

Fredagen den 20:e januari 2006 klockan 10.56, mottar larmcentralen i Valenciennes ett larm om att en behållare med radioaktivt ämne hade krossats längs en väg. Föraren av en vägvält hade då krossat en gamma-täthetsprovare som innehöll Cesium 137. Platsen var mitt emot järnvägsstationen i Douai.

De inledande åtgärderna av arbetarna på platsen var att rita ut ett område på 4 meters radie kring apparaturen och på samma gång täcka över strålkällan för att minska på den joniserande strålningen.

De anländande räddningsstyrkornas inledande åtgärder bestod i att:

- Spärra av ett område på 50 meters radie kring strålkällan i väntan på specialutbildad personals ankomst.
- Samla alla personer som kommit i kontakt med strålkällan eller varit i dess närhet.
- Få in ytterligare uppgifter om inblandad apparatur och dess strålkälla, hur länge personer uppehållit sig i dess närhet och var de uppehållit sig i förhållande till strålkällan.
- Isolera arbetsmaskiner som använts efter att gamma-täthetsprovaren skadats.

Kompletterande information inkom angående strålkällan. Det visade sig att strålkällan bestod av Cesium 137 och strålningsaktiviteten låg på 285 MBq.

En transportfirma tog på sig uppdraget att transportera bort det farliga ämnet.

Följande sektorsindelning användes:

- En medicinsk sektor under ledning av en läkare.
- En sektor som ansvarade för det radioaktiva preparatet.
- En sektor som skötte avspärningarna.

Efter att specialutbildad personal – vad gäller joniserande strålning – anlände till platsen, vidtogs följande åtgärder:

- Förfinande av riskområdet genom mätningar samt upprättande av saneringsplats.
- Sanering av arbetare och förbipasserande.
- Mätning av strålningsnivån på maskiner o.dyl.
- Lokalisering och placering av strålningskällan i en blybehållare.

Under hela insatsen var samtlig personal utrustad med dosimetrar.

Insatsen varade under 18 timmar.

Källa:

Lt-colonel Delcroix, Capitaine Maillard (2006), *Risque radiologique*, Le Sapeur Pompier, april 2006 (nr 978), pp 14-15, 2006.