



## 2<sup>ème</sup> partie - Les incendies domestiques : des conséquences irréversibles

### Le risque d'incendie domestique aujourd'hui en France

L'incendie domestique représente un réel problème de **santé publique** avec un bilan alarmant dont les conséquences humaines sont souvent dramatiques : quand il ne tue pas, l'incendie entraîne chez les victimes de très graves séquelles physiques, respiratoires, traumatiques et psychologiques.

#### L'incendie d'habitation aujourd'hui en France, c'est :

- > **10 000 victimes chaque année** dont environ 460 décès<sup>1</sup>.
- > Un incendie domestique a lieu toutes les 2 minutes.<sup>2</sup>
- > Un incendie sur 4 est dû à une installation électrique défectueuse.<sup>3</sup>
- > La température d'une pièce en feu atteint près de 600° en 5 minutes.<sup>4</sup>
- > Il est connu des sapeurs-pompiers que la plupart des incendies se déclarent le jour, mais que la plupart des décès dus aux incendies surviennent la nuit.<sup>5</sup>
- > 98 113 incendies d'habitation en 2003 ont nécessité l'intervention des sapeurs pompiers (voir annexe de ce dossier).

#### L'incendie d'habitation, l'accident domestique le plus lourd de conséquences

De tous les accidents domestiques, l'incendie d'habitation est le plus lourd de conséquences. Il tue et détruit.

> **Fréquent** : un incendie se déclare toutes les 2 minutes en France.

> **Toxique** : Un incendie peut couver pendant plusieurs heures avant que les flammes n'apparaissent. Les victimes sont généralement intoxiquées pendant leur sommeil par les fumées toxiques. Une victime intoxiquée est incapable de fuir, mais une simple exposition aux fumées, même très brève (moins de 5 minutes), peut donner lieu à un handicap à vie : asthme chronique, insuffisance rénale, hépatique, cardiaque et respiratoire.

> **Chaud** : En cas d'incendie, il fait 600°C en 5 minutes dans un espace clos. La température peut atteindre 1 200°C dans une cage d'escalier.

> **Rapide** : Un feu et ses fumées toxiques se propagent très vite, les victimes ont très peu de temps pour réagir. Pour éteindre un feu, il faut :

- 1<sup>ère</sup> minute : 1 verre d'eau
- 2<sup>ème</sup> minute : 1 seau d'eau
- 3<sup>ème</sup> minute : 1 citerne d'eau

> **Dévastateur** : Un incendie implique d'emblée l'ensemble des personnes présentes sur les lieux, touche l'ensemble des membres d'une même famille et le voisinage. Il fait des victimes multiples et provoque des dégâts matériels très importants.

> **Aveuglant** : Lors d'un incendie, les victimes ne peuvent plus s'orienter pour fuir. Les flammes et les fumées provoquent la panique, qui suscite de mauvais réflexes.

<sup>1</sup> Source InVS – BEH n° 19-20/2004 – Les accidents causés par le feu ont provoqué 460 décès en 1999

<sup>2</sup> Source BSPP - 1993

<sup>3</sup> Observation effectuée par la BSPP

<sup>4</sup> Source FNSPF – norme ISO 834

<sup>5</sup> Source FNSPF (revoir la numérotation)

---

## La prévention des incendies domestiques

---

### Comment éviter les risques d'incendie : vigilance et gestes simples pour tous

---

- > **Dans la chambre, éteindre complètement les cigarettes et ne pas fumer au lit.**
- > **Une installation électrique saine, sans surcharge des circuits sur une même prise permet de limiter les risques d'incendie.** Il est important de faire entretenir régulièrement les installations de gaz et d'électricité. Tous les appareils électriques sont potentiellement dangereux. Ils sont responsables d'un incendie sur quatre : **prise multiple utilisée en surpuissance, fil de lampe abîmé, lampadaire halogène sans grille, abat-jour en papier...**
- > **Vérifier l'état du tuyau de gaz tous les ans.**
- > **Veiller à ce que les installations de chauffage soient régulièrement entretenues** : la cheminée et les conduits doivent être ramonés une fois par an (obligatoire pour les assurances habitation) surtout si on chauffe au fioul ou au bois. Le ramonage mécanique effectué par des professionnels qualifiés reste le meilleur procédé.
- > **Pas de stockage inutile de combustibles** (cartons, papiers) et de produits inflammables (alcool, essence...) surtout à proximité des sources de chaleur. Laisser les produits inflammables loin des radiateurs, ampoules, bougies, plaques chauffantes...
- > **Dans la cuisine, attention à l'huile sur le feu, au grille-pain...** ainsi qu'à tout appareil électrique. **Ne pas laisser branchés les appareils électroménagers inutilisés.**
- > **Ne pas utiliser d'alcool ou d'essence** pour allumer la cheminée ou le barbecue. Protéger les foyers ouverts d'une grille pare-feu.
- > **Avoir un extincteur chez soi.**

### Les bons réflexes avec les enfants

---

**Les enfants sont particulièrement vulnérables en cas d'incendie, ils paniquent et leur comportement peut devenir imprévisible.**

