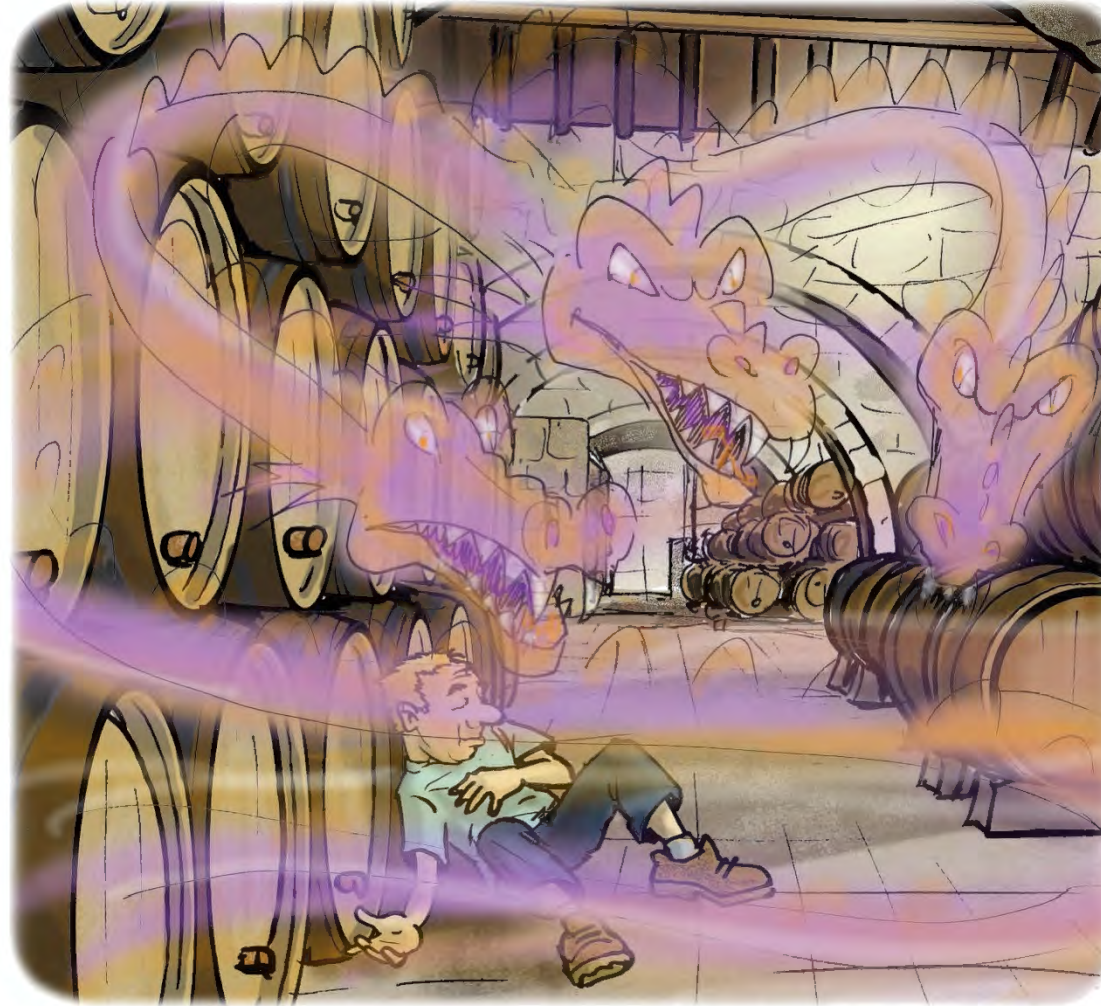


SAFE AT WORK dans l'agriculture: mesures de CO₂ dans des caves viticoles



Accidents mortels véhicules et machines...

