**Un exemple :**

**LA SCLEROSE EN PLAQUES CHEZ LES ENFANTS – ETAT DE LA RECHERCHE**

**Equations de recherche :**

Equation de recherche en langage naturel :

 (« Sclérose en plaque\* » OR « Sclérose disséminée » OR SEP) AND (enfant\* OR nourrisson\* OR « enfant\* en bas âge » OR bébé\*)

(“Disseminated sclerosis” OR “Multiple sclerosis”) AND (child\* OR infant\*)

 Equation de recherche en MESH

« Sclérose en plaque\* » AND (nourrisson OR enfant)

« Multiple sclerosis » AND (infant OR child)

**Méthodologie de la recherche :**

La demande initiale était de présenter un état des lieux sur la sclérose en plaque. Le sujet étant trop vaste, nous avons choisi de ne nous intéresser qu’aux enfants atteints de cette pathologie et d’interroger le sujet à l’aide des équations de recherche ci-dessus. Nous avons envisagé tous les synonymes possibles pour la recherche en langage naturel. Pour l’interrogation en MESH, nous avons choisi les tranches d’âges : nourrisson et enfant, pour prendre en compte les enfants atteints de cette pathologie de 0 à 12 ans.

Cette équation de recherche a été appliquée sur le catalogue de la bibliothèque, mais aussi sur des bases de données médicales (Embase, et PubMed) pour décrire la pathologie et sur le catalogue de l’éditeur CAIRN pour avoir un aperçu des différents troubles cognitifs. Pour finir une recherche sur un moteur de recherche internet, nous a permis de trouver le site de l’ARSEP, association spécialisée dans la recherche sur la sclérose en plaque.

**Bibliographie**

1. Austruy R. La sclérose en plaques chez l’enfant. [Montpellier]: Quick print; 1993.

2. Bossy J. Système nerveux central. 1979;

3. Brissart H, Daniel F, Morele E, Leroy M, Debouverie M, Defer GL. Remédiation cognitive dans la sclérose en plaques: revue de la littérature. Revue neurologique. 2011;167(4):280‑90.

4. BROCHET B, Clavelou P, De Sèze J, Defer G, Delabrousse-Mayoux JP, Heinzlef O, et al. Lexique des troubles cognitifs dans la sclérose en plaques. Pratique neurologique - FMC. 2020;11:152‑79.

5. Ciobanu E, Jehl M, Andres E. Tableau de sclérose en plaque : ne pas méconnaître le myxome cardiaque. //www.em-premium.com/data/revues/02488663/v31sS1/S0248866310004431/ [Internet]. 26 mai 2010 [cité 6 nov 2020]; Disponible sur: <http://www.em.premium.com/article/252790/resultatrecherche/1>

6. El Naggar I, Cleaveland R, Wendel EM, Bertolini A, Schanda K, Karenfort M, et al. MR imaging in children with transverse myelitis and acquired demyelinating syndromes. Multiple Sclerosis and Related Disorders. 1 nov 2022;67:104068.

7. Fadda G, Armangue T, Hacohen Y, Chitnis T, Banwell B. Paediatric multiple sclerosis and antibody-associated demyelination: clinical, imaging, and biological considerations for diagnosis and care. Lancet Neurol. févr 2021;20(2):136‑49.

8. FREEMAN L, LOUAPRE C, GALANAUD D, STANKOFF B. Imagerie du système nerveux central dans la sclérose en plaques: Maladies démyélinisantes du système nerveux central. La Presse médicale (1983). 2010;39(3):349‑58.

9. Fromont A. Epidémiologie de la sclérose en plaques en France [Internet]. 2012 [cité 16 sept 2022]. Disponible sur: <http://www.theses.fr/2012DIJOMU03/document>

10. Garnier R. Sclérose en plaque et exposition à des solvants organiques. //www.em-premium.com/data/revues/17758785/v70i4/S1775878509001337/ [Internet]. 26 août 2009 [cité 6 nov 2020]; Disponible sur: <http://www.em.premium.com/article/224411/resultatrecherche/2>

11. Gharsallah F, Benrhouma H, Gaied A, Bayouli T, Rouissi A, Ichraf K, et al. Particularités des troubles cognitifs dans la sclérose en plaques pédiatrique. Revue Neurologique. 1 avr 2022;178:S39.

