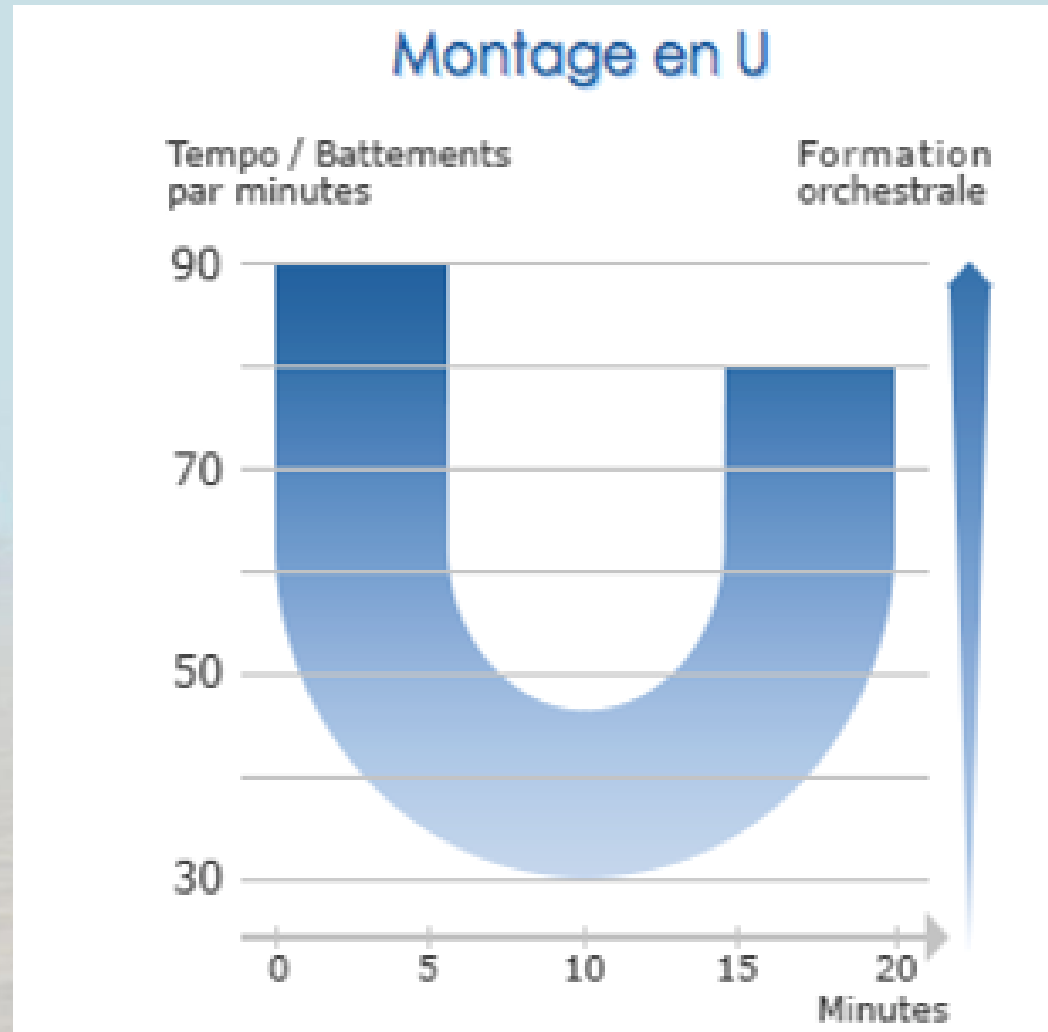


Rel@x

# Condition immersive multi-sensorielle



# Musique basée sur un diagramme en U.





### **Population:**

Patients consultant pour la première fois au sein du CMRR de Nice.

