

Évaluation des risques

Alimentec 21/06/2012

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Organisation de la prévention

risques professionnels et santé au travail

Carsat Retraite
& Santé
au travail
Rhône-Alpes



79 ingénieurs et techniciens, 40 administratifs

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Organisation de la prévention

Un organisme géré par
les partenaires sociaux

Des ingénieurs
Des techniciens
Conseils
(expérience professionnelle)

Qui sommes nous ?

Des préventeurs agréés et assermentés
Formations EN3S et INRS d'un an

Des assureurs
taux cotisation AT

(toute mesure justifiée de prévention
pour les entreprises du régime général)

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Organisation de la prévention

Nos méthodes d'action

- ➔ **évaluation des risques**
visites, études, statistiques
- ➔ **conseils techniques et méthodologies**
- ➔ **information et formation**



Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)

L'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELLS
Rhône-Alpes

Organisation de la prévention

| | |
|---|-------------------------------|
| 3 acteurs | 3 points de vue |
|  | |
| Inspection du travail | JURIDIQUE |
| CARSAT Prévention | TECHNIQUE et Assurance |
| Médecine du travail | SANTÉ au Travail |

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)

L'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELLS
Rhône-Alpes

De quoi parle t'on ?

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)

L'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELLS
Rhône-Alpes

Accidents du travail (Rhône alpes et Ain 2010)

| | RA | Ain |
|-------------|---------------|---------------|
| Section Ets | 241 225 | 18 955 |
| Effectif | 1 919 669 | 145 005 |
| AT (arrêt) | 77 565 | 7 194 |
| MP | 4 798 | 450 (environ) |
| Coût total | 492 234 604 € | 41 981 396 € |

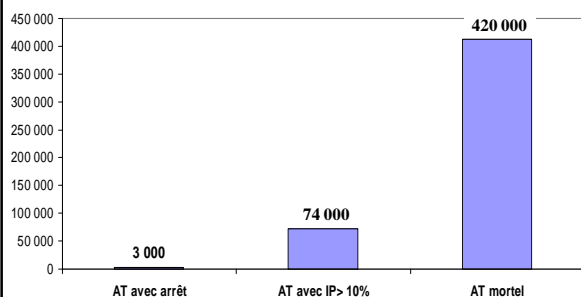
Statistiques Carsat-RA 2010

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Coût moyen des AT (en euros)



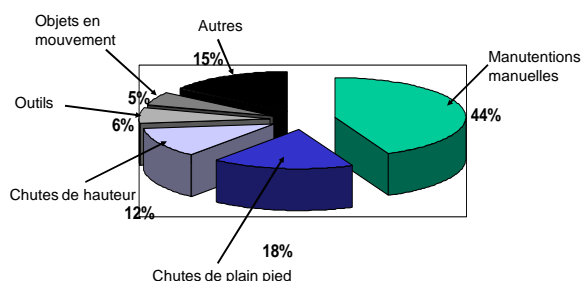
Statistiques Carsat-RA 2007

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Accidents du travail Rhône alpes



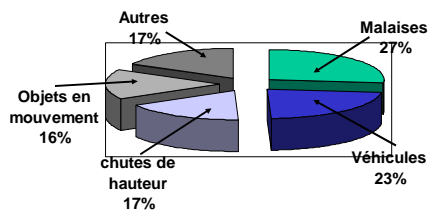
Statistiques Carsat-RA 2007

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Accidents du travail mortels Rhône alpes



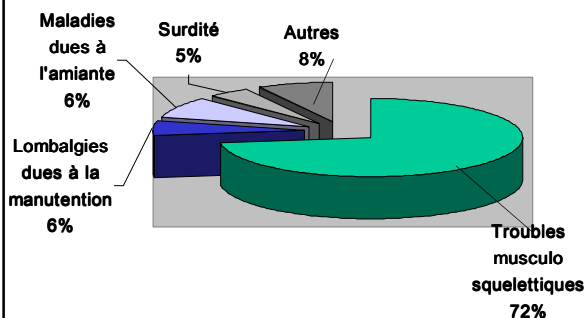
Statistiques Carsat-RA 2007

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Maladies professionnelles reconnues Rhône alpes



Statistiques Carsat-RA 2007

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Définition

La santé

selon l' Organisation Mondiale de la Santé

«  tat de complet bien-être
physique, mental et social
qui ne consiste pas seulement
en une absence
de maladie ou d'infirmité »

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

 valuation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Responsabilité civile

Code de la Sécurité Sociale

- faute inexcusable ou faute intentionnelle
- majoration de la cotisation accident du travail

