

\* Utilisation du  
logiciel NFS dans  
les activations  
précoces chez  
l'adulte

Dr Roux-Vaillard (CHU d'Angers)

## \* Pourquoi une activation précoce?

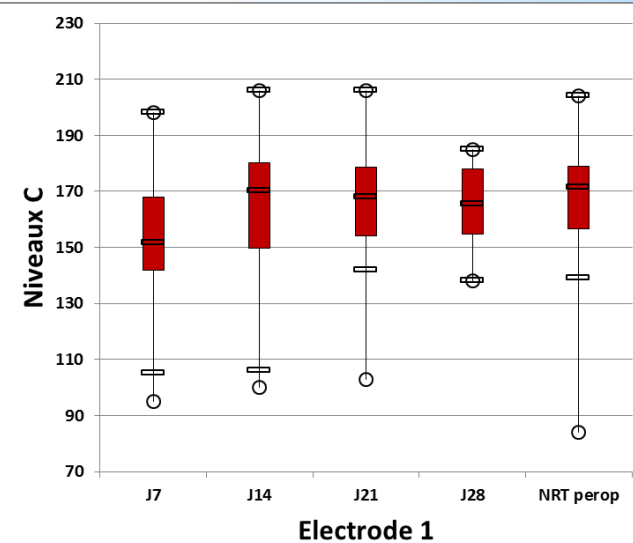
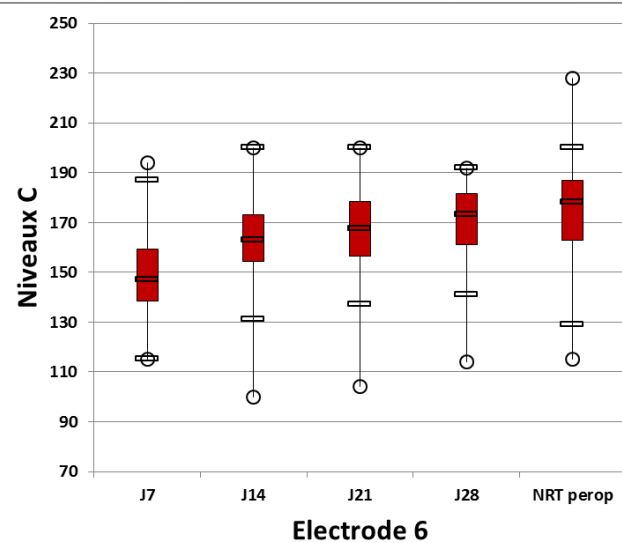
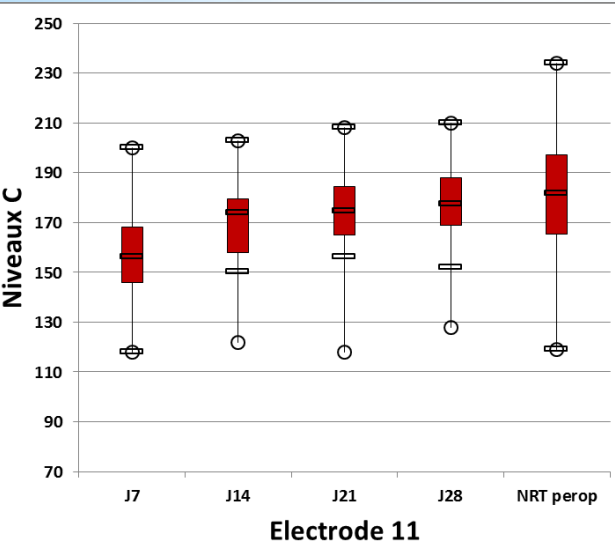
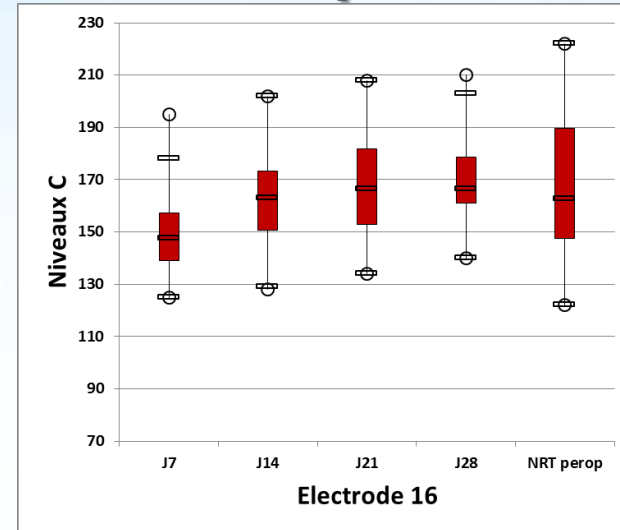
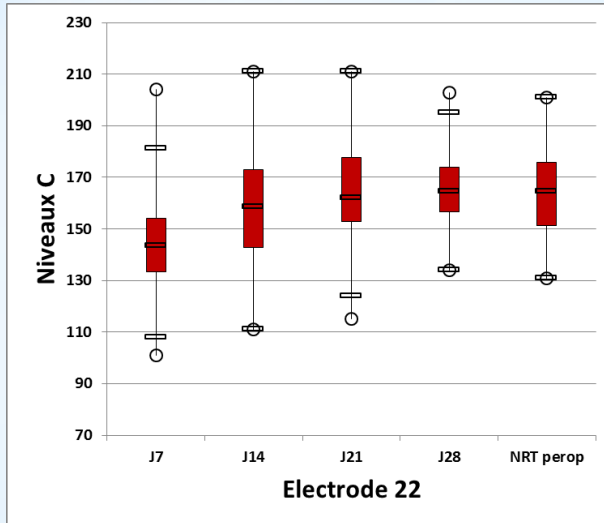
- Stimulation immédiate générant moins de stress que l'attente de l'activation
- Gestion de l'augmentation des seuils par le biais de l'assistant sans fil quotidiennement: meilleure accoutumance à l'augmentation des seuils

