



RETOUR D'EXPÉRIENCE

RETEX : PEX N° FDF/01

ACCIDENT THERMIQUE - FEU D'ESPACE NATUREL

CONTEXTE OPÉRATIONNEL :

Le 28 juin 2019, le Sdis 13 est sollicité pour engager un renfort sur la commune de Saint-Gilles. En effet, placé sous vigilance rouge canicule, le département du Gard faisait face à de nombreux départs de feux d'espaces naturels. Les températures atteignent par endroit 45° et le vent du Nord peut atteindre les 50 km/ en rafale.

Moyen au départ :

FPT armé de 6 hommes



SITUATION À L'ARRIVÉE SLL : Le FPT s'engage en protection d'un point sensible. Un site agricole constitué d'un corps de ferme et d'une habitation dont les occupants sont encore sur les lieux. Le site est en bordure de massif forestier directement dans l'axe de propagation d'un feu ayant déjà parcouru une centaine d'hectares.

PROBLÉMATIQUES OPÉRATIONNELLES : Le FPT est le seul moyen engagé sur cette mission, les habitants sont toujours présents sur le site. Aucun contact n'a pu être établi avec le COS et le CODIS 30 par radio. Le feu se propage très vite et menace très rapidement le site. La température ambiante sur zone atteint plus de 45°. Alors que l'équipage vient d'établir le dispositif hydraulique, celui-ci est soumis à un phénomène thermique, décrit comme étant une boule de feu provenant du linéaire de cyprès situé à proximité de la maison.



Arrivée sur les lieux du FPT



Etat d'une veste après phénomène thermique



Deux Phénomènes thermiques peuvent se produire en feu d'espace naturel

1. EMBRASEMENT GÉNÉRALISÉ ÉCLAIR

- Ce phénomène est dû à l'accumulation d'une poche de gaz de pyrolyse qui s'enflamme soudainement.
- Généralement les EGE apparaissent dans des talwegs, sur des versants à couvert du vent ou sur des plateaux (plus rare, on parlera de feu convectif).

Les signes avant-coureurs d'un EGE sont :

- vision trouble, due à la distillation des végétaux.
- couleur très orange des flammes.
- Peuvent être observés :
 - sons assourdis, bruits sourds.
 - difficultés respiratoires (air très chaud et desséchant).

2. COMPORTEMENT ERRATIQUE DU FEU

Dans certaines situations, nous pouvons constater des accélérations soudaines et très intenses des incendies. A l'instar des EGE, ces phénomènes sont beaucoup plus fréquents lors des incendies de végétation et répondent à une situation favorable à la prorogation de l'incendie (vent, pente, exposition, nature de la végétation, densité de la végétation, ensoleillement, température, hygrométrie,...).

Lorsque l'ensemble de ces facteurs sont tous ou partiellement réunis, il est possible d'être témoin de ces comportements erratiques du feu, puissant, intense, ressemblant à des EGE.

ENSEIGNEMENTS À TIRER :

- **Durant le phénomène, maintenir le dispositif hydraulique en action.**
- **S'allonger au sol, visage protégé.**
- **Se mettre à l'abri si possible à l'intérieur d'un point d'eau artificiel (piscine...) ou naturel (étang, rivière, Lac...).**
- **Déclencher la détresse si c'est possible.**
- **Se réhydrater après l'évènement.**
- **Faire remonter rapidement l'information, pour un suivi ou une prise en charge médicale du personnel victime du phénomène.**
- **Maintenir sa vigilance quant à la lecture du feu même en péri urbain.**
- **Le repli d'urgence pourrait être mis en œuvre pour regagner la cabine du véhicule considérée comme un espace de survie.**

Documentations opérationnelles : - « La détection préventive par les COV des embrasements généralisés éclairs en feux de forêt » Auteurs : Commandant Yann NICOLAS – SDIS 2A Capitaine Mickaël MORELLE – UIISC 1 - Mémoire RCH 4 ENSOSP