

Protection de la tête

Analyse de risques : Casques de sécurité

Le casque de sécurité est porté en dehors des interventions qui nécessitent le port du casque d'incendie. Lors de la présence de chaleur et de flammes, le casque d'incendie est utilisé.

1. Aspects liés à l'ergonomie et à l'entretien

Le casque doit s'adapter aux différents tours de tête et éviter les problèmes de transpiration

2. Interventions/Tâches présentant des risques

La liste des interventions prises en compte est basée sur :

- l'AR du 7 avril 2003 répartissant les missions en matière de protection civile entre les services publics d'incendie et les services de la protection civile.
- les modules d'intervention issus du catalogue des modules d'intervention de la Protection civile édité par le Centre de connaissance (la numérotation du tableau ci-dessous reprend la numérotation de ce catalogue).
- les procédures opérationnelles de la Protection civile

Lors de travaux (interventions) sur la voie publique : le risque de ne pas être visible est toujours présent.

Lors de travaux (interventions) dans l'obscurité : la possibilité de voir sans encombrer les mains doit exister – la présence d'une lampe est recommandée.

Interventions/Tâches	Risques / Etendue de la protection Travaux nécessitant une protection de la tête	Description / liaison autres EPI	Types de protection de la tête - priorité Accessoires nécessaires
Caserne			
Entretien (2)	<p>Entretien du matériel :</p> <p>Travaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • avec les grues (engins de levages) • matériels rangés en hauteur <p>Risques de poussières : yeux</p> <p>Entretien des bâtiments :</p> <p>Nettoyage des corniches, travaux (réparation) de construction, élagage des arbres,...</p> <p>Risques liés à une position en hauteur - risques de chocs et de chutes d'objets</p>		<p>Casque de sécurité</p> <p>Accessoires : lunettes (visière)</p> <p>1. Casque de sécurité</p> <p>2. Equipement de protection pour scie à chaîne (élagage) dont un casque</p>
Incendie (1)			
			Exclusivement le casque d'incendie. Casque qui ne fait pas l'objet de cette analyse
Matières dangereuses & environnement (2)			
Risque d'explosion (1)	Idem Feu – 1° départ		Casque d'incendie
Explosion (2)	Voir module d'analyse chimique		Casque de sécurité

Interventions/Tâches	Risques / Etendue de la protection Travaux nécessitant une protection de la tête	Description / liaison autres EPI	Types de protection de la tête - priorité Accessoires nécessaires
	Voir module sauvetage / déblaiement – risque supplémentaire de chaleur		ou casque d'incendie suivant la présence ou non d'un risque lié à la chaleur et aux flammes
Mesure CO (3)	Entrée dans les caves, sous-sols - risque de chocs		Casque de sécurité suivant la configuration des lieux
Odeur suspecte (4)	Entrée dans les caves, en sous-sols - risque de chocs		Casque de sécurité suivant la configuration des lieux
Pollution (5) Modules : dépollutions	<p>Epandage/Balayage des produits absorbants – risques de poussières dans les yeux</p> <p>Epandage des produits dispersants – risques d'éclaboussures dans les yeux et le visage</p> <p>Sortie du matériel de pompage hors des conteneurs : pompe Elro, groupes électrogènes - risques de chocs à la tête</p> <p>Entrée dans les caves, bâtiments après incendie - risques de chocs</p> <p>Placement des barrages avec la grue, utilisation et placement du bateau – risques de chocs et de chutes sur la tête</p> <p>Utilisation du véhicule vaccum : vider le véhicule, nettoyer le véhicule,... - risques de chocs</p>	<p>Possibilité de porter le casque avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • un couvre face - protection de la face et des voies respiratoires - protection contre les éclaboussures si celles-ci sont importantes (dispersants) • ou lunettes (visière) et masque P3 	<p>Casque de sécurité ou casque d'incendie suivant la présence ou non d'un risque lié à la chaleur</p> <p>Casque de sécurité offre plus de confort</p> <p>Accessoires possibles : lunettes (visière)</p>

