



Bruit et vibrations au travail: la prévention en Suisse

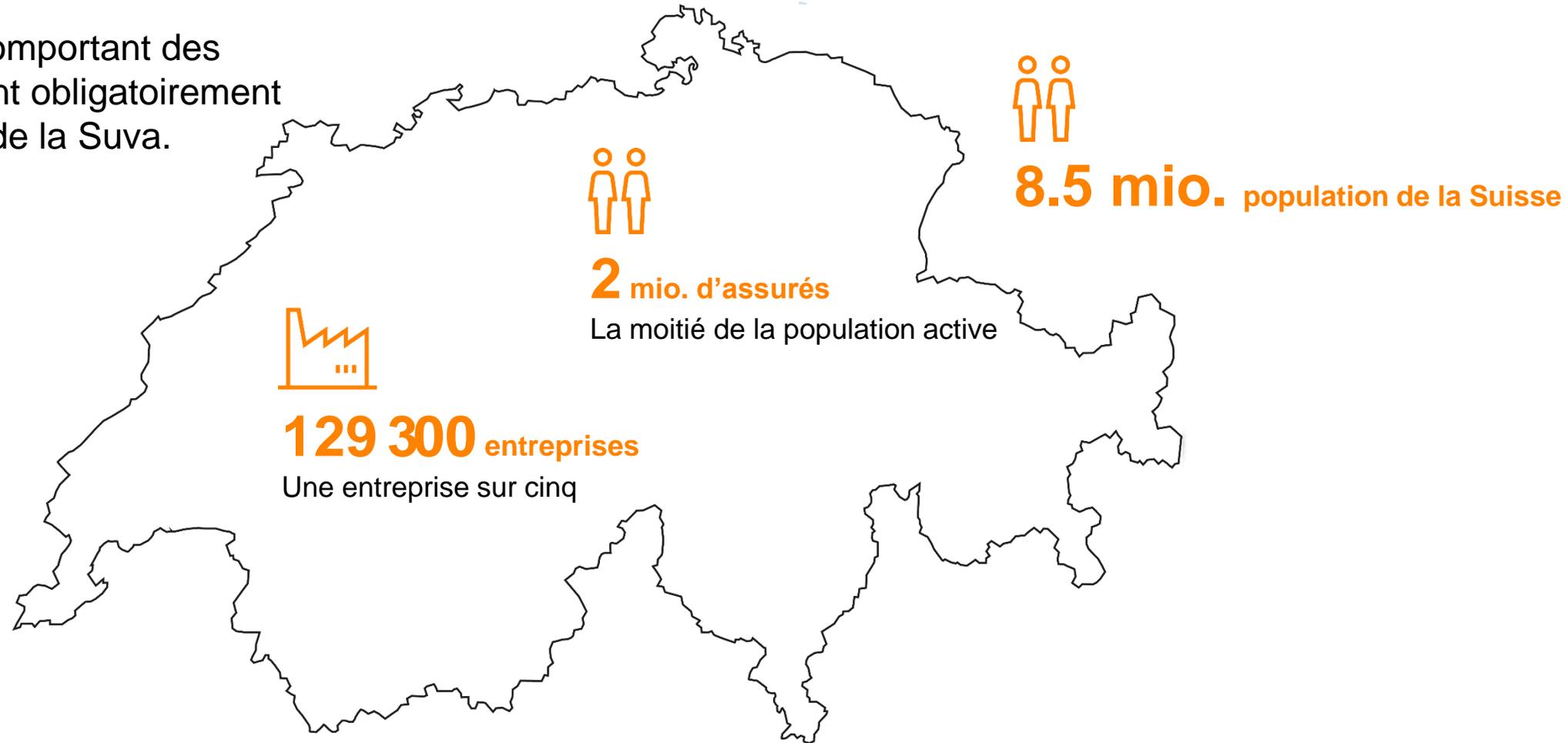
Heinz Waldmann | Dipl. sciences naturelles de l'env. EPF | Hygiéniste du travail
Suva | Protection de la santé au poste de travail | Chef de secteur physique

suva



La Suva – le plus grand assureur contre les accidents et les maladies professionnelles en Suisse

Les entreprises comportant des risques élevés sont obligatoirement assurées auprès de la Suva.



