

Webinaire "Préparer les vendanges en toute sécurité"

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir



Intervenants : Angélique PIERRE et Bruno FARTHOUAT
Service prévention de la MSA des Charentes
21 août 2026



L'essentiel & plus encore

Quelques chiffres clés de l'accidentologie sur les 2 Charentes

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

Fréquence faible : **15%** des accidents de la filière au cours des vendanges

Gravité très importante, souvent en lien avec le matériel en mouvement

~ **33 %** des accidents se déroulent pendant les opérations de nettoyage

~ **50 %** sont des chutes



90 % des accidents « risque chimique » sont liés à un détergent ou désinfectant



Un outil de visualisation des risques

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

Des risques nombreux sur la route des vendanges et des vinifications

UNE ROUTE DE LA PRÉVENTION POUR ABORDER LES VENDANGES SANS PÉPIN !

1 DÉTARTRAGE ANNUEL DES CUVES ET CUVIERS, DES INFECTION DU MATÉRIEL VINAIRE

Risque : intoxication, brûlure avec les produits chimiques.

- Mesures de prévention :**
- Sous-traitance du détartrage en cas d'absence de personnel formé et de matériel sécurisé ;
 - Utilisation minimale de produits chimiques (lavage à l'eau chaude, lavage en circuit fermé...) ;
 - Rangement des produits dans un local spécifique avec dispositif de ventilation ;
 - Revêtement des cuves limitant l'adhérence des résidus ;
 - Mise à disposition des richies sécurisés ;
 - Alération du stockage avant rinçage ;
 - Port de vêtements de protection, de gants, masque avec cartouche filtrante adaptée, en lien avec la fiche sécurité du produit.

2 RINÇAGE ET LAVAGE DES CUVES

Risques : chute de plain-pied et de hauteur, intoxication liée à la présence de CO₂.

- Mesures de prévention :**
- Chute de plain-pied : utilisation d'équipements facilitant ou supprimant l'intervention de nettoyage ;
 - Boule de nettoyage ;
 - Lance télescopique ;
 - Intoxication liée à la présence de CO₂ : Alération de la cave avant intervention, voire extraction mécanique si nécessaire ;
 - Intervention sous la surveillance d'une tierce personne.

8 PRESSURAGE

Risques : chute, happement, bruit.

- Mesures de prévention :**
- **Chute de hauteur :**
 - pressoir non surélevé, sinon accès en hauteur sécurisés (escalier de préférence, échelle munie d'un défaut, garde-corps complet autour du pressoir) ;
 - graisseurs facilement accessibles en zone sécurisée ;
 - éclairage des zones de travail ;
 - tabeau de commandes accessibles depuis le sol de préférence.
 - **Chute sur la cage tournante, happement :**
 - pressoir avec cage sécurisée et intervention uniquement en position de sécurité ;
 - Surveillance de l'opération de nettoyage par une tierce personne ;
 - nettoyage automatique (lampes, programme) pour limiter les interventions humaines ;
 - **Bruit :**
 - encoffrement des moteurs ;
 - encoffrement ou local isolé des compresseurs.

9 ÉVACUATION DES DÉCHETS

Risques : chute de hauteur et maintenance, happement, bourrage maïs.

- Mesures de prévention :**
- **Chute de hauteur et maintenance :**
 - facilité d'ouverture des maïs depuis le sol ou ouverture automatique ;
 - balle d'arrêt de la maïs évitant tout risque de décrochage ;
 - possibilité de réajuster les déchets dans la remorque en ajustant sa position (pas d'intervention à l'intérieur) ;
 - **Happement :**
 - évacuation par gravité ou par tapis ;
 - redier ou vis contrôlée avec arrêt d'urgence à proximité ;
 - mise en route de l'excavateur sécurisée (pas de possibilité d'une mise en route inopinée, commande distincte de route autre, pressoir en mode vidange) ;
 - **Bourrage maïs :** capteur sur la maïs ne permettant pas la vidange du pressoir en cas de fermeture de celle-ci.

3 UTILISATION DE LA MAV

Risque : accident de circulation, confort de conduite, happement, bruit, co-activité, chute.