### **Objectif principal:**

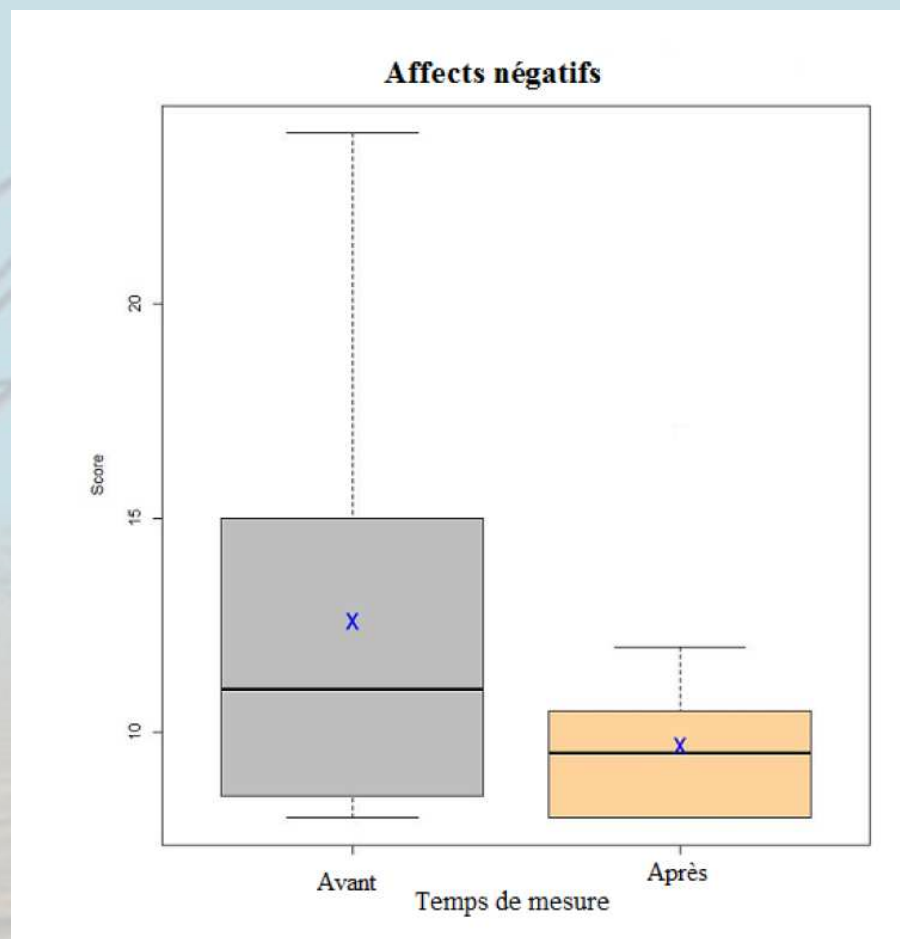
Réduire l'anxiété et réduire les affects négatifs.

### **Objectif secondaire:**

Limiter les biais dus au stress dans l'évaluation cognitive.