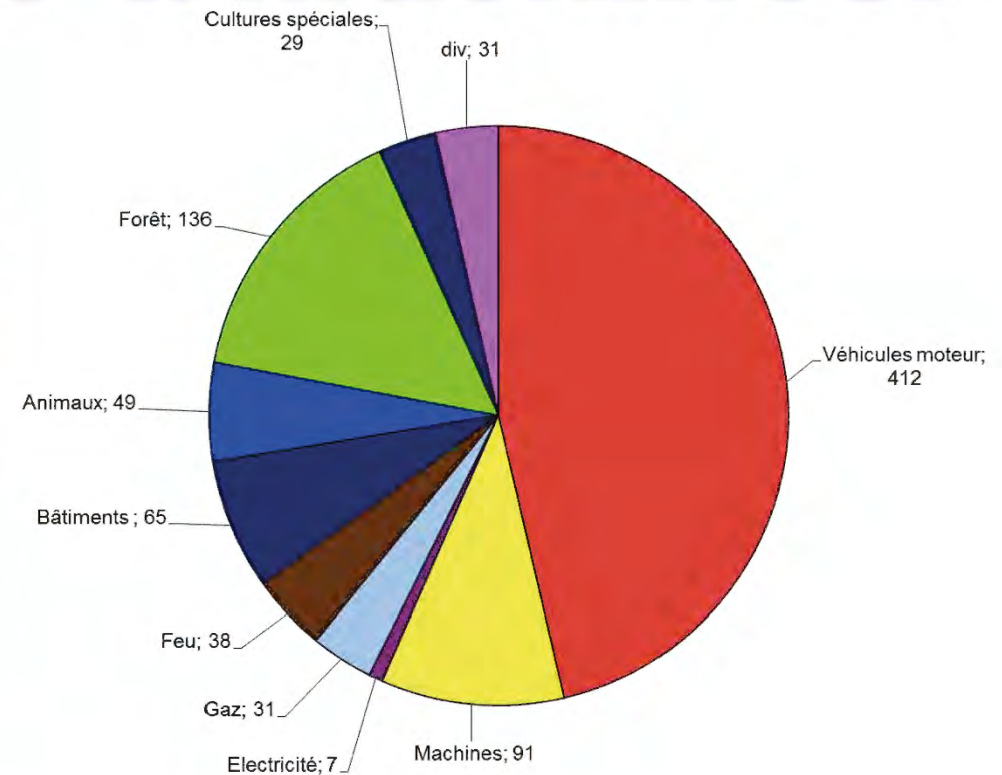


Chronologie

- 2009 : Une idée lumineuse (simulateur renversement tracteur)
- 2010 : Une rencontre appropriée (Fabrice Sauthier → SAW)
- 2010.10 : Lancement de la campagne «les véhicules et les machines sortent les griffes», inauguration du simulateur de renversement
- 2011 : Prévention : les défis d'une femme dans l'agriculture
- 2012 : Les anges de la ferme
- 2014 ss : Sécurité dans les caves viticoles
- 2015 : Conduite en pente
- 2016 ss: approfondissement

2010 : les véhicules et les machines...

Accidents mortels: 59% véhicules & machines!



Lancement «Les véhicules et les machines...»

- Mardi 26 octobre en Suisse romande
- 1 Conseiller d'Etat
- 1 Conseiller National
- 3 Députés VD
- 2 articles journaux quotidiens
- 1 article Agri
- 1 passage Radio FR 7'
- 1 passage La Télé 3'06''
- ATS
- ...



Branche à risque
Infléchir les comportements

que possible, cette campagne vise à sensibiliser aux dangers possibles présents sur le lieu de travail et à changer durablement le comportement des agriculteurs. Des imprimés, des participations aux expositions professionnelles, des formations pratiques pour les agriculteurs et les étudiants sont prévus pour une durée de cinq ans. Il y aura aussi des actions plus spectaculaires. Le SPAA vient d'acquiescer le premier simulateur de renversement de tracteur du pays. Les courageux qui se hasarderont dans cet engin appelé à voyager dans le pays s'apercevront de l'utilité de la cabine, mais aussi du port de la ceinture. **C.B.**

Le premier simulateur de renversement de tracteur du pays a été dévoilé hier à Moudon. Ceinture obligatoire. MICHEL DUFRÈRE

L'agriculture est la troisième branche à risque pour les salariés. Les causes relèvent de plus en plus de l'utilisation erronée de machines sûres. C'est donc bien le facteur humain qui est en cause. Raison pour laquelle la campagne de prévention «Safe at Work - Les véhicules et les machines sortent les griffes» a été lancée hier à Moudon par le Service de prévention des accidents agricoles (SPAA) dans le but d'infléchir les comportements. Car lors de panes ou de situations de stress, les règles de sécurité les plus fondamentales sont transgressées. Il est vrai que les agriculteurs et les entrepreneurs de travaux agricoles subissent une pression toujours plus importante, que ce soit de la part de la météo ou des revenus en baisse. Cette pression augmente la précipitation et donc le risque d'accidents.

