



europe.maregionsud.fr



UNION EUROPÉENNE  
Fonds Européen de  
Développement Régional



PRÉFET DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES  
CÔTE D'AZUR

RÉGION  
PROVENCE  
ALPES  
CÔTE D'AZUR



l'Europe  
s'engage  
sur  
le Massif Alpin

EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

## FICHE OPÉRATION CIRP POIA

N° opération :	PA0005333
Bénéficiaire :	18007001300081 Irstea-Centre d'Aix-en-Provence
Action en cours :	En attente comité décisionnel
État opération :	Présenté en comité décisionnel
Version de l'opération :	3

### IDENTIFICATION DES BENEFICIAIRES

#### Chef de file / Bénéficiaire Ultime / Personne Morale

N° SIRET :	18007001300081
Raison sociale :	Irstea-Centre d'Aix-en-Provence
Adresse :	CS 40061 13182 AIX-En-PROVENCE Cedex 05

## RATTACHEMENT AU PROGRAMME

Codification principale	
Fonds :	Fonds européen de développement régional
Programme :	Programme opérationnel Interrégional FEDER du Massif des Alpes 2014-2020
Codification :	AP03 - Axe prioritaire : Développer la résilience des territoires et des populations face aux risques naturels / OT05 - Objectif thématique : Promouvoir l'adaptation au changement climatique et la prévention et la gestion des risques / PI05b - Priorité d'investissement : Favoriser des investissements destinés à prendre en compte des risques spécifiques, garantir la résilience aux catastrophes et en développant des systèmes de gestion des situations de catastrophe / AP03-OT05-PI05b-OS4 - Objectif spécifique : Etendre et améliorer la gestion intégrée des risques naturels sur le massif

## DESCRIPTION

Intitulé de l'opération	VULTER-BARONNIES - Evolution des vulnérabilités territoriales aux incendies de forêt dans le contexte du changement global dans les Baronnie provençales.
Appartenance à un groupe d'opération :	Non

Localisation de l'opération	
Description :	PARC NATUREL REGIONAL DES BARONNIES PROVENCALES
Zone(s) :	
Type	Libellé

Appel à projet	
Date limite de remise de dossier	29/04/2016
Référence de l'appel à projet	N° :AP-2016-POIA-OS4 : Etendre et améliorer la gestion intégrée des./.

Liste des comités				
Libellé	Type	Nature	Date	Avis
CIRP POIA en consultation écrite du 24 mars 2017	Décisionnel	Dématérialisé	24/03/2017	Accepté
CIRP POIA en consultation écrite du 13 juillet 2017	Décisionnel	Dématérialisé	13/07/2017	Accepté
CIRP POIA en consultation écrite du 16 juillet 2019	Décisionnel	Dématérialisé	16/07/2019	

Description de l'opération
La nécessité d'outils prospectifs de diagnostic de la vulnérabilité du territoire face au risque d'incendie de forêt et d'aide à la décision de planification territoriale pour la limitation de ce risque devient de plus en plus pressante. La vulnérabilité du territoire étudié doit être analysée de façon globale, à la fois du point de vue de la vulnérabilité des écosystèmes et de celle des enjeux anthropiques (personnes, bâtis et infrastructures). Il s'agit de mieux anticiper la problématique émergente de l'augmentation du risque d'incendie de forêts dans la zone nord provençale, en l'intégrant au sein des documents d'aménagement du territoire relatifs à la prévention des risques naturels tels que, par exemple, les Chartes Forestières de Territoire (CFT), les plans d'aménagement local (PLU) et de prévention des risques (PPR) et les futurs plans départementaux de Défense des Forêts Contre l'Incendie (DFCI), pour les zones concernées.

