

# MED

(2007 - 2013)



## Formulaire de candidature

Appel à projet MED 2008

Axe-Objectif 2-4

Axe 2 : Protection de l'environnement et promotion d'un développement territorial durable

Objectif 2.4 : Prévention et lutte contre les risques naturels

## CypFire

Barrières vertes de cyprès contre l'incendie : une solution faisable, écologique et économique pour sauvegarder les régions méditerranéennes

## Version déposée

STC Programme MED

Hôtel de Région

27 place Jules Guesde

13481 Marseille Cedex 20

Tel: 0033 491575296 / 0033 491575133

Fax: 0033 491575313

Email: [stc-med@regionpaca.fr](mailto:stc-med@regionpaca.fr)

# Sommaire

1. Informations pour la rédaction de la candidature	1
2. Signatures officielles	1
<b>- I - INFORMATIONS GENERALES</b>	<b>2</b>
1. Identification du projet	2
2. Partenariat	2
2.1 Liste des partenaires	2
2.2 Identification des partenaires	6
2.3 Participation à d'autres projets financés par les fonds structurels	7
<b>- II - PRESENTATION DU PROJET</b>	<b>11</b>
1. Informations spécifiques	11
1.1 Thème du projet	11
1.2 Couverture géographique	11
1.3 Résumé du projet	11
1.4 Origine du projet	12
1.5 Etat de l'art	13
2. Objectifs et valeur ajoutée du projet	13
2.1 Objectifs généraux et spécifiques du projet	13
2.2 Valeur ajoutée transnationale du projet	14
2.3 Caractère innovant du projet	15
2.4 Utilisation des expériences passées et des projets déjà réalisés dans la définition du projet et de ses objectifs	15
2.5 Incidences environnementales du projet	16
2.6 Questionnaire Environnement	16
3. Cohérence du projet avec les orientations du programme Med	17
3.1 Préciser comment votre projet contribue à un ou plusieurs objectifs généraux du programme Med	17
3.2 Cohérence avec les orientations de l'Axe et de l'objectif spécifique dans lesquels s'inscrit le projet	17
4. Cohérence avec les politiques européennes et nationales et avec d'autres programmes communau...	17
4.1 Cohérence OSC et CRSN	18
5. Mise en œuvre technique du projet	19
5.1 Plan de travail	19
5.2 Cohérence du plan de travail	36
5.3 Management du projet	36
5.4 Synthèse des livrables	37
5.5 Chronogramme	39
6. Résultats attendus et indicateurs	41
<b>- III - ORGANISATION ET COMPETENCES DU PARTENARIAT</b>	<b>44</b>
1. Composition, pertinence et crédibilité du partenariat	44
2. Fonctions du comité de pilotage du projet	44
3. Organigramme	44
4. Répartition des activités techniques entre les partenaires	45
<b>- IV - MESURES EN MATIERE D'INFORMATION, DE PUBLICITE ET DE CAPITAL...</b>	<b>47</b>
1. Description de la stratégie de capitalisation et de valorisation des résultats du projet	47

---

2. Description du plan de communication du projet	47
3. Dispositions pour assurer la suite du projet	48
<b>- V - SECTION FINANCIERE</b>	<b>49</b>
1. Financements par partenaire	49
2. Origine des fonds publics	49
3. Origine des autres financements	52
4. Budget du plan de travail et des phases de mise en œuvre du projet	52
5. Détail des dépenses envisagées par partenaire	53
6. Détail des catégories de dépenses et éléments de justification des coûts	85
7. Répartition des coûts totaux par partenaire et par année (en euros)	87

## 1. Informations pour la rédaction de la candidature

Vous êtes sur le système Presage CTE Programme MED.

La saisie se fait sur cet outil informatique uniquement sur les champs actifs (en phase de pré-candidature).

Veillez lire attentivement les bulles d'aide à la saisie avant de renseigner chaque champ.

Vous pouvez saisir votre formulaire en plusieurs étapes, l'enregistrer et l'imprimer en version PDF à tout moment.

La version finale imprimée et signée doit être identique à la version finale validée sur cet outil.

## 2. Signatures officielles

Je certifie que les informations contenues dans ce formulaire sont exactes et justes, au mieux de l'état de mes connaissances.

Signature :
Nom (Lettres capitales):
Fonction :
Date:

Tampon officiel

--

## - I - INFORMATIONS GENERALES

### 1. Identification du projet

#### Identification

Libellé	Acronyme	Référence interne
Barrières vertes de cyprès contre l'incendie : une solution faisable, écologique et économique pour sauvegarder les régions méditerranéennes	CypFire	2G-MED09-070

#### Durée du projet

Date de démarrage de la mise en oeuvre du projet	Date de fin de la mise en oeuvre du projet
2010-06-01	2013-05-31

#### Description courte

Jusqu'à présent la lutte contre l'incendie est basée sur des modèles théoriques ou traditionnels. Les données négatives de «Forest fires in Europe 2007» imposent une révision des méthodes et une orientation vers de nouvelles solutions. L'objectif de Cyp.Fire est de démontrer que la constitution des barrières vertes de cyprès contre l'incendie est une ligne innovante pour remplacer les pare-feu avec de meilleurs résultats économiques et dans le contrôle des incendies.

## 2. Partenariat

### 2.1 Liste des partenaires

Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF)

Pays	Zone d'éligibilité	Code administratif	Région	Forme juridique
ITALIE	Partenaire Med	80012000826	Sicilia	Région

Nom	Type de contact
MARRANCA SALVATORE	Chef de File
MARRANCA SALVATORE	Représentant Légal

Istituto per la Protezione delle Piante (IPP)

Pays	Zone d'éligibilité	Code administratif	Région	Forme juridique
------	--------------------	--------------------	--------	-----------------

ITALIE	Partenaire Med	CF 80054330586	Toscana	Structure d'Etat
--------	----------------	-------------------	---------	------------------

Nom	Type de contact
RADDI PAOLO	Coordinateur du projet
LORETO FRANCESCO	Représentant Légal

## Provincia di Siena (PS)

Pays	Zone d'éligibilité	Code administratif	Région	Forme juridique
ITALIE	Partenaire Med	CF 80001130527	Toscana	Région

Nom	Type de contact
BUCELLI Paolo	Coordinateur local
BUCELLI Paolo	Représentant Légal

## Office National des forêts (ONF)

Pays	Zone d'éligibilité	Code administratif	Région	Forme juridique
FRANCE	Partenaire Med	6620431160249 3	Corse	Etablissement Public

Nom	Type de contact
OLIVIER LOUIS	Coordinateur local
OLIVIER LOUIS	Représentant Légal

## IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA)

Pays	Zone d'éligibilité	Code administratif	Région	Forme juridique
ESPAGNE	Partenaire Med	A- 96029483	Comunidad Valenciana	Autre collectivité locale

Nom	Type de contact
MOYA BERNABE'	Coordinateur local
PEREZ MARTINEZ RAFAEL	Représentant Légal

## Autoridade Florestal National (AFN)

Pays	Zone d'éligibilité	Code administratif	Région	Forme juridique
PORTUGAL	Partenaire Med	600 083 586	Algarve	Structure d'Etat

Nom	Type de contact
-----	-----------------

MIRANDA ANTONIO MANUEL	Coordinateur local
MIRANDA ANTONIO MANUEL	Représentant Légal

## Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete)

Pays	Zone d'éligibilité	Code administratif	Région	Forme juridique
GRECE	Partenaire Med	EL-090042189	Kriti	Etablissement Public

Nom	Type de contact
ZACHAROPOULOS VASILIOS	Coordinateur local
EVANGELLOS KAPETANAKIS	Représentant Légal

## Mgarr Kunsill Lokali (MGARR)

Pays	Zone d'éligibilité	Code administratif	Région	Forme juridique
MALTE	Partenaire Med	1331-6333	Malta	Autre collectivité locale

Nom	Type de contact
LEWIS CHRISTINE	Coordinateur local
LEWIS CHRISTINE	Représentant Légal

## Istituto Superior de Agronomia - Lisboa, Portugal (ISA)

Pays	Zone d'éligibilité	Code administratif	Région	Forme juridique
PORTUGAL	Partenaire UE non Med		Lisboa	Structure d'Etat

Nom	Type de contact
RAMOS ANA PAULA	Coordinateur local

## Institut National de Recherches en Génie Rural Eaux et Forêts de Tunisie (INRGREF)

Pays	Zone d'éligibilité	Code administratif	Région	Forme juridique
Autre Pays	Partenaire hors UE et hors IAP		Extra Regio	Structure d'Etat

Nom	Type de contact
BEN JAMAA MOHAMED	Coordinateur local

## The Hebrew University of Jerusalem - Israel (HUI)

Pays	Zone d'éligibilité	Code administratif	Région	Forme juridique
Autre Pays	Partenaire hors UE et hors IAP	99975038	Extra Regio	Structure d'Etat

Nom	Type de contact
RIOV JOSEPH	Coordinateur local

## AKDENIZ UNIVERSITY (CES)

Pays	Zone d'éligibilité	Code administratif	Région	Forme juridique
Autre Pays	Partenaire hors UE et hors IAP		Extra Regio	Structure d'Etat

Nom	Type de contact
Neyisci Tuncay	Coordinateur local



## 2.2 Identification des partenaires

Nom du partenaire	Origine géographique		Public					Privé	
	Pays	Région	Structure d'Etat	Région	Autre collectivité locale	Etablissement Public	Autre organisme (organisation à but non lucratif, associatif ...)	Opérateur économique	Organisme à but non lucratif, association ...
Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF)	ITALIE	Sicilia		X					
Istituto per la Protezione delle Piante (IPP)	ITALIE	Toscana	X						
Provincia di Siena (PS)	ITALIE	Toscana		X					
Office National des forêts (ONF)	FRANCE	Corse				X			
IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA)	ESPAGNE	Comunidad Valenciana			X				
Autoridade Florestal National (AFN)	PORTUGAL	Algarve	X						
Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete)	GRECE	Kriti				X			

Mgarr Kunsill Lokali (MGARR)	MALTE	Malta			X				
Istituto Superior de Agronomia - Lisboa, Portugal (ISA)	PORTUGAL	Lisboa	X						
Institut National de Recherches en Génie Rural Eaux et Forêts de Tunisie (INRGREF)	Autre Pays	Extra Regio	X						
The Hebrew University of Jerusalem - Israel (HUJ)	Autre Pays	Extra Regio	X						
AKDENIZ UNIVERSITY (CES)	Autre Pays	Extra Regio	X						

### 2.3 Participation à d'autres projets financés par les fonds structurels

Nom du partenaire	Participation à un programme Interreg III	Autre programme de coopération européen	Autres projets financés par les fonds structurels
Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF)	X - Medocc: Desertmed III B: CypMed, MedCypre AAF a eu le devoir de récupérer et valoriser les zones en Sicile avec de plantations de cyprès contre l'incendie et la progression de l'aridité.	X - Archi-med: prog. 2.1 protezione delle specie endemiche minacciate (Chef de file)	X - Feoga: programma di ricostruzione boschiva del fiume Oreto ; Realizzazione del Sistema Informativo Forestale, del Piano Forestale e della rete di comunicazione del Corpo Forestale della Regione Siciliana pour la protection forestière en Sicile.