12. Hacohen Y, Eshaghi A. Multiple Sclerosis in Children and Adults: Does Age Matter? Neurology. 16 nov 2021;97(20):929‑30.

13. Hoffmann JJ. Sclérose en plaques évoluée [Texte imprimé]. Paris: Editions J. Lyon; 2010. 431 p. (Santé 33).

14. Laffon M, Malandain G, Cohen M, Thomas P, Lebrun-Frenay C. Dépistage précoce des troubles cognitifs dans la sclérose en plaques: score clinicoradiologique HV3. Revue neurologique. 2013;169:A108‑9.

15. Lalive P, Du Pasquier R. Sclérose en plaques: l’essentiel. Chêne-Bourg: RMS éditions/Médecine & Hygiène, C 2019; 2019. 110 p.

16. Lamotte D, Thoumie P. Sclérose en plaques et toxine. //www.em-premium.com/data/revues/01686054/v0046i06/03001065/.

17. Lu Y, Li ZW, Wang HY, Wang YH. La recherche sur la prévention des rechutes de la sclérose en plaque en médecine chinoise. 2010;

18. Maalej A, Bouchhima I, Emna T, Farhat N, Mhiri C. Sclérose en plaque à début pédiatrique. Revue neurologique. 2016;172:A92‑A92.

19. Mas JL, Moreau T, Clanet M, Léger JM, Du Pasquier R. Sclérose en plaques [Internet]. Montrouge: Doin; 2017 [cité 10 nov 2020]. Disponible sur: <http://univ.scholarvox.com/book/88841870>

20. Nguyen-Huu F. Sclérose en plaque et cicatrice toxique. 1999;

21. Pivot D. Hétérogénéité géographique de la prévalence de la sclérose en plaques en France. Revue d’épidémiologie et de santé publique. 2014;62(1):86‑86.

22. Ramon A. Sclérose en plaques: thérapies actuelles et futures [Internet]. Montpellier: Université de Montpellier diffusion/distribution; 2019 [cité 15 déc 2020]. Disponible sur: <http://www.biu-montpellier.fr/florabium/jsp/nomem.jsp?NOMEM=2019MONT3032>

23. Rouvière H, Delmas A. Anatomie humaine: descriptive, topographique et fonctionnelle. Tome III. Membres, système nerveux central. 14e éd. revisée. Paris Milan Barcelone: Masson; 1997. xxxv+774.

24. Walczak L. Sclérose en plaques, état des connaissances et médicaments disponibles [Internet]. 2020; 2020 [cité 16 sept 2022]. Disponible sur: <https://ged.scdi-montpellier.fr/florabium/jsp/nomem.jsp?NOMEM=2020MONT3011>

25. Yeshokumar AK, Narula S, Banwell B. Pediatric multiple sclerosis. Curr Opin Neurol. juin 2017;30(3):216‑21.

26. Grand dictionnaire terminologique - sclérose en plaques [Internet]. [cité 16 sept 2022]. Disponible sur: <https://gdt.oqlf.gouv.qc.ca/ficheOqlf.aspx?Id_Fiche=8371484>

27. La sclérose en plaques chez l’enfant est une maladie rare - Fondation Sclérose en plaques [Internet]. [cité 16 sept 2022]. Disponible sur: <https://www.arsep.org/fr/174-sep%20et%20enfants.html>

28. La SEP de l’enfant : est-elle différente de celle de l’adulte ? - ScienceDirect [Internet]. [cité 16 sept 2022]. Disponible sur: <https://www-sciencedirect-com.ezpum.scdi-montpellier.fr/science/article/pii/S0035378714009035?via%3Dihub>

29. Vaccination Opportunities in Multiple Sclerosis Patients Treated with Cladribine Tablets | Bentham Science [Internet]. [cité 16 sept 2022]. Disponible sur: <https://www-eurekaselect-com.ezpum.scdi-montpellier.fr/article/119502>