

En revanche, dans un incendie, ils peuvent se décomposer et produire des substances beaucoup plus

dangereuses, notamment :

 Mettre à niveau

 Partager

- du **fluorure d'hydrogène (HF)**, un gaz extrêmement toxique et corrosif ;
- selon le fluide et les conditions de combustion, d'autres composés fluorés irritants.

Ces produits de décomposition sont particulièrement préoccupants pour les pompiers et les personnes exposées aux fumées.

Impact environnemental

Même si ces gaz ne détruisent pas tous la couche d'ozone (les HFC modernes ne l'appauvrissent pratiquement pas), ils ont souvent un **très fort pouvoir de réchauffement climatique (PRG/GWP)**.

Par exemple :

- le R-32 a un PRG d'environ **675** ;
- le R-410A d'environ **2 088**.

Cela signifie qu'un kilogramme relâché dans l'atmosphère peut avoir un effet équivalent à plusieurs centaines, voire plus de deux tonnes de CO₂ sur une période de 100 ans.

Après un incendie

Une PAC ayant subi un incendie est généralement considérée comme hors service. Avant sa mise au rebut :

- le fluide restant doit être récupéré par un professionnel habilité si cela est encore possible ;
- l'appareil est ensuite traité dans une filière spécialisée afin de limiter les émissions résiduelles.

En résumé, **oui, un incendie peut provoquer la fuite des gaz fluorés d'une PAC**. Le principal danger immédiat vient surtout des **produits toxiques formés par leur décomposition dans les flammes**, tandis que le principal impact à long terme est leur **effet d'erre très élevé** s'ils sont relâchés dans l'atmosphère.

 Poser une question

