

Augmentation de l'incidence de l'autisme Tentative d'association avec d'autres variables environnementales basées sur la démographie

Gerald Goldberg, MD – 21 février 2007

Sources : <http://www.emfacts.com/weblog/index.php?p=655> + http://www.buergerwelle.de/pdf/autism_increase.doc

Récemment une nouvelle approche scientifique s'est intéressée à la démographie de l'incidence de maladies basée sur la comparaison du développement ou de l'introduction de nouvelles technologies. Une de ces variables analysées a été le rayonnement électromagnétique produit par des sources artificielles.

Sur le plan de l'évolution, les systèmes biologiques ont évolué pendant des milliards d'années et se sont adaptés à utiliser les mécanismes de signalisation de base comme fondement de comportements adaptatifs, interprétatifs et intégrateurs.

La signalisation électromagnétique en tant que technologie est un phénomène relativement nouveau à avoir été introduit et être utilisé globalement. La signalisation a la capacité potentielle d'interférer avec les mécanismes préexistants de la signalisation cellulaire et leur intégration. Cependant les effets biologiques et à long terme de l'exposition électromagnétique prolongée de faible intensité à certaines gammes de fréquence sont encore mal compris.

De nombreuses études ont montré les effets profonds du rayonnement électromagnétique comme pouvant contribuer à la génération des radicaux libres, atténuer le métabolisme oxydant au niveau cellulaire, produire des dommages à l'ADN, ou encore entraîner une diminution de l'immunité ainsi qu'un nombre accru de transformations hyperplastiques et néo-plastiques.

Il a été montré que les champs électromagnétiques affectent les fonctions du cerveau par un effet direct de signalisation cellulaire ou un effet secondaire de perturbation de la circulation dans le système nerveux ou de l'intégrité de la barrière hémato-encéphalique. Le résultat final de ces changements disruptifs de la signalisation cellulaire et de l'intégration est la production de divers états de dysfonctionnement de l'intégration du système nerveux ayant pour résultat une pléthore de maladies caractérisées par des anomalies comportementales, moteur ou sensorielles.

En Suède, l'affaiblissement lié au rayonnement électromagnétique est reconnue comme une pathologie identifiée. Le système suédois reconnaît cet affaiblissement et soutient dûment les personnes handicapées dans leur acte d'incapacité.

Ces 10 à 15 dernières années il y a eu une augmentation dramatique de l'incidence de maladies au delà de ce qui peut être logiquement lié à des origines génétiques ou reproductives. L'incidence et l'augmentation de l'autisme est particulièrement remarquable. Aux Etats-Unis, l'incidence de l'autisme a cru d'approximativement 4:10.000 il y a dix ans à environ 1:166. Il existe de nombreuses théories qui associent l'élévation de l'autisme à l'idée de polluants affectant le système nerveux.

Nous avons récemment passé en revue les données brutes de l'élévation de l'incidence du taux de désordre autiste dans chaque état des Etats-Unis. Les données de la période 1992-1993 ont été comparées à celle de 1999-2000, soit une laps de temps de sept ans. Cette recherche avait été initialisée pour mesurer le besoin de services pour ces personnes sévèrement handicapées. Un tendance alarmante se dégage de ces données. Il faut

noter qu'il y a une augmentation globale évidente d'un point de vue géographique basé sur ces données.