**Les décès par incendie sont la troisième cause de décès par accident de la vie courante chez les enfants de moins de 5 ans, après les décès par noyade et les décès par suffocation et chez les enfants de moins de 15 ans.<sup>6</sup>**

- > **Ne jamais laisser un jeune enfant seul** dans un appartement ou une maison. En cas d'incendie, il sera pris au piège.
- > **Ne pas laisser les enfants jouer avec des flammes nues (allumettes, briquet, bougies).** Leur donner une lampe de poche pour jouer dans le noir sans danger.
- > **Ne jamais laisser de casseroles, de poêles ou de plats sur le feu sans surveillance.**
- > **Apprendre aux enfants que le feu est dangereux et qu'il fait très mal.**
- > **Leur apprendre dès que possible à se servir du téléphone et à composer le numéro 18** des pompiers.
- > **Leur apprendre les bons comportements face au feu**, comment ramper au sol si la fumée envahit une pièce et comment se manifester à la fenêtre.
- > **Ne pas placer de chauffage d'appoint dans leur chambre.**

---

<sup>6</sup> Source InVS – BEH de mai 2004 sur les accidents de la vie courante

## Les principales causes d'accident et conseils de prévention : quelques exemples

Les incendies domestiques sont souvent liés à une défaillance de l'adulte due à un manque de vigilance ou d'anticipation.

Causes d'incendies	Conseils de prévention
<p><b>Un lampadaire halogène</b> est placé trop près des rideaux. La chaleur dégagée par la lampe enflamme les rideaux (une lampe de 500 watts atteint une température de 200 à 580°C).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garder une distance de sécurité par rapport à tous combustibles (des rideaux, une tapisserie...).</li> <li>- S'assurer qu'un cache protecteur protège l'ampoule.</li> </ul>
<p><b>Une guirlande de sapin</b> de Noël est restée branchée sans interruption pendant de nombreuses heures.</p> <p>Les sapins de Noël vendus dans le commerce ne sont pas ignifugés. Ils sont donc inflammables et combustibles. Les décorations du type flochage ou givrage ne sont pas des protections contre le feu mais au contraire augmentent l'inflammabilité des arbres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Allumer les guirlandes électriques par intermittence et les tenir éloignées des appareils de chauffage ou d'une flamme.</li> <li>- Ne pas laisser les guirlandes électriques fonctionner sur le sapin sans surveillance.</li> <li>- Ne jamais accrocher de décoration comprenant des flammes nues (bougies allumées par exemple).</li> <li>- Veiller à acheter des produits conformes « aux normes françaises (NF) ou européennes (NE) ».</li> </ul>
<p><b>Des installations électriques non conformes</b>, mal entretenues ou surexploitées, <b>une multiprise utilisée avec excès</b>, peuvent générer une surchauffe et altérer l'installation provoquant ainsi un court-circuit.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eviter de surcharger les prises électriques (surtout avec des appareils à forte consommation).</li> <li>- Faire régulièrement contrôler les installations.</li> </ul>
<p><b>Une cigarette</b> tombe sur les couvertures provoquant ainsi une combustion des matériaux.</p> <p>Le feu couvant plusieurs heures durant avant l'apparition des flammes, la victime est intoxiquée pendant son sommeil (l'inhalation de la fumée est la cause principale de morbidité et de mortalité chez les victimes d'incendie).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ne pas fumer au lit et bien éteindre ses cigarettes.</li> <li>- Ne jamais vider un cendrier dont les cendres sont encore chaudes dans une poubelle.</li> </ul>
<p><b>Une bougie</b> est allumée sur une table, un courant d'air la renverse, la nappe prend feu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ne jamais laisser une bougie sans surveillance.</li> <li>- S'assurer qu'elle est correctement éteinte.</li> </ul>
<p>Des aliments sont laissés sur le feu, <b>l'huile de cuisson</b> s'enflamme.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ne jamais laisser une casserole ou une poêle chauffer sur une cuisinière sans surveillance et être prudent lors de l'utilisation d'appareils de cuisson.</li> </ul>
<p>Un enfant joue avec <b>des allumettes ou un briquet</b> et jette l'allumette enflammée dans la corbeille à papier.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tenir les chandelles, les allumettes et les briquets hors de portée des enfants (placards en hauteur et fermés à clef).</li> <li>- Veiller à ne jamais laisser les enfants seuls ou sans surveillance.</li> </ul>

---

## Mieux prévenir les incendies domestiques

---

### Limiter les dégâts

---

Dans un incendie, la propagation des fumées précède toujours celle des flammes. Or, si les fumées peuvent avertir de l'existence d'un incendie, leur toxicité les rend responsables de 80 % des décès des victimes d'incendies domestiques. C'est pourquoi, la détection des premières fumées permet une alerte précoce des victimes, et est essentielle pour sauver des vies. Il existe différents types de matériels qui permettent de limiter les dégâts d'incendies d'habitation : les Détecteurs Avertisseurs Autonomes de Fumées (ou DAAF) et les extincteurs et aérosols à fonction extinctrice.

