



INTÉGRATION DES ENJEUX CLIMATIQUES DANS LA CONCEPTION DES LIEUX DE TRAVAIL

CONTEXTE ET ENJEUX

Changements climatiques

- Sobriété énergétique,
- Transition écologique,
- Canicule, inondations,
- Loi climat

Plan Action Régional Carsat Sud-Est (2023/2027)

- Intégrer la santé au travail dans tous les projets de conception en PACA Corse

Plan Santé Travail 4 (2021/2025)

- Action 1.3 Agir en amont sur la conception des équipements et des lieux de travail
- Action 1.4 Adapter la prévention primaire aux mutations et transitions du travail
- Action 5.3 Prendre en compte les effets du changement climatique sur la santé des travailleurs

CPOM à venir



CHANGEMENTS CLIMATIQUES

CHANGEMENTS CLIMATIQUES : CAUSES ET CONSÉQUENCES

Définition

- Variations des températures et des conditions météorologiques sur le long terme (*Nations Unies*)

Causes

- Naturelles (*cycle solaire, éruption volcanique*)
- Liées aux activités humaines (*Combustion de combustibles fossiles, émissions de dioxyde de carbone et de méthane*)

Conséquences naturelles

- Températures élevées
- Sécheresses et incendies
- Inondations
- Elévation du niveau de la mer
- Disponibilité de l'eau douce
- Tempêtes, cyclones
- Evolution de l'environnement biologique

CHANGEMENTS CLIMATIQUES : MENACES

Menaces sociales

- Santé
- Emploi
- Logement

Menaces territoriales

- Villes et zone urbaines
- Montagnes
- Europe

Menaces pour les entreprises

- Infrastructures/ Bâtiments
- Energie
- Agriculture
- Assurance
- Perturbations des activités économiques

POLITIQUES DE LUTTE EUROPE / FRANCE

- **Politique d'atténuation :**

- Objectif de réduction des émissions de gaz à effets de serre

- **Politique d'adaptation :**

- Objectif d'atténuation des dommages potentiels, de tirer parti des opportunités ou de faire face aux conséquences



Sobriété énergétique, transition énergétique, loi climat



CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET RISQUES PROFESSIONNELS

IMPACTS SUR LES RISQUES PROFESSIONNELS

Rapport Anses en 2018 sur l'évaluation des risques induits par les changements climatiques sur la santé des travailleurs

➡ Identification de trois modifications climatiques impactant les risques professionnels :

- Hausse des températures
- Evolution de l'environnement biologique et chimique
- Augmentation fréquence et l'intensité de certains aléas climatiques

QUELS IMPACTS SUR LES RISQUES PROFESSIONNELS

Hausse des températures augmentent les risques :

- Liés aux ambiances thermiques chaudes,
- Liés à la charge physique de travail,
- Liés aux chutes,
- Liés aux produits chimiques,
- Psychosociaux,
- Liés à l'électricité.

QUELS IMPACTS SUR LES RISQUES PROFESSIONNELS

Evolution de l'environnement biologique augmentent les :

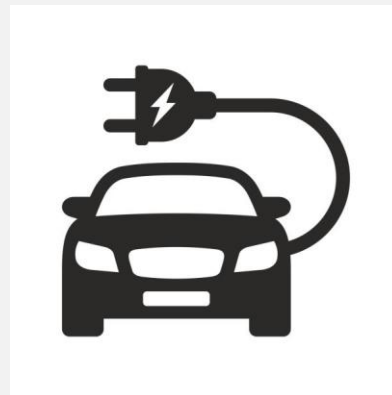
- Risques liés aux agents biologiques (infectieux, immuno-allergique)

Modification de la fréquence et de l'intensité de certains aléas climatiques augmentent les :

