

CELLFOOD SPORT

INTRODUCTION:

CELLFOOD®, complément alimentaire réalisé par la Nuscience Company USA est le seul produit qui fournit l'oxygène.

Les résultats des études menées en Afrique du Nord et en Slovénie indiquent que CELLFOOD® est apte à améliorer les performances des coureurs de / du marathon et des cyclistes qui parcourent de longues distances.

En 2011, l'équipe professionnelle "QingHai Tianyoude" a utilisé CELLFOOD®, pendant le tour du lac Qinghai, une compétition internationale de cyclisme sur route à une altitude moyenne supérieure à 2000m. L'équipe a enregistré le meilleur résultat.

OBJECTIF DE L'ETUDE : étudier la manière dont CELLFOOD® améliore la performance cycliste.

METHODE : L'étude de recherche compte deux parties.

Partie 1: 10 cyclistes de niveau national ont été divisés par hasard en deux groupes :

- Le Groupe CF CELLFOOD®, composé de 5 sujets.
- Le Groupe PL (placebo), composé de 5 sujets.

Le groupe CF a consommé, en permanence, 30 gouttes de CELLFOOD®, 3 fois par jour pendant 28 jours (4 semaines) dans de l'eau purifiée.

Le groupe PL a consommé 3 fois par jour une solution placebo, de l'eau à pH inférieur à 7 additionnée d'un placebo.

> Durant la semaine 0 et la semaine 4 : tous les sujets ont subi des tests progressifs sur déroulé.

> Durant la semaine 2 et la semaine 3 : les cyclistes ont été testés, chronométré sur un parcours de 3kms dans un vélodrome).

Partie II: 11 cyclistes Nationaux d'une team différente.

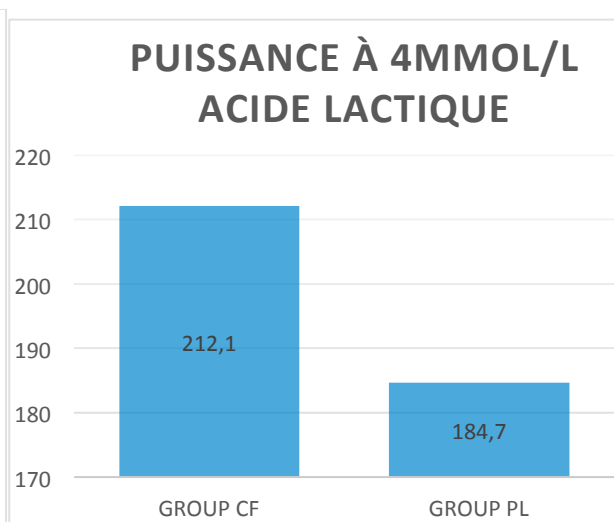
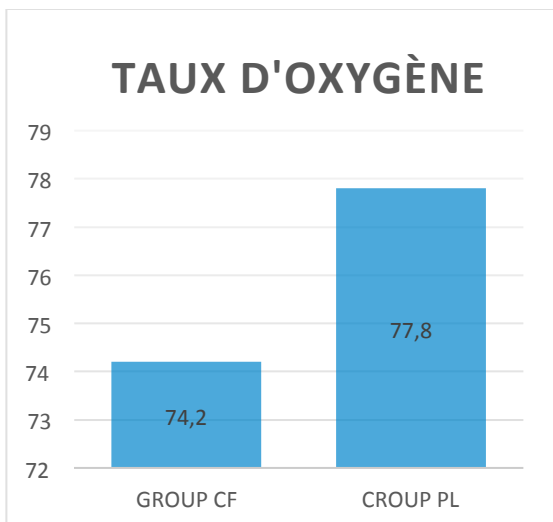
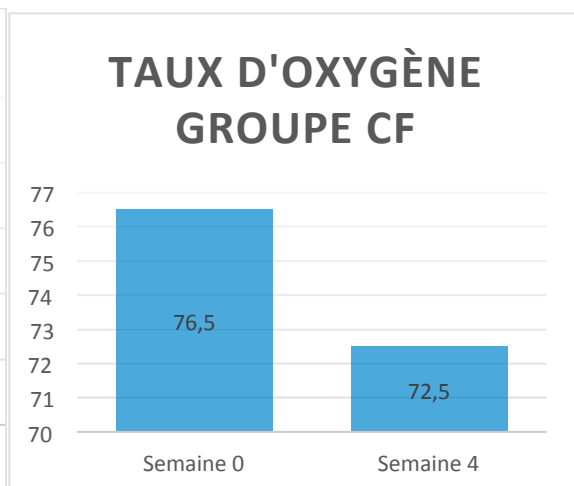
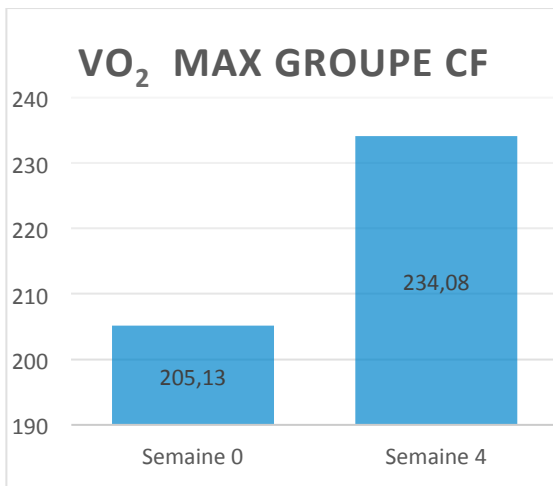
> A la période 0 (première journée) : pas de prise de CELLFOOD® après l'entraînement.

