

## Mécanismes cérébraux de la perception sociale dans la maladie de Parkinson (Park Social)

NCT06884722

### Contexte de l'étude

La cognition sociale permet d'interpréter des informations sociales et d'adopter un comportement adapté dans un environnement donné. Chez les personnes atteintes de la maladie de Parkinson, cette capacité peut être altérée, même à un stade précoce, entraînant une baisse de la qualité de vie et des difficultés relationnelles. Ces troubles se traduisent notamment par une diminution de la reconnaissance des émotions faciales et des mouvements corporels.

L'étude Park Social vise à mieux comprendre les mécanismes cérébraux associés à ces altérations, en particulier l'effet de la modulation dopaminergique sur les réseaux cérébraux impliqués dans la perception du mouvement, l'observation de l'action et la compréhension des états mentaux ou émotionnels d'autrui.

### En quoi consiste-t-elle ?

L'étude se déroule en deux étapes :

- Une première étape pour tester la perception d'images représentant des scènes sociales simplifiées (mouvements de points lumineux évoquant des personnes en action).
- Une seconde étape dans une IRM pour observer l'activité cérébrale pendant la réalisation de cette tâche.

Chez les personnes atteintes de la maladie de Parkinson, cette deuxième étape est réalisée deux fois : une fois sous traitement habituel, et une fois après une courte pause de traitement, afin de comparer l'effet de la dopamine sur le fonctionnement du cerveau.

Des questionnaires et tests complémentaires sont également proposés pour évaluer la mémoire, l'attention, l'humeur, les émotions, ainsi que certains aspects du quotidien.

<b>Critères d'Inclusion clés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Âge : 30 à 75 ans</li> <li>• Pour les patients : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnostic de maladie de Parkinson depuis au moins 3 ans</li> <li>- Sous traitement dopaminergique</li> </ul> </li> <li>• Pour les volontaires sains : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de maladie neurologique</li> <li>- Pas de maladie chronique invalidante</li> </ul> </li> </ul>
<b>Critères d'Exclusion clés*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contre-indication à l'IRM</li> <li>- Traumatisme crânien avec perte de connaissance &gt; 30 min</li> <li>- Tremblement ou dyskinésies invalidantes empêchant l'IRM</li> </ul>
<b>Temps de participation</b>	Non précisé

\* Si vous présentez un de ces critères vous ne pouvez pas participer à l'essai

### Localisations & Contacts :

Hôpital neurologique Pierre Wertheimer / GHE, Bron (France)

Dr Stéphane PRANGE [stephane.prange@chu-lyon.fr](mailto:stephane.prange@chu-lyon.fr)

Elise METEREAU [elise.metereau@chu-lyon.fr](mailto:elise.metereau@chu-lyon.fr)

Pour plus d'information (en anglais) : <https://clinicaltrials.gov/study/NCT06884722>