

## 5. Détermination des dangers

Seules les personnes qui connaissent les dangers dans l'entreprise peuvent prendre les mesures appropriées pour protéger les collaborateurs.



### Que faut-il faire ?

- Identifiez et documentez les dangers dans l'exploitation
- Evaluez les risques des dangers identifiés
- Mettez ensuite en œuvre vos conclusions dans la planification des mesures

#### Identifier et enregistrer les dangers

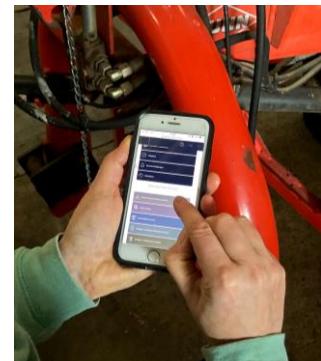
Tous les dangers ne sont pas immédiatement identifiables. Il est donc utile de connaître les différents types de dangers. Les spécialistes de la sécurité classent les dangers en différentes catégories (voir liste en annexe). Cette liste peut être utile lors de l'identification des dangers dans l'exploitation, afin de s'assurer qu'aucun danger n'a été négligé.

#### Enregistrer les dangers

Afin de pouvoir déterminer les dangers de manière ciblée, simple et rapide, la solution de branche propose des listes de contrôle spécifiques.

Celles-ci ont été élaborées par des spécialistes de la sécurité et sont axées sur l'environnement de travail agricole.

D'autres organisations de prévention, comme la Suva, proposent également d'autres listes de contrôle pour la détermination des dangers.



#### Conseils



- A l'aide de listes de contrôle, vérifiez périodiquement les activités, les équipements de travail ou les substances dans votre exploitation en fonction de leurs dangers. Commencez par les domaines que vous jugez les plus dangereux.
- Effectuez toujours une détermination des dangers lorsque des processus de travail sont modifiés ou que de nouvelles machines / appareils / substances sont utilisés.
- Intégrer les retours d'information de vos collaborateurs dans l'évaluation des dangers. Vous pouvez également déléguer l'élaboration d'une liste de contrôle aux collaborateurs ayant les connaissances professionnelles requises.
- Clarifiez chaque accident ou presqu'accident - que s'est-il passé, pourquoi et où? Cela vous renseignera également sur les dangers existants.
- Faites appel à des spécialistes de la sécurité (p. ex. via agriTOP) si vous n'êtes pas sûr de l'évaluation des risques. Pour les cas peu complexes, cela peut également se faire par un bref renseignement par mail ou par téléphone.