Grâce à des actions aussi concrètes

«Avec les années, j'ai appris la peur de l'accident. Jeune, je ne craignais rien»

Jean-Claude Mermoud, conseiller d'Etat et agriculteur

2011: les défis d'une femme dans l'agriculture

Vu à

la télé

→ photos



Imprimés, autocollants

BUL SPAA SPIA
 agridis

4b

SAFE AT WORK

Sécurité et savoir-faire avec les véhicules et les machines

bpa

SAFE AT WORK
 agridis

Prévention agricole

Arrêt de sécurité

- 1 Arrêter toutes les sources d'énergie
- 2 Immobiliser le véhicule
- 3 Sécuriser les commandes électroniques
- 4 Arrêter le moteur
- 5 Enlever la clé, attendre l'arrêt complet
- 6 Réparer le dérangement

SAFE AT WORK
 agridis

Prévention agricole

Liste de contrôle machines

Achat et initiation

Machines sages - utilisation correcte

SAFE AT WORK
 agridis

Prévention agricole

Liste de contrôle Apprenants

Sécurité technique

LISTE DE CONTRÔLE

Déjà contrôlé?

www.bul.ch **www.safework.ch**

Apposer cet autocollant de manière bien visible pour le conducteur qui monte.
 D'autres exemplaires:
 spaa@bul.ch ou 021 557 99 18

Où est ton enfant?

Déjà contrôlé?

Réfléchis à 2 fois!

STOP AVANT d'intervenir

URGENCE

Urgence santé 144
Pompiers 118
Police 117
REGA 1414
Intoxications 145
Urgences 112

Grange-Vernay 2 tél 021 557 99 18
 191515, Moudon
 spaa@spaa.ch

Formations «SAFE AT WORK»

- As du Volant
- Conduite en pente
- Machines sûres-utilisation correcte
- Engins de manutention agricole
- Sécurité – l'essentiel pour mon apprenti...

