

---

# Regroupement Collectif “Accès Haut Niveau”

Samedi 12 au dimanche 13 janvier 2013

Dijon

---

## Listes des participants

### Filles

BOSSUT Jessica (CNC)  
CHAUMONTET Gaëlle (ADN)  
CLOCHEY Ophélie (CNC)  
CONNESSON Julie (CNA)  
EUVRARD Marine (ADN)  
GITTON Anissa (ADN)  
GRONDIN Déborah (CNC)  
LENOIR Clémence (ADN)  
LUTIGNIER Sarah (USC)  
MARECHAL Laurine (CNC)  
MARTINET Margaux (CNC)  
MOREL Eve (CNC)  
PAULET Mathilde (SN)  
PERNOT Léa (ADN)  
PETIT Emilie (ADN)  
PRETOT Camille (ADN)  
SAINT GILLES Tiphaine (ADN)  
SIMON Charlotte (CNC)  
THEURIER Aurélie (ADN)  
VINCENT Elisa (CNC)

### Garçons

CHOUMILOFF Sacha (CNB)  
DELECLUSE Théo (MIN)  
GLATRE Thomas (SN)  
GONIN Berenger (CNC)  
GOUIN Théo (CNC)  
KOUMA Sébastien (ADN)  
LIBOZ Thomas (ADN)  
MAINVIS Louis (SN)  
MEDINA Antoine (ADN)  
PERRIN Lucas (ADN)  
PIERRON Lucas (ADN)  
ROUBIOL Titouan (ADN)  
SINISCALCO Tristan (CNC)  
SYOUD Jaouad (CNC)



---

## Présentation de l'action

Dans le cadre du Projet Régional Cap 2016, des regroupements sont organisés pour les différents collectifs mis en place.

Le collectif “Accès Haut Niveau” composé des nageuses et nageurs né(e)s en 1999, 1998, 1997 et 1996 répondant aux critères de sélection du collectif s'est regroupé à Dijon samedi 12 et dimanche 13 janvier 2013.

L'objectif de ce premier regroupement est de donner aux Nageurs et entraîneurs les outils pour s'orienter vers l'Accès au Haut Niveau avec une prise de conscience des exigences nécessaires à cet accès au Haut Niveau.

La notion de dynamique de groupe est également mis en avant afin de créer un collectif régional fort.

Une activité annexe (escalade) a été proposée afin d'observer le comportement des Nageurs dans une activité autre que celle de prédilection.

La formation des cadres est également prise en compte, les entraîneurs des nageurs retenus ont ainsi été conviés à participer à cette action régionale.

Cette action régionale s'est déroulée à Dijon. L'hébergement en pension complète et les activités annexes se sont déroulées au Centre de Rencontre Internationale et au CREPS de Dijon (excepté l'escalade qui a eu lieu dans une salle spécifique à l'activité). Les entraînements de natation ont eu lieu au bassin olympique du Grand Dijon situé en face du CREPS.

5 clubs étaient représentés par au moins une nageuse ou un nageur.

## Le regroupement

Ce regroupement était encadré par :

Sami BEKADDOUR, entraîneur Pôle Espoir Dijon (1/2 fond-4N)

Julien PASTRE, entraîneur ADN

Bastien RAY, entraîneur CNC

Christian YAX, entraîneur CNC

Frédéric PETIT, entraîneur de l'USC, invité en tant qu'entraîneur d'une nageuse présente a également encadré ce groupe

Séverine ROSSET, CTS (coordination)

**Le contenu du stage :**

Deux séances de natation (voir objectif ci-dessous)

Escalade

Tests athlétiques : contenu et résultats en annexe

Questionnaire de préparation mentale : contenu en annexe

Une intervention de Philippe VACHER, préparateur mental, a également été proposée aux entraîneurs.

Ce regroupement s'est très bien déroulé avec un comportement dynamique et sérieux de la part des nageurs et de l'encadrement.

On observe une homogénéité du niveau des nageurs avec quelques individualités (3 filles) ayant un niveau inférieur à la moyenne du groupe.

Cependant, un manque d'engagement dans les tests (400m NL notamment) pour une minorité est à noter.

Cette action sera complétée par un regroupement le samedi 8 et dimanche 9 juin 2013.

**Planning**

**Samedi 12 janvier 2013**

---

11h30 : Accueil et installation des nageuses, nageurs et entraîneurs au CRI de Dijon.

---

11h45 / 12h15 : Présentation du Projet Régional Cap 2016 et des actions, emploi du temps du week-end et contenu.

---

12h15 : Repas CRI

---

14h / 16h : séance de natation : objectif travail technique et test 400m NL

---

16h30 / 18h30 : activité escalade en salle avec un moniteur.

Mise en situation inhabituelle pour les nageuses et nageurs : dépassement de soi et de sa peur, confiance en son partenaire qui assure, travail physique.

---

18h30 / 19h30 : Intervention de Philippe VACHER auprès des entraîneurs. "Introduction à la préparation mentale" (document en annexe)

---

19h30 : Repas CRI

---

20h30 / 21h30 : réunion de présentation des critères de sélection de la Coupe de France des Régions

activité encadrée en salle de réunion (jeu "times up")

---

22h : coucher

## **Dimanche 13 janvier 2013**

---

7h45 : petit-déjeuner

---

9h / 11h : séance de natation. Objectif : complexifier les exercices afin de voir l'adaptation des nageurs et leur comportement

Test coulée passive (temps au 10m et longueur maximale)

---

11h15 / 12h15 : repas

---

13h15 / 14h15 : tests athlétiques en salle de musculation (POM, TRA, SQT) et questionnaire de préparation mentale.

---

12h30 : repas CREPS

---

13h30 / 16h : tests athlétiques au gymnase du CREPS (AC, PMS, PMI, COU, ABD)

---

## **Contenu des séances d'entraînement**

### **Samedi 12 janvier 2013**

#### **Objectif : technique et test 400m NL**

##### **4 500m**

300 (100C / 50D)

6X50 jbes D=1'10

2X150 3N

6X50 Pull Elastique D=50 sec

100 D

##### **2X (8X50 techn)**

Techn : 2 tête fixe Hors de l'eau (25 bras d, 25 bras g) / 2 resp costale – 2<sup>ème</sup> série en propulsion

1 x planche palme, 1 x plaquettes palmes

200(50D2B jbes B / 50D)

8X50 C CB= D=50 sec

100D

4X100 C : 2 allure au train, 1 allure appuyée, 1 vite D=1'40

6X50D

Test : 400m NL

600C/D

**Dimanche 13 janvier 2013**

**Objectif :**

- complexifier les exercices pour observer l'adaptation et l'engagement
- test coulée passive

**5 900m**

4X :

300 C NC (1. D=4'30, 1. D=4'20, 1.D=4'10, 1.D=4')

2X100 jbes D=2'

4X25 P 10m coulée D=30sec

100 Z1

Test : DP- coulée passive : temps au 10m et distance max

Série : (complexification et observation de l'adaptation)

Mouvements stables par 50m dans chaque zone

5X300 C (seuil) D=4'45

5X200 C (mixte) D=3'15

5X100 (VO2) D=2'

5X50 (Meilleure moyenne) D=1'15

150 zone 1



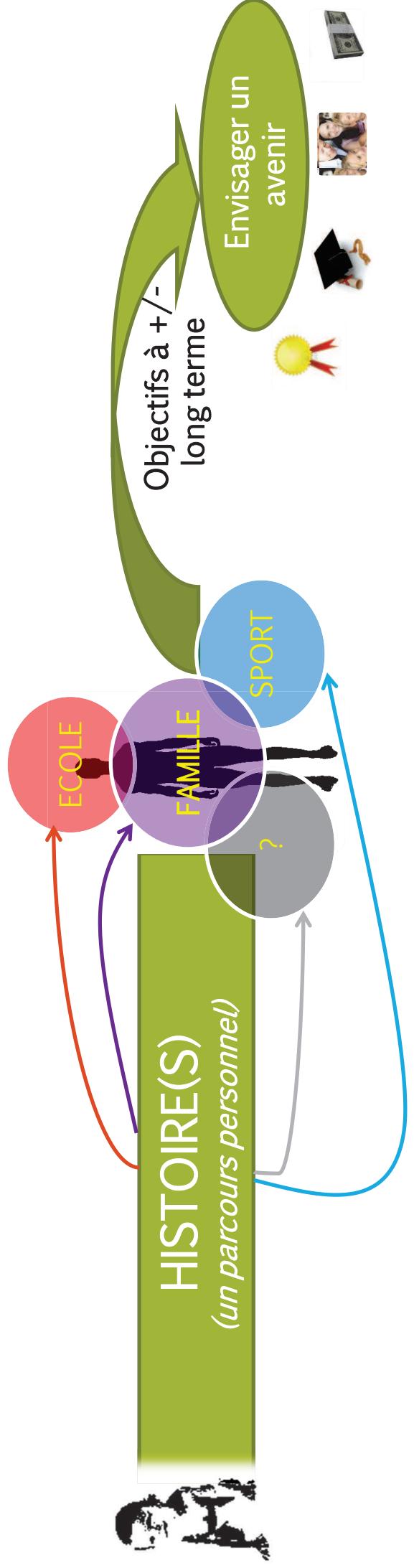
# Introduction à la Préparation Mentale

*Intervention dans le cadre du programme « Cap 2016 »  
du Comité Régional Bourgogne Natation*

# Plan

- Proposition de définition du sportif
- Définition de la préparation mentale
- Les grands domaines d'intervention en préparation mentale
- La place et le rôle du préparateur mental

# Proposition de définition du sportif



... Un individu « sportif », multi-déterminé

# Proposition de définition du sportif

## Dimension physique



### Qualités physiques innées et acquises.

Quantifiables et mesurables via des outils ou des tests ( $VO_{2\max}$ , Force<sub>max</sub> etc.)  
Fort ancrage historiques (physiologie, anatomie, techniques corporelles etc.)

## Dimension psychologique



### Qualités psychologiques innées et acquises.

Quantifiables et mesurables via des outils ou des tests (questionnaires et entretiens).  
Possibilité de les travailler via des techniques en préparation mentale

## Dimension existentielle



Expériences quotidiennes des différents champs permettant à l'individu de se déterminer.  
Va influencer la projection de l'individu dans l'avenir.

# La préparation mentale, qu'est-ce que c'est ?

- La préparation mentale peut se définir comme la partie psychologique de l'entraînement d'un sportif. Elle nécessite le respect d'un certain nombre de règles et regroupe des techniques spécifiques, à la fois au milieu d'application et à l'individu allant la pratiquer.



Préparation mentale



Préparation physique



Préparation spécifique

## Exemples de la dimension psychologique

- **D'un point de vue technique :** l'ensemble des savoirs que l'on cherche à développer dans le cadre de la préparation des sportifs (quel que soit leur niveau) nécessite la mise en jeu de processus psychologiques plus ou moins complexes. Ces processus mobilisent plusieurs étapes:
  - 1) **la compréhension de la tâche à réaliser par le sportif**
    - quel mode de langage utiliser ? Ton, gestuel, sensitif ?
    - pour mobiliser une mémoire sensitive, affective, visuelle ?
  - 2) **le nageur expérimente l'exercice**
    - Régulations externes (par l'entraîneur), et internes par autorégulation du nageur
  - 3) **Au bout d'un certain temps,** on a l'acquisition de la tâche technique, et la **création de nouveaux schémas moteurs**

*TECHNIQUE*

*LA CONSIGNE*

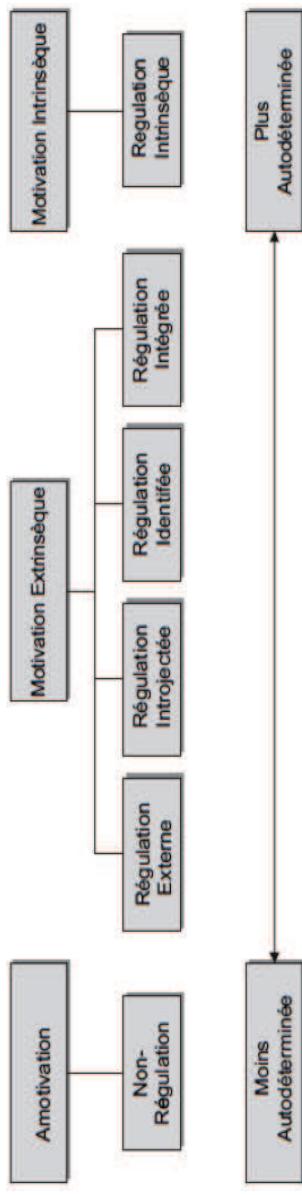
# Exemples de la dimension psychologique

- **D'un point de vue existentiel:** Tout d'abord, la pratique d'une activité, quelle qu'elle soit, fait appel à des « sources motivationnelles ». Ainsi, pour un même comportement, par exemple aller à l'entraînement, les sources motivationnelles peuvent être totalement différentes.

1) Définition de la motivation (Vallerand et Thill, 1993)

→ « Construit hypothétique utilisé afin de décrire les forces internes et/ou externes produisant le déclenchement, la direction, l'intensité, et la persévérance du comportement de l'athlète. » Le sportif est plus ou moins autodéterminé, ce qui conditionne son style de motivation

2) Les sources motivationnelles (Deci et Ryan, 1985 puis 1991)



# Prérequis à la mise en place de séances en PM

- Phase 1 : L'évaluation initiale
- Phase 2 : L'intervention
- Phase 3 : Le bilan



**Goal Setting**  
Specific  
Measurable  
Achievable  
Realistic  
Timely





## Phase 1 : L'évaluation initiale

- a) Analyse de la demande individuelle
- b) Analyse des capacités psychologiques et des aptitudes à renforcer

Permet à l'athlète de prendre conscience de ses habiletés et des axes à développer. Il est important de favoriser l'auto-détermination

- on mobilise ici des outils de type questionnaires (POMS, REST-Q, EMS, TSP...)
- on double ces questionnaires d'un entretien avec le sportif pour confronter les résultats bruts du test avec le discours du sportif.
- on observe *in situ* les stratégies de l'athlète
- on s'entretient avec le sportif pour expliquer l'action qui va être menée.

## Phase 2 : L'intervention



- Précautions : avant d'appliquer une technique, il faut s'assurer de sa cohérence par rapport aux problématiques du nageur.
  - a) Toute application est individualisée (pas d'intervention standardisée)
  - b) La mise en place de protocoles de PM n'est pas nécessaire pour tous les sportifs. De plus, il faut que le sportif soit partie prenante, sinon, aucune utilité.
- La méthode F.E.A (*Perreault-Pierre, 2000*):
  - ➔ Formation : apprentissage des techniques en salle (3 à 5 séances en moyenne)
  - ➔ Entraînement : utilisation en situation réelle d'entraînement. Transfert vers le milieu spécifique. D'abord avec le PM, puis seul avec des retours au PM, et mobilisation d'outils pour travailler de façon individuelle (carnet, cassettes...).
  - ➔ Application : Étape finale où l'athlète devient parfaitement autonome et s'est approprié les techniques. Plusieurs étapes sont nécessaires : l'opérationnalisation des techniques, l'automatisation, puis l'autonomie.

## Phase 3 : Le bilan



- a) Évaluer l'efficacité de l'intervention au regard des objectifs fixés.
- b) Il y a, de nouveau, la passation d'un questionnaire et d'un entretien pour évaluer la progression du sportif

Les évaluations peuvent être soit objectives, soit subjectives :

- Résultats objectifs : sportifs notamment
- Subjectifs :
  - Quantitatifs : tests et questionnaires
  - Qualitatives : entretiens et observations

# Techniques majeures d'intervention en PM

- **Techniques de relaxation**
- **Imagerie mentale**
- **Fixation d'objectifs**
- **L'ancreage**
- **Concentration**
- **Confiance en soi**
- **Gestion des émotions**

## La relaxation

Permet au sportif d'atteindre un niveau de relâchement corporel et psychologique. Ces techniques, en permettant au sportif de se centrer sur lui, sont à la base de beaucoup d'autres : visualisation, goal setting, etc.

- **Méthode globale**: Training Autogène de Schultz, pour une décontraction générale (lourd / léger ; chaud / froids).
- **Méthode analytique**: relaxation progressive de Jacobson (contraction/décontraction).



## La fixation d'objectifs

- Permet au nageur de formaliser des objectifs, et de mettre en place des échéanciers pour atteindre ces derniers.
- Les buts doivent être :
  - ➔ concrets
  - ➔ mesurables
  - ➔ découpés à court (moins anxiogènes), moyen et long terme (planifiés)
  - ➔ spécifiques plutôt que généraux
  - ➔ fixés avec le sportif
  - ➔ dépendre du pratiquant
  - ➔ être formulés positivement et insérés dans un contexte bien déterminé

ENTRAÎNEMENT					
NAGE	ÉVALUATION		POINT FAIBLE		
	+	0	-		
Position corporelle	😊	□	□		
Trajet moteur des bras	□	☺	□		
Retour aérien des bras	□	☺	□		
Mouvement des jambes	☺	□	□		
Placement de la tête	□	□	☺		
Respiration	□	☺	□		
Partie Non Nagée					
Plongeon	ÉVALUATION		POINT FAIBLE		
	+	0	-		
Coulée-Plongeon	□	☺	□		
Coulée-nage	□	☺	↑		
Reprise de nage	□	□	☺		

NOM	STRUCTURE	CONTEXTE	Entrainement / Série / Compétition
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> SPECIFIQUE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> MESURABLE	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ATTEIGNABLE	<input type="checkbox"/>
<b>CE QUE JE VEUX :</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>JE VAIS</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>QUAND ?</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
..... / ..... / .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Evaluation</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
..... / ..... / .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Avis</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
..... / ..... / .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Avis</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
..... / ..... / .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Avis</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## L'imagerie mentale

- « Il s'agit des expériences sensorielles et perceptives que le sportif peut vivre en dehors de la réalisation effective d'une tâche ».
  - Permet de travailler sur des images, mais aussi sur des sons, le toucher, des ressentis etc.
- ➔ **Fait appel aux fonctions cognitives :** la mémoire, l'attention, le langage, les fonctions exécutives et les fonctions visuo-spatiales.
- ➔ **Permet ainsi de favoriser l'acquisition d'une tâche, de stratégies, de mots clefs, d'émotions.** Favorise également le processus attentionnel et la concentration.

## L’imagerie mentale

- L’imagerie mentale peut être soit externe, soit interne :
  - ➔ imagerie externe : voir quelqu’un d’autre ou soi-même de l’extérieur
  - ➔ imagerie interne : ressentir une action
- Elle permet également de jouer sur une vitesse d’exécution :
  - ➔ action au ralenti : complexe
  - ➔ action normale : isochronie
  - ➔ accélérée : généralement le plus naturel. Permet de répéter une action

## Place et rôle du PM

- Le préparateur mental, lorsqu'il est présent, a souvent une place floue et indéfinie. Or il est nécessaire, pour pouvoir mettre en place une action pertinente, de définir un cadre clair d'intervention (interventions, positionnement dans l'équipe, nombre d'heures à disposition).
- On ne demande pas à un préparateur physique d'être efficace sans lui donner les moyens matériels pour mettre en place son action. Il en est de même en préparation mentale.
- Soyons vigilants sur les personnes que l'on fait intervenir dans les STAFF. Il est nécessaire d'être formé pour intervenir dans ce domaine. Aujourd'hui, il existe des D.U, voir des Masters permettant de se former dans ce domaine.

