

Identifier les risques et les mesures de sécurité sur votre exploitation avec votre équipe : Document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP)

Guide pratique pour aider à la réalisation de son document unique



Domaine thématique:
Socio-économie.

Priorité: Comment améliorer les conditions de travail?

Besoin: Comment améliorer la sécurité au travail.

Solution EU Number: WC-8.

Contenu de la solution :

Lors d'une réunion avec votre équipe, identifiez les risques dans votre exploitation et les mesures de sécurité qui peuvent protéger les employés et les animaux, garantir le respect des exigences légales et réduire les risques en matière d'assurance et de responsabilité. Un environnement de travail sûr augmente également la productivité et la satisfaction des employés.

Contacts clés:

- MSA.
- Compagnies d'assurance.
- Spécialistes de la sécurité
- Autorités / Ministères de l'agriculture.

Pourquoi mettre en œuvre cette solution ?

L'identification et la gestion des risques pour la santé et la sécurité dans une exploitation agricole équine peut être une tâche longue et ennuyeuse. La plupart du temps, les travailleurs ne s'intéressent pas à ce sujet et ne consultent pas (s'il existe) le document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP), alors qu'il peut contribuer à réduire les risques et à améliorer la santé et la sécurité au travail. Ce document est, la plupart du temps, obligatoire dans les pays de l'Union Européenne.

Description de la solution

Organisez une réunion annuelle avec votre équipe pour élaborer ou mettre à jour ensemble le DUERP, qui identifie les différentes activités au sein de l'exploitation, les risques inhérents à chaque activité et les mesures de contrôle à mettre en œuvre.

L'employeur documente et tient à jour un DUERP. Ce document doit comprendre:

- Un inventaire des risques identifiés dans chaque unité de travail.
- L'évaluation des risques découlant de ces dangers.
- Les mesures de contrôle mises en œuvre pour atténuer ces risques.

Ce dossier d'évaluation des risques doit être:

- Révisé au moins une fois par an.
- Mis à jour à chaque fois que des changements significatifs susceptibles d'affecter la santé et la sécurité des travailleurs interviennent, tels que :
 - Modifications importantes des processus de travail ou de l'équipement,
 - Les modifications des exigences légales ou réglementaires,
 - Incidents ou quasi-incidents,
 - Nouvelles informations sur les dangers ou les risques.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Identifier les risques et les mesures de sécurité sur votre exploitation avec votre équipe : Document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP)

Étapes de mise en œuvre

1. Préparez et organisez une réunion avec votre équipe pour remplir le document d'évaluation des risques professionnels.
 - Souhaitez-vous animer cette réunion seul ? Vous pouvez peut-être demander à l'un de vos collaborateurs qui est à l'aise avec l'animation de le faire.
 - Avez-vous besoin de diviser votre équipe en groupes pour travailler sur le sujet pendant la réunion ? Réfléchissez à la façon d'animer cette réunion.
 - Invitez votre équipe en communiquant sur l'objectif et le programme de la réunion.
 - Pour gagner du temps lors de la réunion, vous pouvez déjà dresser la liste des différentes unités de travail/situations dans votre exploitation (nettoyage, paillage, désinfection / déplacement d'un cheval / alimentation / débouillage des jeunes chevaux / entraînement des chevaux / gestion des pâturages, des bâtiments / chargement des remorques / activités d'élevage, etc.).
 - Préparer des feuilles pré-remplies si nécessaire:
 - Fiches individuelles à remplir par chaque travailleur lors de la réunion : Nom, catégorie (stagiaire, salarié, travailleur familial, etc.), ancienneté dans l'exploitation et dans l'emploi, formation initiale, emploi, date de la dernière visite médicale, liste des formations spécifiques à la sécurité suivies (habilitation électrique, attestation de premiers secours, etc.).
 - Fiches par unité de travail à remplir lors de la réunion : titre de l'unité de travail, puis tableau.