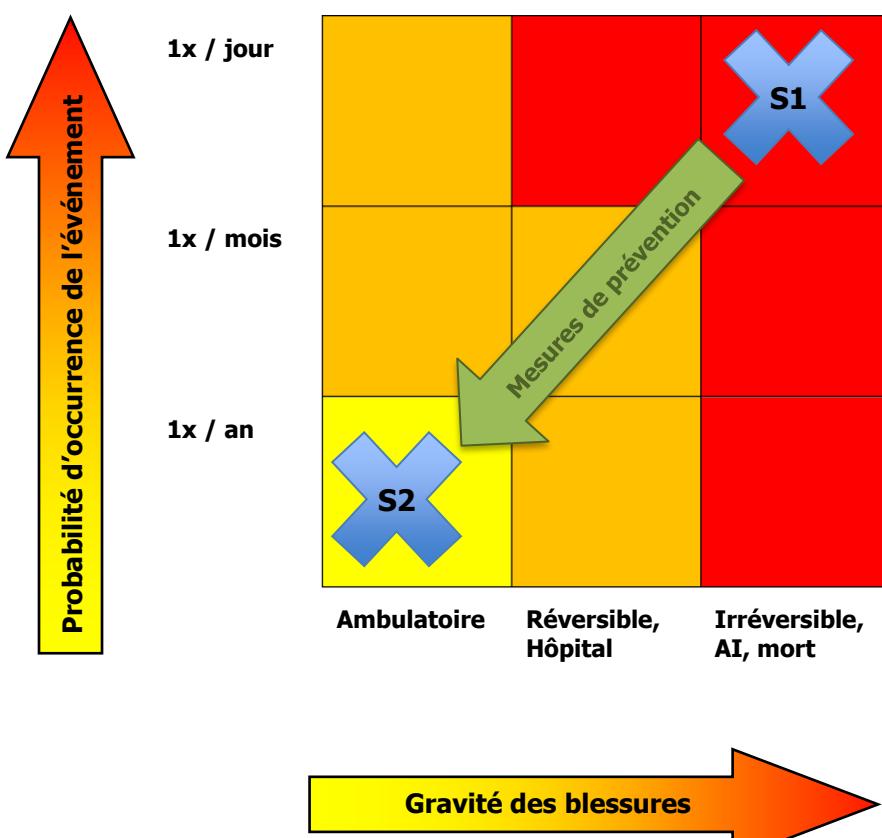
## Quantifier les risques

Le terme « risque » désigne une combinaison de la probabilité d'occurrence d'un dommage et de son ampleur. Cette combinaison peut être représentée dans une matrice de risque.

L'évaluation de la **probabilité** porte sur l'occurrence potentielle de l'événement dommageable. S'agit-il de quelque chose qui pourrait se produire tous les jours ou seulement rarement ?

L'ampleur d'un **dommage** peut être faible ou très importante, avec des conséquences allant de blessures légères à la mort.

L'objectif de la prévention des accidents est de faire passer les situations de la partie droite et supérieure de la matrice (p. ex. situation S1 = probabilité et/ou ampleur très élevées) au coin inférieur gauche et jaune (situation S2 = probabilité et ampleur faibles) par des mesures appropriées. Cela signifie qu'il ne reste plus que de faibles risques acceptables.



| Procédure  | Qui                     | Classement agritop.safely.swiss  |
|--|-------------------------|--|
| 1. Planifier l'identification des dangers et la fixer dans les objectifs annuels | Employeur/-euse & CoSec | Module « Documents », chapitre « 01 Principes directeurs et objectifs »<br><i>ou</i><br>planification directement dans le module correspondant (voir liste à la fin) |
| 2. Procéder à l'identification des dangers et évaluer les risques                | CoSec                   | Dans les modules correspondants (voir liste à la fin)  |
| 3. Intégrer les résultats dans la planification des mesures                      | CoSec                   | Dans les modules correspondants (voir liste à la fin)  |



## Moyens auxiliaires sur agritop.safely.swiss



- Module « **Listes de contrôle** » : listes de contrôle pour la détermination des dangers, pour le contrôle des équipements de travail et pour les audits.



Démarrer la détermination des dangers



Démarrer l'audit



Démarrer la liste de contrôle



- Module « **Inspections** » : réalisation d'une visite avec inventaire des points positifs et négatifs dans l'entreprise.



Effectuer une inspection



- Module « **Signaler un défaut** » : notification des défauts par le CoSec, les collaborateurs et éventuellement des tiers.



Signaler un défaut



- Module « **Événements** » : enquête sur les dangers ayant entraîné des accidents, des dommages matériels et des presqu'accidents.



Signaler un événement / incident



- Module « **Suggestions d'amélioration** » : annonce de propositions d'amélioration visant à réduire les risques par les CoSec, les collaborateurs et éventuellement des tiers.



Signaler une suggestion d'amélioration



- Module « **Documents** », chapitre « **05 Détermination des dangers** »:

- Liste de contrôle globale de sécurité au format pdf (remarque : les thèmes sont également traités dans les listes de contrôle électriques des déterminations des dangers).
  - Modèle d'évaluation des risques et de planification des mesures



