

## **D4023 p7 - Courrier de Me Lise Gautier au juge Perriquet pour le CHSCT d'AZF**

correspondrait à une détérioration de la soudure "chaude" du couple dont la gaine de protection (doigt de gant) devait être fissurée.

Une interrogation demeure sur l'éventualité d'une première explosion en haut de la tour d'N1c:

- quelques témoignages font état de traits, d'éclairs, de fumées au nord de l'usine en direction de la tour N1c ainsi que du "décollage" de cette dernière peu avant l'explosion du bâtiment 221
- de nombreux éléments de bardage de cette tour, dont certains criblés de l'intérieur, ont été trouvés à l'AFPA Bordelongue au Nord-ouest de l'Usine. Comment ces éléments (de petites et grosses dimensions) ont-ils pu se retrouver aussi concentrés à un demi - kilomètre au Nord-ouest de la tour d'N1c alors que celle-ci s'est couchée vers le sud ?

Des tests d'amorçage de nitrate industriel par des éclats métalliques projetés à grande vitesse se sont révélés négatifs et rendent peu probable l'explosion du 221 par ce projectile (filtre) proche du lieu d'explosion. Il n'en demeure pas moins que ce filtre a explosé et que la recherche de l'origine de l'explosion de ce filtre n'a donné lieu à aucun test sur le filtre lui-même:

- que ce soient des tests d'amorçage par un courant électrique dans du nitrate chaud à 190°, état liquide sous lequel il se trouvait dans le filtre en haut de la tour
- ou que ce soient des tests reproduisant une onde de choc sur le filtre restant.

### **5) LES ENREGISTREMENTS SONORES**

Rappelons d'abord que des témoins proches du lieu d'explosion ont entendu deux événements sonores, 2 bruits, deux "explosions". Le 5 décembre 2003, une reconstitution au service ammoniac (700m du 221) a mis en évidence un temps autour de 20 secondes entre un premier événement visuel concomitant avec l'arrêt de l'atelier et l'arrivée de l'onde de choc.

Rappelons ensuite, que 7 enregistrements sonores éloignés du site sont disponibles: Soupetard, Bellefontaine, Hôtel Dieu, Air France, Ecole Dentaire, Radio Présence et Hôpital Purpan. Sur deux d'entre eux, deux bruits sont nettement audibles et sur trois autres un second événement sonore est identifié par les experts. Au stade actuel, aucune conclusion formelle ne peut être tirée de ces enregistrements sonores.

Des réponses incontestables

- à la chronologie des événements
- à une localisation plus précise de l'explosion principale
- et à l'attribution à l'onde sismique du 1<sup>er</sup> événement sonore

pourraient être apportées par la campagne sismologique prévue en 2002, reportée en 2003 puis en 2004.

6  
PF  
B