Source: Suva 2017

Protection de la santé au poste de travail – Secteur physique

4 teams – 3 sujets



Ergonomie

4.8 ETP



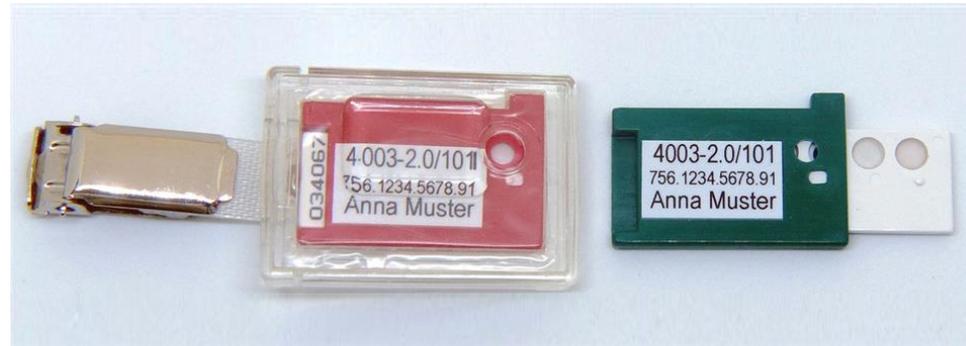
Radioprotection

6.2 ETP +1



Bruit et vibrations

4.7 ETP



Dosimétrie

4.8 ETP

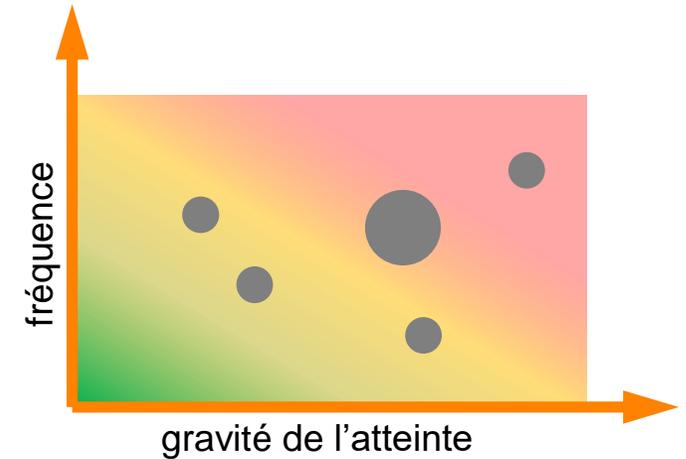
ETP = équivalent temps plein

Stratégie de prévention des maladies professionnelles

Quelle maladie professionnelle faut-il poursuivre avec quelle priorité ?

