

**Lettre de réponse suite à la publication de données physiologiques
sur Monsieur Christopher FROOME par l'équipe de cyclisme Sky**

21 Juillet 2015

Préambule

Nous tenions en premier lieu à préciser que notre position au regard de l'étude du profil physiologique de Monsieur Christopher FROOME engage uniquement notre structure, l'Association « Athletes For Transparency », notamment par la voix de son Président bénévole Monsieur Pierre SALLET.

Depuis 2004, notre structure mène des programmes d'action à l'international dans le cadre de l'éthique du sport et de la lutte antidopage et collabore avec de nombreuses structures institutionnelles.

Notre analyse versus les données publiées par Sky

Eléments 1:

	Notre analyse	Données Sky
Distance	15,3 km	15,3 km
Temps d'ascension	40min43s	«41min30 environ»
Poids	71 kg (estimé)	67,5 kg
Puissance moyenne sur l'ascension (PMoy) avec le poids estimé (71kg)	425W	414W
Nouvelle Puissance moyenne sur l'ascension (PMoy) avec le poids fourni par Sky (67,5 kg)	408W	414W

Conclusion 1:

L'erreur de moins de 2% (1,47 % exactement / 408W versus 414W) pour la valeur de Puissance moyenne sur l'ascension (PMoy), entre le modèle mathématique publié dans la littérature scientifique que nous utilisons dans notre analyse et les données fournies par Sky confirme bien la validité du modèle mathématique utilisé dans notre analyse.

Eléments 2:

	Notre analyse	Données Sky
PMoy en W/kg	Jamais mentionnée dans le reportage de Stade 2	5,78 Watts
Puissance Maximale Aérobie (PMA) en valeur brute	Estimée à 500W (diffusée dans Stade2)	Non fournie par Sky
Puissance Maximale Aérobie (PMA) en valeur nette	Estimée à 7,04 W/kg (diffusée dans Stade2)	Non fournie par Sky
Nouvelle Puissance Maximale Aérobie (PMA) en valeur brute estimée à partir de la valeur de Pmoy (414W) fournie par Sky	Estimée à 487W	/
Nouvelle Puissance Maximale Aérobie (PMA) en valeur nette à partir du poids fournie par Sky (67,5kg)	Estimée à 7,2 W/kg	/

Conclusion 2:

A partir des mêmes méthodes de calcul, les nouvelles données fournies par Sky nous amènent à estimer la PMA en valeur nette à 7,2 W/kg versus 7,04 W/kg ce qui nous amène à maintenir notre précédente conclusion d'un profil «anormalement élevé».

Eléments 3:

Les valeurs fournies dans les tableaux précédents ne tiennent pas compte des éléments suivants potentiellement « favorables » au coureur:

- La potentielle absence d'un effort maximal sur l'ensemble de l'ascension:
 - nous ne sommes pas « dans le cadre d'un contre la montre individuel en côte » (ex: Alpes d'Huez 2004)
 - une première partie d'ascension réalisée « en groupe et au rythme » des autres coureurs
 - l'absence de données fournies par Sky sur la liaison Puissance moyenne développée / fréquence cardiaque sur l'ensemble de l'ascension.
- La notion de « fatigue » qui a tendance à sous-évaluer la PMA estimée: « vous ne produisez pas intrinsèquement votre meilleure performance sur une ascension lorsque celle-ci est placée en fin d'étape après 10 jours de course ».

CONCLUSION GENERALE

A la lecture de ces résultats, il existe selon nous sur la base de nos 10 années d'expérience dans la lutte antidopage, seulement trois explications possibles:

- 1) Un profil physiologique unique
- 2) Une aide ergogénique (« dopage »)
- 3) *Une aide mécanique externe (« moteur »)*

Afin de pouvoir éventuellement statuer sur un de ces aspects pour Monsieur Christopher FROOME, il nous faudrait pouvoir obtenir **l'intégralité** des informations suivantes sous réserve préalable de la vérification de leur origine et authenticité.

- Ensemble des données du passeport biologique
- Ensemble des données physiologiques enregistrées en course
- Ensemble des médicaments éventuels utilisés nécessitant une AUT (Autorisation d'Usage à des Fins Thérapeutiques)

- Ensemble des autres médicaments éventuels utilisés ne nécessitant pas une AUT
- Ensemble des données de localisation passée avec niveau d'altitude
- Ensemble des données physiologiques en lien avec des tests d'efforts réalisés en laboratoire

Le Conseil d'Administration

ASSOCIATION ATHLETES FOR TRANSPARENCY (AFT)

Pierre SALLET PhD, Président

 p.sallet@athletesfortransparency.com