TITRE DE L'UNITÉ DE TRAVAIL/SITUATION (ATELIER OU POSTE DE TRAVAIL)				
Tâches	Risque ou situation à risque	Evaluation des risques: Permanents Ou Temporaires	Moyens de prévention possible	Mesures existantes dans mon exploitation / mesures à prendre / délais

2. Pendant la réunion: Identifier les unités de travail / situations avec votre équipe.
 - Demandez à votre équipe : Quelles sont, selon vous, les différentes unités de travail dans notre exploitation agricole ? Vous pouvez discuter de celles que vous avez préparées auparavant et en ajouter d'autres si nécessaire. Remplissez ensuite une fiche par unité de travail. Vous pouvez faire ce travail tous ensemble ou demander à faire plusieurs groupes, chaque groupe traitera une ou plusieurs situations, puis faire une restitution par exemple.
 - Exemples d'unités de travail :
 - Curage, paillage et désinfection des boxes.
 - Manipulation et soins des chevaux.
 - Préparation et distribution de la nourriture.
 - Travail des chevaux.
 - Transport.
 - Activités générales de l'exploitation.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Identifier les risques et les mesures de sécurité sur votre exploitation avec votre équipe : Document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP)

3. Pendant la réunion : Identifier les tâches au sein de chaque unité de travail/situation avec votre équipe.

- Demandez à votre équipe : Pour l'unité de travail «...», quelles sont les différentes tâches?
- Vous pouvez diviser l'équipe en plusieurs groupes (un groupe travaillera sur une unité de travail par exemple) ou non, en fonction de la taille de votre équipe.
- Demandez-leur de remplir la fiche de l'unité de travail correspondante.
- Exemple de tâches pour l'unité de travail «transport du cheval»:
 - Conduire le camion, le VL ou le van.
 - Chargement/déchargement du cheval.
 - Protéger le cheval.
 - Faire le plein.
 - Vérification du camion avant le départ (pression des pneus, niveau d'huile, etc.).

4. Pendant la réunion: Identifiez les situations à risque pour chaque tâche avec votre équipe.

- Blessures physiques dues aux interactions avec les chevaux.
- Glissades, trébuchements et chutes.
- Exposition à des substances dangereuses.
- Troubles musculosquelettique.
- Accidents liés à l'équipement.
- Risques d'incendie.
- Maladies zoonotiques.

5. Pendant la réunion : Évaluer les risques avec votre équipe

- Évaluer la gravité des dommages potentiels pour chaque risque.
- Évaluer la probabilité que chaque risque se réalise.
- Classer les risques par ordre de priorité en fonction de leur gravité et de leur probabilité.

6. Au cours de la réunion: Identifiez les mesures de prévention/contrôle pour chaque risque existant au sein de votre exploitation.

- Mettre en œuvre des contrôles techniques (par exemple, entretien des véhicules, protection les machines, amélioration de l'éclairage, etc.).
- Mettre en œuvre des contrôles administratifs (formation, procédures de travail sûres, supervision, etc.).
- Fournir des équipements de protection individuelle (EPI).
- Établir des procédures d'urgence et des plans d'évacuation.
- Désigner des personnes responsables de la supervision de la sécurité.

7. Après la réunion : Elaborer d'un plan d'action pour l'exploitation.

- Les fiches de recueil et les informations collectées lors de la réunion : c'est votre document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP).
- Élaborer un plan d'action détaillé décrivant les tâches spécifiques, les responsabilités et les délais de mise en œuvre des mesures préventives.
- Affecter les ressources nécessaires (budget, personnel, etc.) pour soutenir le plan d'action.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Identifier les risques et les mesures de sécurité sur votre exploitation avec votre équipe : Document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP)

8. Mise en œuvre des actions.

- Exécuter le plan d'action, en veillant à ce que les mesures préventives soient mises en œuvre en temps voulu.
- Contrôler les progrès accomplis et relever les difficultés auxquelles l'équipe est confrontée.