- Mesures de prévention :**
- **Accident routier :**
 - MAV en bon état, éléments mobiles protégés et arrêt d'urgence ;
 - conduite par du personnel formé/expérimenté ;
 - respect du code de la route ;
 - organisation du chantier pour limiter le déplacement routier ;
 - relais de chauffeurs pour limiter l'ampleur horaire et la fatigue liée à l'attention pour la conduite ;
 - **Confort de conduite, bruit :** cabine climatisée et insonorisée (à défaut port de protection contre le bruit) ;
 - **Risques liés à la co-activité avec les chauffeurs de benne (heurt, écrasement) :**
 - rappel de l'interdiction d'intervenir à proximité de la MAV sans avoir alerté le chauffeur, interdiction d'intervention en fonctionnement : seul le chauffeur inservier, machine arrêtée ;
 - rappel de l'interdiction de transport d'une personne sur le marchepied de la MAV ;
 - organisation de la vidange des trémies avec les chauffeurs : à définir et à faire connaître de tous ;
 - présence de caméra facilitant la conduite et les manœuvres, assurant une meilleure visibilité du périmètre ;
 - protection de l'accès (barrière, dispositif de sécurité) ;
 - **Chute lors du nettoyage ou la préparation du matériel :**
 - présence d'une zone de lavage bien dimensionnée, avec un bon éclairage du lieu de travail ;
 - accès sûr (échelle fixe, de préférence inclinée avec main courante et marches plates anti-dérapantes) avec présence de passerelles sur la machine ;
 - utilisation d'une plate-forme stable et mobile pour faciliter le nettoyage des chûtes extérieures de la machine ;
 - commandes des tapis accessibles en haut de la machine ;
 - branchement du tuyau d'eau depuis le bas de la machine pour faciliter son accès depuis la plate-forme ;
 - nettoyage de la machine accessible de plain-pied ;
 - graisseurs facilement accessibles de plain-pied ou centrale de graissage.

5 RÉCEPTION DE LA VENDANGE

Risques : heurt, écrasement, happement, maintenance, chute, invitation.

- Mesures de prévention :**
- **Heurt, écrasement :**
 - sécurisation des marches d'accès aux bennes (notamment avec les bennes automatisées avec présence de repères) ;
 - périmètre de sécurité limitant l'accès de manœuvre des bennes aux pilotes ;
 - **Happement par la vis sans fin liée à une chute (conçues enroulé et non-sol) :**
 - protection sur tous les côtés contre le risque de chute + protection de la zone de réception avec un asservissement au fonctionnement de la vis + arrêt d'urgence à proximité + points de vigilance particuliers pour la balle d'arrêt et dispositif de guidage pour faciliter la manœuvre du tracteur ;
 - **Maintenance - branchement tuyau :** support de maintien du tuyau (présence) réduisant le poids ou installation fixe ne nécessitant pas de manutention ;
 - **Chute de hauteur liée à l'utilisation de fibres de cellulose :** fibres intégrées depuis le sol ou depuis une plate-forme sécurisée ;
 - **Intoxication des voies aériennes liée à l'utilisation de fibres de cellulose :** port d'EPI adaptés.

6 TRAVAIL AU CHAI

Risques : chute, risque électrique.

- Mesures de prévention :**
- **Chute de plain-pied :**
 - espace suffisant pour circuler dans le chai, organisation des espaces de circulation suffisantes et dégagées ;
 - carreaux et regards protégés ;
 - sol bien entretenu, sans déviation (privilégier les plans inclinés aux marches) ;
 - présence d'éclairage au sol, panne facilitant l'évacuation (2 W) ;
 - chaussures anti-dérapantes ;
 - **Risque électrique :**
 - vérification réglementaire des installations électriques ;
 - formation des utilisateurs ;
 - installations sécurisées.

7 TRANSFERT DE LA VENDANGE VERS LE PRESSOIR

Risques : chute de hauteur.

- Mesures de prévention :**
- **Chute de plain-pied :**
 - Commande au niveau du sol à privilégier, sinon accès en hauteur sécurisés (escalier de préférence, échelle munie d'un défaut, garde-corps) ;
 - Accessibilité des vannes et manivelles depuis le sol (tremie) ou électrovannes/vannes pneumatiques ;
 - Vérification de la présence du carter de protection.

DES RISQUES À RENSEIGNER, PRÉVENIR ET CONSIGNER DANS SON DUERP.

