

## Lancer de vortex adapté

**Compétences attendues** : Se préparer et réaliser, avec un nombre limité de tentatives, la meilleure trajectoire possible, en communiquant à l'engin la plus grande vitesse d'envol, sous un angle d'envol optimal, à partir du plus long chemin de lancement possible.

**Principes d'élaboration de l'épreuve** : Chaque candidat dispose de 4 essais au maximum, sans ou avec élan suivant le handicap. Il est noté sur la moyenne des 4 essais, pour 50% sur la qualité du chemin de lancement, et 50% sur la qualité de la trajectoire de l'engin.

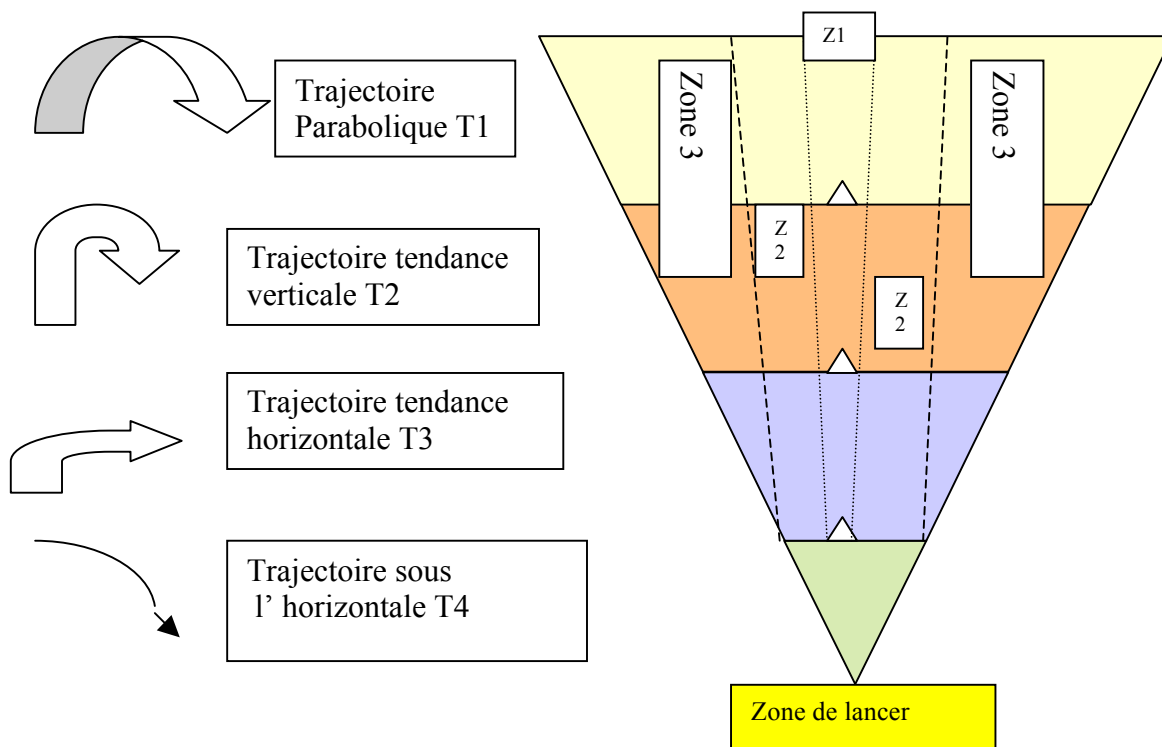
**Eléments à évaluer** : Qualité du chemin de lancement : Points à affecter : 6/20

Qualité de la trajectoire : Points à affecter : 4/20

Performance : Points à affecter : 10/20

| Qualité du chemin de lancement                                                                                     |        | Trajectoire de l'engin                                 |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|--------|
| chemin de lancement long, enchaînement sans rupture du rythme élan (recul du bras)-lancement, lancer dynamique     | 6pts   | Parabolique (T1)                                       |        |
|                                                                                                                    |        | Dans l'axe                                             | 6pts   |
|                                                                                                                    |        | Proche axe                                             | 5.5pts |
|                                                                                                                    |        | désaxé                                                 | 5pts   |
| chemin de lancement long, enchaînement sans rupture du rythme élan (recul du bras)-lancement, lancer iso cinétique | 4.5pts | Tendance verticale (T2)                                |        |
|                                                                                                                    |        | Dans l'axe                                             | 4.5pts |
|                                                                                                                    |        | Proche axe                                             | 4pts   |
|                                                                                                                    |        | Désaxé                                                 | 3.5pts |
| Chemin de lancement long, enchaînement avec rupture de rythme élan (recul du bras)-lancement                       | 3pts   | Tendance horizontale (T3)                              |        |
|                                                                                                                    |        | Dans l'axe                                             | 3pts   |
|                                                                                                                    |        | Proche axe                                             | 2.5pts |
|                                                                                                                    |        | Désaxé                                                 | 2pts   |
| Chemin de lancement restreint, enchaînement sans rupture de rythme élan (recul limité du bras)-lancement           | 1.5pts | Sous l'horizontale (T4)                                |        |
|                                                                                                                    |        | Dans l'axe                                             | 1.5pt  |
|                                                                                                                    |        | Proche axe                                             | 1.5pt  |
|                                                                                                                    |        | Désaxé                                                 | 1pt.5  |
| Chemin de lancement restreint, enchaînement avec rupture de rythme élan (recul restreint du bras)-lancement        | 1pt    | Axe : zone 1<br>Proche axe : zone 2<br>Désaxé : zone 3 |        |
| Essai non réglementaire                                                                                            | 0pt    | 0pt                                                    |        |

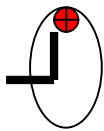
### Interprétations de la trajectoire



Interprétation du chemin de lancement :



Ici le chemin de lancement est long



ici le chemin est restreint

Performance :

| Performances Filles | Notes | Performances Garçons |
|---------------------|-------|----------------------|
| 32                  | 10    | 42                   |
| 30                  | 9.5   | 40                   |
| 28                  | 9     | 38                   |
| 26                  | 8.5   | 36                   |
| 24                  | 8     | 34                   |
| 22                  | 7.5   | 32                   |
| 20                  | 7     | 29                   |
| 18                  | 6.5   | 26                   |
| 16                  | 6     | 23                   |
| 14                  | 5.5   | 20                   |
| 12                  | 5     | 17                   |
| 10                  | 4.5   | 14                   |
| 8                   | 4     | 11                   |
| 6                   | 3.5   | 9                    |
|                     | 3     | 7                    |
|                     | 2.5   | 5                    |