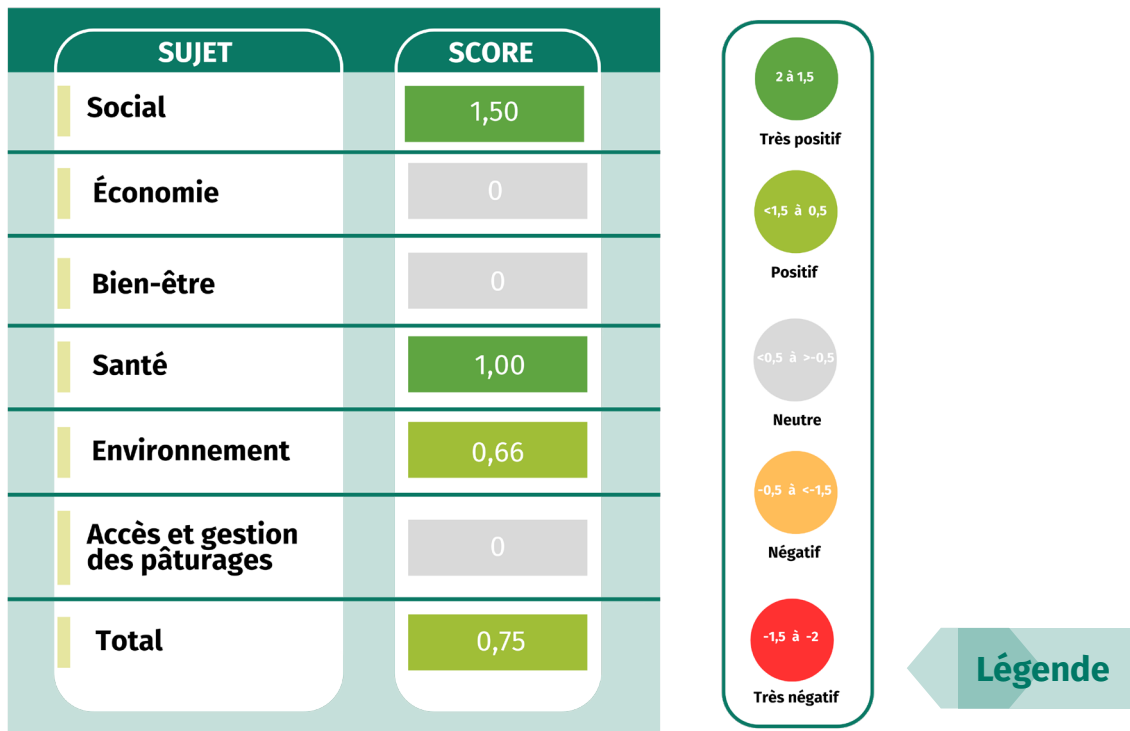
9. Réévaluer la situation.

- Examiner périodiquement l'efficacité des mesures mises en œuvre avec votre équipe.
- Identifier tout risque nouveau ou émergent.
- Mettre à jour l'évaluation des risques et le plan d'action si nécessaire.

10. Mise à jour de la documentation.

- Tenir des registres précis et actualisés des évaluations des risques, des plans d'action et des rapports d'incidents.
- Veiller au respect des réglementations et des normes applicables.

Quel sera l'impact de cette solution sur les performances de votre exploitation ?



Socio-économie: Cette solution permet à l'exploitation de mettre en avant le bien-être et la sécurité des employés de l'exploitation, ce qui est également bon pour son image. Son score social est donc très positif. L'amélioration de la qualité de vie au travail est un objectif clé décrit dans le DUERP et discuté lors des réunions. Cette solution ne nécessite aucun coût, si ce n'est du temps, et contribue à garantir une main-d'œuvre durable. Elle améliore les conditions de travail en réduisant les risques d'accident et en améliorant l'organisation, bien qu'elle puisse augmenter les coûts de production si des problèmes de conformité se posent. Il faudra également du temps pour remplir le document avec des travailleurs. Ce qui peut expliquer le score de performance neutre au niveau économique.