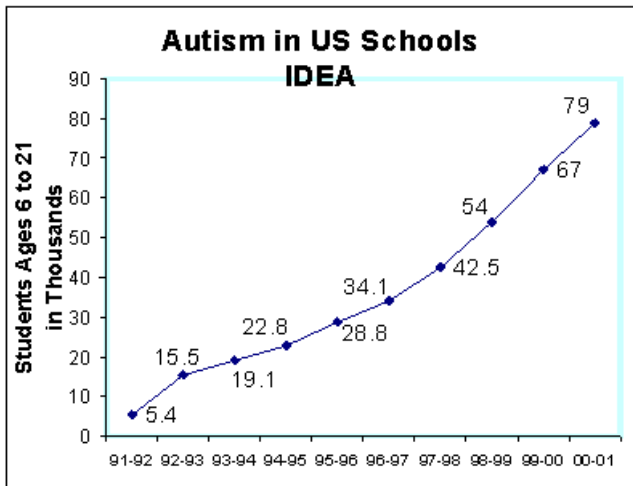
Etat	1992-1993	1999-2000	% Augmentation
Alabama	68	670	885
Alaska	8	165	2,053
Arizona	199	897	351
Arkansas	30	560	1,767
California	1.605	8.376	422
Colorado	14	350	2,400
Connecticut	164	1.032	529
Delaware	15	248	1,553
District of Columbia	0	65	(infini)
Florida	582	3.114	435
Georgia	262	1.602	511
Hawaii	52	198	281
Idaho	39	239	513
Illinois	5	2.435	48,600
Indiana	273	2.080	442
Iowa	67	543	710
Kansas	74	471	636
Kentucky	38	739	1,845
Louisiana	409	1.032	152
Maine	37	358	868
Maryland	28	1.551	5,439
Massachusetts	493	543	10
Michigan	288	3.449	1,098
Minnesota	296	1.958	561
Mississippi	0	333	(infini)
Missouri	336	1.361	306
Montana	20	127	535
Nebraska	4	289	7,125
Nevada	5	273	5,360
New Hampshire	0	268	(infini)
New Jersey	446	2.378	433
New Mexico	16	193	1,106
New York	1.648	4.951	200
North Carolina	786	2.391	204
North Dakota	9	98	988
Ohio	22	1.574	7,055
Oklahoma	31	547	1,665
Oregon	37	2.218	5,895
Pennsylvania	346	2.707	682
Puerto Rico	266	408	53
Rhode Island	19	238	1,153
South Carolina	141	717	5,021
South Dakota	36	168	367
Tennessee	304	819	169
Texas	1.444	5.134	256
Utah	105	472	350
Vermont	6	160	2,567
Virginia	539	1.714	218
Washington	476	1.376	189
West Virginia	101	262	159
Wisconsin	18	1.445	7,928
Wyoming	15	83	453
Total	12.222	65.396	435

Enfants de 6 à 21 ans avec un diagnostic d'autisme

(Individuals With Disabilities Education Act)

Du rapport annuel du Département de l'Education, au
Congrès des Etats-Unis.

http://www.IDEAdata.org/tables/ar_aa2.htm



En chiffres ronds, pour 2 enfants diagnostiqués autistes en 1992-93, il y en a presque onze en 1999-2000.

Les données montrent que l'Illinois constitue l'épicentre avec une augmentation de 48600%. Ce qui est intéressant, c'est qu'il semble y avoir une crête est-ouest de l'épicentre avec un nœud d'environ 800 à 1100 km. Spécifiquement la distribution ne semble pas se prolonger de façon centripète d'une manière parfaitement circulaire mais semble suivre une distribution est-ouest avec l'Illinois comme centre. En regardant les données selon une direction vers l'ouest, on observe les augmentations suivantes : Nebraska (7125%), Nevada (5360%) et en Oregon (5895%) sur la côte occidentale et sur la côte est Ohio (7055%), le Maryland (5439%).

Quoiqu'il y ait une augmentation globale, des augmentations nettement différentes de ces états suggèrent qu'un autre vecteur est à l'œuvre. La distribution suggère un faisceau pulsé avec un nœud ou longueur d'onde d'approximativement 800 à 1100 km. Ceci corrélait avec un rayonnement de très longue fréquence.

Le modèle semble suggérer la présence de phénomènes secondaires. Le modèle n'est pas uniforme et concentrique depuis l'épicentre. Contrairement à ce que l'on pourrait attendre d'un lien avec des vaccinations, des toxines, des polluants ou des pesticides qui devraient montrer un taux de changement plus uniforme et un modèle plus gradué et plus cohérent d'augmentation d'incidence, les taux d'augmentation de l'incidence enregistrés ici ne sont pas uniformes.

Cette analyse n'est pas destinée à hypothéquer les modèles actuellement retenus de la maladie mais pointe plutôt vers une autre variable qui peut affecter ces personnes. Ce sujet mérite davantage d'études et de clarifications.

Ce qui est alarmant au sujet de ces statistiques est que l'incidence de la maladie, loin de sembler diminuer, augmente à un taux exponentiel. C'est remarquable pour une maladie qui est présumée avoir une base génétique, bien que cela ne soit pas prouvé.

(Traduction : JLG)