



Enquête sur l'intoxication au plomb en Ile-de-France .

Suite aux incendies du 15 avril 2019 (Notre -Dame) , du 3 juillet 2019 (l'usine Seine Aval) et du 25 septembre 2019 (l'usine Lubrizol -Rouen)



Introduction

L'incendie de Notre Dame débute le lundi 15 avril 2019 à 18.43 CEST. Jusqu'à 22.00 h , plus de 400 tonnes de chênes et 300 tonnes de plomb ont brûlé . Un panache de fumée jaune se répand dans l'atmosphère.

L'objectif de ce rapport est de déterminer où les particules toxiques se sont répandues et quelles en sont les conséquences sur la population de l'île de France à court , moyen et long terme.

Sommaire

1. Les faits : le nuage de fumée et la dispersion
2. L'île de France - département et population
3. Le plomb : produit toxique - effet sur le corps - décontamination
4. Pollution de l'air en Ile de France : réseau AirParif - carte- relevés des stations
5. Pollution de l'eau en Ile de France: Eau de Paris - Traitement et distribution
6. Pollution de l'air :les principales zones de contamination : Ile de la Cité
7. Les ONG :[Robin des bois](#) et [AFVR](#)
8. La législation : législation du travail et l'arrêté interpréfectoral (2016-01383) relatif aux procédures d'information-recommandation et d'alerte du public en cas d'épisode de pollution en région d'Île-de-France.
9. Les communiqués de la Préfecture de Police,ARS

Conclusion

Annexes.

- **Tchernobyl : Le Nuage de Tchernobyl qui s'arrête à la frontière** , le mensonge au Journal de TF1.1986
- **L'ancien chef des pompiers de New York succombe à un cancer lié aux attentats du 11-Septembre¹**
- **EMPOISONNEMENT- le point légal**
- **Un nouveau kit de détection** : en cas de contamination accidentelle , un nouveau procédé permet par l'analyse des cheveux (même après plusieurs mois de contamination) la détection du plomb.
- **3 juillet 2019 : Yvelines . un incendie spectaculaire se déclenche sur le site classé « Seveso seuil haut », au sein de l'usine « Seine Aval » (SAV) du Syndicat interdépartemental pour l'assainissement de l'agglomération parisienne (SIAAP) implantée dans la plaine d'Achères.**
- **25 septembre 2019: Rouen - Usine Lubrizol -Site classé Seveso -**« L'inquiétude est absolument légitime. Ce nuage qui est passé au-dessus de Rouen est chargé en poussière hautement toxique au minimum cancérigène », a estimé pour sa part Annie Thébaud Mony, directrice de recherche honoraire à l'Inserm.

¹ source :BFM



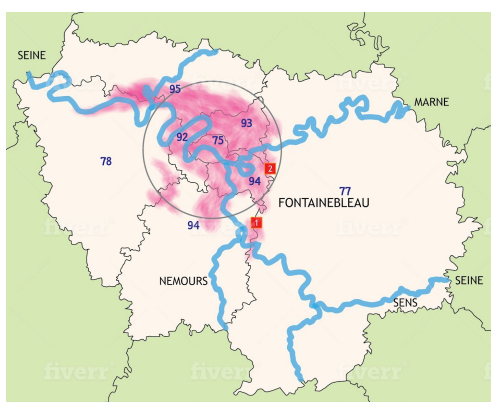
Incendie vu depuis le ministère de l'Enseignement supérieur à 19 h 38.

Les faits : le nuage de fumée et la dispersion

Le départ de feu commence à 18.43 CEST jusqu'à 22. 00 .

Un long panache de fumée jaune s'élève dans le ciel de Paris .La direction est Nord Ouest (Sacré coeur en arrière plan) . 700 tonnes de particules toxiques et cancérigènes se répandent sur Paris et sur l'île de France.

La Vitesse du vent était de 3 m/s.²



L'île de France - département et population³.

12 millions d'habitant dont Paris : 2.2

Seine et marne 77 : 1,4

Yvelines 78: 1,4

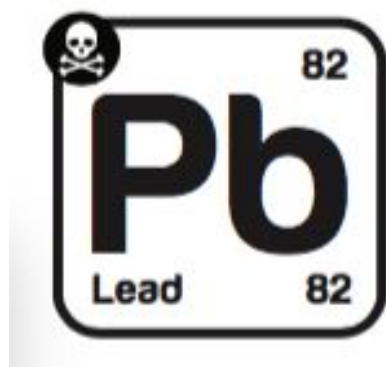
Essonne 91 : 1,3

Haut de Seine 92 : 1,6

Seine Saint Denis 93: 1,6

Val de marne 94: 1,4

Val d'oise 95 : 1,2



Le plomb est un produit toxique et cancérigène.

