

2. *Mélanges de diverses concentrations.*

a) 25 moles % de p. dibrombenzène.

Début de fusion.

T.	P.	dt/dp.	dp/dt.
55°20	1		
		0,0326	30,4
60°0	146		
		0,0342	29,2
70°0	438		
		0,0338	29,6
75°0	586		
		0,0352	28,4
80°0	728		
		0,0324	30,8
85°0	882		
		M = 0,0336	29,7
		δ = 1,103	

Fin de fusion.

57°3	1		
		0,0321	31,1
65°0	242		
		0,0324	30,8
70°0	396		
		0,0347	28,8
75°0	540		
		0,0344	29,0
80°0	685		
		0,0326	30,6
85°0	838		
		M = 0,0332	30,0
		δ = 1,101	

b) 50 moles %.

Début de fusion.

58°0	1		
		0,0322	31,0
65°0	218		
		0,0381	26,2
75°0	480		
		0,0346	28,8
80°0	624		
		0,0386	
90°0	884		
		M = 0,0358	28,0
		δ = 1,107	

Fin de fusion.

La fin de fusion étant très éloignée du début de fusion, il devient difficile de la déceler; grâce à de nombreux essais, nous sommes cependant parvenu à déterminer approximativement quelques pressions de fusion.

T.	P.	dt/dp.	dp/dt.
68°0	1	0,0350	28,5
75°0	200	0,0341	29,3
90°0	640	0,0329	30,4
100°0	950	M = 0,0340	29,4
		δ = 1,100	

c) 75 moles %.

Début de fusion.

65°0	1	0,0343	29,1
75°0	292	0,0344	29,0
82°5	510	0,0367	27,2
87°5	646	0,0347	28,8
92°5	790	0,0357	28,0
97°5	830	M = 0,0352	28,4
		δ = 1,104	

Fin de fusion.

La fin de fusion étant très éloignée du début de fusion, il ne nous a pas été possible, malgré de nombreux essais, de la distinguer sur la courbe de chute de pression. En effet, la courbe s'étend sur 400 kg. environ, ce qui donne une fin de fusion réellement trop peu nette pour qu'il soit possible d'en déterminer exactement la valeur.