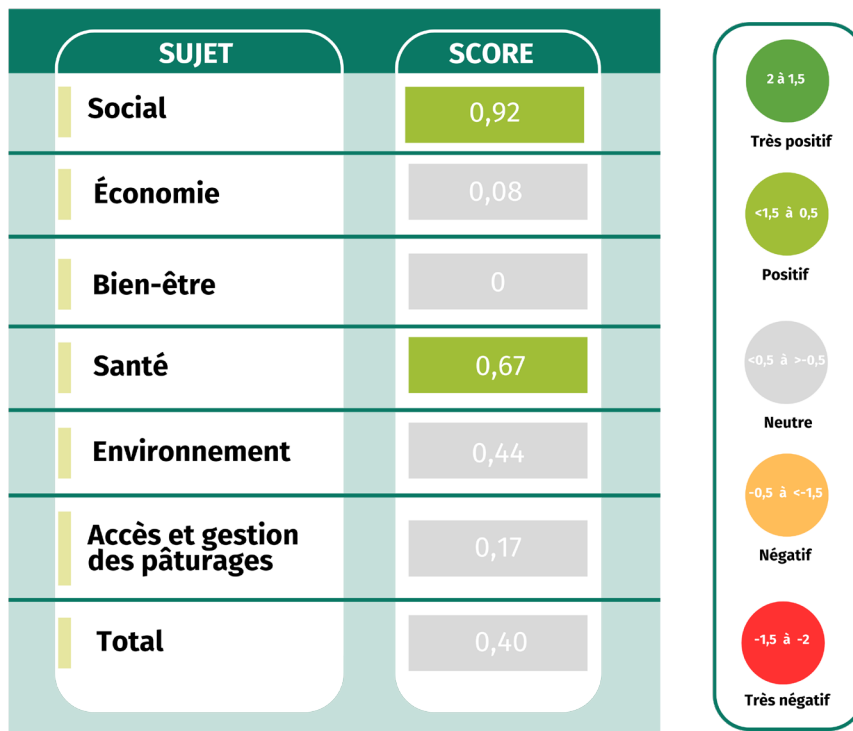


Le bien-être et la santé: Les mesures de sécurité (clôtures bien faites, larges allées, sols antidérapant, absence d'éléments saillants, etc.) sont directement liées à la santé des chevaux (et des personnes), ce qui impacte positivement le score. Les chevaux doivent être correctement éduqués pour assurer la sécurité des travailleurs.



Durabilité environnementale: Les mesures de sécurité ont un impact positif sur la durabilité environnementale. Si les produits chimiques sont utilisés correctement, le risque pour la biodiversité et la qualité de l'eau est réduit. L'effet de cette solution sur la gestion des prairies est neutre.

Quel sera l'impact de cette solution sur la résilience de votre exploitation ?



Socio-économie: La solution a un impact positif sur l'image de l'entreprise et les conditions de travail en cas de différents défis, en particulier si le DUERP est mis en place de façon collective. Une réunion de crise peut permettre d'aborder les risques potentiels et d'élaborer un plan de gestion de crise avec son équipe pour assurer la sécurité des travailleurs, ce qui impacte le score social positivement. Le score neutre pour la partie économique peut s'expliquer par les coûts supplémentaires potentiels liés à la mise en œuvre des recommandations de l'évaluation des risques.



Santé et bien-être: L'exploitation disposant de cette solution résistera mieux aux défis potentiels du point de vue de la santé des équidés, car certaines mesures visant à prévenir les risques et à améliorer la santé humaine peuvent également contribuer à améliorer la santé des équidés (limiter le risque de choc électrique en cas d'inondation, etc.) et ainsi le bien-être des équidés.



Durabilité environnementale: Cette solution peut contribuer à la performance environnementale face aux défis extérieurs, car elle a un effet positif sur la qualité de l'eau et la biodiversité grâce à une meilleure gestion des produits chimiques afin d'en éviter les fuites. Elle peut également contribuer à réduire le risque d'incendie en cas d'événements météorologiques extrêmes.

