

VEMS : Volume Expiratoire Maximal par seconde
MINI WRIGHT et norme KNUDSON (1976 & 1983)

FILLES de Moins de 20 ANS

2. Age : 10 ans									
Taille	105	110	115	120	125	130	135	140	145
de	0,77	0,94	1,11	1,27	1,44	1,61	1,78	1,95	2,11
à	0,62	0,75	0,89	1,02	1,15	1,29	1,42	1,56	1,69
de	0,62	0,75	0,89	1,02	1,15	1,29	1,42	1,56	1,69
à	0,39	0,47	0,56	0,64	0,72	0,81	0,89	0,98	1,06
Inf à	0,39	0,47	0,56	0,64	0,72	0,81	0,89	0,98	1,06

5. Age : 13 ans										
Taille	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175
de	1,70	1,88	2,05	2,23	2,41	2,58	2,76	2,93	3,11	3,28
à	1,36	1,50	1,64	1,78	1,93	2,06	2,21	2,34	2,49	2,62
de	1,36	1,50	1,64	1,78	1,93	2,06	2,21	2,34	2,49	2,62
à	0,85	0,94	1,03	1,12	1,21	1,29	1,38	1,47	1,56	1,64
Inf à	0,85	0,94	1,03	1,12	1,21	1,29	1,38	1,47	1,56	1,64

8. Age : 16 ans										
Taille	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
de	1,91	2,09	2,26	2,44	2,61	2,79	2,96	3,14	3,32	3,49
à	1,53	1,67	1,81	1,95	2,09	2,23	2,37	2,51	2,66	2,79
de	1,53	1,67	1,81	1,95	2,09	2,23	2,37	2,51	2,66	2,79
à	0,96	1,05	1,13	1,22	1,31	1,40	1,48	1,57	1,66	1,75
Inf à	0,96	1,05	1,13	1,22	1,31	1,40	1,48	1,57	1,66	1,75

1. : 180 cm							
Age	11	12	13	14	15	16	17
de	3,32	3,39	3,46	3,53	3,60	3,67	3,74
à	2,66	2,71	2,77	2,82	2,88	2,94	2,99
de	2,66	2,71	2,77	2,82	2,88	2,94	2,99
à	1,66	1,70	1,73	1,77	1,80	1,84	1,87
Inf à	1,66	1,70	1,73	1,77	1,80	1,84	1,87

→ de 100 à 80% inclu du VEMS NORMAL : Pas d'Anomalie particulière

→ de 80 à 50% du VEMS NORMAL: Anomalie modérée, nécessitant investigation plus approfondie

→ Moins de 50% du VEMS NORMAL: Anomalie sévère, voire très sévère si inférieure à 30%, nécessitant une EFR complète

1. Age : 9 ans										
Taille	105	110	115	120	125	130	135	140	145	
de	0,77	0,94	1,11	1,27	1,44	1,61	1,78	1,95	2,11	
à	0,62	0,75	0,89	1,02	1,15	1,29	1,42	1,56	1,69	
de	0,62	0,75	0,89	1,02	1,15	1,29	1,42	1,56	1,69	
à	0,39	0,47	0,56	0,64	0,72	0,81	0,89	0,98	1,06	
Inf à	0,385	0,47	0,555	0,635	0,72	0,805	0,89	0,98	1,06	

3. Age : 11 ans										
Taille	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175
de	1,56	1,74	1,92	2,09	2,27	2,44	2,62	2,79	2,97	3,14
à	1,25	1,39	1,54	1,67	1,82	1,95	2,10	2,23	2,38	2,51
de	1,25	1,39	1,54	1,67	1,82	1,95	2,10	2,23	2,38	2,51
à	0,78	0,87	0,96	1,05	1,14	1,22	1,31	1,40	1,49	1,57
Inf à	0,78	0,87	0,96	1,05	1,14	1,22	1,31	1,40	1,49	1,57

4. Age : 12 ans										
Taille	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175
de	1,63	1,81	1,98	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86	3,04	3,21
à	1,30	1,45	1,58	1,73	1,87	2,01	2,15	2,29	2,43	2,57
de	1,30	1,45	1,58	1,73	1,87	2,01	2,15	2,29	2,43	2,57
à	0,82	0,91	0,99	1,08	1,17	1,26	1,35	1,43	1,52	1,61
Inf à	0,82	0,91	0,99	1,08	1,17	1,26	1,35	1,43	1,52	1,61

6. Age : 14 ans										
Taille	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175
de	1,77	1,95	2,12	2,30	2,47	2,65	2,83	3,00	3,18	3,35
à	1,42	1,56	1,70	1,84	1,98	2,12	2,26	2,40	2,54	2,68
de	1,42	1,56	1,70	1,84	1,98	2,12	2,26	2,40	2,54	2,68
à	0,89	0,98	1,06	1,15	1,24	1,33	1,42	1,50	1,59	1,68
Inf à	0,885	0,975	1,06	1,15	1,24	1,325	1,42	1,5	1,59	1,675

7. Age : 15 ans										
Taille	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175
de	1,84	2,02	2,19	2,37	2,54	2,72	2,89	3,07	3,25	3,42
à	1,47	1,62	1,75	1,90	2,03	2,18	2,31	2,46	2,60	2,74
de	1,47	1,62	1,75	1,90	2,03	2,18	2,31	2,46	2,60	2,74
à	0,92	1,01	1,10	1,19	1,27	1,36	1,45	1,54	1,63	1,71
Inf à	0,92	1,01	1,10	1,19	1,27	1,36	1,45	1,54	1,63	1,71

