



Résultats des plombémies
selon les motifs
et l'origine des prescriptions
à l'APST BTP RP en 2007

*Claudine Vigneron
et coll.*

Objectifs de cette étude

- ❖ Mieux connaître les professions exposées au plomb
- ❖ Souhait d'harmonisation des pratiques de prescription de plombémies

Moyens et méthodes

- ❖ Médecins enquêteurs volontaires
- ❖ Étude rétrospective sur toutes les plombémies prescrites par ces médecins en 2007

Le recueil des données

- ❖ Le nom du médecin prescripteur
- ❖ L'âge du salarié
- ❖ Le motif principal de la prescription
- ❖ La profession du salarié
- ❖ Le résultat de la plombémie en $\mu\text{g/l}$
- ❖ L'initiative de la prescription

Le motif de la prescription (1)

- ❖ Dosage de référence
- ❖ Surveillance périodique
- ❖ Chantier « plombé »
- ❖ Contrôle de plombémie élevée

Le motif de la prescription (2)

- ❖ Demande du salarié
- ❖ Demande de l'entreprise
- ❖ Demande d'un intervenant public
- ❖ Autre

La profession du salarié (1)

- ❖ Couvreur
- ❖ Démolisseur
- ❖ Désamianteur
- ❖ Électricien
- ❖ Maçonnerie

La profession du salarié (2)

- ❖ Peintre
- ❖ Plombier sanitaire
- ❖ Plombier TP
- ❖ Conduite et mécanique
- ❖ Maîtrise
- ❖ Divers

