

DE LA MESURE AVANT TOUTE CHOSE

(C. Colbert)

La méthode OTT

Votre citrouille grossit tellement vite qu'on dirait qu'elle va sortir de sa pelure ! Vous vous énervez et vous vous demandez : combien elle doit bien peser ? Il vous vient à l'idée de la soulever d'un pouce et de placer une balance dessous. Malheur, elle se brise. Vous voilà bien avancé.

Heureusement pour vous, on a mis au point une méthode de mesure du poids de la citrouille fiable, facile et sans danger. C'est la méthode OTT c'est à dire « Over The Top ». Il s'agit de mesurer la citrouille sous trois angles différents. La méthode a été développée par Len Stellflug et David Martin qui, après avoir mesuré des centaines de citrouilles de tous les poids possibles, ont établi à l'aide d'une formule de régression mathématique multiple un tableau donnant le poids estimé d'une citrouille selon ses dimensions.

La méthode « Over The Top » consiste à additionner la mesure de la circonférence de la citrouille et deux mesures OVER-THE-TOP prises à partir du sol en passant par le dessus de la citrouille. On additionne les trois mesures suivantes pour trouver le poids estimé dans le tableau suivant.

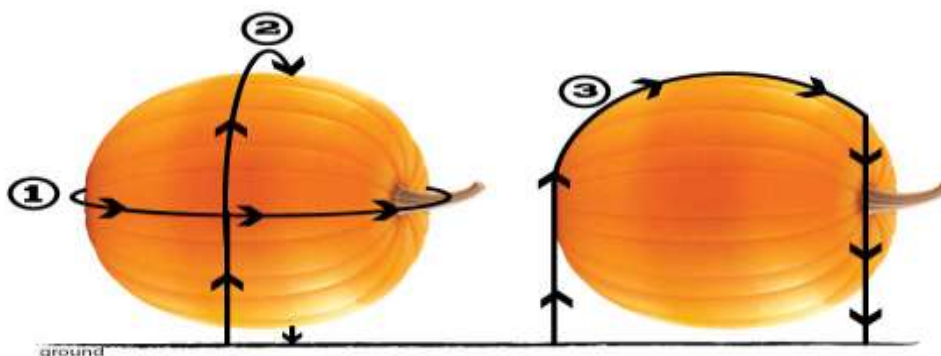
#1 Circonférence : La circonférence se mesure environ parallèle au sol en passant près de la queue de la citrouille et le point de la fleur. L'important c'est de passer le ruban à mesurer à l'endroit le plus gros.

#2 Over-the-Top – D'un côté à l'autre : Placez bout du ruban à mesurer sur le sol de chaque côté de la citrouille, passez le ruban à mesurer par-dessus la citrouille en allant verticalement vers le sol. *Cette mesure tient compte de la largeur de la citrouille et de sa hauteur.*

#3 Over-the-Top – Axe de la queue et du point de la fleur : Placez bout du ruban à mesurer sur le sol près de la queue, passez le ruban à mesurer par-dessus la citrouille en allant vers le sol à l'extrémité opposée. Près de la queue et du point de la fleur, laissez le ruban à mesurer descendre droit vers le sol. *Cette mesure tient compte de la longueur de la citrouille et de sa hauteur.*

Utilisez toujours la plus grande dimension possible lors de vos mesures. Cette méthode s'est avérée précise à $\pm 10\%$ pour des citrouilles jusqu'à 1400 livres. Comme la peau des jeunes citrouilles est très sensible, il est préférable d'utiliser un ruban à mesurer en tissu. Avec un ruban à mesurer de menuisier en métal vous risquez d'endommager la citrouille.

Les potirioniers avertis vont mesurer leurs citrouilles une à deux fois par semaine et tracer un graphique de la croissance pour s'assurer que la citrouille progresse normalement. Mesurer la citrouille régulièrement vous permet de déceler les problèmes de croissance plus rapidement et même de prédire le poids final en projetant une courbe de croissance. Vous pouvez utiliser le tableau ci-joint pour compiler vos mesures.



La table de mesures OTT

La table des mesures OTT publiée en 2003 est basée sur les mesures de 800 citrouilles récoltées en 2001 et 2002. En comparant les citrouilles de 2003 et 2004, on s'est rendu compte qu'elles étaient plus pesantes que la table de 2003. Alors, les équations utilisées pour faire la nouvelle table de 2005 ont été révisées en comparant les mesures de 1200 citrouilles pesées en 2003 et 2004. Les données ont été compilées par Len Stellflug et David Martin. Une nouvelle table publiée en 2008 par Russ Landry a ajouté les projections pour des fruits pouvant peser jusqu'à 1900 livres.