Istituto per la Protezione delle Piante (IPP)	X - III B Medocc: CypMed et MedCypré comment Chef de File. L'IPP est un point de référence sur la recherche et son application dans le cyprès au niveau européen.	X - AGRIMED I et II (1980-88) CAMAR 1991-94 AIR 1993-97 FAIR 1993-97 CRAFT 2003-05 Network of Excellence ENDURE (2007-2010) L'IPP a désormais une expérience reconnue sur le système cyprès–parasites–environnement.	
Provincia di Siena (PS)	X - III B Medocc: CypMed, MedCypré PS a une expérience dans la réhabilitation des collines siennoises (argiles du pliocène marine) par le cyprès.	X - Progetti: Apicoltura Europeo (Concorso EXPO Mieli del Sud Europa) 1990/94 LIFE Natura 1994/96 Del Paesaggio Ces projets ont été adressés vers la mise au point des stratégies de valorisation du paysage siennois.	
Office National des forêts (ONF)	X - III B Medocc : CypMed, MedCypré L'ONF a le devoir d'utiliser les cyprès pour reboisement de forêts brûlées en Corse et pour la production des huiles essentielles pour les industries de parfum.		

IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA)	X - III B Medocc : MedCypre Dans ce projet IMELSA a constitué de parcelles démonstratives contre l'incendie et a sélectionné des clones tolérants aux facteurs abiotiques entre les cyprès âgés.	X - Don@am. Programme EQUAL 2004-07 Aquende I et II (2004-07); Programme Global grant of FSE objective 1 Emprender Jugando: Plan Opérationnel "Adaptabilité et Emploi" FSE 2007-13 pour le développement environnemental et la prévention des incendies.	
Autoridade Florestal National (AFN)	X - III B Medocc : CypMed, MedCypre, GrinfoMed-MediFire Tous ces projets étaient adressés vers la protection de la forêt contre les risques naturels, surtout les incendies et la sécheresse.		
Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete)	X - 4 INTERREG IIIA Greece Cyprus 2000-2006 Measure 2.3 1 INTERREG III C ZONE SOUTH, WEST ,EAST, NORTH 1 INTERREG IIIB Measure 3.3 TEI a usé le cyprès pour la réhabilitation de larges zones brûlées et des zones marginales en Crète.		

Mgarr Kunsill Lokali (MGARR)	X - III B Medocc : MedCypre MGARR a effectué une enquête cognitive des réeles possibilités de l'utilisation du cyprès en Malte pour réduire les effets négatifs des vents marins. Il a constitué des barrières de cyprès comme brise-vent et pare-feu.	X - Programme Med 2007-2013: Biolmed	
Istituto Superior de Agronomia - Lisboa, Portugal (ISA)			
Institut National de Recherches en Génie Rural Eaux et Forêts de Tunisie (INRGREF)			
The Hebrew University of Jerusalem - Israel (HUJ)			
AKDENIZ UNIVERSITY (CES)			

## **- II - PRESENTATION DU PROJET**

### **1. Informations spécifiques**

#### **1.1 Thème du projet**

Jusqu'à présent la lutte contre l'incendie de la forêt est basée sur des modèles théoriques ou traditionnels. Les données négatives de «Forest fires in Europe, 2007» (Eur 23492, 2008) imposent une révision des méthodes et une orientation vers de nouvelles solutions. L'objectif du CypFire est de démontrer qu'une barrière verte de cyprès à houppier horizontal peut prévenir, contrôler et limiter les dégâts des risques naturels (incendie, désertification) en favorisant la valorisation des territoires faibles (les îles) et des paysages méditerranéens.

Puisque la gravité des incendies, en nombre et hectares brûlés, va en augmentant en Europe, CypFire a mis en évidence l'urgence de passer à de nouvelles stratégies de contrôle des incendies.

#### **1.2 Couverture géographique**

Le but principal du CypFire est d'intéresser le plus grand nombre possible de pays méditerranéens avec la conviction que chaque région concernée a des problèmes spécifiques dépendant des conditions climatiques et des procédés utilisés dans la gestion du territoire.

Dans le projet il y a 6 pays éligibles de l'Espace Med qui sont, d'ouest en est de l'Europe méditerranéenne: Portugal (1unité), Espagne (1), France (1), Italie (3), Grèce (1) et Malte (1).

Il y a aussi 4 Unités associées de Pays hors de l'Union Européenne et non IAP: Tunisie, Israël, Turquie, Lisbonne (P).

Tous les pays intéressés au cyprès sont présents et les Unités Opératives assurent qu'elles présentent une véritable valeur ajoutée avec leurs actions de synergie.

#### **1.3 Résumé du projet**

Le projet développe un modèle intégré basé sur les données des projets pilotes et des outils expérimentaux et crée une expertise croisée pour une liaison entre expérience et savoir-faire dans le domaine « risque incendie » à l'échelle méditerranéenne.

Le projet est prévu en quatre phases bien intégrées et considérées comme des étapes successives.

Dans la première phase les buts principaux sont : connaître les méthodes mises au point de prévention et de lutte contre les incendies dans les pays méditerranéens , évaluer concrètement différentes méthodologies jusqu'alors employées et d'autres activités favorisant la meilleure connaissance du risque.

Cette phase sera effectuée sur une base collective avec l'organisation de séminaires régionaux et d'un séminaire transnational pour indiquer concrètement les points forts et faibles de chaque méthodologie et son impact sur les territoires.

La deuxième phase a pour but de connaître si des technologies innovantes ont été proposées ou sont déjà en cours de réalisation parce que les méthodes existantes n'ont pas fonctionné dans le contrôle des incendies après des années de recherche sur les causes d'incendie, malgré les nombreux efforts sur la prévention d'incendie et les soutiens financiers au niveau local, régional, national et communautaire.

Des séminaires seront organisés pour faire émerger concrètement la supériorité des barrières de cyprès sur les coupures de combustible dans le contrôle d'incendie, la réduction des coûts, la production du bois et sur les avantages écologiques dus à leur pérennité.

La troisième phase a pour objectif d'étendre la plantation du cyprès dans les coupures de combustible existantes pour réduire les risques d'incendie, les limiter et par conséquent pour amoindrir les dégâts.

Cette étape essentielle va intéresser environ les 50% des ressources du projet bien que toutes les barrières pare-feu aient été déjà établies par le projet « MedCypre ».

Le projet doit aussi obtenir des données concrètes sur l'évaluation coûts/bénéfices des barrières de cyprès en relation aux coupures de combustible existantes.

La quatrième phase a comme but principal la dissémination des résultats pour :

- accroître les compétences du personnel dans les institutions publiques et privées intéressées
- favoriser le transfert des connaissances et des résultats au plus ample auditoire possible et leur diffusion en réseau [www.cupressus.org](http://www.cupressus.org) déjà actif
- organiser aussi bien les rencontres avec l'autorité publique pour illustrer les avantages de l'utilisation polyvalente du cyprès que des cours de formation
- sensibiliser les populations à la perception du risque d'incendie
- démontrer au champ qu'il est possible de limiter le risque incendie avec une solution innovante et accroître la cohésion entre les territoires de l'Europe du Sud.

CypFire organisera un Congrès International en Toscane sur « Le cyprès et l'incendie ».

## 1.4 Origine du projet

Les données statistiques ont démontré que les 30-60% des territoires forestiers des pays méditerranéens sont touchés par le feu. Lors des dernières années les dégâts d'incendie ont augmenté, une révision des politiques est nécessaire. L'idée de monter le projet CypFire est venue en utilisant les expériences.

Pourquoi choisir le cyprès?

Parce que le cyprès a présenté une moindre combustibilité en comparaison à la majeure partie des espèces méditerranéennes. Parce que certaines caractéristiques morphologiques du cyprès ne favorisent pas la combustion et la diffusion de l'incendie (branches très longues et horizontales, écorce de faible épaisseur et lisse, cônes brûlant sur place, capacité d'auto émondage des branches, combustibilité diminuant avec l'âge, etc.)

Parce que le cyprès, espèce autochtone de la Méditerranée, est évolué pour survivre dans des conditions pédoclimatiques difficiles et pour tolérer certains risques naturels, comme l'incendie.

Parce que quelques observations au champ ont déjà démontré que le cyprès a limité l'action du feu et sa progression.

L'idée originale a été mise en œuvre par l'IPP dans le projet MedCypre, qui a lancé la plantation de barrières de cyprès utilisant une variété multiclonale sélectionnée résistante au chancre.

La capitalisation de cette plantation effectuée dans le MedCypre va réduire les coûts du projet CypFire, les temps de réalisation et favoriser l'analyse de coûts/bénéfices entre cette solution verte et celles existantes.

## 1.5 Etat de l'art

Le Commission Européenne a financé plusieurs projets sur le cyprès : Agrimed I 1980-83, Agrimed II 1984-89, CAMAR 1991-95, AIR 1994-97, une Action Concertée 1997-99 pour trouver une méthode de contrôle du chancre du cyprès. Cette maladie causée par le pathogène *Seiridium cardinale*, est le plus important facteur limitant pour la diffusion du cyprès. Les dégâts causés constituent un problème de dimension européenne : en Grèce (90 millions d'Euros de dommage estimé), au Portugal (l'incidence de la maladie varie de 15 à 30%), en Italie (le dommage est supérieure à 300 millions d'Euros), en France et en Espagne (les dommages sont significatifs dans les brise-vent et dans les plantations ornementales).

Les études effectuées ont donné de bons résultats sur la biologie du pathogène, sur l'amélioration génétique du cyprès pour la résistance au chancre, sur les insectes vecteurs de la maladie, sur l'interaction significative cyprès-pathogène-environnement, sur la croissance du cyprès, sur la couleur et la forme du houppier et sur la tolérance aux facteurs abiotiques.