Code civil → si faute inexcusable ou tiers impliqué

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Responsabilité pénale

Code pénal loi du 1 mars 1994 les atteintes involontaires à la vie et à l'intégrité physique

- délit de mise en danger d'autrui
- aggravation des peines lors du manquement délibéré à une obligation de sécurité ou de prudence
(l'auteur de l'infraction : personne physique ou morale)

Code du travail loi du 31 décembre 1991

- définit les principes généraux de prévention (L4121)
- évaluation des risques : action de prévention adaptée
- prise en compte des capacités individuelles
- mesures nécessaires pour assurer la sécurité
prévention, information, formation, organisation, moyens
(le chef d'entreprise ou son délégataire)

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Principes généraux de prévention L4121-2 (ex L230-2)

- Éviter les risques
- Evaluer les risques qui ne peuvent être évités
- Combattre le risque à sa source
- adapter le travail à l'homme
- tenir compte de l'évolution de la technique
- remplacer ce qui est dangereux par ce qui l'est moins
- planifier la prévention (technique, organisation, ...)
- prendre des mesures de protection collective (en priorité sur les protections individuelles)
- donner les instructions appropriées

Evaluer les risques compte tenu de l'activité

- action de prévention adaptée
- prendre en compte les capacités individuelles

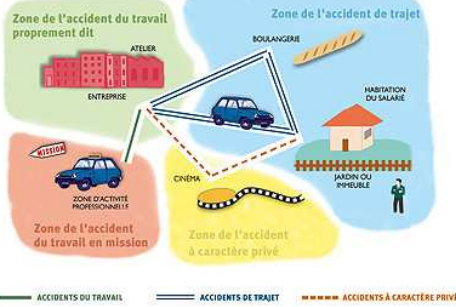
Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



• L'insécurité routière au travail

Accident de trajet et de travail en mission



Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)

l'Assurance
Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Rhône-Alpes

• L'insécurité routière au travail

(morts 2009)

(total accidents du travail et du trajet 87)

Accident du trajet routier 30 ➤ 39 %
Accident de mission 4 ➤

(morts 2010)

(total accidents du travail et du trajet 97)

Accident du trajet routier 37 ➤ 57 %
Accident de mission 18 ➤

Données CARSAT-RA

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

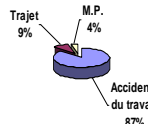
Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)

l'Assurance
Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Rhône-Alpes

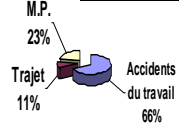
• L'insécurité routière au travail

Répartition des accidents selon la gravité

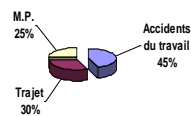
Accidents/MP avec arrêt



Accidents / MP avec I.P.




Accidents / MP mortels



Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)


l'Assurance
Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Rhône-Alpes



Texte CNAMTS CAT mission

Prévention du risque routier au travail
(Commission des Accidents du Travail)

Texte adopté à l'unanimité par les partenaires sociaux le 5 novembre 2003



Evaluation du risque (risque professionnel/document unique)

Evitement du risque (solutions alternatives/audio, visioconférence)

Réduction de l'exposition au risque (moyen transport, gestion)

Véhicules appropriés (adaptés, aménagés, équipés et en bon état)


Préparation des déplacements pour réduire l'exposition
(organisation du travail, calcul du temps de déplacement,
Prise en compte de l'état des routes, préconiser autoroutes)

Protocole / communiquer en sécurité (interdire tel au volant)

Salariés ayant acquis les compétences nécessaires
(formation grands rouleurs)

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Pénibilité au travail (D 4121 -5)

DECRETS DU 30 MARS 2011- ART D 4121-5 DU CODE DU TRAVAIL

➡ **repérage**

Voir www.travailler-mieux.gouv.fr

➡ **Traçabilité (retraite anticipée)**

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Facteurs de Pénibilité

DECRETS DU 30 MARS 2011- ART D 4121-5 DU CODE DU TRAVAIL

CONTRAINTES PHYSIQUES

- ♦ Manutentions manuelles de charges (art R 4541-2)
- ♦ Postures pénibles définies comme positions forcées des articulations
- ♦ Vibrations mécaniques (art R 4441-1)

ENVIRONNEMENT


- ♦ Agents chimiques dangereux (art R 4412-3 et R.4412-60)
- ♦ Activités exercées en milieu hyperbare (art R 4461-1)
- ♦ Températures extrêmes
- ♦ Bruit (art R 4431-1)