Table 2008 : OTT = Over-the-Top - Pouces vs. Poids estimé

Pouces	Lbs.	Pouces	Lbs.	Pouces	Lbs.	Pouces	Lbs.	Pouces	Lbs.	Pouces	Lbs.	Pouces	Lbs.	Pouces	Lbs.	Pouces	Lbs.
91	23	131	57	171	116	211	208	251	341	291	523	331	763	371	1 069	411	1 450
92	23	132	58	172	118	212	211	252	345	292	528	332	770	372	1 078	412	1 460
93	24	133	60	173	120	213	214	253	349	293	533	333	777	373	1 086	413	1 471
94	24	134	61	174	122	214	216	254	353	294	539	334	783	374	1 095	414	1 481
95	25	135	62	175	124	215	219	255	357	295	544	335	790	375	1 104	415	1 492
96	26	136	63	176	126	216	222	256	361	296	550	336	797	376	1 112	416	1 503
97	27	137	64	177	128	217	225	257	365	297	555	337	804	377	1 121	417	1 514
98	27	138	66	178	130	218	228	258	369	298	560	338	811	378	1 130	418	1 524
99	28	139	67	179	132	219	231	259	373	299	566	339	819	379	1 139	419	1 535
100	29	140	68	180	134	220	234	260	377	300	572	340	826	380	1 148	420	1 546
101	29	141	69	181	136	221	237	261	381	301	577	341	833	381	1 157	421	1 557
102	30	142	71	182	138	222	240	262	386	302	583	342	840	382	1 166	422	1 568
103	31	143	72	183	140	223	243	263	390	303	588	343	847	383	1 175	423	1 579
104	32	144	73	184	142	224	246	264	394	304	594	344	855	384	1 184	424	1 591
105	32	145	75	185	144	225	249	265	398	305	600	345	862	385	1 193	425	1 602
106	33	146	76	186	146	226	252	266	403	306	606	346	869	386	1 202	426	1 613
107	34	147	77	187	149	227	256	267	407	307	611	347	877	387	1 212	427	1 624
108	35	148	79	188	151	228	259	268	412	308	617	348	884	388	1 221	428	1 636
109	36	149	80	189	153	229	262	269	416	309	623	349	892	389	1 230	429	1 647
110	37	150	82	190	155	230	265	270	421	310	629	350	900	390	1 240	430	1 659
111	37	151	83	191	157	231	269	271	425	311	635	351	907	391	1 249	431	1 670
112	38	152	85	192	160	232	272	272	430	312	641	352	915	392	1 259	432	1 682
113	39	153	86	193	162	233	275	273	434	313	647	353	923	393	1 269	433	1 694
114	40	154	88	194	164	234	279	274	439	314	653	354	930	394	1 278	434	1 705
115	41	155	89	195	167	235	282	275	444	315	659	355	938	395	1 288	435	1 717
116	42	156	91	196	169	236	286	276	448	316	666	356	946	396	1 298	436	1 729
117	43	157	92	197	172	237	289	277	453	317	672	357	954	397	1 307	437	1 741
118	44	158	94	198	174	238	293	278	458	318	678	358	962	398	1 317	438	1 753
119	45	159	95	199	176	239	296	279	463	319	684	359	970	399	1 327	439	1 765
120	46	160	97	200	179	240	300	280	467	320	691	360	978	400	1 337	440	1 777
121	47	161	99	201	181	241	303	281	472	321	697	361	986	401	1 347	441	1 789
122	48	162	100	202	184	242	307	282	477	322	703	362	994	402	1 357	442	1 801
123	49	163	102	203	187	243	310	283	482	323	710	363	1 002	403	1 367	443	1 813
124	50	164	104	204	189	244	314	284	487	324	716	364	1 010	404	1 377	444	1 825
125	51	165	105	205	192	245	318	285	492	325	723	365	1 019	405	1 387	445	1 838
126	52	166	107	206	194	246	322	286	497	326	729	366	1 027	406	1 398	446	1 850
127	53	167	109	207	197	247	325	287	502	327	736	367	1 035	407	1 408	447	1 863
128	54	168	111	208	200	248	329	288	507	328	743	368	1 044	408	1 418	448	1 875
129	55	169	113	209	202	249	333	289	512	329	749	369	1 052	409	1 429	449	1 888
130	56	170	114	210	205	250	337	290	518	330	756	370	1 060	410	1 439	450	1 900