Evolution des accidents mortels dans l'agriculture

1996-2000

Ø 57.8 / an

2001-2005

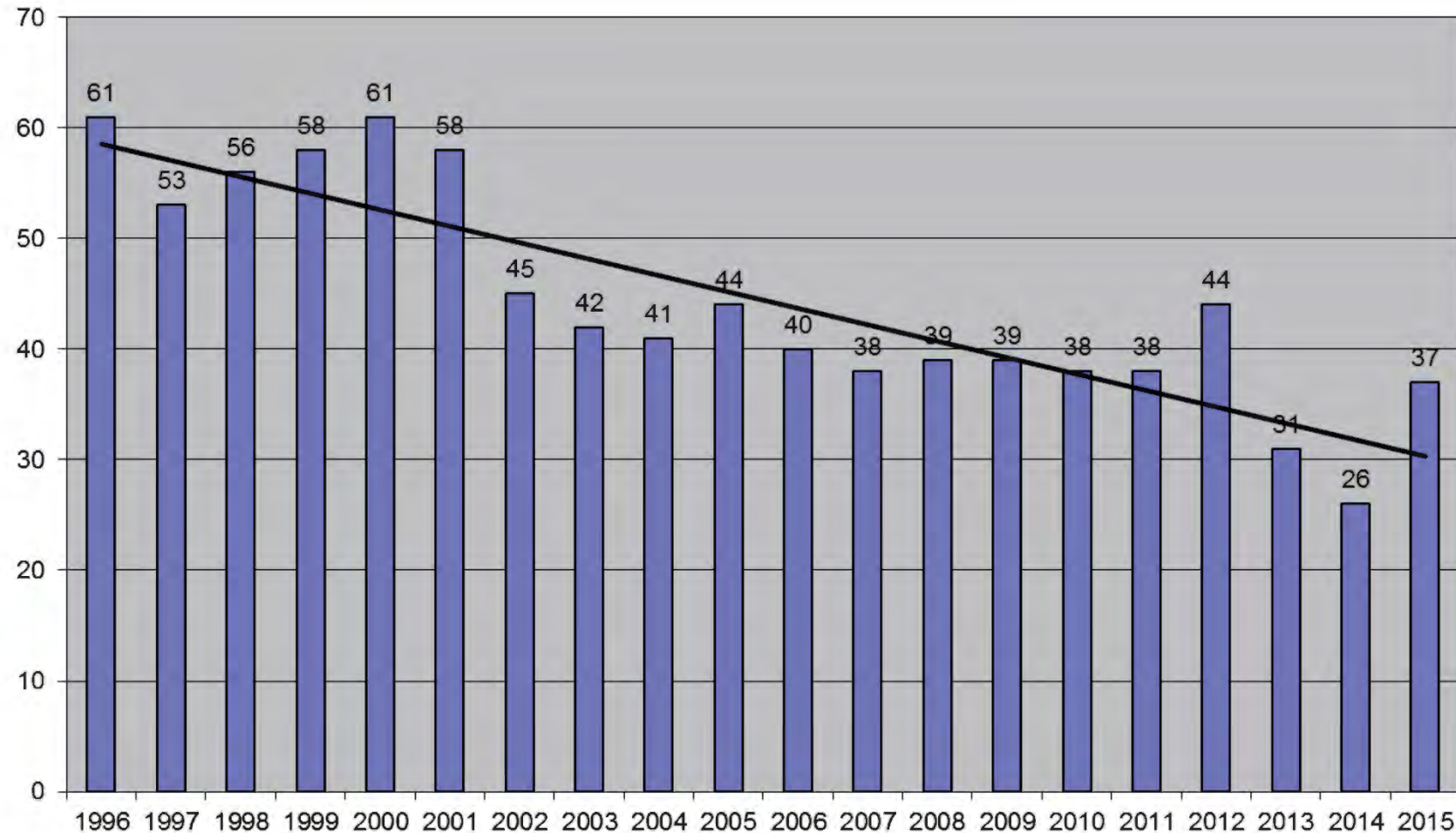
Ø 46 / an

2006-2010

Ø 38.8 / an

2011-2015

Ø 35.8 / an



Campagne CO₂ dans les caves viticoles

- Août 2013: décision de mener une action «prévention dans les caves» entre SPAA et SAFE AT WORK.
- Cible: petits vignerons – encaveurs, diagnostic CO₂ + diagnostic sécurité cave.
- Production d'un accroche-porte et d'une plaquette de sensibilisation
 - 2013 D 800 F 1000 I 200 exemplaires.
 - 2016 D 1000 F 1500 I 500 exemplaires.
- Mailing à 320 caves, avec une invitation pour l'Agrovina 2014 (67 invitations utilisées)



Agrovina 2014

- ➔ Minicave, CO₂, bougies & détecteurs
- ➔ > 30 démos (6-10/jour)
- ➔ > 100 personnes (2-4/démo)
- ➔ 4 diagnostics de cave (2 VS 2 VD)



BUL
SPAA
SPIA

agris

Avez-vous déjà passé votre cave sous la loupe?

**Demandez notre visite
pour un diagnostic de
sécurité gratuit!**

SAFE AT WORK

www.bul.ch

EDUQUA

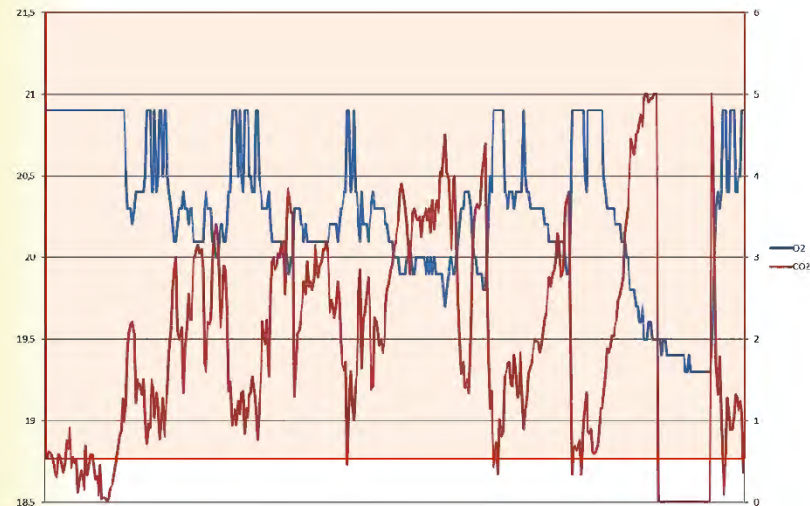
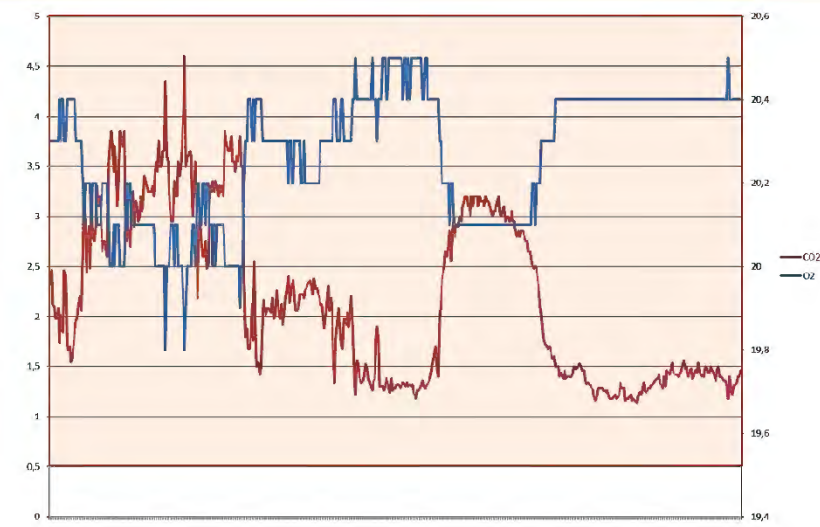
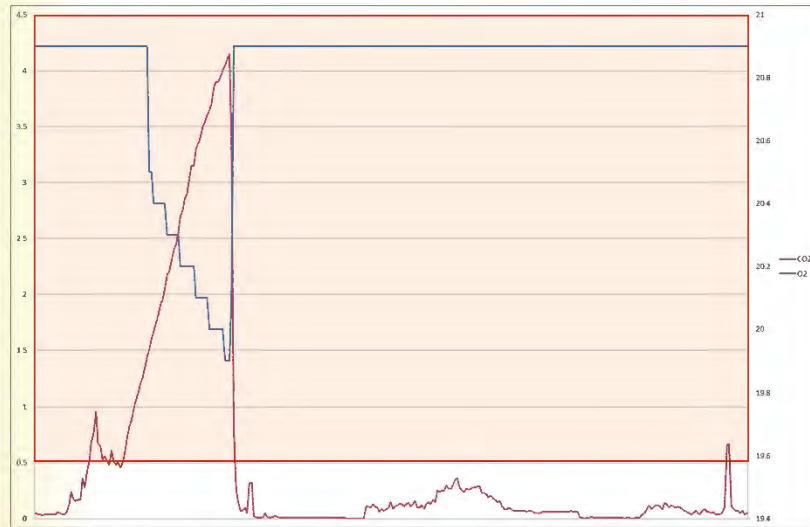
Remplissez le formulaire de demande!