Toutes les publications (livres et brochures) peuvent être consultées sur [www.cupressus.org](http://www.cupressus.org)

Sur le problème cyprès-incendie quelques précisions sont à faire:

1. l'incendie a causé des pertes importantes dans les pays méditerranéens et de forts déséquilibres pouvant occasionner des dommages écologiques, techniques et économiques
2. maintenant il est possible d'utiliser les clones de cyprès sélectionnés pour leur résistance au chancre et pour la forme du houppier qui doit être de type horizontal avec les branches longues et insérées perpendiculairement au tronc
3. il y a de nombreuses publications qui ont montré que le cyprès présente une moindre combustibilité (Delabraze, 1980; Vallette, 1990; Dimitrakopoulos et Panov, 2001) en comparaison à la majeure partie des espèces arborescentes et arbustives méditerranéennes.

Les études de Nayisci et Intini (2006) confirment les résultats obtenus par les chercheurs surnommés. En 2006 le MedCypre a démontré expérimentalement que le cyprès est une espèce «slow burning» et qui donne de bons résultats quand il est planté en remplacement de pare-feu traditionnels.

Les recherches de Raddi et al. (2009) ont démontré que le cyprès planté en ligne réduit de 70% la vitesse du vent, influe sur les caractéristiques favorables au départ et à la diffusion de l'incendie, ainsi qu'à sa direction et que le cyprès pourrait avoir un rôle important pour contrôler les incendies à diffusion tant horizontale (incendie de surface) que verticale (incendie de houppier).

En conclusion, les données scientifiques et pratiques sont suffisantes pour monter avec succès un projet démonstratif sur le terrain. La collaboration active d'un partenariat, qui représente tous les pays méditerranéens avec leurs différents problèmes, et la nécessité de mettre au point une nouvelle stratégie permettront d'obtenir des résultats utiles pour une solution soutenable contre l'incendie.

## 2. Objectifs et valeur ajoutée du projet

### 2.1 Objectifs généraux et spécifiques du projet



Les objectifs généraux de l'Axe 2 du Programme MED sont : Protection de l'environnement et promotion d'un développement territorial durable.

Le projet CypFire a ses objectifs généraux en accord avec ceux de l'axe 2. En fait, en tenant compte d'une part des exigences des régions impliquées et des récentes acquisitions de la recherche, d'autre part des nécessités des utilisateurs et des institutions locales pour la défense du territoire et pour sa valorisation, les objectifs généraux sont :

- démontrer que l'utilisation du cyprès pour prévenir les incendies et en conséquence pour freiner la dégradation de terres peut constituer une ligne directrice innovante pour les institutions qui supervisent les administrations territoriales
- démontrer que cette solution « verte » contre l'incendie est aussi lucrative et écologiquement valable.

Les objectifs spécifiques de l'Axe 2 mesure 4 du programme Med sont: Prévention et lutte contre les risques naturels.

Les Objectifs spécifiques du CypFire concernent l'articulation des objectifs généraux pour mettre en évidence la cohérence avec les priorités opérationnelles de la Mesure 4 de l'Axe 2.

Les objectifs spécifiques vont analyser les besoins locaux des régions pour les affronter en utilisant les connaissances scientifiques et agronomiques disponibles. Ces objectifs sont :

- démontrer l'action efficace des barrières de cyprès sur le contrôle des incendies
- évaluer la supériorité écologique et économique des barrières de cyprès sur les coupures de combustible jusqu'à présent employées
- développer une méthode intégrée contre l'incendie en utilisant ensemble, quand les cyprès sont encore jeunes, les barrières de cyprès et les pratiques agronomiques, pastorales et forestières pour la protection de la forêt
- fournir aux institutions publiques et privées des renseignements pour la protection et la valorisation des productions de bois et pour accroître la production des pépinières utilisant du matériel génétiquement supérieur
- évaluer l'impact des barrières vertes de cyprès sur l'économie rurale, sur les différents environnements et aussi sur le paysage et le tourisme
- sensibiliser la population à la perception du risque d'incendie. Le mot principal du CypFire est « voir pour croire »

Tous les objectifs ont un impact réel sur l'économie rurale et sur la protection et valorisation de l'environnement. Ils sont aussi orientés vers un développement soutenable et durable de la production de bois de cyprès et vers l'amélioration de la qualité de la vie pour les populations, parce que cette solution avec des barrières de cyprès va limiter les dégâts de l'incendie.

## 2.2 Valeur ajoutée transnationale du projet

Le problème « incendie » des forêts dans le Sud de la Méditerranée assume une importance transnationale et pour cela une dimension transnationale du projet est essentielle. Elle concerne toutes les approches prévues dans le CypFire, qui a proposé une stratégie innovante pour la défense contre l'incendie.

CypFire a pour but de favoriser la collaboration entre les producteurs de la technologie et les utilisateurs de la technologie même, avec un réel bénéfice du consortium et il améliorera encore la connaissance et les échanges des expériences entre les partenaires sur la possibilité d'utiliser sur une large échelle la barrière de cyprès contre l'incendie.

Le projet MedCyprus a garanti le lancement des aires pilotes et maintenant le principal motif qui justifie le projet CypFire est de pouvoir encore plus valoriser sur de nouvelles bases l'action commencée utilisant les compétences acquises par les partenaires dans la défense de la forêt .

Chacun des partenaires a des tâches qui sont liées aux conditions régionales et aux besoins locaux. La contribution de chaque

partenaire dépend de plusieurs facteurs, mais les résultats attendus sont que le CypFire sera capable de proposer à chaque partenaire la meilleure stratégie contre les incendies dans un cadre intégré entre les partenaires.

Il y a la conviction que CypFire apportera une solution économique et écologique au problème «incendie».

### 2.3 Caractère innovant du projet

L'aspect le plus important est que le partenariat s'intéresse à tous les pays éligibles du Med et à 4 Pays Associés, qui reconnaissent l'urgence de développer stratégies et outils pour minimiser les dégâts des incendies sur la forêt et sur l'environnement.

Le second aspect innovant est que les résultats obtenus après 25 années de recherche financée par l'Union Européenne peuvent être transférés pour chercher de résoudre un problème pratique très sérieux en opérant avec des parcelles démonstratives.

Un aspect innovant ultérieur est celui de démontrer qu'une barrière de cyprès est une solution économique (production de bois) et écologique (usage du cyprès, une espèce autochtone des pays Méditerranéens) pour limiter les effets des incendies. Un autre aspect innovant est l'utilisation des aires expérimentales au champ pour suivre toutes les phases (accroissement des arbres, rôle de la litière contre l'incendie, végétation du sous-bois) pour arriver à une structure verte avec une fonctionnalité accrue dans le contrôle des incendies.

Enfin, l'idée la plus innovante du CypFire est que les barrières de cyprès devront remplacer et/ou intégrer les onéreuses et peu efficaces coupures de combustible. Pour démontrer la validité de cette thèse tous les partenaires sont disposés à une collaboration active d'une manière pluridisciplinaire et pour intégrer le projet les Pays Associés sont engagés à étudier aussi les effets des incendies sur la progression de l'aridité dans leur pays.

### 2.4 Utilisation des expériences passées et des projets déjà réalisés dans la définition du projet et de ses objectifs

La Communauté Européenne a toujours considéré le cyprès (*Cupressus sempervirens*) comme l'espèce de référence pour ses fonctions polyvalentes dans le bassin Méditerranéen. En fait avec le départ des populations rurales, la forêt va perdre peu à peu sa fonction primaire de production au profit d'un rôle nouveau. La Communauté Européenne a financé beaucoup de projets de recherche sur le cyprès : Agrimed I et II, Camar, Air, Cyprall, CypMed, MedCypre, une Action Concertée.

Il a été obtenu d'excellents résultats au niveau de la recherche communautaire et nationale, une connaissance plus approfondie et beaucoup de matériel sélectionné pour la résistance au chancre et satisfaisant les différentes utilisations du cyprès.

Les connaissances obtenues par tous ces projets sont la base pour mieux composer le CypFire.

CypFire est en partie une nouvelle intégration du projet MedCypre, qui a été basé sur l'utilisation du cyprès pour constituer une barrière protectrice contre les incendies, pour atténuer la dégradation du sol et la progression de l'aridité, pour favoriser la protection des ressources hydriques et pour maintenir constant les productions agricoles, forestières et zootechniques.

Le projet CypFire va aussi utiliser les compétences et l'organisation des partenaires mûries par le MedCypre.

Sans la base préparatoire et les connaissances acquises avec le MedCypre, le progrès technoscientifique du CypFire ne serait pas envisageable aux niveaux attendus.

## 2.5 Incidences environnementales du projet

CypFire a l'objectif de démontrer qu'une barrière de cyprès peut être considérée comme un «dispositif de plantation» pour réduire les coûts d'entretien des coupures de combustible, mais surtout une solution économique (production de bois) et écologique pour la réhabilitation de l'environnement et du paysage méditerranéen. CypFire favorisera l'adoption de protocoles communs du développement soutenable dans les zones à risque d'incendie et économiquement faibles et donnera un essor sur l'évaluation économique de l'impact des barrières «pare-feu» sur les divers territoires.

Dans les pays MED le nombre d'incendies en 2007 sont plus de 600.000 (Forest Fires in Europe, 2008) et les hectares brûlés plus de 75.000. On peut penser à la grande quantité des émissions de CO<sub>2</sub>, à la perte énergétique potentielle, de celle renouvelable et aussi de la biodiversité entre les espèces forestières et arbustives. L'incendie détruit les habitats naturels et peut influencer sur la protection du sol, sur la qualité de l'eau et en général sur les activités agricoles et forestières.

Les barrières de cyprès peuvent remplacer les pare-feu traditionnels très onéreux dans la gestion, peu esthétiques à voir comme une « blessure » environnementale dans le paysage.

L'incidence du projet sur l'environnement est positive mais aussi parce que le cyprès est une espèce autochtone du bassin Méditerranéen et possède de remarquables mécanismes adaptatifs aux risques naturels (sécheresse, incendie, etc).