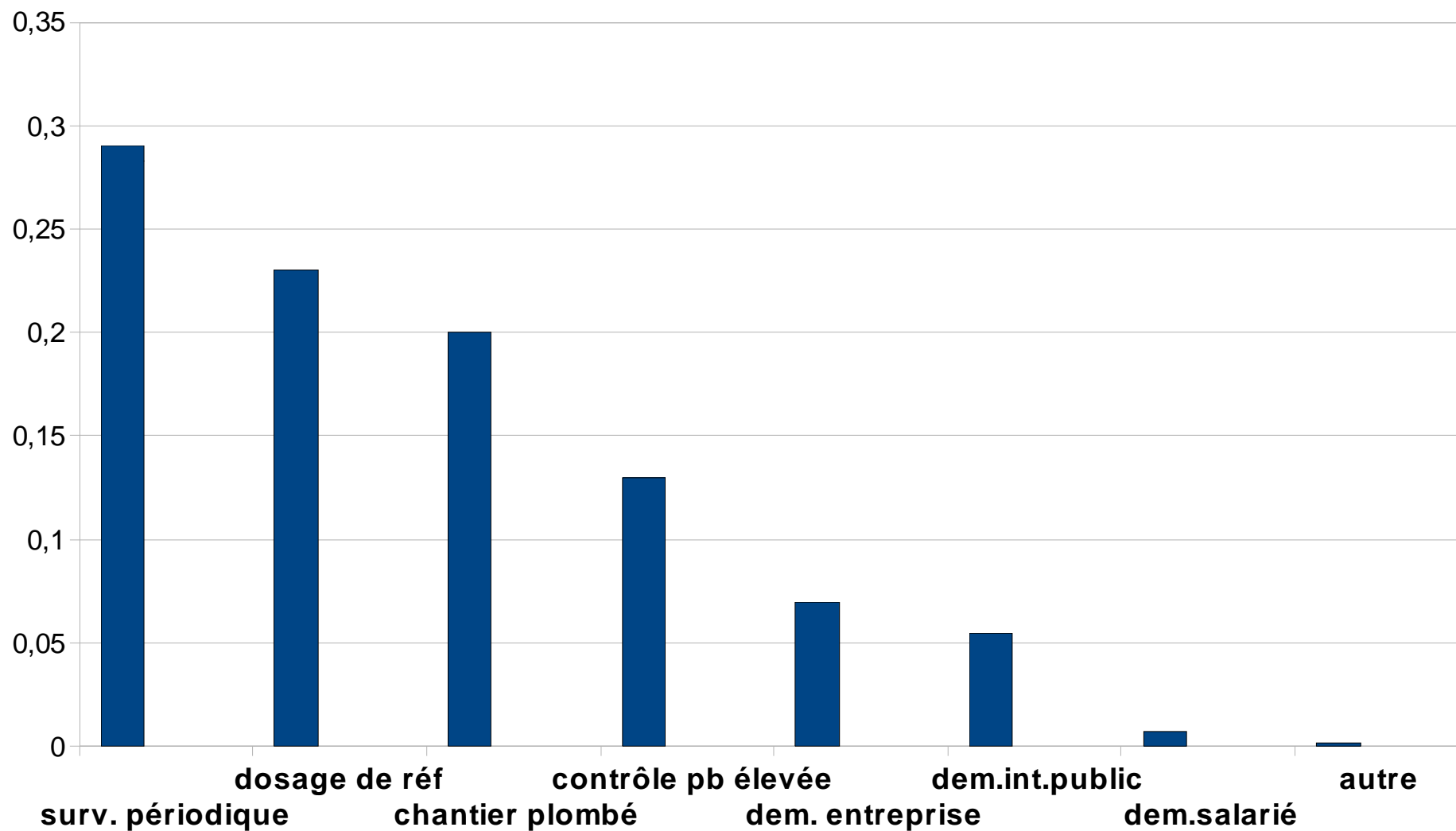
L'initiative de la prescription

- ❖ Globalement le médecin est-il à l'initiative de la prescription ?
- ❖ Réponse oui /non

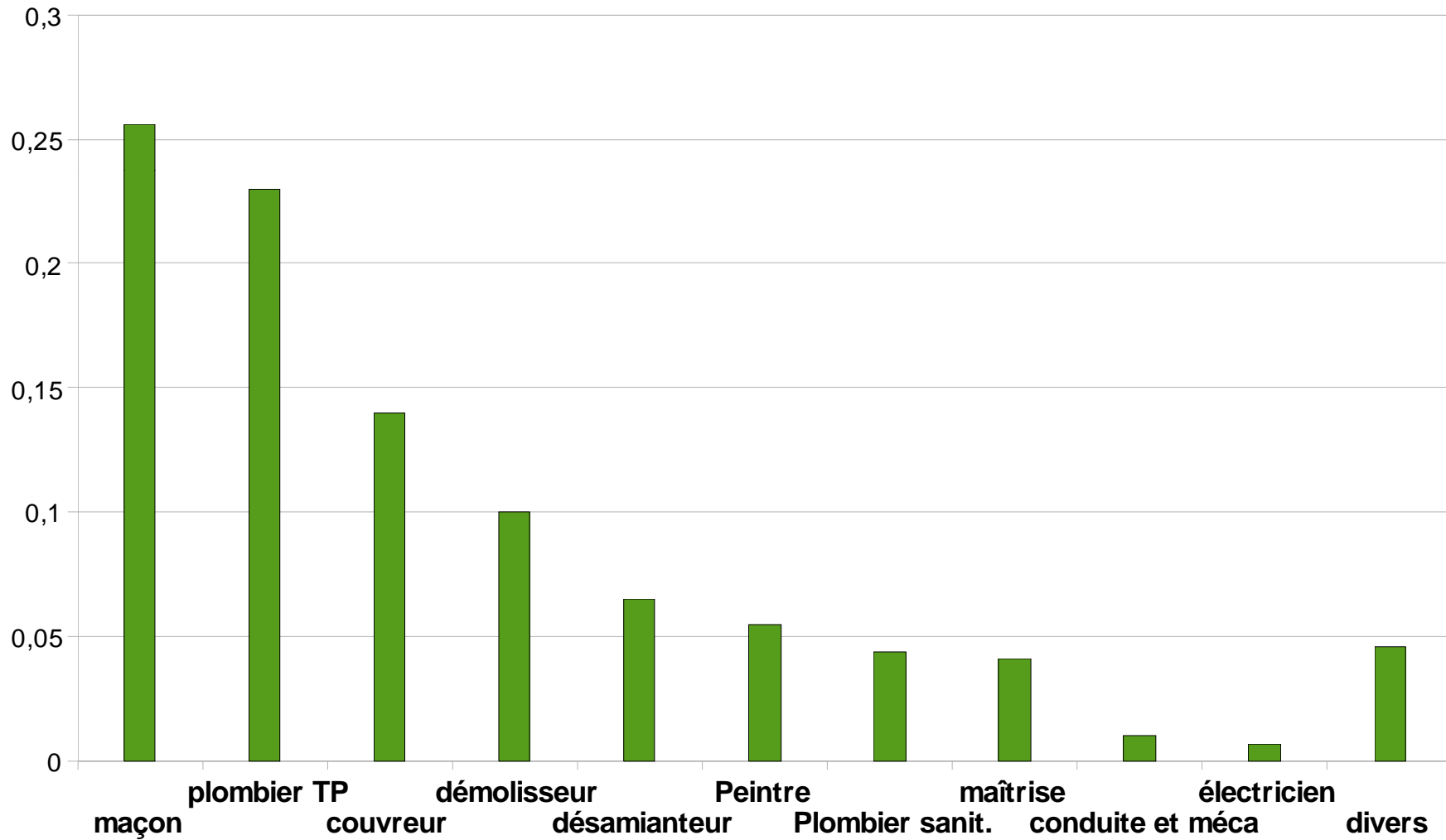
Résultats : étude descriptive

- ❖ Nombre de médecins enquêteurs : 17
- ❖ Plombémies prescrites : 434
- ❖ Âge moyen : 39 ans

