

Pour une ventilation efficace, soyez attentif à vos paramètres de contrôle

Si l'on ventile avec de l'air dont la température est plus élevée que celle des pommes de terre (ex. s'il faut réchauffer le tas lorsqu'il a atteint une température trop basse), il faut alors être très prudent, afin d'éviter la condensation à l'intérieur du tas. En effet, au contact des pommes de terre plus froides l'eau contenue dans l'air risque de se déposer sur les pommes de terre. Il est donc indispensable que la température du point de condensation de l'air (fonction de sa t° et humidité relative) soit inférieure à la température des pommes de terre (utiliser le **diagramme de Mollier** pour vous guider dans ce sens). Les thermomètres et hygromètres sont des outils indispensables pour gérer la conservation.

Diagramme de *Mollier*

Température des pdt en °C	Température de l'air ventilé °C																			
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
3	93	87	81	76	71	66	62	58	54	50	47	44	42	39	36	34	32	30	28	% humidité relative de l'air ventilé
4	+	93	87	81	76	71	66	62	58	54	50	47	44	42	39	36	34	32	30	
5	+	+	93	87	81	76	71	66	62	58	54	50	47	44	42	39	36	34	32	
6	+	+	+	93	87	81	76	71	66	62	58	54	51	47	45	42	40	37	35	
7	+	+	+	+	93	87	81	76	71	66	62	59	54	51	48	45	42	40	37	
8	+	+	+	+	+	93	87	81	76	72	67	62	59	54	51	48	45	42	40	
9	+	+	+	+	+	+	93	87	82	76	72	67	63	59	55	51	48	46	43	
10	+	+	+	+	+	+	+	93	87	82	76	72	67	63	59	55	52	49	46	
11	+	+	+	+	+	+	+	+	93	87	82	77	72	67	63	59	55	52	49	
12	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	87	82	77	72	68	63	59	56	53	
13	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	87	82	77	72	68	64	60	56	
14	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	87	82	77	72	68	64	60	
15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	87	82	77	72	68	64	
16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	87	83	77	72	68	
17	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	87	83	77	73	
18	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	87	83	78	
19	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	87	83	
20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	94	88	

+ Ventilation sans risque de condensation dans le tas, quel que soit l'humidité relative de l'air soufflé