



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 :	PA0020570
Bénéficiaire :	20004071500019 GRENOBLE-ALPES METROPOLE
Action en cours :	En attente comité décisionnel
État opération :	Présenté en comité décisionnel
Version de l'opération :	1

### IDENTIFICATION DES BENEFICIAIRES

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

N° SIRET :	20004071500019
Raison sociale :	GRENOBLE-ALPES METROPOLE
Adresse :	CS 50053 38031 GRENOBLE CEDEX 1

## 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	Grenoble, Métropole alpine résiliente
Appartenance à un groupe d'opération :	Non

Localisation de l'opération	
Description :	L'ensemble du territoire de Grenoble-Alpes Métropole (49 communes, 450 000 habitants) sera touché par les actions du projet. Les secteurs soumis à un ou des aléas, représentant plus de la moitié de la superficie du territoire et près de la moitié de la population seront plus particulièrement visés par la démarche.
Zone(s) :	
Type	Libellé
Arrondissement INSEE	Grenoble

Appel à projet	
Date limite de remise de dossier	07/12/2018
Référence de l'appel à projet	N° :AP-2018-POIA-OS4 : Etendre et améliorer la gestion intégrée des./.

Liste des comités				
Libellé	Type	Nature	Date	Avis
CIRP POIA en consultation écrite du 17 décembre 2019	Décisionnel	Dématérialisé	17/12/2019	

Description de l'opération
<p>Le territoire de Grenoble-Alpes Métropole regroupe près de 450 000 habitants répartis sur 49 communes. Le territoire de notre collectivité est un territoire alpin diversifié s'étendant du fond des vallées de l'Isère du Drac et de la Romanche jusqu'aux plus hauts sommets des massifs de Belledonne, de la Chartreuse et du Vercors. L'implantation de la métropole au pied de ces trois grands massifs et à la confluence de trois grands cours d'eau en fait un territoire particulièrement exposé aux aléas naturels (tant gravitaires qu'hydrauliques). Les enjeux touchés sont nombreux et la vulnérabilité du territoire est forte : près de la moitié de la population est exposée à au moins un aléa naturel, plus de 25 000 logements, plus de 20 000 entreprises regroupant plus de 75 000 emplois, des infrastructures et des réseaux sont aussi impactés... Les fonctions métropolitaines de notre agglomération font de la maîtrise des risques sur le territoire un enjeu stratégique à l'échelle régionale et nationale.</p> <p>Grenoble et sa métropole se sont développées grâce à la maîtrise des risques naturels. Ceux-ci font depuis toujours partie intégrante de l'ADN du territoire (grands endiguements, houille blanche, moyen de protection contre les invasions...). Les risques ont de cette manière été une force dans l'histoire de l'agglomération grenobloise ; mais ils ont été aussi et le sont toujours : une menace. De nombreux événements nous le rappellent : glissement de terrain des ruines de Séchillienne,</p>

EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

inondations dramatiques de 1856, 1859 ou 1948, incendie du Néron en 2003, éboulement de Ripaillère en 2011, crues torrentielles du Doménon et des torrents de Belledonne en 2005...

Pour toutes ces raisons, le territoire grenoblois a toujours été précurseur en matière de maîtrise, de prévention des risques, de mise en place de dispositifs réglementaires et de connaissance des aléas (approche classique). Nous sommes aujourd'hui arrivés à une cartographie exhaustive des aléas naturels sur la métropole et à un niveau de compétence des différents acteurs du territoire unique pour une grande métropole française. Cette expérience passée et cette base de connaissances importante obligent aujourd'hui la métropole à aller plus loin, vers une nouvelle approche innovante et intégrée des risques. Notre territoire est aujourd'hui suffisamment mature en termes de connaissances et de moyens humains et scientifiques pour pouvoir initier une démarche pilote en matière de risques et de résilience. Les conclusions de cette expérimentation doivent pouvoir permettre une montée en compétences collective des territoires alpins sur cette question grâce au partage et à l'appropriation de cette expérience.

La candidature « Grenoble, Métropole alpine résiliente » au POIA-FEDER a pour ambition de répondre à ces problématiques et d'initier une démarche expérimentale et innovante à l'échelle du massif alpin. Le projet de TAGIRN (Territoire Alpin de Gestion Intégrée des Risques Naturels) présente un volet opérationnel porté par la métropole mais aussi un volet recherche et développement porté par des acteurs scientifiques du territoire (projets de Science Décision Action (SDA)). L'objectif de créer une dynamique entre les acteurs du territoire et le monde de la recherche est un axe fort du projet grenoblois.