Le Paysan
MONTAIGNE

Pour plus d'information, contactez vos conseillers en prévention :
Angélique Pierre (Charmes-Montmorin) :
06 59 61 71 28, pierre.angelique@charmes.msa.fr
Bruno Fournier (Charmes) :
06 26 02 63 35, bruno.fournier@charmes.msa.fr

MSA
santé
famille
retraite
services

MSA
santé
famille
retraite
services

santé
famille
retraite
services

L'essentiel & plus encore

Le risque de chute de hauteur et chute de plain-pied

- Les tâches les plus concernées :
 - Descente d'engins (tracteurs, remorques)
 - Nettoyage MAV, matériel mobile, cuves

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir



Les mesures de prévention

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

Ranger et organiser le chai pour une meilleure fonctionnalité



**Accès sécurisé aux différents postes,
visibilité sur l'ensemble du chai, zone de
circulation dégagée**



L'essentiel & plus encore

Exemples d'aménagements pour sécuriser le risque de chute

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir



Pupitre déporté au sol

Protection de la fosse avec accès sécurisé

Protection des caniveaux



Simplification de la tuyauterie aux cuves de décantation

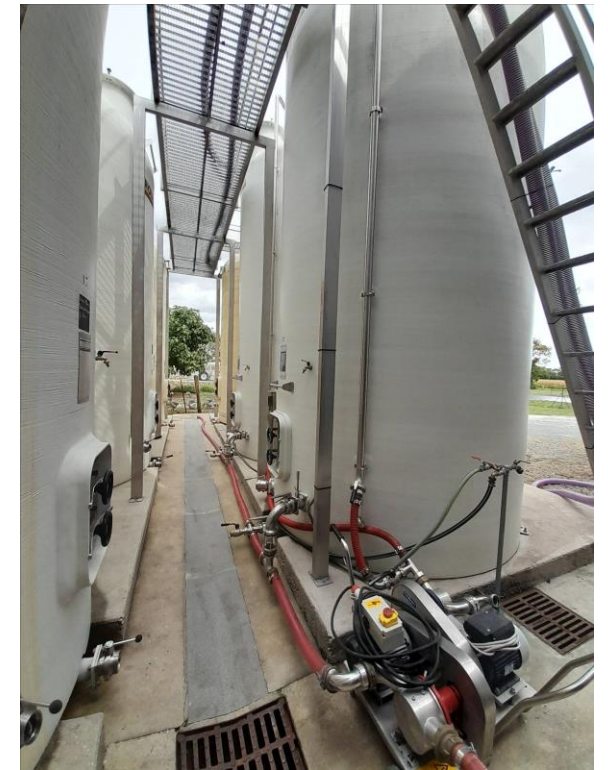
Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

AVANT



APRES



Les mesures de prévention

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

Nettoyer le matériel et le chai



**Accès stable, zone éclairée,
matériel débranché**



Un maximum d'opérations de nettoyage du
sol ...
et éviter l'utilisation d'échelles



Utilisation d'équipement mobile stable et sûr

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir



La chimie ne s'improvise pas

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

- Accidents graves, d'autres qui auraient pu le devenir avec dégâts importants
- Facteur commun → explosion du pulvérisateur contenant un mélange acide / base instable

3 catégories de réactions chimiques dangereuses



Réactions avec dégagement de chaleur (exothermiques)



Réactions avec dégagement toxique



Réactions combinant dégagement de chaleur et de produits toxiques



Exemples de moyens de prévention

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

Choix des produits

- Privilégier l'eau, application successive des produits et non en mélange, protocole, etc.

Choix de la méthode

- Circuit continu, barbotage, etc.

Choix du matériel

- Pulvérisateur électrique, diffuseur, pompe doseuse, matériel résistant acide / base, etc.