## Place et rôle du PM

- Un préparateur mental s'entoure de collègues en PM pour échanger sur les cas auxquels il est confronté. De plus, il est préférable qu'il soit issu du monde sportif pour en saisir le vocabulaire, les normes et le mode de penser des acteurs.
- Un préparateur mental est différent d'un « Coach ».
- L'entraîneur peut mobiliser certaines techniques de préparation mentale, mais doit se former pour mobiliser sans danger, les outils puissants de la PM.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

# **REGROUPEMENT AHN JANVIER 2013**

## **RESULTATS DES TESTS ATHLETIQUES**

### **PRESENTATION DU PROTOCOLE**

L'hypothèse de départ s'appuie sur l'importance que nous devrions sans doute davantage accorder aux *composantes athlétiques* du nageur.

En l'absence même de la considération de toutes autres capacités fonctionnelles, les qualités athlétiques qu'un nageur pourrait manifester dans les domaines de la *souplesse*, de la *force-vitesse*, de la *coordination-vitesse*, de l'*endurance-vitesse*, de la *vitesse d'action* et plus largement du **sens athlétique** seraient en corrélation positive avec le niveau de performance présent et futur du sujet.

Si la notion de vitesse constitue l'enjeu même de notre sport, il semble qu'à l'échelle de la formation de nos jeunes nageurs, ses composantes athlétiques soient le plus souvent trop peu considérées dans le cadre des méthodes de préparation physique mises en place.

L'utilisation du protocole offre un intérêt multiple :

- ✓ Etablir un modèle de compétences commun pouvant servir à la formation des athlètes évoluant dans les clubs et les pôles
- ✓ Déceler les qualités athlétiques de nos meilleur(e)s nageurs(ses)
- ✓ Améliorer la connaissance que nous avons de notre population régionale
- ✓ Sensibiliser les nageurs sur des qualités athlétiques stratégiques caractéristiques de la natation moderne
- ✓ Sensibiliser les entraîneurs sur ces mêmes éléments stratégiques par la production d'un compte-rendu détaillé à visée pédagogique
- ✓ Amener les entraîneurs à mener une réflexion et à échanger sur la base des résultats recueillis lors des tests.

### **PRESENTATION DE LA BATTERIE DE TESTS**

#### **DEP**

Le nageur plonge à partir du plot de départ, pénètre dans l'eau et effectue une coulée passive (en l'absence de toute action locomotrice) en position hydrodynamique. Le test prend fin dès l'instant où le corps du nageur n'avance plus.

Le repère déterminant la longueur parcourue est la tête.

**Compétences** : Plongeon, gainage, hydrodynamisme, alignement...

**Barème** : distance parcourue

## **DEP 10 mètres**

Le nageur plonge à partir du plot de départ, pénètre dans l'eau et effectue une coulée passive (en l'absence de toute action locomotrice) en position hydrodynamique.

Le chronomètre est arrêté quand la tête du nageur passe au 10m.

**Compétences :** Plongeon, gainage, hydrodynamisme, alignement, explosivité...

**Barème :** temps réalisé pour atteindre 10m

## **CHA**

### **Protocole :**

Dos au mur, pieds écartés de 20 centimètres, laissez-vous glisser en fléchissant les jambes de façon à obtenir un angle de 90° entre le tronc et la cuisse et entre la cuisse et la jambe. Tenez le plus longtemps possible.

### **Indications :**

L'évaluateur commence à chronométrier dès que le sujet à une position correcte. Il arrête le chronomètre dès que le sujet commence à bouger le bassin ou les pieds. Le résultat est noté en secondes.

### **Compétence :**

Endurance des membres inférieurs.

### **Barème**

	Filles	Garçons
5	240 et plus	270 et plus
4	180 à 239	210 à 269
3	120 à 179	150 à 209
2	60 à 119	91 à 149
1	Moins de 60	Moins de 90

## **ABD**

### **Protocole :**

Assis tronc à la verticale, mains derrière la nuque, genoux fléchis (90°) et les pieds à plat sur le tapis. A partir de cette position allongez-vous sur le dos, les épaules en contact avec le sol, puis redressez-vous en position assise en portant les coudes vers l'avant en contact avec les genoux. Les mains doivent rester jointes derrière la nuque durant tout l'exercice. Répétez ce mouvement toutes les 2 secondes jusqu'à "Epuisement".

### **Indications :**

Le fait de retenir les pieds de l'exécutant active les fléchisseurs des hanches, ce qui peut masquer le niveau réel d'endurance des abdominaux. Le fait aussi de joindre les mains derrière la nuque peut inciter à "tirer" sur le cou pour finir le test. Enfin, l'exécutant

risque d'utiliser les muscles du bas du dos en cambrant pour faire ses derniers «sit-up».

#### **Compétence :**

Tonicité des abdominaux et fléchisseurs.

#### **Barème**

	Filles	Garçons
5	Plus de 100	Plus de 150
4	76 à 100	116 à 149
3	51 à 75	91 à 115
2	10 à 50	50 à 90
1	Moins de 10	Moins de 50

## **TRA**

#### **Protocole :**

Ce test d'endurance musculaire doit être effectué en suspension complète à la barre fixe, les mains en pronation, écart correspondant à la largeur des épaules. Effectuer chaque traction des bras pour amener le menton au dessus de la barre, le corps reste tendu et les jambes croisées. Le test doit être effectué jusqu'à épuisement à raison d'une traction toutes les 2 secondes.

#### **Indications :**

Fautes à éviter : • Extension des bras incomplète • Traction incomplète • Basculer le corps • Monter les genoux à la poitrine.

#### **Compétence :**

Endurance musculaire des muscles du dos et des biceps.

#### **Barème**

	Filles	Garçons
5	Plus de 9	Plus de 19
4	7 à 9	15 à 19
3	4 à 6	10 à 14
2	5 à 9	2 à 3
1	Moins de 5	Moins de 2

## **POM**

#### **Protocole :**

Le nageur effectue des pompes toutes les 2 secondes jusqu'à épuisement.

#### **Indications :**

Bras tendus en position haute.

Menton en contact avec un pullboy posé au sol en position basse.

Mains écartées à la largeur des épaules + 2 largeurs de mains.

**Compétence :**

Endurance musculaire des membres supérieurs (grand pectoral et triceps brachial)

**Barême**

	Filles	Garçons
5	Plus de 40	Plus de 60
4	30 à 39	50 à 59
3	20 à 29	35 à 49
2	10 à 19	20 à 34
1	Moins de 10	Moins de 20

**SQT****Protocole :**

Le nageur effectue des genoux flexions toutes les 2 secondes jusqu'à épuisement.

**Indications :**

Mains sur les hanches.

Cuisses parallèles au sol en position basse (toucher le banc avec ses fesses).

Jambes tendues en position haute.

**Compétence :** Endurance musculaire des cuisses (quadriceps et fessiers).

**Barême**

	Filles	Garçons
5	Plus de 70	Plus de 100
4	50 à 69	80 à 99
3	30 à 49	50 à 79
2	20 à 29	30 à 49
1	Moins de 20	Moins de 30

**COU****Protocole :**

Le nageur tient en coulée ventrale le plus longtemps possible.

**Indications :**

Bras tendus, les biceps contre les oreilles.

Tête dans l'alignement de la colonne vertébrale.

Dos des mains en contacts avec celle du testeur.

Le testeur arrête le chronomètre lorsque le nageur n'est plus en mesure de tenir cette position et que le dos de ses mains ne sont plus en contact avec celle du testeur.

**Compétence :**

Endurance de force des muscles dorsaux-lombaires.

## **Barème**

	Filles	Garçons
5	Plus de 60	Plus de 100
4	46 à 60	76 à 100
3	36 à 45	56 à 75
2	20 à 35	30 à 55
1	Moins de 20	Moins de 30

## **PMI**

### **Protocole :**

Placer le nageur contre le mur, pieds bien à plat. Le bras du côté du mur est levé en extension maximale de l'épaule. Puis le nageur se place pieds légèrement écartés, de 3/4 face au mur à environ 30cm de celui-ci. Sans bouger ses pieds (pas de rebond préalable) il prépare son saut en abaissant les bras, en fléchissant le tronc et les membres à 90°. Il saute un bras en extension. La différence entre les deux marques donne le résultat.

### **Indications :**

Pas de phase d'amortissement avant le saut.

Réaliser le test 3 fois et noter le meilleur résultat.

### **Compétence :**

Force explosive des cuisses et qualité de démarrage.

## **Barème**

	Filles (cm)	Garçons (cm)
5	Plus de 50	Plus de 60
4	45 à 49	55 à 59
3	40 à 44	50 à 54
2	35 à 39	46 à 49
1	Moins de 35	Moins de 45

## **PMS**

### **Protocole :**

Assis sur un banc, les pieds au sol. Le nageur saisit à deux mains un medecine ball (3kg pour les garçons et 2kg pour les filles) à hauteur de poitrine.

### **Indications :**

Ballon contre la poitrine, bras fléchis, omoplates fixées, sangle abdominale contractée. Maintenir le buste droit pendant toute l'exécution du mouvement.

Réaliser le test 3 fois et noter le meilleur résultat.

### **Compétence :**

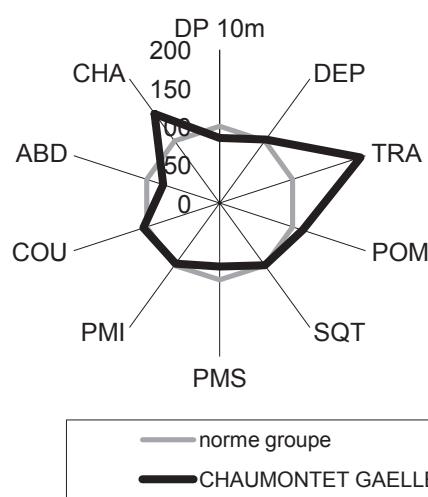
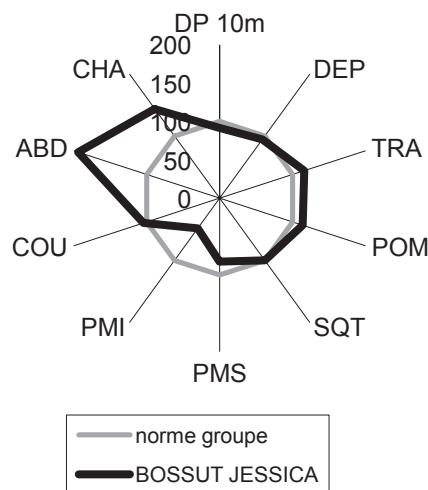
Force explosive des bras et force du tronc.

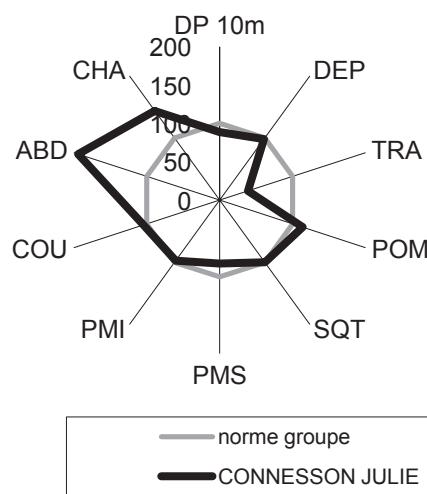
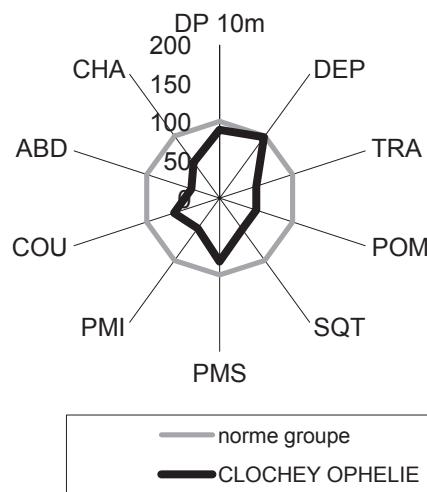
## Barème

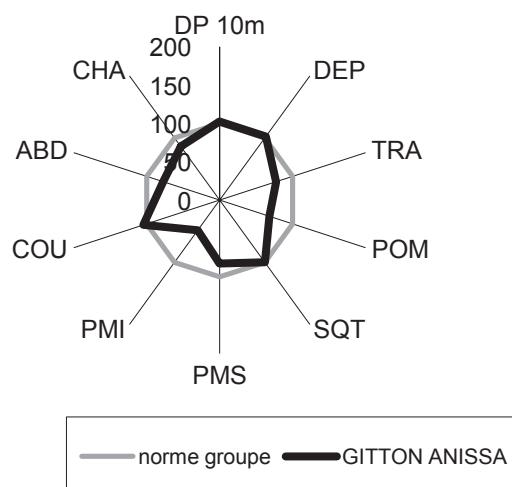
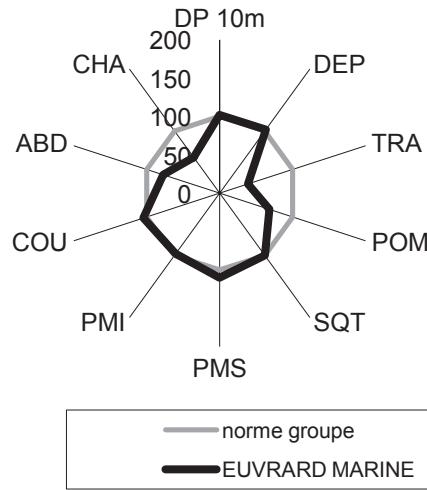
	Filles	Garçons
5	Plus de 5	Plus de 9
4	4 à 5	7 à 9
3	3 à 4	5 à 7
2	2 à 3	3 à 5
1	Moins de 2	Moins de 3

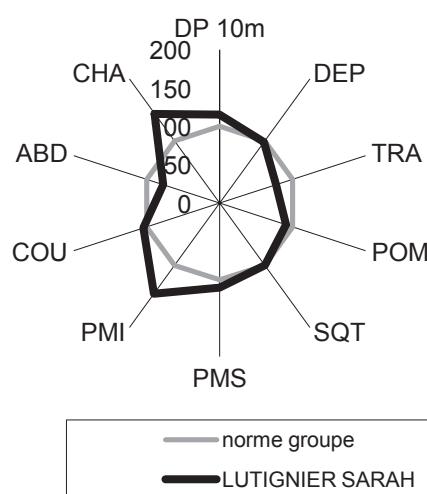
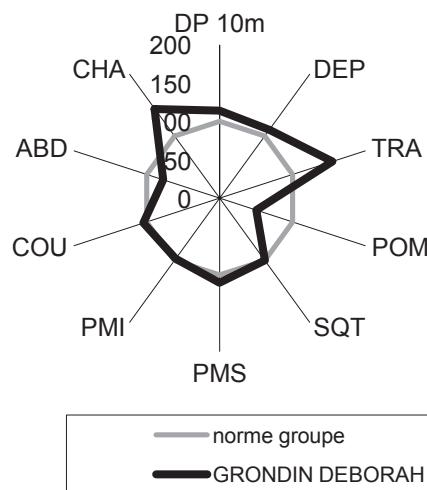
## RESULTATS Filles

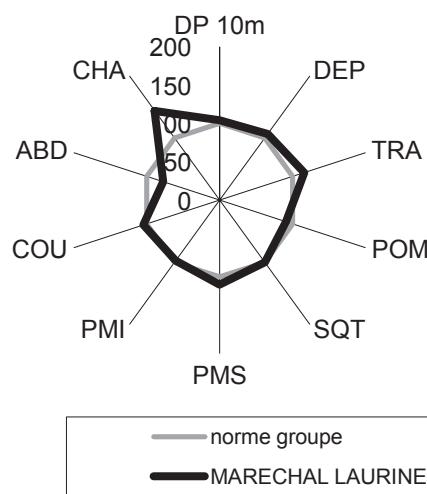
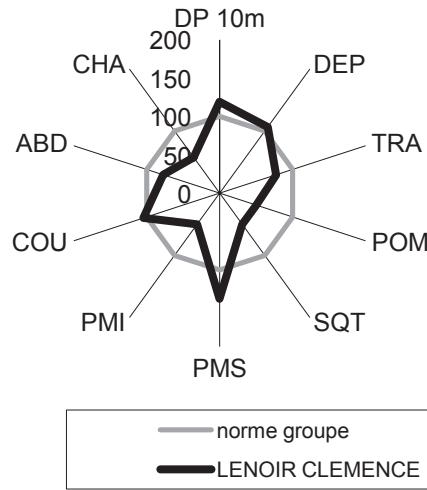
NAGEURS	DP 10m	DEP	TRA	POM	SQT	PMS	PMI	COU	ABD	CHA
BOSSUT JESSICA	0:06,10	12,00	3,00	5,00	5,00	3,00	1,00	5,00	5,00	5,00
CHAUMONTET GAELLE	0:06,60	13,00	5,00	5,00	5,00	3,00	2,00	5,00	2,00	5,00
CLOCHEY OPHELIE	0:06,28	12,50				3,00	1,00	3,00	1,00	2,00
CONNESSON JULIE	0:06,30	12,50	1,00	5,00	5,00	3,00	2,00	5,00	5,00	5,00
EUVRARD MARINE	0:05,48	13,00	1,00	3,00	5,00	4,00	2,00	5,00	2,00	2,00
GITTON ANISSA	0:05,47	13,00	2,00	3,00	5,00	3,00	1,00	5,00	2,00	3,00
GRONDIN DEBORAH	0:04,90	14,00	4,00		5,00	4,00	2,00	5,00	2,00	5,00
LUTIGNIER SARAH	0:04,85	12,50	2,00	4,00	5,00	4,00	3,00	5,00	2,00	5,00
LENOIR CLEMENCE	0:04,69	13,50	2,00			5,00		5,00	2,00	2,00
MARECHAL LAURINE	0:05,38	13,50	3,00	4,00	5,00	4,00	2,00	5,00	2,00	5,00
MARTINET MARGAUX	0:06,53	12,00	3,00	5,00		4,00	3,00	5,00	5,00	3,00
MOREL EVE	0:05,04	12,05	2,00	5,00		3,00	3,00	5,00	2,00	3,00
PAULET MATHILDE	0:05,76	12,50			5,00	3,00	2,00	5,00	1,00	1,00
PERNOT LEA	0:05,38	13,00	3,00	5,00		4,00	3,00	5,00	2,00	2,00
PRETOT CAMILLE	0:05,52	13,00	2,00	4,00		4,00	1,00	5,00	2,00	5,00
SAINT GILLES TIPHaine	0:05,36	13,00	4,00	5,00		4,00	3,00	5,00	3,00	5,00
SIMON CHARLOTTE	0:05,31	12,00	1,00	4,00	5,00	4,00	1,00	5,00	5,00	2,00
THEURIER AURELIE	0:06,06	12,00	5,00	5,00	5,00	3,00	3,00	5,00	2,00	3,00
VINCENT ELISA	0:05,35	12,00	1,00	4,00	5,00	4,00	2,00	3,00	2,00	3,00
<b>valeurs moyennes</b>	0:05,60	12,69	2,59	4,40	5,00	3,63	2,06	4,79	2,58	3,47