² selon AirParif

³ <https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%8Ele-de-France>

Selon l'OMS⁴, Le plomb est une substance toxique qui s'accumule dans l'organisme et a une incidence sur de multiples systèmes organiques. Il est particulièrement nocif pour les jeunes enfants. Le plomb se diffuse dans l'organisme pour atteindre le cerveau, le foie, les reins et les os. Il est stocké dans les dents et les os, où il s'accumule au fil du temps. Pour évaluer l'exposition humaine, on mesure généralement la concentration de plomb dans le sang. Il n'existe pas de seuil sous lequel l'exposition au plomb serait sans danger.

La contamination peut être accidentelle, dans ce cas le plomb peut être détecté dans le sang pendant quelques semaines, après il se fixe dans les organes, dent, os et les cheveux

Selon L'inserm contacté par Mediapart⁵, l'Institut national de la santé et de la recherche médicale explique que 50 µg/l représente un seuil d'intervention. « Des concentrations bien plus faibles peuvent être délétères chez les enfants. L'effet le plus préoccupant d'une intoxication au plomb est la diminution des performances cognitives et sensorimotrices. Une plombémie de 12µg/L est associée à la perte d'un point de QI », assure un professeur de l'Inserm. L'intoxication au plomb peut provoquer des lésions neurologiques irréversibles et d'autres troubles de la santé (atteintes digestives, cardiovasculaires, cancéreuses, troubles de la reproduction).

Donc des examens sanguins plusieurs mois après la contamination ne sert à rien. D'autres types d'examens existent par exemple avec un prélèvement de cheveux pour avoir un historique de la pollution⁶.

- Selon L'Afvs le saturnisme⁷ est la maladie correspondant à une intoxication aiguë ou chronique par le plomb. Contrairement à d'autres métaux, le plomb n'a pas de rôle utile connu dans l'organisme humain, animal, fongique ou végétal. Il est toxique au niveau cellulaire, quelle que soit sa concentration. Chez l'Homme, le seuil légal de danger ou quantité maximale tolérée est en France de 50 µg de plomb par litre de sang alors qu'il était de 400 µg en 1976, mais le consensus scientifique est que ses effets négatifs sur le cerveau et la cognition apparaissent avant ce taux, quelle que soit la dose. Le jeune enfant, le fœtus et l'embryon y sont beaucoup plus exposés que l'adulte.

Cette maladie était connue des anciens et des analyses d'ossements l'ont confirmé. Le plomb induit des troubles systémiques qui, selon la dose et le moment de l'intoxication, seront plus ou moins graves, parfois réversibles (anémie microcytaire, troubles digestifs...) ou irréversibles et/ou éventuellement fatals (atteinte du système nerveux (⇒ troubles neuromoteurs), stérilité, cancers, hypertension (corrélation). Dans le modèle animal, comme chez l'embryon humain et chez l'enfant, même à faibles doses, il a des effets graves et

⁴ <https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/lead-poisoning-and-health>

⁵ <https://www.mediapart.fr/journal/france/140819/notre-dame-en-reponse-l-ars?onglet=full>

⁶ <https://www.kudzuscience.com/content/13-analyse-des-cheveux>

⁷ <http://www.afvs.net/lafvs/communiqués-de-la-f-v-s/notre-dame/>

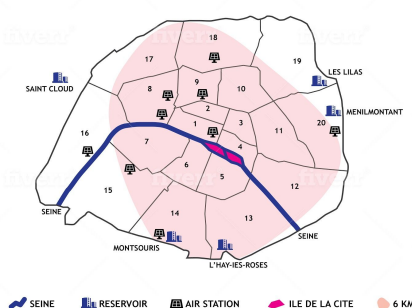
irréversibles sur l'organisme, dont le retard mental et une dégradation de la mémoire. Le plomb — même à faible dose — est cytotoxique,⁸ dont sur les cellules souches du système nerveux central . Une partie du plomb ingéré ou inhalé est excrété, mais le reste s'accumule relativement durablement dans l'organisme, préférentiellement dans certains organes :les os ; 80 à 95 % du plomb absorbé s'y fixe (en s'y substituant au calcium). Dans l'os, le plomb a une demi-vie moyenne de 20 à 25 ans ; le foie ;les reins ;le cerveau. L'individu est plus ou moins sensible au saturnisme, selon son âge, la durée d'exposition, certaines prédispositions génétiques, d'éventuelles carences en certains nutriments et oligo-éléments (calcium notamment).

1. Le saturnisme n'est pas transmissible au sens infectieux du terme, mais une jeune femme qui a été significativement contaminée par le plomb (éventuellement des années avant, jusqu'à 20 ans plus tôt, quand elle était fillette, adolescente ou jeune adulte) transmet la maladie à son enfant in utero, le plomb franchissant aisément la barrière placentaire et transitant via l'allaitement.
2. Décontamination⁹ : elle est compliquée et doit être faite par des procédés spécifiques avec un personnel équipé.