Comment cette solution peut-elle aider votre exploitation à faire face à des défis externes spécifiques et à être plus résiliente ?

DÉFIS	SCORE
Inflation	0,42
Pandémie	0,50
Normes élevées en matière de bien-être	0,33
Maladies infectieuses graves	0,17
Événement météorologique extrême	0,75
Perte/accès limité aux prairies	0,17



Défis socio-économiques: L'image de l'exploitation est améliorée en cas d'inflation ou de pandémie car l'évaluation des risques permet d'anticiper les problèmes, d'optimiser les effectifs et de prendre en compte le bien-être des travailleurs. Néanmoins, tant le temps passé que la mise en œuvre des recommandations de l'évaluation des risques représentent des coûts qui augmentent avec l'inflation, ce qui explique le score neutre pour l'aspect social (chronophage) et à peine positif pour l'aspect économique.



Défis en matière de bien-être et de santé: L'exploitation disposant de cette solution résistera mieux aux défis potentiels en matière de risques de dégradation de la santé, de sorte que la protection contre les maladies infectieuses pourrait être plus efficace. Mais, globalement, les performances de l'exploitation ne seront pas affectées par cette solution face à une législation plus élevée concernant le bien-être des équidés ou à l'émergence de maladies infectieuses.



Défis en matière de durabilité environnementale: Cette solution a un effet positif sur la résilience en cas d'événements climatiques extrêmes. Le DUERP permet d'identifier les risques climatiques et les mesures préventives. Les produits chimiques sont stockés en toute sécurité pour éviter toute pollution en cas d'inondation ou de tempête. Les risques d'incendie ou d'électrocution sont également réduits en cas d'inondation ou de tempête. La gestion du risque chimique a un impact positif sur la biodiversité et la qualité de l'eau. Mais cette solution n'aura pas d'effet sur la performance globale de l'exploitation confrontée à la perte de terres agricoles.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Identifier les risques et les mesures de sécurité sur votre exploitation avec votre équipe : Document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP)

Analyse coût-bénéfice

Coûts

Performances socio-économiques:

- Temps : mise en place du DUERP et diagnostic des risques, recherche de solutions appropriées, élaboration de plans de sécurité complets et mise en œuvre de ces plans peuvent prendre beaucoup de temps. La formation des employés aux procédures de sécurité exige du temps et des ressources.
- Investissement si un équipement adapté est nécessaire (par exemple, mécanisation).
- Traditions: Certaines pratiques traditionnelles d'élevage de chevaux peuvent ne pas correspondre aux normes de sécurité modernes. Il peut être difficile de surmonter la résistance au changement.
- Main-d'œuvre et compétences: Il peut être difficile de s'assurer que les employés possèdent les compétences et la formation nécessaires pour mettre en œuvre les procédures de sécurité, en particulier dans les zones rurales où l'accès aux formations est limité.
- Petites exploitations: De nombreuses exploitations équinées sont de petites exploitations aux ressources financières limitées. La mise en œuvre de mesures de sécurité peut être coûteuse, en particulier pour les petites entreprises.



Bénéfices

- Une exploitation plus efficace et plus sûre.
- Respect de la réglementation.
- Possibilité d'accès à des financements.
- Meilleure connaissance du fonctionnement de l'exploitation.
- Amélioration de la qualité de vie au travail et réduction du risque de blessures : moins d'accidents, moins de maladies professionnelles.
- Attirer et retenir les travailleurs qualifiés: Une exploitation qui met l'accent sur la sécurité peut attirer et garder des travailleurs qualifiés, réduisant ainsi les coûts de turnover.
- Satisfaction accrue des employés : Un environnement de travail sûr et sain peut entraîner une plus grande satisfaction et un meilleur moral des employés, qui se sentent valorisés et pris en charge lorsque la sécurité est une priorité.
- Réduction de l'absentéisme: La diminution des accidents et des maladies peut réduire les taux d'absentéisme et améliorer la productivité.
- Amélioration de l'image de l'exploitation: Une exploitation qui met l'accent sur la sécurité de son équipe et de ses équidés améliore son image, ce qui permet d'attirer davantage de clients.
- Augmentation de la rentabilité et de la productivité grâce à la réduction des risques d'accidents et de maladies
- Augmentation de la valeur de la propriété: Une exploitation bien entretenue et sûre peut augmenter sa valeur immobilière.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Identifier les risques et les mesures de sécurité sur votre exploitation avec votre équipe : Document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP)