# \*Suivi des activations précoces

- J1: activation au lit du malade grâce aux données de la NRT perop
- J7: visite post-op: contrôle et changement de la force de l'aimant, contrôle des seuils avec l'assistant sans fil
- J14: premier réglage avec le logiciel Custom Sound
- J21: deuxième réglage (niveau NRT souvent atteints à ce stade)

# \* Vidéo

# \* Evolution des seuils sur 5 électrodes au fil du temps



## \* Discussion

- Atteinte des niveaux NRT en un mois
- Rendez-vous de réglages ultérieurs plus espacés et moins nombreux
- Réglages apaisés
- Entraînement nécessaire avec l'assistant sans fil avant la sortie
- Pas de difficultés rencontrées même chez les personnes âgées malgré le temps plus important à leur consacrer

# \*Avantages et limites

- Port immédiat du processeur pour tous les patients
- Pas de problèmes de cicatrisation
- Accès au data logging
- AutoNRT par groupes d'électrodes si pas de données perop disponibles
- Activation ou désactivation d'électrodes
- Déterminer les C globaux et balance aigus et graves
- Balayage des C par groupes d'électrodes et modifications par groupes (8 dont 6 groupes de 3 et 2 groupes de 2 aux extrémités)
- Seuils T modifiables

- 1 programme réalisable mais enregistrable sous version Scan ou classique ou les deux (2 emplacements de programmation)
- Taux de mixage, témoins lumineux, bips et autorisation des contrôles de volume et sensibilité accessibles
- Autonomie des batteries estimées
- Par défaut programme utilisant le traitement de signal ACE en MP1+2, à 8 maxima et à une fréquence de stimulation de 900 Hz
- Pas de choix des vitesses de stimulations, nombre de maxima et traitement du signal
- Pas de possibilités de modifier l'ASC, les T NRT, les pulses, etc...
- Pas de possibilités de mettre des programmes progressifs (mais possibilité d'activer les modifications du Master Volume sur l'assistant sans fil du patient)



## \*Conclusion

- Résultats encourageants
- Voir pour adaptation à la population pédiatrique (évaluation en cours chez les grands enfants)
- Encadrement nécessaire de l'utilisation de l'assistant sans fil pour modifier le Master Volume