La méthode employée, l'ultra-haute pression, est rendue plus efficace par l'ajout d'un détergent, le tensioactif, agent chimique permettant d'augmenter les capacités d'étalement et mouillage d'un liquide. Ce tensioactif devra être aspiré et récupéré. Un gel désincrustant sera appliqué à certains endroits pour permettre l'aspiration des particules de plomb. L'application de cette couche devrait durer un jour. Elle devra sécher pendant trois jours et sera ensuite retirée progressivement, ce qui devrait prendre au moins cinq jours. La solution de l'ultra-haute pression, qui concerne les surfaces principales, devrait être plus rapide que celle du gel. À la fin des opérations, un contrôle de leur efficacité sera opéré. Commence le 12 août (soit 4 mois après l'incendie) . Selon la préfecture de police, les travaux, en plusieurs phases, dureront jusqu'au 23 août.

MAP 3 : AIR PARIF CONTROL STATION NETWORK



Pollution de l'air en Ile de France : réseau AirParif - carte- relevés des stations
Incendie de Notre-Dame : une incroyable pollution au plomb mesurée¹⁰ 18062019

⁸ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Cytotoxicit%C3%A9>

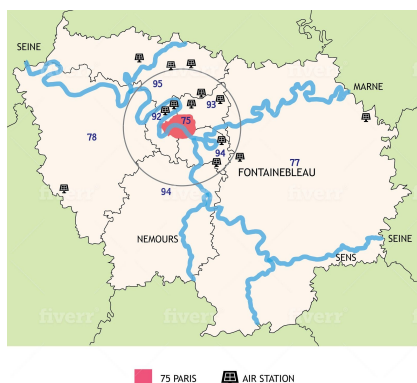
⁹

<https://www.ouest-france.fr/faits-divers/incendie/incendie-de-notre-dame-de-paris/notre-dame-de-paris-les-travaux-de-decontamination-au-plomb-commencent-ce-mardi-6478049>

¹⁰

<https://www.ledauphine.com/france-monde/2019/08/14/incendie-de-notre-dame-une-incroyable-pollution-au-plomb-mesuree>

Jusqu'à 260 fois la limite réglementaire! Quatre mois après l'incendie qui a ravagé Notre-Dame, le chantier de la cathédrale est bouclé, et surtout suspendu: il y a trop de plomb alentour, il faut d'abord... tout nettoyer. **Plus de 5000 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ à plus d'un kilomètre** Les travaux ne pourront reprendre qu'après. Depuis l'incendie, des centaines de mesures du plomb au sol ont été entreprises par les autorités. Le bilan est effrayant: en plusieurs lieux, parfois à plus d'un kilomètre de la cathédrale, les relevés dépassent largement le seuil d'alerte de l'Autorité régionale de santé, fixé à 5000 microgrammes par mètre carré ($\mu\text{g}/\text{m}^2$). Par endroits, comme en certains points du parvis de la cathédrale, la teneur atteint 1 300 000 $\mu\text{g}/\text{m}^2$. Soit 260 fois plus que la limite de 5000...Et encore: cette mesure a été effectuée le 19 juin - soit deux mois après l'incendie.



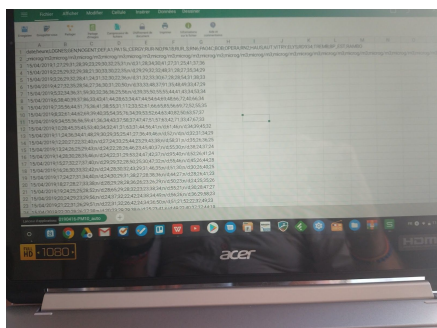
Le réseau Airparif pour la surveillance de la qualité de l'air en Ile de France .

Le réseau est composé de stations urbaines ou périurbaines dans Paris , dans la petite couronne et grande couronne . Plus de 24 stations pour mesurer les particules (Pm 10, Pm 2,5) et établir une carte précise des retombées des particules sur Paris et alentour.

Néanmoins Airparif n'a pas relevé de dépassement de seuil, ce qui suggère une pollution très localisée .Une

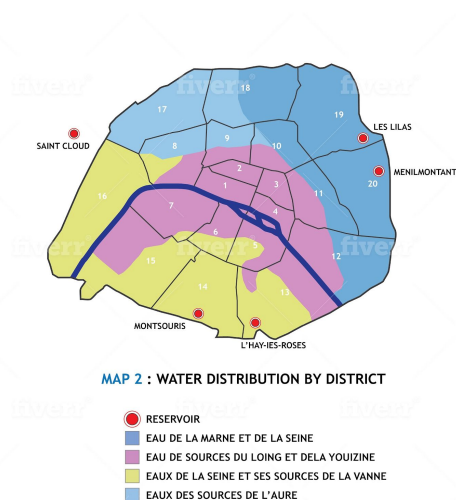
épaisse fumée s'est propagée dans le ciel de Paris lundi soir, **lors de l'incendie de Notre-Dame de Paris**. Par mesure de précaution, notamment pour éviter les risques d'intoxication, **les habitations proches ont été évacuées**. Néanmoins Airparif n'a pas relevé de dépassement de seuil, ce qui suggère une pollution très localisée. L'organisme souligne ses limites dans l'évaluation de ce genre de sinistre, notamment sur les mesures du plomb."Sur l'île Saint-Louis et l'île de la Cité, l'incendie a provoqué le rejet d'une quantité très importante de particules, liées à la combustion de la charpente en bois, et du plomb présent sur la toiture", a indiqué Airparif dans un communiqué. **Mais sur les 5 stations de mesures autour de cette zone (Beaubourg, quai des Célestins, rue Bonaparte, boulevard Haussmann et place de l'Opéra), les niveaux des polluants surveillés, comme les particules fines, "n'ont pas augmenté", ni sur les sites plus éloignés. "Ce qui tend à confirmer que cet impact serait plutôt localisé sur les zones avoisinantes l'incendie", estime l'organisme de surveillance de la qualité de l'air.**

