



Cartographie dynamique et évolutive du risque de feu de forêt

A quoi sert le projet SCO ALEOFEU ?

C'est un démonstrateur opérationnel de l'aléa de feu de forêt, dans le département de l'Aude et sur la zone de Prométhée. Il intègre l'évolution observée et modélisée des conditions climatiques et territoriales selon les scénarios du GIEC.

Cet outil permettra de **mieux anticiper, de réduire la vulnérabilité et d'organiser la lutte** contre les incendies pour la protection de la population.



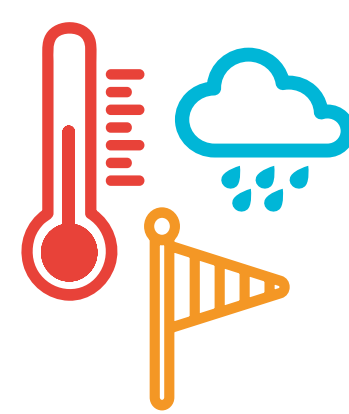
Cartographie dynamique de l'aléa de Feu de Forêt basée sur 5 niveaux de sensibilité de la végétation aux feux selon différents scénarios de vent

Organisation de la lutte contre incendie



Amélioration des indicateurs de sensibilité de la végétation et de danger opérationnels avec l'apport de la télédétection et en fonction des scénarios de changement climatique

Estimation du niveau de risque



Diagnostics d'évolution de l'indicateur feu météo en conditions passées et futures

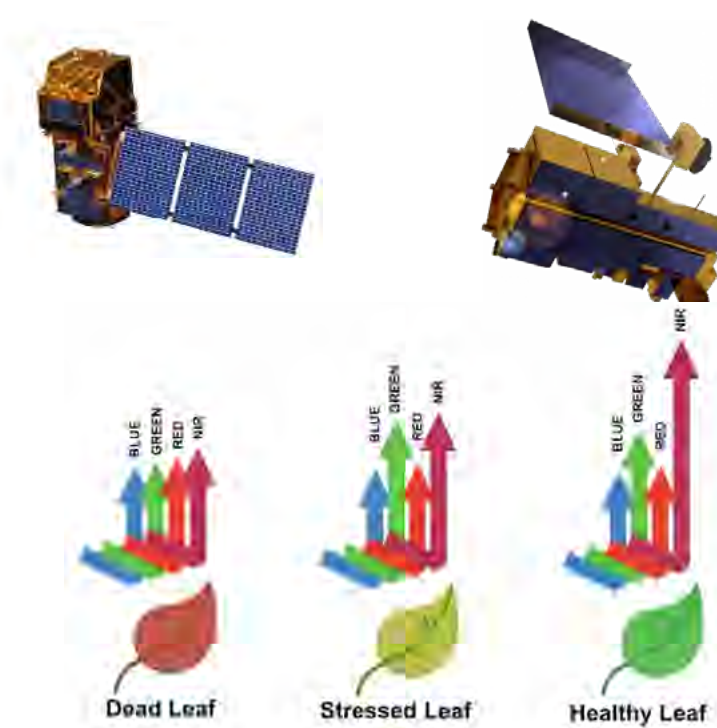
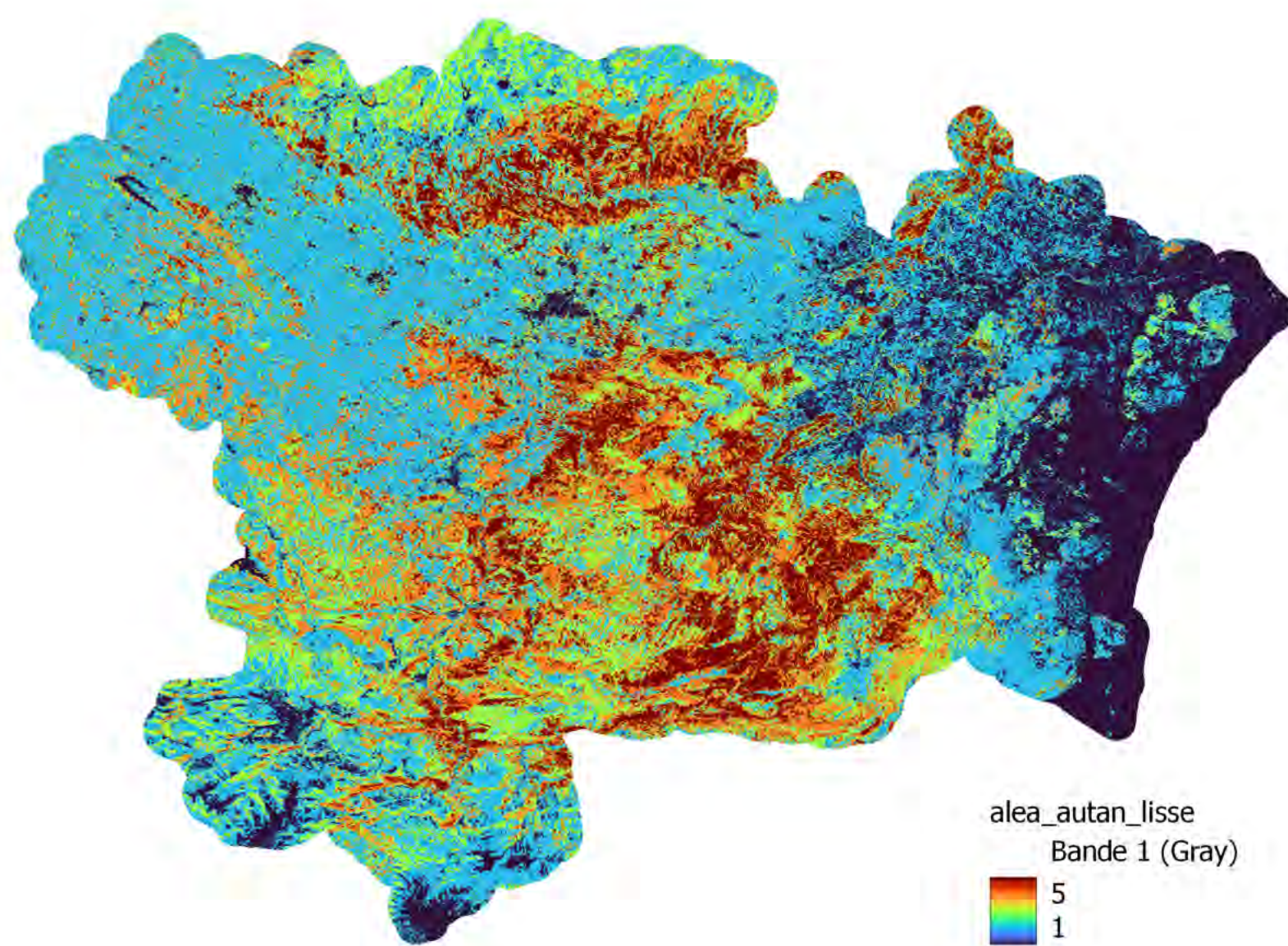
Prévention et anticipation