## Liste des **principaux dangers** et des → événements accidentels qui en résultent

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>Phénomènes dangereux mécaniques</b></p> <p><b>Eléments non protégés en mouvement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Ecrasement</li> <li>→ Choc</li> <li>→ Coupure</li> <li>→ Piqûre</li> <li>→ Entraînement</li> <li>→ Happement</li> </ul> <p><b>Moyens de transport en mouvement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Accrochage</li> <li>→ Heurt</li> <li>→ Ecrasement</li> <li>→ Basculement</li> <li>→ Chute</li> </ul> <p><b>Chute d'objets</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Être atteint</li> <li>→ Coup</li> </ul> <p><b>Fluides sous pression</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Être atteint</li> <li>→ Heurt</li> </ul>   | <p><b>Risques de chute (de personne)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hauteur de travail</b> (sur des échelles, paliers, rampes, plateformes élévatrices, etc.)</li> <li>• <b>Ouvertures dans le sol</b></li> <li>• <b>Niveaux</b></li> <li>• <b>Sols glissants</b></li> <li>• <b>Désordre</b></li> <li>• <b>Visibilité</b></li> <li>→ Chute de hauteur</li> <li>→ Chute de plain-pied</li> </ul>   | <p><b>Phénomènes dangereux dus à des substances nocives</b></p> <p><b>Inhalation ou ingestion de, contact (peau) avec des :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>gaz</b></li> <li>• <b>vapeurs</b></li> <li>• <b>liquides</b></li> <li>• <b>solides</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Intoxication</li> <li>→ Brûlure</li> <li>→ Allergies</li> <li>→ Cancers ou mutations génétiques</li> <li>→ Infection par des microorganismes</li> </ul>   |
| <p><b>Actions inattendues</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Panne du circuit de commande ou du système de régulation</b></li> <li>• <b>Dysfonctionnement de la commande</b></li> <li>→ Différentes conséquences</li> </ul>   | <p><b>Phénomènes dangereux électriques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eléments sous tension</b></li> <li>• <b>Phénomènes électrostatiques</b></li> <li>• <b>Courts-circuits, arcs électriques, surcharges</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Electrocution</li> <li>→ Brûlures cutanées</li> <li>→ Lésion de la rétine</li> </ul>  | <p><b>Risques d'incendie et d'explosion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Liquides, poussières, gaz, solides</b></li> <li>• <b>Atmosphère explosive</b></li> <li>• <b>Explosifs</b></li> <li>• <b>Source d'inflammation</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Brûlure</li> <li>→ Asphyxie</li> <li>→ Intoxication par inhalation de gaz d'incendie</li> <li>→ Effet du souffle</li> </ul>  |
| <p><b>Atteintes physiques particulières</b></p> <p><b>Bruit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Lésion de l'ouïe</li> </ul> <p><b>Vibration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Lésions nerveuses et vasculaires</li> </ul> <p><b>Ultrasons</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Lésions nerveuses,</li> <li>→ Lésions de l'ouïe</li> </ul> <p><b>Rayonnements (UV, laser, champs électromagnétiques)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Lésions de la peau et des yeux</li> <li>→ Arythmie</li> </ul> <p><b>Rayonnements ionisants (rayons X, substances radioactives)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Destruction de cellules</li> </ul> <p><b>Travaux en dépression ou sur-pression</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Lésions de l'ouïe</li> <li>→ Lésions vasculaires</li> </ul> | <p><b>Phénomènes dangereux dus à une organisation du travail défectueuse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Qualification insuffisante</b></li> <li>• <b>Information /formation insuffisantes</b></li> <li>• <b>Compétences mal définies</b></li> <li>• <b>Pas de retours</b></li> <li>• <b>Non-intégration des travailleurs</b></li> <li>• <b>Postes de travail isolés</b></li> <li>• <b>Horaires de travail éprouvants</b></li> <li>→ Différentes conséquences</li> </ul> | <p><b>Contraintes liées à l'environnement de travail</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Climat</b></li> <li>• <b>Conditions climatiques</b></li> <li>• <b>Hygrométrie</b></li> <li>• <b>Climat ambiant</b></li> <li>• <b>Chaleur, froid</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Chute sur surfaces verglacées</li> <li>→ Malaise</li> <li>→ Maladie</li> <li>→ Tensions musculaires</li> </ul> <p><b>Lumière</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Fatigue</li> <li>→ Erreurs de manipulation</li> </ul> |
| <p><b>Défaillance de l'alimentation en énergie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Energie non fournie</b></li> <li>→ Différentes conséquences</li> </ul>  | <p><b>Sollicitations de l'appareil locomoteur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Postures ou mouvements défavorables</b></li> <li>• <b>Levage et port de charges</b></li> <li>• <b>Activités très répétitives</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Lésions de l'appareil locomoteur (colonne vertébrale, articulations)</li> <li>→ Inflammations (tendons, articulations)</li> <li>→ Surmenage important</li> </ul>                                      | <p><b>Sollicitations psychiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Surmenage</b></li> <li>• <b>Sous-occupation</b></li> <li>• <b>Travailleurs isolés</b></li> <li>• <b>Agitation, pression des départs</b></li> <li>• <b>Interruptions fréquentes</b></li> <li>• <b>Mauvais climat de travail</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Malaise</li> <li>→ Maladie</li> <li>→ Maladies dues au stress, burnout</li> </ul>   |