## 2.6 Questionnaire Environnement

Question	OUI	NON
La réalisation du projet mènera-t-elle à une limitation ou à une réduction des émissions de GES et de polluants atmosphériques? (transports, industries...)	X	
La réalisation du projet mènera-t-elle à une meilleure efficacité énergétique et à des économies d'énergie ?	X	
La réalisation du projet favorisera-t-elle les systèmes d'énergie renouvelables ?	X	
La réalisation du projet contribuera-t-elle à réduire la perte de biodiversité ?	X	
La réalisation du projet soutiendra-t-elle la protection des habitats naturels ?	X	
La réalisation du projet favorisera-t-elle une gestion plus économe de l'eau ?		X
La réalisation du projet favorisera-t-elle une meilleure protection/amélioration de la qualité de l'eau (Mer méditerranée, cours d'eau, nappes phréatiques)	X	
La réalisation du projet contribuera-t-elle à réduire la production de déchets, à promouvoir une gestion durable des déchets ?		X
La réalisation du projet contribuera-t-elle à réduire le nombre de sites pollués ?	X	
La réalisation du projet contribuera-t-elle à réduire la pollution des sols par les activités agricoles ?		X
La réalisation du projet contribuera-t-elle à mieux prévenir et contrôler les risques naturels ? (inondation, incendie, sécheresse, séismes, glissements de terrain)	X	
La réalisation du projet permettra t'elle de limiter la pression foncière liée au développement des activités économiques et au développement urbain ?		X

La réalisation du projet contribuera-t-elle à la protection du patrimoine naturel ?	X	
---	---	--

### 3. Cohérence du projet avec les orientations du programme Med

#### 3.1 Préciser comment votre projet contribue à un ou plusieurs objectifs généraux du programme Med

Le projet CypFire est en ligne avec l'orientation et le cadre stratégique du Programme MED concernant l'amélioration de la compétitivité de l'Espace MED de façon d'assurer : la croissance et l'emploi pour les générations à venir, la promotion de la cohésion territoriale et la protection de l'environnement dans une logique de développement durable, le respect des principes d'égalité des chances et de non discrimination.

CypFire entend mettre au point des projets pilotes destinés à fournir des données expérimentales et scientifiques, utilisées pour la programmation des interventions structurelles et législatives de défense du territoire au niveau méditerranéen.

En relation au développement durable CypFire entend démontrer que les plantations de cyprès sont utiles pour gérer le territoire, pour prévenir ou réduire les dégâts causés par les incendies et en conséquence à protéger les ressources du sol et retarder la progression de la désertification. CypFire encourage le marché du travail: l'emploi aura un accroissement conséquent à la production de cyprès d'élite dans les pépinières et à la gestion de la lutte intégrée contre les incendies.

En relation à l'égalité des chances, tant bien même que les occupations en agriculture et dans le secteur forestier sont surtout masculins, le secteur féminin peut être employé particulièrement dans la production des plantes en pépinière, dans l'agritourisme et dans les laboratoires de recherche (génétique, botanique, pathologie, etc.).

#### 3.2 Cohérence avec les orientations de l'Axe et de l'objectif spécifique dans lesquels s'inscrit le projet

Le projet CypFire a choisi l'Axe 2 (protection de l'environnement et promotion d'un développement durable) et plus particulièrement l'Objectif 2.4 «Prévention et lutte contre les risques naturels». Tous les partenaires sont d'accord dans la gestion de leurs barrières de cyprès pour démontrer l'action efficace de ces plantations sur le contrôle des incendies et la supériorité économique et écologique de ces barrières sur les coupures de combustible. Tous les efforts des partenaires sont mobilisés pour développer une stratégie intégrée de lutte contre les incendies utilisant ensemble les barrières de cyprès et les pratiques agronomiques, pastorales et forestières pour sauvegarder la forêt.

Le projet CypFire a une gestion prudente de la nature et du patrimoine génétique et prévoit l'élaboration de stratégies à l'échelle locale, régionale et transnationale pour la gestion des risques, surtout les incendies, dans les zones sujettes aux problèmes liées à l'abandon des terres ex-cultivées sur des sols difficiles, au déboisement des collines avec des sols arides et argileux (Grèce, Sicile, Sardaigne, Corse, Israël, Sienne), à la récupération de nouvelles zones, comme l'Algarve et Malte, et de déchets des minerais (Grèce), etc. Le but direct et indirect est de trouver des solutions innovantes au problème « incendie » pour les territoires méditerranéens favorisant ultérieurement leur croissance économique, la productivité, et la conservation du sol, du paysage et du tourisme.

### 4. Cohérence avec les politiques européennes et nationales et avec d'autres programmes communautaires

#### 4.1 Cohérence OSC et CRSN

Le but de CypFire est toujours orienté vers la dissémination des résultats au niveau local, régional, national et international. Le CypFire a été projeté pour vérifier si les connaissances scientifiques peuvent avoir une application pratique au champ. Si les résultats seront positifs, ils peuvent rendre plus aisés la planification des interventions aux administrateurs et aux politiciens la législation.

Comme il est indiqué par les Orientations Stratégiques Communautaires (OSC) CypFire a évité d'utiliser des termes trop techniques, a mis en œuvre un site web [www.cupressus.org](http://www.cupressus.org), a prévu une action pour sensibiliser les décideurs et les usagers avec la publication de brochures et dépliants, qui mettront en évidence la valeur des résultats. De plus la mise à disposition des compétences des partenaires au niveau local et du matériel de communication, favorisera la capitalisation des opportunités offertes par CypFire.

Les objectifs du Cadre de Référence Stratégique National (CRSN) concernent l'amélioration sur l'ensemble des territoires des Pays MED dans un contexte de développement durable. Pour le CRSN ces objectifs nationaux devront être satisfaits à partir de quatre actions : développer des circuits de connaissances, améliorer le niveau de la vie, la sécurité et l'intégration sociale, favoriser les sociétés d'entreprises, les services, la concurrence et moderniser l'économie.

Le projet CypFire a réservé une partie importante aux directives nationales pour la sauvegarde de la qualité de la vie et de la diversité génétique, environnementale et du paysage. CypFire cherche d'être en ligne avec les objectifs du CRSN mettant en œuvre une gestion des barrières de cyprès contre les incendies, qui soit respectueuse des diverses législations nationales et prudente pour la sauvegarde de l'environnement et le patrimoine culturel. Pour cela, CypFire a prévu l'élaboration d'une stratégie commune de tous les partenaires, qui peut être modifiée à l'échelle locale et régionale. Les pays concernés au CypFire ont adopté la décision du Conseil de l'Union Européenne relative aux orientations stratégiques communautaires en matière de cohésion. Les Etats Membres ont mis au point des programmes nationaux de réforme destinés à améliorer les conditions de la croissance économique et de l'emploi.

Compte tenu des situations et des besoins nationaux CypFire a cherché d'orienter ses actions à trouver une solution au problème « incendie », qui soit pratiquement faisable, économique et écologique.

CypFire s'engage pour un investissement dans l'innovation, pour une amélioration de l'économie rurale des zones sujettes aux risques, pour un développement de l'emploi, de la formation et de la sensibilisation des usagers. La cohésion des Pays participants au projet CypFire et le renforcement des coopérations stratégiques sont liés à l'urgence du problème « incendie » et à la nécessité de trouver une solution à ce problème.

## 5. Mise en œuvre technique du projet

### 5.1 Plan de travail

Composante	Phase	Date de début	Date de fin	Description	Localisation géographique des phases	Partenaire responsable	Partenaires	Livrables	Montant
------------	-------	---------------	-------------	-------------	--------------------------------------	------------------------	-------------	-----------	---------

Composante 0 (seulement frais de préparation)	Composante 0 (seulement frais de préparation)	2009-06-01	2010-01-31	La préparation du dossier de candidature a demandé une analyse des problèmes présentés par les Pays participants au projet en relation avec les incendies, les dégâts (nombre d'incendies par année et hectares brûlés), l'influence des incendies sur l'économie locale et sur les ressources (sol, eau), les avantages et désavantages des coupures de combustible existantes et les politiques régionales en terme de prévision et de prévention. Le choix des partenaires a été facile parce que nous avons utilisé les connaissances des précédents projets, surtout MedCypre et OCR-incendi. La préparation du dossier de candidature a intéressé tous les partenaires, qui y ont participé activement par courrier électronique.	Palermo - L'analyse des problèmes liés aux différentes approches et le dossier de candidature ont été élaborés par le Chef de File, par l'Acteur Clé (IPP) et l'IMELSA. AAF et IPP sont localisés en Italie, Sicile - Toscane, et IMELSA en Espagne, Valence.	Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF)	Istituto per la Protezione delle Piante (IPP) - IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA) - Les partenaires Turquie, Israël, Tunisie et Lisbonne (P) ont envoyé au Chef de File et à l'Acteur Clé une description de l'état de l'art sur les incendies dans leur pays. Les informations données ont été très utiles et productives.	1 Dossier de Candidature du projet CypFire	8 600,00 €
---	---	------------	------------	---	---	--	--	--	------------

---

								Sous total	8 600,00 €
--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------



Composante de communication	Composante de communication	2010-06-01	2013-05-31	<p>La méthodologie de communication du CypFire se base sur le principe de mettre en œuvre une série d'actions permanentes qui concernent: une communication ponctuelle entre les partenaires, une discrimination des informations utiles aux utilisateurs locaux, une mise en réseau de toutes les activités scientifiques et pratiques pour résoudre le problème «incendie».</p> <p>La dissémination prévoit : les résultats obtenus dans les plantations démonstratives publiés dans des revues spécialisées, rapports techniques, brochures et mise sur le site web <a href="http://www.cupressus.org">www.cupressus.org</a>, des «training courses» organisés pour techniciens et opérateurs du secteur (3 par année), des visites aux parcelles démonstratives (3 par année) annoncées sur le «Newsletter» du projet.</p>	Valencia / València - Le partenaire responsable est IMELSA qui utilisera la collaboration de tous. Une collaboration active sera donnée par l'AAF et l'IPP surtout en relation avec les publications, les brochures, les rapports et à la sensibilisation des populations.	IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA)	Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF) - Istituto per la Protezione delle Piante (IPP) - Provincia di Siena (PS) - Office National des forêts (ONF) - Autoridade Florestal National (AFN) - Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete) - Mgarr Kunsill Lokali (MGARR) - La dissémination des connaissances sur les barrières de cyprès pour limiter les incendies est très importante pour Israël, Turquie, Tunisie tandis que les Pays Med auront l'avantage de connaître mieux le niveau de tolérance du cyprès à la sécheresse.	2 Cours de formation - 2 Séminaires - 2 Brochures - 2 Publications scientifiques - 1 Réseau télématique - 1 CD-Rom - 3 Dépliants	183 700,00 €
-----------------------------	-----------------------------	------------	------------	--	--	--	--	--	--------------

---

								Sous total	183 700,00 €
--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--------------