ci dessous ,le fichier Airparif.CSV pour cette journée , il semble que les chiffres des stations mentionnées sont manquantes.



Mais il n'est ni dans ses moyens ni dans son mandat de réaliser les mesures "très spécifiques" qui permettraient d'évaluer l'impact local" d'un tel événement. L'organisme n'est d'autre part pas non plus tenu de mesurer la présence du plomb, mais continue malgré tout de le faire. En revanche, les seuils étant en deçà du détectable par les capteurs depuis la suppression de l'essence plombée, les résultats ne sont pas disponibles en temps réel comme pour d'autres polluants. "Les résultats des analyses en laboratoire ne pourront être connus au mieux que dans quelques jours", a-t-il précisé.

Les conditions météorologiques "particulièrement dispersives avec un vent d'est-sud-est de 3m/s" ont permis d'éviter une stagnation de la pollution, a d'autre part noté Airparif, précisant que le panache de fumée avait suivi le "couloir de la Seine"



arrondissement	population (2015)
6	42000 (moitié)
10	90000 (moitié)
11	150 000 (moitié)
12	142000 (moitié)
13	189000 (moitié)
14	139000
15	234000 (moitié)
16	168000
18	197000
19	185000
20	195000
Total	1.305.000

La pollution de la Seine?

L'eau de Paris ¹¹est puisée dans la nature jusqu'à plus de 150 km de la capitale, à partir des eaux souterraines et des eaux de rivière .L'eau de Paris a deux origines .La moitié provient d'eaux souterraines captées dans différents lieux en Île-de-France, en Bourgogne et en Normandie.

L'autre moitié provient d'eaux de rivière : la Seine et la Marne.

C'est environ 1.300 000 personnes qui ont bu potentiellement de l'eau contaminée.

Du plomb ? 1 million de mesures sont effectuées chaque année par le laboratoire d'Eau de Paris
Les résultats des analyses mensuelles de l'eau sont disponibles dans votre mairie d'arrondissement et sur www.eaudeparis.fr

Selon EaudeParis "L'eau qui coule des robinets est rendue potable grâce à un traitement performant qui utilise des techniques inspirées du cycle naturel, mais en accéléré. . Une succession d'étapes de filtration : elles sont d'abord clarifiées par dégrillage et filtration, puis affinées par ozonation, charbon actif et ultraviolet.

Le Code de la santé publique impose aux producteurs d'eau de « surveiller en permanence les eaux destinées à la consommation humaine ». Eau de Paris effectue des mesures qualité en continu doublés de prélèvements par les équipes du laboratoire plusieurs fois par jour, à toutes les étapes de production, du captage jusqu'au robinet. **Le laboratoire d'analyse de l'entreprise, situé à Ivry-sur-Seine, est équipé de technologies de pointe.** Des analyses de contrôle sanitaire sont également faites par un laboratoire indépendant agréé par le ministère de la Santé. Elles garantissent aux Parisien·ne·s une eau de qualité optimale. **L'eau de Paris est une eau sûre .Le plomb? Il n'y a pas de plomb dans l'eau produite, ni à la sortie des usines de traitement, ni dans le seau public de canalisations.** " ¹²

¹¹ <http://www.eaudeparis.fr/leau-au-quotidien/une-eau-de-qualite/#provenance>

¹² <http://www.eaudeparis.fr/la-qualite-de-leau-a-paris/>

Pollution de l'air :les principales zones de contamination et les principales victimes:

« Le périmètre actuellement en place est largement insuffisant », abonde Annie Thébaud-Mony, directrice de recherche à l'Inserm et présidente de l'association Henri Pézerat, qui réclame un confinement total de la cathédrale. « Il faut mettre en place un suivi de la pollution avec une cartographie de l'île de la Cité mais aussi autour, car la poussière de plomb peut de nouveau s'envoler », explique-t-elle. Et d'après la chercheuse, « il y a 4 fois plus de plomb contenu dans la pierre de Notre-Dame que d'émissions de poussières de plomb sur l'ensemble du territoire français en un an ».