Formation

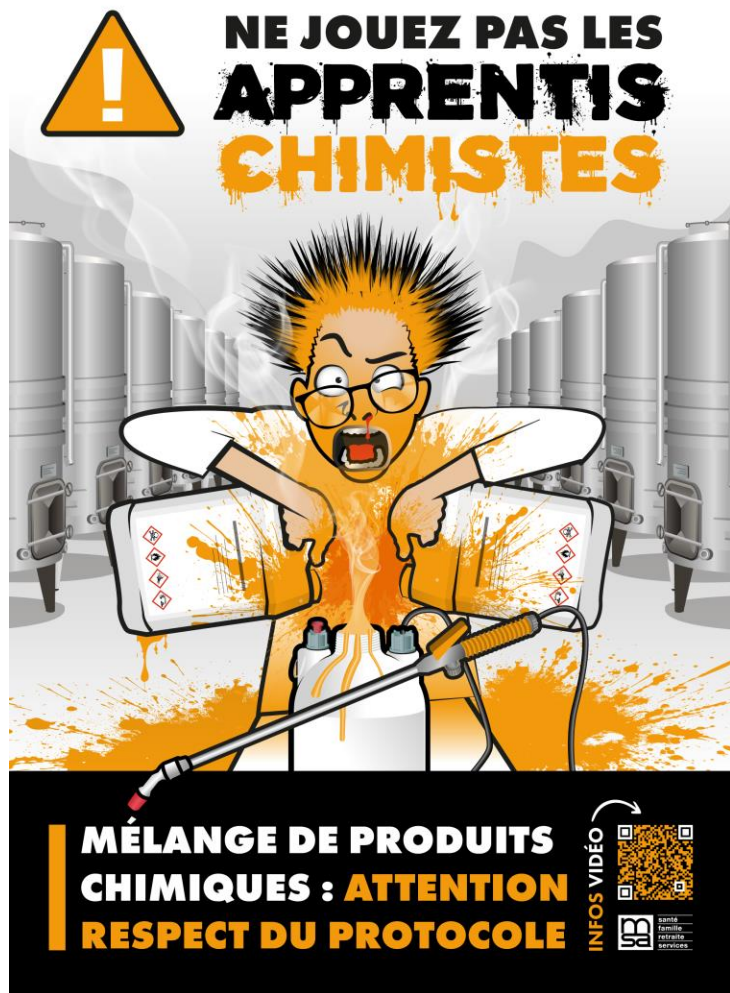
- Protocole clair et expliqué à disposition, affichage, etc.



Un outil pour l'information de l'utilisateur

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir



L'essentiel & plus encore

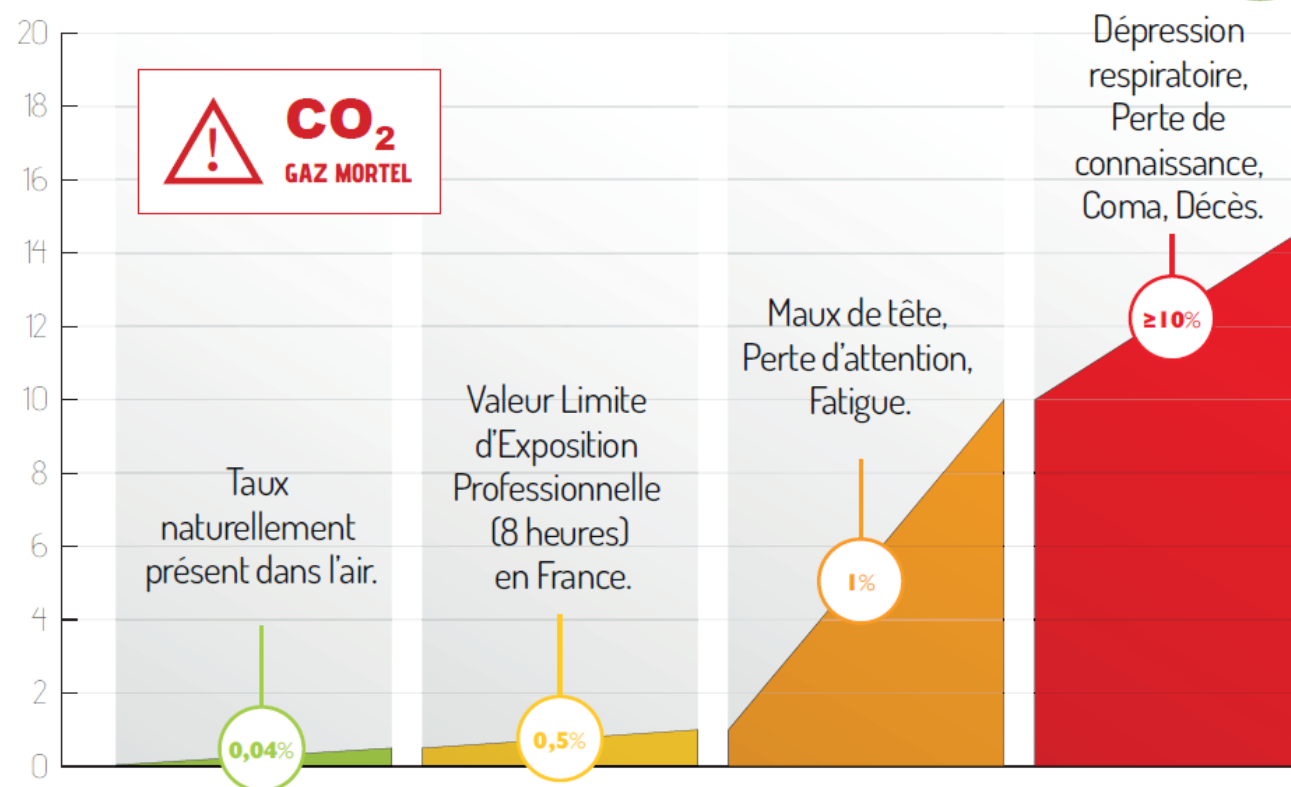
Un autre produit chimique, invisible...qui peut-être mortel : le CO₂