Outils de pédagogie préventive et informative pour les décideurs locaux

Prévention et réduction de vulnérabilité

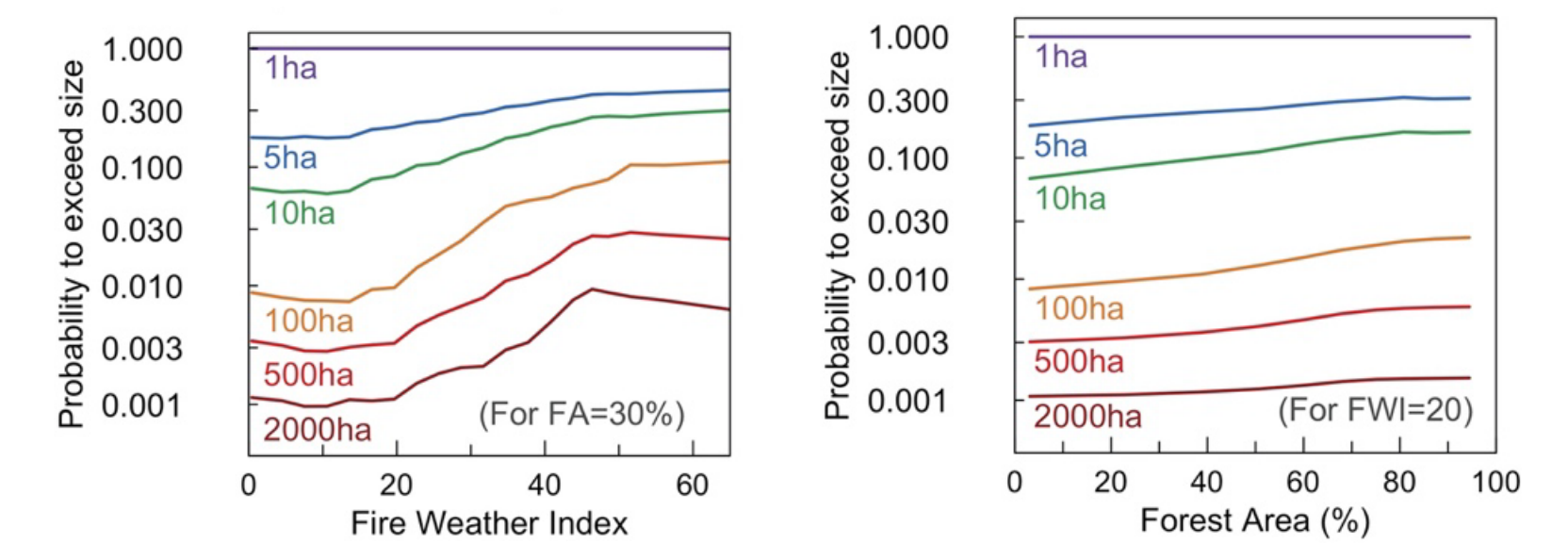
Cartographie dynamique de l'aléa de Feu de Forêt actualisable annuellement et basée sur 5 niveaux de sensibilité de la végétation aux feux



