

ASSEMBLEE DE CORSE

2 EME SESSION ORDINAIRE DE 2019

REUNION DES 28 ET 29 NOVEMBRE 2019

RAPPORT DE MONSIEUR
LE PRESIDENT DU CONSEIL EXECUTIF DE CORSE

**PRUGHJETTU DI RICERCA A U TITULU DI U CPER «
GOLIAT : GRUPPAMENTU DI ATTRAZZI PA A LOTTA
INCENDII E ACCUNCIAMENTU DI U TERRITORIU »**

**PROJET DE RECHERCHE AU TITRE DU CPER, « GOLIAT :
GROUPEMENT D'OUTILS POUR LA LUTTE INCENDIE ET
L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE »**

COMMISSION(S) COMPETENTE(S) : Commission du Développement Economique, du Numérique, de
l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement

Commission des Finances et de la Fiscalité

Commission de l'Education, de la Culture, de la Cohésion Sociale
et de la Santé

RAPPORT DU PRESIDENT DU CONSEIL EXECUTIF DE CORSE

**Programmation de projets de Recherche au titre du CPER,
Dossier porté par l'Université de Corse
- Projet « GOLIAT : Groupement d'Outils pour la Lutte Incendie
et l'Aménagement du Territoire »**

Le projet GOLIAT met à profit et poursuit des travaux de recherche corrélés à la protection des personnes, des biens et de l'environnement menés au sein de l'Université de Corse. Les feux de forêt constituent un risque majeur pour de nombreux pays dans le monde et 15 millions d'hectares de forêt sont détruits chaque année. Rien que pour l'année 2017, près de 500 000 ha de végétation ont brûlé en Californie associés à plus de quarante morts. Au Portugal, c'est plus de 500 000 ha qui ont brûlé et provoqué plus d'une centaine de victimes. La Corse est également fortement impactée par ce phénomène. De grands feux se déclarent chaque année sur notre île et sur les dernières années une surface moyenne de 1144 ha est brûlée annuellement. En reprenant l'année 2017 comme exemple, avec un stress hydrique de la végétation dès mi-juillet, des feux de très grande ampleur ont causé la destruction de près de 8000 ha de végétation. La lutte contre les feux de végétation nécessite de nombreux dispositifs aériens et terrestres qui interviennent de façon dynamique au cours de la propagation des incendies. L'efficacité de ce dispositif de lutte dépend du bon positionnement des moyens en anticipation de l'évolution d'un front de flammes corrélé à un aménagement du territoire efficace. Actuellement, les acteurs de la lutte incendie prédisent la position du feu au cours du temps en utilisant une expertise basée sur des connaissances empiriques des anciens feux sur les mêmes zones et de leurs expériences personnelles, en considérant avec difficulté des phénomènes à risques pour les moyens engagés (humains et matériels) tels que la chaleur émise par le front de flammes, ou l'apparition d'un comportement « éruptif », correspondant à l'accélération brusque de l'incendie. Ces phénomènes peuvent avoir des conséquences graves, on pourrait à titre d'exemple cité le feu de Palasca du 17 septembre 2000 qui a provoqué le décès de deux pompiers et des blessures graves sur cinq autres personnes. À l'heure actuelle, aucun outil d'aide à la décision validé à l'échelle du terrain n'est disponible pour répondre à ces différentes problématiques. De même, à notre connaissance, aucune étude importante dans le domaine des Sciences Humaines et Sociales n'a été réalisée pour apporter des connaissances sur l'usage des écobuages et des feux pastoraux en Corse.

Ce projet va permettre de réaliser des outils de type prototype pour un transfert de technologie. Il apportera des éléments de réponse sur des questionnements venant de la sphère opérationnelle de la lutte incendie et/ou de l'aménagement du territoire en Corse et permettra la réalisation d'un grand nombre d'opérations de sensibilisation auprès de la population et des décideurs locaux concernant le risque incendie.