Pour la scientifique, il faudrait aussi étendre le périmètre au jardin du Luxembourg (VIe) dont « le sol a été pollué. Tous les gens qui sont allés s'asseoir sur les pelouses se sont assis sur le plomb » : a moins de 2 km de l'incendie il y a : la préfecture de Police, le Sénat , le Ministère de la Culture , la Mairie de Paris.

n°	nom	distance en KM
1	Université de Paris Sorbonne	0,68
2	Lycée Charlemagne	0,7
3	Préfecture de Police	1,0
4	Sénat	1,04
5	Ecole normale Sup	1,30
6	Ministère de la culture	1,30
7	Ena	1,40
8	Sciences Po	1,60
9	Ecole Alsacienne	1,60
10	Mairie de Paris	1,65
11	Université de Paristech Chimie	1,80
12	Université Panthéon Sorbonne	2,20
13	Unesco	3,0
14	Assemblée nationale	3,54
15	Fondation Louis Vuitton	4,18
16	Ministère de l'intérieur	4,37
17	Université Paris Dauphine	7,0
18		
19		

Du plomb découvert sur les sols de la station Saint-Michel du RER C .¹³

21/06/2019 | 18:59 Fermée pour nettoyage La station a été fermée mercredi 19 juin pour nettoyage et "par précaution", a appris l'AFP vendredi auprès de la SNCF. Nos experts estiment qu'il y a un lien plausible" avec l'incendie de la cathédrale, a indiqué une porte-parole du groupe ferroviaire. Ce dernier a précisé qu'il n'y avait "pas de plomb dans l'air, ni sur le mobilier" mais seulement "au sol", en dépôts "un peu collants". Le plomb a pu être "apporté par les semelles des chaussures de nos clients", a ajouté la porte-parole. Le RER C transporte 540 000 voyageurs par jour .

La législation du travail

AFVS Travaux effectués dans des lieux contaminés au plomb – Réglementation¹⁴



L'AFVS a publié une brochure intitulée Lieux contaminés au plomb Travaux de réhabilitation qui contient des informations sur l'essentiel des règles applicables. Elle ne prétend pas être exhaustive, mais veut attirer l'attention des ouvriers sur les manquements éventuels les plus repérables, et leur donner les moyens de réagir pour se protéger.

Selon Préventica¹⁵ Pour les travaux de dépollution , les principales consignes à suivre pour ce type de travaux sont :

- Le contexte réglementaire :Selon l'article R.231-58-6 du Code du travail, une surveillance médicale particulière des travailleurs doit être assurée si l'exposition à une concentration de plomb dans l'air est supérieure à 0,05 mg/m³ (moyenne pondérée en fonction du temps sur une base de huit heures), ou si

une plombémie supérieure à 200 micro g/l de sang pour les hommes ou 100 micro g/l de sang pour les femmes est mesurée chez un travailleur.

La fédération du bâtiment spécialisée dans les monuments historiques affirme que les procédures pour garantir la protection des ouvriers ont été établies et précise qu'« aucun ouvrier » n'a été « contaminé ».¹⁶Publié le 29/08/2019 à 15h19

Pour autant, avant cette interruption, « **les personnels utilisaient les protections, travaillaient avec des moyens adaptés** », a insisté Frédéric Létoffé, co-président du Groupement des entreprises de restauration de monuments historiques (GMH), dont des membres gèrent la

¹³

https://www.francetvinfo.fr/culture/patrimoine/incendie-de-notre-dame-de-paris/paris-du-plomb-decouvert-sur-les-sols-de-la-station-saint-michel-fermee-pour-nettoyage_3501165.html

¹⁴ <http://www.afvs.net/travaux-effectues-lieux-contamines-plomb-reglementation/>

¹⁵

<https://www.preventica.com/dossier-depollution-batiment-plomb-01-08.php>

¹⁶

<https://www.ouest-france.fr/faits-divers/incendie/incendie-de-notre-dame-de-paris/notre-dame-de-paris-les-entreprises-du-batiment-defendent-leurs-procedures-contre-le-plomb-6496010>

sécurisation du site.« **Aucun ouvrier n'a été contaminé. (Parmi) tout le personnel travaillant sur le chantier depuis l'incendie au mois d'avril, personne n'a été contaminé, personne n'a dépassé les seuils admissibles autorisés** », a-t-il indiqué en marge de la « **Rencontre des entrepreneurs de France** » du Medef.

Communiqué de la Préfecture de Police de L'ARS et L'arrêté interpréfectoral (2016-01383) relatif aux procédures d'information-recommandation et d'alerte du public en cas d'épisode de pollution en région d'Île-de-France.



Selon le laboratoire central de la préfecture de Police, la pollution se limite à l'île de la Cité et au alentour de la Fontaine Saint Michel

Pas de retombées sur la rive gauche

CP PP 27042019 Communiqué de presse conjoint de la Préfecture de Police, ARS, Préfet de la région d'Île de France.



