

Fiche de travail 1 : la gestion des risques technologiques en Guyane : l'exemple du CSG

Vous êtes membres de la cellule « communication » du Centre Spatial Guyanais. Dans une heure, la chargée de communication, Rosane Fayet, doit s'exprimer devant la presse à propos de la gestion des risques technologiques par le CSG. Votre mission consiste à lui préparer une note de synthèse portant sur le point suivant :

- Les dangers et leurs effets possibles sur les personnels et établissements du CSG

Document 1 : dangers et effets possibles sur les personnels et les établissements du CSG

Phénomènes dangereux	Leurs effets	Leurs conséquences sur les personnes
Explosion	Création d'une onde de choc (effets de surpression) Projection de débris solides de tailles diverses, bris de vitre (effets de projection)	Lésions internes aux poumons et tympan Brûlures éventuelles voir effets mortels en cas d'effondrement des structures porteuses Lésions indirectes lorsque les individus sont frappés par des fragments de vitres, de bois...
Combustion	Onde de chaleur de plusieurs kilowatts par m ² (effets thermiques)	Brûlures internes ou externes, partielles ou totales des personnes, voir effets mortels en cas d'exposition directe
Épandage	Création d'un nuage toxique (effets toxiques)	Atteinte des personnes par inhalation, détresse et/ou œdème pulmonaire, atteinte du système nerveux, intoxication avec effets irréversibles voir mortels selon le seuil atteint (temps d'exposition de 30 mn)

Source : PPRT Centre Spatial Guyanais, communes de Kourou et de Sinnamary, page 23
<https://www.guyane.developpement-durable.gouv.fr>

1) Quels sont les aléas qui peuvent concerner le Centre Spatial Guyanais ?

2) Quels sont les enjeux liés au Centre Spatial Guyanais ?

3) En cas de catastrophe sur Centre Spatial Guyanais quelles peuvent être les conséquences pour le personnel et les populations environnantes ?

Coup de
pouce



Synthèse : En utilisant le vocabulaire spécifique, rédigez un paragraphe présentant les principaux dangers auxquels sont confrontés les personnels et établissements du CSG ainsi que leurs effets possibles.