

Facteurs environnementaux et sclérose latérale amyotrophique en Limousin : Implication des sites potentiellement pollués

I. KOUASSI, F. BOUMEDIENE, M. DRUET CABANAC, P.M. PREUX, P. COURATIER

Médecine du travail CHU de LIMOGES,,
Neurologie Centre SLA du CHU de LIMOGES,
Géodynamique des Milieux Naturels et Anthropisés (GEOLAB-UMR 6042),
NeuroEpidémiologie Tropicale et Comparée (NETEC-EA 3174)

RÉSUMÉ

Introduction : La sclérose latérale amyotrophique (SLA) est une maladie rare dont la physiopathogénie demeure inconnue et dont le pronostic est fatal à court ou à moyen terme. En Limousin, l'incidence de cette maladie est élevée. L'objectif de notre étude était d'identifier des agrégats spatiaux de SLA en Limousin et de rechercher une éventuelle implication de facteurs environnementaux industriels.

Méthode : Nous avons réalisés une étude épidémiologique à partir des patients du Limousin notifiés au Centre de référence SLA de Limoges entre 1997 et 2007. Tous les patients présentant une SLA probable ou certaine selon les critères d'El Escorial ont été inclus. Une identification d'agrégats spatiaux a été réalisée à partir du calcul du rapport d'incidence standardisée (SIR). Une relation entre sites potentiellement pollués (données BASIAS- 17 polluants) et l'existence de SLA au niveau communal ou d'agrégats spatiaux de SLA a été recherchée.

Résultats : Au total, 177 patients ont été inclus dans l'étude. 8 agrégats spatiaux de SLA ont été identifiés. Une relation entre la présence de sites potentiellement pollués par 4 polluants (chrome, hydrocarbures pétroliers, phénolés, aliphatiques) et les communes présentant des patients atteints de SLA a été retrouvée.

Discussion : Notre étude a cherché à établir une relation entre la présence de sites potentiellement pollués et la présence d'agrégats spatiaux de patients atteints de SLA sur le territoire Limousin mais n'a pas établi de relation certaine et directe entre la pathologie et les polluants discriminés. Nous avons raisonné en terme de facteur de « *danger* » et non de « *risque* ».

Conclusion : Cette étude s'inscrit dans une démarche préliminaire descriptive. Une investigation des agrégats spatiaux identifiés s'avère nécessaire si l'on veut rechercher un facteur de risque et faire une étude analytique. Il faut donc envisager de descendre à une échelle individuelle d'exposition si l'on veut passer de la notion de « *danger* » à la notion de « *risque* ».

Mots-clés : agrégats spatiaux, épidémiologie, Limousin, polluants industriels, sclérose latérale amyotrophique.