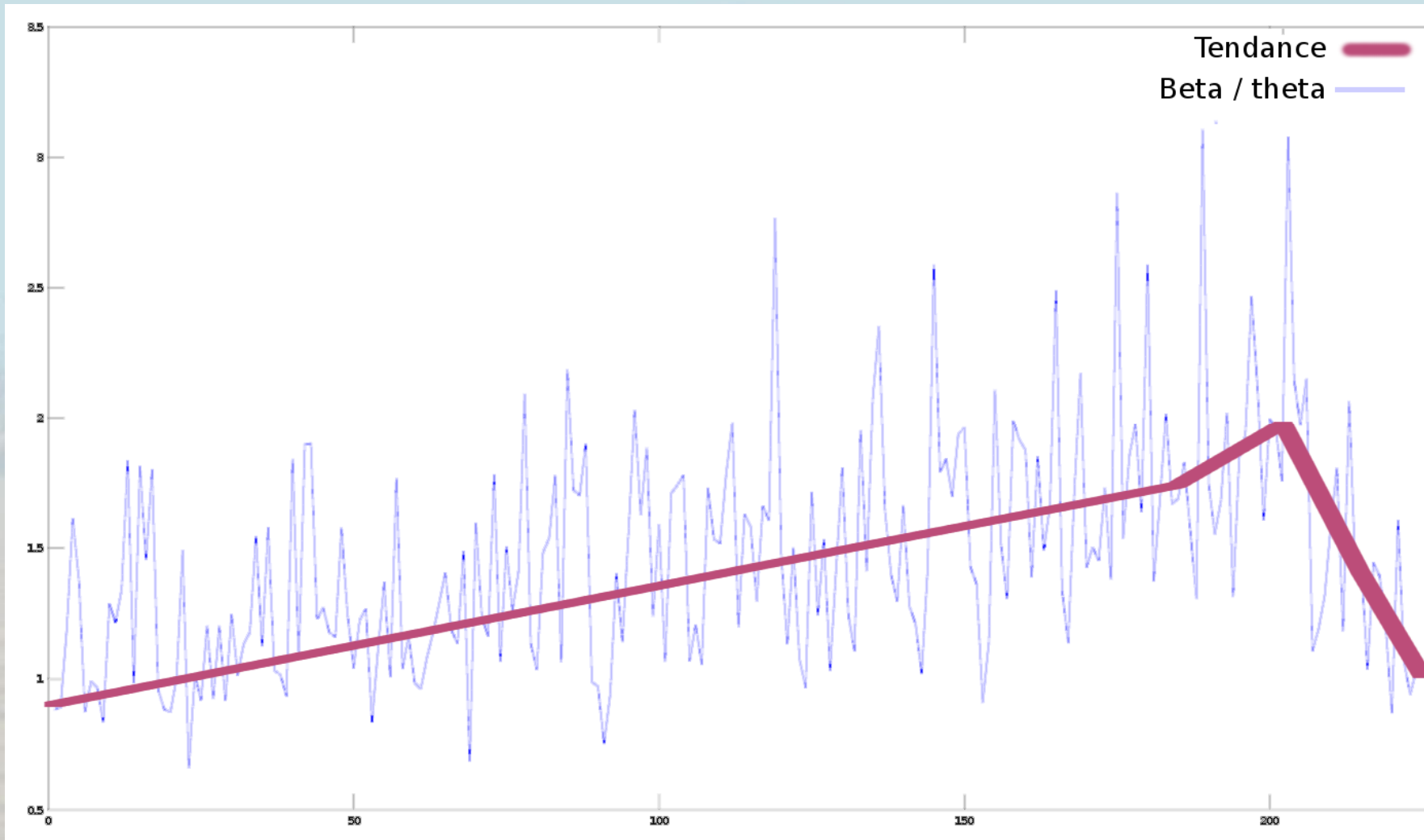
# Les premiers résultats (N=40).