Matériel utilisé

- Capteur Dräger X-am 5600
échantillonnage 10'
- Cellule CO₂
alarme 1 5000 ppm
alarme 2 30000 ppm
- Cellule O₂
alarme 1 19% vol
alarme 2 23% vol
- Balise Dräger X-zone 5000



Résultats 2014



En parallèle: diagnostic sécu cave...



Mais aussi:

- Produits nettoyage
- Parties en mouvement non protégées
- Lift / palans

Ce que nous avons appris de 2014:

- 3 caves sur 4 sont en zone rouge!
- Les encaveurs minimisent le problème
- Les mesures donnent une indication objective (visualisation du problème, mais «valeurs théoriques»)
- Le captage du CO₂ à la source fonctionne très bien (! Gestion stricte, évacuation condensats !)
- Autres problèmes de sécurité dans les caves:
 - Echelles! (accès au sommet des cuves)
 - Stockage et utilisation produits de nettoyage
 - Parties en mouvement non protégées (ex. chaîne de mise en bouteille, presseurs, décuveurs)

2015-2016-2017

→ 2015

4 caves 1 FR, 1 NE, 1 VD, 1 VS

4 caves en «zone rouge»!

dont une qui trouve des mesures simples (pose d'un «petit» ventilateur soufflant)

→ 2016

4 caves 1 NE, 1 VD, 2 VS

Toutes les caves dépassent la VME pendant la période de mesures (dont une uniquement la nuit)

→ 2017

(en cours) essais avec un générateur de fumée pour visualiser l'effet de la ventilation existante

Bilan intermédiaire

+ *Points positifs*

- confirmation de solutions
 - captage à la source (blancs)
 - air extrait = air insufflé (!)
- revenir mesurer l'année suivante après améliorations → confirmation de l'efficacité des mesures (qualitatif > quantitatif)
- Les entreprises qui participent profitent directement
- formations, bouche à oreille

Bilan intermédiaire

- *Points à améliorer*

- peu d'entreprises participant par année
- reporting, communication (rapports, articles presse...)

? *Questions, points divers*

- pérennité de cette campagne!?
- densité de la fumée VS densité CO₂?
- progression dans la créativité pour visualiser le risque! (ex. générateur de fumée)
- la «minicave» a été bien améliorée (ventilations, etc.) et sert plus que jamais!
- RV à Agrovina 2018 (23-27.01.2018, Martigny VS)

MERCI !



EVITER DES ACCIDENTS, SAUVER DES VIES.