

Ex. 1 : **Démarche d'analyse des accidents** : Compléter le tableau ci-dessous et Proposer des améliorations sur un cas de la base ARIA (QQCCP) - Vidéo de présentation d'une cuve à vessie

2ème Cas : 15/02/2010 - Montauban (ARIA 38443)

Un expert d'un organisme habilité, accompagné d'un collègue, intervient pour réaliser une inspection de requalification périodique d'un réservoir anti-pulsatoire air / eau (Pression : 16 bar, Volume : 8 000 litres) monté sur un réseau d'irrigation.

Afin de réaliser l'inspection intérieure, l'appareil est préparé le jeudi précédent par un autre employé. Cette préparation consistait à purger l'air de l'équipement, en détachant un coude d'arrivée d'eau et en enlevant les boulons qui retiennent le tampon du trou d'homme. Cet employé exécutait ces opérations pour la première fois, sa formation se résumant à une explication verbale donnée par l'employé présent le jour de l'accident.



Le jour du contrôle, bien que le manomètre indique une pression d'environ 5 bar et sur indication de l'employé que celui-ci est hors service, ce dernier et l'expert unissent leurs efforts afin de décoller le tampon à l'aide d'un marteau et d'un gros tournevis. Le tampon se décolle et est projeté à environ 30 m. L'employé a son bras gauche fracturé.



Le service administratif en charge de la surveillance des équipements sous pression constate **l'absence de respect des consignes de sécurité de l'organisme habilité** par ses experts. Ces derniers n'ont en effet pas procédé à une vérification de la présence de pression. Le manque **de formation de l'employé, l'absence de consignes de sécurité** de l'exploitant vis-à-vis du risque pression, l'absence d'une **personne expérimentée** lors de la **préparation** alors que le préparateur faisait ces opérations pour la première fois, **la trop grande confiance des personnes** présentes sur le site figurent également parmi les listes des causes de l'accident. Le froid vif et humide dans la semaine et le week-end précédant l'accident est susceptible d'expliquer que le tampon soit resté collé à la bride du trou d'homme bien que la boulonnerie ait été retirée et que la pression était d'environ 5 bar.

(Photographies DREAL Midi-Pyrénées)

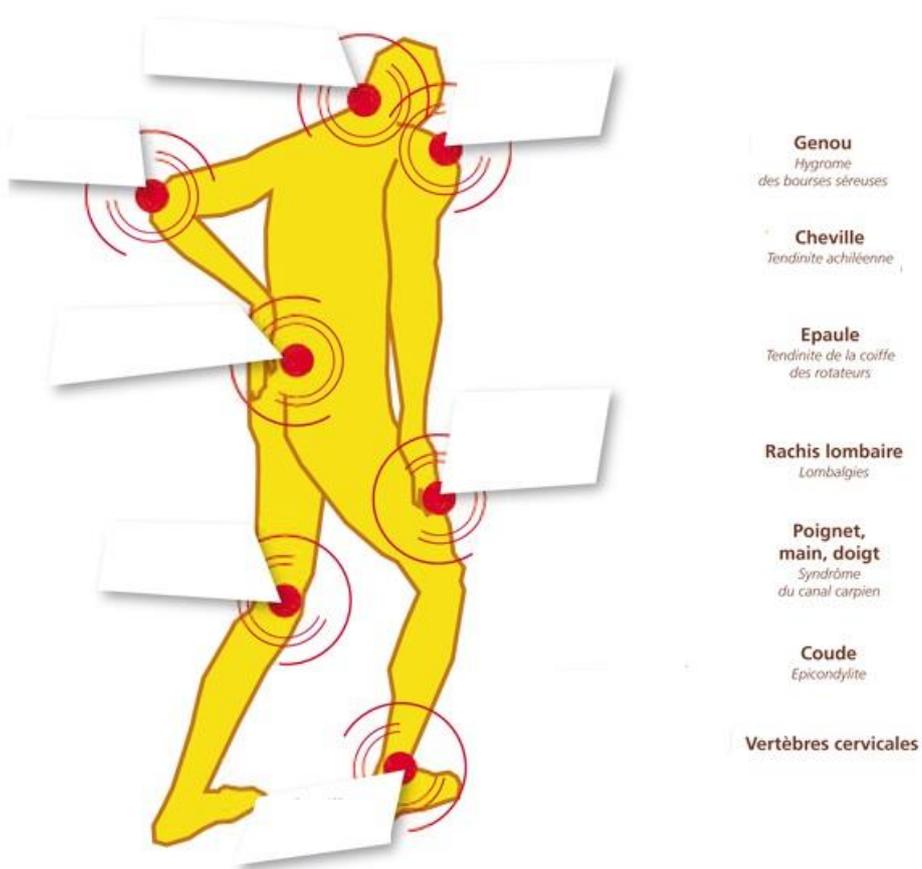
Lettre	Question	Réponses
Q	Qui ?	
Q	Quoi ?	
O	Où ?	
Q	Quand ?	
C	Comment ?	
C	Combien ?	
P	Pourquoi ?	
	Pour quoi ?	

Proposition : _____

Ex. 2 : **Démarche maîtrise des risques**: Dans votre atelier (ou entreprise), citez 2 risques que vous côtoyez et comment vous diminuez la probabilité d'occurrence d'un accident :

Risque n° 1 :	Solution proposée
Risque n° 2 :	Solution proposée

Ex. 3 : **Démarche Ergonomique** Déterminer les principaux TMS suivant le dessin ci dessous :



Ex. 4 : Dans le cadre de votre rapport d'activité, Réaliser une analyse de risques sur un cas de l'atelier (ou d'un produit fabriqué par l'entreprise)

(se référer au barème de notation de l'épreuve E6)