## Une réduction des affects négatifs

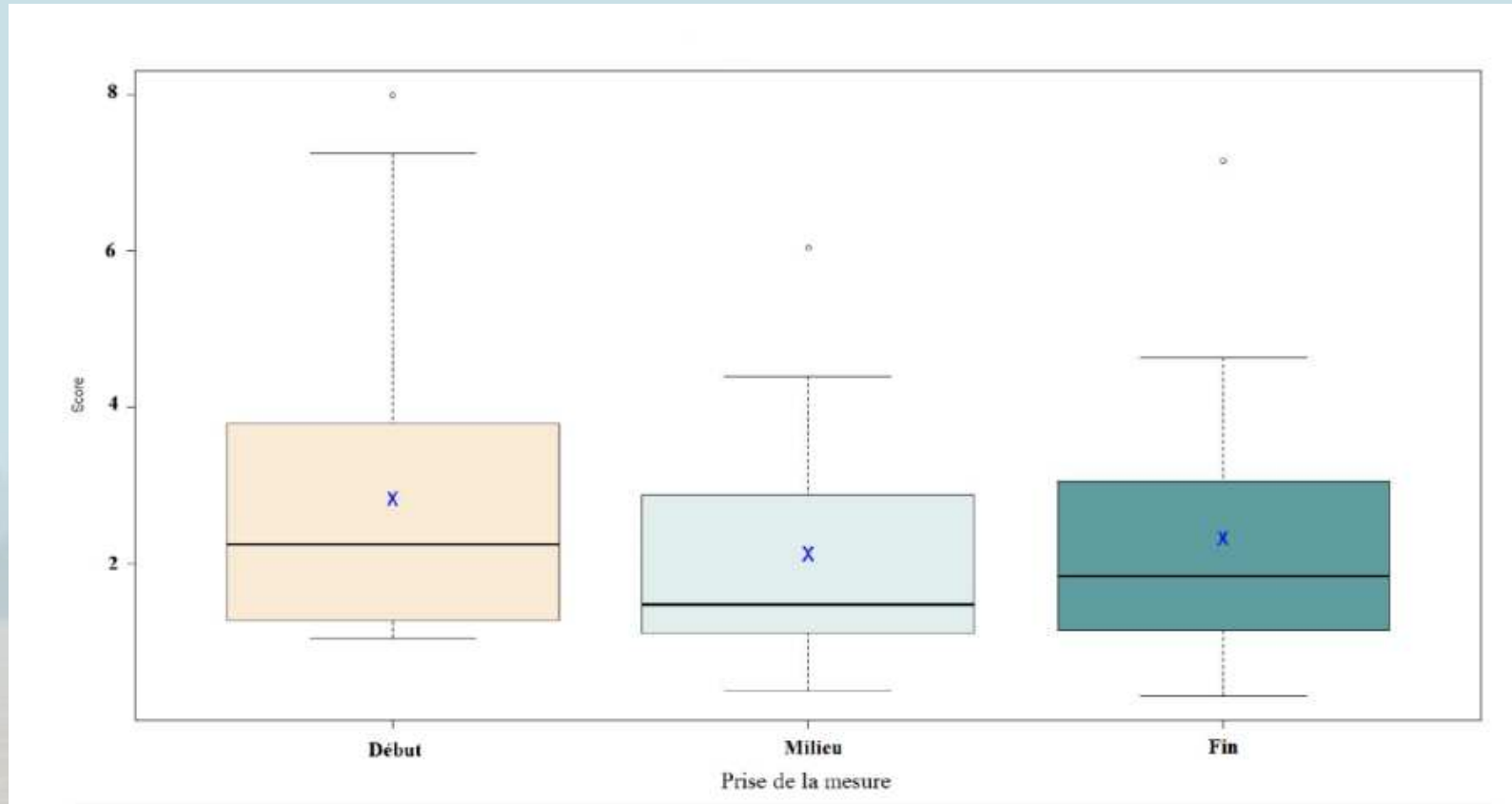


		Moyenne	Ecart-type	Médiane	[Q1 ; Q3]	p-valeur*
Affects négatifs	Avant	12,60	[4,83]	11,00	[8,75 ; 15,00]	0,002
	Après	9,70	[2,23]	9,50	[8,00 ; 10,25]	

