaux.

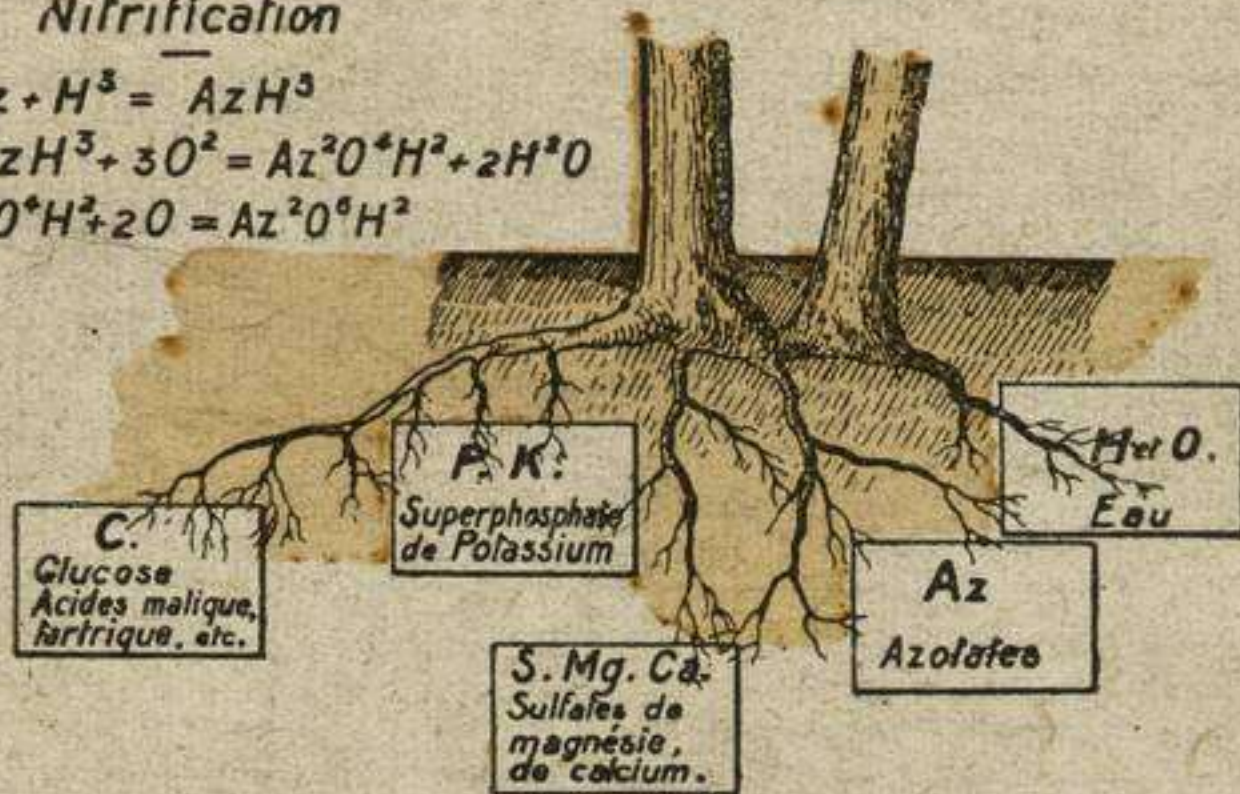
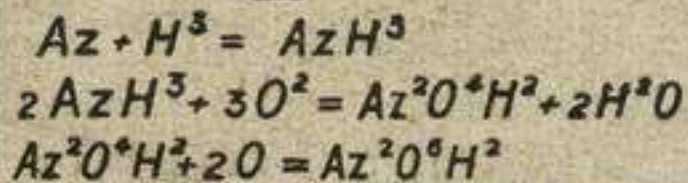




