

# Commentaires

## Thème 4

# Comments

## Theme 4

**Rapporteur : Antoine Battesti**

### Considérations générales sur les incendies en Corse

Deux points ont été évoqués :

Une référence à l'expérience du département de la Haute-Corse en matière de recherche et de traitement des causes d'incendie.

Ce département, qui reste de loin le plus soumis de France à la pression des incendiaires, constitue un cas spécifique qui a nécessité un traitement approprié des causes de mise à feu. Celles-ci sont pour la plupart d'origine pastorale. Cette analyse a été validée par l'étude, menée sur deux années (91/93), des principaux critères liés aux incendies de l'été (nombre, localisation géographique, périodicité, identification des troupeaux, des éleveurs, des méthodes d'élevage par type d'animal, mouvement des troupeaux) rapportés aux éléments historiques du problème.

Ainsi, sur deux saisons, 70 à 80% des mises à feu ont pu être prévues et un traitement d'opportunité appliqué par les sapeurs pompiers au regard des risques ainsi identifiés.

Ce traitement a consisté essentiellement dans la mise en place d'un dispositif de surveillance dissuasive dans les secteurs identifiés à risque (motos, chevaux, etc.). Chaque fois que les moyens nécessaires ont pu être appliqués, les mises à feu n'ont pu être réalisées ou n'ont pas connu de développement.

Il s'agit donc d'une méthode validée, qui reste à améliorer, notamment sur le plan informatisation des données et sur celui des moyens... et qui ne dispense pas de traiter le problème de l'élevage sur le fond.

La Mission Vulcain

Il s'agit d'une démarche innovante initiée par la Direction de la Sécurité Civile dans le but d'améliorer le traitement des incendies de forêts.

### General considerations concerning fires in Corsica

*Two points have been mentioned.*

*Corse department in research and handling of the causes of fire.*

*This is the French department that suffers by far the most pressure from arsonists and is a specific case that has required appropriate treatment of the causes of fires. These are mainly of pastoral origin. This was validated by a two-year study (1991/1993) of the main criteria related to summer fires (number, geographical location, frequency, identification of flocks and herds, livestock farming methods for each type of animal, movements of flocks and herds) related to the historical features of the problem.*

*Thus, 70 to 80% of ignitions were forecast in two seasons and appropriate steps were taken by the firemen in the light of the risks identified.*

*These steps consisted mainly of establishing a dissuasive surveillance system (using motorcycles, horses, etc.) in identified risk sectors. Whenever the means necessary were used, ignition did not take place or the fire did not spread.*

*The method has thus been validated and remains to be improved, especially with regard to the computerisation of the data and of facilities. This does not obviate the need for in-depth handling of the problem of livestock farming.*

*The Vulcan Mission*

*This is an innovatory procedure initiated by the Direction de la Sécurité Civile with the aim of improving the handling of forest fires. Undertaken in 1992, it has led to a project for a common procedure for all those involved in fire-fighting. The mission was entrusted to Lt. Col. Battisti and is now oriented towards the organisation of feed-*

Engagée depuis 1992, cette démarche a permis de déboucher sur un projet de doctrine commune à tous les partenaires appelés à combattre les feux. La mission, confiée au Lt C. Battesti, s'oriente maintenant vers l'organisation du retour d'expérience issu du terrain en vue de son exploitation éclairée par les autorités appelées à prendre les décisions appropriées. Une cellule a été constituée à cet effet, chargée de recueillir les informations, d'observer les activités opérationnelles au profit du Directeur de la Sécurité Civile.

L'exploitation de ces données sera faite dans trois domaines :

- l'actualisation de la doctrine, document de référence des acteurs de terrain ;
- la formation spécifique feux de forêts ;
- la recherche.

Un programme a été mis au point pour l'année 1994 à cet effet.