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir



CONCENTRATION DE CO₂ ET EFFETS SUR LA SANTÉ



santé
famille
retraite
services

L'essentiel & plus encore

4 niveaux de prévention

Prévention des Risques Professionnels

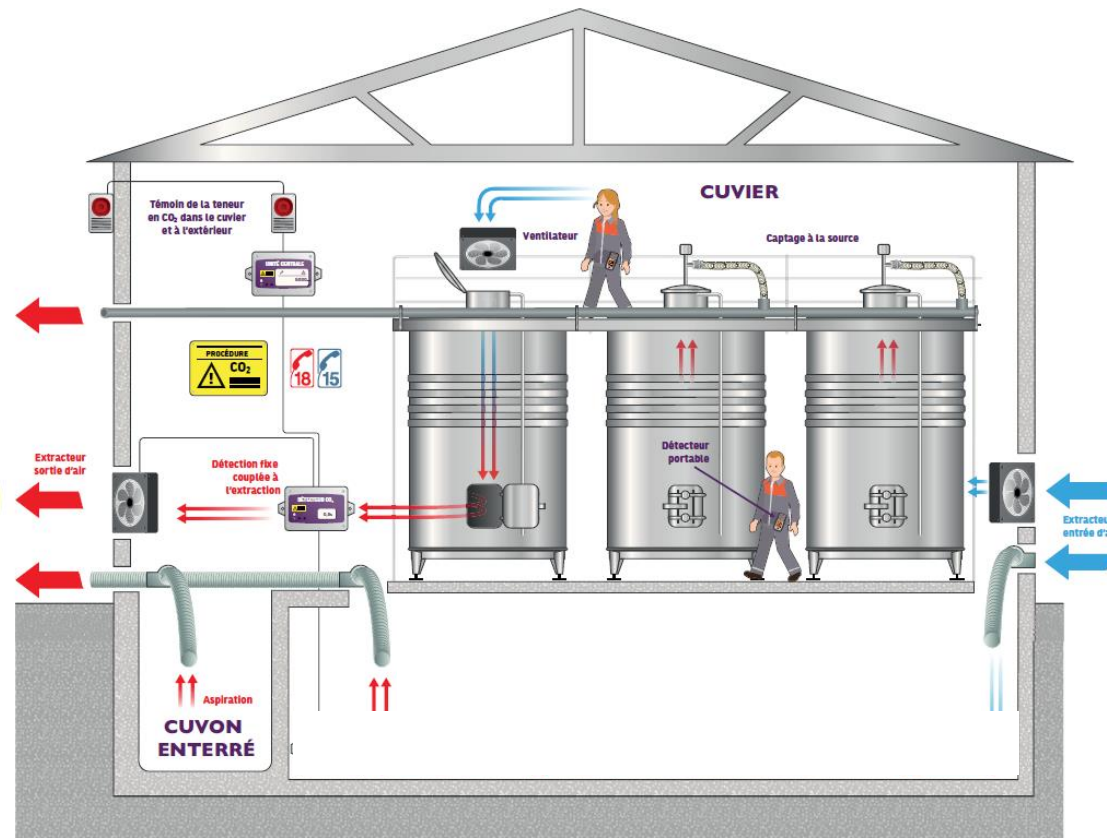
Agir ensemble pour prévenir

Capter
à la source

Ventiler
mécaniquement
le chai et les
cuves

Détecter
la présence
de CO₂

Organiser
le travail et
formaliser les
procédures



santé
famille
retraite
services

L'essentiel & plus encore

Un outil pour l'information du personnel

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

LES RISQUES D'INTOXICATION AU CO₂



**VENTILER
DÉTECTER
SÉCURISER**

L'expérience et le savoir-faire en vinification ne doivent pas faire oublier les risques d'intoxication au CO₂ dans les cuves et les chais. La MSA et Hennessy vous accompagnent dans la prévention des risques santé et sécurité sur votre exploitation.



Hennessy x viti



GARDEZ TOUJOURS
LES BONS RÉFLEXES
EN TÊTE.

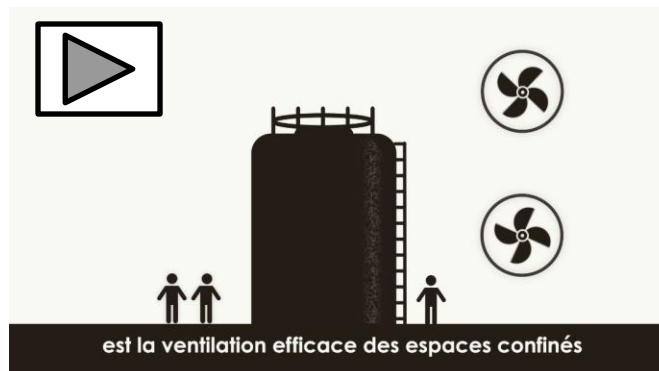
SCANNEZ CE QR CODE POUR ACCÉDER À LA VIDÉO DE PRÉVENTION.



L'essentiel & plus encore

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir



Le risque machine

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

Un risque omniprésent lors des vendanges avec beaucoup de matériel en mouvement, coupant...



Nouvelle norme NF EN 17923 concernant les pompes à découver

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir