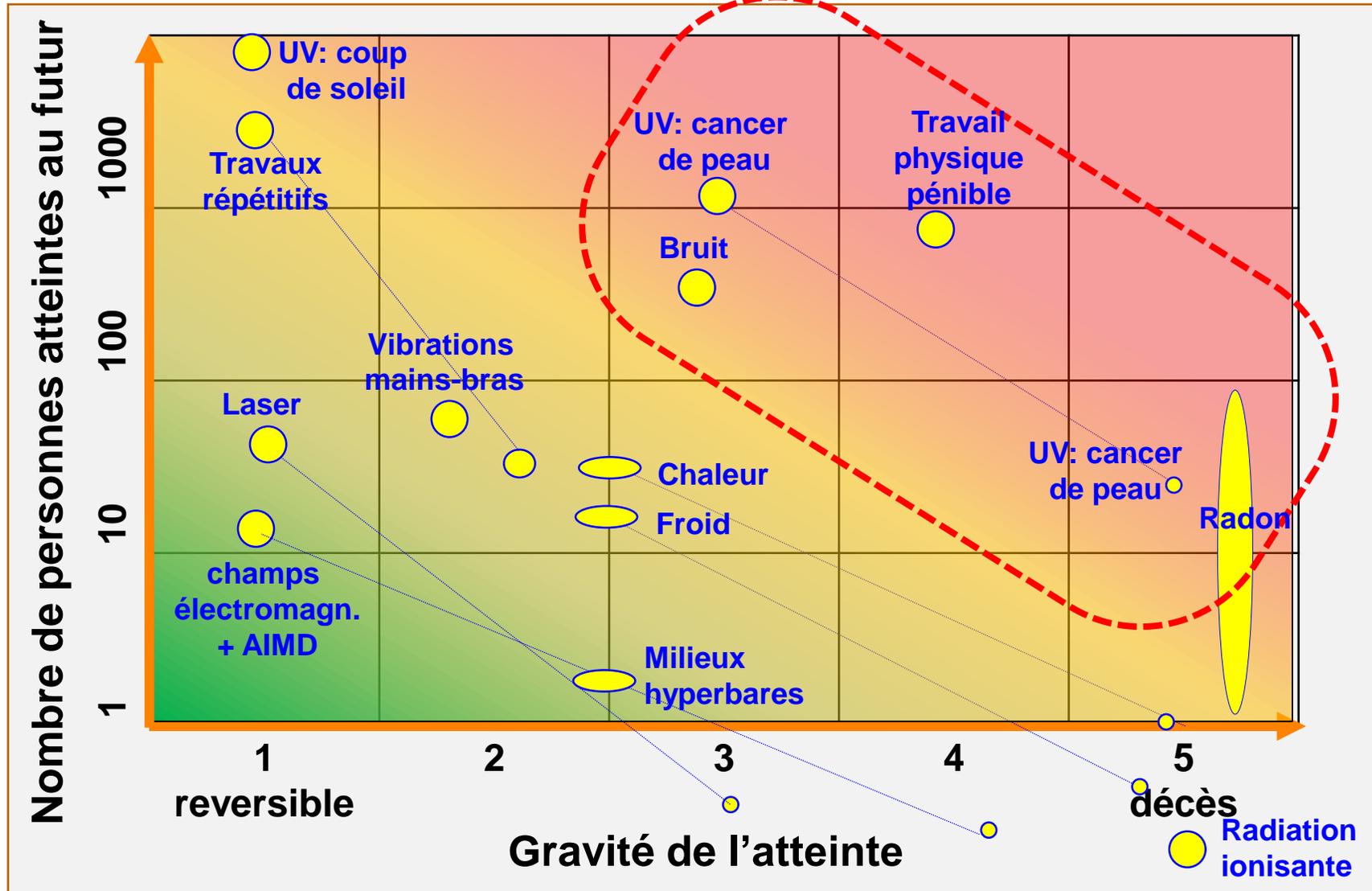
Priorisation des maladies professionnelles selon

- nombre de personnes actuellement exposées et mal protégées → atteinte prévisible
- gravité de l'atteinte dans le futur



Dommmages réversibles sans perte d'intégrité	Sensibilisation aux allergènes; atteinte qui entraîne un changement d'emploi (restriction du choix libre de l'emploi)	dommmages irréversibles; degré de perte d'intégrité < 50%	dommmages irréversibles; degré de perte d'intégrité > 50%	Décès
1	2	3	4	5

