

INTRODUCTION

Contrairement aux numéros antérieurs, tous consacrés à des cultures ou à des thèmes particuliers, le Dossier K_2O n° 21 traite de problèmes potassiques correspondant à certains types de sols d'une région, l'Auvergne.

La région Auvergne consomme très peu d'éléments fertilisants, ainsi qu'il apparaît au tableau ci-dessous.

Consommation N, P_2O_5 , K_2O de la région Auvergne (en kg/ha SAU)

Campagne	Allier			Cantal			Haute Loire			Puy de Dôme		
	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
1961-62	6	21	8	1	9	1	2	7	2	5	13	3
1965-66	11	26	12	2	12	2	5	8	2	11	21	5
1971-72	25	44	26	8	25	5	15	18	7	27	38	11
1979-80	28	41	24	13	25	9	21	22	11	47	55	22

La fertilisation potassique y est particulièrement en retard, ne représentant même pas la moitié de la phosphatée.

Les causes générales de sous-fertilisation NPK tiennent évidemment au milieu naturel, essentiellement région d'altitude et avec surfaces en herbe importantes.

Les causes spécifiques de la très faible consommation de K_2O tiennent dans une certaine mesure au manque de sensibilisation de la région à l'élément K, en liaison avec le manque de données relatives aux problèmes potassiques des sols de la région.

Précisément, au cours des toutes dernières années, les connaissances relatives au potassium dans divers types de sols du Puy de Dôme viennent de s'enrichir grâce à des études récentes sur les stations de l'INRA d'Orcival et de Laqueuille sur prairies temporaires et naturelles. En même temps, des cas de malnutrition potassique étaient notés en Limagne même, par le Service Agronomique de Limagrain.

La section régionale du Massif Central de l'Association Française pour l'Étude des Sols (AFES) avait même organisé, en janvier 1980, une journée d'étude à Theix sur les conséquences des insuffisances en certains éléments chimiques des sols basaltiques sur la qualité des fourrages, où le potassium était apparu comme un important facteur limitant de la production fourragère.

Depuis lors, le dossier Potassium de la région s'étant enrichi, la section régionale de l'AFES a choisi le thème potassium pour sa réunion du 19 février 1982 à Theix.

Le Dossier K_2O n° 21 correspond précisément à l'ensemble des communications présentées à cette Journée d'études.

Si les faits relatifs au maïs sur certains sols de terres noires de Limagne sont sans doute assez localisés, bien que symptomatiques, par contre les résultats sur herbages concernent des types de sols répandus dans le Massif Central français.

Ce présent Dossier K_2O devrait aussi concerner et intéresser tous ceux qui suivent les problèmes de la fertilisation de la prairie.

Le Département d'Agronomie de la SCPA remercie vivement l'INRA et Limagrain de la coopération qui s'est instaurée en ce domaine ainsi que les animateurs régionaux de l'AFES, en particulier le Professeur LAPADU-HARGUES et M. DEJOU, pour avoir accepté que ce dossier se confondît avec le thème de la Journée d'études et lui serve en même temps de véhicule.

André Loué

Département Recherches et Agronomie - SCPA

O.R.S.T.O.M.

Fonds Documentaire

N° :

02719 x 1

Cote

B

Date

AU SERVICE DE L'AGRICULTURE

DOSSIER K₂O

N° 21 - Février 1982

**PROBLÈMES POTASSIQUES
DANS DIVERS TYPES DE SOLS
D'Auvergne**

Journée d'études du 19 février 1982
de l'Association Française pour l'Étude des Sols (AFES)
à Theix (Puy de Dôme)

SOMMAIRE

	page
CR Introduction, par A. LOUÉ (SCPA).....	2
Présentation, par le Professeur P. LAPADU-HARGUES.....	3
Table des matières de cette présentation.....	8
Aperçu sur les principaux types de sols observés dans les régions occidentale et centrale du département du Puy de Dôme, par J. DEJOU (INRA).....	9
Table des matières de cet aperçu.....	12
Effet positif des fertilisations potassique et magnésienne dans les sols volcaniques du Massif Central, par J. DEJOU et F.X. de MONTARD (INRA).....	13
Table des matières de cet article.....	24
CR Action de la potasse sur des prairies d'altitude du Massif Central, par R. ARNAUD, F.X. de MONTARD, M. NIQUEUX (INRA) et A. LOUÉ (SCPA).....	25
Table des matières de cet article.....	37
Dynamique du potassium dans quelques sols développés sur roches éruptives acides de la Combraille, par J. MORIZET, J. DEJOU et L. Le BLEVENEC (INRA).....	39
Tables des matières de cet article et du suivant.....	48
CR Problèmes de nutrition potassique du maïs dans certaines « Terres Noires » de Limagne, par A. LOUÉ, J. QUÉMÈNER (SCPA) et le Service Agronomique de Limagrain.....	49



SCPA

B 02719 x 1 -> 2721