

Teneur en eau du maïs à l'équilibre selon la température et l'hygrométrie de l'air de ventilation

Temperature (°C)	Humidité relative (%)															
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
-1	8.6	9.6	10.6	11.6	12.5	13.4	14.3	15.2	16.1	17.1	18.1	19.2	20.4	21.8	23.5	
2	8.3	9.3	10.3	11.2	12.1	13.0	13.9	14.8	15.7	16.6	17.6	18.7	19.8	21.2	22.9	
4	8.1	9.1	10.0	10.9	11.8	12.7	13.5	14.4	15.3	16.2	17.1	18.2	19.3	20.7	22.3	
7	7.9	8.8	9.8	10.6	11.5	12.3	13.2	14.0	14.9	15.8	16.7	17.7	18.9	20.2	21.8	
10	7.7	8.6	9.5	10.4	11.2	12.0	12.9	13.7	14.5	15.4	16.3	17.3	18.5	19.8	21.4	
13	7.5	8.4	9.3	10.1	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.1	16.0	17.0	18.1	19.3	20.9	
16	7.3	8.2	9.1	9.9	10.7	11.5	12.3	13.1	13.9	14.8	15.7	16.6	17.7	18.9	20.5	
18	7.1	8.0	8.9	9.7	10.5	11.3	12.0	12.8	13.6	14.5	15.3	16.3	17.4	18.6	20.1	
21	7.0	7.9	8.7	9.5	10.3	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	16.0	17.0	18.2	19.8	
24	6.9	7.7	8.5	9.3	10.1	10.8	11.6	12.3	13.1	13.9	14.8	15.7	16.7	17.9	19.4	
27	6.7	7.6	8.4	9.1	9.9	10.6	11.4	12.1	12.9	13.7	14.5	15.4	16.4	17.6	19.1	
29	6.6	7.4	8.2	9.0	9.7	10.4	11.2	11.9	12.6	13.4	14.3	15.2	16.2	17.3	18.8	
32	6.5	7.3	8.1	8.8	9.5	10.3	11.0	11.7	12.4	13.2	14.0	14.9	15.9	17.0	18.5	
35	6.4	7.2	7.9	8.7	9.4	10.1	10.8	11.5	12.2	13.0	13.8	14.7	15.6	16.8	18.2	
38	6.3	7.1	7.8	8.5	9.2	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.6	14.5	15.4	16.5	17.9	

source : Sadaka S., University of Arkansas

Exemple TE du maïs à l'équilibre ventilé avec l'air ambiant pour des T° et Hr moyennes observées en novembre à Mont-de-Marsan)