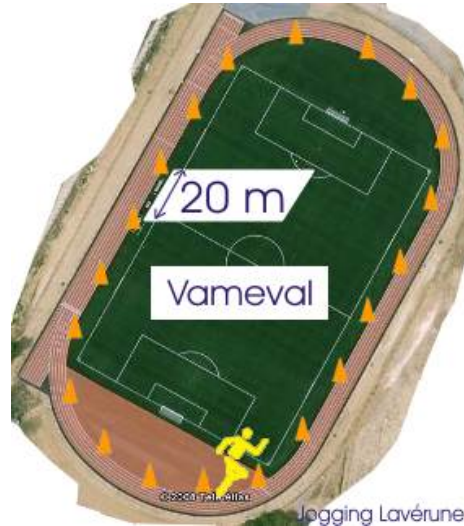


## PREPARATION PHYSIQUE

### TEST VAMEVAL

#### PROTOCOLE

Disposer d'une piste de 400m  
Placer des plots repères tous les 20m



Ce test consiste à suivre une vitesse de course réglée au moyen d'une bande sonore. Cette dernière émet des « bips » à intervalles réguliers.

A chaque bip, le sportif doit se trouver au niveau d'un des plots placés sur la piste (tous les 20 mètres).

La vitesse augmente de 0,5km/h toutes les minutes ce qui correspond au franchissement d'un palier. Le premier palier démarre sur un rythme de 8km/h

#### OBJECTIF DU TEST :

Evaluer sa VMA en allant à l'extrême limite de ses possibilités physiques. Ce test physique a également un aspect psychologique important.

#### REMARQUE :

Il n'est pas nécessaire de s'échauffer car le test est progressif et démarre à une allure modérée.

#### FIN DU TEST

Le sportif s'arrêtera (ou sera arrêté par les juges), dès qu'il aura un retard de plus de 3 m sur 2 plots consécutifs. En effet le test est triangulaire (à intensité croissante par paliers) et les premières minutes sont plutôt "faciles".

De plus, le sportif devra être le plus frais possible pour réaliser le test jusqu'au bout de ses possibilités.

Se reporter au tableau pour connaître sa VMA

**TABLEAU DES RESULTATS**

Paliers	Durée	Vitesses correspondantes (en km/h)	Vitesses en m/min	VO extrapolées en fonction de l'âge (ml/min/kg)			
				12 ans	14 ans	16 ans	18 et +
1	0	8	133.3	33.3	32.1	30.9	29.8
2	1	8.5	141.7	35.3	34.0	32.8	31.5
3	2	9	150.0	37.2	35.9	34.6	33.3
4	3	9.5	158.3	39.2	37.8	36.4	35.0
5	4	10	166.7	41.2	39.7	38.2	36.8
6	5	10.5	175.0	43.1	41.6	40.0	38.5
7	6	11	183.3	45.1	43.5	41.9	40.3
8	7	11.5	191.7	47.0	45.4	43.7	42.0
9	8	12	200.0	49.0	47.3	45.5	43.8
10	9	12.5	208.3	51.0	49.1	47.3	45.5
11	10	13	216.7	52.9	51.0	49.1	47.3
12	11	13.5	225.0	54.9	52.9	51.0	49.0
13	12	14	233.3	56.8	54.8	52.8	50.8
14	13	14.5	241.7	58.8	56.7	54.6	52.5
15	14	15	250.0	60.8	58.6	56.4	54.3
16	15	15.5	258.3	62.7	60.5	58.2	56.0
17	16	16	266.7	64.7	62.4	60.1	57.8
18	17	16.5	275.0	66.6	64.3	61.9	59.5
19	18	17	283.3	68.6	66.2	63.7	61.3
20	19	17.5	291.7	70.6	68.0	65.5	63.0
21	20	18	300.0	72.5	69.9	67.3	64.8
22	21	18.5	308.3	74.5	71.8	69.2	66.5
23	22	19	316.7	76.4	73.7	71.0	68.3
24	23	19.5	325.0	78.4	75.6	72.8	70.0
25	24	20	333.3	80.4	77.5	74.6	71.8
26	25	20.5	341.7	82.3	79.4	76.4	73.5
27	26	21	350.0	84.3	81.3	78.3	75.3
28	27	21.5	358.3	86.2	83.2	80.1	77.0
29	28	22	366.7	-	85.1	81.9	78.8
30	29	22.5	375.0	-	-	83.7	80.5
31	30	23	383.3	-	-	85.5	82.3
32	31	23.5	391.7	-	-	87.4	84.0
33	32	24	400.0	-	-	-	85.8
34	33	24.5	408.3	-	-	-	87.5
35	34	25	416.7	-	-	-	89.3