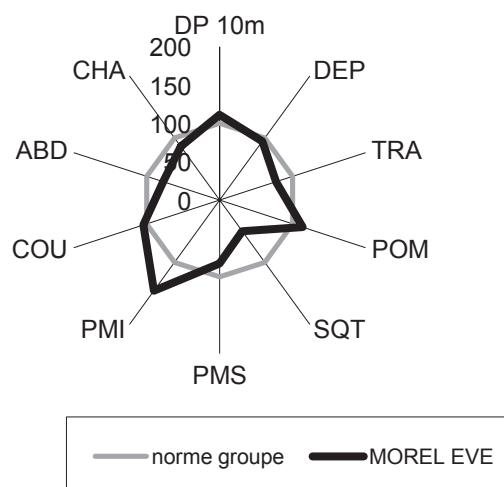
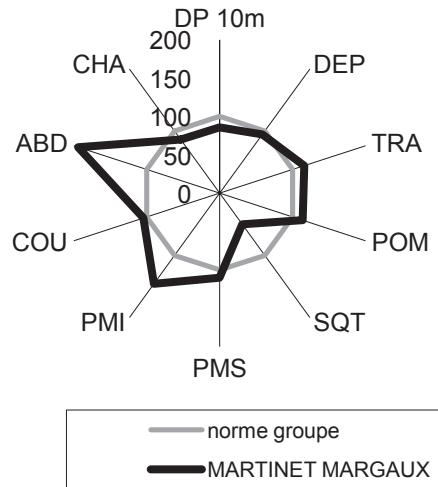


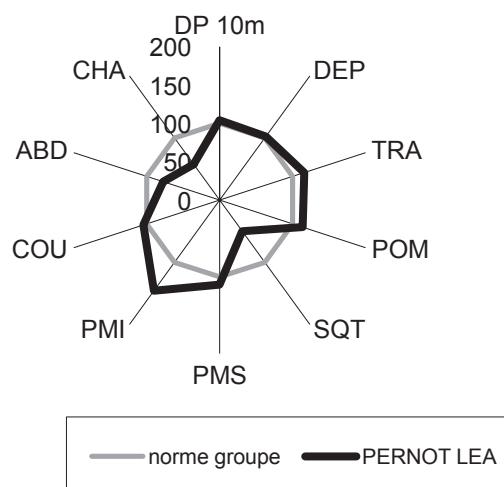
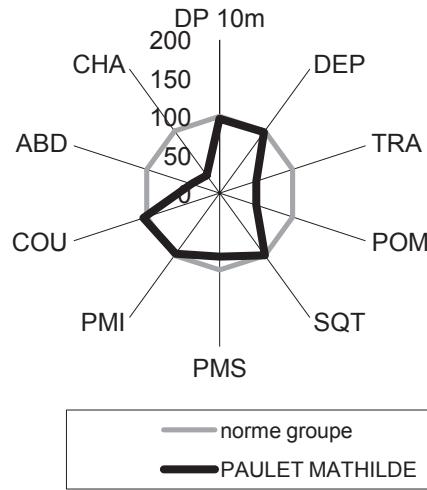


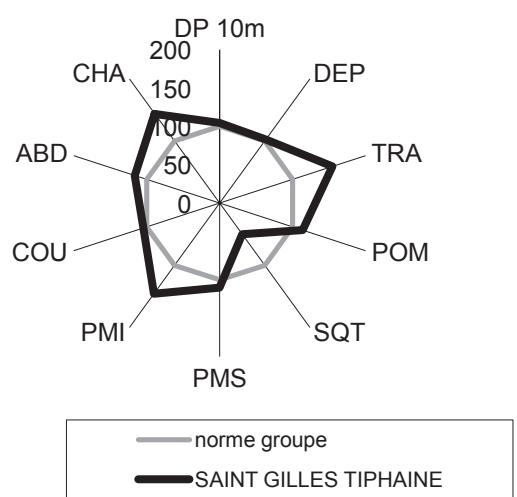
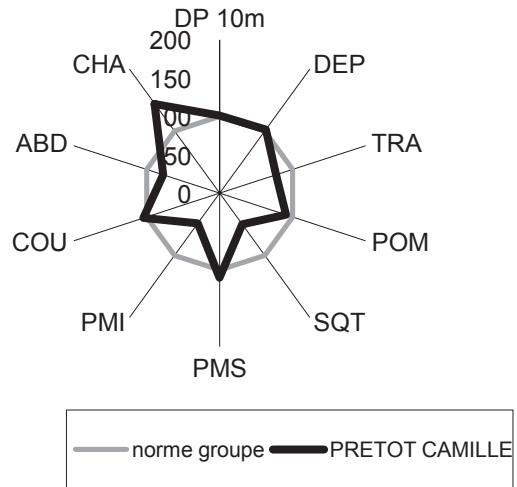


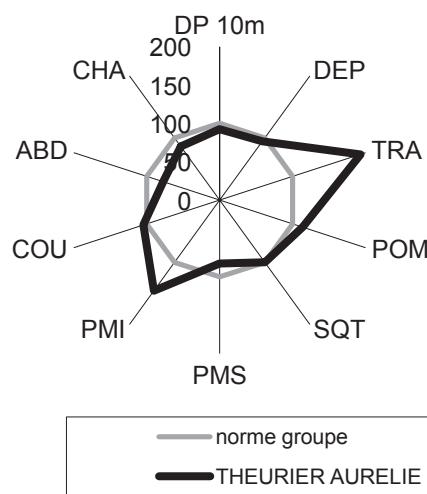
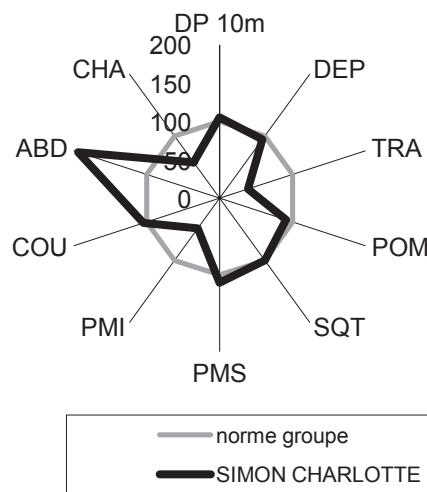


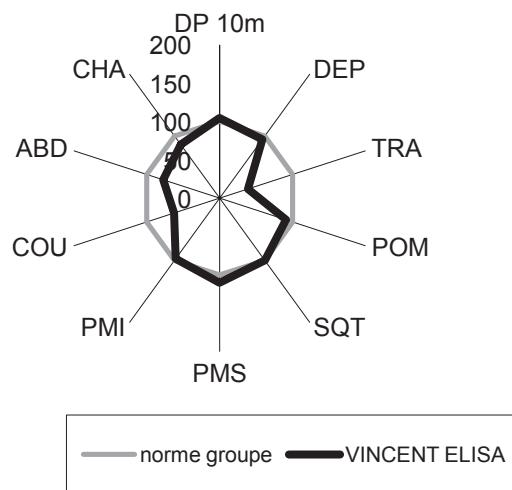






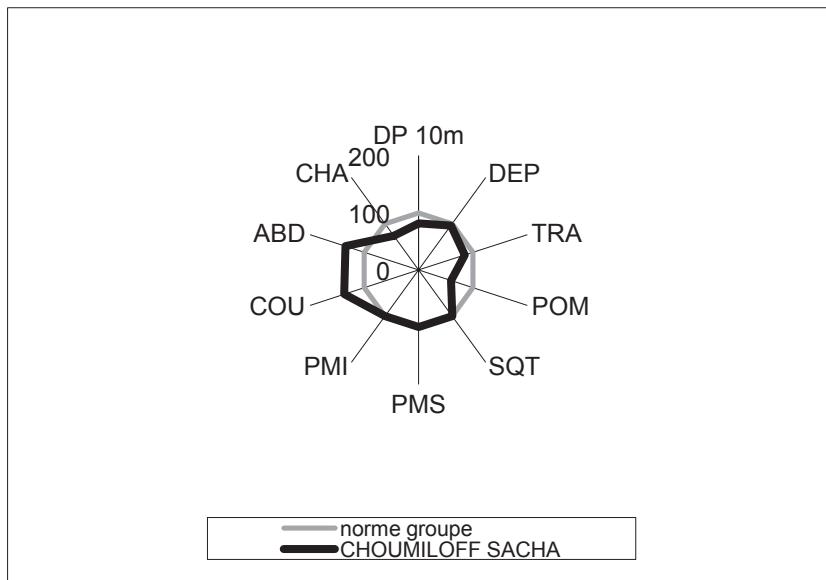


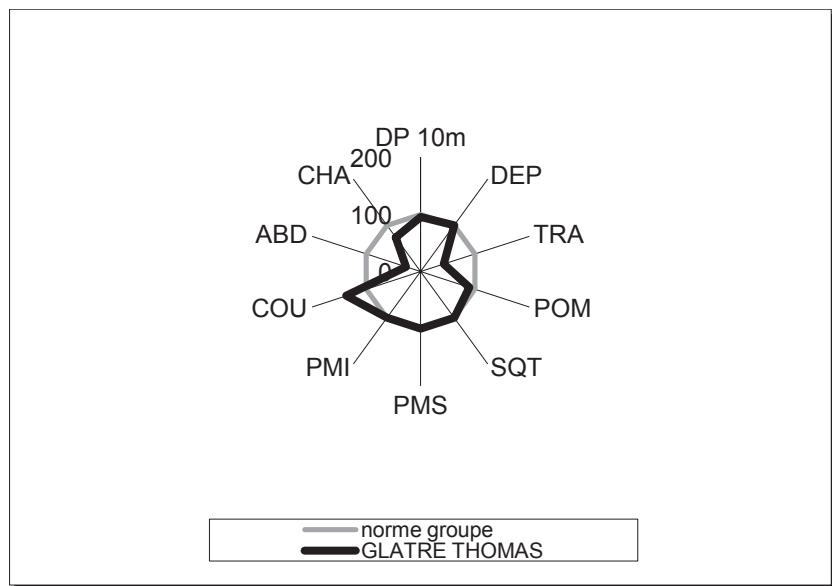
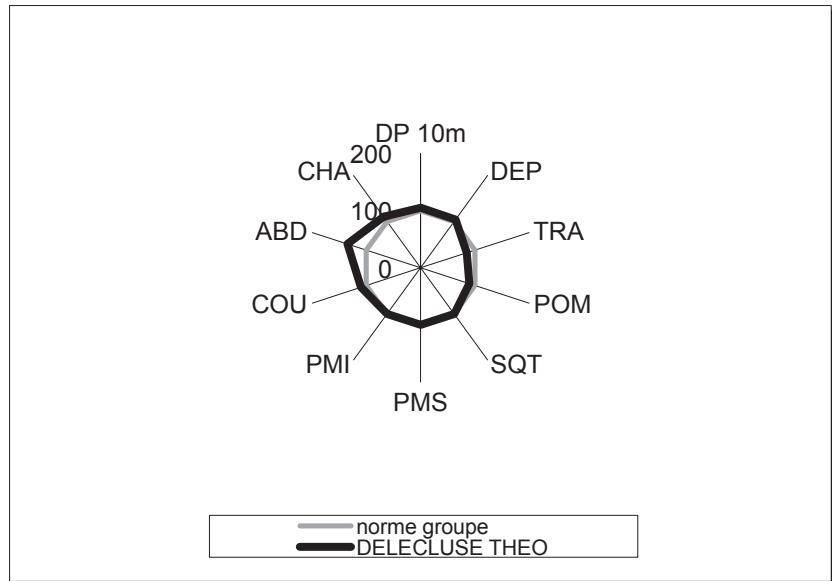


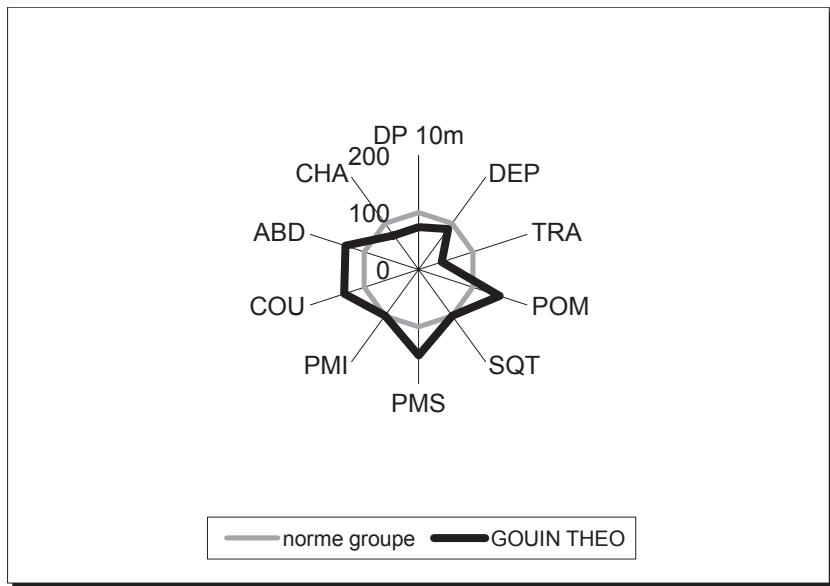
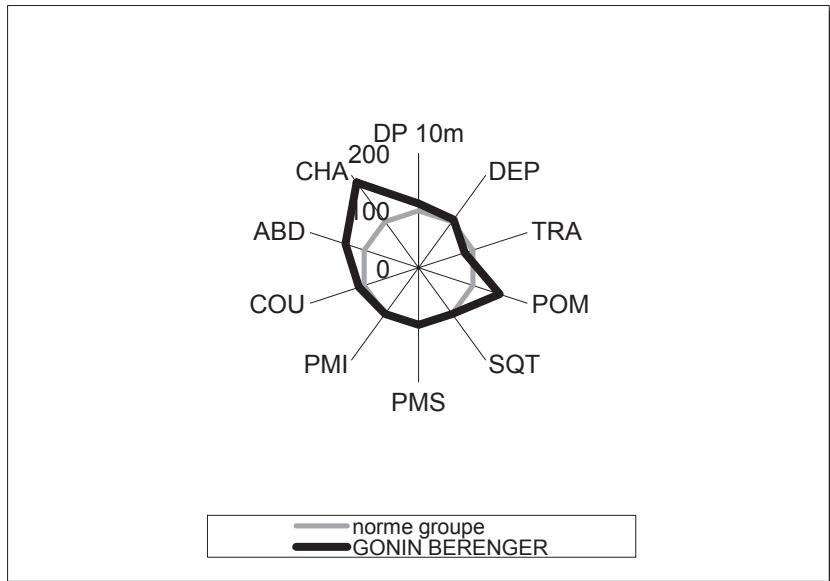


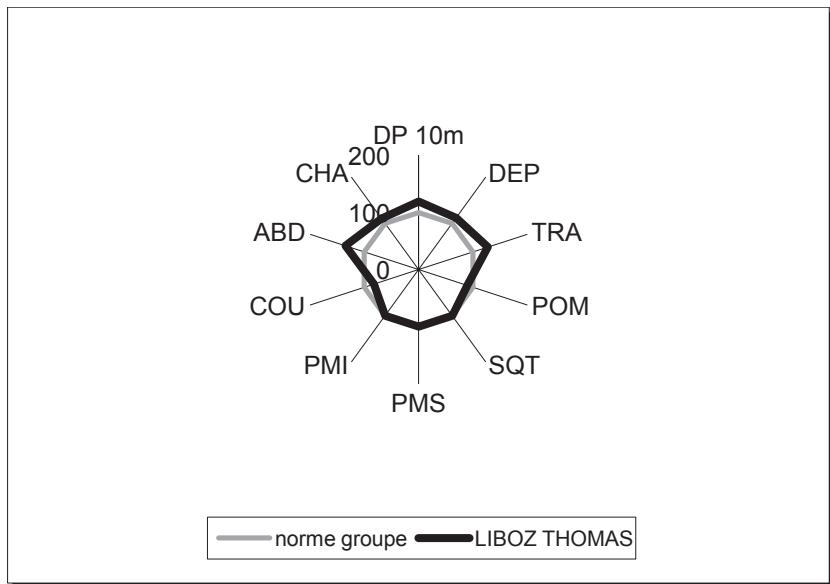
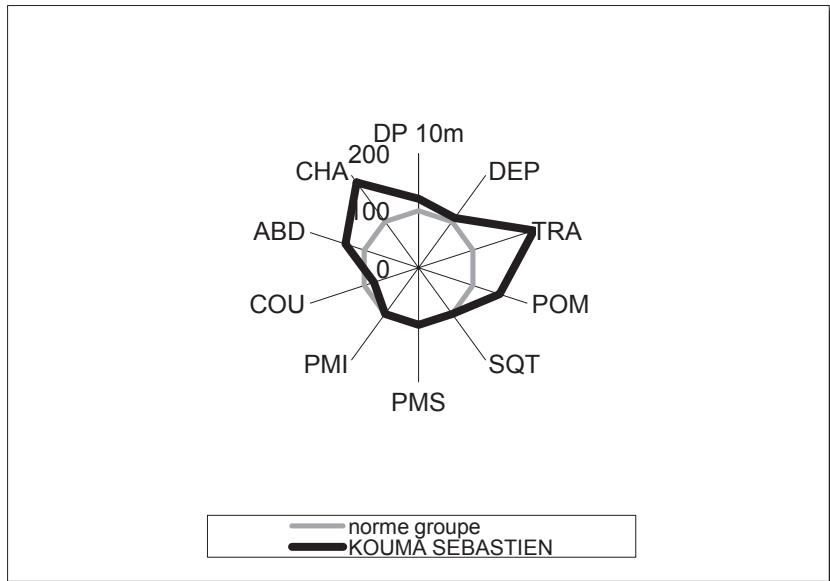
## RESULTATS Garçons