# ABSORPTION PAR LES RACINES

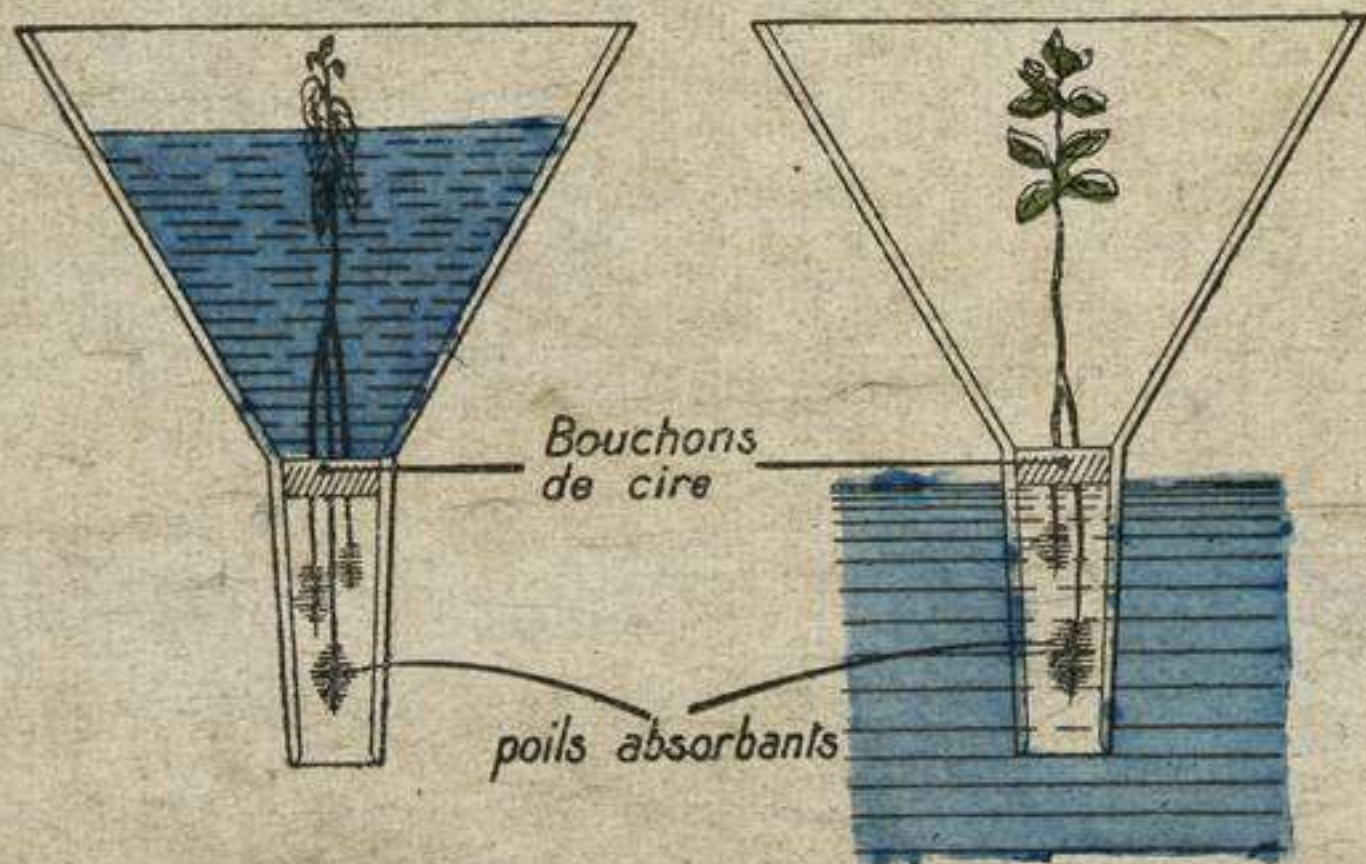
Les racines puisent dans le sol beaucoup de sels  
minéraux dissous dans l'eau