# Une augmentation de l'activité cérébrale préfrontale.



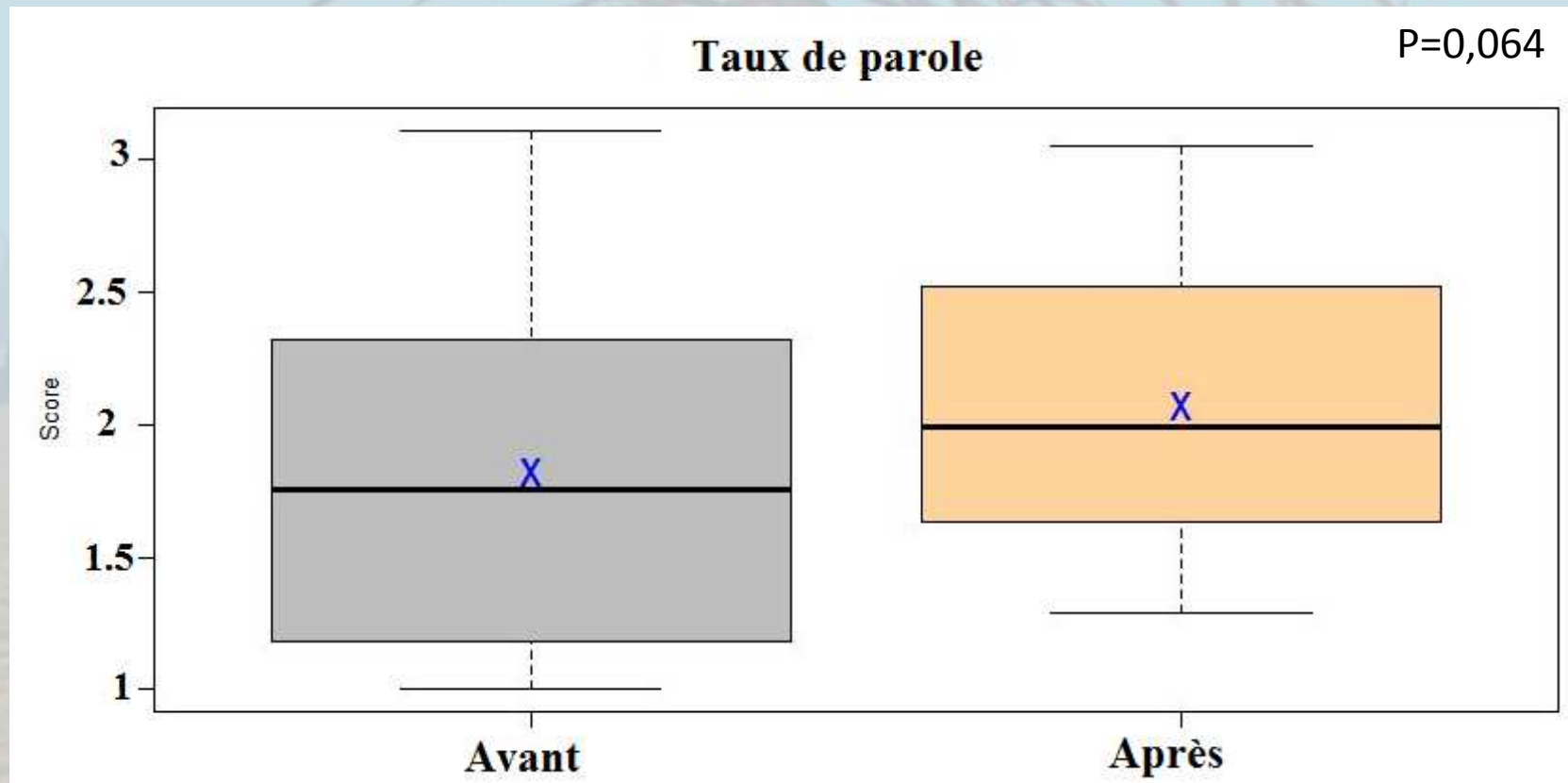
# Une réduction de la conductance cutanée représentative du diagramme en U.



	Moyenne	Écart-type	Médiane	[Q1 ; Q3]	p-valeur
Début	2,84	[2,00]	2,25	[1,28 ; 3,62]	<,001**
Milieu	2,14	[1,47]	1,47	[1,11 ; 2,80]	0,067***
Fin	2,34	[1,69]	1,84	[1,15 ; 3,02]	0,013****

\*\*Début/milieu \*\*\*Milieu/fin \*\*\*\*Début/fin

# Dans le domaine du langage: Une augmentation de la fluence verbale



## Médecine Numérique Cerveau Cognition Comportement

- Promouvoir l'utilisation de **l'informatique** et des **nouvelles technologies** pour assister le diagnostic, le traitement et le suivi thérapeutique des **maladies neurologiques** et **psychiatriques** et leurs conséquences au niveau des cognitions et comportements
- Analyser conjointement les données
  - Clinique
  - Neuroimagerie
  - Biologie Génomique
  - Capteurs
- Formation
  - étudiants
  - Rapprochement des disciplines et axes UCA



Pédopsychiatrie

Psychiatrie

Gérontopsychiatrie

Neurologie

Neurochirurgie

Imagerie cérébrale  
Electrophysiologie

Capteurs, vidéo, audio, mvt

Biologie Cellulaire & Moléculaire  
Génétique

**Intégration et analyse informatique globale des données**



**Partage des données et interactions avec autres disciplines / projets**