Composante de gestion	Phase 1: Rapport d'activité, opportunité des dépenses, certification, demandes de remboursements	2010-06-01	2013-05-31	CypFire entend réunir tous les partenaires tous les 4 mois et rédiger un Rapport d'activité sur l'avancement du projet. Ces réunions sont une bonne opportunité pour illustrer les modalités financières demandées par le programme Med, pour indiquer si les dépenses faites sont cohérentes aux actions et aux objectifs, indiquer comment les dépenses devront être présentées pour être certifiées et surtout comment elles sont justifiées. CypFire a établi aussi que les demandes des remboursements seront présentées chaque 6 mois. Toutes les variations du budget devront être communiquées au Chef de File et acceptées par le Comité de Pilotage selon les rôles administratifs indiqués par le programme Med.	Firenze - Le partenaire responsable est l'IPP avec la collaboration de tous les partenaires Med.	Istituto per la Protezione delle Piante (IPP)	Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF) - Provincia di Siena (PS) - Office National des forêts (ONF) - IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA) - Autoridade Florestal National (AFN) - Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete) - Mgarr Kunsill Lokali (MGARR) - Les partenaires des Pays Associés participent avec leurs propres financements mais les partenaires Med très intéressés par leur participation active ont décidé de faire avec eux une convention pour certaines études particulières.		72 150,00 €
-----------------------	---	------------	------------	---	--	---	--	--	-------------

	Phase 2: Vérification des dépenses soutenues et leur conformité avec le plan d'action. Activité d'audit	2010-06-01	2013-05-31	Cette phase présente beaucoup de difficultés, parce que les dépenses soutenues relèvent des règles administratives de chaque pays. La vérification de ces dépenses dépend de l'aspect administratif, de leur conformité avec le plan de travail et des objectifs. Une première vérification de cette conformité de chacun des partenaires justifie ces dépenses, suivie d'un deuxième contrôle par les experts de l'audit choisis dans chaque pays. Les audits devront clairement indiquer si les dépenses sont justifiées administrativement. Le CdF contrôlera si elles sont cohérentes avec le plan d'action, mais le responsable de cette phase devra aussi donner son opinion sur la conformité, la transparence et la cohérence des dépenses.	Firenze - Cette phase de la composante « gestion » est gérée par l'IPP déjà efficient avec CypMed et MedCypre. Il est important que tous les partenaires participent activement à la vérification des dépenses et que l'audit soit irréprochable.	Istituto per la Protezione delle Piante (IPP)	Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF) - Provincia di Siena (PS) - Office National des forêts (ONF) - IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA) - Autoridade Florestal Nacional (AFN) - Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete) - Mgarr Kunsill Lokali (MGARR) - Les Pays Associés ont déclaré, qu'ils sont engagés dans certaines applications avec leurs propres financements. Les Pays Med sont prêts à les assister pour avoir leur collaboration et pour comprendre mieux l'interaction incendie-sécheresse.		71 250,00 €
--	---	------------	------------	---	---	---	---	--	-------------

---

								Sous total	143 400,00 €
--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--------------

Composante 1	Phase 1: Rôles des caractères morpho-physiologiques sur l'inflammabilité des cyprès	2010-06-01	2012-05-31	<p>Pour bien présenter cette phase il est opportun de définir correctement: risque de départ de feu (probabilité d'initier un incendie), risque d'incendie (probabilité d'incendie), inflammabilité (facilité avec laquelle un végétal exposé à une amorce de flamme commence à brûler). On étudiera les caractères qui favorisent le risque d'incendie: présence d'oxygène, action de l'aridité prolongée sur la production de résine, huiles essentielles, terpènes volatils (très inflammables), effet de l'âge sur la combustibilité, capacité d'auto émondage des branches contenant le feu en surface, etc.</p> <p>En laboratoire les différences de combustibilité entre les clones seront étudiées en suivant les travaux de Delabrazé, Vallette, Panov et al., Neiyisci et al.</p>	Irakleio - La majorité du travail se déroulera pour définir l'inflammabilité des clones. L'IPP et l'AAF seront engagés avec les autres partenaires dans les études sur l'effet de l'aridité sur les caractères qui favorisent l'incendie (résines, terpènes, etc.).	Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete)	Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF) - Istituto per la Protezione delle Piante (IPP) - Provincia di Siena (PS) - Office National des forêts (ONF) - IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA) - Autoridade Florestal National (AFN) - Mgarr Kunsill Lokali (MGARR) - Les partenaires de la côte méridionale de la Méditerranée chercheront d'analyser la relation entre l'adaptabilité du cyprès à la sécheresse et le niveau d'inflammabilité.	2 Publications scientifiques - 2 Brochures - 1 Cours de formation - 1 Dépliants	188 350,00 €
--------------	---	------------	------------	---	---	--	--	---	--------------

	Phase 2: Evaluation de l'effet du vent sur l'incendie	2010-06-01	2012-12-31	<p>La végétation méditerranéenne est hautement inflammable surtout durant les périodes prolongées d'aridité estivale et de fort vent.</p> <p>Le vent est un facteur primaire qui génère amorce, diffusion et direction de l'incendie.</p> <p>CypFire entend étudier et caractériser les effets du vent :</p> <p>déplacement des masses de l'oxygénation, préchauffage du matériel proche du front de l'incendie, transport des parties incendiées.</p> <p>Dans les champs expérimentaux CypFire veut aussi évaluer la réduction de la vitesse du vent due à la plantation linéaire et perpendiculaire à la direction du vent dominant. Cette vitesse influe sur les caractéristiques favorables au départ, à la diffusion et à la direction de l'incendie.</p>	<p>Firenze - Etudes sur les caractères du vent favorisant les incendies seront effectuées dans les aires pilotes en Sicile, Toscane, Algarve, Valence, Corse, Crète, Malte, Turquie. Le but est arrivé à ces connaissances au niveau local et régional rapidement.</p>	<p>Istituto per la Protezione delle Piante (IPP)</p>	<p>Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF) - Provincia di Siena (PS) - Office National des forêts (ONF) - IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA) - Autoridade Florestal National (AFN) - Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete) - Mgarr Kunsill Lokali (MGARR) - Les Partenaires Associés (ISA, CES, HUI, INRGREF) ont montré un grand intérêt sur ce sujet, parce que le vent joue un rôle très important sur la fonctionnalité du cyprès et favorise aussi la progression de la sécheresse.</p>	<p>2 Publications scientifiques - 1 Brochures - 1 Cours de formation</p>	61 400,00 €
--	--	------------	------------	--	--	--	--	--	-------------

	Phase 3: Etudes sur la litière et son influence sur l'incendie	2010-06-01	2012-12-31	Le choix du cyprès en barrières contre l'incendie résulte de l'observation du sous-bois dans les cyprières denses où s'accumulent une litière particulière, indécomposable, pour une humidification et minéralisation très lentes, très compacte uniquement constituée d'aiguilles individuelles pour cela une circulation réduite d'air et une bonne conservation de l'humidité, un pH extrêmement acide qui empêche la germination des graines des autres espèces et de surcroît l'ombre du houppier réduit ou entrave la croissance du sous-bois. Dans toutes les aires pilotes et dans les cyprières adultes chaque partenaire saisira toutes les caractéristiques de la litière. Toutes les données récoltées suivant un protocole commun seront analysées par l'IPP.	Irakleio - TEI est le responsable de cette phase avec la collaboration des institutions scientifiques de Crète dans ce domaine. IPP doit fournir le protocole standardisé aux partenaires et élaborer les données transmises. Tous les partenaires y participent.	Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete)	Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF) - Istituto per la Protezione delle Piante (IPP) - Provincia di Siena (PS) - Office National des forêts (ONF) - IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA) - Autoridade Florestal National (AFN) - Mgarr Kunsill Lokali (MGARR) - ISA a la charge d'analyser la dégradation de la litière dans la région humide de Lisbonne en comparaison avec celle dans les pays arides. Les différences entre la litière du cyprès et celle de pin d'Alep démontreront le rôle de l'O <sub>2</sub> sur l'incendie.	2 Publications scientifiques - 2 Brochures - 1 Cours de formation	117 200,00 €
--	--	------------	------------	--	---	--	--	---	--------------



	Phase 4: Organisation des modalités de capitalisation des résultats de la composante 1	2012-01-01	2013-05-31	L'objectif est de valoriser les nombreux résultats obtenus dans les précédentes phases de cette composante en trouvant une synergie entre les études sur l'inflammabilité du cyprès, l'action négative du vent, les qualités de la litière. Ces facteurs contribuent à intervenir contre l'incendie avec des solutions innovantes, plus économiques que les coupures de combustible. Cette phase sera basée sur des réunions entre les partenaires et les usagers au niveau local et régional, des séminaires avec la participation des politiciens et des administrateurs où seront illustrées les points forts et faibles dans le choix du cyprès contre l'incendie. L'expérience et la compétence de chacun des partenaires sont essentielles pour le succès.	Firenze - L'U. O. responsable de cette phase est IPP, qui a la compétence avec la coopération surtout de IMELSA et AAF d'évaluer ensemble tous les facteurs favorisant ou non les incendies et en conséquence d'indiquer la meilleure solution.	Istituto per la Protezione delle Piante (IPP)	Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF) - Provincia di Siena (PS) - Office National des forêts (ONF) - IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA) - Autoridade Florestal National (AFN) - Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete) - Mgarr Kunsill Lokali (MGARR) - Tous les caractères liés aux incendies devront être bien connus pour définir une stratégie de défense contre l'incendie, surtout dans ces pays Associés où la sécheresse intensifie tous les risques naturels.	1 Séminaires - 1 CD-Rom - 1 Ecole d'été - 1 Livres - 1 Guide	39 650,00 €
--	---	------------	------------	--	---	---	---	--	-------------

---

								Sous total	406 600,00 €
--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--------------

Composante 2	Phase 1: Coordination des aires pilotes	2010-06-01	2013-05-31	<p>Les plantations expérimentales lancées avec les CypMed et MedCypre sont un dispositif innovateur (barrières vertes de cyprès) contre la progression de l'incendie dans les pays méridionaux de l'Europe.</p> <p>Cyprès greffés de 50 clones résistants au chancre (36 plantes par clone) ont constitué des barrières de 17 lignes, larges 50m, longues plus de 300m, avec une plante tous les 3 m, quatre répétitions pour chaque localité choisie par chaque partenaire (voir l'annexe A). Chaque année cette phase prévoit dans les aires pilotes un inventaire pour: plantes vivantes, état sanitaire et croissance, présence du sous-bois et une analyse de toutes les modalités utilisées pour maintenir «nette» le terrain (sans sous-bois).</p>	<p>Palermo - Le partenaire responsable, AAF, avec la collaboration de l'IPP, TEI, AFN.</p> <p>Les partenaires devront envoyer les données à l'IPP pour l'élaboration. Le but est d'évaluer l'adaptabilité des clones aux différents environnements.</p>	<p>Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF)</p>	<p>Istituto per la Protezione delle Piante (IPP) - Provincia di Siena (PS) - Office National des forêts (ONF) - IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA) - Autoridade Florestal Nacional (AFN) - Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete) - Mgarr Kunsill Lokali (MGARR) - L'action des Pays Associés est limitée aux procédés d'établissement des inventaires et à connaître comment l'élimination des plantes ravagées est gérée.</p>	<p>1 Publications scientifiques - 2 Brochures - 1 Séminaires - 1 Cours de formation</p>	103 900,00 €
--------------	---	------------	------------	---	---	---	---	---	--------------