Stratégie pour la prévention des maladies professionnelles: Matrice des risques

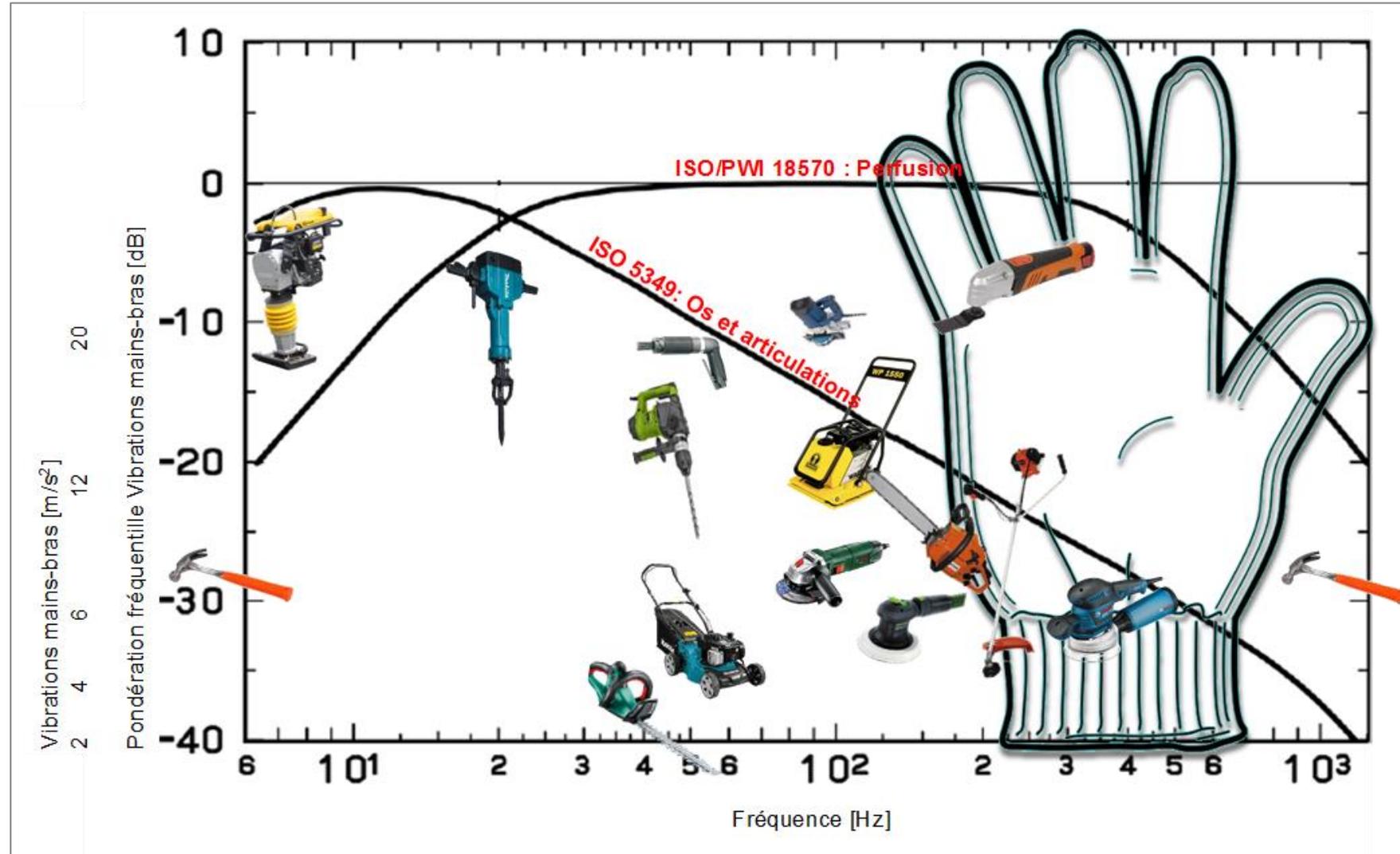


Priorisation / équivalent temps plein :

Bruit	4.5 ETP
Vibrations	0.2 ETP

Vibrations mains-bras: actualités

Efficacité des gants de protection contre les vibrations



Vibrations mains-bras: actualités

Machines oscillantes polyvalentes

Remplacement des pare-brises de véhicules:

- beaucoup de cas de syndrome de Raynaud (après très peu d'années d'exposition!)
- machine avec **système anti-vibrations** n'est pas accepté: arrêt automatique en cas de force excessive
 - changé pour la prochaine version du produit
- systèmes de coupage à câble/ au fil:
 - positif: pas de vibrations
 - négatif: prend plus de temps, ne fonctionne pas pour les pare-brises de bus ou de camions

Connaissez-vous une solution convaincante ?