9. Age : 17 ans										
Taille	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
de	1,98	2,16	2,33	2,51	2,68	2,86	3,03	3,21	3,38	3,56
à	1,584	1,728	1,864	2,01	2,14	2,288	2,42	2,57	2,7	2,848
de	1,584	1,728	1,864	2,01	2,14	2,288	2,42	2,57	2,7	2,848
à	0,99	1,08	1,165	1,26	1,34	1,43	1,52	1,61	1,69	1,78
Inf à	0,99	1,08	1,17	1,26	1,34	1,43	1,52	1,61	1,69	1,78

9. Age : 17 ans										
Taille	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
de	1,98	2,16	2,33	2,51	2,68	2,86	3,03	3,21	3,38	3,56
à	1,584	1,728	1,864	2,01	2,14	2,288	2,42	2,57	2,7	2,848
de	1,584	1,728	1,864	2,01	2,14	2,288	2,42	2,57	2,7	2,848
à	0,99	1,08	1,165	1,26	1,34	1,43	1,52	1,61	1,69	1,78
Inf à	0,99	1,08	1,17	1,26	1,34	1,43	1,52	1,61	1,69	1,78

2. : 185 cm							
Age	11	12	13	14	15	16	17
de	3,49	3,56	3,63	3,70	3,77	3,84	3,91
à	2,79	2,85	2,90	2,96	3,02	3,07	3,13
de	2,79	2,85	2,90	2,96	3,02	3,07	3,13
à	1,75	1,78	1,82	1,85	1,89	1,92	1,96
Inf à	1,75	1,78	1,82	1,85	1,89	1,92	1,96

VEMS : Volume Expiratoire Maximal par seconde
MINI WRIGHT et norme KNUDSON (1976 & 1983)

GARCONS de Moins de 20 ANS

2. Age : 10 ans										
Taille	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
de	1,01	1,19	1,36	1,54	1,71	1,88	2,06	2,23	2,41	2,58
à	0,81	0,95	1,09	1,23	1,37	1,50	1,65	1,78	1,93	2,06
de	0,81	0,95	1,09	1,23	1,37	1,50	1,65	1,78	1,93	2,06
à	0,51	0,60	0,68	0,77	0,86	0,94	1,03	1,12	1,21	1,29
Inf à	0,51	0,60	0,68	0,77	0,86	0,94	1,03	1,12	1,21	1,29

5. Age : 13 ans										
Taille	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
de	1,97	2,23	2,49	2,75	3,01	3,27	3,53	3,79	4,05	4,31
à	1,58	1,78	1,99	2,20	2,41	2,62	2,82	3,03	3,24	3,45
de	1,58	1,78	1,99	2,20	2,41	2,62	2,82	3,03	3,24	3,45
à	0,99	1,12	1,25	1,38	1,51	1,64	1,77	1,90	2,03	2,16
Inf à	0,99	1,12	1,25	1,38	1,51	1,64	1,77	1,90	2,03	2,16

8. Age : 16 ans										
Taille	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
de	2,17	2,43	2,68	2,94	3,20	3,46	3,72	3,98	4,24	4,50
à	1,74	1,94	2,14	2,35	2,56	2,77	2,98	3,18	3,39	3,60
de	1,74	1,94	2,14	2,35	2,56	2,77	2,98	3,18	3,39	3,60
à	1,09	1,22	1,34	1,47	1,60	1,73	1,86	1,99	2,12	2,25
Inf à	1,09	1,22	1,34	1,47	1,60	1,73	1,86	1,99	2,12	2,25

→ de 100 à 80% inclu du VEMS NORMAL : Pas d'Anomalie particulière

→ de 80 à 50% du VEMS NORMAL: Anomalie modérée, nécessitant investigation plus approfondie

→ Moins de 50% du VEMS NORMAL: Anomalie sévère, voire très sévère si inférieure à 30%, nécessitant une EFR complète

1. Age : 9 ans										
Taille	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
de	1,01	1,19	1,36	1,54	1,71	1,88	2,06	2,23	2,41	2,58
à	0,81	0,95	1,09	1,23	1,37	1,50	1,65	1,78	1,93	2,06
de	0,81	0,95	1,09	1,23	1,37	1,50	1,65	1,78	1,93	2,06
à	0,51	0,60	0,68	0,77	0,86	0,94	1,03	1,12	1,21	1,29
Inf à	0,505	0,595	0,68	0,77	0,86	0,94	1,03	1,12	1,21	1,29

3. Age : 11 ans										
Taille	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
de	1,01	1,19	1,36	1,54	1,71	1,88	2,06	2,23	2,41	2,58
à	0,81	0,95	1,09	1,23	1,37	1,50	1,65	1,78	1,93	2,06
de	0,81	0,95	1,09	1,23	1,37	1,50	1,65	1,78	1,93	2,06
à	0,51	0,60	0,68	0,77	0,86	0,94	1,03	1,12	1,21	1,29
Inf à	0,51	0,60	0,68	0,77	0,86	0,94	1,03	1,12	1,21	1,29

4. Age : 12 ans										
Taille	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
de	1,91	2,17	2,43	2,69	2,95	3,21	3,47	3,73	3,99	4,25
à	1,53	1,74	1,94	2,15	2,36	2,57	2,78	2,98	3,19	3,40
de	1,53	1,74	1,94	2,15	2,36	2,57	2,78	2,98	3,19	3,40