

Rennes, le 23 Janvier 1889.

LABORATOIRE DE BOTANIQUE

et de

Paléontologie végétale

Monsieur et très honoré confrère,

Je vous serais très obligé si vous pourriez
disposer en ma faveur de quelques petits fragments
de bois silicifiés ou de lignites provenant de
Hes Saint-Denis et Anquelin ou des îlots voisins.
M. Ellis m'a fait espérer qu'il vous serait
possible de me satisfaire.

J'ai pu étudier récemment de bons fossiles
de la Nouvelle-Écosse et je serais bien aise
de recevoir quelques spécimens de ces mêmes bois fossilisés
de Saint-Denis et Anquelin, s'ils en existe dans
vos collections. Le plus petit paquet postal me
vous irait bien, restant bien entendu à la
charge de mon laboratoire.

Je vous envoie en même temps que cette lettre
ma brochure sur la flore pliocène de Ojawa, et une
note sur les foyers émanés et tubercules de l'Amphibole
et de la tourmaline. Je puis vous procurer
maintenant à de laubertois des *Luzula Crivai* dans
de *Luzula crumena* Ellis, provenant de nos
qu'ont été trouvés récemment de la France occidentale ;
sans oublier les *Cratogeomys* du gres armoricain.

Je vous prie de croire, Monsieur et très honoré confrère,
à l'assurance de mes sentiments respectueux

D. L. Crivai

Professeur à la Faculté de Sciences et à l'École
de Médecine de Rennes.
M. L. Crivai.

Recherches sur la formation des végétaux

Le premier objet de ces recherches a été de déterminer
 les conditions dans lesquelles se produisent les
 phénomènes de la germination. On a vu que
 la température est une condition essentielle
 et que la présence de l'eau est indispensable
 pour que la graine puisse donner naissance
 à un jeune végétal. On a également constaté
 que la lumière agit sur la direction du
 développement du jeune plant. Ces
 observations ont permis de conclure que
 la germination est un processus complexe
 qui implique l'intervention de plusieurs
 facteurs physiques et chimiques.

Les recherches ont été poursuivies dans
 le but de déterminer les conditions
 optimales pour la germination de
 différentes espèces de graines. On a
 constaté que les conditions optimales
 varient considérablement d'une espèce
 à l'autre. Ces résultats ont une
 grande importance pratique pour
 l'agriculture et la horticulture.

En outre, on a étudié l'influence
 de la composition chimique du
 sol sur la germination. On a vu
 que certains éléments minéraux
 jouent un rôle important dans
 ce processus. Ces constatations
 ont permis de proposer des
 amendements appropriés pour
 améliorer les rendements agricoles.

Ces recherches ont été publiées
 dans le *Bulletin de la Société
 de Botanique de France*.

1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900

Che
Pepinony
24/89