

# ORGANISATION

## PREVENTION/INTERVENTION

**L'Etat** établit les plans généraux de défense

- Cartographie de l'aléa et conséquences sur les plans d'urbanisme
- Définition des grands axes (outils) de la prévention
- Réglementation nationale et départementale
- Ordres annuels d'opérations stratégiques exécutés par les services de terrain (sécurité civile, forestiers, moyens des collectivités).

# ORGANISATION

## PREVENTION/INTERVENTION

- **Les collectivités territoriales sont consultées sur tous les actes régaliens**
- **Elles exercent la tutelle administrative des services départementaux d'incendie**
- **Elles ont une large compétence dans l'équipement de défense du territoire**
- **Elles appliquent le droit des sols sous le contrôle de l'Etat**
- **Elles sensibilisent la population**

# ORGANISATION

## PREVENTION/INTERVENTION

- **Quelques exemples de professionnels concernés par le risque d'incendie de forêt**
- **Forestiers (Politique de l'Etat)**
- **Industries (réduction de l'aléa généré par leurs activités : réseaux routiers, électriques, chantiers sensibles, dépôts d'ordures etc.)**
- **Pratiques agricoles (néfastes : écobuage ; utiles : pâturage et réduction de biomasse)**
- **Recherche scientifique...**

# CONNAISSANCE DE L'ALEA ET DES ENJEUX

- **Cohérence des outils d'aménagement en zone combustible (PDPFI et SDACR) ;**
- **Ville-Forêt = risque « induit » ou « subi »**
- **Aléa de référence : dès l'éclosion pour engager les interventions mais événement de référence précis pour aménager un territoire**
- **Plusieurs méthodes de cartographie de l'aléa (modélisation ou analyse indiciaire) avec résultats différents = zonage des PPRIF régulièrement contestés en justice**

# CHOIX D'UNE POLITIQUE DE PREVENTION

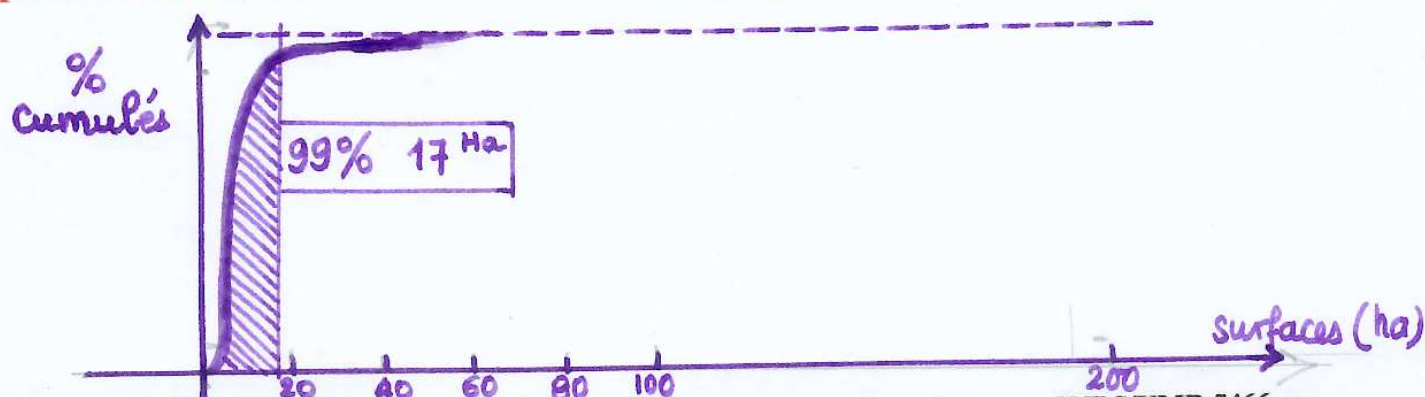
## Feux attaqués très tôt

La technique d'attaque sur les feux naissants porte ses fruits sur 30 ans mais elle implique l'enchaînement cadencé des phases :