L'incendie survenu sur la cathédrale Notre-Dame le 15 avril a exposé les bâtiments environnants aux résidus de combustion. Des analyses ont été conduites par le Laboratoire Central de la préfecture de Police sur la base d'une cartographie afin d'évaluer notamment les concentrations en plomb dans l'air et dans les poussières déposées, en raison de la forte présence de ce métal dans la charpente et la flèche de la cathédrale. Les valeurs enregistrées mettent en évidence la présence de plomb dans certaines zones, très localisées, notamment dans des locaux qui ont pu être laissés ouverts au moment de l'incendie et où se sont déposées des poussières. L'essentiel du risque d'intoxication au plomb est lié à des expositions prolongées. Les intoxications aiguës sont très rares et se situent dans des contextes (généralement professionnels) différents de ceux de l'incendie. Aucune de ces intoxications n'a été signalée dans les jours suivant l'incendie. Les zones présentant une présence de retombée de plomb sont d'ores et déjà interdites au public, et leur accès ne sera réouvert que lorsque ces teneurs en plomb seront redevenues normales. Il s'agit en particulier des jardins aux abords de la cathédrale qui - à la différence de la chaussée ou des espaces fermés - ne peuvent être nettoyés rapidement. S'agissant des domiciles ou locaux privés, il est recommandé aux riverains à proximité immédiate de Notre-Dame de procéder au ménage de leur habitation ou local et de leurs meubles et objets, à l'aide de lingettes humides pour éliminer tout empoussièrément. En cas de question ou de doute, les riverains peuvent demander conseil à

leur médecin traitant. Un protocole de suivi, incluant en particulier la poursuite de prélèvements de contrôle dans les prochains mois, sera mis en place par les autorités sanitaires. Le chantier dans la cathédrale fera l'objet d'un dispositif de suivi dédié pour assurer la protection de l'ensemble des salariés intervenant sur le site, et prévenir toute nouvelle nuisance pour les personnes résidant ou travaillant dans le secteur.

CP PP 09052019 Communiqué de presse Préfecture de Police et ARS

L'analyse de l'ensemble des prélèvements réalisés depuis l'incendie de la cathédrale Notre-Dame indique qu'il n'y a pas de risques liés à l'absorption de plomb lors de l'inhalation de l'air extérieur, mais confirme la présence de poussières de plomb aux alentours immédiats de la cathédrale. L'incendie survenu à Notre-Dame le 15 avril dernier a exposé les zones environnantes à des résidus de combustion de plomb en raison de la présence importante de ce métal dans la toiture de la cathédrale. Les résidus de plomb peuvent être présents dans l'environnement, soit sous forme de particules en suspension dans l'air, soit sous forme de poussières résiduelles en intérieur ou sur les sols extérieurs. Des mesures ont été effectuées par le Laboratoire central de Préfecture de Police de Paris (LCP) pour évaluer les concentrations en plomb dans l'air et dans les poussières déposées. Les résultats des analyses révèlent qu'il n'y a pas de risque sanitaire lié au plomb en matière de qualité de l'air. Toutes les valeurs recensées sur l'Île de la Cité sont inférieures au seuil réglementaire de 0,25 µg/m³. En revanche, les prélèvements réalisés aux alentours démontrent quant à eux la présence de dépôts de poussières résiduelles de plomb dans les abords immédiats de la cathédrale : sur le parvis de la cathédrale, et sur la voirie avoisinante, avec une présence ponctuelle très importante de plomb dans les sols, à des niveaux d'environ 10 à 20 g/kg de sol, par comparaison à la valeur repère du Haut conseil de santé publique de 0,3 g/kg¹. Ces zones sont actuellement interdites au public ; dans les étages supérieurs de locaux administratifs donnant sur la cathédrale (poussières). La présence de plomb, dans des quantités supérieures aux seuils réglementaires, ne peut avoir un impact sur la santé qu'en cas d'ingestions répétées. En dehors de ces zones à proximité immédiate de la cathédrale, aucun des prélèvements réalisés sur l'Île de la Cité et le long des berges ne révèle la présence de plomb dans les sols à des taux supérieurs aux valeurs repères (données comprises entre 0,02 et 0,1 g/kg, soit comparables aux valeurs habituellement mesurées à Paris). Des mesures de précaution pour les riverains La contamination par le plomb est à l'origine d'une maladie nommée le saturnisme qui touche principalement les enfants de moins de 6 ans et les femmes enceintes (plus exactement l'enfant à naître), en raison d'un métabolisme plus favorable à l'absorption du plomb que les adultes. Les enfants sont par ailleurs plus particulièrement exposés au plomb en raison d'un potentiel comportement main-bouche qui favorise l'ingestion de poussière. Il est ainsi conseillé aux riverains et à toute personne fréquentant régulièrement les abords de la cathédrale, et plus particulièrement les enfants et femmes enceintes, de suivre des mesures d'hygiène simples : privilégier l'emploi d'une serpillière humide, plutôt que d'un balai ou d'un aspirateur, pour nettoyer son logement ; se laver régulièrement les mains (particulièrement avant les repas ou après un contact avec le sol), garder des ongles courts et ne pas se les ronger ; laver fréquemment les jouets des enfants et autres objets qu'ils sont susceptibles de porter à la bouche. Les niveaux de contamination relevés ne nécessitent pas de consultation spécifique. En cas de doute, prenez conseil auprès de votre médecin.