## Nitrification





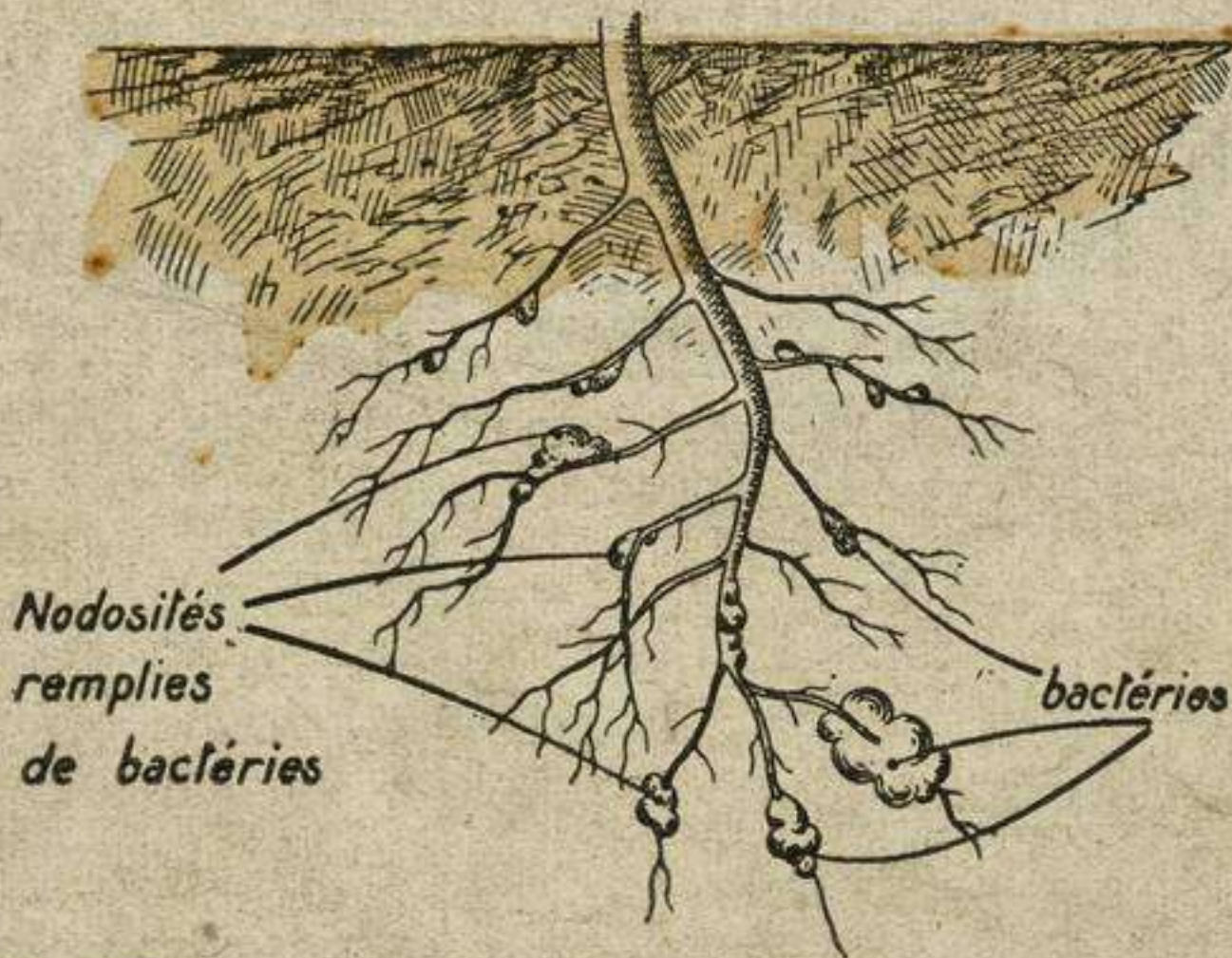
# L'ABSORPTION DES ALIMENTS LIQUIDES PAR LA VOIE SOUTERRAINE SE FAIT PAR LES POILS DES RACINES





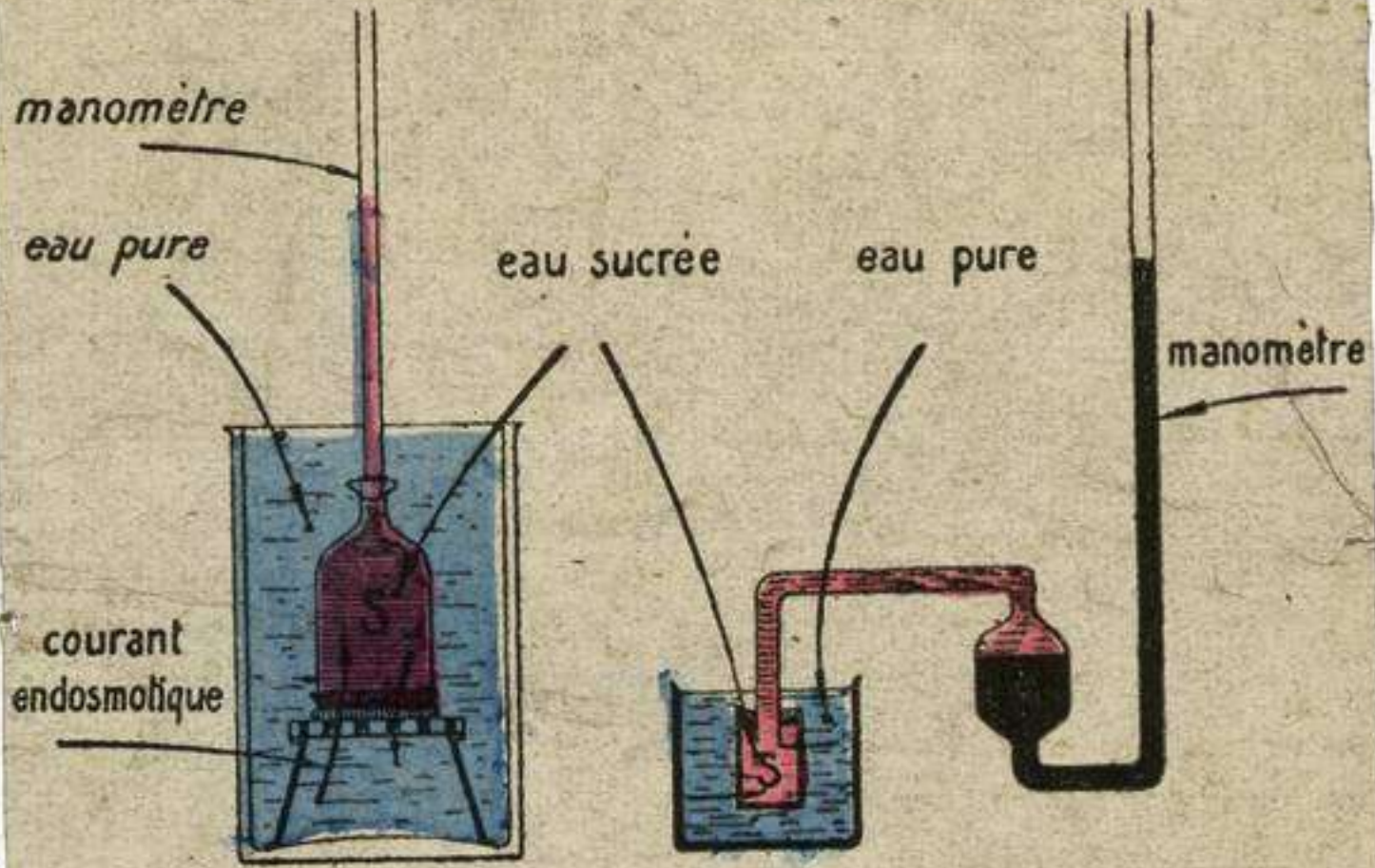
# NODOSITÉS DES RACINES DES LÉGUMINEUSES