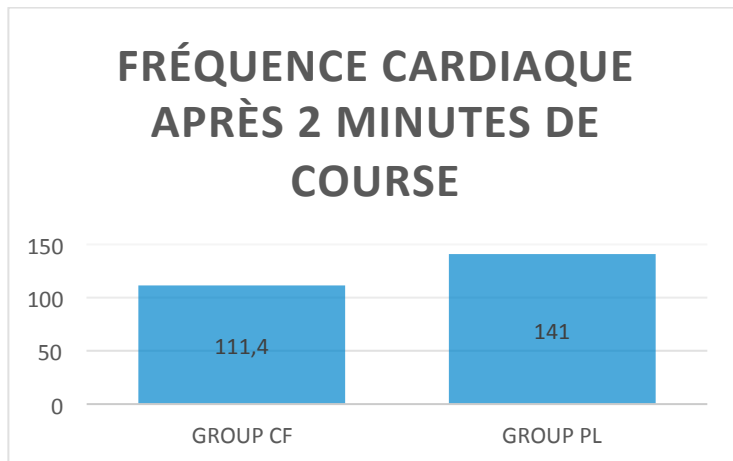
> A la période 1 (jour 2) : tous les cyclistes de l'étude ont pris 30 gouttes de CELLFOOD® avant, pendant et après l'entraînement.

> A la période 2 (jour 3), tous les sujets ont pris 30 gouttes uniquement après l'entraînement.

Un analyseur de sang non invasif AMP a été utilisé (BIOPROMIN Ltd) pour tester la consommation d'oxygène et les variations du transport d'oxygène.

RÉSULTATS : Partie I





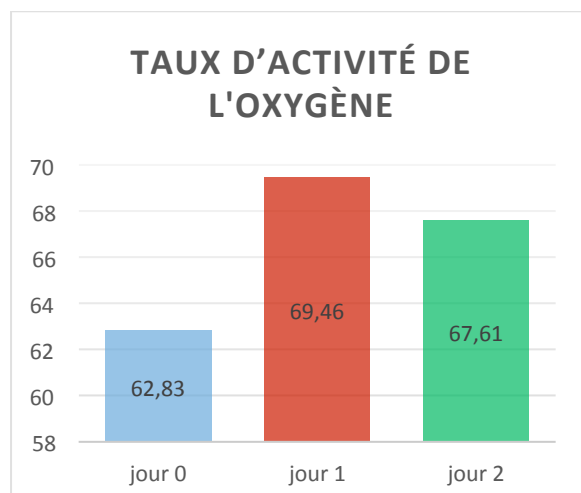
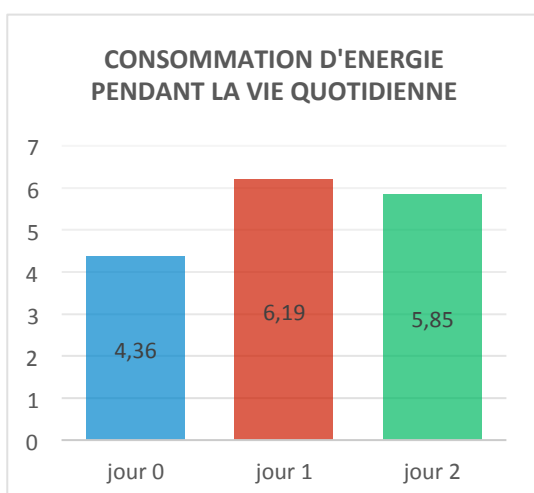
Les résultats du premier test (Partie I) montrent que:

