

# Note Méthodologique : Évaluation des Risques Chimiques

Synthèse structurée de la démarche et des étapes de réalisation de la mission.

---

## Contexte & finalité de la méthodologie

---

Approche structurée, fondée sur des données, comprise par les équipes terrain.

- Relier FDS, procédés et conditions réelles à des décisions opérationnelles.
- Objectiver dangers et probabilité d'exposition pour des actions de prévention proportionnées.
- Démarche continue, actualisée lors des évolutions de produits/procédés, nourrie du retour d'expérience.
- Ancrage dans des référentiels de management et de gestion des risques (ISO 45001, ISO 31000, CLP).
- Levier d'apprentissage collectif et de performance durable.

**Point clé :** Limiter à 3 niveaux de priorité et couvrir rapidement ~80 % des tâches principales pour garder la lisibilité managériale.

---

## Objectifs de la mission

---

- Cartographie des expositions priorisées par unité de travail.
  - Démontrer la pertinence des mesures de maîtrise au regard des expositions.
  - Justifier les arbitrages de prévention et d'investissement.
  - Suivi d'indicateurs simples, mis à jour au minimum tous les 12 mois.
  - Traçabilité des écarts et des actions correctives.
- 

## Périmètre / livrables attendus

---

- Périmètre clair (unités, procédés, tâches) et gouvernance projet avec critères de priorisation.
  - Plan de collecte des données et attendus de restitution alignés au système de management.
  - Inventaire consolidé des produits/usages/quantités, traçabilité des sources, matrice d'exploitabilité.
  - Grille de hiérarchisation documentée (gravité, probabilité, maîtrise existante) et arbitrages explicites.
  - Plan d'action chiffré (hypothèses, incertitudes, responsables, échéances).
  - Synthèse de pilotage avec indicateurs (taux de situations à risque élevé, avancement, tests d'efficacité).
- 

## Démarche méthodologique (étapes)

---

### 1) Cadrage et périmètre

- Définir périmètre, acteurs, critères de priorisation et plan de collecte.
- Résultats: périmètre arrêté, gouvernance projet, interfaces avec le système de management.
- Repère: revue de cadrage sous 30 jours pour sécuriser les jalons.

## 2) Inventaire et qualification des données

- Recenser produits, usages, quantités; qualifier FDS, scénarios d'exposition et conditions réelles.
- Ateliers terrain: tâches, durées, fréquences, moyens de maîtrise existants.
- Livrables: inventaire consolidé, traçabilité des sources, matrice d'exploitabilité; nomenclature partagée (7–10 catégories).

## 3) Pré-analyse et hiérarchisation initiale

- Classer rapidement par gravité/probabilité/maîtrise; limiter à 3 niveaux de priorité.
- Valider voies d'exposition et combinaisons tâche-produit.
- Résultat: liste courte de situations hautement prioritaires pour analyses approfondies.

## 4) Analyse approfondie et mesures de maîtrise

- Affiner hypothèses, incertitudes; comparer solutions (substitution, captage, organisation, EPI).
- Vérifier faisabilité terrain et acceptabilité.
- Livrable: plan d'action chiffré avec responsables/échéances; viser -50 % d'exposition à 6 mois sur situations critiques.

## 5) Suivi, indicateurs et revue

- Tableau de bord: taux de situations à risque élevé, avancement, tests d'efficacité.
- Jalons: contrôles d'efficacité à J+60/J+90; revue formelle au moins annuelle.
- Résultats: mise à jour intégrée au calendrier de management; capitalisation et archivage des décisions.

## Planning / durée / jalons

Jalon	Échéance	Résultat attendu
Revue de cadrage	Sous 30 jours	Périmètre validé, jalons et hypothèses sécurisés
Inventaire + hiérarchisation initiale	Quelques semaines	Couverture ~80 % des tâches principales, priorités partagées
Contrôle d'efficacité	J+60 / J+90	Vérification de la stabilité des gains après déploiement
Révision après changement majeur	Sous 3 mois	Réévaluation ciblée produits/procédés/mesures
Objectif de réduction	À 6 mois	-50 % d'exposition sur situations critiques (mesures techniques)
Revue périodique	Au moins annuelle (12 mois)	Actualisation des évaluations, indicateurs et priorités

## Rôles & responsabilités

## Client (Entreprise)

- Arrêter les attendus de restitution et les interfaces avec le système de management.
- Fournir données (FDS, usages, quantités) et accès terrain; participer aux ateliers.
- Valider hypothèses (voies d'exposition, combinaisons tâche-produit) et priorités.
- Vérifier la faisabilité/acceptabilité des mesures et intégrer la mise à jour au calendrier de management.
- Formaliser le retour d'expérience et assurer la traçabilité des décisions.

## Consultant

- Structurer le cadrage: périmètre, gouvernance, critères de priorisation, plan de collecte.
- Produire l'inventaire consolidé, la traçabilité des sources et la matrice d'exploitabilité.
- Proposer la grille de hiérarchisation et documenter les arbitrages.
- Élaborer le plan d'action chiffré (responsables/échéances) et la synthèse de pilotage avec indicateurs.
- Conseiller sur les repères de gouvernance (revues, contrôles d'efficacité) et les méthodes (NF EN 689 si pertinent).

---

## Prérequis & données nécessaires (inputs)

- FDS à jour et scénarios d'exposition (lecture ciblée, ex. section 8).
- Inventaire des produits, usages, quantités; nomenclature partagée (7–10 catégories).
- Observations terrain: tâches, durées, fréquences, moyens de maîtrise existants.
- Hypothèses sur voies d'entrée (inhalation/cutané) et combinaisons tâche-produit.
- Repères d'exposition (VLEP) et, si nécessaire, protocole harmonisé (NF EN 689:2018).
- Sources tracées et exploitables; éviter doublons de références commerciales.

---

## Modalités de pilotage & qualité (comités, validations, risques)

- Revue formelle au moins annuelle (ISO 45001) et réévaluation sous 3 mois après changement majeur.
- Contrôles d'efficacité à J+60/J+90 après déploiement; archivage des décisions et hypothèses.
- Priorisation simple (3 niveaux) pour lisibilité managériale; cibler d'abord ~80 % des tâches principales.
- Rôles et responsabilités fixés dès le cadrage; jalons planifiés et suivis.
- Référentiels de gouvernance et de conformité: ISO 31000, ISO 45001, cadre CLP; NF EN 689 pour mesures.
- Qualité des données: contrôle à J+30 après intégration de nouveaux produits; vérification mensuelle des ajouts; revue trimestrielle des priorités (si outillage logiciel).