	Phase 2: Evaluation des parcelles démonstratives de cyprès	2010-06-01	2013-05-31	<p>Cette phase est la plus onéreuse car la gestion des parcelles réclame des coûts élevés de personnel, de missions et autres dépenses. Elle prévoit la gestion des parcelles démonstratives localisées en: Corse (Casabianda, Aleria), Valencia (Betera, Venta del Moro, Requena), Algarve (Rosmalho, Porto de Logos, Parra, Silves Serra Caldeirão, Barranco do Velho, Sao Brãs, Alportel, Tavira, Terras de Ordem), Italie (Montarrenti, Casalmaggiore, Cristena, Comiso, Massama, Porto Conte), Crète (Kastelli, Messara valley), Malte (Gnejna et Ballut), Antalya (Dösmealty).</p> <p>La phase entend recueillir toutes les données utiles pour mettre au point une stratégie nouvelle contre les incendies en utilisant aussi les informations obtenues avec la Composante 1.</p>	Palermo - Le partenaire responsable est AAF, aidé par l'IPP dans la récolte et l'élaboration des données et la collaboration de tous les partenaires. Au champ discussions sur les actions et modifications du protocole, si nécessaire.	Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF)	<p>Istituto per la Protezione delle Piante (IPP) - Provincia di Siena (PS) - Office National des forêts (ONF) - IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA) - Autoridade Florestal Nacional (AFN) - Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete) - Mgarr Kunsill Lokali (MGARR) - CES a constitué une parcelle pilote à Dösmealty qui sera suivie selon le protocole commun. Afin que la collaboration soit active et profitable, on cherchera de rédiger une convention avec CES.</p>	<p>2 Publications scientifiques - 1 Brochures - 1 Cours de formation - 9 Visites des champs expérimentales - 1 Liste des variétés les plus aptes pour les barrières para-feu dans les diverses localities - 1 Ecole d'été</p>	353 200,00 €
--	---	------------	------------	--	--	--	---	---	--------------

	Phase 3: Analyse des coûts/bénéfices	2011-06-01	2013-05-31	L'objectif du Programme Med, Axe 2 Mesure 4, est de donner des solutions aux problèmes environnementaux, qui doivent être faisables, écologiques, avec un rapport coûts/bénéfices acceptable par administrateurs et usagers. Pour donner un sens et un avenir aux résultats du projet les partenaires devront quantifier les coûts de gestion des barrières et des coupures de combustible existantes, individualiser les « bénéfices » et de leur donner une valeur quantitative. Comme « bénéfices » CypFire considère tous les avantages donnés par un incendie évité ou limité, la production de bois de cyprès, l'impact sur la protection des ressources du sol et sur la sauvegarde du paysage en éliminant les coupures de combustible pas esthétiques.	Firenze - Le responsable IPP, qui a déjà analysé le rôle du cyprès dans l'économie rurale et l'agrotourisme, demandera une collaboration étroite à tous les partenaires pour définir les coûts et les bénéfices que la société aura avec la solution proposée.	Istituto per la Protezione delle Piante (IPP)	Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF) - Provincia di Siena (PS) - Office National des forêts (ONF) - IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA) - Autoridade Florestal National (AFN) - Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete) - Mgarr Kunsill Lokali (MGARR) - Cette phase présente quelques difficultés pour les Pays Associés, qui devront faire valoir qu'il y a plus d'avantages que de désavantages avec l'exploitation des barrières de cyprès.	1 Publications scientifiques - 1 Protocole pour le monitoring sanitaire du cyprès - 1 Séminaires - 1 Protocole pour estimer les coûts/bénéfices entre les barrières de cyprès et les coupures de combustible	130 600,00 €
--	--	------------	------------	---	--	---	---	--	--------------

---

								Sous total	587 700,00 €
								Total	1 330 000,00 €

## 5.2 Cohérence du plan de travail

CypFire se situe véritablement au coeur de la problématique de recherche d'une plus grande efficacité des politiques publiques par une meilleure coordination des stratégies, des politiques et des moyens dédiés à la gestion du risque incendie. CypFire prévoit une articulation en 4 composantes, qui sont bien intégrées entre elles et le plan de travail peut utiliser la compétence des partenaires, qui ont déjà travaillé ensemble dans le MedCypre avec des protocoles et méthodologies communs.

Après les observations du Comité d'Evaluation à la pré-candidature une unité italienne a été éliminée et le budget de la Composante 2 a été révisé. Parce que le travail au champ demande des dépenses de personnel et des missions très élevées, la composante 2 a un budget qui s'élève à presque 50% de ce total. CypFire encourage aussi la participation et la collaboration des Pays Associés (Tunisie, Israël et Turquie) pour compléter ensemble les problèmes de la côte méridionale de la Méditerranée.

La Composante de Communication a une grande importance pour le CypFire parce que on doit sensibiliser la population et laisser « toucher » directement les résultats obtenus.

Pour garantir une action transnationale et coordonnée, CypFire prévoit des réunions tous les quatre mois et une gestion du projet bien ponctuelle mais aussi qui prend en compte la diversité des institutions rencontrées autour du Bassin Méditerranéen.

## 5.3 Management du projet

### Chef de File (AAF)

Le Chef de File représente tous les partenaires du projet dans les rapports avec l'Autorité de Gestion, l'Autorité de financement et les Etats Membres. Il est l'entité bénéficiaire de la participation financière du Feder, le responsable de la coordination générale du projet et de la réalisation de la gestion budgétaire et financière du projet. Par ailleurs les partenaires du projet sont identifiés comme bénéficiaires finaux, qui ont signé une convention les engageant à contribuer selon les modalités convenues à la mise en œuvre du projet.

Le Chef de File pourvoira à l'organisation de l'activité des unités externes à la zone de coopération et à l'aide avec les financements complémentaires propres de l'AAF et à la récolte des données sur les champs expérimentaux de l'Ente Foreste en Sardaigne.

### Acteur Clé (IPP)

L'IPP est chargé par le Chef de File de la gestion financière, du secrétariat général et technique du projet, de la définition des protocoles communs standardisés pour la saisie des données, des indications pour la récolte de ces données (survie, croissance, résistance aux maladies et aux ravageurs, tolérances aux facteurs abiotiques, etc.) que les partenaires feront dans tous les champs expérimentaux (en Italie au nombre de 6, en France 2, au Portugal 12, en Espagne 3, en Grèce 2, à Malte 2, en Turquie 1) des directives pour la récolte des données sur la formation de la litière et de la forme du houppier.

Le contrôle des activités des partenaires est très important, comme de la qualité du travail réalisé et surtout de la cohérence entre les objectifs et la réalisation.

L'organisation de la structure pour l'évaluation interne et le contrôle, est basée sur le Comité de Pilotage et l'évaluation externe sur le Comité Technoscientifique externe aux partenaires.

Les deux Comités de contrôle et leurs fonctions seront décrits successivement.

Maintenant le CypFire est intéressé à fournir des indications sur la suite éventuelle du projet par les partenaires et dans un cadre transnational. Le projet CypFire a pris en considération un arbre (le cyprès) et comme «cheval de bataille» la constitution

des parcelles pilotes permanentes dans des environnements différents. Il est clair que le financement Feder a permis seulement «le lancement du projet» avec le projet MedCypre. La participation des partenaires au CypFire a été sondée par leur engagement à continuer de suivre les implantations expérimentales après les 3 années du financement Feder jusqu'à la récolte des informations utiles pour la lutte contre les incendies.

L'intérêt économique, écologique, naturaliste montré par les partenaires, qui sont tous des structures de gestion permanente et qui ont adhéré volontairement au CypFire, est la garantie qu'une fois commencé le projet sera poursuivi dans l'intérêt de tous comme en favorisant la collaboration entre les partenaires et par conséquent entre les états MED et ceux de la côte de la Méditerranée.

#### 5.4 Synthèse des livrables

Livrable	Type d'unité	Valeur prévisionnelle	Description
Publications scientifiques	autre	12	La meilleure stratégie de la communication scientifique est la publication des résultats. CypFire la réalisera sur plus de 10 publications scientifiques.
Dossier de Candidature du projet CypFire	autre	1	La version finale de la candidature sera présentée selon les règles du P.O.
Brochures	Document d'information (brochure, dépliant)	10	CypFire prévoit la publication de 10 brochures, publiées aussi dans la langue du pays, pour favoriser la diffusion des résultats entre les usagers.
Protocole pour le monitoring sanitaire du cyprès	Etudes	1	Pour aider les partenaires et les utilisateurs il est important de mettre en évidence l'adaptabilité et l'état sanitaire de chaque clone de cyprès dans les différentes aires pilotes.
Séminaires	autre	5	CypFire organisera 5 Séminaires pour faire connaître au plus large auditoire possible l'importance économique et environnementale des barrières de cyprès utilisées contre l'incendie.
Cours de formation	autre	7	CypFire organisera 7 cours de formation pour présenter les nouvelles connaissances et pour illustrer les activités de toutes les phases du projet.
Visites des champs expérimentales	autre	9	Tous les champs expérimentaux dans les différents pays seront visités durant le projet pour examiner directement les résultats obtenus et pour établir les modifications nécessaires.
Dépliants	autre	4	Les 4 dépliants prévus ont pour but de diffuser les résultats du projet et les possibilités concrètes afin de résoudre le problème incendie avec une barrière de cyprès.



