

Opération Avully 2014 – Sécurisation d'un site chimique à Avully GE



Situation

En avril 2014, l'Etat de Genève devient propriétaire du site d'une usine chimique sur la commune d'Avully. L'Office des bâtiments de l'Etat de Genève se rend alors compte que plusieurs stocks et bâtiments de l'usine semblent problématiques. Ecoservices SA est alors mandaté pour évaluer les différents risques du site et les prioriser pour permettre une sécurisation primaire de celui-ci. Le site est ancien, construit dès les années 1960, et cumule plusieurs risques importants : stocks de produits chimiques à quelques mètres du Rhône, stocks très anciens, stocks dans des contenants trop anciens pour être transportés, présence de produits inflammables, acides, métaux lourds, mais également des process industriels en mauvais état général ainsi qu'un bâtiment sinistré, ayant brûlé en 2010, et laissé en l'état au milieu de l'exploitation.

Déroulement de notre intervention

En juin 2014, Ecoservices SA rend son rapport à l'Etat de Genève, rapport établi suite à la visite du site par un nombre importants de professionnels de la chimie, de la gestion des déchets spéciaux, des services de secours, des services de l'environnement et des collaborateurs d'Ecoservices et Toxpro SA (hygiénistes du travail).

Suite à ce rapport, début juillet 2014, un dispositif réduit OSIRIS est mis sur pied. OSIRIS est l'organisation de l'intervention dans des situations exceptionnelles, le « plan catastrophe » genevois. Ecoservices SA est lié au poste de commandement de l'intervention, sur demande du commandant du SIS (Service d'incendie et de secours, responsable du PCI dans le dispositif OSIRIS). Nous participerons également courant juillet aux séances de l'Etat-major des opérations. Durant tout le mois de juillet, Ecoservices SA participe à l'organisation d'une

importante opération d'assainissement de la zone rouge du site (environ 500'000 litres de produits inflammables ou toxiques situés à quelques mètres du Rhône et pouvant présenter des risques importants pour la population et l'environnement). En parallèle, les ingénieurs d'Ecoservices SA préparent le site pour recevoir l'opération : évacuation des déchets non chimiques rendant l'accès à la zone rouge impossible pour des véhicules de secours, vidange des bassins de rétention du site, nettoyage des grilles de sol du site, etc. De plus, ils réalisent des sondages et des analyses des sols cultivés des jardins familiaux (180 parcelles situées en bordure du site chimique) pour s'assurer que ses terres ne sont pas polluées et qu'ils peuvent continuer à être utilisés. Jusqu'à 4 ingénieurs d'Ecoservices interviendront en parallèle durant le mois de juillet 2014.

Après plus d'un mois de préparation, le 18 août 2014 débute l'opération d'assainissement proprement dite. Menée par les sapeurs-pompiers professionnels de la Ville de Genève, l'opération mobilisera 25 à 30 personnes durant 4 semaines, 12 heures par jour et 6 jours par semaine pour identifier, transvaser puis évacuer plus de 500'000 litres de produits dangereux. Une vingtaine de sapeurs-pompiers professionnels genevois, appuyé par l'armée suisse, des sapeurs-pompiers professionnels lausannois, une équipe du Centre de traitement des déchets spéciaux de Genève (CTDS SA) et un collaborateur Ecoservices SA à plein-temps (72 heures par semaine). La mission d'Ecoservices SA lors de l'opération est principalement de gérer les opérateurs privés sur site (CTDS SA, mais également tous les mouvements de camions, toutes les procédures liées au transport des matières dangereuses et au traitement des déchets, la gestion du périmètre de sécurité (une large zone autour de l'usine, englobant tous les jardins familiaux, sous interdiction totale de pénétration de 07h00 à 19h00) avec Securitas SA). De plus, l'ingénieur d'Ecoservices SA réalise l'identification primaire des produits et leur prise en charge dans la zone rouge, dans certains cas avec l'aide des moyens spéciaux du SIS.

Le samedi 13 septembre 2014, l'opération se termine. La zone rouge est entièrement vidée. Aucun accident n'est à déplorer durant toute l'opération. Pour autant, il reste encore d'importantes quantités de produits sur site, dont l'urgence d'assainir est moindre. Il s'agit notamment de boues de STEP en grandes quantités, ainsi que plus d'une centaine de réacteurs et de citernes pouvant encore contenir des produits chimiques mais qui sont dans un état stable. En avril 2015, leur identification mettra en évidence encore plusieurs centaines de milliers de litres de produits chimiques qui devront encore être évacués du site.

Nos points forts

- Ingénieur sécurité
- Collaboration avec un hygiéniste du travail intervenant régulièrement dans l'industrie chimique
- Compétences en gestion de crise
- Spécialistes en sécurité incendie
- Ingénieurs en environnement
- Spécialiste en transport des matières dangereuses
- Bonnes connaissances des différents services de secours genevois

Photos

