

~~CAM. 81~~

Analyses Pédologiques sur les Sols
des Maraichages de M. Raffic Otman

Octobre 1956

Bachelier (G)

— AOUT 1955
O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire
N° 18030
Cote: Bexl

LOCALISATION ET MORPHOLOGIEEchantillon 1 (0 - 20 cm.)
(cultures mauvaises)

- Terre brun-jaune
- Compacité forte
- Texture d'apparence sableuse
- Structure des agrégats polyédriques devenant grenue en surface
- Débris de bois brûlés et traces d'anciennes cultures

Echantillon 2 (0 - 20 cm.)
(cultures déficientes)

- Prélèvement identique à l'échantillon 1 en surplomb des maraichages à la limite de ces derniers
- Terre rouge d'origine colluviale
- Compacité assez forte
- Texture d'apparence argilo-sableuse
- Structure des agrégats grumeleux

Echantillon 3 (0 - 20 cm.)
(cultures déficientes)

- Planche en bordure du marigot - eau à 10 cm.
- Terre brune motteuse à désagrégation sableuse de surface et à taches jaunes et grises indiquant phénomènes de réduction nocifs - proximité de l'horizon de gley
- Texture d'apparence argileuse à l'état humide
- Dureté de la terre à l'état sec

Echantillon 4 (0 - 20 cm.)
(bonnes cultures)

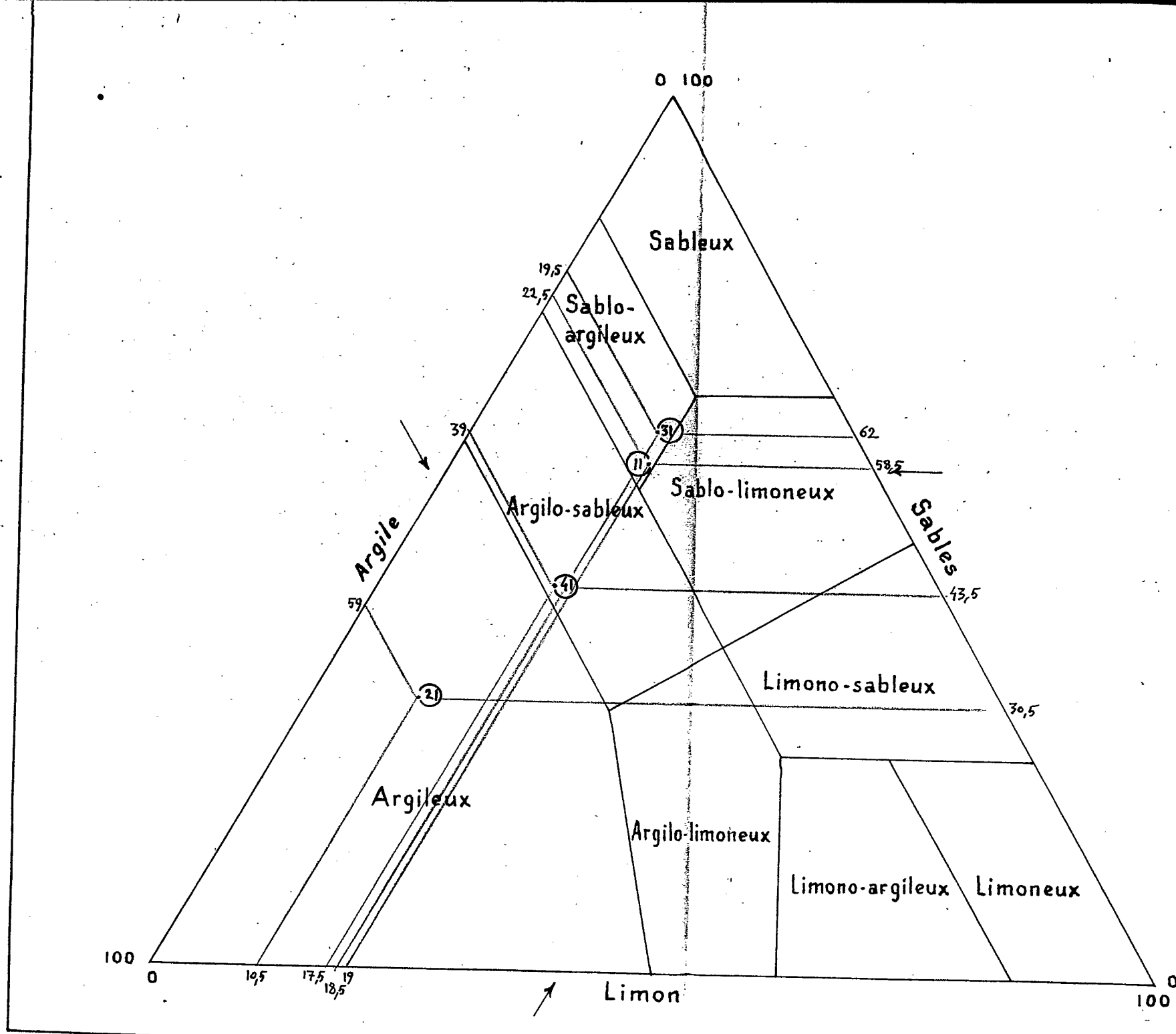
- Terre brun-jaune à désagrégation sableuse de surface
- Horizon de gley gris et sableux dès 20 cm., embréchite à 30 - 50 cm.
- A l'état humide, structure des agrégats nuciforme à polyédrique mais grenue à l'écrasement
- A l'état sec, compacité des mottes assez forte et dureté manifeste.