Interventions/Tâches	Risques / Etendue de la protection Travaux nécessitant une protection de la tête	Description / liaison autres EPI	Types de protection de la tête - priorité Accessoires nécessaires
		<ul style="list-style-type: none"> Possibilité de porter avec une tenue de type « Tyvek » 	
Pollution chimique (6)	Lors de la présence de risques de chocs ou de chutes d'objets et lorsque la tenue anti-gaz n'est nécessaire (casques compris à la tenue) notamment en cas d'utilisation des tenues chimiques pour liquides (casque non inclus à la tenue)	<p>Compatible avec les tenues spécifiques existantes si elles ne possèdent pas de casque</p> <p>Compatible avec le port du couvre face avec araignée</p>	<p>1. Casque de sécurité</p> <p>Accessoires possibles : lunettes (visière)</p> <p>2. Equipement chimique spécifique avec casque inclus</p>
Pollution nucléaire (7)	Lors de la présence de risques de chocs ou de chutes d'objets	<p>Compatible avec la tenue spécifique disponible</p> <p>Compatible avec le port du couvre face avec araignée</p>	Casque de sécurité
Pollution biologique (8)	Lors de la présence de risques de chocs ou de chutes d'objets	<p>Compatible avec la tenue spécifique disponible</p> <p>Compatible avec le port du couvre face avec araignée</p>	Casque de sécurité
Intervention technique et de sauvetage (3)			
Module : Equipe Grimp	Risque de chutes de hauteur		Personnel accompagnants :

Interventions/Tâches	Risques / Etendue de la protection Travaux nécessitant une protection de la tête	Description / liaison autres EPI	Types de protection de la tête - priorité Accessoires nécessaires
	Travaux avec cordes et matériel, palan, tire-fort - risques de chocs		Casque de sécurité Equipement spécifique pour personnel des équipes
Module : Equipe Spéléo	Glissade au niveau du sol, utilisation matériel spéléo Protection de la tête si risque de chocs, de chutes de hauteur ou de chutes d'objets Froid		Personnel accompagnants : Casque de sécurité Equipement spécifique pour personnel des équipes
Modules : Sauvetage – déblaiement Etaçonnement	Risques de chutes sur sol avec gravats – sols instables Risques de chocs latéraux – restes de construction Risques de chutes de matériaux Travaux de récupération des personnes dans les décombres : utilisation du matériel de découpage, de sciage, des pelles Progression dans des passages étroits, au ras du sol Poussières + vibrations provenant du marteau piqueur	Présence de poussières – port du couvre face / filtres poussières – protection des yeux Vêtement polyvalent Protection des oreilles (marteau piqueur)	Casque de sécurité Accessoires possibles : lunettes (visière) -

Interventions/Tâches	Risques / Etendue de la protection Travaux nécessitant une protection de la tête	Description / liaison autres EPI	Types de protection de la tête - priorité Accessoires nécessaires
Sauvetage – déblaiement Brigades cynophiles	Risques de chutes sur sol avec gravats – sols instables Risques de chocs – restes de construction Chutes de matériaux	Présence de poussières – port du couvre face / filtres poussières – protection des yeux Vêtement polyvalent	Casque de sécurité Accessoires possibles : lunettes (visière)
Bâchage de toits	Risques de chutes de hauteur : nécessité d'un casque bien fixé à la tête - chocs Utilisation de tronçonneuse, marteau, clou, scie,... - risque de projections	Possibilité de mettre des lunettes de correction	Casque de sécurité Accessoires possibles : lunettes (visière)
Personne incarcérée dans un véhicule (2) Cellule de Désincarcération	Contacts avec le véhicule – risques de chocs latéraux – impacts, coupures Utilisation de la machine Holmatro- risques : éclats de verre venant des vitres, poussières de verres des pare-brises, projection d'acides des batteries	Vêtements de feu	Casque d'incendie ou casque de sécurité suivant la présence ou non d'un risque lié à la chaleur Casque de sécurité offre plus de confort Accessoires possibles : lunettes (visière)
Cellule de désincarcération – accidents ferroviaires	Travaux de récupération des personnes dans les wagons sinistrés : risques de chutes, chocs frontaux et latéraux, chutes d'objets, projections d'éclats Bruits importants	Protection oreilles : Bouchons individuels recommandés (si possible sous forme de porte-clés)	Casque d'incendie ou casque de sécurité suivant la présence ou non d'un risque lié à la chaleur