Ce projet de gestion intégrée des risques sera mené sur une durée de 36 mois jusqu'en 2021. Il fera intervenir, en plus des compétences internes à la métropole (mission risques, service GEMAPI, service agriculture forêt et biodiversité, direction aménagement & urbanisme, services techniques métropolitains, services transports et mobilités, direction de la communication...), des bureaux d'études, des scientifiques, des experts, des architectes, des urbanistes... Différents acteurs du territoire seront aussi amenés à collaborer sur ce projet (services de l'Etat, communes, CAUE, établissements scolaires, associations...).

Les organismes scientifiques partenaires de la démarche sont l'Université Grenoble-Alpes, l'IRSTEA, le CEREMA et l'Institut Mines Telecom. Nous leur avons fait part des problématiques et des axes de travail scientifique dont le territoire a besoin et pour lesquels, ils se sont engagés à répondre à nos préoccupations. L'université Grenoble-Alpes (IGE) et l'IRSTEA déposent chacun un dossier SDA dans cet appel à projet. Les problématiques traitées portent respectivement sur l'aléa torrentiel et l'aléa chute de blocs. Si un nouvel appel à projet devait intervenir, nous avons déjà identifié des problématiques et axes de travail sur lesquels le CEREMA et l'Institut Mines Télécom souhaitent répondre.

Le volet GIRN opérationnel présenté ci-après représente un budget prévisionnel de 1,16 Meuros HT (soit environ 2,5 euros par habitant touché).

Pour toutes les raisons évoquées ci-avant, Grenoble-Alpes Métropole souhaite mettre en oeuvre le projet GIRN au bénéfice du territoire grenoblois et plus généralement alpin et de sa population.

### Objectifs recherchés :

La candidature de Grenoble-Alpes Métropole au programme d'actions GIRN réponds à l'objectif principal de développer une démarche globale de résilience basée sur une gestion intégrée des risques innovante et expérimentale sur le territoire. De manière plus précise, les grands objectifs de la candidature grenobloise sont : toujours mieux connaître et caractériser l'aléa sur le territoire, développer la résilience et l'adaptation de la métropole afin d'assurer son essor tout en améliorant la sécurité des personnes et la protection des biens, réduire la vulnérabilité des enjeux existants, améliorer la gestion des crises et la sauvegarde des populations, développer la culture du risque sur le territoire, déployer un système de surveillance et d'alerte des crues torrentielles et créer une dynamique entre les acteurs du territoire et le monde scientifique (les objectifs des dossiers SDA portés par les organismes de recherche ont été élaborés et sont partagés conjointement avec la métropole. Ils répondent à des problématiques métropolitaines. Des déclinaisons opérationnelles des projets scientifiques sont inscrites dans les actions GIRN de la Métropole).

Le projet GIRN opérationnel porté par la métropole comprend 6 grands objectifs déclinés en différentes actions :

- Améliorer la connaissance des aléas, leur prévention et leur gestion (connaissance de l'aléa torrentiel et des conséquences des ruptures d'ouvrages de protection, changement climatique et feux de forêts, gestion et protection des forêts de protection, caractérisation des aléas chute de blocs...),
- Mieux connaître et réduire la vulnérabilité du territoire (étude de vulnérabilité des réseaux, définition des zones les plus vulnérables du territoire pour adapter la stratégie de gestion de crise...),
- Développer la résilience du territoire (adaptation et faisabilité du renouvellement urbain et des projets en zone de risques, référentiel normatif de la construction résiliente...),
- Améliorer la gestion des crises, la sauvegarde des populations et développer un système de suivi et d'alerte en temps réel (développement d'une approche de sauvegarde des populations innovante adaptée aux spécificités du territoire, effets dominos et conséquences d'un séisme, instrumentation des torrents et mise en place d'un système d'alerte des populations...),
- Accroître la culture du risque de la population et communiquer sur les risques et les bons réflexes (modélisation 3D pédagogique des risques du territoire, définition d'une stratégie de communication, création de supports (site web, parcours

pédagogiques, marquages, balades urbaines...)),

- Devenir un territoire moteur et diffuser l'expérience à l'échelle du massif (permettre aux autres territoires alpins de capitaliser sur l'expérience grenobloise).

