



## Explosion de l'usine AZF à Toulouse : le souffle modélisé

Après l'explosion de l'usine AZF à Toulouse, le 21 septembre, Transoft, un cabinet parisien en modélisation d'impact, a exploité ses logiciels pour modéliser l'événement. Le modèle numérique exploite des données telles que la nature des matières stockées, la configuration des zones de stockage, l'environnement sur un rayon de 1 km et le relevé des courbes de niveau sur une carte IGN. Les résultats ont montré que la colline de Pech David, à l'est de l'usine AZF, a joué un effet prépondérant en réfléchissant le choc et en le renvoyant vers les habitations. Cette modélisation a aussi permis de suivre l'évolution du nuage de nitrate d'ammonium après l'explosion en fonction des données météo. La technologie est aussi adaptée aux analyses préventives.