Coûts

- La direction peut être réticente à investir dans des mesures de sécurité ou à allouer des ressources pour la formation et la mise en œuvre des plans de sécurité.
- Résistance des employés: Certains employés peuvent s'opposer à la modification des pratiques de travail ou à l'adoption de nouvelles procédures de sécurité.
- Les variations saisonnières de la charge de travail peuvent rendre difficile le maintien de procédures de sécurité.

Santé et bien-être des équidés:

- Aucun, si la mise en œuvre est bien réalisée.

Durabilité environnementale:

- Aucun, si la mise en œuvre est bien réalisée.

Bénéfices

- Une meilleure couverture d'assurance: Un bon bilan en matière de sécurité et des procédures de sécurité documentées peuvent entraîner une réduction des primes d'assurance et une couverture plus large.
- Avantages fiscaux potentiels: Certains organismes offrent des incitations fiscales pour la mise en œuvre de programmes de sécurité.



- Bien-être humain: Pfeil nach rechts mit einfarbiger Füllung
- Bien-être animal: Un environnement sûr et bien géré peut réduire le stress des chevaux, ce qui améliore leur comportement et leur bien-être général.
- Une manipulation et des soins appropriés peuvent prévenir les blessures et les maladies, favorisant ainsi une bonne santé des équidés.
- Un environnement sûr peut améliorer la qualité de vie des chevaux.
- Réduction des risques d'incendie et d'électrocution en cas d'événement climatique.
- Réduction du risque de contamination chimique.



- Gestion des produits phytosanitaires et des effluents.
- Les mesures de sécurité peuvent contribuer à des pratiques agricoles durables, telles que l'efficacité énergétique et la conservation de l'eau.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Identifier les risques et les mesures de sécurité sur votre exploitation avec votre équipe : Document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP)

Coûts

Coopération between Farms:

- Pas d'effet.



Bénéfices

- Impact positif sur la qualité de l'eau et la biodiversité.
 - De bonnes pratiques d'élimination des déchets et de manipulation des produits chimiques peuvent minimiser les dommages causés à l'environnement.
 - Réduction du risque d'incendie, qui aurait un impact négatif sur l'environnement.
 - Une meilleure gestion des prairies pour éviter que les chevaux et le personnel ne glissent dans des pâturages boueux.
 - Moins de médicaments pour soigner les blessures dues à des accidents.
-
- Collaboration avec d'autres exploitations pour rechercher les risques de sécurité et les dangers potentiels (principe du regard multiple).
 - Se connecter sur les mêmes intérêts en matière de sécurité, échanger des expériences et optimiser les mesures établies dans le cadre d'un dialogue entre exploitants.
 - Échange d'expériences sur les meilleures assurances.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Identifier les risques et les mesures de sécurité sur votre exploitation avec votre équipe : Document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP)

Ressources complémentaires

Sites web

- <https://entreprendre.service-public.fr/vosdroits/F35360?lang=en>
- <https://files.thehorseportal.ca/portal/uploads/2019/01/Horse-Farm-Safety-Checklist.pdf>
- <https://safetyculture.com/topics/farm-safety/>
- <https://safetyculture.com/topics/farm-safety/>
- <https://www.cieh.org/media/1247/health-and-safety-in-horse-riding-establishments-and-livery-yards-what-you-should-know.pdf>
- <https://www.svlfg.de/pferdehaltung>
- <https://www.pm-forum-digital.de/project/sicherheit-von-hof-und-stall-06-2022/>
- <https://www.worksafe.govt.nz/topic-and-industry/agriculture/keeping-safe-on-farms/managing-health-and-safety/>