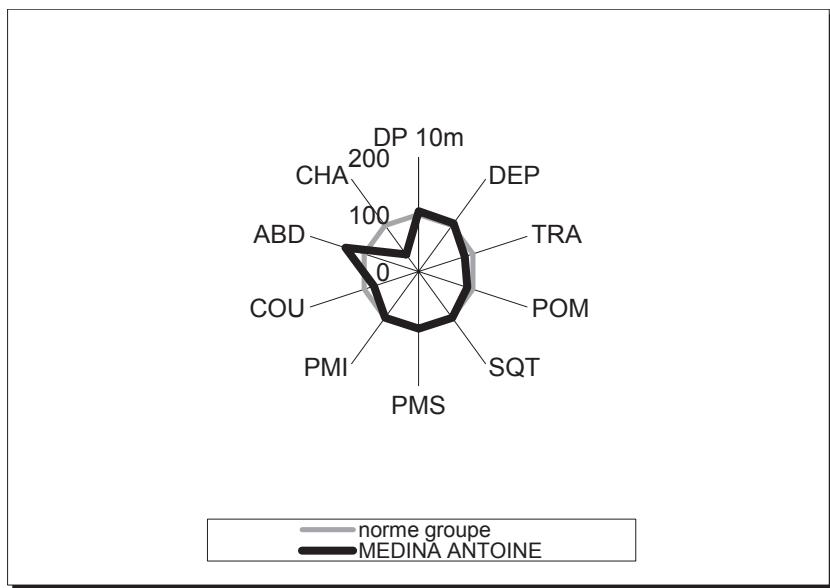
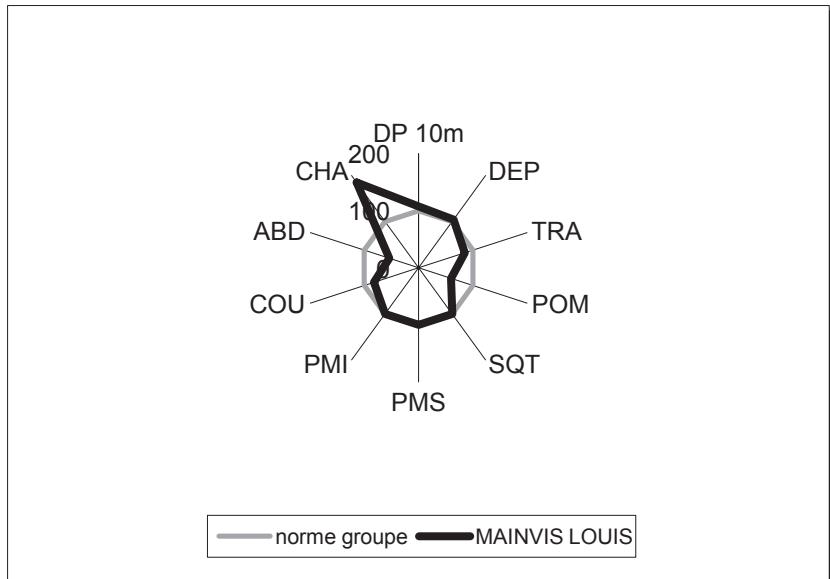
NAGEURS	DP 10m	DEP	TRA	POM	SQT	PMS	PMI	COU	ABD	CHA
<b>DELECLUSE THEO</b>	0:04,94	13,00	2,00	3,00	5,00	2,00	1,00	4,00	5,00	3,00
<b>GLATRE THOMAS</b>	0:05,43	12,50	1,00	3,00	5,00	2,00	1,00	5,00	1,00	2,00
<b>GONIN BERENGER</b>	0:04,62	13,00	2,00	5,00	5,00	2,00	1,00	4,00	5,00	5,00
<b>GOUIN THEO</b>	0:06,97	11,00	1,00	5,00	5,00	3,00	1,00	5,00	5,00	2,00
<b>KOUMA SEBASTIEN</b>	0:04,31	13,50	5,00	5,00	5,00	2,00	1,00	3,00	5,00	5,00
<b>LIBOZ THOMAS</b>	0:04,37	14,00	3,00	3,00	5,00	2,00	1,00	3,00	5,00	3,00
<b>MAINVIS LOUIS</b>	0:04,84	13,00	2,00	2,00	5,00	2,00	1,00	3,00	2,00	5,00
<b>MEDINA ANTOINE</b>	0:04,93	13,00	2,00	3,00	5,00	2,00	1,00	3,00	5,00	1,00
<b>PERRIN LUCAS</b>	0:05,33	12,50	3,00	5,00	5,00	2,00	1,00	2,00	5,00	3,00
<b>PIERRON LUCAS</b>	0:05,48	12,00	2,00	1,00	5,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00
<b>ROUBIOL TITOUAN</b>	0:04,65	12,50	3,00	4,00	5,00	2,00	1,00	5,00	1,00	3,00
<b>SINISCALCO TRISTAN</b>	0:04,56	13,00	3,00	3,00	5,00	2,00	1,00	3,00	2,00	1,00
<b>SYOUD JAOUAD</b>	0:05,92	10,00	2,00	3,00	5,00	1,00	1,00	4,00	5,00	2,00
<b>CHOUMILOFF SACHA</b>	0:06,36	12,00	2,00	2,00	5,00	2,00	1,00	5,00	5,00	2,00
<b>valeurs moyennes</b>	0:05,19	12,50	2,36	3,36	5,00	2,00	1,00	3,64	3,71	2,71

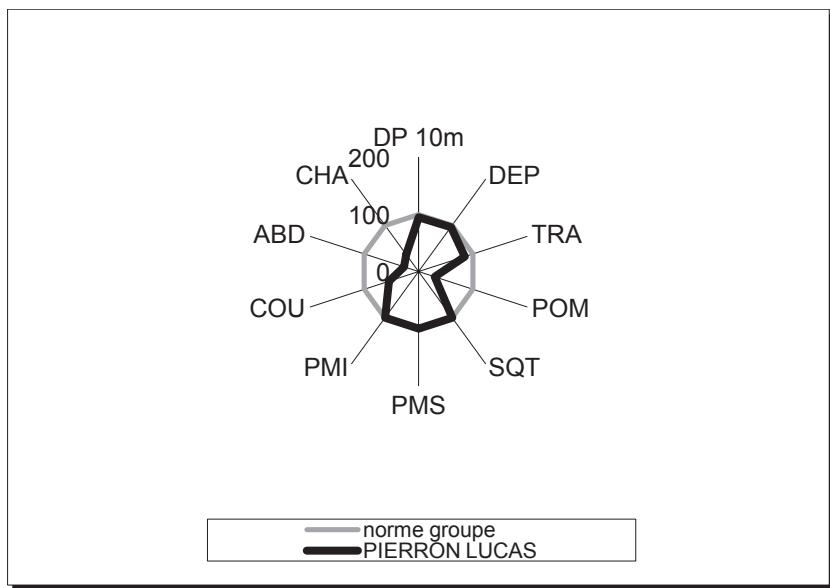
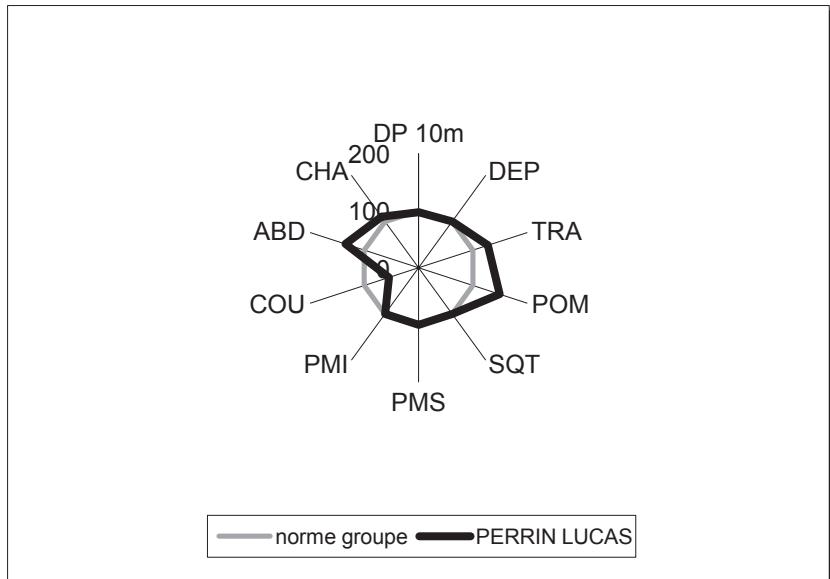


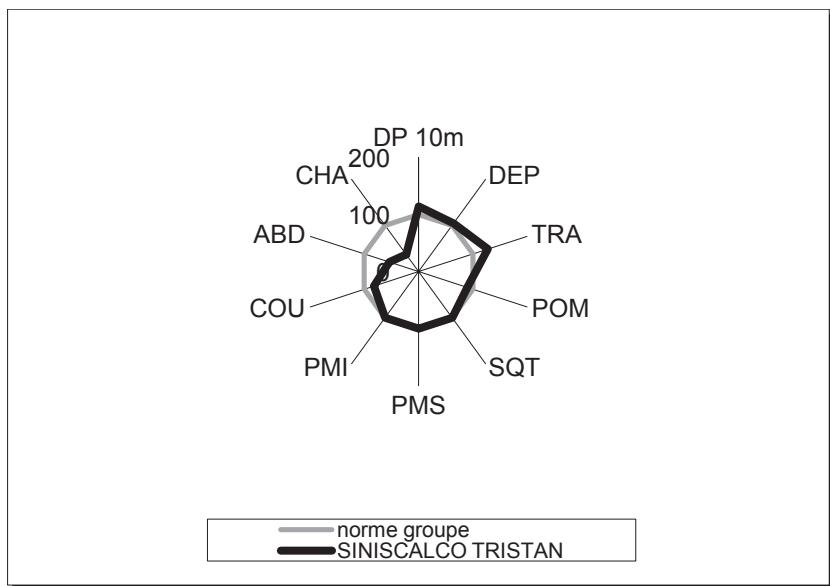
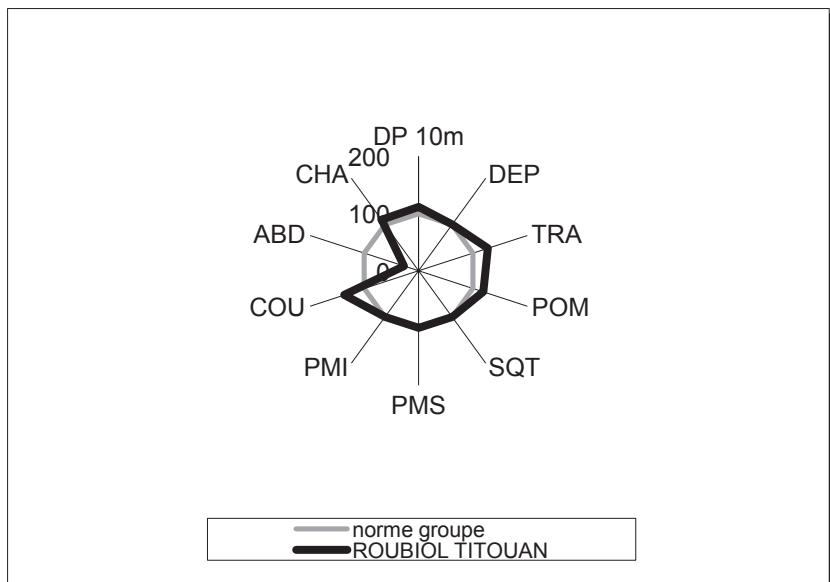


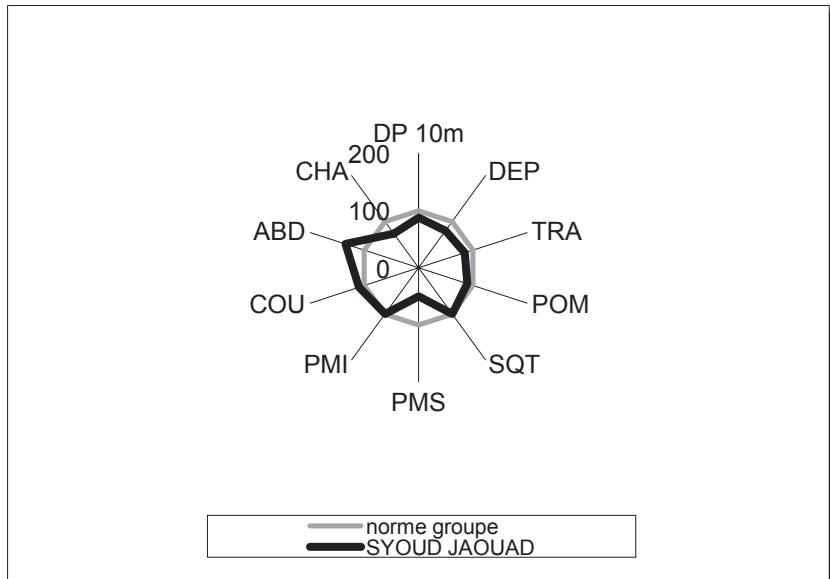












## TRAITEMENT DES RESULTATS

### **1 – Les profils de type « côté pile / côté face » :**

Dans ce cas, un ensemble de valeurs supérieures à la norme s'agglutinent logiquement dans un secteur performant tandis qu'un ensemble d'autres valeurs inférieures à la norme (moyenne) s'agglutinent pour former un secteur déficient.

### **2 – Les profils de type « déstructurés » :**

Il s'agit de nageurs dont les compétences se sont développées de façon anarchique sans systématique apparente, présentant à la fois de grandes qualités et de réelles carences.

### **3 – Les profils « faibles » :**

Il s'agit de nageurs présentant un profil harmonieux mais dont les valeurs restent inférieures à la norme, c'est-à-dire à la moyenne du groupe.

### **4 – Les profils « forts » :**

Il s'agit de nageurs présentant un profil harmonieux dont les valeurs sont systématiquement supérieures à la norme.

Il est toujours délicat d'interpréter davantage les données récoltées sur des nageurs dont nous n'avons pas la charge. Les entraîneurs concernés sont libres de recouper ces informations, qui nous semblent riches, avec la connaissance et l'expérience qu'ils peuvent avoir des sportifs qu'ils entraînent.

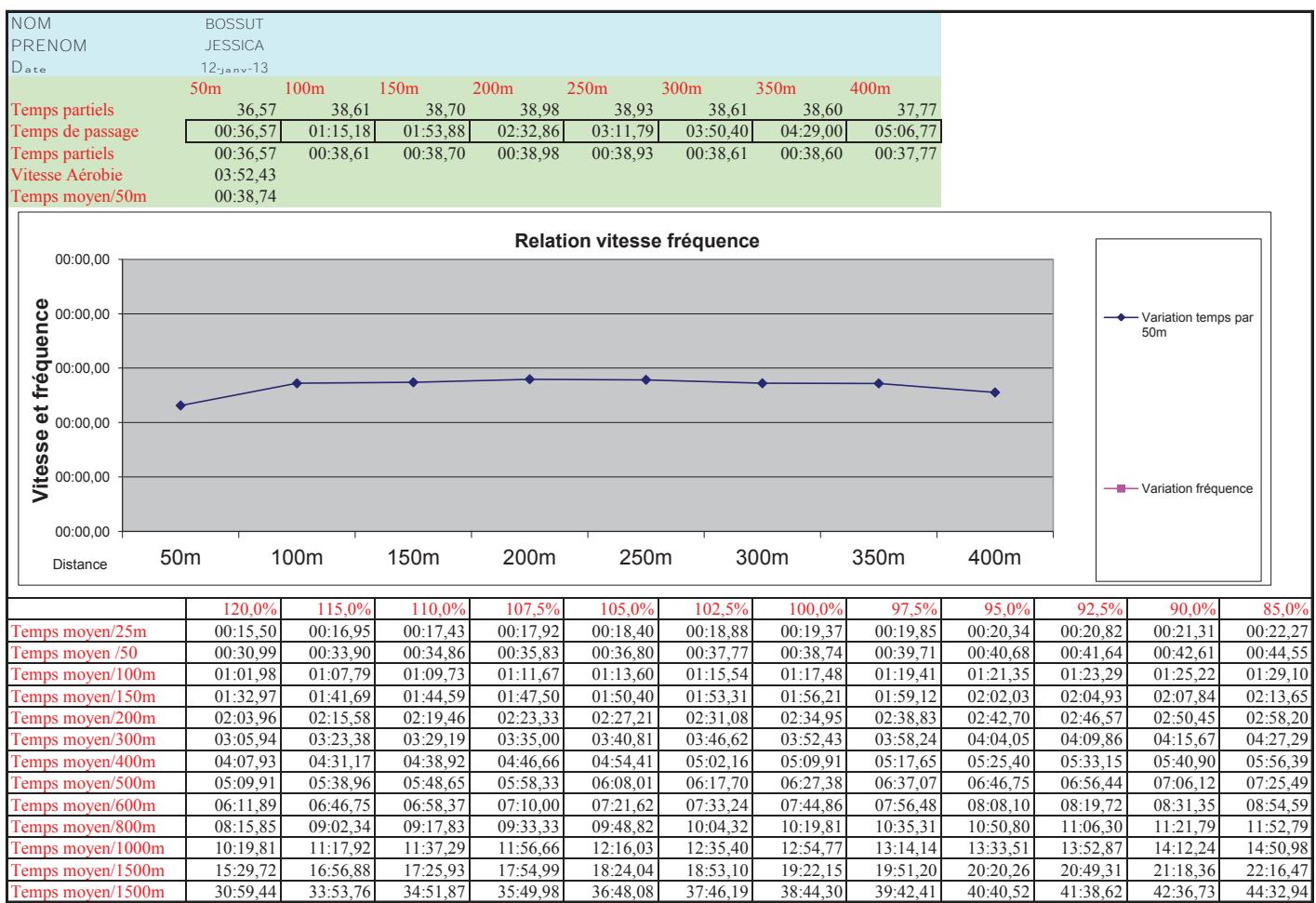
Néanmoins, il est impossible de négliger les corrélations entre les résultats que nous obtenons et le niveau de pratique de chacun. Ainsi, la lecture des résultats renforce l'idée que l'accès des nageurs à un haut niveau de pratique (national, international) ne peut aujourd'hui se faire qu'à la condition de réunir l'ensemble des qualités et compétences suivantes :

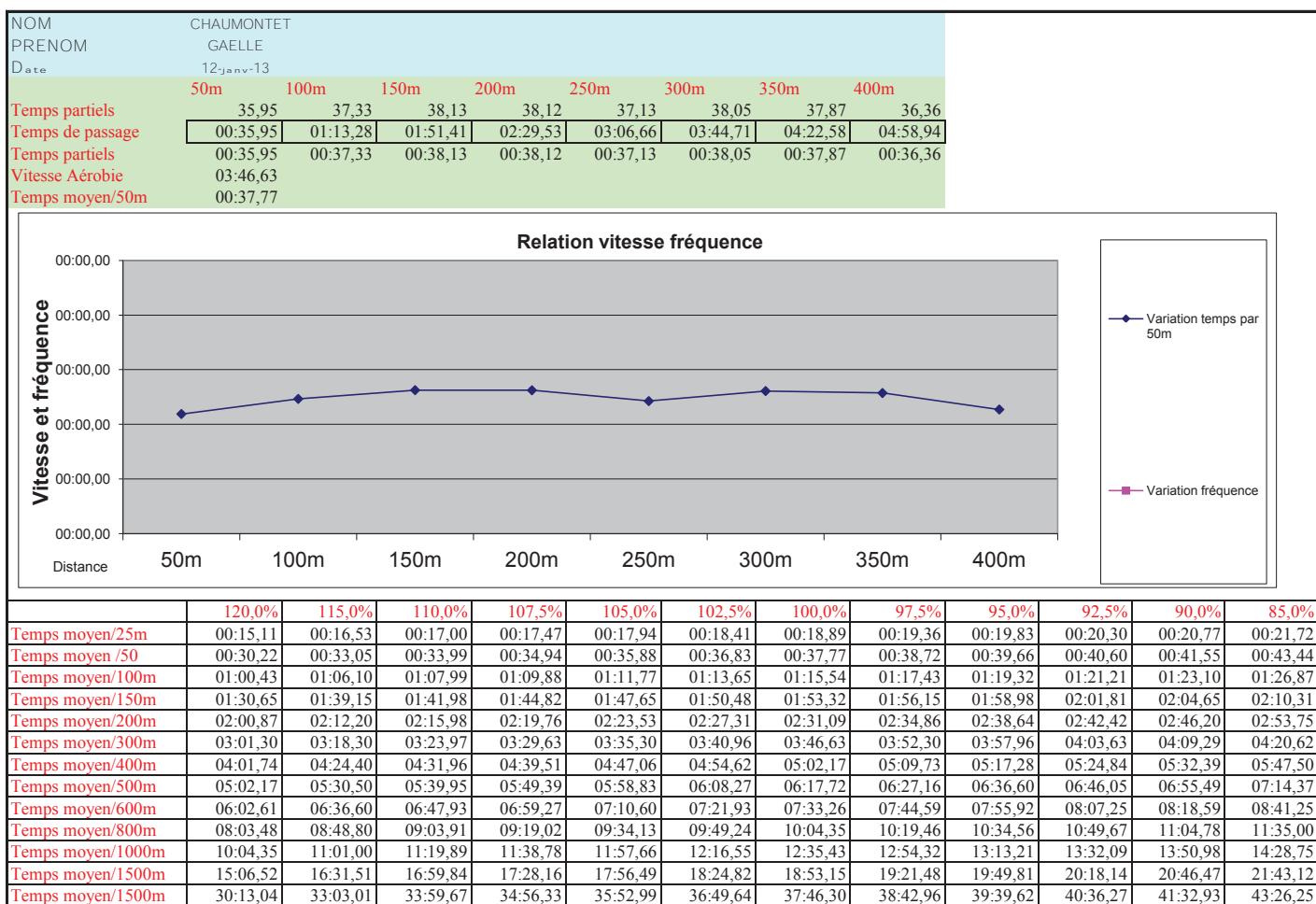
- ✓ **Force athlétique** (être athlète avant d'être nageur) ;
- ✓ **Composantes de la vitesse** (force-vitesse, coordination-vitesse, accélération-vitesse...) ;
- ✓ **Fréquence gestuelle et qualités rythmiques** ;
- ✓ **Souplesse** (épaules, hanches, chevilles).