Liste des variétés les plus aptes pour les barrières para-feu dans les diverses localités	bases de données	1	CypFire entend sélectionner une variété multiclonale bien adaptée à la constitution des barrières contre l'incendie dans les divers Pays Med. Les caractères considérés sont: la survie, la croissance, la forme du houppier et la résistance/tolérance.
Protocole pour estimer les coûts/bénéfices entre les barrières de cyprès et les coupures de combustible	Rapport	1	Le protocole fournit les éléments pour analyser les coûts et les bénéfices des barrières de cyprès en relation avec ceux des coupures de combustible. Ce rapport est d'une grande importance pour convaincre les usagers à modifier leurs habitudes.
Réseau télématique	Site Web	1	CypFire utilisera le site web déjà constitué avec le projet MedCypre Toutes les informations sur le cyprès et toutes les données obtenues par le projet peuvent être consultées sur <a href="http://www.cupressus.org">www.cupressus.org</a>
CD-Rom	autre	2	CypFire entend préparer 2 CD-Rom : un sur les fonctions polyvalentes du cyprès dans l'environnement méditerranéen, l'autre sur la raison du choix du cyprès pour limiter les incendies forestiers.
Ecole d'été	autre	2	CypFire organisera 2 Ecoles d'été d'une durée d'une semaine en Espagne et en Italie ouvertes à tout le monde (après sélection).
Livres	Document d'information (brochure, dépliant)	1	La publication d'un livre sur les fonctions polyvalentes du cyprès est très importante aussi pour tous ceux qui sont intéressés par l'économie rurale et la conservation du paysage.
Guide	guide	1	Le guide sera aussi publié dans la langue du Pays pour garantir la diffusion capillaire des connaissances et la gestion sur le terrain des barrières de cyprès.

## 5.5 Chronogramme

Composante	Phase	2009			2010			2011			2012			2013			
Composante 0 (seulement frais de préparation)			P	P	P	P											
	Composante 0 (seulement frais de préparation)		A	A	A	A											
Composante de communication							P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
	Composante de communication						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Composante de gestion							P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
	Phase 1: Rapport d'activité, opportunité des dépenses, certification, demandes de remboursements						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	Phase 2: Vérification des dépenses soutenues et leur conformité avec le plan d'action. Activité d'audit						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Composante 1							P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	

	Phase 1: Rôles des caractères morpho-physiologiques sur l'inflammabilité des cyprès								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
	Phase 2: Evaluation de l'effet du vent sur l'incendie								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
	Phase 3: Etudes sur la litière et son influence sur l'incendie								A	A	A	A	A	A	A	A	A											
	Phase 4: Organisation des modalités de capitalisation des résultats de la composante 1																	A	A	A	A	A	A					
Composante 2									P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P						
	Phase 1: Coordination des aires pilotes								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
	Phase 2: Evaluation des parcelles démonstratives de cyprès								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
	Phase 3: Analyse des coûts/bénéfices												A	A	A	A	A	A	A	A								

## 6. Résultats attendus et indicateurs

### Indicateurs non rattachés à un groupe

Indicateurs		Prévision
<b>Indicateurs communs à tous les axes</b>		
Institutions Européennes impliquées dans des activités expérimentales (pilotes)	Quantitatif	6 (Structures impliquées)
Administrations d'Etat impliquées dans des activités expérimentales (pilotes)	Quantitatif	6 (Structures impliquées)
Autorités locales et régionales impliquées dans des activités expérimentales (pilotes)	Quantitatif	8 (Structures impliquées)
Autres acteurs publics et parapublics impliqués dans des activités expérimentales (pilotes)	Quantitatif	2 (Structures impliquées)
Organismes et/ou réseaux du secteur privé impliqués dans des activités expérimentales (pilotes)	Quantitatif	
Organismes du secteur non gouvernementales impliqués dans des activités expérimentales (pilotes)	Quantitatif	
Partenaires spécifiques impliqués dans des activités expérimentales (pilotes)	Quantitatif	8 (Structures impliquées)
Nombre d'outils de communication créés parmi la liste suivante : brochures, DVD, Cd Rom, vidéo, guides, etc. (indiquer le chiffre)	Quantitatif	15 (Outils de communication)
Institutions Européennes vers lesquelles seront diffusés les outils de communication	Quantitatif	10 (Structures ciblées pour la diffusion des outils de communication)
Administrations d'Etat vers lesquelles seront diffusés les outils de communication	Quantitatif	10 (Structures ciblées pour la diffusion des outils de communication)
Autorités locales et régionales vers lesquelles seront diffusés les outils de communication	Quantitatif	100 (Structures ciblées pour la diffusion des outils de communication)
Autres acteurs publics et parapublics vers lesquels seront diffusés les outils de communication	Quantitatif	15 (Structures ciblées pour la diffusion des outils de communication)
Secteur privé vers lequel seront diffusés les outils de communication	Quantitatif	10 (Structures ciblées pour la diffusion des outils de communication)

Grand Public vers lequel seront diffusés les outils de communication	Quantitatif	4 (Structures ciblées pour la diffusion des outils de communication)
Partenaires spécifiques vers lesquels seront diffusés les outils de communication	Quantitatif	10 (Structures ciblées pour la diffusion des outils de communication)
Nombre de sites web créés	Quantitatif	1 (Site Web)
Nombre de connexions au site web	Quantitatif	500 (connexions au site web)
Nombre de bases de données constituées	Quantitatif	1 (bases de données)
Nombre de base de données mises à jour sur les portails web et restant valable après la fin du projet	Quantitatif	1 (bases de données)
Nombre d'actions de Communication ciblées organisées par le partenariat parmi la liste suivante : manifestations, séminaires, conférences, expositions, campagnes d'information et de sensibilisation, etc	Quantitatif	30 (actions de communication)
Institutions Européennes touchées par les actions de communication	Quantitatif	6 (Structures visées par les actions de communication)
Administrations d'Etat touchées par les actions de communication	Quantitatif	6 (Structures visées par les actions de communication)
Autorités locales et régionales touchées par les actions de communication	Quantitatif	10 (Structures visées par les actions de communication)
Autres acteurs publics et parapublics touchés par les actions de communication	Quantitatif	10 (Structures visées par les actions de communication)
Secteur privé touché par les actions de communication	Quantitatif	8 (Structures visées par les actions de communication)
Grand public touché par les actions de communication	Quantitatif	8 (Structures visées par les actions de communication)
Partenaires spécifiques touchés par les actions de communication	Quantitatif	8 (Structures visées par les actions de communication)
Nombre de visites projets, d'atelier presse et/ou de conférence de presse organisées, de communiqués de presse envoyés	Quantitatif	30 (Visites projets, atelier presse, conférence de presse, communiqués de presse)
Nombre d'articles parus dans la presse écrite, radio ou télé	Quantitatif	20 (articles publiés/diffusés)
<b>Indicateurs spécifiques de l'axe</b>		

Nouveaux réseaux d'autorités / structures compétentes	Quantitatif	10 (Réseaux permanents constitués)
Plans, méthodes, outils et lignes guide conjointes	Quantitatif	5 (Mises en œuvre conjointes de plans de travail ou stratégies)
Stratégies et accords conjoints	Quantitatif	3 (Mises en œuvre conjointes de plans de travail ou stratégies)
Activités transnationales pour la sensibilisation	Quantitatif	4 (Structures impliquées)
Séminaires et forum au niveau transnational	Quantitatif	4 (Structures impliquées)

## **- III - ORGANISATION ET COMPETENCES DU PARTENARIAT**

### **1. Composition, pertinence et crédibilité du partenariat**

Des unités de gestion institutionnelle à durée permanente ont été choisies comme partenaires CypFire pour garantir la poursuite du projet et surtout parce qu'elles ont montré leur intérêt réel pour l'utilisation des barrières de cyprès afin de résoudre leurs problèmes. Les 8 partenaires choisis ont déjà travaillé ensemble dans le projet MedCypre et sont sélectionnés entre les 15 partenaires MedCypre pour leur compétence et expérience dans les projets transnationaux. Ces partenaires Med couvrent toutes les exigences méditerranéennes et avec la constitution des barrières de cyprès dans leurs pays peuvent donner une réponse sérieuse, tangible et stable aux problèmes liés aux incendies.

On préfère diplomatiquement avoir un seul partenaire pour chaque Pays Med (à l'exception de l'Italie en considération de la grande importance économique du cyprès) pour donner toute la responsabilité à un partenaire pour chaque Pays et en garantir aussi une plus grande visibilité à chacun des partenaires. Les 8 partenaires ont participé ensemble aux projets CypMed et MedCypre avec des rôles bien définis toujours en relation aux problèmes à résoudre au niveau régional. Les partenaires ont démontré une aptitude à suivre les protocoles des actions établies dans un esprit de collaboration active.

Le Chef de File aura en charge de coordonner et de contrôler les activités des partenaires et sera responsable de la gestion administrative des partenaires dans leur propre fonctionnement.

### **2. Fonctions du comité de pilotage du projet**

Il est important de prévoir une structure interne d'évaluation. Le Comité de Pilotage (CdP) doit être habilité à vérifier si les interventions prévues par le projet sont effectuées pour aboutir aux objectifs indiqués.

Il sera constitué, sous la responsabilité de Chef de File, au cours de la première réunion du partenariat dès que le projet CypFire sera retenu et le règlement interne approuvé. Le but principal du CdP est le contrôle interne de l'exécution des engagements d'une manière effectivement partenariale, de la qualité des résultats et de la dynamique de coopération (la mise en œuvre coordonnée et le suivi du projet). Le CdP va se réunir au moins une fois par an avec la possibilité de réunions extraordinaires. Le choix des partenaires a aussi été établi avec une attention particulière, en préférant ceux qui avaient des problèmes réels, ceux qui donnent des garanties concrètes de pouvoir continuer le projet après la fin de la 3ème année, ceux qui représentent les régions où le cyprès a ou peut avoir une considérable importance dans les zones à fort risque incendie. Il a été retenu comme opportun la constitution d'un Comité technoscientifique externe aux partenaires, constitué du Chef de File et de 4 personnes, expertes dans la gestion de la forêt et des incendies. Chaque année ce Comité tirera au sort 3 unités opérationnelles du CypFire sur lesquelles seront réalisées les contrôles de la qualité des résultats en relation aux objectifs.

### **3. Organigramme**

De façon schématique l'organigramme du CypFire (voir l'Annexe B) veut indiquer:

- la gestion du projet: Chef de File, Acteur Clé, Comité de Pilotage et Comité Technoscientifique
- les actions du projet et le rôle de chaque partenaire dans les actions et la participation des partenaires à chaque action

-les résultats attendus

Le Chef de File est responsable de la gestion administrative et financière. Il a été choisi par les partenaires après qu'il ait bien joué le rôle de partenaire dans CypMed et MedCypre. Avec la collaboration de l'Acteur Clé (IPP) le Chef de File sera responsable aussi de la gestion scientifique. L'IPP (déjà Chef de File de CypMed et MedCypre) a acquis une expérience scientifique considérable ayant activement participé à 5 projets européens et à 2 Interreg III B. CypFire prévoit une évaluation interne par le Comité de Pilotage, qui doit contrôler l'exécution des engagements établis, l'état d'avancement des études et des travaux, et une externe par le Comité Technoscientifique, qui doit évaluer la qualité des résultats obtenus et la cohérence avec les objectifs envisagés.