CP ARS 4 juin 2019¹⁷

“ Par précaution et en complément des mesures de prévention rappelées plus haut, qui restent indispensables, l'ARS invite dès lors les familles ayant des enfants de moins de 7 ans et les femmes enceintes résidant sur l'Île de la Cité à consulter leur médecin traitant, qui pourra leur prescrire une plombémie.”

L'arrêté interpréfectoral (r2016-01383) relatif aux procédures d'information-recommandation et d'alerte du public en cas d'épisode de pollution en région d'Île-de-France.

Article 1er : Dispositif d'urgence en cas d'épisodes de pollution de l'air ambiant en Île-de-France. Il est institué en Île-de-France, une procédure interdépartementale d'information et d'alerte du public qui organise une série d'actions et de mesures d'urgence visant à réduire ou à supprimer l'émission de polluants dans l'atmosphère en cas d'épisodes de pollution et à en limiter les effets sur la santé humaine et l'environnement.

Article 2 : Définition des polluants visés. Les polluants visés par les procédures organisées par le présent arrêté sont les suivants : • le dioxyde d'azote (NO₂) • l'ozone (O₃) • **les particules en suspension de diamètre aérodynamique inférieur ou égal à 10 micromètres (PM₁₀).**

L'association Robin des Bois¹⁸ a [porté plainte contre X](#) après la pollution au plomb provoquée par l'incendie de Notre-Dame de Paris, en accusant les autorités d'avoir tardé à réagir et manqué de transparence.

« Les autorités compétentes, y compris le diocèse (...), ont omis de porter secours aux populations permanentes, temporaires et aux travailleurs et les ont laissés subir les retombées toxiques », selon le texte de la plainte. **« Une carence d'informations »** L'association de défense de l'environnement juge que les autorités auraient dû prendre « des mesures immédiates de confinement de la population riveraine et des

¹⁷<https://www.iledefrance.ars.sante.fr/suivi-des-recommandations-sanitaires-suite-lincendie-de-la-cathedrale-notre-dame-de-paris>

¹⁸

<https://www.letelegramme.fr/dossiers/incendie-de-notre-dame-de-paris/notre-dame-de-paris-pollution-au-plomb-une-association-porte-plainte-contre-x-29-07-2019-12350195.php>

travailleurs », « empêcher les attroupements à proximité de l'incendie pendant qu'il faisait rage », le 15 avril, « imposer un éloignement et un confinement des populations », « énoncer des recommandations sanitaires immédiatement après le sinistre ou du moins dans des délais raisonnables c'est-à-dire 24/48 heures après ».

Conclusions:



A moins de ne pas voir le panache de fumée sur cette photo, il est impossible d'avoir un avis sur les différents communiqués des autorités tant ils sont tardifs, incomplets et mensongers.

“Les valeurs enregistrées mettent en évidence la présence de plomb dans certaines zones, très localisées, notamment dans des locaux qui ont pu être laissés ouverts au moment de l'incendie et où se sont déposées des poussières”¹⁹

Un nuage de 700 tonnes de particules toxiques et cancérigènes s'est répandu sur la région la plus peuplée 12,08 millions et la plus densément peuplée (1 006 hab/km²) de France.

A cette catastrophe sanitaire et écologique sans précédent dont les effets seront dévastateurs pour des millions de Français s'ajoute une **gestion catastrophique par les autorités.**

Les 2 derniers incendies sur des sites classés SEVESO en date du 3 juillet 2019 : Yvelines . un incendie spectaculaire se déclenche sur le site de l'usine « Seine Aval » **et l'incendie du 25 septembre 2019** : Rouen - Usine Lubrizol **contaminent gravement l'eau de la Seine.**

Ce drame sanitaire, par le nombre de victimes, par sa gravité et sa durée dans le temps, peut être considéré comme un véritable génocide²⁰

¹⁹CP PP 27042019 Communiqué de presse conjoint de la Préfecture de

²⁰ <https://fr.wikipedia.org/wiki/G%C3%A9nocide>

Annexes



Annexe 1 :

Tchernobyl²¹ : Le Nuage de Tchernobyl qui s'arrête à la frontière²² , le mensonge au Journal de TF1.1986

La ville de Tchernobyl est connue pour la [catastrophe](#) à la [centrale nucléaire de Tchernobyl](#), bien que cette centrale se trouve dans la ville de [Pripjat](#) à 15 km au Nord-Ouest de Tchernobyl, qui a eu lieu le [26 avril 1986](#) à 1 h 23, provoquée par la [fusion du réacteur](#). La catastrophe a propagé dans l'atmosphère l'équivalent radioactif de 400 fois la bombe d'Hiroshima, ou de 0,5 fois une bombe nucléaire actuelle[réf. à confirmer] et jusqu'à 4

000 personnes pourraient, à terme, décéder des suites d'une radio-exposition consécutive à l'accident selon l'OMS. Pour sa part, Greenpeace estime que 200 000 personnes contractent un cancer résultant de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl. Tchernobyl est incluse dans la zone de sécurité qui entoure la centrale et qui décrit un cercle d'un rayon de 30 km.



