

L'évaluation de la vulnérabilité et du risque d'incendie de forêt dans les interfaces habitat-forêt

Les interfaces habitat-forêt, zones de contact entre les espaces urbains et les surfaces végétalisées (forestières ou rurales), sont à la fois très vulnérables en cas d'incendie de forêt mais également sources privilégiées de départ de feu.

Face à ces constats, les activités du groupe de recherche EMAX sont multiples :

- Identifier et cartographier ces interfaces de manière automatique (développement de l'outil SIG *WUImap*©) en combinant plusieurs critères quantitatifs liés à l'organisation spatiale du bâti résidentiel et à la structure horizontale de la végétation ;
- Etudier l'évolution de ces territoires dans le temps à partir des dynamiques spatio-temporelles ;
- Analyser la vulnérabilité de ces territoires à partir de la caractérisation des dommages après incendie sur le bâti et dans son environnement ;
- Quantifier le risque d'incendie dans les interfaces habitat-forêt en étudiant l'environnement spatial des départs de feu, en intégrant différents critères spatiaux, environnementaux, sociaux, etc. (construction d'un modèle de risque multicritères).

L'objectif de cette recherche est d'évaluer la vulnérabilité et de modéliser le risque d'incendie de forêt dans ces territoires complexes que sont les interfaces habitat-forêt de manière à aider les gestionnaires :

- dans leurs actions de communication (porté à connaissance notamment) ;
- dans leurs actions de prévention (actions de prévention ciblées) ;
- dans leurs actions de planification territoriale (identification des territoires les plus soumis au risque, prise en compte du risque dans le développement de l'urbanisme, etc.).