- A destination des fabricants
- Ciblage du matériel neuf et déjà commercialisé
- Présence d'un arrêt d'urgence et d'un dispositif empêchant tout contact avec la vis d'Archimède lorsqu'elle est en fonctionnement



Des outils pour l'information des utilisateurs

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

LES RISQUES LIÉS À L'UTILISATION DES MACHINES



PROTÉGER
LES PIÈCES DANGEREUSES
ÉLOIGNER
LES AUTRES DU DANGER
STOPPER
LES MACHINES EN MOUVEMENT

La connaissance et l'usage quotidien des machines ne doivent pas faire oublier les dangers inhérents à leur utilisation. Se former (ou être formé) spécifiquement à leur usage est important. La MSA et Hennessy vous accompagnent dans la prévention des risques liés aux manipulations des matériels agricoles sur votre exploitation.

 **Hennessy x VITI**



GARDEZ TOUJOURS
LES BONS RÉFLEXES
EN TÊTE.

SCANNEZ CE QR CODE POUR ACCÉDER À LA VIDÉO D'INFORMATION



santé
famille
retraite
services

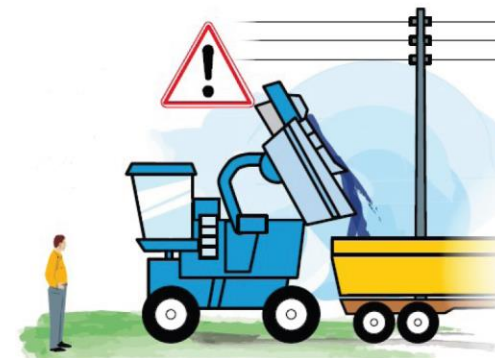
L'essentiel & plus encore

Les risques sur la route et en accédant aux parcelles

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

- Fatigue, vitesse, portable, hygiène de vie, alcool, drogue... = risque d'accident,
- L'itinéraire, la présence de carrefours dangereux, visibilité réduite / route
- Chargement trop important de la remorque
- La méconnaissance des accès à la parcelle (talus, fossé)
- La présence de lignes électriques