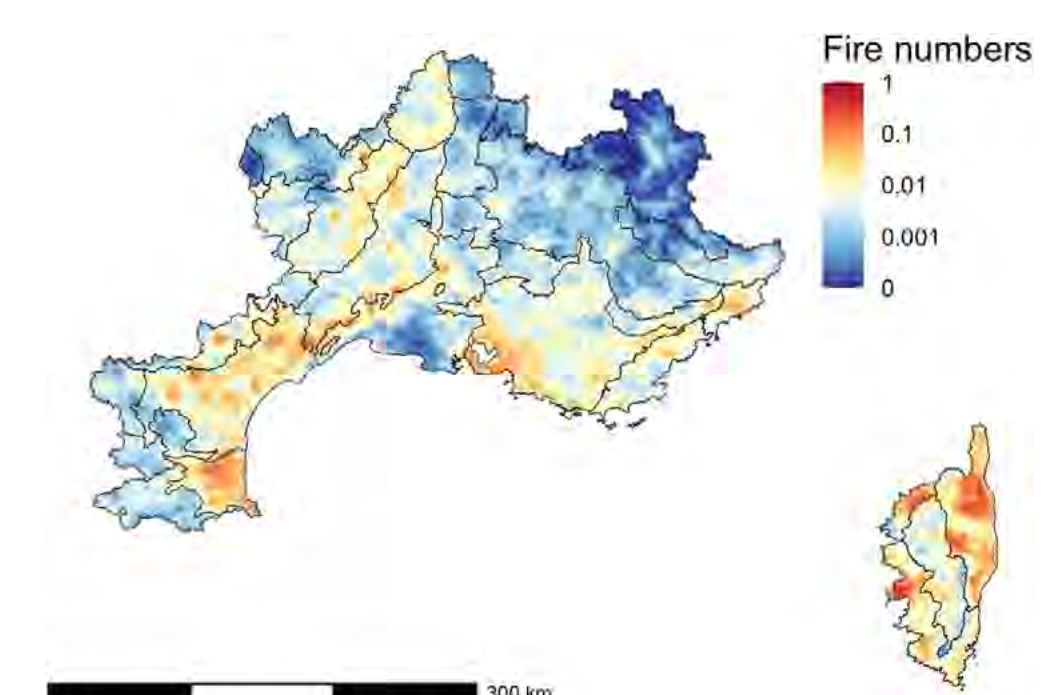
Pile d'images 250 m resolution



Effet sur la taille de feux



Effet sur l'occurrence de feux > 1ha



Nos partenaires et leur rôle

DDTM1 : responsable du projet SCO ALEOFEU, apport de la vérification terrain et transfert des outils aux décideurs locaux et citoyens.

SDIS : apporte l'expertise, le besoin et la validation terrain ainsi que le Retex feux de forêts.

INRAE : apporte des méthodes statistiques pour construire des indicateurs expliquant les variations des activités de feux en nombre et en taille observées au sein de la zone Prométhée.

ONF : apporte l'expertise sur le réseau hydrique et la fourniture de la carte de sensibilité de la végétation à l'échelle nationale à partir de la BD Forêt de l'IGN.

MétéoFrance : apporte des indices « météo » (FWI) pour calculer les indices de danger de feux et faire la projection de l'occurrence et les tailles de feu sous scénarios de changement climatique.

CNES : apporte financement, moyens de calculs et savoir-faire sur le traitement et produits de télédétection.

SDIS, l'ONF et Météo-France seront les utilisateurs opérationnels des nouveaux indices.