



ENERGIE CINETIQUE D'UNE FLECHE

Pour connaître l'énergie cinétique que développe votre équipement, il faut connaître la masse de votre flèche en grains et la vitesse de cette flèche en pied par seconde.

La valeur de l'énergie cinétique se trouve à l'intersection des deux paramètres (valeur arrondie)

$$\text{Ec (en pieds /livre)} = \text{Masse X Vitesse} \times \text{Vitesse} / 450240$$

30G / 463g

V p/s	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340
300	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25	27	28	29	31	32	34	35	37	38	40	42	43	45	47	49	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	73	75	77
325	16	17	18	20	21	22	23	25	26	27	29	30	32	33	35	37	38	40	42	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	72	74	76	79	81	83
350	17	19	20	21	22	24	25	27	28	30	31	33	34	36	38	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	68	70	72	75	77	80	82	85	87	90
375	19	20	21	23	24	26	27	29	30	32	33	35	37	39	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	61	63	65	68	70	72	75	77	80	83	85	88	91	93	96
400	20	21	23	24	26	27	29	30	32	34	36	37	39	41	43	45	47	49	51	53	56	58	60	62	65	67	70	72	75	77	80	83	85	88	91	94	97	100	103
425	21	23	24	26	27	29	31	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	57	59	61	64	66	69	71	74	77	79	82	85	88	91	94	97	100	103	106	109
450	22	24	26	27	29	31	32	34	36	38	40	42	44	46	48	51	53	55	58	60	62	65	68	70	73	76	78	81	84	87	90	93	96	99	102	106	109	112	116
475	24	25	27	29	30	32	34	36	38	40	42	44	47	49	51	53	56	58	61	63	66	69	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	101	105	108	111	115	118	122
500	25	27	28	30	32	34	36	38	40	42	44	47	49	51	54	56	59	61	64	67	69	72	75	78	81	84	87	90	93	97	100	103	107	110	114	117	121	125	128
525	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	47	49	51	54	56	59	62	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	95	98	101	105	108	112	116	119	123	127	131	135
550	27	29	31	33	35	37	40	42	44	46	49	51	54	56	59	62	65	67	70	73	76	79	83	86	89	92	96	99	103	106	110	114	117	121	125	129	133	137	141
575	29	31	33	35	37	39	41	44	46	49	51	54	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	90	93	97	100	104	107	111	115	119	123	127	131	135	139	143	148
600	30	32	34	36	39	41	43	46	48	51	53	56	59	62	65	67	71	74	77	80	83	87	90	94	97	101	104	108	112	116	120	124	128	132	136	141	145	150	154
625	31	33	36	38	40	43	45	48	50	53	56	58	61	64	67	70	73	77	80	83	87	90	94	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133	138	142	147	151	156	160
650	32	35	37	39	42	44	47	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	80	83	87	90	94	98	101	105	109	113	117	121	126	130	134	139	143	148	152	157	162	167
675	34	36	38	41	43	46	49	51	54	57	60	63	66	69	73	76	79	83	86	90	94	97	101	105	109	113	118	122	126	130	135	139	144	149	154	158	163	168	173
700	35	37	40	42	45	48	50	53	56	59	62	65	69	72	75	79	82	86	90	93	97	101	105	109	113	118	122	126	131	135	140	145	149	154	159	164	169	174	180
725	36	39	41	44	47	49	52	55	58	61	64	68	71	74	78	82	85	89	93	97	101	105	109	113	117	122	126	131	135	140	145	150	155	160	165	170	175	181	186
750	37	40	43	45	48	51	54	57	60	63	67	70	73	77	81	84	88	92	96	100	104	108	113	117	121	126	131	135	140	145	150	155	160	165	171	176	181	187	193
775	39	41	44	47	50	53	56	59	62	65	69	72	76	80	83	87	91	95	99	103	108	112	116	121	125	130	135	140	145	150	155	160	165	171	176	182	187	193	199
800	40	43	45	48	51	54	58	61	64	68	71	75	78	82	86	90	94	98	102	107	111	116	120	125	130	134	139	144	149	155	160	165	171	176	182	188	194	199	205
825	41	44	47	50	53	56	59	63	66	70	73	77	81	85	89	93	97	101	106	110	115	119	124	129	134	139	144	149	154	159	165	170	176	182	188	194	200	206	212
850	42	45	48	51	55	58	61	65	68	72	76	79	83	87	91	96	100	104	109	113	118	123	128	133	138	143	148	153	159	164	170	176	181	187	193	199	206	212	218
875	44	47	50	53	56	60	63	67	70	74	78	82	86	90	94	98	103	107	112	117	121	126	131	136	142	147	152	158	163	169	175	181	187	193	199	205	212	218	225
900	45	48	51	54	58	61	65	68	72	76	80	84	88	92	97	101	106	110	115	120	125	130	135	140	146	151	157	162	168	174	180	186	192	198	205	211	218	224	231
925	46	49	53	56	59	63	67	70	74	78	82	86	91	95	99	104	109	113	118	123	128	134	139	144	150	155	161	167	173	179	185	191	197	204	210	217	224	231	238
950	47	51	54	57	61	65	68	72	76	80	84	89	93	98	102	107	112	117	122	127	132	137	143	148	154	160	165	171	177	184	190	196	203	209	216	223	230	237	244
975	49	52	55	59	63	66	70	74	78	82	87	91	96	100	105	110	115	120	125	130	135	141	146	152	158	164	170	176	182	188	195	201	208	215	222	229	236	243	250
1000	50	53	57	60	64	68	72	76	80	84	89	93	98	103	108	112	117	123	128	133	139	144	150	156	162	168	174	180	187	193	200	207	213	220	227	235	242	249	257
1025	51	55	58	62	66	70	74	78	82	87	91	96	100	105	110	115	120	126	131	137	142	148	154	160	166	172	178	185	191	198	205	212	219	226	233	240	248	255	263
1050	52	56	60	63	67	71	76	80	84	89	93	98	103	108	113	118	123	129	134	140	146	152	158	164	170	176	183	189	196	203	210	217	224	231	239	246	254	262	270
M																																							
Grains																																							

Zone blanche : Energie non adaptée pour la chasse

Zone grise : Energie adaptée pour la chasse de la plupart des animaux

Zone noire : Energie adaptée pour les très gros animaux africain

Gramme = 15,43 grains

grain = 64,8 mg

Pied = 0,3048m