

Pas de néodyme dans les éoliennes en Suisse

Une chaîne de télévision allemande, Norddeutscher Rundfunk, a diffusé les 28 et 29 avril 2011 un reportage sur la présence de néodyme dans les éoliennes. Ce métal est obtenu par des procédés qui mettent en danger l'environnement et la santé humaine. Mais on n'en trouve pas dans les grandes éoliennes en Suisse.

Le néodyme fait partie des terres rares, dont le premier producteur est la Chine. Selon le reportage, l'extraction du minerai entraîne le rejet de déchets toxiques, d'uranium et de thorium radioactifs. Ces matériaux sont emportés dans la nappe phréatique et contaminent la faune et la flore. Ils sont considérés comme dangereux pour la santé humaine. On compterait déjà de nombreux cas de maladies graves à proximité des mines situées dans la province de Baotou, au nord de la Chine. Le néodyme connaît de nombreuses applications industrielles : disques durs d'ordinateurs, haut-parleurs, systèmes de propulsion de véhicules électriques, etc. Il a également été utilisé, allié à du fer et du bore, dans la fabrication des générateurs à aimant permanent équipant certains types d'éoliennes.

Le reportage laisse entendre que l'on trouverait du néodyme dans un grand nombre d'éoliennes. Or ce n'est pas le cas actuellement. Seules de petites installations sont concernées. Les fabricants sont par ailleurs conscients du problème et recherchent des solutions.

En savoir plus:

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Neodyme>

http://www.presseportal.de/pm/6561/2033556/ndr_norddeutscher_rundfunk

<http://www.enercon.de/de-de/1335.htm>