Du ruthénium 106 [1] a été détecté par plusieurs réseaux européens de surveillance de la contamination radioactive atmosphérique, à des niveaux de l'ordre de quelques milli becquerels/m ^{3}.

A ce stade, les calculs de l'IRSN fondés sur les niveaux de contamination relevés dans plusieurs pays d'Europe et sur l'évolution des conditions météorologiques de ces derniers jours tendent à montrer que les masses d'air contaminées ont pour origine des régions du sud de l'Oural ou situées à proximité. L'IRSN poursuit ses investigations pour essayer de confirmer l'origine de cette pollution atmosphérique.