

## Projet KYO : Etude de l'impact du traitement de médecines alternatives sur le système neurovégétatif.

- Objectif : comparer l'action d'une séance de YOGA, avec une séance de Kinésithérapie et une consultation d'ostéopathie, sur la fréquence cardiaque avec objectivation PULSECARE.
- Cadre de l'étude : Etude interventionnelle pilote longitudinale sur 6 semaines sur 6 volontaires sains, membres de l'UR.
- Chefs de projet : Dr Michèle GERMAIN + Dr Etienne VARLAN
- Investigateurs principaux : Gaël JUREK, Nicolas GEFFROY, Quentin DUCERF, Justine DUFOULON : étudiants en 4ème année.
- Lieu d'investigation : Service EFR, du Dr Michèle GERMAIN, CHU de la Croix Rousse, LYON.
- Mode de valorisation : Présentation d'un poster scientifique lors d'un symposium d'ostéopathie.
- Perspectives : Présentation du travail lors de l'inauguration de la nouvelle école Isostéo Lyon à Ecully.

**Protocole :** Durant trois semaines les patients ont porté des boîtiers (PULSECARE) mesurant constamment leur fréquence cardiaque. Ces sujets ont reçu chaque semaine un traitement différent, les thérapeutes ayant comme consigne d'aboutir à une détente globale des patients.

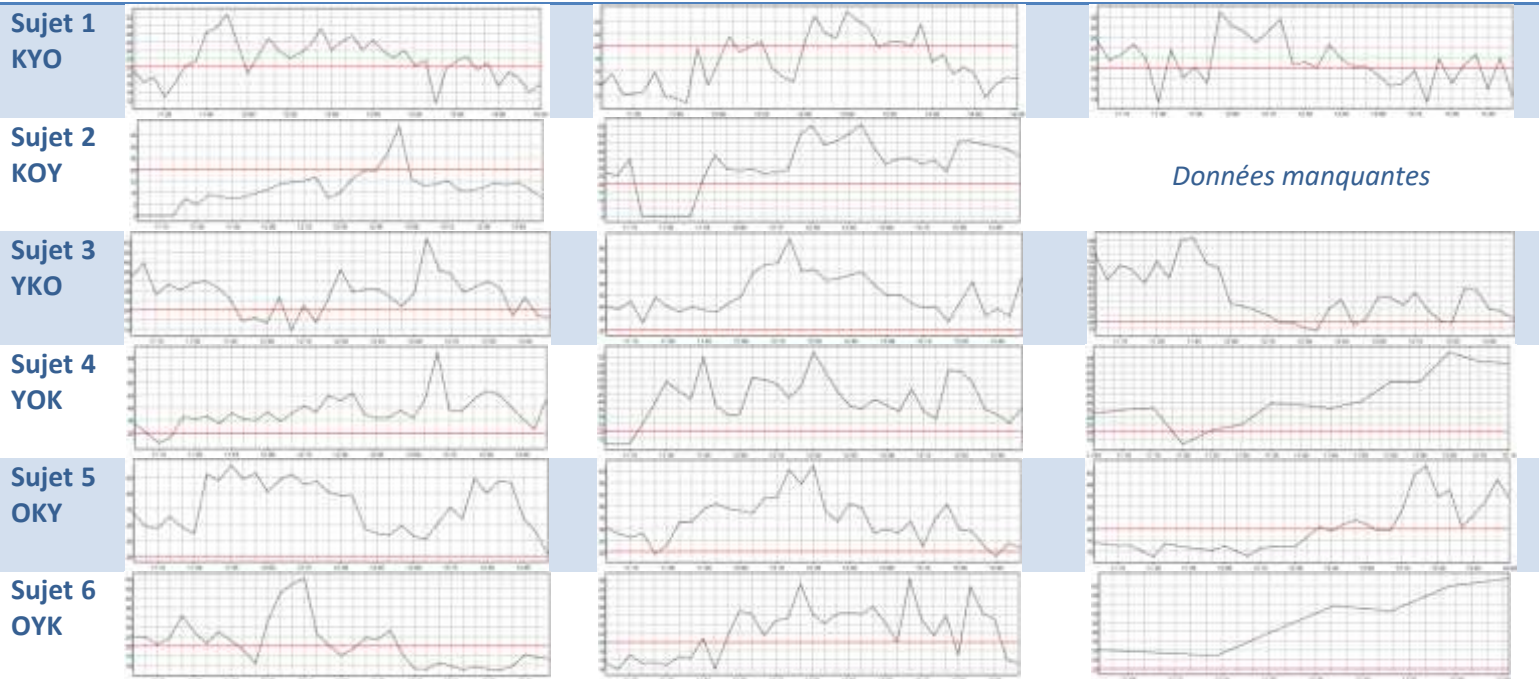
Les résultats obtenus sont les suivants,

La ligne rouge correspond à l'état d'équilibre neurovégétatif, les données au-dessus à un état parasympathique et les données en-dessous à un état orthosympathique.

### Semaine 1

### Semaine 2

### Semaine 3



Données manquantes

### ANALYSE :

- La moyenne entre les valeurs minimales et maximales neurovégétatives montre que le traitement ostéopathique procure la variation la plus importante.
- La moyenne des durées parasympathicotoniques montre que la durée d'action du traitement ostéopathique est la plus conséquente.

Remarque : Cette analyse présente certains biais :

- ⇒ Les échelles des graphiques ne sont pas identiques sur toutes les courbes.
- ⇒ Certaines données sont manquantes ou non exploitables.

