

Saisonnalité de la catatonie en France



C. Saint-Dizier^{1,3}, T. Mastellari², A. Amariei³, T. Fovet², M. Wathelet^{2,3,4}, A. Lamer^{1,3,5}, A. Amad^{2,3}

1 - Université de Lille, Faculté Ingénierie et Management de la Santé, Lille, France
 2 - Université de Lille, Inserm, CHU Lille, U1172 - Lille Neurosciences & Cognition, Lille, France
 3 - F2RSM Psy - fédération régionale de recherche en psychiatrie et santé mentale Hauts-de-France, Saint-André-lez-Lille
 4 - Centre national de ressources et de résilience Lille-Paris (CN2R), Lille, France
 5 - Université de Lille, CHU Lille, ULR 2694 - METRICS: Évaluation des Technologies de santé et des Pratiques médicales, Lille, France

Contexte

La catatonie est un syndrome psychomoteur complexe qui associe des signes comportementaux, moteurs et neurovégétatifs. Des phénomènes de saisonnalité ont été étudiés pour divers troubles psychiatriques pouvant se compliquer d'un syndrome catatonique tels que la schizophrénie ou les troubles de l'humeur [1][2]. L'objectif de cette étude est alors d'explorer la saisonnalité du syndrome catatonique dont les mécanismes sont encore mal connus à ce jour.

Méthode

Nous avons utilisé la base de données du Programme de Médicalisation des Systèmes d'Information pour décrire le nombre de patients hospitalisés par mois avec un diagnostic principal ou associé de catatonie (codes CIM-10 F061, F202 et Y495) entre 2012 et 2021. La saisonnalité a été évaluée par un test de Friedman.

Résultats

Entre 2012 et 2021, 48 772 patients ont été hospitalisés au moins une fois avec un diagnostic de catatonie, une augmentation du nombre annuel de patients de 62,83% a été constatée à l'issue de ces dix années. En moyenne, 6 348 (\pm 1271) patients ont reçu un diagnostic de catatonie chaque année. Le nombre moyen de patients diagnostiqués chaque mois était de 529 (\pm 129). Néanmoins, on observe un nombre moyen de cas plus élevé au cours des mois de mars, juin, septembre et décembre (p-valeur du test de Friedman : $<$ 0.0001).

Année	Nombre de patients avec au moins un diagnostic de catatonie dans l'année	Evolution par rapport à l'année précédente
2012	4445	
2013	4698	+ 5,7 %
2014	5257	+ 11,9 %
2015	5567	+ 5,9 %
2016	6247	+ 12,2 %
2017	7203	+ 15,3 %
2018	7758	+ 7,7 %
2019	7730	- 0,36 %
2020	7339	- 5,05 %
2021	7238	- 1,37 %

Tableau 1 - Evolution de la catatonie de 2012 à 2021

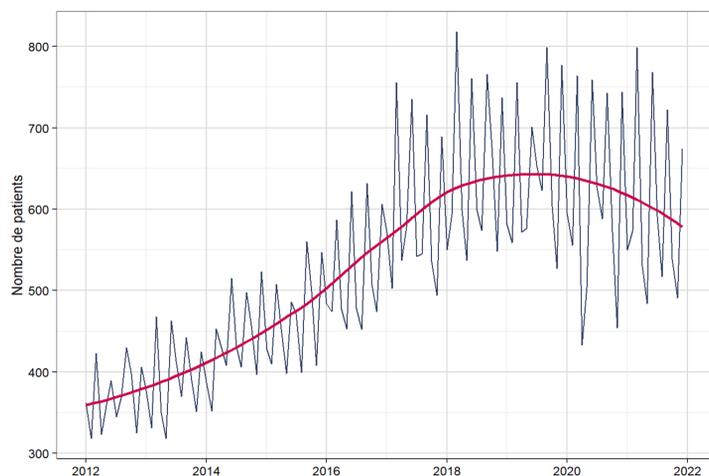


Figure 1 - Evolution du nombre de patients avec un diagnostic de catatonie par mois

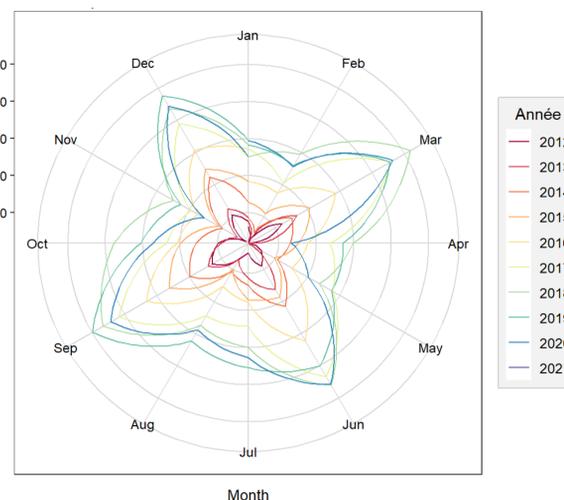


Figure 2 - Saisonnalité de la catatonie

Discussion - Conclusion

Cette étude a montré pour la première fois un phénomène de saisonnalité dans la présentation du syndrome catatonique en France. Les pics retrouvés pourraient s'expliquer par différents facteurs tels que les pics de dépression en hiver et de manie en été [1]. Le rôle des infections comme déclencheurs du syndrome catatonique serait également à explorer au vu de l'augmentation du nombre de cas observée au printemps et en automne [3][4]. Par ailleurs, l'incidence annuelle des cas de catatonie semble augmenter en France, cela pourrait témoigner d'une meilleure identification du trouble par les cliniciens.

Références bibliographiques

- [1] Geoffroy, P.A., Bellivier, F., Scott, J., Etain, B., 2014. Seasonality and bipolar disorder: a systematic review, from admission rates to seasonality of symptoms. *J Affect Disord* 168, 210-223. <https://doi.org/10.1016/j.jad.2014.07.002>
 [2] Nori-Sarma, A., Sun, S., Sun, Y., Spangler, K.R., Oblath, R., Galea, S., Gradus, J.L., Wellenius, G.A., 2022. Association Between Ambient Heat and Risk of Emergency Department Visits for Mental Health Among US Adults, 2010 to 2019. *JAMA Psychiatry*. <https://doi.org/10.1001/jamapsychiatry.2021.4369>
 [3] Cherrie, M.P.C., Nichols, G., Iacono, G.L., Sarran, C., Hajat, S., Fleming, L.E., 2018. Pathogen seasonality and links with weather in England and Wales: a big data time series analysis. *BMC Public Health* 18, 1067. <https://doi.org/10.1186/s12889-018-5931-6>
 [4] Fisman, D.N., 2007. Seasonality of infectious diseases. *Annu Rev Public Health* 28, 127-143. <https://doi.org/10.1146/annurev.publhealth.28.021406.144128>

Fédération régionale de recherche en psychiatrie et santé mentale Hauts-de-France

211 rue du Général Leclerc - 59350 Saint-André-lez-Lille - France - tél 03 20 44 10 34
 contact : communication@f2rsmpsy.fr - directeur : Dr Maxime Bubrovsky

F2RSM PSY www.f2rsmpsy.fr