Publications

- Leppälä, J., Kolstrup, C.L., Pinzke, S., Rautiainen, R., Saastamoinen, M., et Särkijärvi, S. (2015). Développement d'un outil web de gestion de la sécurité pour les écuries. *Animals (Basel)* 5:1136-1146. doi : 10.3390/ani5040402
- Sinclair-Williams, K., et Sinclair-Williams, M. (2015) : «Santé et sécurité dans les établissements d'équitation et les pensions. Ce qu'il faut savoir». Chartered Institute of Environmental Health. ISBN 978-1-910676-10-3. <https://www.cieh.org/media/1247/health-and-safety-in-horse-riding-establishments-and-livery-yards-what-you-should-know.pdf>
- SVLFG (2020) : Rapport d'évaluation de la qualité de l'air (VSG 4.1) vol 12. Novembre 2020. Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau. https://cdn.svlfg.de/fiona8-blobs/public/svlfgonpremiseproduction/77f8dc0ba134479a/b99acf2ed864/vsg4-1_tierhaltung.pdf
- SVLFG (2023) : Les accidents de la route sont connus, suivis et contrôlés. L'aide à la prise en charge pour la prise en charge des maladies. <https://cdn.svlfg.de/fiona8-blobs/public/svlfgonpremiseproduction/3b891e16e0bffa2/8f874f2bea13/gbu-gesamt.pdf>
- Näther, M., Theuvsen, L. (2012) : Risikomanagement Leitfaden für Pferdebetriebe : So behalten Sie die Risiken im Griff. https://cms.rentenbank.de/export/sites/rentenbank/dokumente/Leitfaden_Risikomanagement_Pferdebetrieb.pdf
- BG Verkehr : Unfallverhütung in der Pferdehaltung <https://www.bg-verkehr.de/medien/medienkatalog/broschueren/unfallverhuetzung-pferdehaltung>



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Identifier les risques et les mesures de sécurité sur votre exploitation avec votre équipe : Document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP)

Lignes directrices

- En français: <https://ssa.msa.fr/document/guide-pratique-pour-aider-a-la-realisation-de-son-document-unique-en-filiere-equine/>

Formations en ligne

- <https://oira.osha.europa.eu/fr>
- [Cours gratuit: Sécurité des jeunes en équitation | myhorseuniversity](#) (Enfants et adolescents)



Funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union under Grant Agreement No. 101086551.



Idées pour animer un atelier sur la solution

- Demander à un spécialiste de la sécurité agricole, spécialisé dans les mesures de santé et de sécurité, de participer à l'animation de l'atelier.
- Demander aux compagnies d'assurance si elles sont intéressées par le parrainage de tels ateliers, qui pourraient porter sur des sujets différents selon les assurances (par exemple la santé physique, la prévention des risques d'incendie, etc.).
- Trouver une exploitation modèle où l'atelier peut se dérouler.
- Faire une démonstration sur l'exploitation de rédaction du DUER en groupe en incluant les participants afin qu'ils puissent se familiariser avec le système.

Structure proposée pour l'atelier sur la création et mise en œuvre du DUER en groupe

1. Introduction à l'identification des risques pour la santé et la sécurité dans les écuries

- Définition des dangers et des risques.
- Risques courants dans les exploitations agricoles équinées (par exemple risques électriques, glissades, chutes, blessures liées aux animaux, etc.).
- Techniques d'évaluation des risques, différentes techniques (par exemple analyse SWOT, matrice des risques, etc.).
- Document unique d'évaluation des risques professionnels.