Objectifs recherchés :
L'objectif global du projet est la production d'un diagnostic prospectif de la vulnérabilité du territoire face au risque d'incendie de forêt et d'une aide à la décision de planification territoriale pour la limitation de ce risque. Au final, les résultats de ce projet

fourniront aux décideurs des outils, cartographiques et services web, permettant de mieux intégrer et anticiper la problématique croissante des incendies de forêts dans la zone nord provençale. Ces outils serviront à la recherche et aux tests simulés de solutions de gestion intégrant les différentes dimensions de la vulnérabilité territoriales, notamment au sein des documents d'aménagement du territoire relatifs à la prévention des risques naturels. Il fournira les éléments du volet "incendie de forêt" au projet de Gestion Intégrée des Risques Naturels (GIRN) du Parc Naturel Régional des Baronnies

### Résultats escomptés (cible visée)

Le projet s'adresse prioritairement aux gestionnaires du territoire et des risques naturels. Deux types de produits du projet pourront être utilisés par les gestionnaires:

- des produits de type cartographiques directement relatifs au territoire étudié, notamment des scénarios d'évolution de la vulnérabilité du territoire aux incendies de forêt, sous la forme de séries chronologiques de cartes datées. Un rapport de diagnostic littéral sera également remis aux gestionnaires permettant une meilleure interprétation des produits cartographiques.

- Le deuxième type de produit consistera en une application de web service permettant l'évaluation de la vulnérabilité des bâtis d'interface. Cet outil sera basé sur un modèle multicritères "recherche" et pourra être mis en ligne en renseignant les bases de données nécessaires sur le territoire des baronnies. L'outil s'adresse d'abord aux décideurs et gestionnaires du territoire, comme outil d'aide à la décision, mais aussi aux résidents eux-mêmes, via une interface de Web service.

Le projet donnera également lieu à la production de connaissances scientifiques concernant i) la dynamique de la végétation combustible sous l'effet des perturbations liées au changement climatique et aux dynamiques territoriales d'origine anthropique, ii) la simulation des dynamiques d'interface fondée sur les modèles de changement d'occupation du sol, iii) l'impact de ces dynamiques sur les régimes de feu, iv) l'évaluation des vulnérabilités territoriales incluant la perte de services écosystémiques, etc. Ces travaux donneront lieu à la production de plusieurs articles scientifiques (au moins 3) et d'articles de transfert de connaissance auprès des gestionnaires des territoires, ainsi qu'à plusieurs communications dans les conférences scientifiques nationales et internationales.

### Calendrier et phasage de l'opération :

Période prévisionnelle d'exécution	Début : 01/05/2017	Fin : 30/04/2020
Phase 1 : (la première année) concentrera surtout les travaux de collecte de données existantes et d'acquisition de données sur le terrain, et de test en laboratoire, concernant l'action 1 (Ecologie), l'action 2 (dynamique d'occupation du sol) et l'action 4 (inventaire des enjeux territoriaux).		
Phase 2 : La deuxième année sera consacrée aux analyses de données, à la modélisation dans chacun des domaines d'investigation (pour les tâches 1.1, 1.2, 2.1, ainsi qu'à la réalisation des simulations).		
Phase 3 : La troisième année sera consacrée plus spécifiquement l'intégration des résultats des différents domaines investigués, à la formalisation des livrables (rapports, séries cartographiques, prototypes).		
On notera que l'action 5 se déroulera sur toute la durée du projet, en suivant son propre calendrier: phase 1 : spécification conceptuelle ; phase 2 : développement ; phase 3 : tests, validation et déploiement du prototype à des fins de démonstration.		



UNION EUROPÉENNE  
Fonds Européen de  
Développement Régional



PRÉFET DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES  
CÔTE D'AZUR

RÉGION  
PROVENCE  
ALPES  
CÔTE D'AZUR



EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

## DEPENSES ET RESSOURCES

Postes de dépense	
Type d'assujettissement	HT
Type d'échéancier	Pas d'échéancier

Détails des postes de dépense			
Catégorie de dépense	Direct/Indirect	Fonctionnement/ Investissement	Montant ( HT)
Dépenses de communication de l'opération communication	Direct	Investissement	3 000,00 €
Dépenses de déplacement, de restauration, d'hébergement déplacement	Direct	Fonctionnement	5 881,00 €
Dépenses de personnel frais personnel	Direct	Fonctionnement	222 973,55 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel achat	Direct	Investissement	4 000,00 €
Total :			235 854,55 €

Ressources	
Les co-financeurs sollicités couvrent-ils la même période d'exécution et la même assiette de dépenses éligibles ?	Non
Le porteur a-t-il sollicité une avance pour le fond européen ?	Non