Interventions/Tâches	Risques / Etendue de la protection Travaux nécessitant une protection de la tête	Description / liaison autres EPI	Types de protection de la tête - priorité Accessoires nécessaires
			Casque de sécurité offre plus de confort Accessoires possibles : lunettes (visière)
Renforts supplémentaires en cas d'accidents de la route	Mise en place du PMA (VMP) : Sortir le matériel de conteneurs : groupes électrogènes, chaudières, pompes,...- Risques de chocs, de chutes d'objets	Vêtements de feu / parka de signalisation	Casques de sécurité
Travail avec les plongeurs (4)	Protection de la tête si risque de chocs, de chutes de hauteur ou de chutes d'objets Travaux avec les grues		Casque de sécurité pour les accompagnants
Danger d'effondrement (5)	Voir module sauvetage / déblaiement		Casque de sécurité ou casque d'incendie si présence de chaleur
Animal en danger (6)	Lors des travaux en hauteur - risque de chutes		Casque de sécurité
Intervention avec des animaux (7) : chenilles processionnaires nids de guêpes	Protection de la tête si risque de chocs, de chutes de hauteur ou de chute d'objets Risques de piqûres	Possibilité de mettre avec tenue de type « Tyvek » Filtres poussières P3	Tenue spécifique Casque de sécurité
Libération de la chaussée (8) Déblaiement	Chutes si sols glissants ou présences de gravats Contacts avec des camions accidentés lors du déchargement de ceux-ci – risques de chutes d'objets Utilisation de coussins de levage	Vêtements de feu / parka de signalisation	Casque de sécurité Accessoires possibles : lunettes (visière)

Interventions/Tâches	Risques / Etendue de la protection Travaux nécessitant une protection de la tête	Description / liaison autres EPI	Types de protection de la tête - priorité Accessoires nécessaires
	Travaux avec ou à proximité d'engins de chantier, élévateurs type Klark – risque de chocs		
Libération de la chaussée (8) Elagage d'arbres	Risques de chutes de hauteur Risques de chutes/contacts arbres - branches Protection de la face et des oreilles		Equipements spécifiques : utilisation de scie à chaîne, ou casque de sécurité Accessoires possibles : lunettes (visière)
Pompage (9) Endiguement	Pénétrations dans des caves – risques de chocs frontaux, latéraux Utilisation des grues, pompe, gros tuyaux 200, unité alternateur 130 KVA : cfr procédure opérationnelle - Risques de chocs, de chutes d'objets Bruit important du aux pompes à moteur thermique – protection des oreilles	Bouchons individuels recommandés si possible sous forme de porte clé	Casque de sécurité
Module : Endiguement	Manipulation des grues, véhicules de chantier type BOPCAT – risque de chocs au niveau de la tête pour le personnel travaillant à proximité de ces engins – même affecté à d'autres tâches Montage des digues : casque utilisé si risques de chocs ou chutes Entrée dans des caves pour placement de sacs Fabrication des sacs de sable : Utilisation de la machine à remplir les sacs de sable – risque de chocs		Casque de sécurité Casque de sécurité ou uniquement

Interventions/Tâches	Risques / Etendue de la protection Travaux nécessitant une protection de la tête	Description / liaison autres EPI	Types de protection de la tête - priorité Accessoires nécessaires
			protection des oreilles

Logistique (5)			
Module : Eau potable	Mise en place (chargement, déchargement) des citernes (conteneurs) 1000 L, 2000L d'eau potable – risque de chocs latéraux, de chutes d'objets		Casque de sécurité
Logistique – assistance judiciaire	Recherche de personnes disparues Peut être porté : <ul style="list-style-type: none"> • si sol instable • si la configuration des lieux le nécessite Travail avec engins de chantier, débroussailleuse, scie à chaîne, pelletage et tamisage Risque d'éclaboussures des cadavres	Vêtement polyvalent – tenue de type Tyvek Masques poussières	Casque de sécurité Accessoires possibles : lunettes (visière)
Logistique – assistance judiciaire – Evacuation de labos	Si la configuration des lieux le nécessite : entrée dans les locaux Démontage des installations : éclairage, ventilation - risque de chocs, de chutes d'objet		Casque de sécurité

(x) numérotation correspondant au tableau des départs types du catalogue des modules de la Protection civile