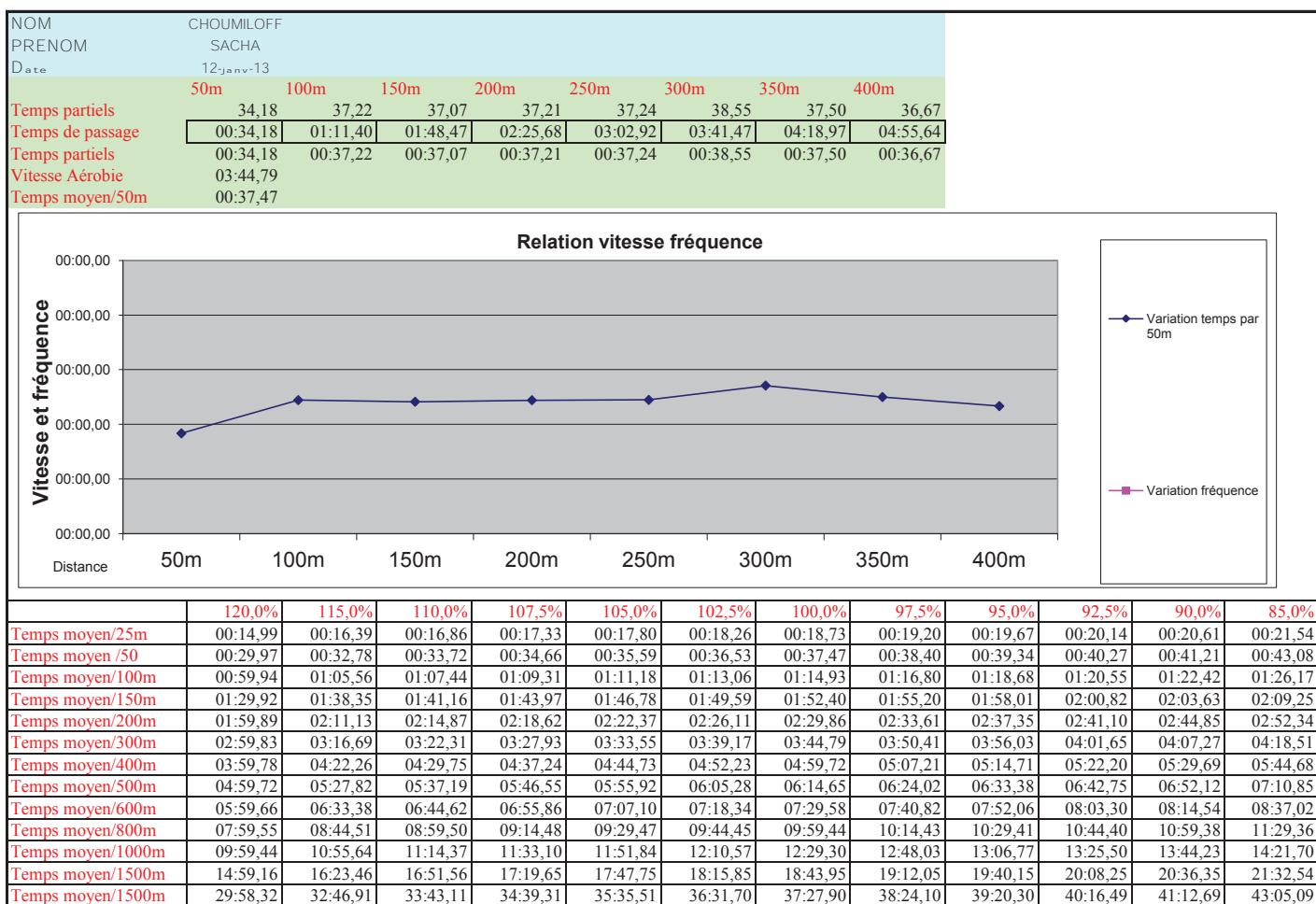
✓

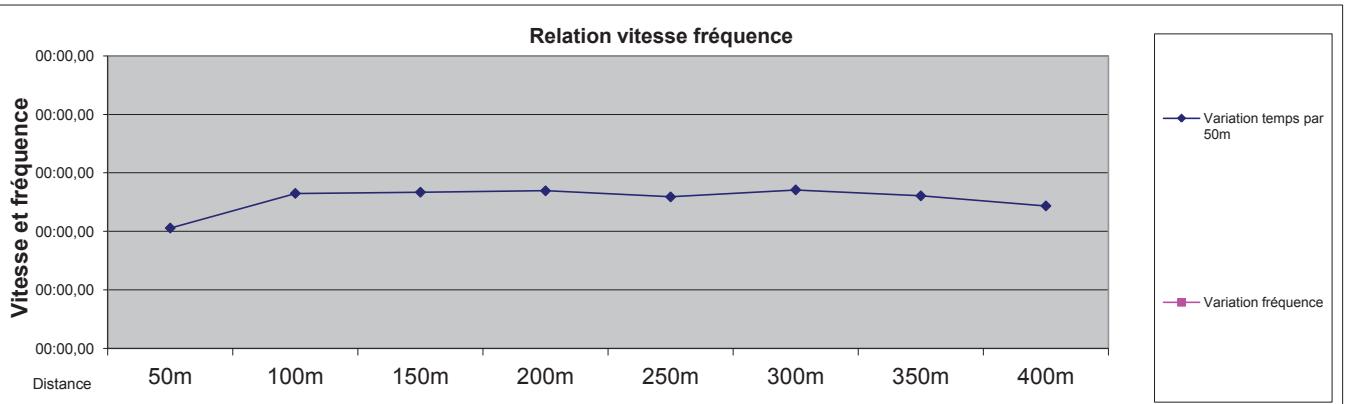
La natation moderne de haut niveau ne semble plus laisser de place aux sportifs ayant négligé dans leur préparation un ou plusieurs de ces éléments.

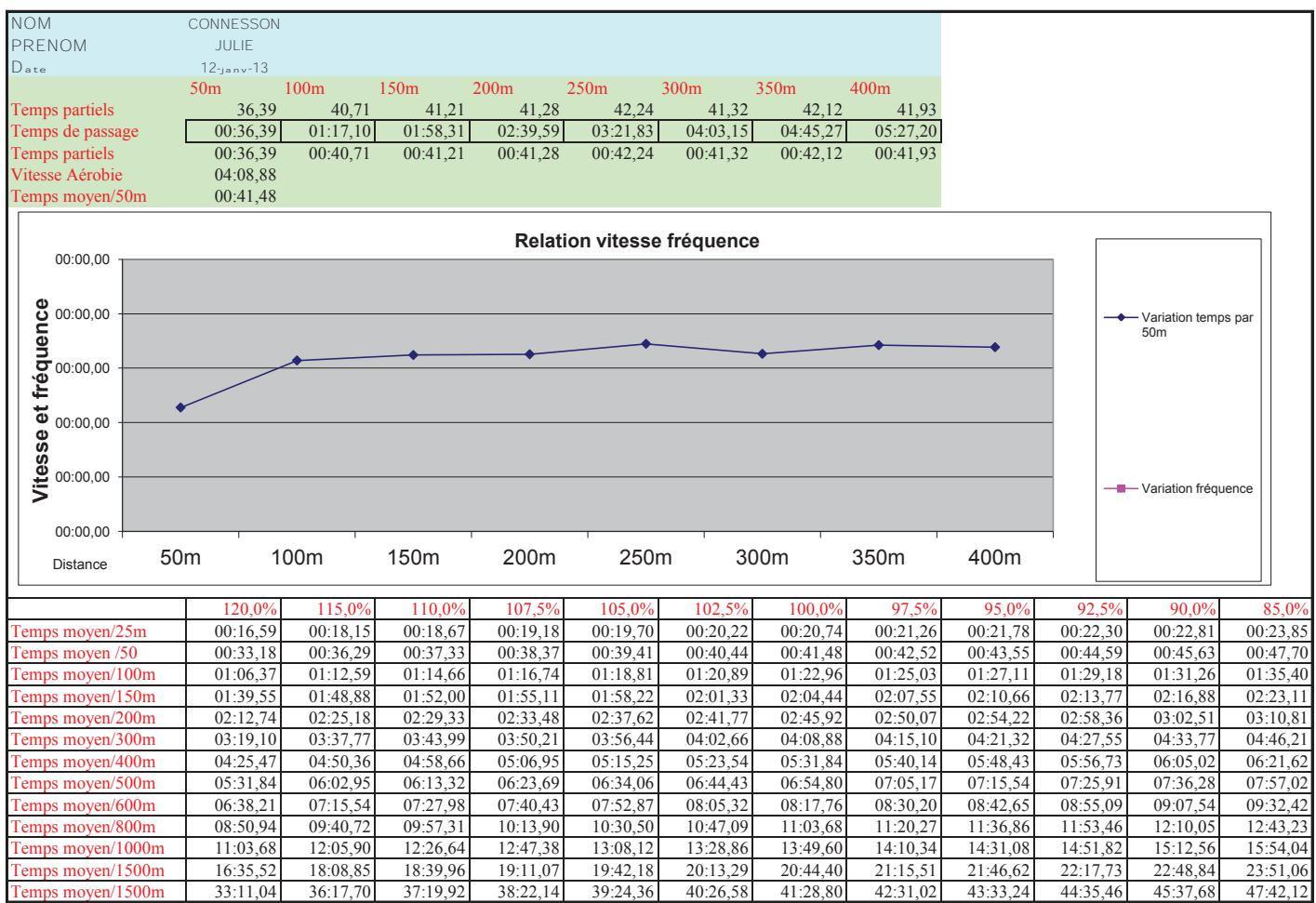
La capacité des nageurs à s'impliquer à 100% et à donner le meilleur d'eux-mêmes lors du protocole sont ceux-là seuls à réussir ce test caché.







NOM	CLOCHEY											
PRENOM	OPHELIE											
Date	12-janv-13											
Temps partiels	35,29      38,25      38,35      38,47      37,95      38,55      38,04      37,18											
Temps de passage	00:35,29   01:13,54   01:51,89   02:30,36   03:08,31   03:46,86   04:24,90   05:02,08											
Temps partiels	00:35,29      00:38,25      00:38,35      00:38,47      00:37,95      00:38,55      00:38,04      00:37,18											
Vitesse Aérobie	03:49,61											
Temps moyen/50m	00:38,27											
<p style="text-align: center;"><b>Relation vitesse fréquence</b></p> 												
	120,0%	115,0%	110,0%	107,5%	105,0%	102,5%	100,0%	97,5%	95,0%	92,5%	90,0%	85,0%
Temps moyen/25m	00:15,31	00:16,74	00:17,22	00:17,70	00:18,18	00:18,66	00:19,13	00:19,61	00:20,09	00:20,57	00:21,05	00:22,00
Temps moyen /50	00:30,61	00:33,48	00:34,44	00:35,40	00:36,35	00:37,31	00:38,27	00:39,23	00:40,18	00:41,14	00:42,10	00:44,01
Temps moyen/100m	01:01,23	01:06,97	01:08,88	01:10,80	01:12,71	01:14,62	01:16,54	01:18,45	01:20,36	01:22,28	01:24,19	01:28,02
Temps moyen/150m	01:31,84	01:40,45	01:43,32	01:46,19	01:49,06	01:51,93	01:54,81	01:57,68	02:00,55	02:03,42	02:06,29	02:12,03
Temps moyen/200m	02:02,46	02:13,94	02:17,77	02:21,59	02:25,42	02:29,25	02:33,07	02:36,90	02:40,73	02:44,55	02:48,38	02:56,03
Temps moyen/300m	03:03,69	03:20,91	03:26,65	03:32,39	03:38,13	03:43,87	03:49,61	03:55,35	04:01,09	04:06,83	04:12,57	04:24,05
Temps moyen/400m	04:04,92	04:27,88	04:35,53	04:43,19	04:50,84	04:58,49	05:06,15	05:13,80	05:21,45	05:29,11	05:36,76	05:52,07
Temps moyen/500m	05:06,15	05:34,85	05:44,41	05:53,98	06:03,55	06:13,12	06:22,68	06:32,25	06:41,82	06:51,38	07:00,95	07:20,09
Temps moyen/600m	06:07,38	06:41,82	06:53,30	07:04,78	07:16,26	07:27,74	07:39,22	07:50,70	08:02,18	08:13,66	08:25,14	08:48,10
Temps moyen/800m	08:09,83	08:55,76	09:11,06	09:26,37	09:41,68	09:56,99	10:12,29	10:27,60	10:42,91	10:58,22	11:13,52	11:44,14
Temps moyen/1000m	10:12,29	11:09,70	11:28,83	11:47,96	12:07,10	12:26,23	12:45,37	13:04,50	13:23,64	13:42,77	14:01,90	14:40,17
Temps moyen/1500m	15:18,44	16:44,54	17:13,25	17:41,95	18:10,65	18:39,35	19:08,05	19:36,75	20:05,45	20:34,15	21:02,86	22:00,26
Temps moyen/1500m	30:36,88	33:29,09	34:26,49	35:23,89	36:21,29	37:18,70	38:16,10	39:13,50	40:10,90	41:08,31	42:05,71	44:00,51



NOM	DELECLUSE							
PRENOM	THEO							
Date	12-janv-13							
	50m	100m	150m	200m	250m	300m	350m	400m
Temps partiels	33,56	35,72	36,61	36,28	35,61	35,46	34,97	33,86
Temps de passage	00:33,56	01:09,28	01:45,89	02:22,17	02:57,78	03:33,24	04:08,21	04:42,07
Temps partiels	00:33,56	00:35,72	00:36,61	00:36,28	00:35,61	00:35,46	00:34,97	00:33,86
Vitesse Aérobie	03:34,65							
Temps moyen/50m	00:35,78							

**Relation vitesse fréquence**

	120,0%	115,0%	110,0%	107,5%	105,0%	102,5%	100,0%	97,5%	95,0%	92,5%	90,0%	85,0%
Temps moyen/25m	00:14,31	00:15,65	00:16,10	00:16,55	00:16,99	00:17,44	00:17,89	00:18,33	00:18,78	00:19,23	00:19,68	00:20,57
Temps moyen /50	00:28,62	00:31,30	00:32,20	00:33,09	00:33,99	00:34,88	00:35,78	00:36,67	00:37,56	00:38,46	00:39,35	00:41,14
Temps moyen/100m	00:57,24	01:02,61	01:04,40	01:06,18	01:07,97	01:09,76	01:11,55	01:13,34	01:15,13	01:16,92	01:18,71	01:22,28
Temps moyen/150m	01:25,86	01:33,91	01:36,59	01:39,28	01:41,96	01:44,64	01:47,33	01:50,01	01:52,69	01:55,37	01:58,06	02:03,42
Temps moyen/200m	01:54,48	02:05,21	02:08,79	02:12,37	02:15,95	02:19,52	02:23,10	02:26,68	02:30,26	02:33,83	02:37,41	02:44,57
Temps moyen/300m	02:51,72	03:07,82	03:13,19	03:18,55	03:23,92	03:29,28	03:34,65	03:40,02	03:45,38	03:50,75	03:56,12	04:06,85
Temps moyen/400m	03:48,96	04:10,43	04:17,58	04:24,74	04:31,89	04:39,05	04:46,20	04:53,35	05:00,51	05:07,67	05:14,82	05:29,13
Temps moyen/500m	04:46,20	05:13,03	05:21,98	05:30,92	05:39,86	05:48,81	05:57,75	06:06,69	06:15,64	06:24,58	06:33,53	06:51,41
Temps moyen/600m	05:43,44	06:15,64	06:26,37	06:37,10	06:47,84	06:58,57	07:09,30	07:20,03	07:30,77	07:41,50	07:52,23	08:13,70
Temps moyen/800m	07:37,92	08:20,85	08:35,16	08:49,47	09:03,78	09:18,09	09:32,40	09:46,71	10:01,02	10:15,33	10:29,64	10:58,26
Temps moyen/1000m	09:32,40	10:26,06	10:43,95	11:01,84	11:19,73	11:37,61	11:55,50	12:13,39	12:31,28	12:49,16	13:07,05	13:42,83
Temps moyen/1500m	14:18,60	15:39,09	16:05,93	16:32,76	16:59,59	17:26,42	17:53,25	18:20,08	18:46,91	19:13,74	19:40,58	20:34,24
Temps moyen/1500m	28:37,20	31:18,19	32:11,85	33:05,51	33:59,18	34:52,84	35:46,50	36:40,16	37:33,83	38:27,49	39:21,15	41:08,48