Source: fein.com, 17.3.2019



Source: pneurama.com, 20.3.2019

Bruit au poste de travail: actualités

Utiliser correctement les protecteurs d'ouïe

Des films d'instruction sans dialogues

Protégez votre ouïe

Utilisez correctement les tampons auriculaires en mousse extensible



Protégez votre ouïe

Utilisez correctement les tampons auriculaires en plastique préformés



Proteggi il tuo ud

Applicare correttamente gli protettori auricolari su misura

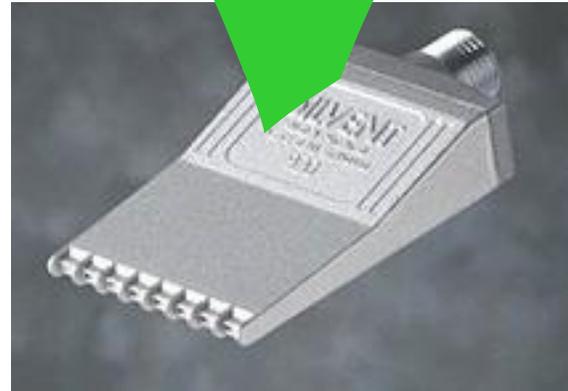


in



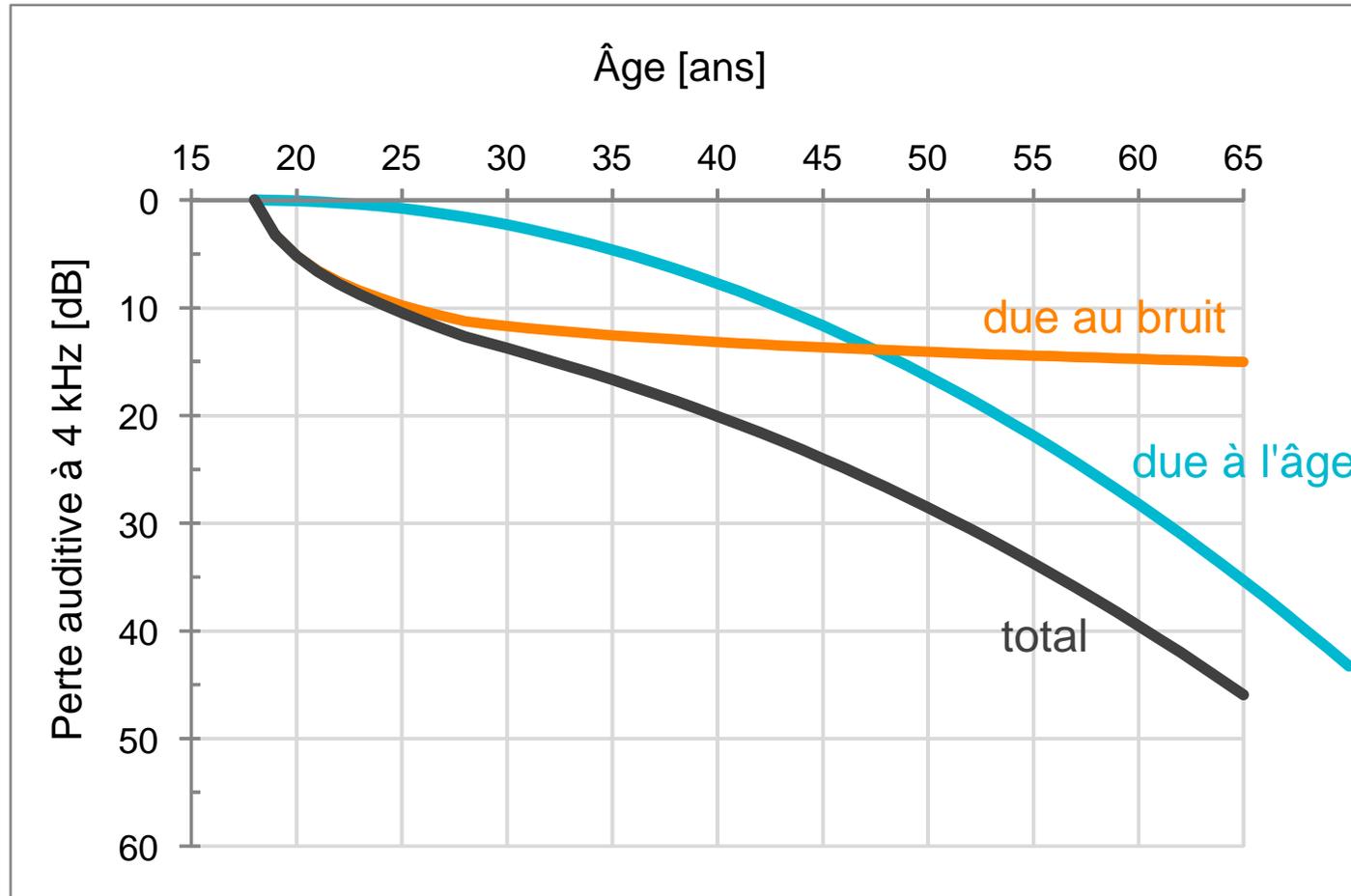
Utiliser des pistolets à air comprimé peu bruyants

Contrôles par courrier: se débarrasser des buses monotrou et Venturi



Evolution de la perte auditive selon ISO 1999:2013

homme possédant une ouïe «moyenne», $L_{EX} = 90 \text{ dB(A)}$



Conclusion:

Pour prévenir la perte auditive, il conviendra d'identifier une personne au danger durant les 5 à 8 premières années d'exposition.

