



MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

## Programme de Coopération Transfrontalière Italie/France "Maritime" 2007-2013

ACRONYME DU PROJET PROTERINA-C

### TITRE DU PROJET

Un système de prévision et prévention de l'impact de la variabilité des conditions climatiques sur la variabilité du risque pour l'environnement végété et urbain

### DESCRIPTION DU PROJET

Le projet traite des questions liées aux changements climatiques et ses impacts sur l'environnement (agriculture et forêt) et les zones urbaines, notamment en ce qui concerne les conditions de risque causés par ces changements. L'objectif global est de fournir les zones du projet, qui ont de fortes similitudes morphologiques et d'utilisation des terres, des outils communs pour la lutte contre les effets de la variabilité du climat sur les conditions de risque. Les zones de référence comprennent les territoires de la Corse, de la Ligurie et Sardaigne. Certaines activités seront axées sur des zones pilotes, choisis sur la base de leur importance par rapport aux questions adressées. Les bénéficiaires finaux du projet seront les gouvernements locaux impliqués dans la prévention des risques. Certaines activités ont des répercussions directes sur les organisations locales (par exemple, des groupes de bénévoles) ou sur la population exposée au risque. Le projet comprend des activités consacrées à approfondir les connaissances et le développement de modèles pour l'évaluation de risque des feux de forêt, aussi en relation avec la variabilité du climat. Il est également envisagé l'adoption d'une plate-forme intégrée pour la prévision des risques d'incendie et hydrogéologiques et l'identification des projets pilotes pour la réhabilitation des territoires à risque, notamment par l'identification des pratiques l'utilisation durable des terres. Les principaux éléments sont les programmes de formation pour les collectivités locales et les campagnes d'information visant la population soumise au risque. Enfin, ils sont prévues des activités de diffusion des résultats, des ateliers thématiques, et des publications conjointes.

### RESULTATS ESCOMPTEES

- ✓ Caractérisation du régime des précipitations et des températures du territoire étudié. Quantification des tendances ;
- ✓ Définition de scénarios de changements climatiques compatible avec l'analyse du climat et des activités menées dans l'activité 1.1 ;
- ✓ En ce qui concerne les scénarios précédents, évaluation des impacts de la variabilité du climat sur les zones rurales, forestières et urbaines ;
- ✓ Améliorer la connaissance de la variabilité du climat et de son impact potentiel sur la productivité et la qualité des productions agricoles ;
- ✓ Valeurs expérimentales de la puissance des feux aux échelles du laboratoire et du terrain. Formulation de la puissance du feu ;
- ✓ Pour chaque type de végétation, la caractérisation des principaux paramètres intervenant dans les processus de combustion ;
- ✓ Valeurs simulées sur la puissance du feu aux échelles du laboratoire et du terrain ;





MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

- ✓ Améliorer la capacité de prévoir le risque de feux de forêt à l'échelle régionale ;
- ✓ Données et statistiques relatives aux indices de performance obtenus pour la Sardaigne et la Corse ;
- ✓ Identification des zones adaptées à la caractérisation des risques d'incendies de forêt à travers différentes approches ;
- ✓ Caractérisation des risques avec une attention particulière aux zones d'interface urbain/ forêt ;
- ✓ Valeurs moyennes et fréquence des classes de danger, liées à la variabilité du climat et de la végétation ;
- ✓ Données et statistiques sur les relations entre la puissance du front de flamme, les variables météorologiques et la végétation ;
- ✓ Caractérisation de la vulnérabilité, avec une référence particulière à l'infrastructure touristique ;
- ✓ Définition d'une plate-forme unique pour le partage des données et la mise en œuvre des modèles prédictifs de la dangerosité des feux de forêt ;
- ✓ Conception et mise en place d'une chaîne opérationnelle (matériel et logiciels) pour le développement d'outils pour l'analyse de l'environnement, à partir de données satellitaires (cartographie des températures au sol, végétation, zones couverts par le feu, etc.) sur une échelle régionale, intégrée dans la plate-forme partagée ;
- ✓ Conception et mise en place d'une chaîne opérationnelle (matériel et logiciels) pour l'estimation des précipitations au sol issue les données de radar météorologique et étalonnage des mesures des stations météorologiques au sol, intégrés dans la plate-forme partagée ;
- ✓ Un détail accru au niveau spatio-temporel pour la prévision des paramètres physiques (température, humidité, vent et précipitations) qui constituent facteurs caractérisant les modèles pour l'estimation des risques ;
- ✓ Augmentation de la durabilité des pratiques de réhabilitation des zones à risque ;
- ✓ Identification des besoins d'information au public sur les effets potentiels des changements climatiques. Conception et réalisation de campagnes d'information ;
- ✓ Identification des besoins en formation des autorités locales et des bénévoles sur les effets potentiels des changements climatiques. Conception et développement des programmes de formation ;
- ✓ implication des différents intervenants dans le développement et les résultats du projet .

---

AXE

III





MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

<b>DATE DE DEMARRAGE DU PROJET</b>	4 Mai 2009
<b>DUREE DU PROJET</b>	36 mois
<b>LOCALISATION DU PROJET</b>	Ligurie, Sardaigne, Corse
<b>BUDGET DU PROJET</b>	€ 2.500.000,00
<b>CONTRIBUTION UE</b>	€ 1.875.000,00
<b>FONDS UE</b>	FEDER
<b>CHEF DE FILE</b>	<b>Région</b> Ligurie (Italie)
	<b>Organisme</b> Regione Liguria - Dipartimento Agricoltura, Protezione Civile e Turismo Via Fieschi, 15 - 16100 Genova
	<b>Référent</b> Ulderica Parodi
	<b>Téléphone</b> +39 010 5484609
	<b>Téléfax</b> +39 010 5485709
	<b>Courriel</b> <a href="mailto:ulderica.parodi@regione.liguria.it">ulderica.parodi@regione.liguria.it</a>
	<b>Corse</b> Université de Corse
<b>PARTENAIRES</b>	<b>Ligurie</b> Regione Liguria - Dipartimento Agricoltura, Protezione Civile e Turismo
	Regione Autonoma Sardegna - Assessorato della Difesa dell'Ambiente Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
	<b>Sardaigne</b> Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Biometeorologia - Sassari Università degli Studi di Sassari - Dipartimento di Economia e Sistemi Arborei
<b>Toscane</b> -	
<b>SITE WEB</b>	<a href="http://www.proterina-c.eu/">http://www.proterina-c.eu/</a>