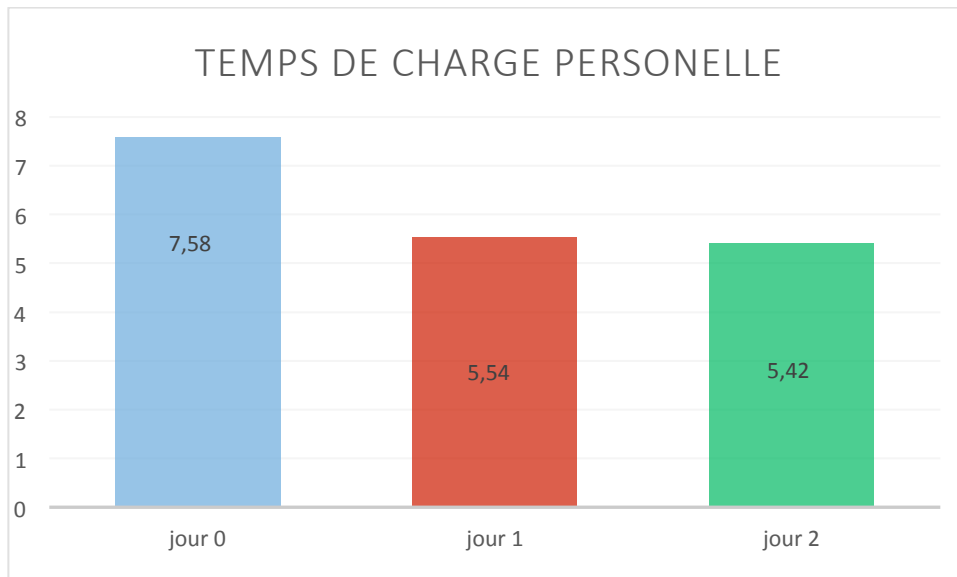
- En comparant la semaine 0 à la semaine 4, l'étude montre que la puissance maximale et la puissance à 4mmol/l d'acide lactique sont améliorées mais que le taux d'oxygène a diminué.

La même tendance a été relevée en comparant le groupe CF avec le groupe PL pendant la semaine 4.

Partie II

En comparant les deux groupes, les résultats du parcours de 3 Km et la fréquence cardiaque mesurée 2 minutes après le début de la course, étaient meilleurs dans le groupe CF que dans le groupe PL, $P_0 < 0,5$.





CONCLUSIONS:

1. CELLFOOD® peut contribuer à améliorer l'endurance aérobie, en augmentant l'apport d'oxygène et la puissance des cyclistes.
2. Le mécanisme de CELLFOOD® améliore le métabolisme aérobie en modifiant le fonctionnement mitochondrial musculaire/respiratoire.

BIBLIOGRAPHIE :

XPERIMENTAL BIOLOGY 2013 ABSTRACT CONFIRMATION OF PRESENTATION
- ASN Boston Convention and Exhibition Center - 415 Summer Street, Boston,
Massachusetts 02210

Abstract Number: 2016 Abstract Title: The study of CELL FOOD improve cyclist
aerobic endurance First Author: Ligong Duan

Poster Session Title: Sports Nutrition Program Number: 632.3 Poster Board Number:
D244

Authors must be present at their posters from: 12:45-1:45PM (I) Location: Boston
Convention & Exhibition Center, Exhibit Halls A-B