Annexe 2

- L'ancien chef des pompiers de New York succombe à un cancer lié aux attentats du 11-Septembre.²³ BFM tv

le nombre de victimes collatérales est estimé à 400.000 ou 500.000 personnes, maladies mentales comprises.

- États-Unis : forte hausse des cancers liés aux attentats du 11-Septembre²⁴

Franceinfo . 10 000 pompiers et bénévole intervenus sur les lieux de l'attentat sont aujourd'hui atteints d'un cancer qui serait dû au nuage de cendres et de débris toxique.

Annexe 3 : EMPOISONNEMENT- le point légal

Cette infraction est classée dans la catégorie des crimes et est punie, au regard de la loi française, par 30 ans de réclusion criminelle (article 221-5 du Code pénal).

Il n'est pas nécessaire que le résultat soit la mort de la victime pour que l'infraction soit constatée : il suffit que la substance puisse donner la mort. Néanmoins, il est nécessaire de prouver un animus necandi, à savoir l'intention de tuer de la personne ou la volonté de lui nuire (si l'empoisonnement n'est pas mortel).

²¹ <https://docs.google.com/document/d/10YGq1P8GoAW>

²² <https://www.youtube.com/watch?v=EGYKMX>

²³ <https://www.bfmtv.com/international/l-ancien-chef-des-pompiers-de-new-york-succombe-a-un-cancer-lie-aux-attentats-du-11-septembre-1478224.html>

²⁴

La simple administration d'une substance mortifère en ayant la connaissance du caractère mortelle de celle-ci ne saurait à elle seule qualifier un empoisonnement (Cour de cassation, 2 juillet 1998).



Annexe 4 : Le kit d'analyse des cheveux pour la détection du plomb. L'ANALYSE des cheveux permet la détection du plomb même après plusieurs mois d'exposition. Détection que ne permet l'examen de sang .



Le plomb est une substance toxique qui s'accumule. Le plomb se diffuse dans l'organisme pour atteindre le cerveau, le foie, les reins les os.

Dans le cas d'une contamination accidentelle, le plomb peut être détecté dans le sang pendant

quelques semaines seulement , une plombémie étant alors négative. alors qu'il peut être détecté dans les cheveux après des mois de contamination. voir la vidéo²⁵ chaque centimètre de cheveux correspondant à une période de 1 mois. Ainsi, une analyse segmentaire permet d'obtenir un histogramme mensuel de l'exposition. Cette investigation peut être étendue plusieurs mois avant la date de prélèvement de l'échantillon de cheveux. Kudzu Science propose un kit d'analyse permettant la mesure précise de la teneur en plomb dans les cheveux et l'évaluation de l'exposition à ce métal toxique. En fonction du résultat de l'analyse de plomb dans les cheveux, vous pourrez savoir s'il est nécessaire d'agir pour éliminer les sources de la pollution de votre environnement quotidien.



Annexe 5 : 3 juillet 2019 : Yvelines . un incendie spectaculaire se déclenche sur le site classé « Seveso seuil haut », au sein de l'usine « Seine Aval » (SAV) du Syndicat interdépartemental pour l'assainissement de l'agglomération parisienne (SIAAP) implantée dans la plaine d'Achères. Omerta sur une catastrophe industrielle majeure aux portes de Paris En plein été, une installation stratégique de la plus grande station d'épuration des eaux usées d'Europe est totalement détruite par le feu à trente kilomètres de la capitale. Il faudra entre trois et cinq ans pour la reconstruire, au prix, dans l'intervalle, d'une pollution gravissime de la Seine. Ce site n'a cessé d'enregistrer des sinistres de plus en plus graves depuis plusieurs années. Sa gestion est

²⁵ <https://www.youtube.com/watch?v=epYpgVKpi6M>

entachée par des dévoiements sans précédent en matière de marchés publics. Un désastre absolu, qui ne suscite qu'une inquiétante indifférence.

<https://blog.mondediplo.net/omerta-sur-une-catastrophe-industrielle-majeure>



Annexe 6: 25 septembre 2019: Rouen - Usine

Lubrizol -Site classé Seveso -« L'inquiétude est absolument légitime. Ce nuage qui est passé au-dessus de Rouen est chargé en poussière hautement toxique au minimum cancérigène », a estimé pour sa part Annie Thébaud Mony, directrice de recherche honoraire à l'Inserm.

Incendie à l'usine Lubrizol : des traces de pollution sur la Seine L'Etat a prévu d'armer un navire pour aller chercher des plaques d'hydrocarbures apparues sur la Seine.²⁶

²⁶

<http://www.leparisien.fr/environnement/incendie-a-l-usine-lubrizol-des-traces-de-pollution-sur-la-seine-27-09-2019-8161557.php>