RYTHMES DE TRAVAIL

- ♦ Travail de nuit (art L 3122-29 à L 3122-31)
- ♦ Équipes successives alternantes
- ♦ Travail répétitif caractérisé par la répétition d'un même geste, à une cadence contrainte, imposée ou non par le déplacement automatique d'une pièce ou par la rémunération à la pièce, avec un temps de cycle défini

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Réglementation

Interdire Inter - dire (Inter dicere)



(se dire entre nous)

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Récapitulatif réglementation

| Ministère la justice | Ministère du travail | Les CRAM CARSAT, CGSS | La CNAMTS |
|---|---|--|--|
| Détermine les responsabilités individuelles et collectives | Définit les objectifs à atteindre en prévention | Assure les entreprises Détermine les moyens à mettre en œuvre pour atteindre au minimum les objectifs définis | Traduit les actions des CRAM par des recommandations |
| Obligation de résultats Pas d'AT ... Mise en danger d'autrui | Obligation d'objectifs | moyens | Obligation de moyens |

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Réglementation

Les textes de la CNAMTS de L'INRS, des CARSAT



**définissent
des bonnes pratiques de prévention
(au civil et au pénal)**

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Obligations générale de sécurité

L'employeur prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des travailleurs

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Document Unique

- **L'employeur transcrit et met à jour dans un DU les résultats de l'évaluation des risques**
- **le DU sert à l'établissement du rapport et du programme annuel de prévention des RP, présenté au CHSCT**
- *dispositif de sanctions pénales (article R. 4741-1)*

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Mise à jour du Document Unique

Trois modalités d'actualisation

- **au moins annuelle**
- **si décision d'aménagement important**
- **si information supplémentaire**

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Le DU est tenu à la disposition

1. Des travailleurs
2. Membres du CHSCT ou Instances
3. Délégués du personnel
4. Médecin du travail
5. Agents de l'inspection du travail
6. Agents des services prévention de la Sécurité Sociale
7. Agents des organismes professionnels de SSCT
8. Inspecteurs de la radioprotection

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Définitions

les risques professionnels

risques d'atteinte à la santé par le travail

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Définitions

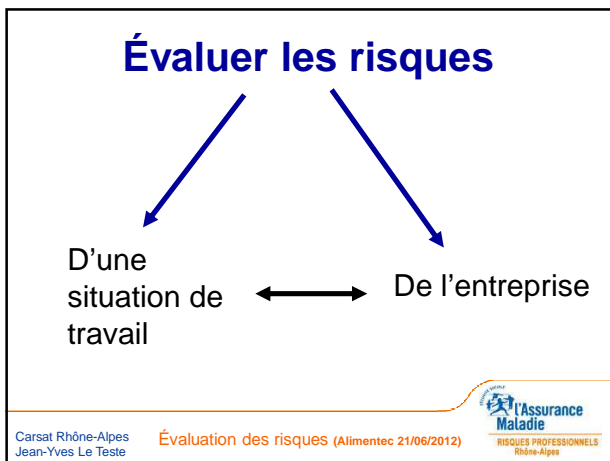
Évaluer ?

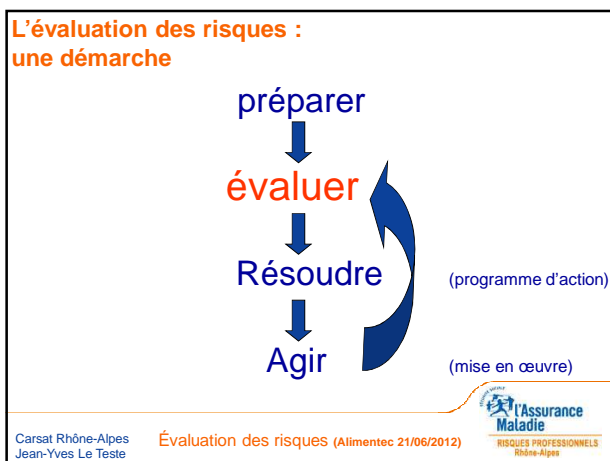
apprécier, estimer ,
inventorier, ...

