

diques. En cas d'intoxication caractérisée ou d'imprégnation plombique marquée j'avertis bien entendu la Direction de l'usine. Mais j'estime que les ouvriers aussi ont le droit d'être renseignés sur le résultat de l'examen, quel qu'il soit. Je le fais le plus souvent de façon sommaire, en les avisant que je n'ai rien trouvé d'anormal. Quand il y a imprégnation trop marquée ou intoxication, je cherche alors à avoir une discussion personnelle avec l'ouvrier, car c'est de cette manière qu'on peut le mieux lui faire comprendre les précautions supplémentaires qu'il faut prendre. Cette façon de procéder crée la confiance entre le médecin chargé de ces examens périodiques et le travailleur. Et si la confiance doit régner, est indispensable entre le médecin de fabrique et la Direction de l'entreprise, elle est tout aussi nécessaire entre le médecin et l'ouvrier. L'obligation de maintenir à tout prix cette double confiance pose quelquefois des problèmes psychologiques délicats, elle rend la tâche du médecin d'usine souvent difficile, mais aussi passionnante.

Bibliographie à disposition

#### *Résumé*

Description d'une épidémie de saturnisme dans une fonderie de plomb. A la suite des mesures techniques et de l'instauration des examens médicaux périodiques, il ne s'est plus produit de nouveaux cas d'intoxication.

L'auteur classe les sujets exposés au plomb en 5 groupes (indemnes – faiblement imprégnés – fortement imprégnés – intoxication de gravité moyenne – intoxication grave) en se basant essentiellement sur les taux de l'hémoglobine et des hématies à granulations basophiles.

L'auteur termine par quelques considérations sur les examens médicaux périodiques.

#### *Summary*

Description of an outbreak of saturnism in a lead foundry. At the end of technical measures taken and the installation of periodical medical examinations, there has been no new cases of intoxication.

The author classifies the workers exposed to lead in five groups (safe – weakly impregnated – strongly impregnated – mild intoxication – severe intoxication) basing essentially on rates of hemoglobin and red cells with basophilic granulations.

At the end brief considerations on the periodical medical examinations.

## **L'intérêt des examens prophylactiques périodiques chez les ouvriers exposés au toluol, au xylol et au benzol**

Par *M. Lob*, Lausanne<sup>1</sup>

Pour illustrer l'intérêt des examens prophylactiques périodiques, voici le résultat de quelques constatations faites chez une collectivité d'une vingtaine

---

<sup>1</sup> Auteur: PD. Dr *M. Lob*, Grand Chêne 8, Lausanne.

d'ouvriers héliograpeurs exposés à inhaler du toluol, du xylol et de faibles concentrations de benzol.

Tableau 1

Fatigabilité . . . . .	48%
vertiges, sensation d'ivresse . . . . .	43%
crampes, paresthésies . . . . .	33%
troubles digestifs . . . . .	24%
céphalées . . . . .	24%

Sur la figure 1 sont indiqués les résultats des examens hématologiques

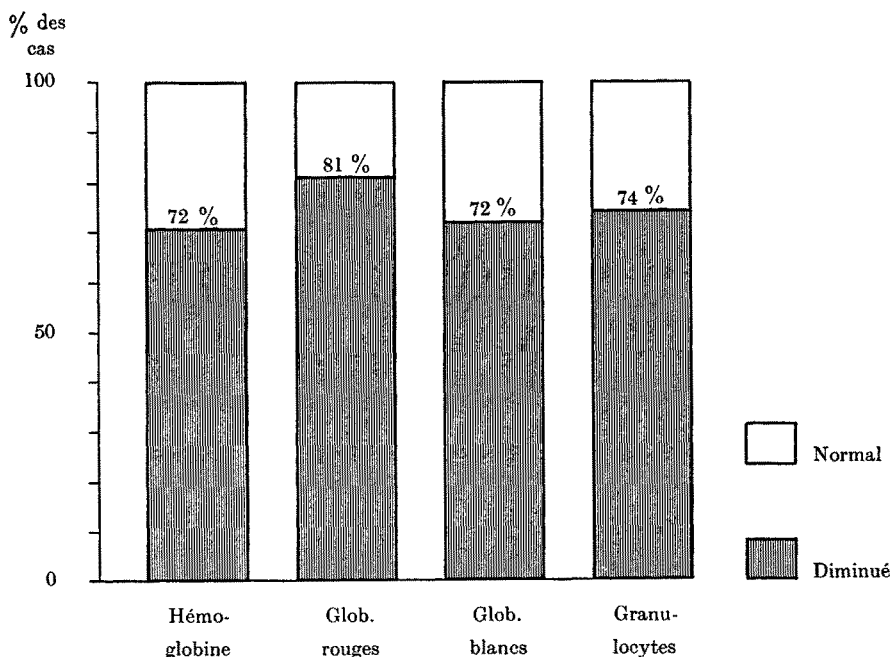


Figure 1: Chaque colonne représente la totalité des ouvriers examinés. En noir le pourcentage des cas normaux, en blanc celui des cas présentant une baisse de l'hémoglobine, des globules rouges, des globules blancs ou des granulocytes.

Le tableau 1 résume les résultats de l'anamnèse; il montre qu'une forte proportion de sujets interrogés présentent des troubles subjectifs divers.

Ces résultats ont permis de suggérer à la direction des améliorations d'ordre technique.

Sans ces examens personne n'aurait pu supposer la fréquence des troubles constatés; ceux-ci auraient probablement passé inaperçus par le fait même qu'ils n'étaient pas graves. Un des buts des examens préventifs périodiques est précisément de dépister assez tôt des troubles mineurs, avant qu'ils n'entraînent une intoxication caractérisée.