



Observatoire de la forêt méditerranéenne

Les enseignements de l'incendie de Vidauban 1 : un feu qui n'a pas cessé d'accélérer et s'est propagé par de très nombreuses sautes

Premier grand feu de l'été 2003, le feu de Vidauban du 17 juillet 2003 (6744ha) a parcouru 22 km en 7h à la vitesse moyenne de 3,1 km/h. Grâce aux images vidéo infrarouges prises dans le cadre du projet "pare-feu", plusieurs moments du feu ont été analysés :

- ◆ à 16:54 (T+2:19) le feu vient de sauter l'Aille, il a parcouru 3,1 km en un peu plus de 2h à la vitesse moyenne de 1,3 km/h. La progression se fait par sautes (jusqu'à 500m). 1 coupure frontale est franchie, 1 coupure latérale jalonne le feu au Nord. 6mn plus tard, les sautes se rejoignent,
- ◆ à 17:11 (T+2:36), on observe une brutale accélération du feu dans le km suivant. De nouvelles sautes apparaissent (200m). Le front progresse de 1km en 11mn (par sautes ?) à la vitesse moyenne de 5,5 km/h,
- ◆ à 17:35 (T+3:00), le jalonnement du feu entre 2 coupures est bien visible. 3 coupures frontales sont franchies. Une saute apparaît sur le flanc droit (800m), susceptible de provoquer un élargissement du feu,
- ◆ à 19:55 (T+5:25), le CD25 est sauté par une saute de 500m. Les 2 coupures latérales « cèdent ». 3 coupures frontales sont franchies. Le feu parcourt 5,9 km en 2h25, à la vitesse moyenne de 2,4 km/h. La saute du CD25 s'étend (en 15mn, la saute fait 70 ha). Une deuxième saute apparaît,
- ◆ puis, le feu parcourt les 8,9 derniers km en 1h20, soit une vitesse moyenne de 6,7 km/h. 3 coupures frontales sont franchies.

Les principaux enseignements pouvant être tirés de cette analyse sont les suivants :

- ◆ Pour ce qui concerne les conditions de propagation :
 - un vent modéré (30-35km/h) mais une hygrométrie très faible (8%),
 - un feu qui n'a pas cessé d'accélérer (de 1,3 à 6,7 km/h),
 - de très nombreuses sautes pouvant aller jusqu'à 500m (l'Aille, CD25), voire 800m,
- ◆ Pour ce qui concerne l'aménagement des massifs :
 - 8 coupures frontales ont été franchies,
 - 3 coupures latérales ont latéralisé le feu,
 - 1 interface forêt / habitat a été impactée,
 - il s'est avéré difficile de combattre les sautes, compte tenu de leur nombre et de leur vitesse d'extension,
 - il s'est avéré difficile d'utiliser les ouvrages, compte tenu de la vitesse de propagation du feu.

Daniel ALEXANDRIAN (Agence MTD)
avec le concours de Richard ISKANDAR (SDIS83)