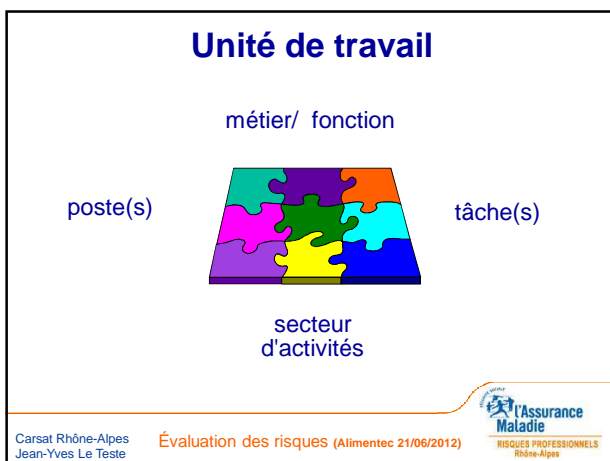
Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)









Liste des unités de travail

| N° | intitulé des unités | effectif |
|-------|---------------------|----------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| ... | | |
| n | | |
| Total | | |

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Entretiens
salariés,....

mesures

documents
de l'entreprise

sources
d'informations

Observation
visuelle

Documentations INRS,
risque PME, Carsat,
Médecin, Normes, ...

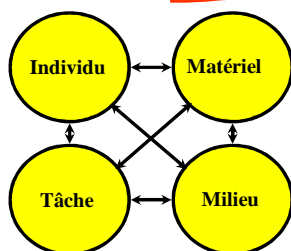
Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



La situation de travail

■ Un système interactif



Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Évaluation des risques sur l'unité

| phases de travail | situations dangereuses identifiées | observations, avis des opérateurs, la maîtrise ... | valeurs mesurées | gravité | Fréquence durée d'exp. | niveau de risque |
|----------------------|--|--|---------------------|---------|---------------------------|---------------------|
| | | | | | | |

1 2 3

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)

**l'Assurance
Maladie**
RISQUES PROFESSIONNELLS
Rhône-Alpes

3

| | gravité | probabilité d'apparition | niveau de risque |
|------------|---------|-----------------------------|---------------------|
| très grave | 8 | 10 | 12 |
| grave | 4 | 6 | 10 |
| moyen | 2 | 4 | 6 |
| faible | 1 | 2 | 4 |

gravité

probabilité

très improbable ou très rare

improbable ou rare

probable ou fréquent

Très probable d'apparition du danger ou très fréquent

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)

**l'Assurance
Maladie**
RISQUES PROFESSIONNELLS
Rhône-Alpes

Résoudre

1. Analyser les situations de risques
2. Rechercher des solutions
3. Choisir les solutions

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)

**l'Assurance
Maladie**
RISQUES PROFESSIONNELLS
Rhône-Alpes

Plan d'actions sur l'unité...

| risques identifiés (niveau) | origines des risques | pistes de solutions | actions / pilotes /délais |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



Les Modes de prévention

principes norme EN ISO 12100

prévention intrinsèque

protection collective

protections individuelles
et consignes

risque annulé

risque limité

risque important

ex NF EN 292

Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)



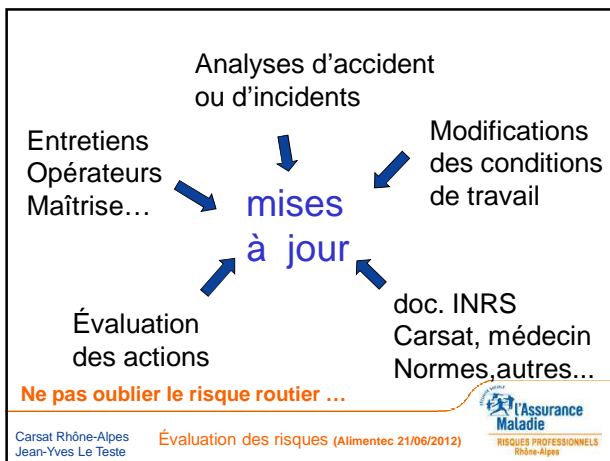
L'évaluation des risques : une démarche



Carsat Rhône-Alpes
Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)





L'évaluation des risques : Pourquoi ?

- 1 - protéger la santé et sécurité des travailleurs
- 2 - répondre aux obligations de prévention
- 3 - favoriser le dialogue social
- 4 - créer un emploi de qualité / conditions de travail
- 5 - participer à la performance de l'établissement
- 6 - limiter les coûts directs et indirects/ AT et MP

Carsat Rhône-Alpes Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)

l'Assurance Maladie RISQUES PROFESSIONNELS Rhône-Alpes

Aides financières CARSAT

- 1 - Contrats de prévention
- 2 - Aides financières simplifiées
- 3 - Le Fonds national de soutien relatif à la pénibilité

www.Carsat-ra.fr
Entreprise
Prévention des risques professionnels

Carsat Rhône-Alpes Jean-Yves Le Teste

Évaluation des risques (Alimentec 21/06/2012)

l'Assurance Maladie RISQUES PROFESSIONNELS Rhône-Alpes
