

Colloque régional EUFOFINET

Valabre, le 17 décembre 2012

**Retour d'expérience des incendies  
dans les interfaces forêt-habitat**

## Rappel de la problématique du retour d'expérience en zone d'interface

### ➤ Objectifs:

- ❖ constituer une base de connaissance partagée sur le comportement des interfaces forêt-habitat face à un incendie

### ➤ Moyens:

- ❖ Définir les éléments communs à relever ou à enregistrer pour le retour d'expérience pour constituer une base de données
- ❖ Identifier les données optionnelles spécifiques à chaque partenaire
- ❖ Créer les outils de collecte, de stockage, et de partage des données

- ❖ Définir un cadre type de collecte des données
- ❖ Elaborer un support de bases de données informatiques (base de données de type access)
- ❖ Définir un espace de stockage et d'échange pour les données (saisie en ligne, archivage et diffusion sur un site internet - en cours de réalisation)

## Contenu technique du protocole : les outils à utiliser pour le retour d'expérience en zone d'interface

➤ Une fiche commune de recueil des données, comportant des informations sur:

- ❖ Les éléments de risque incendie pendant le déroulement du feu
- ❖ Recensement des bâtiments dans le périmètre du feu (cartographie), avec un regroupement par interfaces homogènes
- ❖ Une analyse de chaque interface et chaque bâtiment concernés par le feu

# Contenu technique du protocole : les outils à utiliser pour le retour d'expérience en zone d'interface

FICHE DE RECUEIL DE DONNEES DANS DES INCENDIES EN INTERFACE FORET-HABITAT (1/2)									
1. CADRE GÉNÉRAL DE L'INCENDIE									
COMMUNES		DEPARTEMENT			REGION				
PAYS		CAUSE DE L'INCENDIE							
COORDONNÉES POINT DE DÉBUT									
Projection	Fuseau (UTM)	X	Y	Lat.	Long.				
DATE DE DÉBUT DE L'INCENDIE		HEURE DE DÉBUT DE L'INCENDIE			DATE ET HEURE D'EXTINCTION				
DATE D'AFFECTATION À DES INTERFACES		HEURE D'AFFECTATION À DES INTERFACES							
2. ÉLÉMENTS DE RISQUE D'INCENDIE									
DONNÉES AU NIVEAU DE SOL					DONNÉES À 850 Hpa (évaluation synoptique)				
Température	Humidité relative	Vitesse du vent	Direction du vent		Température	Humidité relative	Pression atmosphérique		
HUMIDITÉ DU SOL									
Espèce 1		% Humidité	Espèce 2		% Humidité	Espèce 3		% Humidité	
HUMIDITÉ DU VÉGÉTATION VIF (%)									
HUMIDITÉ DU VÉGÉTATION MORT (%)									
IL Y A EU D'AUTRES INCENDIES ACTIFS SIMULTANÉMENT?									
IL Y A EU DES INCENDIES PRÉCÉDENTS DANS LA MÊME ZONE? (date)									
INDICE DE RISQUE DU JOUR DE L'INCENDIE									
3. COMPORTEMENT DU FEU									
Jointure cartographique du périmètre, point de début, périmètres intermédiaires (optionnel), et secteur de propagation dans les zones d'affectation à l'interface									
SURFACE TOTALE DE L'INCENDIE (Ha)									
Moyenne		Flanc adieu		Maximum		Zone Interface		Moyenne Calculée	
VITESSE DE PROPAGATION (m/s)									
HAUTEUR DE FLAMME (m)									
RADIATION PRÉVUE (kW/m²)									
Non		Actif		Passif					
FEU DÉGASÉ EN ZONE INTERFACE									
DIRECTION DE PROPAGATION EN ARRIVANT À L'INTERFACE									
Tête		Flanc droit		Flanc gauche		Colle		Foyer secondaire	
SECTEUR DE L'INCENDIE QUI AFFECTE L'INTERFACE									
Données optionnelles									

FICHE DE RECUEIL DE DONNEES DANS DES INCENDIES EN INTERFACE FORET-HABITAT (2/2) (remplir une par chaque construction touchée)											
4. ANALYSE DE LA CONSTRUCTION TOUCHÉE											
COMMUNE		NOYAU URBAIN			NOM DE L'INTERFACE						
DIRECTION DE LA CONSTRUCTION					PROPRIÉTAIRE						
Fuseau (UTM)		X	Y	Lat.	Long.						
COORDONNÉES DE LA CONSTRUCTION TOUCHÉE		Logement saisonnier	Logement permanent	Infrastructure	Élément industriel	Installation Agricole					
TYPOLOGIE DE LA CONSTRUCTION		Isolée			Groupe Compact			Groupe Denses			
TYPOLOGIE D'INTERFACE DE LA CONSTRUCTION TOUCHÉE		Isolée			Périphérique			Centrale			
POSITION DANS L'INTERFACE		Herbée			Arborée			Arbustive			
VÉGÉTATION EN CONTACT AVEC LA CONSTRUCTION (espèces)		Modèle principal			Modèle secondaire						
MODÈLE DE COMBUSTIBLE EN CONTACT AVEC LA CONSTRUCTION (Caractéristiques Rothermel)											
INCLINAISON DU TERRAIN AUTOUR DE LA CONSTRUCTION											
ORIENTATION DU TERRAIN OÙ ON PLACE LA CONSTRUCTION											
5. ANALYSE DES DÉGÂTS SUBIS PAR CHAQUE CONSTRUCTION											
INTÉRIEUR		EXTÉRIEUR			ANNEXES						
LOCALISATION DES DÉGÂTS		Constructions périphériques			Extérieur de logement			Végétation			
DESCRIPTION DES DÉGÂTS		Éléments périphériques			Éléments périphériques						
INTÉRIEUR		EXTÉRIEUR			ANNEXES						
EXTÉRIEUR		Constructions périphériques touchées			Toit			Avant-toit			
		Domages dans la construction principale			Façade résinee			Drainages			
					Fenêtres			Portes			
					D'autres						
ANNEXES		Espèces de landage touchées			Mobiliers extérieurs			Véhicules			
		Éléments périphériques			Réservoirs de combustible			Tas de bois			
					D'autres						
CARACTÉRISTIQUES CONSTRUCTIVES DE LA CONSTRUCTION											
ACTIONS DE LUTTE AU CONTACT DU BÂTIMENT											
Services de lutte		Propriétaire									
		Débranchement (câbles)			Type d'accès		Point d'eau (d'eau)		Distance sur le point d'eau		
MESURES D'AUTO PROTECTION										Voie périmétrale (câbles)	
PRÉSENCE DE COMBUSTIBLE À PROXIMITÉ DES BÂTIMENTS											
Données optionnelles											

- ❖ Diffusion du protocole en version expérimentale à tous les partenaires avant l'été 2010
- ❖ Application locale par les partenaires concernés par des incendies affectant des interfaces sur leur territoire au cours de l'été 2010 (Région Baléares, ONF sur le département de l'Hérault, Province de Teruel sur un feu de 2009)
- ❖ Adaptation du protocole après les tests de l'été 2010 décidé lors du comité de pilotage de Malaga en décembre 2010
- ❖ Collaboration avec le CEMAGREF d'Aix en Provence sur l'adaptation du protocole et la construction de la base de données
- ❖ Portage sur le site Internet de la délégation à la protection de la forêt méditerranéenne en cours (site en place, marché notifié par l'ONF pour une finalisation avant la fin du premier trimestre 2012)



feu de Fontanès (31/08/2010)