NOM	EUVRARD							
PRENOM	MARINE							
Date	12-janv-13							
	50m	100m	150m	200m	250m	300m	350m	400m
Temps partiels	33,65	35,47	35,62	35,18	35,33	35,37	35,99	33,57
Temps de passage	00:33,65	01:09,12	01:44,74	02:19,92	02:55,25	03:30,62	04:06,61	04:40,18
Temps partiels	00:33,65	00:35,47	00:35,62	00:35,18	00:35,33	00:35,37	00:35,99	00:33,57
Vitesse Aérobie	03:32,96							
Temps moyen/50m	00:35,49							

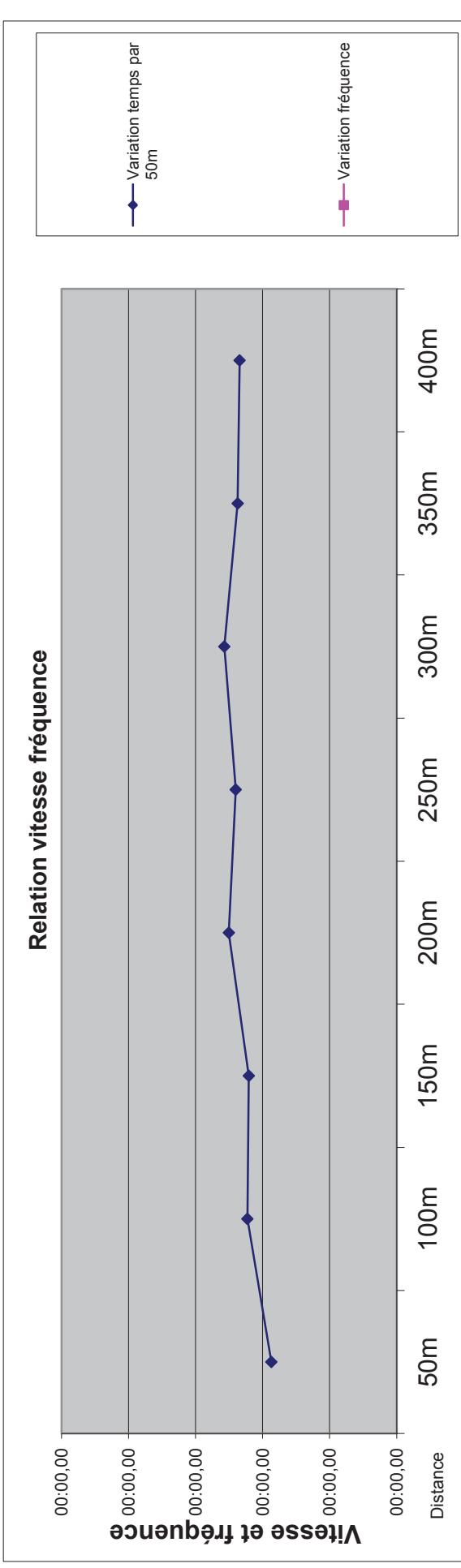
**Relation vitesse fréquence**

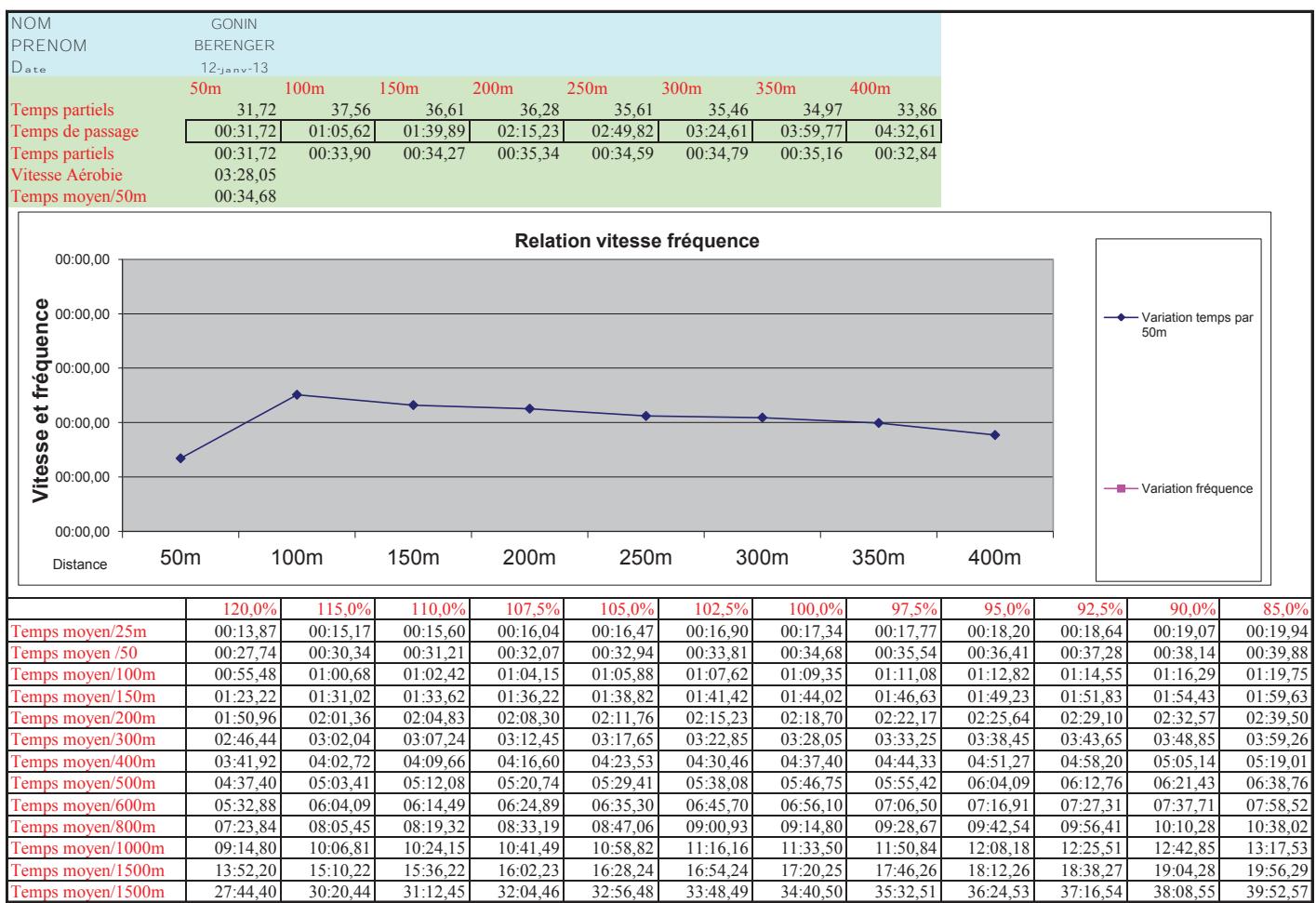
	120,0%	115,0%	110,0%	107,5%	105,0%	102,5%	100,0%	97,5%	95,0%	92,5%	90,0%	85,0%
Temps moyen/25m	00:14,20	00:15,53	00:15,97	00:16,42	00:16,86	00:17,30	00:17,75	00:18,19	00:18,63	00:19,08	00:19,52	00:20,41
Temps moyen /50	00:28,39	00:31,06	00:31,94	00:32,83	00:33,72	00:34,61	00:35,49	00:36,38	00:37,27	00:38,16	00:39,04	00:40,82
Temps moyen/100m	00:56,79	01:02,11	01:03,89	01:05,66	01:07,44	01:09,21	01:10,99	01:12,76	01:14,54	01:16,31	01:18,09	01:21,63
Temps moyen/150m	01:25,18	01:33,17	01:35,83	01:38,49	01:41,16	01:43,82	01:46,48	01:49,14	01:51,80	01:54,47	01:57,13	02:02,45
Temps moyen/200m	01:53,58	02:04,23	02:07,78	02:11,33	02:14,87	02:18,42	02:21,97	02:25,52	02:29,07	02:32,62	02:36,17	02:43,27
Temps moyen/300m	02:50,37	03:06,34	03:11,66	03:16,99	03:22,31	03:27,64	03:32,96	03:38,28	03:43,61	03:48,93	03:54,26	04:04,90
Temps moyen/400m	03:47,16	04:08,45	04:15,55	04:22,65	04:29,75	04:36,85	04:43,95	04:51,05	04:58,14	05:05,24	05:12,34	05:26,54
Temps moyen/500m	04:43,95	05:10,57	05:19,44	05:28,31	05:37,19	05:46,06	05:54,93	06:03,81	06:12,68	06:21,55	06:30,43	06:48,17
Temps moyen/600m	05:40,74	06:12,68	06:23,33	06:33,98	06:44,62	06:55,27	07:05,92	07:16,57	07:27,22	07:37,86	07:48,51	08:09,81
Temps moyen/800m	07:34,31	08:16,91	08:31,10	08:45,30	08:59,50	09:13,70	09:27,89	09:42,09	09:56,29	10:10,49	10:24,68	10:53,08
Temps moyen/1000m	09:27,89	10:21,13	10:38,88	10:56,63	11:14,37	11:32,12	11:49,87	12:07,61	12:25,36	12:43,11	13:00,85	13:36,35
Temps moyen/1500m	14:11,84	15:31,70	15:58,32	16:24,94	16:51,56	17:18,18	17:44,80	18:11,42	18:38,04	19:04,66	19:31,28	20:24,52
Temps moyen/1500m	28:23,68	31:03,40	31:56,64	32:49,88	33:43,12	34:36,36	35:29,60	36:22,84	37:16,08	38:09,32	39:02,56	40:49,04

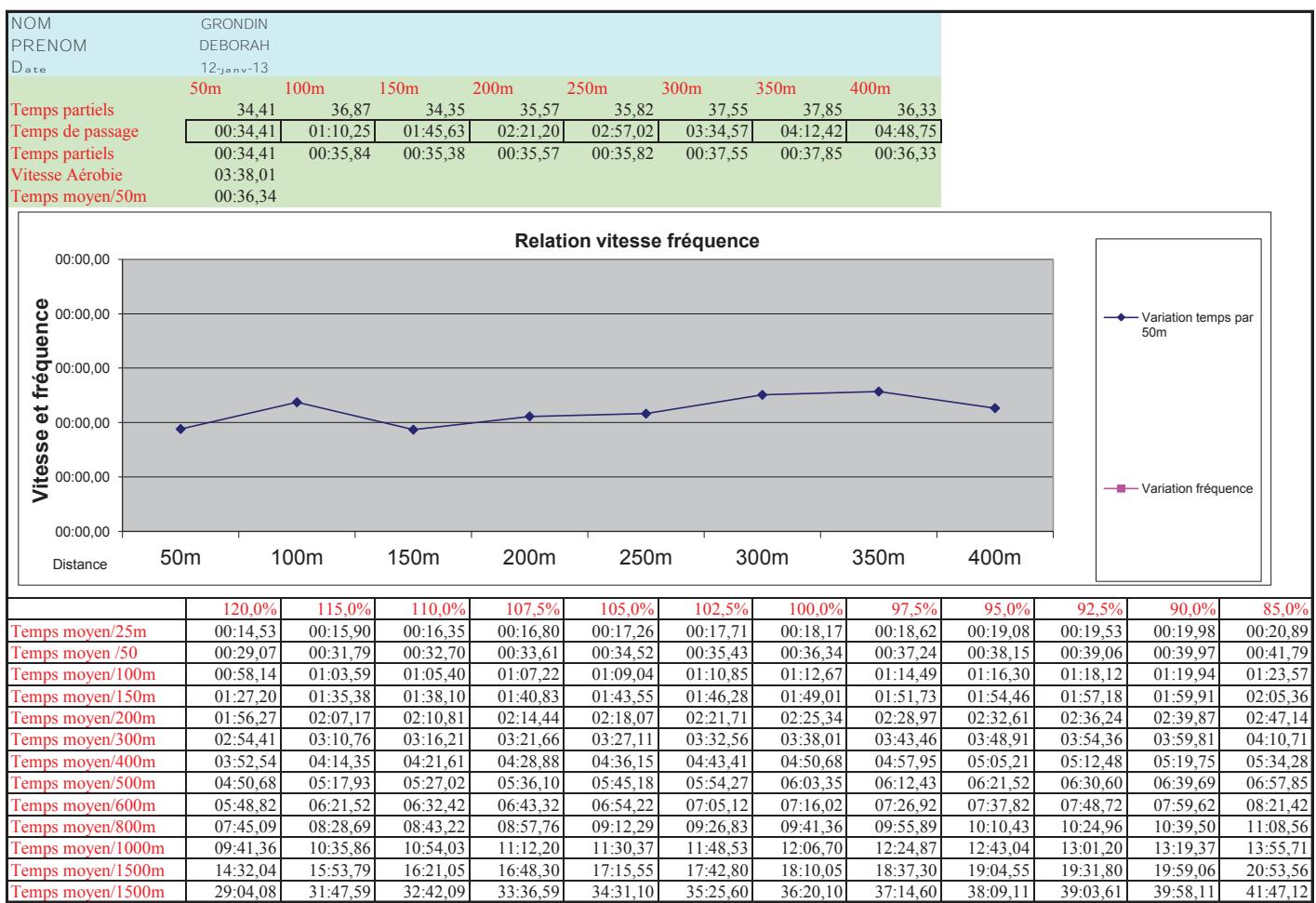
NOM	GITTON											
PRENOM	ANISSA											
Date	12-janv-13											
	50m	100m	150m	200m	250m	300m	350m	400m				
Temps partiels	33,32	36,68	37,87	38,95	39,25	39,44	39,27	37,71				
Temps de passage	00:33,32	01:10,00	01:47,87	02:26,82	03:06,07	03:45,51	04:24,78	05:02,49				
Temps partiels	00:33,32	00:36,68	00:37,87	00:38,95	00:39,25	00:39,44	00:39,27	00:37,71				
Vitesse Aérobie	03:51,46											
Temps moyen/50m	00:38,58											
<b>Relation vitesse fréquence</b>												
	120,0%	115,0%	110,0%	107,5%	105,0%	102,5%	100,0%	97,5%	95,0%	92,5%	90,0%	85,0%
Temps moyen/25m	00:15,43	00:16,88	00:17,36	00:17,84	00:18,32	00:18,81	00:19,29	00:19,77	00:20,25	00:20,73	00:21,22	00:22,18
Temps moyen /50	00:30,86	00:33,75	00:34,72	00:35,68	00:36,65	00:37,61	00:38,58	00:39,54	00:40,51	00:41,47	00:42,43	00:44,36
Temps moyen/100m	01:01,72	01:07,51	01:09,44	01:11,37	01:13,30	01:15,22	01:17,15	01:19,08	01:21,01	01:22,94	01:24,87	01:28,73
Temps moyen/150m	01:32,58	01:41,26	01:44,16	01:47,05	01:49,94	01:52,84	01:55,73	01:58,62	02:01,52	02:04,41	02:07,30	02:13,09
Temps moyen/200m	02:03,45	02:15,02	02:18,88	02:22,73	02:26,59	02:30,45	02:34,31	02:38,16	02:42,02	02:45,88	02:49,74	02:57,45
Temps moyen/300m	03:05,17	03:22,53	03:28,31	03:34,10	03:39,89	03:45,67	03:51,46	03:57,25	04:03,03	04:08,82	04:14,61	04:26,18
Temps moyen/400m	04:06,89	04:30,04	04:37,75	04:45,47	04:53,18	05:00,90	05:08,61	05:16,33	05:24,04	05:31,76	05:39,47	05:54,91
Temps moyen/500m	05:08,61	05:37,55	05:47,19	05:56,83	06:06,48	06:16,12	06:25,77	06:35,41	06:45,06	06:54,70	07:04,34	07:23,63
Temps moyen/600m	06:10,34	06:45,06	06:56,63	07:08,20	07:19,77	07:31,35	07:42,92	07:54,49	08:06,07	08:17,64	08:29,21	08:52,36
Temps moyen/800m	08:13,78	09:00,07	09:15,50	09:30,93	09:46,37	10:01,80	10:17,23	10:32,66	10:48,09	11:03,52	11:18,95	11:49,81
Temps moyen/1000m	10:17,23	11:15,09	11:34,38	11:53,67	12:12,96	12:32,25	12:51,53	13:10,82	13:30,11	13:49,40	14:08,69	14:47,26
Temps moyen/1500m	15:25,84	16:52,64	17:21,57	17:50,50	18:19,44	18:48,37	19:17,30	19:46,23	20:15,17	20:44,10	21:13,03	22:10,90
Temps moyen/1500m	30:51,68	33:45,28	34:43,14	35:41,01	36:38,87	37:36,74	38:34,60	39:32,47	40:30,33	41:28,19	42:26,06	44:21,79

NOM	GOUIN
PRENOM	THEO
Date	12-janv-13
Temps partiels	50m      100m      150m      200m      250m      300m      350m      400m
Temps de passage	00:34,35   01:10,49   01:46,52   02:24,04   03:01,05   03:38,91   04:15,77   04:52,49
Temps partiels	00:34,35    00:36,03    00:37,52    00:37,01    00:37,86    00:36,86    00:36,72
Vitesse Aérobic	03:41,42
Temps moyen/50m	00:36,90



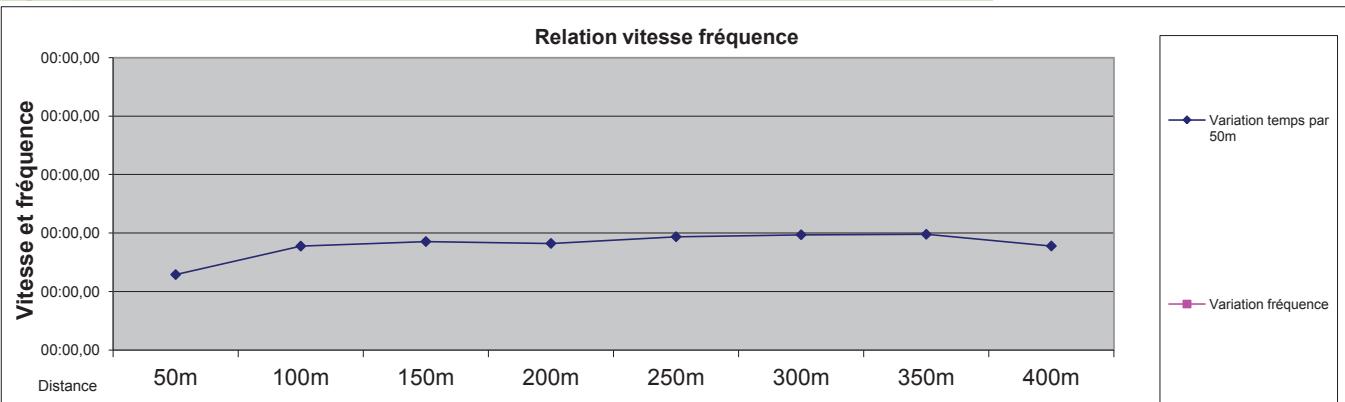
Temps moyen/25m	00:14,76	00:16,15	00:17,07	00:17,53	00:18,45	00:18,91	00:19,37	00:19,84	00:20,30	00:21,22
Temps moyen/50	00:29,52	00:32,29	00:33,21	00:34,14	00:35,06	00:35,98	00:36,90	00:37,83	00:38,75	00:39,67
Temps moyen/100m	00:59,05	01:04,58	01:06,43	01:08,27	01:10,12	01:11,96	01:13,81	01:15,65	01:17,50	01:19,34
Temps moyen/150m	01:28,57	01:36,87	01:39,64	01:42,41	01:45,17	01:47,94	01:50,71	01:53,48	01:56,25	01:59,01
Temps moyen/200m	01:58,09	02:09,16	02:12,85	02:16,54	02:20,23	02:23,92	02:27,61	02:31,30	02:34,99	02:38,68
Temps moyen/300m	02:57,14	03:13,74	03:19,28	03:24,81	03:30,35	03:35,88	03:41,42	03:46,96	03:52,49	03:58,03
Temps moyen/400m	03:56,18	04:18,32	04:25,70	04:33,08	04:40,47	04:47,85	04:55,23	05:02,61	05:09,99	05:17,37
Temps moyen/500m	04:55,23	05:22,90	05:32,13	05:41,36	05:50,58	05:59,81	06:09,03	06:18,26	06:27,49	06:36,71
Temps moyen/600m	05:54,27	06:27,49	06:38,56	06:49,63	07:00,70	07:11,77	07:22,84	07:33,91	07:44,98	07:56,05
Temps moyen/800m	07:52,36	08:36,65	08:51,41	09:06,17	09:20,93	09:35,69	09:50,45	10:05,21	10:19,98	10:34,74
Temps moyen/1000m	09:50,45	10:45,81	11:04,26	11:22,71	11:41,16	11:59,62	12:18,07	12:36,52	12:54,97	13:13,42
Temps moyen/1500m	14:45,68	16:08,71	16:36,39	17:04,07	17:31,75	17:59,42	18:27,10	18:54,78	19:22,45	19:50,13
Temps moyen/1500m	29:31,36	32:17,43	33:12,78	34:08,13	35:03,49	35:58,85	36:54,20	37:49,56	38:44,91	39:40,26