*Les Légumineuses sont des plantes AMÉLIORANTES*





# OSMOSE ET OSMOMÈTRES



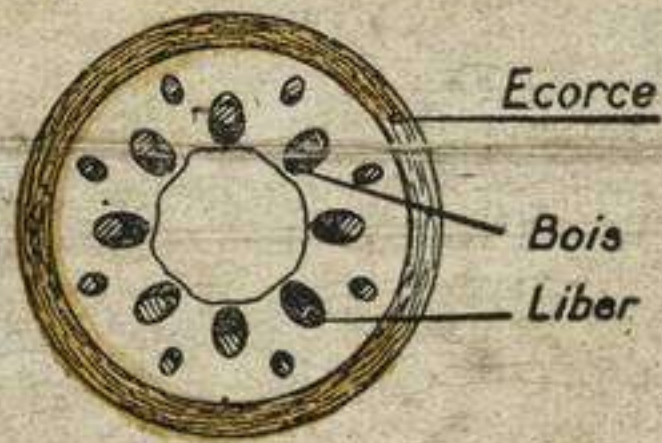
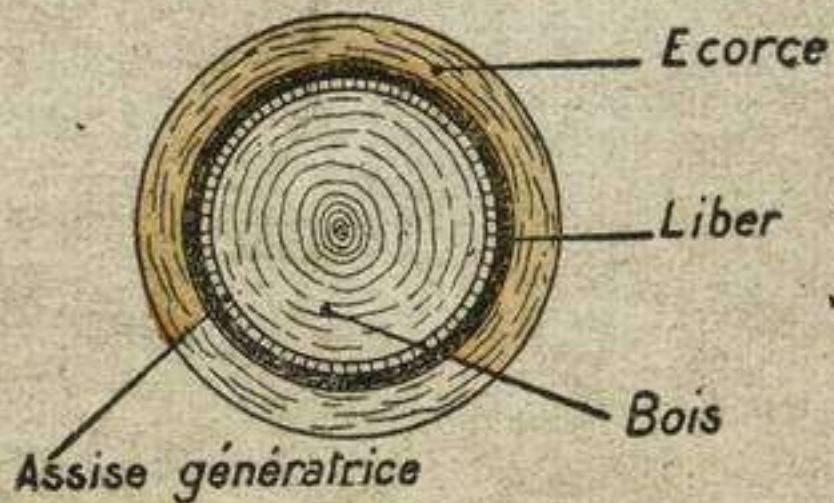
*Osmomètre de DUTROCHET*  
(membrane perméable)

*Osmomètre de PFEFFER*  
(membrane semi-perméable)

C. Foullet J. a.



# RETOUR DE LA SÈVE ÉLABORÉE PAR LE LIBER



Expérience  
de Malpighi