

# Stockage et conditionnement de fruits

## Principales activités à risques :

- **Conduite d'engins de manutention** (approvisionnement des chaînes, chargement / déchargement des camions ...)
- **Conditionnement** (trriage, lavage, calibrage, emballage, manutention des caisses, palettisation approvisionnement en consommables ...)
- **Stockage en chambre froide normale ou en atmosphère contrôlée** (prise d'échantillon ...)
- **Maintenance et entretien des équipements**
- **Circulation d'opérateurs et d'engins sur une même aire**

## Identification des principaux dangers et dommages :

Dangers	Dommages	Exemples de situations de travail (entraînant une exposition)
Mécanique	Coincement Écrasement Happement	- Utilisation chariots automoteurs  - Travail à proximité : <ul style="list-style-type: none"> <li>• de tout organe en mouvement</li> <li>• d'un camion</li> </ul>
Gaz	Intoxication Asphyxie	- Prise d'échantillon en chambre en atmosphère contrôlée - Remise en atmosphère normale - Utilisation d'un chariot au gaz dans un espace confiné
Chutes de plain pied et de hauteur	Contusions Fractures Entorses	- Travail en hauteur lors du nettoyage - Descente des engins

Dangers	Dommages	Exemples de situations de travail (entraînant une exposition)
Électricité	Électrisation Brûlure	- Utilisation de machines en milieu humide - Nettoyage du matériel (appareil haute pression) - Chargement des batteries des chariots
Gestes répétitifs Vibrations Contraintes posturales Port de charge	Troubles Musculo Squelettiques (Lombalgie Tendinites membre supérieur)	- Port de charges lourdes (caisses, bushel ...) - Tri / conditionnement (gestes répétitifs, position statique debout ...) - Conduite d'engins (vibrations ...) - Palettisation manuelle, filmage (gerbage au niveau du sol ou en hauteur ...) - Travail en atmosphère humide et froide

*Cette liste n'est pas exhaustive*

### Construction d'une démarche de prévention : méthodologie à travers un exemple

Pour chaque situation de travail, il convient de mettre en œuvre les mesures prévues sur la base des 9 principes généraux de prévention suivants (L4121-2 du code du travail). Attention, une démarche de prévention se construit au cas par cas. Il n'y a pas de solution standard. L'exemple ci-dessous n'est qu'une proposition.

Situation de travail :  
**« Je conditionne des fruits »**

Risques :  
**Troubles Musculo Squelettiques**

LES 9 PRINCIPES GÉNÉRAUX DE PRÉVENTION	EXEMPLE DE MESURES
1 - Éviter les risques	- Mécaniser les chaînes de conditionnement
2 - Évaluer les risques qui ne peuvent pas être évités	
3 - Combattre les risques à la source	- Vérifier lors de l'achat de matériel la possibilité de régler la hauteur des postes de travail
4 - Adapter le travail à l'homme (conception postes de travail, choix des équipements, des méthodes, des productions ...)	- Faire une étude de poste et intégrer les notions d'ergonomie lors de la conception / l'adaptation à la morphologie
5 - Tenir compte de l'état d'évolution de la technique	- Privilégier des chaînes de conditionnement qui mécanisent une partie du process (colorimétrie ...)
6 - Remplacer ce qui est dangereux par ce qui n'est pas dangereux ou par ce qui est moins dangereux	- Identifier le matériel vétuste et le renouveler en priorité
7 - Planifier la prévention (technique, organisation et conditions de travail, relations sociales, facteurs ambiants ...)	- Alternner des tâches, prévoir des pauses - Prévoir des sièges « assis debout » - Automatiser la palettisation - Sensibiliser l'opérateur aux TMS et à l'importance de s'hydrater, de faire des mouvements préparatoires (échauffements ou relaxation)
8 - Prendre des mesures de protection collective en leur donnant la priorité sur les mesures de protection individuelle	- Utiliser des sièges ou tablettes de travail réglables en fonction de la morphologie de l'opérateur - Tenues de travail adaptées
9 - Donner les instructions appropriées aux travailleurs	- Informer les salariés sur les risques de TMS, sur les bonnes pratiques (hydratation, échauffement ...)

### Les ressources :

> Site des références documentaires SST de la MSA :  
<http://referencessante-securite.msa.fr/>