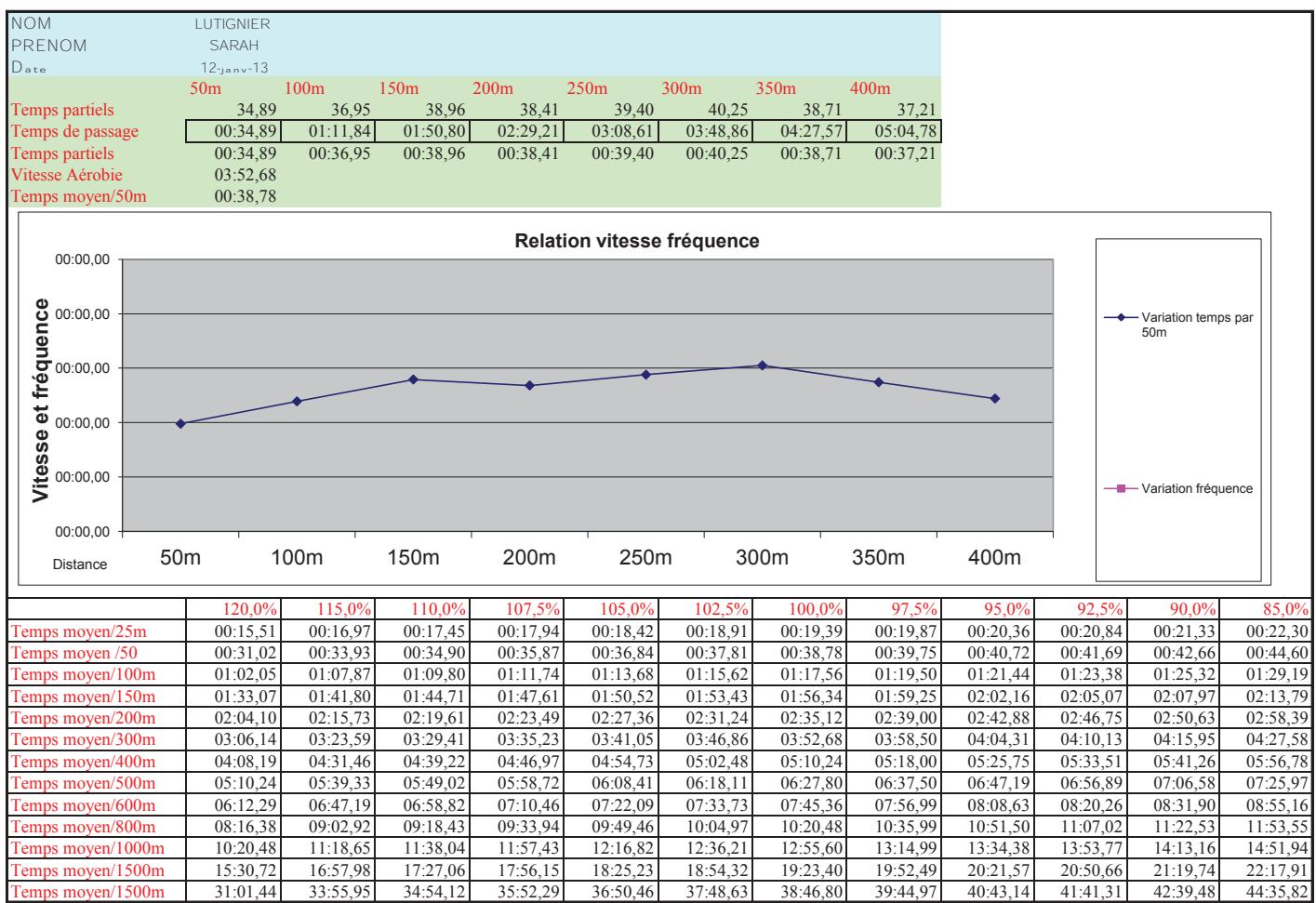
NOM	GLATRE											
PRENOM	THOMAS											
Date	12-janv-13											
Temps partiels	35,47    38,53    39,12    39,10    39,83    39,74    39,83    38,60											
Temps de passage	00:35,47    01:14,00    01:53,12    02:32,22    03:12,05    03:51,79    04:31,62    05:10,22											
Temps partiels	00:35,47    00:38,53    00:39,12    00:39,10    00:39,83    00:39,74    00:39,83    00:38,60											
Vitesse Aérobie	03:56,15											
Temps moyen/50m	00:39,36											
<b>Relation vitesse fréquence</b>												
	120,0%	115,0%	110,0%	107,5%	105,0%	102,5%	100,0%	97,5%	95,0%	92,5%	90,0%	85,0%
Temps moyen/25m	00:15,74	00:17,22	00:17,71	00:18,20	00:18,70	00:19,19	00:19,68	00:20,17	00:20,66	00:21,16	00:21,65	00:22,63
Temps moyen /50	00:31,49	00:34,44	00:35,42	00:36,41	00:37,39	00:38,37	00:39,36	00:40,34	00:41,33	00:42,31	00:43,29	00:45,26
Temps moyen/100m	01:02,97	01:08,88	01:10,85	01:12,81	01:14,78	01:16,75	01:18,72	01:20,68	01:22,65	01:24,62	01:26,59	01:30,52
Temps moyen/150m	01:34,46	01:43,32	01:46,27	01:49,22	01:52,17	01:55,12	01:58,07	02:01,03	02:03,98	02:06,93	02:09,88	02:15,79
Temps moyen/200m	02:05,95	02:17,75	02:21,69	02:25,63	02:29,56	02:33,50	02:37,43	02:41,37	02:45,31	02:49,24	02:53,18	03:01,05
Temps moyen/300m	03:08,92	03:26,63	03:32,53	03:38,44	03:44,34	03:50,25	03:56,15	04:02,05	04:07,96	04:13,86	04:19,76	04:31,57
Temps moyen/400m	04:11,89	04:35,51	04:43,38	04:51,25	04:59,12	05:06,99	05:14,87	05:22,74	05:30,61	05:38,48	05:46,35	06:02,10
Temps moyen/500m	05:14,87	05:44,39	05:54,23	06:04,06	06:13,90	06:23,74	06:33,58	06:43,42	06:53,26	07:03,10	07:12,94	07:32,62
Temps moyen/600m	06:17,84	06:53,26	07:05,07	07:16,88	07:28,68	07:40,49	07:52,30	08:04,11	08:15,92	08:27,72	08:39,53	09:03,14
Temps moyen/800m	08:23,79	09:11,02	09:26,76	09:42,50	09:58,25	10:13,99	10:29,73	10:45,48	11:01,22	11:16,96	11:32,71	12:04,19
Temps moyen/1000m	10:29,73	11:28,77	11:48,45	12:08,13	12:27,81	12:47,49	13:07,17	13:26,85	13:46,53	14:06,20	14:25,88	15:05,24
Temps moyen/1500m	15:44,60	17:13,16	17:42,67	18:12,19	18:41,71	19:11,23	19:40,75	20:10,27	20:39,79	21:09,31	21:38,83	22:37,86
Temps moyen/1500m	31:29,20	34:26,31	35:25,35	36:24,39	37:23,43	38:22,46	39:21,50	40:20,54	41:19,58	42:18,61	43:17,65	45:15,72

NOM	KOUMA
PRENOM	SEBASTIEN
Date	12-janv-13
Temps partiels	50m 100m 150m 200m 250m 300m 350m 400m
Temps de passage	31,46 33,89 34,28 34,12 34,69 34,86 34,90 33,90
Temps partiels	00:31,46 01:05,35 01:39,63 02:13,75 02:48,44 03:23,30 03:58,20 04:32,10
Vitesse Aérobic	00:31,46 00:33,89 00:34,28 00:34,12 00:34,69 00:34,86 00:34,90 00:33,90
Temps moyen/50m	03:26,74
Temps moyen/50m	00:34,46



	120,0%	115,0%	110,0%	107,5%	105,0%	102,5%	100,0%	97,5%	95,0%	92,5%	90,0%	85,0%
Temps moyen/25m	00:13,78	00:15,07	00:15,51	00:15,94	00:16,37	00:16,80	00:17,23	00:17,66	00:18,09	00:18,52	00:18,95	00:19,81
Temps moyen/50	00:27,57	00:30,15	00:31,01	00:31,87	00:32,73	00:33,60	00:34,46	00:35,32	00:36,18	00:37,04	00:37,90	00:39,63
Temps moyen/100m	00:55,13	01:00,30	01:02,02	01:03,74	01:05,47	01:07,19	01:08,91	01:10,64	01:12,36	01:14,08	01:15,80	01:19,25
Temps moyen/150m	01:22,70	01:30,45	01:33,03	01:35,62	01:38,20	01:40,79	01:43,37	01:45,95	01:48,54	01:51,12	01:53,71	01:58,88
Temps moyen/200m	01:50,26	02:00,60	02:04,04	02:07,49	02:10,94	02:14,38	02:17,83	02:21,27	02:24,72	02:28,16	02:31,61	02:38,50
Temps moyen/300m	02:45,39	03:00,90	03:06,07	03:11,23	03:16,40	03:21,57	03:26,74	03:31,91	03:37,08	03:42,25	03:47,41	03:57,75
Temps moyen/400m	03:40,52	04:01,20	04:08,09	04:14,98	04:21,87	04:28,76	04:35,65	04:42,54	04:49,44	04:56,33	05:03,22	05:17,00
Temps moyen/500m	04:35,65	05:01,50	05:10,11	05:18,72	05:27,34	05:35,95	05:44,57	05:53,18	06:01,80	06:10,41	06:19,02	06:36,25
Temps moyen/600m	05:30,78	06:01,80	06:12,13	06:22,47	06:32,81	06:43,14	06:53,48	07:03,82	07:14,15	07:24,49	07:34,83	07:55,50
Temps moyen/800m	07:21,05	08:02,39	08:16,18	08:29,96	08:43,74	08:57,52	09:11,31	09:25,09	09:38,87	09:52,65	10:06,44	10:34,00
Temps moyen/1000m	09:11,31	10:02,99	10:20,22	10:37,45	10:54,68	11:11,90	11:29,13	11:46,36	12:03,59	12:20,82	12:38,05	13:12,50
Temps moyen/1500m	13:46,96	15:04,49	15:30,33	15:56,17	16:22,02	16:47,86	17:13,70	17:39,54	18:05,39	18:31,23	18:57,07	19:48,75
Temps moyen/1500m	27:33,92	30:08,98	31:00,66	31:52,34	32:44,03	33:35,71	34:27,40	35:19,08	36:10,77	37:02,45	37:54,14	39:37,51

NOM	LENOIR																											
PRENOM	CLEMENCE																											
Date	12-janv-13																											
Temps partiels	37,37 40,15 40,31 40,05 40,14 39,11 39,27 38,37																											
Temps de passage	00:37,37 01:17,52 01:57,83 02:37,88 03:18,02 03:57,13 04:36,40 05:14,77																											
Temps partiels	00:37,37 00:40,15 00:40,31 00:40,05 00:40,14 00:39,11 00:39,27 00:38,37																											
Vitesse Aérobie	03:59,03																											
Temps moyen/50m	00:39,84																											
<p style="text-align: center;"><b>Relation vitesse fréquence</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Distance</th> <th>Variation temps par 50m</th> <th>Variation fréquence</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50m</td><td>~0:00:00</td><td>~0:00:00</td></tr> <tr><td>100m</td><td>~0:00:00</td><td>~0:00:00</td></tr> <tr><td>150m</td><td>~0:00:00</td><td>~0:00:00</td></tr> <tr><td>200m</td><td>~0:00:00</td><td>~0:00:00</td></tr> <tr><td>250m</td><td>~0:00:00</td><td>~0:00:00</td></tr> <tr><td>300m</td><td>~0:00:00</td><td>~0:00:00</td></tr> <tr><td>350m</td><td>~0:00:00</td><td>~0:00:00</td></tr> <tr><td>400m</td><td>~0:00:00</td><td>~0:00:00</td></tr> </tbody> </table>		Distance	Variation temps par 50m	Variation fréquence	50m	~0:00:00	~0:00:00	100m	~0:00:00	~0:00:00	150m	~0:00:00	~0:00:00	200m	~0:00:00	~0:00:00	250m	~0:00:00	~0:00:00	300m	~0:00:00	~0:00:00	350m	~0:00:00	~0:00:00	400m	~0:00:00	~0:00:00
Distance	Variation temps par 50m	Variation fréquence																										
50m	~0:00:00	~0:00:00																										
100m	~0:00:00	~0:00:00																										
150m	~0:00:00	~0:00:00																										
200m	~0:00:00	~0:00:00																										
250m	~0:00:00	~0:00:00																										
300m	~0:00:00	~0:00:00																										
350m	~0:00:00	~0:00:00																										
400m	~0:00:00	~0:00:00																										
	120,0%	115,0%	110,0%	107,5%	105,0%	102,5%	100,0%	97,5%	95,0%	92,5%	90,0%	85,0%																
Temps moyen/25m	00:15,94	00:17,43	00:17,93	00:18,43	00:18,92	00:19,42	00:19,92	00:20,42	00:20,92	00:21,41	00:21,91	00:22,91																
Temps moyen /50	00:31,87	00:34,86	00:35,85	00:36,85	00:37,85	00:38,84	00:39,84	00:40,83	00:41,83	00:42,83	00:43,82	00:45,81																
Temps moyen/100m	01:03,74	01:09,72	01:11,71	01:13,70	01:15,69	01:17,68	01:19,68	01:21,67	01:23,66	01:25,65	01:27,64	01:31,63																
Temps moyen/150m	01:35,61	01:44,58	01:47,56	01:50,55	01:53,54	01:56,53	01:59,51	02:02,50	02:05,49	02:08,48	02:11,47	02:17,44																
Temps moyen/200m	02:07,48	02:19,43	02:23,42	02:27,40	02:31,39	02:35,37	02:39,35	02:43,34	02:47,32	02:51,30	02:55,29	03:03,26																
Temps moyen/300m	03:11,22	03:29,15	03:35,13	03:41,10	03:47,08	03:53,05	03:59,03	04:05,01	04:10,98	04:16,96	04:22,93	04:34,88																
Temps moyen/400m	04:14,97	04:38,87	04:46,84	04:54,80	05:02,77	05:10,74	05:18,71	05:26,67	05:34,64	05:42,61	05:50,58	06:06,51																
Temps moyen/500m	05:18,71	05:48,59	05:58,55	06:08,50	06:18,46	06:28,42	06:38,38	06:48,34	06:58,30	07:08,26	07:18,22	07:38,14																
Temps moyen/600m	06:22,45	06:58,30	07:10,25	07:22,21	07:34,16	07:46,11	07:58,06	08:10,01	08:21,96	08:33,91	08:45,87	09:09,77																
Temps moyen/800m	08:29,93	09:17,74	09:33,67	09:49,61	10:05,54	10:21,48	10:37,41	10:53,35	11:09,28	11:25,22	11:41,15	12:13,03																
Temps moyen/1000m	10:37,41	11:37,17	11:57,09	12:17,01	12:36,93	12:56,85	13:16,77	13:36,69	13:56,61	14:16,52	14:36,44	15:16,28																
Temps moyen/1500m	15:56,12	17:25,76	17:55,64	18:25,51	18:55,39	19:25,27	19:55,15	20:25,03	20:54,91	21:24,79	21:54,67	22:54,42																
Temps moyen/1500m	31:52,24	34:51,51	35:51,27	36:51,03	37:50,79	38:50,54	39:50,30	40:50,06	41:49,82	42:49,57	43:49,33	45:48,84																