- Risques routiers
- Risques liés à l'effondrement et aux chutes d'objets

QUELS IMPACTS SUR LES RISQUES PROFESSIONNELS

Création de nouvelles activités, nouveaux métiers, nouvelles unités de travail



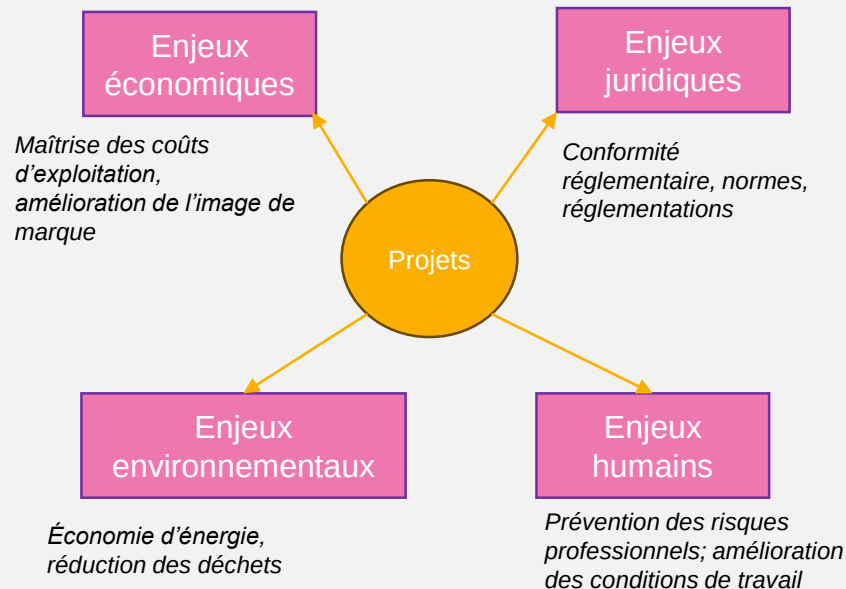


INTÉGRATION DES ENJEUX CLIMATIQUES EN CONCEPTION

POURQUOI INTERVENIR EN CONCEPTION

Aménagement
Réaménagement
Rénovation
Création d'espace de travail
Installation nouvelle machine

➔ Modification d'une situation existante ou création d'une nouvelle situation de travail



POURQUOI INTERVENIR EN CONCEPTION



Impact positif sur la productivité et l'adhésion des équipes, la qualité de vie au travail et la prévention des risques professionnels



Prévention primaire : supprimer ou limiter les risques à la source

GESTION D'UN PROJET DE CONCEPTION

Agir en amont des projets

- Intégrer la prévention des risques dès la définition des besoins

Garantir une vision globale

- Finance, technique, maintenance, santé, délais, production, réglementation

S'appuyer sur une démarche de conception participative

- Direction, salariés, CSST, MOA, MOE, SPST, utilisateurs (travail réel)

Mettre en place un processus itératif

- Echanges réguliers

DÉMARCHE DE CONCEPTION

S'appuyer sur les résultats de l'analyse des risques existants

- Identifier les contraintes, risques et possibilités de traitement

Analyser et évaluer les choix

- Concernant le bâtiment, l'organisation du travail et les process vis-à-vis des risques potentiels encourus par les personnes

Elaborer des choix de conception

- Permettant de supprimer ces risques ou de les maîtriser
- Utilisation des PGP

DÉMARCHE DE CONCEPTION

S'ap

identi

Anal

Conc
risqu

Elab

Perm

Utilisation des PGP

Penser à identifier notamment les risques liés aux hausses de température, agents biologiques et aléas climatiques et les actions associées

TROIS MANIÈRES D'INTÉGRER LES ENJEUX CLIMATIQUES

- **Entrée réglementaire**
- **Entrée par l'usage**
- **Entrée technique**

➡ Entrées complémentaires

On peut être conforme à la réglementation mais pourtant créer des situations sources de risques ou d'insatisfaction



ENTRÉE PAR LA TECHNIQUE : 10 POINTS CLÉS DE CONCEPTION

- 1- Organisation des espaces de travail
- 2- Circulation
- 3- Maintenance
- 4- Eclairage
- 5- Qualité de l'air et confort thermique
- 6- Acoustique
- 7- Manutentions
- 8- Produits chimiques et déchets
- 9- Incendie et explosion
- 10- Installations sanitaires et locaux sociaux

ED 6096, site INRS



ENTRÉE PAR LA TECHNIQUE : 10 POINTS CLÉS DE CONCEPTION

1- Organisation des espaces de travail

2- Circulation

3- Maintenance

4- Eclairage

5- Qualité de l'air et confort thermique

6- Acoustique

7- Manutentions

8- Produits chimiques et déchets

9- Incendie et explosion

10- Installations sanitaires et locaux sociaux



Hausse des températures

HAUSSE DES TEMPÉRATURES

- Prendre en compte le confort d'été dans les choix architecturaux : conception bioclimatique par exemple
- Réduire la température sans recourir à la climatisation si possible (protection solaire sur les vitres, végétalisations des façades et toitures, isolation des toitures ou combles)
- Prévoir de positionner les groupes climatisation au sol ou dans un local plain pied
- Réduire le taux d'humidité en ventilant
- Automatiser les tâches en ambiance thermique élevée
- Utiliser des aides mécaniques pour réduire la dépense énergétique des salariés
- Aménager des lieux d'accueil du public à l'abri du soleil

EN RÉSUMÉ

- **Changements climatiques sont une réalité**
- **Impacts déjà visibles sur les risques professionnels**
- **Intégrer les enjeux climatiques lors de la conception doit permettre de supprimer ou de limiter les risques et de favoriser l'amélioration des conditions de travail**

MERCI