## **2. Le groupe d'intervention « Hélicoptères » de la Haute-Corse dans la lutte contre les feux de forêts**

Le Service d'Incendie et de Secours de la Haute-Corse a été amené, notamment depuis l'année 1987, à mettre en oeuvre une formule originale d'emploi d'hélicoptères bombardiers d'eau dans la lutte contre les feux de forêts.

Cet emploi s'est placé dans le cadre d'une stratégie imposée en raison des difficultés d'intervention rencontrées par les moyens terrestres en raison du relief et de l'importance de délais de déplacement.

Un groupe d'intervention « Hélicoptères » a donc été organiquement constitué autour de deux hélicoptères bombardiers d'eau type Bell 205 disposant chacun d'une capacité d'emport de 1400 l et d'un commando aéromobile de douze hommes embarqué à bord de ces aéronefs avec son matériel de forestage et d'alimentation en eau des appareils (bâche souple de 5000 l – motopompe – tuyaux).

Les types de missions dévolues à ce groupe d'intervention, dont la mise en oeuvre relevait du Centre Opérationnel Départemental d'Incendie et de Secours, ont été ainsi définis :

- attaque de feux naissants, à partir de prépositionnement en secteur à risque particulier ;
- exploitation au sol de largages de bombardiers d'eau, afin de les libérer pour d'autres missions prioritaires ;

*back from field experience with a view to improved use by the authorities who take the appropriate decisions. A unit was created for the purpose and its task is to gather information and observe operations and report back to the Director of the Sécurité Civile.*

*These data will be exploited in three fields:*

- updating the procedures forming the reference for operational personnel;*
- specific training in forest fires;*
- research.*

*A programme has been developed for 1994 for the purpose.*

## **2. The Haute-Corse helicopter intervention group for fighting forest fires**

*The Service d'Incendie et de Secours de la Haute-Corse (Haute-Corse Fire-fighting and Emergency Department) has used fire-fighting helicopters in an original way to fight forest fires, in particular since 1987.*

*It is part of a strategy made necessary by difficulties in fire-fighting by ground teams because of the relief and the travelling time required.*

*A "Helicopter" attack group was therefore formed based on two Bell 205 water-bombing helicopters each with a 1,400-litre load capacity and a 12-man airborne team travelling on the helicopters with forestry and water supply equipment (5,000-litre flexible tank, motor pump set and hoses).*

*The type of missions assigned to this intervention group managed by the Centre Opérationnel Départemental d'Incendie et de Secours (CODIS) is defined as follows:*

- attacking starting fires after preliminary positioning in high risk sectors;*
- taking advantage of bombing operations to release them for other priority missions;*
- extinguishing outbreaks in areas that are inaccessible to ground units;*
- final extinction of fire lines in the terminal phases of large fires;*
- protection of endangered areas (camping sites and housing estates);*

- traitement des foyers en terrains inaccessibles aux moyens terrestres ;
- extinction finale de lisières sur grands feux en phase terminale ;
- défense de points sensibles (camping, lotissements) ;
- mise en sécurité des personnes en danger.

La technique utilisée était la suivante :

- à l'arrivée sur site, mise au sol des commandos, pompage de l'eau par les deux appareils à partir d'une réserve naturelle ou artificielle ou de l'équipement d'alimentation en dotation ;
- exécution des largages ;
- exploitation immédiate des largages sur le terrain par le commando utilisant le matériel de forestage approprié.

Ce système, qui a été amené, en certaines circonstances à utiliser des produits additifs (mousse-retardant) a permis d'obtenir des résultats très significatifs, voire décisifs, dans les conditions d'emploi les plus difficiles.

- taking persons in danger to safety.*

*The following technique is used:*

- on arrival at the site, the commandos are landed, water is pumped into the two helicopters from a natural or artificial store or from supply equipment;*
- water-bombing is carried out;*
- bombing is used immediately in the field by the commando equipped with the appropriate forestry equipment.*

*The system, including use of additives (foam, retardant) in some circumstances has had extremely significant and even decisive results under the most difficult operating conditions.*