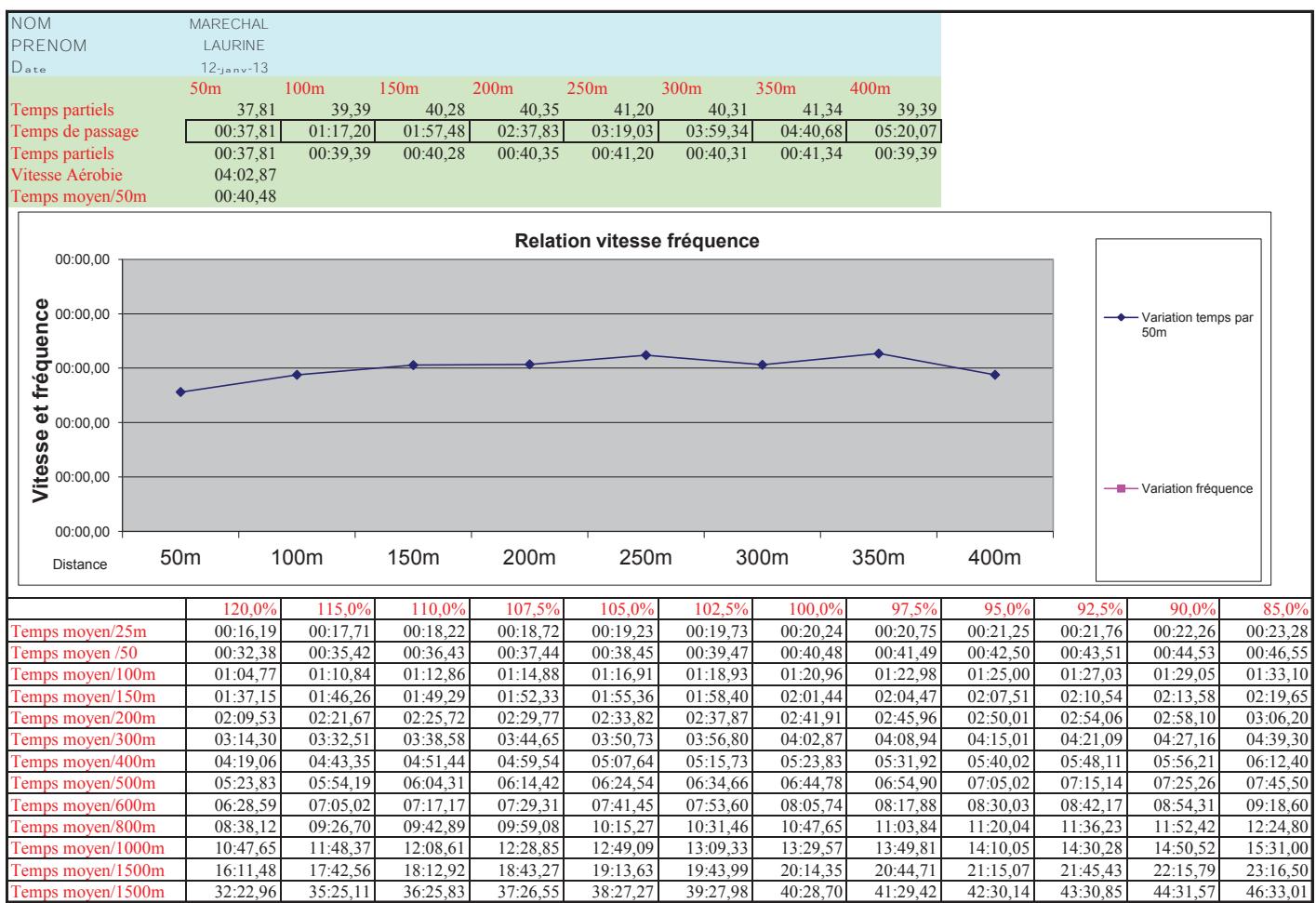
NOM	LIBOZ
PRENOM	THOMAS
Date	12-janv-13
Temps partiels	33,06      34,34      35,79      36,07      36,39      36,39      35,82      35,09
Temps de passage	00:33,06   01:07,40   01:43,19   02:19,26   02:55,65   03:32,04   04:07,86   04:42,95
Temps partiels	00:33,06      00:34,34      00:35,79      00:36,07      00:36,39      00:36,39      00:35,82      00:35,09
Vitesse Aérobie	03:34,80
Temps moyen/50m	00:35,80

**Relation vitesse fréquence**

	120,0%	115,0%	110,0%	107,5%	105,0%	102,5%	100,0%	97,5%	95,0%	92,5%	90,0%	85,0%
Temps moyen/25m	00:14,32	00:15,66	00:16,11	00:16,56	00:17,00	00:17,45	00:17,90	00:18,35	00:18,80	00:19,24	00:19,69	00:20,59
Temps moyen /50	00:28,64	00:31,32	00:32,22	00:33,12	00:34,01	00:34,91	00:35,80	00:36,69	00:37,59	00:38,49	00:39,38	00:41,17
Temps moyen/100m	00:57,28	01:02,65	01:04,44	01:06,23	01:08,02	01:09,81	01:11,60	01:13,39	01:15,18	01:16,97	01:18,76	01:22,34
Temps moyen/150m	01:25,92	01:33,98	01:36,66	01:39,35	01:42,03	01:44,72	01:47,40	01:50,08	01:52,77	01:55,46	01:58,14	02:03,51
Temps moyen/200m	01:54,56	02:05,30	02:08,88	02:12,46	02:16,04	02:19,62	02:23,20	02:26,78	02:30,36	02:33,94	02:37,52	02:44,68
Temps moyen/300m	02:51,84	03:07,95	03:13,32	03:18,69	03:24,06	03:29,43	03:34,80	03:40,17	03:45,54	03:50,91	03:56,28	04:07,02
Temps moyen/400m	03:49,12	04:10,60	04:17,76	04:24,92	04:32,08	04:39,24	04:46,40	04:53,56	05:00,72	05:07,88	05:15,04	05:29,36
Temps moyen/500m	04:46,40	05:13,25	05:22,20	05:31,15	05:40,10	05:49,05	05:58,00	06:06,95	06:15,90	06:24,85	06:33,80	06:51,70
Temps moyen/600m	05:43,68	06:15,90	06:26,64	06:37,38	06:48,12	06:58,86	07:09,60	07:20,34	07:31,08	07:41,82	07:52,56	08:14,04
Temps moyen/800m	07:38,24	08:21,20	08:35,52	08:49,84	09:04,16	09:18,48	09:32,80	09:47,12	10:01,44	10:15,76	10:30,08	10:58,72
Temps moyen/1000m	09:32,80	10:26,50	10:44,40	11:02,30	11:20,20	11:38,10	11:56,00	12:13,90	12:31,80	12:49,70	13:07,60	13:43,40
Temps moyen/1500m	14:19,20	15:39,75	16:06,60	16:33,45	17:00,30	17:27,15	17:54,00	18:20,85	18:47,70	19:14,55	19:41,40	20:35,10
Temps moyen/1500m	28:38,40	31:19,50	32:13,20	33:06,90	34:00,60	34:54,30	35:48,00	36:41,70	37:35,40	38:29,10	39:22,80	41:10,20

NOM	MAINVIS
PRENOM	LOUIS
Date	12-janv-13
	50m 100m 150m 200m 250m 300m 350m 400m
Temps partiels	32,81 35,81 36,21 36,77 36,00 36,48 36,83 35,18
Temps de passage	00:32,81 01:08,62 01:44,83 02:21,60 02:57,60 03:34,08 04:10,91 04:46,09
Temps partiels	00:32,81 00:35,81 00:36,21 00:36,77 00:36,00 00:36,48 00:36,83 00:35,18
Vitesse Aérobie	03:38,10
Temps moyen/50m	00:36,35
<p style="text-align: center;"><b>Relation vitesse fréquence</b></p>	
	120,0% 115,0% 110,0% 107,5% 105,0% 102,5% 100,0% 97,5% 95,0% 92,5% 90,0% 85,0%
Temps moyen/25m	00:14,54 00:15,90 00:16,36 00:16,81 00:17,27 00:17,72 00:18,18 00:18,63 00:19,08 00:19,54 00:19,99 00:20,90
Temps moyen /50	00:29,08 00:31,81 00:32,72 00:33,62 00:34,53 00:35,44 00:36,35 00:37,26 00:38,17 00:39,08 00:39,99 00:41,80
Temps moyen/100m	00:58,16 01:03,61 01:05,43 01:07,25 01:09,07 01:10,88 01:12,70 01:14,52 01:16,34 01:18,15 01:19,97 01:23,61
Temps moyen/150m	01:27,24 01:35,42 01:38,15 01:40,87 01:43,60 01:46,32 01:49,05 01:51,78 01:54,50 01:57,23 01:59,96 02:05,41
Temps moyen/200m	01:56,32 02:07,23 02:10,86 02:14,50 02:18,13 02:21,77 02:25,40 02:29,04 02:32,67 02:36,31 02:39,94 02:47,21
Temps moyen/300m	02:54,48 03:10,84 03:16,29 03:21,74 03:27,20 03:32,65 03:38,10 03:43,55 03:49,01 03:54,46 03:59,91 04:10,82
Temps moyen/400m	03:52,64 04:14,45 04:21,72 04:28,99 04:36,26 04:43,53 04:50,80 04:58,07 05:05,34 05:12,61 05:19,88 05:34,42
Temps moyen/500m	04:50,80 05:18,06 05:27,15 05:36,24 05:45,33 05:54,41 06:03,50 06:12,59 06:21,68 06:30,76 06:39,85 06:58,03
Temps moyen/600m	05:48,96 06:21,68 06:32,58 06:43,49 06:54,39 07:05,30 07:16,20 07:27,11 07:38,01 07:48,92 07:59,82 08:21,63
Temps moyen/800m	07:45,28 08:28,90 08:43,44 08:57,98 09:12,52 09:27,06 09:41,60 09:56,14 10:10,68 10:25,22 10:39,76 11:08,84
Temps moyen/1000m	09:41,60 10:36,13 10:54,30 11:12,48 11:30,65 11:48,83 12:07,00 12:25,18 12:43,35 13:01,53 13:19,70 13:56,05
Temps moyen/1500m	14:32,40 15:54,19 16:21,45 16:48,71 17:15,98 17:43,24 18:10,50 18:37,76 19:05,03 19:32,29 19:59,55 20:54,08
Temps moyen/1500m	29:04,80 31:48,38 32:42,90 33:37,43 34:31,95 35:26,48 36:21,00 37:15,53 38:10,05 39:04,58 39:59,10 41:48,15



NOM	MARTINET
PRENOM	MARGAUX
Date	12-janv-13
Temps partiels	37,65      39,09      40,34      39,94      40,75      39,84      40,44      37,82
Temps de passage	00:37,65   01:16,74   01:57,08   02:37,02   03:17,77   03:57,61   04:38,05   05:15,87
Temps partiels	00:37,65      00:39,09      00:40,34      00:39,94      00:40,75      00:39,84      00:40,44      00:37,82
Vitesse Aérobie	04:00,40
Temps moyen/50m	00:40,07

**Relation vitesse fréquence**

	120,0%	115,0%	110,0%	107,5%	105,0%	102,5%	100,0%	97,5%	95,0%	92,5%	90,0%	85,0%
Temps moyen/25m	00:16,03	00:17,53	00:18,03	00:18,53	00:19,03	00:19,53	00:20,03	00:20,53	00:21,03	00:21,54	00:22,04	00:23,04
Temps moyen /50	00:32,05	00:35,06	00:36,06	00:37,06	00:38,06	00:39,06	00:40,07	00:41,07	00:42,07	00:43,07	00:44,07	00:46,08
Temps moyen/100m	01:04,11	01:10,12	01:12,12	01:14,12	01:16,13	01:18,13	01:20,13	01:22,14	01:24,14	01:26,14	01:28,15	01:32,15
Temps moyen/150m	01:36,16	01:45,17	01:48,18	01:51,18	01:54,19	01:57,19	02:00,20	02:03,20	02:06,21	02:09,21	02:12,22	02:18,23
Temps moyen/200m	02:08,21	02:20,23	02:24,24	02:28,25	02:32,25	02:36,26	02:40,27	02:44,27	02:48,28	02:52,29	02:56,29	03:04,31
Temps moyen/300m	03:12,32	03:30,35	03:36,36	03:42,37	03:48,38	03:54,39	04:00,40	04:06,41	04:12,42	04:18,43	04:24,44	04:36,46
Temps moyen/400m	04:16,43	04:40,47	04:48,48	04:56,49	05:04,51	05:12,52	05:20,53	05:28,55	05:36,56	05:44,57	05:52,59	06:08,61
Temps moyen/500m	05:20,53	05:50,58	06:00,60	06:10,62	06:20,63	06:30,65	06:40,67	06:50,68	07:00,70	07:10,72	07:20,73	07:40,77
Temps moyen/600m	06:24,64	07:00,70	07:12,72	07:24,74	07:36,76	07:48,78	08:00,80	08:12,82	08:24,84	08:36,86	08:48,88	09:12,92
Temps moyen/800m	08:32,85	09:20,93	09:36,96	09:52,99	10:09,01	10:25,04	10:41,07	10:57,09	11:13,12	11:29,15	11:45,17	12:17,23
Temps moyen/1000m	10:41,07	11:41,17	12:01,20	12:21,23	12:41,27	13:01,30	13:21,33	13:41,37	14:01,40	14:21,43	14:41,47	15:21,53
Temps moyen/1500m	16:01,60	17:31,75	18:01,80	18:31,85	19:01,90	19:31,95	20:02,00	20:32,05	21:02,10	21:32,15	22:02,20	23:02,30
Temps moyen/1500m	32:03,20	35:03,50	36:03,60	37:03,70	38:03,80	39:03,90	40:04,00	41:04,10	42:04,20	43:04,30	44:04,40	46:04,60

NOM	MEDINA
PRENOM	ANTOINE
Date	12-janv-13
	50m 100m 150m 200m 250m 300m 350m 400m
Temps partiels	34,60 36,86 36,86 37,43 37,79 36,77 36,40 37,14
Temps de passage	00:34,60 01:11,46 01:48,32 02:25,75 03:03,54 03:40,31 04:16,71 04:53,85
Temps partiels	00:34,60 00:36,86 00:36,86 00:37,43 00:37,79 00:36,77 00:36,40 00:37,14
Vitesse Aérobie	03:42,11
Temps moyen/50m	00:37,02
<p style="text-align: center;"><b>Relation vitesse fréquence</b></p>	
	120,0% 115,0% 110,0% 107,5% 105,0% 102,5% 100,0% 97,5% 95,0% 92,5% 90,0% 85,0%
Temps moyen/25m	00:14,81 00:16,20 00:16,66 00:17,12 00:17,58 00:18,05 00:18,51 00:18,97 00:19,43 00:19,90 00:20,36 00:21,29
Temps moyen /50	00:29,61 00:32,39 00:33,32 00:34,24 00:35,17 00:36,09 00:37,02 00:37,94 00:38,87 00:39,79 00:40,72 00:42,57
Temps moyen/100m	00:59,23 01:04,78 01:06,63 01:08,48 01:10,33 01:12,19 01:14,04 01:15,89 01:17,74 01:19,59 01:21,44 01:25,14
Temps moyen/150m	01:28,84 01:37,17 01:39,95 01:42,73 01:45,50 01:48,28 01:51,05 01:53,83 01:56,61 01:59,38 02:02,16 02:07,71
Temps moyen/200m	01:58,46 02:09,56 02:13,27 02:16,97 02:20,67 02:24,37 02:28,07 02:31,78 02:35,48 02:39,18 02:42,88 02:50,28
Temps moyen/300m	02:57,69 03:14,35 03:19,90 03:25,45 03:31,00 03:36,56 03:42,11 03:47,66 03:53,22 03:58,77 04:04,32 04:15,43
Temps moyen/400m	03:56,92 04:19,13 04:26,53 04:33,94 04:41,34 04:48,74 04:56,15 05:03,55 05:10,95 05:18,36 05:25,76 05:40,57
Temps moyen/500m	04:56,15 05:23,91 05:33,16 05:42,42 05:51,67 06:00,93 06:10,18 06:19,44 06:28,69 06:37,95 06:47,20 07:05,71
Temps moyen/600m	05:55,38 06:28,69 06:39,80 06:50,90 07:02,01 07:13,11 07:24,22 07:35,33 07:46,43 07:57,54 08:08,64 08:30,85
Temps moyen/800m	07:53,83 08:38,26 08:53,06 09:07,87 09:22,68 09:37,49 09:52,29 10:07,10 10:21,91 10:36,72 10:51,52 11:21,14
Temps moyen/1000m	09:52,29 10:47,82 11:06,33 11:24,84 11:43,35 12:01,86 12:20,37 12:38,88 12:57,38 13:15,89 13:34,40 14:11,42
Temps moyen/1500m	14:48,44 16:11,73 16:39,49 17:07,26 17:35,02 18:02,79 18:30,55 18:58,31 19:26,08 19:53,84 20:21,61 21:17,13
Temps moyen/1500m	29:36,88 32:23,46 33:18,99 34:14,52 35:10,04 36:05,57 37:01,10 37:56,63 38:52,15 39:47,68 40:43,21 42:34,26

NOM	MOREL							
PRENOM	EVE							
Date	12-janv-13							
	50m	100m	150m	200m	250m	300m	350m	400m
Temps partiels	36,37	38,52	38,44	38,31	38,12	38,14	37,25	36,57
Temps de passage	00:36,37	01:14,89	01:53,33	02:31,64	03:09,76	03:47,90	04:25,15	05:01,72
Temps partiels	00:36,37	00:38,52	00:38,44	00:38,31	00:38,12	00:38,14	00:37,25	00:36,57
Vitesse Aérobie	03:48,78							
Temps moyen/50m	00:38,13							

**Relation vitesse fréquence**

Distance	Variation temps par 50m
50m	00:02:15
100m	00:03:00
150m	00:03:00
200m	00:03:00
250m	00:03:00
300m	00:03:00
350m	00:02:50
400m	00:02:40

	120,0%	115,0%	110,0%	107,5%	105,0%	102,5%	100,0%	97,5%	95,0%	92,5%	90,0%	85,0%
Temps moyen/25m	00:15,25	00:16,68	00:17,16	00:17,64	00:18,11	00:18,59	00:19,07	00:19,54	00:20,02	00:20,49	00:20,97	00:21,92
Temps moyen /50	00:30,50	00:33,36	00:34,32	00:35,27	00:36,22	00:37,18	00:38,13	00:39,08	00:40,04	00:40,99	00:41,94	00:43,85
Temps moyen/100m	01:01,01	01:06,73	01:08,63	01:10,54	01:12,45	01:14,35	01:16,26	01:18,17	01:20,07	01:21,98	01:23,89	01:27,70
Temps moyen/150m	01:31,51	01:40,09	01:42,95	01:45,81	01:48,67	01:51,53	01:54,39	01:57,25	02:00,11	02:02,97	02:05,83	02:11,55
Temps moyen/200m	02:02,02	02:13,46	02:17,27	02:21,08	02:24,89	02:28,71	02:32,52	02:36,33	02:40,15	02:43,96	02:47,77	02:55,40
Temps moyen/300m	03:03,02	03:20,18	03:25,90	03:31,62	03:37,34	03:43,06	03:48,78	03:54,50	04:00,22	04:05,94	04:11,66	04:23,10
Temps moyen/400m	04:04,03	04:26,91	04:34,54	04:42,16	04:49,79	04:57,41	05:05,04	05:12,67	05:20,29	05:27,92	05:35,54	05:50,80
Temps moyen/500m	05:05,04	05:33,64	05:43,17	05:52,70	06:02,24	06:11,77	06:21,30	06:30,83	06:40,37	06:49,90	06:59,43	07:18,49
Temps moyen/600m	06:06,05	06:40,36	06:51,80	07:03,24	07:14,68	07:26,12	07:37,56	07:49,00	08:00,44	08:11,88	08:23,32	08:46,19
Temps moyen/800m	08:08,06	08:53,82	09:09,07	09:24,32	09:39,58	09:54,83	10:10,08	10:25,33	10:40,58	10:55,84	11:11,09	11:41,59
Temps moyen/1000m	10:10,08	11:07,28	11:26,34	11:45,40	12:04,47	12:23,53	12:42,60	13:01,67	13:20,73	13:39,79	13:58,86	14:36,99
Temps moyen/1500m	15:15,12	16:40,91	17:09,51	17:38,11	18:06,70	18:35,30	19:03,90	19:32,50	20:01,10	20:29,69	20:58,29	21:55,48
Temps moyen/1500m	30:30,24	33:21,82	34:19,02	35:16,21	36:13,41	37:10,61	38:07,80	39:04,99	40:02,19	40:59,39	41:56,58	43:50,97