**Détails des  
ressources**

Financier	Partenaire	Imputation	Régime d'aide	Taux(%)	Montant (€ HT)	Montant réalisé	Montant retenu	Taux d'avancement
REGION	Provence-Alpes- Côte d'Azur			19,93	47 000,00		0,00	
UNION EUROPEENNE	Fonds européen de développement régional		Auc / Aucun régime d'aide	38,77	91 445,50		17 923,19	
<b>Total co- financier</b>				<b>58,70</b>	<b>138 445,50</b>	<b>0,00</b>	<b>17 923,19</b>	<b>0,00</b>
Bénéficiaire				41,30	97 409,05			
COUT TOTAL ELIGIBLE				<b>100,00</b>	<b>235 854,55</b>	<b>0,00</b>	<b>17 923,19</b>	<b>0,00</b>

## INSTRUCTION

<b>Service instructeur :</b>	Direction des Affaires Européennes - POIA	<b>Avis du service instructeur :</b>	Favorable
------------------------------	---	--------------------------------------	-----------

### Motivation du service instructeur :

Par courrier en date du 4 juillet 2018, le porteur du projet a sollicité « une demande d'avenant à la convention POIA pour intégrer une ½ bourse PACA en co-financement pour la thèse de Bastien ROMERO (2017-2020) qui travaille sur ce programme dans ce cadre ». Suite à des échanges par voie électronique début février 2019, il est apparu que le montant de la subvention du Conseil régional SUD pour financer le ½ poste de doctorant s'élève finalement à 47 000,00 € et non pas 49 470,00 € comme cela était indiqué dans le courrier en date du 4 juillet 2018 et que le montant du coût du poste du doctorant n'avait pas été correctement estimé et nécessite d'être réévalué de 49 470,00 € à 102 433,42 €.

Compte tenu de de l'évolution du projet, le dossier est reprogrammé afin de modifier le plan de financement de l'opération de la manière suivante :

- En dépenses et en ressources, augmentation du coût total de l'opération de 182 891,00 € à 235 854,55 €
- Sur le volet « Dépenses », augmentation du poste « Dépenses de personnel » de 170 010,00 € à 222 973,55 €
- Sur le volet « Ressources », intégration de la subvention de la région SUD pour financer le ½ poste de doctorant d'un montant de 47 000,00 € et augmentation de l'autofinancement du porteur du projet de 91 445,50 € à 97 409,05 €

Dossier après reprogrammation n° 1

Coût total 182 891,00 € HT

Montant FEDER 91 445,50 € (50 %)

Volet ressources du plan de financement :

FEDER : 91 445,50 €

Autofinancement : 91 445,50 €

Volet dépenses du plan de financement :

Dép. d'invest : 4 000,00 €

Dép. comm : 3 000,00 €

Dép. déplac. : 5 881,00 €

Dép. RH : 170 010,00 €

Dossier après reprogrammation n°2

Coût total : 235 854,55 € HT

Montant FEDER : 91 445,50 € (38,77 %)

Volet ressources du plan de financement :

FEDER : 91 445,50 €

Région SUD : 47 000,00 €

Autofinancement : 97 409,05 €

Volet dépenses du plan de financement :

Dép. d'invest : 4 000,00 €

Dép. comm : 3 000,00 €

Dép. déplac. : 5 881,00 €

Dép. RH : 222 973,55 €

De plus, le service instructeur profite de cette reprogrammation pour corriger une erreur matérielle dans l'annexe 2 concernant l'indicateur IR7 « Nombre de plans d'actions annuels de GIRN soutenus ». En effet, cet indicateur a pour objectif de comptabiliser le nombre d'opérations se déclinant en un ensemble d'actions de GIRN pouvant être phasées annuellement.

Or, concernant cette opération, la valeur de l'IR7 doit être de 0 et non pas de 3 car cet indicateur est déjà comptabilisé dans le dossier FEDER-POIA n° PA0005325 « Gestion intégrée et sensibilisation aux risques naturels de moyenne montagne dans les Baronnies provençales » porté par le Syndicat mixte du Parc naturel régional des Baronnies provençales. Ainsi, l'IR7 ne doit comptabiliser aucun plan d'actions annuel de GIRN soutenu. La valeur des autres indicateurs demeure inchangée, soit :

IR8 « Nombre de réunions interrégionales multipartenariales consacrées à la gestion des risques naturels sur les Alpes » : 2

IR9 « Nombre de partenariats scientifiques et opérationnels pour la gestion des risques naturels » : 1.

Avis favorable du service instructeur pour la bonne mise en œuvre de l'opération.