« PREVENTION – PREVISION – LUTTE »

*Présentation de l'évolution des 100.000 départs de feux de forêts numérisés dans la base de données « Prométhée » depuis 1972 dans les quinze départements méditerranéens avec traitement des départements aquitains*

**Courbe 1 – 80.000 feux attaqués à moins de 10 minutes de l'alerte et n'ayant pas encore atteint une surface de 1 hectare au moment de l'attaque**



Sources : Ministère de l'Agriculture et Ministère de l'Intérieur – Traitement mathématique par CNRS/UMR 5466

**La courbe montre que 99% de ces incendies n'ont pas dépassé 17 ha après leur extinction**

# CHOIX D'UNE POLITIQUE DE PREVENTION

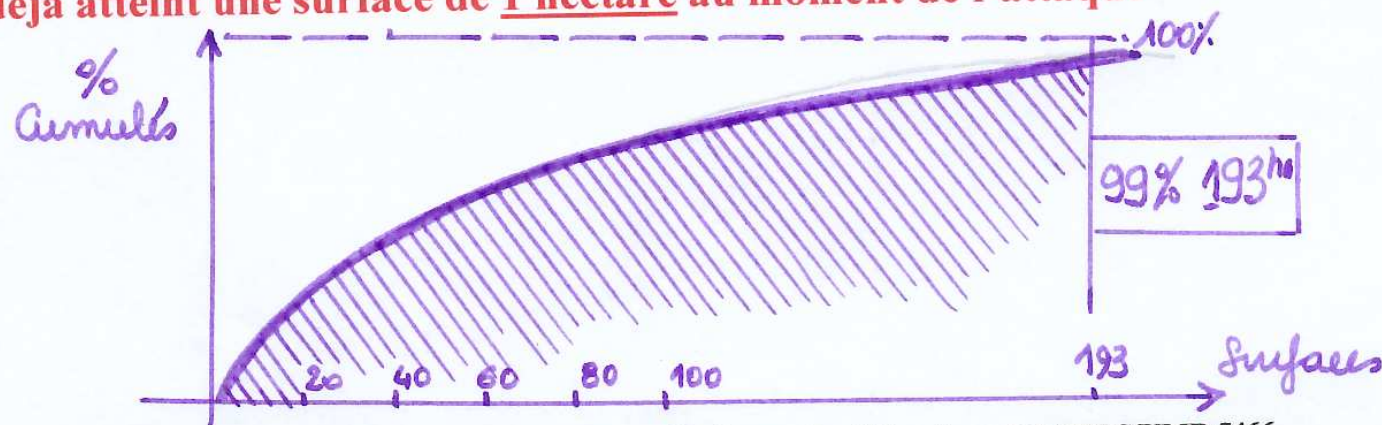
## Feux attaqués trop tard

La technique d'attaque sur les feux naissants porte ses fruits sur 30 ans mais elle implique l'enchaînement cadencé des phases :

« PREVENTION – PREVISION – LUTTE »

*Présentation de l'évolution des 100.000 départs de feux de forêts numérisés dans la base de données « Prométhée » depuis 1972 dans les quinze départements méditerranéens avec traitement des départements aquitains*

**Courbe 2 – 20.000 feux attaqués à plus de 10 minutes de l'alerte et/ou ayant déjà atteint une surface de 1 hectare au moment de l'attaque**



Sources : Ministère de l'Agriculture et Ministère de l'Intérieur – Traitement mathématique par CNRS/UMR 5466

**La courbe montre que 99% de ces incendies n'ont pas dépassé 193 ha après leur extinction**

# URBANISME EN ZONE COMBUSTIBLE

- **Les PPRIF non contestés en zone d'aléa fort**
- **2 méthodes de cartographie de l'aléa (modèles ou grille indiciaire), donnent des résultats différents mais les juges n'ont pas de préférence si le zonage est objectif.**
- **PPRIF efficaces en site d'extension urbaine**
- **PPRIF règle mal les situations anciennes qui nécessitent une protection coûteuse, une réglementation sévère et une couverture de protection disproportionnée avec l'enjeu réel**

