



# Retour d'expérience sur Plan de la Tour



**Feu du 28 juillet  
2003**

*Etude de F.Joliclercq / E.G.A*





# **INCENDIE DU 28 JUILLET 2003**

- **Surface : 5646 ha**
- **Conditions exceptionnelles**
- **Importants dégâts**

# ETAT INITIAL AVANT INCENDIE :

**129 maisons**

- **Débroussaillage  $\geq 50$  m : 30% (39)**
- **Débroussaillage 21- 49 m : 54% (69)**
- **Débroussaillage  $\leq 20$  m : 16% (21)**

➤ **IMPACT SUR LA VEGETATION**  
**dans la zone débroussaillée au vent**

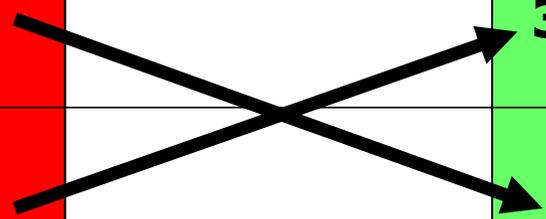
	<b>Débroussaillage ≥ 50 m</b>	<b>Débroussaillage ≤ 20 m</b>
<b>Niveau d'impact : calciné</b>	<b>3 % (1)</b>	<b>62 % (13)</b>
<b>Niveau d'impact : roussi</b>	<b>26 % (10)</b>	<b>29 % (6)</b>
<b>Niveau d'impact : vert</b>	<b>71 % (28)</b>	<b>9 % (2)</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100 % (39)</b>	<b>100 % (21)</b>

## ➤ **IMPACT SUR LES HABITATIONS**

	<b>Maisons touchées intérieurement</b>	<b>Maisons touchées extérieurement</b>	<b>Maisons non touchées</b>
<b>TOTAL ZONE</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>91</b>
<b>≥ 50 m</b>	<b>1 ⇒ 8 %</b>	<b>3 ⇒ 12 %</b>	<b>35 ⇒ 38 %</b>
<b>≤ 20 m</b>	<b>5 ⇒ 38 %</b>	<b>8 ⇒ 32 %</b>	<b>8 ⇒ 9 %</b>

## ➤ IMPACT SUR LES HABITATIONS

	<b>Maisons touchées intérieurement</b>		<b>Maisons non touchées</b>
<b>TOTAL ZONE</b>	<b>13</b>		<b>91</b>
<b>≥ 50 m</b>	<b>1 ⇒ 8 %</b>		<b>35 ⇒ 38 %</b>
<b>≤ 20 m</b>	<b>5 ⇒ 38 %</b>		<b>8 ⇒ 9 %</b>



A photograph showing a residential area on a hillside. The foreground is filled with dense green trees. In the middle ground, several houses with tiled roofs are visible. In the background, a dark, smoky plume rises from a volcanic eruption, with a small red glow indicating lava activity. The sky is overcast and grey.

# QUELQUES EXEMPLES ET ENSEIGNEMENTS

# IMPACT DE L'INCENDIE SUR ZONE DEBROUSSAILLEE



**MAISON  
DEBROUSSAILLEE  
SUR 50 M**

**Zone non débroussaillée  
(hors des 50 m) : calcinée**



**Zone débroussaillée (dans les 50 m) :**



# **MAISON DÉBROUSSAILLÉE SUR 45 METRES**



**Niveau d'impact : maison touchée intérieurement**

# LE RELIEF PEUT CONSTITUER UN FACTEUR AGGRAVANT :

Zone débroussaillée

Maison

Vallon : phénomène  
d'accélération

Vent principal



**LIMITE ZONE INCENDIEE**  
**=**  
**LIMITE ZONE DEBROUSSAILLEE**





**HABITATION NON PROTEGEE**



# LE DÉBROUSSAILLEMENT DES MAISONS PEUT MODIFIER LA PROPAGATION D'UN INCENDIE



2

1

Sens du vent

*MAISON ①,  
SUR LAQUELLE LE FEU A BUTÉ*



**Exemple d'une maison hors du massif principal, touchée par l'incendie.**



# CAS PARTICULIER DES HABITATIONS LÉGÈRES DE LOISIRS



**Distance de  
débroussaillage = 25 m**

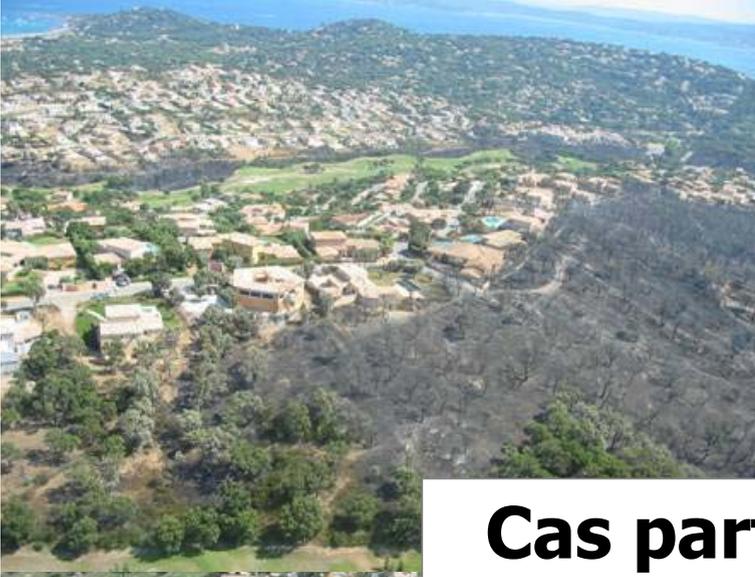


**Possibilité de porter la distance à 100 m**





**Influence néfaste d'arbres trop proches**



**Cas particulier  
des lotissements**







**Faire attention  
aux haies**









# ***LE DÉBROUSSAILLEMENT SUR 50 M CONSTITUE-T-IL UNE AUTOPROTECTION SUFFISANTE ?***

- **90%** des maisons avec **50 m** de débroussaillage ne sont **pas touchées**.
- **62%** des maisons avec **20 m maximum** de débroussaillage sont **touchées**.

# CONCLUSION PRINCIPALE DE CETTE ETUDE

## Débroussaillage

⇒ **sécurité des biens et des personnes.**

## Autoprotection des habitations liée au débroussaillage

⇒ **facilitation de la lutte**