Bruit au poste de travail: Tests auditifs préventifs

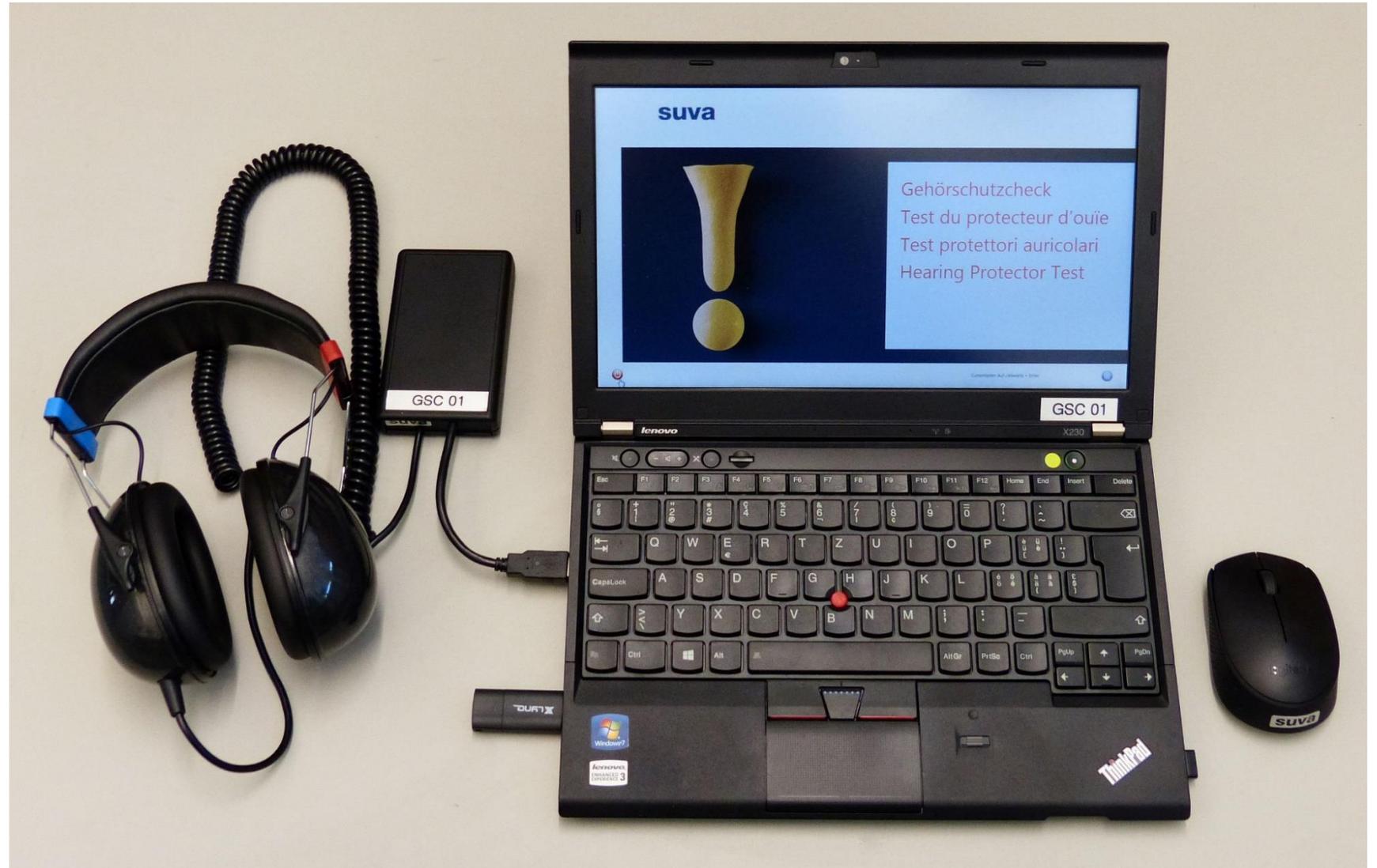
Les «audiomobiles» de la Suva au troisième millénaire



Tests auditifs	$L_{EX} = 85..87 \text{ dB(A)}$	$L_{EX} > 87 \text{ dB(A)}$	bruit impulsif	condition préalable
avant 2017	test facultatif	test obligatoire	test obligatoire	aucune
à partir de 2017	test obligatoire	test obligatoire	pas de test	âge ≤ 40 ans

Module de prévention «ouïe»

Test du protecteur d'ouïe





Bruit et vibrations au travail: la prévention en Suisse

www.suva.ch/bruit

suva