2. Module pratique

- Identification pratique des risques et formation aux pratiques de travail sécuritaires.
- Laisser les participants réfléchir à des exemples dans leur exploitation ou les laisser rechercher des risques potentiels dans l'exploitation modèle.
- Ensuite, les faire travailler ensemble sur:
 - Les techniques de manipulation des chevaux en toute sécurité.
 - L'utilisation correcte des équipements et des machines.
 - Les pratiques adaptées pour les tâches de soins aux équidés.
 - Les premiers secours et procédures d'urgence.
 - La sécurité et la prévention des incendies.

3. Santé mentale et bien-être si nécessaire / souhaité

- L'impact du stress et de l'épuisement professionnel sur les travailleurs des exploitations agricoles équinées:
 - Stratégies de gestion du stress et d'amélioration de la santé mentale.
 - Reconnaître les signes de stress et demander de l'aide.
 - Conseils pour concilier vie professionnelle et vie privée.

4. Exigences légales et réglementaires (30 minutes)

- Aperçu des réglementations en matière de santé et de sécurité sur les exploitations.
- Obligations en matière de registres et de documentation.
- Obligations vis-à-vis des assurances.
- Implications légales des accidents et des blessures.



5. Atelier pratique

- Formation pratique à des techniques de sécurité spécifiques (utilisation d'un extincteur, porter d'objets lourds, réanimation cardio-pulmonaire, etc.).
- Scénarios d'urgence simulés.
- Discussions de groupe et exercices de résolution de problèmes.

6. Conclusion

- Révision des points clés, laisser les participants réfléchir à des questions concernant leurs exploitations.
- Séance de questions-réponses.
- Évaluation de l'atelier.
- Dernières remarques et distribution de la documentation.

Autres considérations:

- Adapter l'atelier aux besoins spécifiques de l'exploitation.
- Penser à ajouter des aides visuelles et des activités interactives.
- Encourager la participation et le retour d'information des participants.
- Fournir des documents et du matériel de référence.
- Envisager de proposer une formation de suivi ou un accompagnement.
- Les coûts peuvent varier selon une large fourchette, définie par les mesures et les matériaux nécessaires à la mise en œuvre de cette solution:

Coûts initiaux:

- Équipements de sécurité (EPI) : Casques, bottes, gants, vêtements de haute visibilité, etc. - 100-200€ par kit.
- Trousse de premiers secours : Fournitures de base pour les premiers soins, médicaments - 10-50€ par unité.
- Extincteurs : Achat et installation - 30-40€ par unité.
- Informations sur les contacts en cas d'urgence : Signalisation claire et liste des personnes à contacter en cas d'urgence - 5-10€.
- Formation et certification : Coûts de la formation du personnel aux premiers secours, à la sécurité incendie et au fonctionnement de l'équipement - Dépend du partenaire de l'atelier choisi gratuit – prévoir 1000€ par participant.
- Modifications des installations.
- Amélioration de l'éclairage dans les zones sombres.
- Ajout de stabilisation du sol dans les zones humides.
- Installer des barrières de sécurité autour des équipements.
- Modernisation des systèmes électriques.



Coûts permanents:

- Entretien et réparations : Entretien régulier des équipements et installations de sécurité.
- Formation et re-certification : Formation périodique de remise à niveau pour le personnel.
- Assurance : Garantir une couverture d'assurance adéquate pour les accidents.
- Évaluations des risques et audits : Réaliser régulièrement des évaluations des risques et des audits de sécurité.
- Tenue de registres : Tenir des registres précis des accidents, des incidents et des formations.

Facteurs affectant les coûts:

- Taille et complexité de l'exploitation : Les grandes exploitations dont les activités sont plus nombreuses peuvent nécessiter des mesures de sécurité plus importantes.
- Réglementations et normes locales : Le respect des réglementations locales et des normes industrielles peut avoir un impact sur les coûts.
- Coûts de main-d'œuvre : Le coût du prestataire de formation, les inspections ou les modifications des installations.
- Coûts des matériaux : Le coût des matériaux pour les équipements de sécurité, la signalisation et l'amélioration des installations.