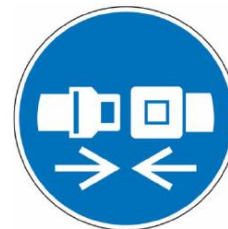


Un rappel pour les chauffeurs

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

- Qualification et formation des chauffeurs
- Port de chaussures sécurité
- Rappel des consignes de sécurité
 - vérification du matériel avant le départ (éclairage...)
 - interdiction transport personnel sur la flèche de la remorque, sur le marche pied
 - attention marche arrière matériel
 - respect de la vitesse



Des outils pour l'information des utilisateurs

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

MACHINES AGRICOLES :
COMMUNIQUEZ TOUJOURS AVANT D'AGIR



**COOPÉREZ
OBSERVEZ
AVERTISSEZ**

Les activités sur machines viticoles représentent un accident sur cinq dans notre région. Parfois graves, ils sont souvent causés par un manque de coordination, notamment sur des tâches inhabituelles ou réalisées dans l'urgence.

Pour éviter tout accident, un seul mot d'ordre : vigilance. Restons toujours attentifs à ce que font les autres. Lors de l'utilisation de machines, on se signale, et on reste toujours en contact visuel et en communication verbale avec ses collègues.

La MSA et Hennessy se tiennent à vos côtés chaque jour, pour diminuer les risques dans nos métiers.

 **MSA** santé
famille
retraite
services

Hennessy x VITI



**GARDEZ TOUJOURS
LES BONS RÉFLEXES
EN TÊTE.**

SCANNEZ CE QR CODE POUR ACCÉDER À LA VIDÉO DE PRÉVENTION.



L'essentiel & plus encore

Une application en ligne gratuite

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

VÉRIF'TECH
AGRI

L'APPLICATION DE VÉRIFICATIONS & DIAGNOSTICS DE VOS ENGINS AGRICOLES



MSA Grande • Fondation UNIT • Bundle Communication • SHINYPix



L'autodiagnostic pour prendre
la route en toute sécurité !

SÉCURITÉ
ROUTIÈRE **VIVRE,
ENSEMBLE**

msa santé
famille
retraite
services
L'essentiel & plus encore

msa santé
famille
retraite
services

L'essentiel & plus encore



Les mesures de prévention

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

Eléments mobiles du matériel

Sécuriser les manœuvres des engins



Choix de matériel, caméra, balisage



Travail en hauteur

Privilégier le travail de plain-pied
(choix matériel et méthode)
Passerelle et escalier
Équipement mobile sécurisé



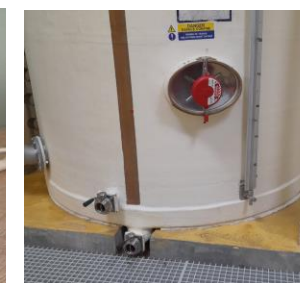
Choix de matériel, signalisation, protection, consignation

Connaitre son poste, les risques associés et se protéger

Manipulation des produits de nettoyage

Choix technique, nature produit, mode d'application, protocole et formation

Dégagement de CO2



Sol dégagé sécurisé



Former et informer le personnel



Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

- **Définir une organisation précise des travaux avant les vendanges**
- **Prévoir un accueil du personnel intégrant les consignes de sécurité, les protocoles**
- **Anticiper la fatigue liée aux amplitudes horaires**



Merci de votre attention et à votre service

Prévention des Risques Professionnels

Agir ensemble pour prévenir

LA PRÉVENTION MSA :
elle fait quoi pour moi ?

ACCOMPAGNEMENT
AMÉNAGEMENT
ORGANISATION
SOUTIEN...

RETROUVEZ LES
TÉMOIGNAGES


santé
famille
retraite
services
L'essentiel & plus encore



Bruno Farthouat
Votre conseiller prévention
des risques professionnels
VOUS ACCOMPAGNE

Charente
06 26 02 63 35
farthouat.bruno@charentes.msa.fr



Angélique Pierre
Votre conseillère prévention
des risques professionnels
VOUS ACCOMPAGNE

Charente-Maritime
06 09 61 71 28
pierre.angelique@charentes.msa.fr



Retrouvez toutes nos vidéos [ici](#)