4

INTERPRETATION DES RESULTATS D'ANALYSE

de l'échantillon	II	2I	3I	4I
analyse mécanique	Sablo-arg.	Argileux	Sablo-arg.	Argilo-sabl.
Ca	-	=	+	+
Mg	+	+	+	+
K	=	=	M	M
bases échangeables Na	Existe en	quantités	faibles mais	réserve suffisante
$\frac{Mg}{Ca}$	Trop fort	Beaucoup trop fort	S a t i s f a i s a n t	S a i s a n t
$\frac{Na}{Ca}$	S a	t i	s f a	i s a n t
Ca	M	M	M	M
Mg	-	=	-	-
K	=	=	=	=
Na	R é	s e r	v e	s u f f i s a n t
P ₂ O ₅ assimilable	=	=	=	=
P ₂ O ₅ total	=	=	-	-
N total	M	-	+	+
Humus	=	=	-	-

Très pauvre =
 Pauvre -
 Moyen M
 Riche +
 Très riche ++



Sableux

Sablo-argileux

Argilo-sableux

Sablo-limoneux

Sables

Argile

Limo-sableux

Argileux

Argilo-limoneux

Limo-argileux

Limoneux

Limon

0 100

100 0

0 100

19,5

21,5

39

31

62

11

58,5

41

43,5

21

30,5

10,5

17,5

19

18,5



U

CONCLUSIONS

- I = faible apport
2 = apport moyen
3 = fort apport

	Ech. II	Ech. 2I	Ech. 3I	Ech. 4I
Ca	2	2	I	I
K	3	3	I $\frac{1}{2}$	I $\frac{1}{2}$
N	I	I	I	I
P	(3)	(3)	(3)	(3)
	NPK 5-15-15		NPK 2-6-3	

Engrais économique recommandé

- Phosphate bicalcique ou même tricalcique finement broyé
- Cendres de sissonghos (apport de K)
- Compost bien évolué préparé dans fosse humide mais non inondable

débris végétaux
cendres de foyers
cendres d'os
coquilles d'escargot
débris de parpaings broyés
urines, etc...

- Engrais azoté
- Humauby possible mais non indispensable.

Mode d'emploi -

Ependre le compost par petite quantité si possible avec un peu d'engrais azoté et attendre un mois avant d'apporter le phosphate bi ou tricalcique et les cendres de sissonghos. Planter ensuite.

Apporter deux fois plus de compost et de cendres sur les sols surélevés (éch. II et 2I) que sur les sols en contrebas (éch. 3I et 4I). Apport de phosphate identique.

Note importante -

Les parcelles traitées demandent à être réanalysées chaque année, les apports qui leur ont été faits ayant été soigneusement notés.

