

l'o. crésol fondant à 30°0 et du m. crésol fondant à 2°4; la température eutectique est, d'après eux, de —12°. Pour Knight et ses collaborateurs (1918) les T. F. respectives sont de 29° et 3°0, et ils n'ont étudié qu'une faible portion de la courbe de fusion.

Nous avons recherché les modifications polymorphiques de l'o. crésol, tant à la pression atmosphérique que sous haute pression; les résultats paraîtront ultérieurement.

B. Sous haute pression.

1. Constituants purs.

a)	o. Crésol.	m. Crésol.
T.C. :	30°60	11°90
dt/dp (moy.) :	0,0158	0,0132
dp/dt (moy.) :	63,1	75,4
δ :	1,052	1,046

2. Mélange eutectique (16,3 m. % o. crésol).

T.	P.	dt/dp.	dp/dt.
1°8	1		
		0,0122	81,5
5°0	261		
		0,0124	80,6
10°0	664		
		0,0124	80,4
12°5	865		
	M =	0,0123	80,8
	δ =	1,044	

3. Mélanges de diverses concentrations.

a) 10 moles % d'o. crésol.

5°8	1		
		0,0124	80,2
10°00	338		
		0,0125	79,5
13°50	616		
		0,0123	80,8
16°00	818		
	M =	0,0124	80,3
	δ =	1,044	

b) 35 moles %.

T.	P.	dt/dp.	dp/dt.
12°1	1	0,0130	76,6
17°50	415	0,0129	77,2
20°00	608	0,0131	76,0
22°50	798	0,0134	74,6
24°00	910		
		M = 0,0131	76,0
		δ = 1,045	

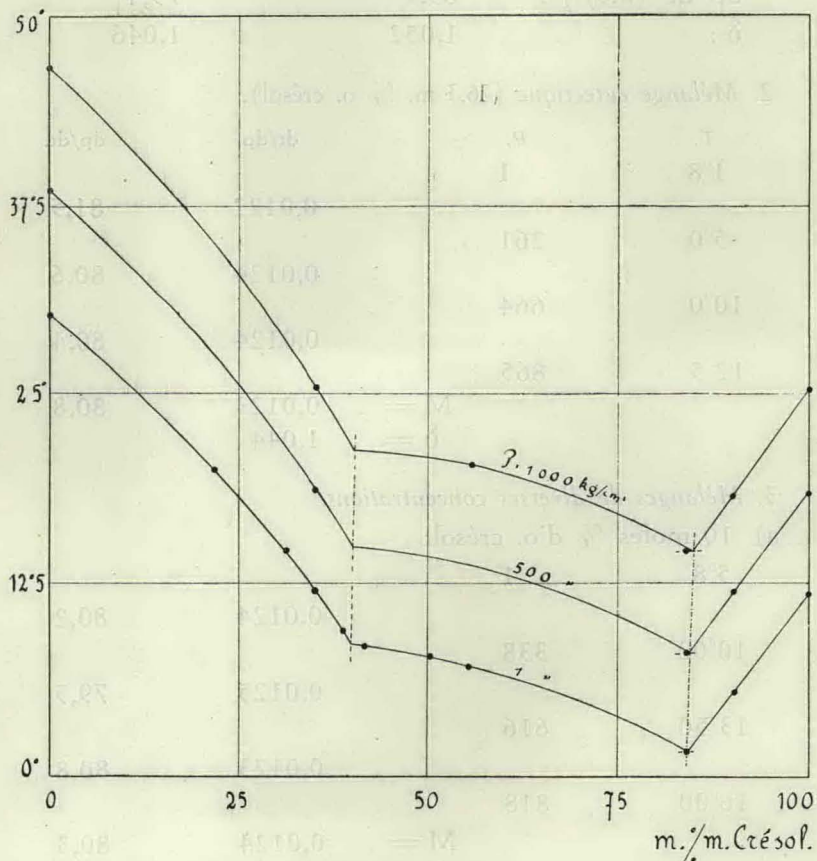


Diagramme V.