

Risques biologiques chez les travailleurs des routes et des parcs et jardins du canton du Valais

- Anne Oppliger PhD, biologiste, IST, Lausanne
- Stéphane Glassey, chef de section du Service de la protection des travailleurs et des relations du travail du canton de Valais, Sion
- Peggy Krief, Médecin du travail, IST, Lausanne

Problématique

Travail polyvalent en extérieur :

Exposition à beaucoup de dangers:

- ✓ risques physiques
- ✓ risques chimiques
- ✓ risques psychosociaux
- ✓ **risques biologiques**

Végétation

Plantes phototoxiques
Berce du Caucase



Plantes allergisantes
ambrosie



Plantes urticantes
ortie



Plantes à épines
faux acacia

Objets tranchants/coupants



Animaux



Poussières végétales







Objectifs

- Identifier les principaux dangers biologiques par des recherches bibliographiques et par l'observation de l'activité sur le terrain ;
- Evaluer par le biais d'un questionnaire, la fréquence des problèmes rencontrés ;
- Quantifier l'exposition aux endotoxines lors de différentes tâches ;

Débroussailleuse à fil



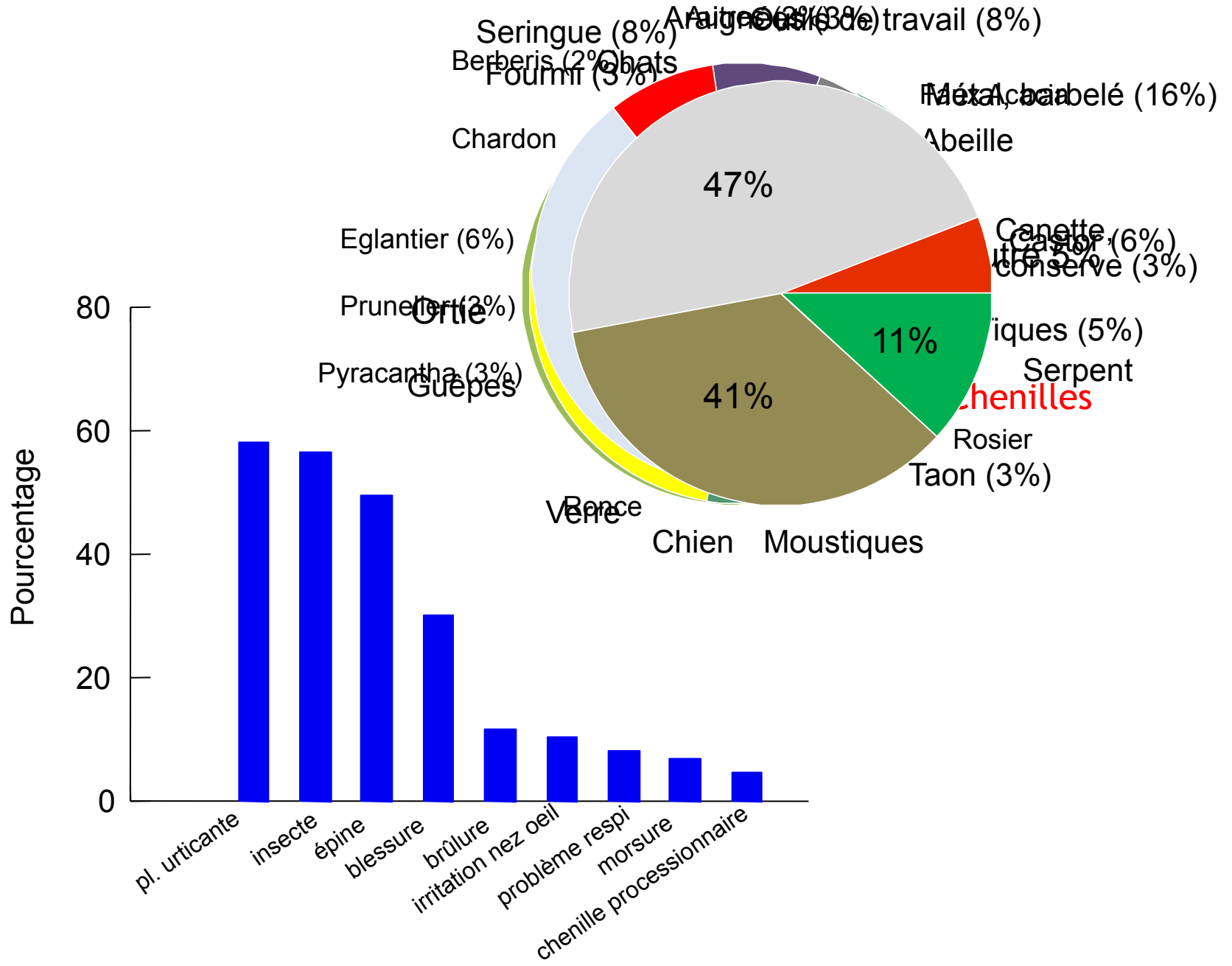
Faucheuse à lame



Souffleuse

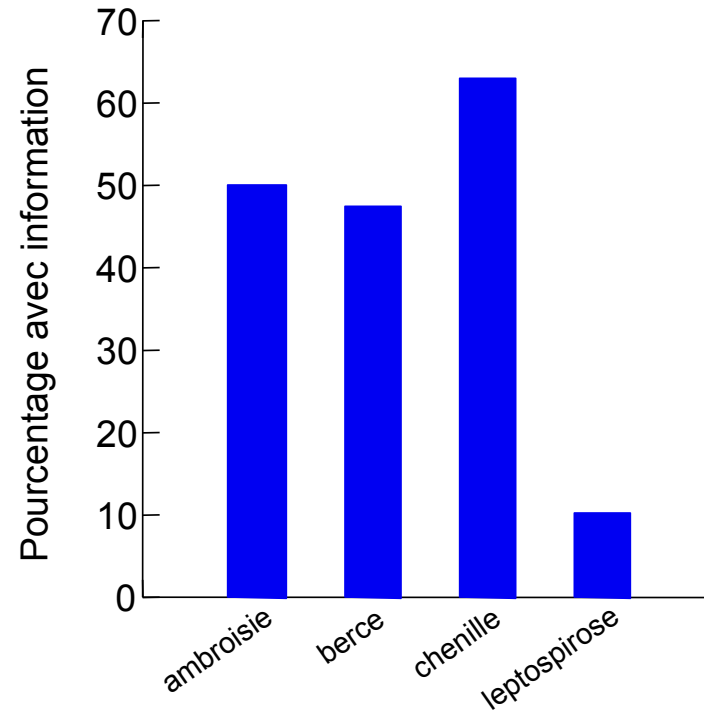


Résultats du questionnaire



Résultats du questionnaire

Proportion de travailleurs ayant des connaissances sur certaines problématique

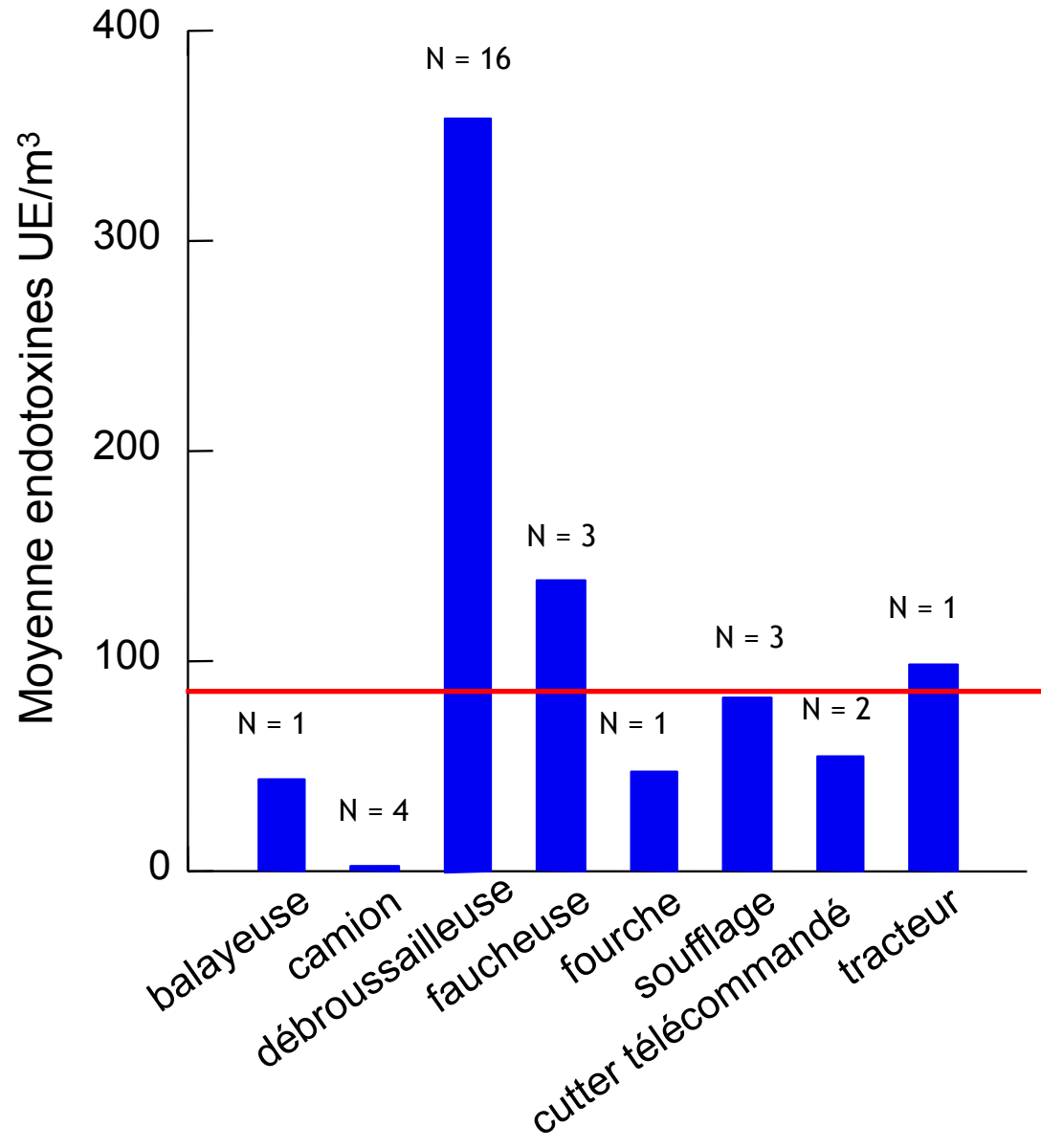


Résultats du questionnaire

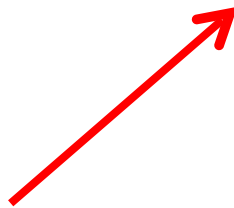
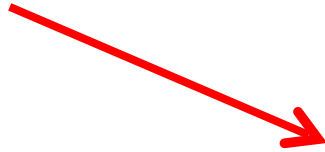
Tableau 2 : Proportion de travailleurs ayant des connaissances sur les dangers en fonction de leur ancienneté.

	Ancienneté ≤ 5 ans	Ancienneté 6-20 ans	Ancienneté ≥ 20 ans
berce	25%	60%	56%
ambrosie	29%	63%	55%
chenille processionnaires	52%	75%	64%
leptospirose	8.3%	15%	7%

Résultats exposition aux endotoxines



Conclusions: Principaux dangers



Conclusions: nécessité d'informer

Un peu plus de 50% des travailleurs connaissent les dangers liés à l'ambrosie, à la berce du Caucase et aux chenilles processionnaires, mais très peu connaissent les dangers liés à la leptospirose.

Conclusions: exposition aux poussières

- Durant le débroussaillage, l'exposition aux bioaérosols (bactéries, champignons et endotoxines) est très variable et peut atteindre des niveaux relativement élevés;
- En tenant compte que cette exposition n'a pas lieu durant toute l'année, les risques pour la santé des travailleurs devraient être faibles.

Recommandations

Même si la plupart des risques rencontrés sont sans gravité majeure, il est nécessaire que les travailleurs soient mieux informés et qu'ils connaissent les mesures à prendre en cas d'accidents/incidents:

- **Proposition** : affiche/catalogue présentant les différentes sources de dangers (si possible avec photos) ainsi que les mesures à prendre en cas de contact;
- Mise à disposition de trousse de secours contenant des sparadraps, compresses stériles, désinfectant, gel calmant, flacon rince-œil portable, numéro d'appel d'urgence, collecteur pour seringues;
- Suivi médical ?