Les objectifs principaux de ce projet sont au nombre de trois. Il s'agit d'une part de fournir un approfondissement de connaissances concernant les incendies de végétation et de développer des prototypes d'outils d'aide à la décision destinés aux opérationnels pour la lutte incendie et l'aménagement du territoire. L'amélioration des connaissances sur la phénoménologie des feux de végétation permettra d'augmenter l'efficacité de la prédiction de comportement des incendies et grâce à l'interaction forte avec les opérationnels de développer des outils répondant à leurs besoins. De plus, des travaux seront réalisés afin de développer un système de vision porté par un drone dédié à la géolocalisation des reprises de feux de végétation. D'autre part, il s'agit également d'étudier d'un point de vue historique et anthropologique l'usage du feu dans les pratiques agraires traditionnelles (écobuages et feux pastoraux) en Corse. Enfin, il s'agit de réaliser un grand nombre d'actions de sensibilisation à la problématique des incendies de végétation en Corse auprès de différentes cibles (scolaires, grand public et élus).

Les deux services d'incendie et de secours « SIS » sont parties prenantes au sein de ce projet, puisque ce dernier est un exemple concret du développement d'outils et d'études utiles aux acteurs de la lutte incendie et de l'aménagement du territoire réalisés à partir d'un travail collaboratif entre les chercheurs et les opérationnels. Il se veut l'exemple du transfert des savoirs et technologies universitaires vers la société civile. C'est pourquoi, ce projet intègre également un volet communication et sensibilisation associé à la réalisation de nombreuses actions sur le territoire Corse qui est un point important de la prévention contre les incendies. Les autres acteurs associés tels que l'Office National des Forêts « ONF » ou encore le Parc Naturel Régional de Corse « PNRC » complètent cette approche novatrice qui mobilise la totalité des acteurs autour de cette thématique, et vise à sensibiliser le grand public, les scolaires et les responsables publics.

Un accord de consortium, réglant les aspects relatifs aux actions et droits de propriété intellectuelle, est en cours de finalisation et intégrera bien évidemment les différents partenaires.

Enfin, ce projet qui fera l'objet d'une convention d'engagement pluriannuelle (cf : projet de convention) correspond parfaitement aux thématiques ciblées, à savoir « Le domaine de l'environnement et des énergies renouvelables avec comme axe « les risques naturels (Feux) ».

D'un coût total de 2 737 450 €, l'Université de Corse sollicite une contribution publique de 1 407 506 € conformément au budget prévisionnel annexé au présent rapport.

Il est ainsi proposé à l'Assemblée de Corse :

- 1- D'approuver le présent rapport projet de recherche au titre du CPER, « GOLIAT : Groupement d'Outils pour la Lutte Incendie et l'Aménagement du Territoire »
- 2- D'approuver la programmation du projet « GOLIAT : Groupement d'Outils pour la Lutte Incendie et l'Aménagement du Territoire » au titre du CPER, ESRI2-soutenir la dynamique de la Recherche en Corse, Mesure 1
- 3- D'approuver l'affectation de **1 407 506 €** au profit de l'Université de Corse pour le projet « GOLIAT : Groupement d'Outils pour la Lutte Incendie et l'Aménagement du Territoire » programme N4112, sous-programme N4112C, réparti comme suit :
 - **1 407 506 €** au titre du fonctionnement, chapitre 932, article 65738 fonction 23
- 4- D'approuver la convention d'engagement pluriannuelle d'objectifs et de moyens relative au projet « GOLIAT : Groupement d'Outils pour la Lutte Incendie et l'Aménagement du Territoire » pour la période courant du 1^{er} janvier 2019 au 31 juin 2022
- 5- D'autoriser le Président du Conseil Exécutif de Corse à signer la convention d'engagement pluriannuelle d'objectifs et de moyens relative au projet « GOLIAT : Groupement d'Outils pour la Lutte Incendie et l'Aménagement du Territoire » avec l'Université de Corse, agissant en qualité de chef de file
- 6- D'autoriser le président à constituer le comité de pilotage
- 7- D'autoriser le Président du Conseil Exécutif de Corse à signer toutes autres pièces réglementaires (arrêté, convention d'engagement, convention attributive de subvention, convention d'application, avenant...) relatives à la mise en œuvre du projet « GOLIAT : Groupement d'Outils pour la Lutte Incendie et l'Aménagement du Territoire»

Je vous prie de bien vouloir en délibérer.