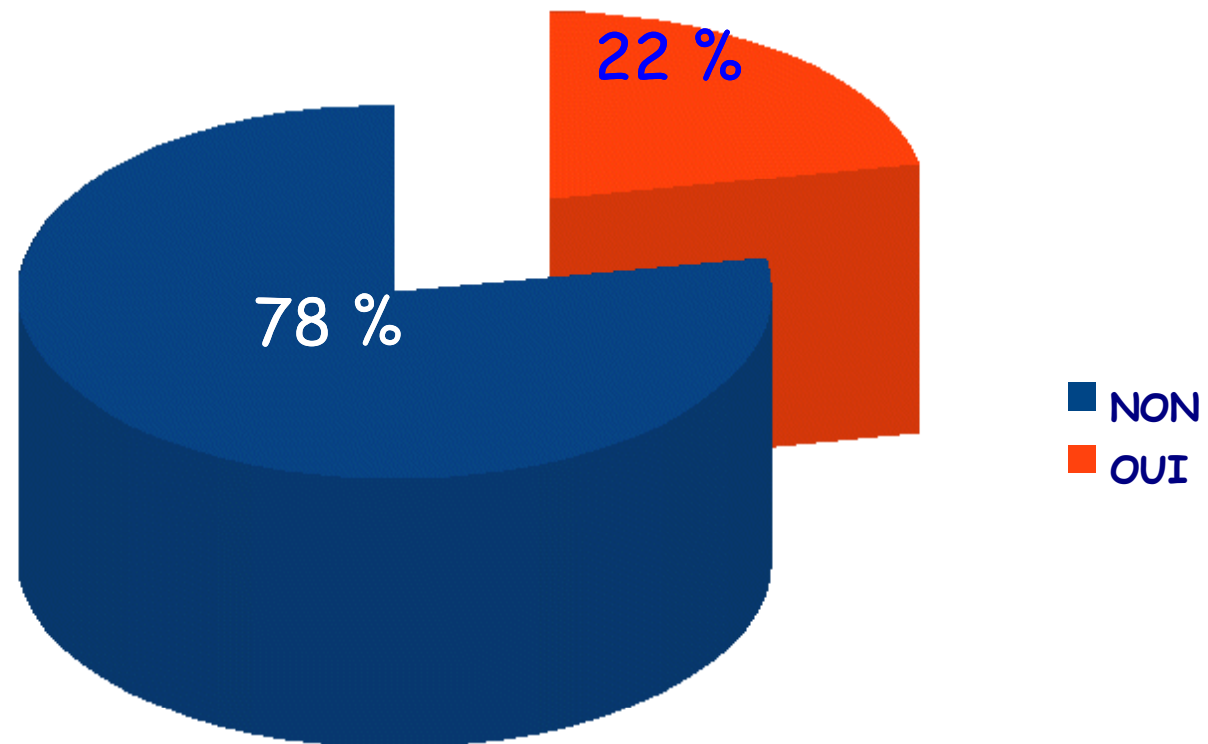
Motifs des prescriptions



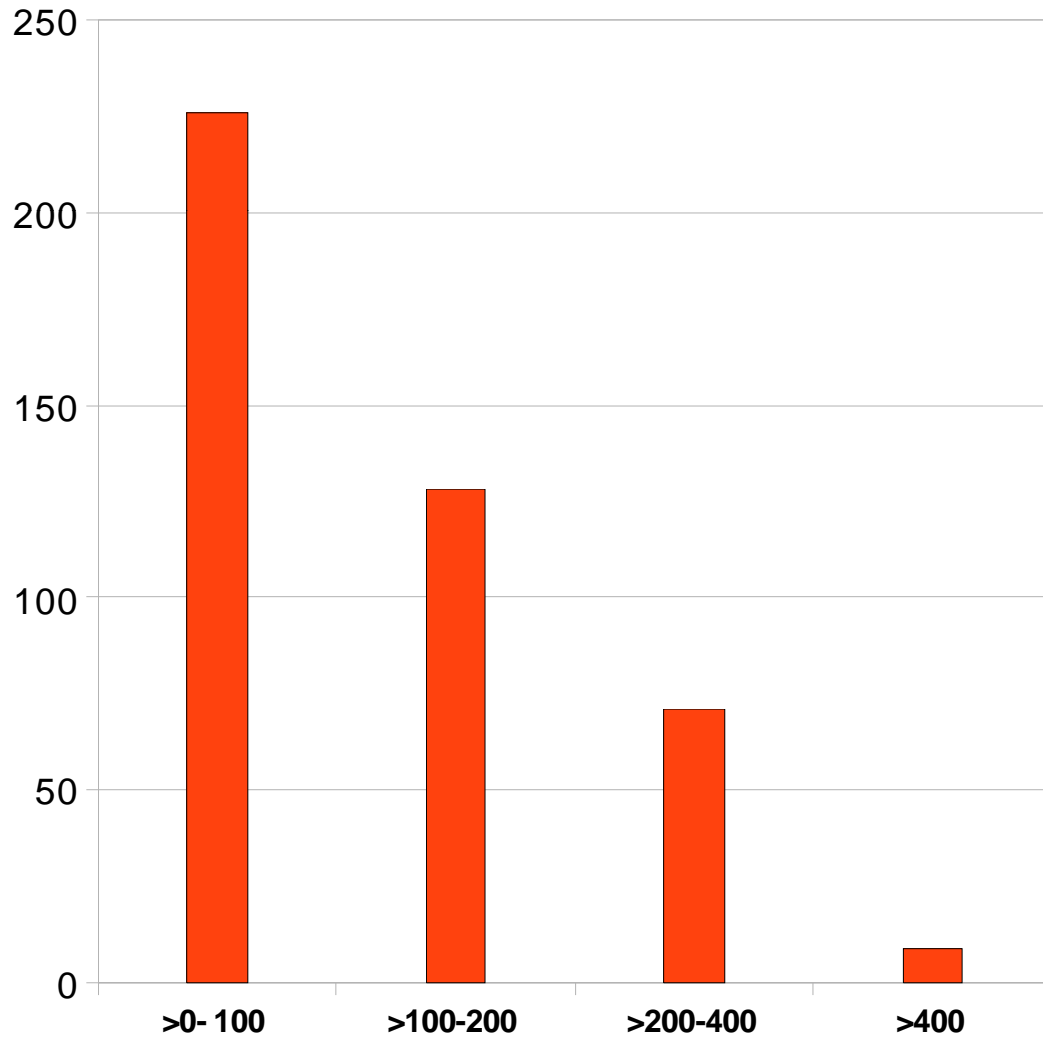
Professions surveillées



Synthèse de l'initiative de la prescription



Plombémies



Moyenne des
plombémies :

124 $\mu\text{g/l}$

80 plombémies >200

dont 9 > 400 $\mu\text{g/l}$

Analyse des résultats (1)

	Nombre de cas	Moyenne des plombémies en $\mu\text{g/l}$
Dosage de référence	101	80
Demande de l'entreprise	32	84
Demande d'un intervenant public	24	71

Pas de mise en évidence de différence significative

Analyse des résultats (2)

	Nombre de cas	Moyenne des plombémies en $\mu\text{g/l}$
Dosage de référence- demande entreprise- demande intervenant public	157	79
Surveillance périodique	128	173
Chantier plombé	87	125
Contrôle de plombémie élevée	57	143

$p < 10$

Analyse des résultats (3)

CLASSE de PLOMBEMIE / profession	>0-100	>100 -200	>200- 400	>400	TOTAL
couvreur	18	26	18	0	62
Démolisseur	27	12	4	1	44
Désamianteur	27	1	0	0	28
Electricien	2	1	0	0	3
Maçon	64	44	3	0	111
Peintre	17	2	5	0	24
Plombier sanitaire	11	6	2	0	19
Plombier TP	28	32	33	7	100
Conduite et mécanique	2	1	2	0	5
Maîtrise	18	0	0	0	18
Divers	12	3	4	1	20
TOTAL	226	128	71	9	434

Analyse des résultats (4)

Médecin à l'initiative de la prescription	Plombémie moyenne	Plombémie moyenne en excluant les motifs de surveillance périodique et les contrôles de plombémies élevées
Oui	139	103
Non	72	76

$P < 0,004$

Conclusion

- ❖ Étude rétrospective limitée
- ❖ Nécessite de faire une étude prospective
 - pour mieux connaître l'exposition au plomb des professions du BTP
 - et tenter d'améliorer la pertinence de la surveillance des salariés exposés

A photograph showing a section of a building's exterior wall during renovation. The wall is light-colored and features a decorative stone balustrade with a repeating pattern of rectangular openings. Scaffolding, consisting of grey metal poles and cross-braces, is erected against the wall. A grey tarp is draped over the top part of the wall. The text "Merci de votre attention" is overlaid in blue on the right side of the image.

**Merci
de votre
attention**