

La structure de Notre-Dame, considérablement affaiblie, pourrait s'effondrer en cas de vents violents

écrit par Jack | 30 mai 2019



Durant la nuit du 15 avril, des centaines de pompiers ont lutté contre les flammes, qui se sont rapidement propagées le long de la structure du toit, ce qui a provoqué l'effondrement des poutres en feu sur le plafond de la voûte en contrebas.

Une première évaluation des dégâts révèle que les dommages causés à la voûte ont affaibli les murs, lesquels pourraient s'effondrer si les conditions météorologiques étaient suffisamment mauvaises. Après l'incendie, qui a détruit la flèche et de grandes parties du toit, Notre-Dame est structurellement peu sûre et pourrait s'effondrer sous l'effet de vents violents, selon un nouveau rapport d'ingénieurs.

Paolo Vannucci, ingénieur en mécanique à l'Université de Versailles, affirme que tout le bâtiment pourrait s'effondrer sous la force de vents soufflant à 88 km/h.

Avant l'incendie, la structure de pierre était suffisamment solide pour supporter des rafales de 136 km/h, rapporte le

journal d'Art où il publie.

L'instabilité des voûtes suscite une vive inquiétude parmi les experts, à savoir que l'objectif quinquennal de restauration de la cathédrale par le président Macron pourrait prendre trop de temps. « *La flèche, qui a été complètement détruite par les flammes, renforçait le reste du bâtiment, renforcement dont il doit maintenant se passer* » a ajouté M. Vannucci.

M. Vannucci a souligné que le renforcement et la restauration du système structurel de la cathédrale devraient être la priorité du processus de reconstruction, financé par des dons de millions d'euros d'hommes d'affaires et de philanthropes.

Le 10 mai, l'Assemblée nationale a adopté une législation spéciale concernant la reconstruction de Notre-Dame. Elle a été présentée au Sénat le 27 mai. L'architecte et ancien haut responsable de l'UNESCO, Francesco Bandarin, affirme que le projet de loi ne résoudra pas tous les problèmes techniques mais créera un organisme public chargé de superviser le processus

Traduit par Jack pour Résistance Républicaine.

<https://voiceofeurope.com/2019/05/notre-dame-is-structurally-unsafe-and-could-collapse-completely-if-winds-in-paris-reach-55mph-engineers-warn/>