### Les détecteurs avertisseurs de fumée (DAAF)

---

**La majorité des incendies domestiques peut être évitée, si les victimes sont alertées dès le début de l'incendie et si elles savent réagir face au feu.** Le détecteur de fumée alerte dès la formation de fumée dans une pièce. Il permet donc d'avertir les occupants d'un logement dès que l'incendie se déclare.

En avertissant dès la détection d'une fumée, les DAAF permettent aux habitants de maîtriser le départ du feu à temps, ou de fuir sans être victimes des émanations, diminuant ainsi considérablement le taux de mortalité. Enfin, les DAAF sont le seul moyen de ne pas être victime des feux nocturnes, particulièrement meurtriers (responsables de 70 % des décès dans les incendies d'habitation).

Il est important que les DAAF soient conforme à la norme NF-EN 14 604 et d'en installer à chaque étage, de préférence près des chambres.

### Les extincteurs et les sprays anti-incendie

---

D'un usage extrêmement simple, les extincteurs et les aérosols à fonction extinctrice permettent d'intervenir, chaque année, sur un grand nombre de départs de feux et de limiter au maximum les dégâts matériels provoqués par les flammes. Plus les extincteurs seront placés à des endroits facilement et rapidement accessibles, plus les habitants pourront réagir rapidement et circonscrire un feu naissant.

S'ils peuvent trouver place dans tous les foyers, le taux d'équipement des particuliers reste paradoxalement faible, malgré la simplicité et la grande utilité de ces matériels de sécurité. Les extincteurs et les aérosols à fonction extinctrice sont soumis à des normes strictes (Normes Européennes et Norme AFNOR\*) garantissant la meilleure protection pour tous.

\* AFNOR : Association Française de Normalisation

## Un taux d'équipement de plus en plus élevé

Les équipements préventifs existants sont très efficaces. Ils ont fait leurs preuves dans nombre de pays qui s'en équipent systématiquement depuis plusieurs années :

**Le taux d'équipement en détecteur avertisseur autonome de fumée dans le monde**

Sources	1994 : Rapport de la CSC		2004 : Sources GIFSID-FFMI	
	Loi	Taux-DAAFS	Loi	Taux - DAAFS
NORVÈGE	1978	97 %	Oui	98 %
CANADA	Oui	90 %	Oui	94 %
U.S.A.	1975	85 %	Oui	95 %
ROYAUME UNI	1992	48 %	Oui	89 %
SUEDE	Non	75 %	Non	88 %
FINLANDE	1991	30 %	Oui	Appart. : 66% Pavillon: 75 %
AUSTRALIE	1991	15 %	Oui	85 %
JAPON	Non	1 %	En cours	3 %
PAYS-BAS	Non	5 %	Oui : 05/2003	? %
BELGIQUE	Non	1%	Oui : 06/2004	7 %
ALLEMAGNE	Non	1 %	Non	5 à 35 % selon Landers
FRANCE	Non	- de 1 %	Proposition de Loi Août 2004 : présentée par Monsieur Damien MESLOT, député	- de 1 %
ESPAGNE			Non	- 1 %

**Tableau établi par la FFMI à partir des sources suivantes :**

Commission de la Sécurité des Consommateurs. Etude " Les détecteurs d'incendie ". Paris – 4 mai 1994.  
Groupement des fabricants installateurs distributeurs mainteneurs en sécurité incendie domestique.

---

## Que faire si un incendie se déclare : à chaque situation, la bonne solution

---

### Dans tous les cas

---

- > **Appeler les pompiers d'un téléphone fixe ou portable, sans perdre une minute.** (18 : sapeurs-pompiers, 112 : appel d'urgence européen).
- > **Répondre calmement aux questions des pompiers** permet de localiser l'incendie plus rapidement.
- > **Ne jamais lutter seul contre le feu sans avoir appelé les secours.**
- > **Ne pas braver la fumée**, par exemple de la cage d'escalier.
- > **Ne pas prendre l'ascenseur.**
- > **Ne pas se jeter par la fenêtre.**

### Si l'incendie se déclare dans l'habitation

---

- > **Faire sortir** tout le monde pour éviter les risques d'intoxication (par les fumées et gaz) précédant la venue des flammes.
- > **Fermer la porte** de la pièce en feu et la porte d'entrée sans rien emporter.
- > Une fois dehors, **appeler les pompiers** en composant le 18 ou le 112 (numéro unique d'urgence européen).

### Si l'incendie est au-dessous ou sur le même palier

---

- > **Fermer les portes et mettez des linges mouillés en bas des portes.**
- > **Aller à la fenêtre pour que les secours vous voient.**
- > **En cas de fumée dans la pièce, se baisser vers le sol et se couvrir le nez et la bouche avec un linge humide** (la fumée envahit d'abord les parties hautes).

### Si l'incendie est au-dessus de votre palier

---

- > **Sortir** par l'issue la plus proche.