# Le renouveau de la forêt fribourgeoise

LOTHAR 20 ANS/JAHRE

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

**Service des forêts et de la nature** SFN
**Amt für Wald und Natur** WNA

**NOËL 1999**

## Personne ne s'imagine la force de la tempête qui s'annonce

Le 26 décembre, des rafales de vent violent balaient la presque totalité de la Suisse et soulignent l'impuissance de l'homme face aux forces de la nature.

La violence de cette tempête, appelée Lothar, provoque des dégâts sans précédent pour nos forêts.

**Les origines météorologiques de Lothar**

La formation de Lothar est une dépression atlantique qui a traversé l'Europe centrale avec de grandes vitesses de vents et de puissantes rafales.

**1999-2000**

## Dégâts primaires

Inventaire des dégâts au lendemain de Lothar
- 1 à 3 ha dégât partiel
- 1 à 3 ha dégât total
- plus de 3 ha dégât partiel (40-80%)
- plus de 3 ha dégât total (plus de 80%)

**194 km/h** la vitesse des rafales
**131 km/h** à Fribourg, **155 km/h** à Plaffeien, **194 km/h** au Moléson

**10%** des forêts sont totalement détruites.
Toutefois, l'ensemble des massifs forestiers est touché.

**7 x** le volume de bois récolté annuellement est à terre.

### Le désenchevêtrement des forêts nécessite l'engagement de :

**200** professionnels de la forêt

**600** soldats

**500** civilistes et des équipes forestières d'autres cantons et de pays limitrophes

plus de **14'500** jours de travail

**47 mio** coût des travaux

De nombreux propriétaires de forêts privées ont aussi participé à la remise en état des forêts.

## 1,4 mio m³ de bois renversé

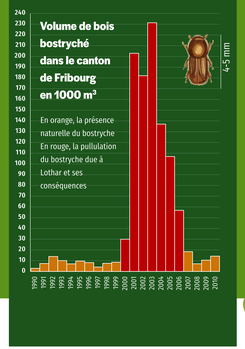
Afin de préserver la qualité des bois, il est urgent de dégager les surfaces dévastées et d'installer 6 places pour stocker une partie du bois renversé.

Un arrosage permanent permet de conserver des billons de qualité diminuant ainsi la pression sur un marché des bois déjà fortement engorgé.

**20% du bois de faible valeur marchande est laissé en forêt.**

**2000-2004**

## Dégâts secondaires



## Le bostryche, le vent et la canicule de 2003 ont doublé le bilan de la tempête

**1,4 mio m³ de bois supplémentaire est détruit provoquant pour plus de 70 mio de travaux.**

Le bostryche typographe est un insecte dont les larves se développent sous l'écorce de l'épicéa.

Suite à l'ouragan il a pu se développer d'abord sur les arbres renversés, ensuite sur les arbres debout mais affaiblis et finalement, il a infesté, en très grand nombre, une multitude d'arbres sains et vigoureux.

**2004-2019**

## Qu'est-ce que Lothar a changé ?

**Lothar a provoqué un réel bouleversement mais nos forêts sont toujours aussi riches en bois.**

Annuellement, 325'000 m³ de bois exploitable poussent dans les forêts fribourgeoises. Seuls 250'000 m³ sont mis en valeur chaque année. Nos forêts sont donc loin d'être en péril !

L'expérience de Lothar a provoqué des changements au niveau de l'exploitation. Le travail en forêt est devenu plus rationnel et plus efficace grâce à l'introduction d'engins forestiers mécanisés.

Le remplacement des arbres détruits a permis une modification de la répartition des essences. En plaine, il y avait 70 à 80% de résineux avant Lothar, pour 60 à 70% de feuillus aujourd'hui.

On arrive ainsi à une forêt plus proche de son état naturel. La diversité des végétaux, des insectes ou des oiseaux a ainsi été favorisée. Des surfaces de forêts détruites sont laissées en l'état afin d'observer le processus naturel de décomposition des bois et de renouvellement de la forêt.

Lothar a donc permis un rajeunissement et un enrichissement biologique de nos forêts !

mediaprint.ch