

A la demande : " Cette eau donnerait-elle par l'évaporation des produits utiles comme engrais ? " je dois répondre qu'on n'attribue au sel aucune valeur comme engrais. La plupart des plantes diffèrent des animaux en ce que le sel n'est pas un élément essentiel de leur nourriture. Sur certains sols, cependant, le sel est jusqu'à un certain point utile comme amendement : il met en liberté la chaux et la potasse, deux éléments essentiels pour le développement des plantes. Mais le même effet s'obtient plus économiquement dans la plupart des cas au moyen d'autres composés, par exemple le plâtre. On emploie quelquefois aussi le sel pour ralentir la végétation trop active dans les sols trop riches en matières azotées. Sur la seconde question, j'ai à dire que pour la production du sel de cuisine, cette eau n'a aucune valeur commerciale.

Quant à la troisième question : " Pourrait-on neutraliser le sol par quelque produit chimique ? " je ne puis encore donner qu'une réponse négative. Le sel est lui-même un corps neutre ; et comme il est excessivement soluble, on ne peut par aucun procédé chimique le précipiter de manière à rendre l'eau bonne à boire.

Le seul moyen de transformer cette eau saline en eau potable, est la distillation, comme je l'ai déjà dit dans mon rapport précédent sur une eau saline (page 48). L'eau ainsi obtenue est pure de toute matière solide en dissolution.

FRANK T. SHUTT, M.A., F.C.S.,

Chimiste des Fermes expérimentales.

Je suis en ce moment occupé à effectuer une série d'analyses dans le but de déterminer les qualités comparatives de certains blés et aussi, s'il est possible, de découvrir quel effet, si effet il y a eu, les climats variés, les sols différents, etc, ont produit sur la constitution ou la composition de chaque blé. Le résultat de ces analyses fera aussi connaître les valeurs relatives du blé Red Fyfe, récolté dans notre Nord-Ouest, et du blé Ladoga nouvellement importé de Russie suivant qu'il a crû en Russie ou dans les différentes provinces de la Puissance.

J'ai l'honneur de vous soumettre le tout avec respect.

FRANK T. SHUTT, M.A., F.C.S.,

Chimiste des Fermes expérimentales.

organique en
lement l'eau
ar oxydation
e en grand à
on de l'épais-

s.
ages domesti-
ette dernière

l'Association
causes de la
er l'eau des
aque gallon
ere tourbeuse
mine est en-
t accuser la
enant 8,000
t, il n'en res-

S.,
rimentales.

E CENTRALE,
1888.

base dans la
abondante."

analyse de

73
77
80
ees
ees
85
22
ees

37
38

de cuisine
allon. Les
ium et de
lerniers en

l. Il n'y a