En combinant les niveaux de contamination observés et les simulations numériques effectuées par l’IRSN, il semble que les masses d’air contaminées mesurées en Europe aient pour origine les régions sud de l’Oural. Compte tenu de la quantité de ruthénium 106 pouvant être à l’origine de la pollution atmosphérique observée en Europe, il apparait que des mesures de protection des populations auraient pu être nécessaires à proximité du lieu des rejets. Il est à noter que la détection du ruthénium seul exclut la possibilité d’un accident sur un réacteur nucléaire qui se traduirait par la présence d’autres radionucléides. Le ruthénium peut être présent dans les installations du cycle du combustible nucléaire, dans celles de fabrication de sources radioactives, ou dans des générateurs de courant utilisés pour alimenter électriquement les satellites. Des échanges tenus avec les homologues allemands (BfS) de l’IRSN montrent qu’ils arrivent à des conclusions similaires.»

http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20171009_Detection-ruthenium-106-en-europe.aspx