### Résultats escomptés (cible visée)

La cible est l'ensemble de la population du territoire, soit 450 000 habitants permanents. Les fonctions métropolitaines de Grenoble-Alpes Métropole engendrent un présentiel beaucoup plus important (personnes habitant en dehors du territoire et travaillant sur la métropole (pôles industriels, tertiaires, de recherche...), personnes venant pour les services administratifs, les activités culturelles, récréatives, commerçantes...). Ce présentiel est difficile à estimer mais l'influence de l'action GIRN pourra avoir des effets sur ces personnes (pour avoir un ordre de grandeur, le bassin de vie grenoblois regroupe plus de 800 000 habitants). Les personnes de passages pourront aussi bénéficier et être touchées par les actions GIRN (touristes, pendulaires...). A l'instar du présentiel, le nombre de touristes est difficilement estimable sur l'année, mais nous pouvons indiquer qu'il s'effectue 1,2 million de nuitées touristiques sur le territoire métropolitain chaque année. Naturellement, les personnes résidant en zone inondable seront touchée de manière plus importante par le projet GIRN. Cependant, l'ampleur des zones soumises aux aléas (plus de la moitié de la superficie du territoire et environ 50% de la population) implique que tous les jours, l'ensemble de la population est amenée à circuler, travailler, passer du temps, connaître des proches vivant dans des zones exposées, et que donc chaque métropolitain sera largement touché par les actions GIRN.

Le projet GIRN aura un très fort impact également sur les acteurs du territoire en les impliquant fortement dans les actions. Une montée en compétence de chacun est à attendre (communes, acteurs économiques, services de l'Etat, architectes, porteurs de projets, notaires, professionnels divers...). Les actions menées dans la GIRN pourront profiter aux organismes scientifiques et permettra de contribuer à leurs recherches (exemple : instrumentation des torrents...). Le caractère pilote et expérimental du territoire permettra aussi aux chercheurs d'analyser les actions menées et d'étudier à l'avenir plus en détail encore notre territoire. Enfin, les actions permettront d'alimenter le travail de la métropole sur ces compétences propres (urbanisme, GEMAPI, voirie, énergie, eau et assainissement...).

### Calendrier et phasage de l'opération :

Période prévisionnelle d'exécution	Début : 01/09/2018	Fin : 31/08/2021
2018 (second semestre 2018) : Notification des premiers marchés (modélisation numérique 3D du risque inondation sur le territoire de Grenoble-Alpes Métropole & Définition d'une stratégie et élaboration d'un plan de communication pour une « culture du risque » sur les risques majeurs et la résilience sur le territoire de Grenoble-Alpes Métropole) + frais de fonctionnement internes (ressources humaines internes...)		
2019 à 2020 : consultation et lancement des marchés + frais de fonctionnement internes (ressources humaines internes...)		
2019 à 2021 : exécution des marchés + frais de fonctionnement internes (ressources humaines internes...)		



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	TTC
Type d'échéancier	Pas d'échéancier

Détails des postes de dépense			
Catégorie de dépense	Direct/Indirect	Fonctionnement/ Investissement	Montant ( TTC)
Dépenses de communication de l'opération	Direct	Fonctionnement	270 000,00 €
Événements, promotion, publication			
Dépenses de personnel	Direct	Fonctionnement	202 212,00 €
Salaires et charges			
Dépenses de prestations externes de service	Direct	Fonctionnement	882 000,00 €
Études, évaluation, frais de conseil, expertise technique, juridique, comptable, financier			
Total :			1 354 212,00 €

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
ETAT	Services du Premier ministre	Impulsion et coordination de la politique d'aménagement du territoire		13,45	182 207,00			
REGION	Auvergne-Rhône-Alpes, chef-lieu Lyon			10,97	148 562,00			
UNION EUROPEENNE	Fonds européen de développement régional		Auc / Aucun régime d'aide	50,00	677 106,00			
<b>Total co-financier</b>				<b>74,43</b>	<b>1 007 875,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Bénéficiaire				25,57	346 337,00			
<b>COUT TOTAL ELIGIBLE</b>				<b>100,00</b>	<b>1 354 212,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



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

## INSTRUCTION

<b>Service instructeur :</b>	Service POIA	<b>Avis du service instructeur :</b>	Favorable
------------------------------	--------------	--------------------------------------	-----------

### Motivation du service instructeur :

L'opération s'inscrit dans :

- 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 les investissements destinés à remédier à des risques spécifiques, en garantissant une résilience aux catastrophes et en développant des systèmes de gestion des situations de catastrophe

Elle est donc éligible à l'Appel à Projets AAP03-OT05-PI05d-OS4 - Objectif spécifique : Etendre et améliorer la gestion intégrée des risques naturels sur le massif.

De plus, l'opération a obtenu une note finale de 19/20.

SYNTHESE :

#opération éligible au PO, à l'appel, et qui obtient une note de 19/20 sans aucune note éliminatoire#