# Préparation - Intervention

## La détection précoce des feux

**CLEF** : Nature, couleur de la fumée

Coordonnées précises de la base de la fumée

Délai de livraison du renseignement immédiat

**OUTILS** : Vigies, patrouilles forestières en station,  
avion léger, comités communaux \* et  
population

*\* Implication des élus*

**Points faibles** : Visibilité, performances des  
transmissions vers les PC, qualité  
des cartes DFCl, éclosions de nuit.

# **INTERVENTION**

## **DIAGNOSTIC H+5 MINUTES**

- **CLEF** : Un service expert sur site indique virulence, cause si évidente, risques d'extension et surface menacée
- **OUTILS** : Patrouille DFCl, avion léger
- **Points faibles** : Fiabilité du diagnostic, Desserte du massif \*, performances des trans., Réactivité tactique des PC .

*\* Rôle des élus important à l'amont*

# INTERVENTION

## ATTAQUE SUR FEU NAISSANT H+10'

- **CLEF : Bon pré-positionnement des moyens, bien adapté aux conditions du jour, ambiance population\* et milieu**

*\* Rôle des élus important*

- **Outils : Patrouille armée 600 litres (éteindre ou contenir le feu sur un ou deux flancs), groupe d'attaque, guet armé aérien et HBE**
- **Points faibles : Le PC dépêche des moyens inadaptés, saturation des moyens du département**

# **INTERVENTION**

## **INTERVENTION sur feu échappé**

- **CLEF : Attaque massive sol air**
- **Outils : Troupes au sol, moyens logistiques, renforts civils et militaires, bombardiers d'eau, HBE \***

(\* les moyens aériens engagés seuls sont inefficaces)

- **POINTS FAIBLES : équipements DFCI vétustes (pistes mal débroussaillées, mal balisées, cartes fausses, hydrants vides), grand massif mal cloisonné par l'agriculture, habitat dispersé \*\*, lignes électriques etc.**

*\*\* Politique locale des élus décisive*

# **RETOUR A LA NORMALE**

## **(RETOUR D'EXPERIENCE)**

- **CLEF** : **Connaissance du feu, recherche des causes**
- **OUTILS** : **Tous les intervenants + Gendarmerie et police, élus locaux <sup>\*\*\*</sup>, spécialistes des autres risques relancés par l'incendie (érosion, santé forêt)**
- **POINTS FAIBLES** : **Mauvaise connaissance du milieu et des causes supposées, mauvaise prise en compte des causes de feux accidentelles à répétition, manque de savoir faire des unités de surveillance et de 1ere intervention, réveil de l'érosion, laisser des pratiques agricoles néfastes (écobuages) ou urbaines en zone sensible (dépôts ordures, mitage urbain rôle éminent des élus locaux etc.) <sup>\*\*\*</sup>**

*\*\*\* Rôle des élus déterminant*

# RETOUR D'EXPERIENCE

## Exploitation du retour d'expérience

- **CLEF : Valoriser les points négatifs**
- **OUTILS :**

Moyen terme : Actualiser le plan départemental DFCI,  
Corriger les dérives d'urbanisme.

Annuel : Améliorer la réglementation du feu et l'ordre  
général d'opérations (OGO).

Quotidien : Souplesse du dispositif et adéquation aux  
données du jour (météo, siccité des  
végétaux, facteurs de société).

# CONCLUSION

L'attaque des feux naissants n'est possible que si l'on maîtrise correctement la chaîne :

**DETECTION/DIAGNOSTIC/ATTAQUE/ RETOUR D'EX.**

Cette chaîne repose sur une articulation du binôme

## PREVENTION – INTERVENTION

Si l'un des maillons de la chaîne stratégique est défectueux ou absent, le début d'incendie multiplie ses malchances d'échapper par dix.