L'organigramme s'articule sur 2 points de référence:

- gestion de l'existant et des nouvelles acquisitions
  - actions de prévention et contrôle des incendies
- ramifiés dans les actions plus spécifiques.

La grille entre les phases et les partenaires rend perceptible l'activité de chaque partenaire et les phases où il est actif.

L'organigramme indique les principaux résultats attendus.

## 4. Répartition des activités techniques entre les partenaires

AAF- Chef de File

1. Actions à réaliser et modalités de mise en œuvre: gestion financière, organisation matérielle, secrétariat général, coordination des Pays Associés sur leurs propres financements, définition de protocoles communs, préparation des publications, suivi des plantations expérimentales à Comiso et en Sardaigne.
2. Compétences déjà acquises: AAF est une institution publique de la Région Sicile, avec le devoir de la surveillance, de la manutention rationnelle et de la valorisation des forêts, elle a participé aux projets CypMed et MedCypre, organisé une Conférence sur le cyprès et publié «Le cyprès en Sicile».
3. Ressources humaines mobilisées: au moins 8 mois/an entre personnel administratif et de recherche.

IPP- Acteur Clé

1. IPP a le devoir de coordonner scientifiquement les actions de tous les partenaires, de mettre en œuvre un protocole standardisé pour la récolte des données sur tous les caractères corrélés avec l'incendie (survie, croissance, forme du houppier, litière, résistance et tolérance, etc.)
2. IPP est un point de référence au niveau européen sur les aspects de la recherche et des applications sur le cyprès. IPP a participé à 5 projets européens, à une Action Concertée et à 2 projets Interreg comme chef de file. IPP a publié de nombreux livres et publications sur le cyprès.
3. Au moins plus de 8 mois/ an avec une grande compétence

Partenaires: PS, ONF, IMELSA, AFN, TEI, MGARR

1. Ils ont constitué de barrières larges 50m, sur plus de 300m avec 50 clones sélectionnés pour la résistance au chancre et leur architecture, un cyprès tous les 3m, 4 répétitions pour un total de 1800 plants par site: PS à Montarrenti, Casalmaggiore et Cristena, ONF à Casabiada, Aleria et Soveria, IMELSA à Betera, Vento del Moro et Requena, AFN sur 12 sites de l'Algarve, TEI à Kastelli et Messara valley, Crète, et MGARR à Gnejna et Ballut (Annexe A). Ces partenaires devront suivre les plantations selon le protocole établi. Il y a aussi des tâches particulières au niveau régional: PS entend sélectionner des clones multipliés par bouturage tolérants à l'argile; ONF discrimine les espèces de cyprès selon leur contenu en huiles essentielles



comme demandée par les industriels de la parfumerie; AFN étudie aussi la possibilité réelle de remplacer l'eucalyptus par le cyprès; TEI étudie en laboratoire les caractères morpho physiologiques liés à l'inflammabilité du cyprès et à leur déterminisme génétique; MGARR est intéressé de connaître le comportement des clones sous forts vents.

2. Tous ces partenaires ont acquis une bonne compétence sur les problèmes du cyprès, ont participé à 2 projets Interreg (CypMed et MedCypre) et ils ont été choisis comme partenaires CypFire pour leur expérience.

3. CypFire est un projet démonstratif, qui demande une grande quantité de travail technique, scientifique et de capitalisation. Chaque partenaire a prévu de s'investir sur plus de 6 mois/an de ressources humaines avec compétence sur ce domaine d'intervention.

## **- IV - MESURES EN MATIERE D'INFORMATION, DE PUBLICITE ET DE CAPITALISATION- VALORISATION DU PROJET**

### **1. Description de la stratégie de capitalisation et de valorisation des résultats du projet**

Un des plus importants objectifs est la capitalisation et valorisation des résultats obtenus. CypFire est remarquablement favorisé parce qu'il agit sur un problème urgent, parce qu'il est basé sur des parcelles démonstratives où les résultats peuvent être directement observés et évalués, parce que le projet utilise des U.O. déjà exercées avec les précédents projets et parce que les compétences de toutes les U.O. ont grandi ensemble dans la confiance et le respect réciproque.

La stratégie est basée sur le transfert de toutes les connaissances et résultats au plus ample auditoire possible, sur la sensibilisation de la population à la perception du risque incendie pour sa vie future, sur la démonstration au champ avec la possibilité de prévenir le risque avec des solutions faisables, économiques et écologiques.

Quelles sont les actions? Echange d'expériences entre les partenaires pendant le projet, échange de chercheurs et des techniciens, mise en réseau des activités et de toutes les informations utiles, action de formation et d'information avec des stages sur la gestion des barrières de cyprès contre l'incendie, publications de livres, articles scientifiques, brochures et dépliants de vulgarisation dans la langue locale, organisation de « Ecoles d'été » et de séminaires sur l'avantage d'utiliser les barrières protectrices sur les coupures de combustible traditionnelles.

Si les résultats sont valables, leur capitalisation sera immédiate: le bon vin fait un bon vinaigre !

### **2. Description du plan de communication du projet**

Comme il a été déjà décrit précédemment, CypFire a le devoir d'assurer la plus ample publicité des actions, d'illustrer dans les détails les résultats obtenus et de faire connaître la potentialité future de l'application pratique des solutions mises en œuvre pour limiter les dégâts des incendies et pour sauvegarder l'économie du territoire et le paysage rural.

La stratégie de dissémination du CypFire se base sur « an contingency plan » et « an audience plan » toujours au niveau local, régional et européen.

Le « contingency plan » a comme objectif principal que les résultats, provenant des activités utilisées sur le terrain, peuvent servir pour favoriser des interventions faisables, économiques et écologiques contre l'incendie par les administrateurs et pour légiférer de nouvelles directives par les législateurs.

Quelles sont les actions du « contingency plan » ?

Les résultats obtenus dans les aires démonstratives seront publiés dans les revues spécialisées et vulgarisés avec les rapports techniques des associations locales des agriculteurs, forestiers et environnementalistes. Les données seront mises sur le site web [www.cupressus.org](http://www.cupressus.org). Il est prévu la publication de un « Newsletter » périodique en français, italien et anglais. Chaque année 3 « Meetings » seront organisés pour la description de l'avancement du travail et des difficultés rencontrées par les partenaires. Il est prévu l'organisation de 2 « Ecoles d'été » ouvertes à tous les pays du Bassin Méditerranéen, mais les participants seront soumis à sélection. A la fin de la 3ème année sera organisée une Euro conférence « Le Cyprès et l'incendie » à Florence, Italie pour les chercheurs, les administrateurs publics, les utilisateurs potentiels et les catégories et associations bénéficiaires

L'« audience plan ». Pour l'Axe 2 Mesure 4 le PO Med a défini entre les catégories bénéficiaires finales les institutions

publiques et privées, qui veulent protéger la production de bois contre l'incendie, récupérer et réhabiliter les terrains sujets au feu et le paysage en remplaçant les coupures de combustible très onéreuses et peu esthétiques.

CypFire intéressera aussi les associations gestionnaires d'espace vert dans l'environnement rural. CypFire a le devoir de sensibiliser la population. Avec des cours de formation et les « Ecoles d'été » CypFire cherchera de sensibiliser surtout les jeunes, qui sont plus sensibles aux problèmes environnementaux.

L'activité de description des résultats, la vulgarisation et les connaissances effectuées pendant les projets CypMed et MedCypre (voir Annexe C) sont aussi une garantie pour le projet CypFire.

L'organisation des réunions des partenaires, tenues chaque 4 mois dans les pays participants, prévoit 3 jours : le premier est dédié au Comité de Pilotage et aux partenaires, le deuxième à un séminaire ouvert à tous, le troisième est consacré à un cours de formation. Cette organisation a été expérimentée avec succès pendant le projet MedCypre.

### **3. Dispositions pour assurer la suite du projet**

En parlant des critères pour le choix des partenaires du CypFire, on a écrit que toutes les U.O. du projet sont institutionnelles à durée permanente et ont assumé le devoir de garantir la poursuite du projet après les 3 années prévues par le P.O. Med. Il s'ensuit pour tous les partenaires évidemment la nécessité d'un projet sur l'utilisation du cyprès, espèce indigène de la Méditerranée, qui trouve dans les pays méridionaux de l'UE son rayonnement économique avec aussi la formation des barrières vertes de cyprès contre l'incendie.

Le cyprès est un arbre qui a besoin de beaucoup d'années pour développer avec succès son rôle contre l'incendie (couverture du sol, formation de litière, réduction de la végétation sous-bois, etc). L'engagement de continuer l'activité du projet dépend des résultats obtenus par le projet et de la coordination du Chef de File, mais aussi de la disponibilité financière des institutions après le 2013.

Le Chef de File a prévu que 30.000€ par an pour chaque partenaire et 4 mois/an de personnel peuvent être considérés suffisants pour assurer la suite du projet. Les avantages de la pérennité du projet sont évidents pour résoudre le problème de l'incendie avec une solution innovante, de la protection du sol et des ressources, du paysage et de l'économie rurale et de l'agritourisme.

Le projets CypMed et MedCypre ont lancé les parcelles pilotes, CypFire valorisera les données et la suite du projet mettra en oeuvre une stratégie définitive contre l'incendie.

## - V - SECTION FINANCIERE

### 1. Financements par partenaire

#### FEDER

Nom du partenaire	FEDER	% FEDER	Contrepartie assurée par				Total	
			Etat	Régions et Collectivités locales	Autres institutions publiques	Total contreparties		
Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF)	157 500,00 €	75.00 %	0,00 €	52 500,00 €	0,00 €	52 500,00 €	210 000,00 €	
Istituto per la Protezione delle Piante (IPP)	157 500,00 €	75.00 %	52 500,00 €	0,00 €	0,00 €	52 500,00 €	210 000,00 €	
Provincia di Siena (PS)	94 500,00 €	75.00 %	0,00 €	31 500,00 €	0,00 €	31 500,00 €	126 000,00 €	
Office National des forêts (ONF)	108 750,00 €	75.00 %	0,00 €	0,00 €	36 250,00 €	36 250,00 €	145 000,00 €	
IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA)	140 250,00 €	75.00 %	0,00 €	0,00 €	46 750,00 €	46 750,00 €	187 000,00 €	
Autoridade Florestal National (AFN)	121 500,00 €	75.00 %	40 500,00 €	0,00 €	0,00 €	40 500,00 €	162 000,00 €	
Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete)	108 750,00 €	75.00 %	0,00 €	0,00 €	36 250,00 €	36 250,00 €	145 000,00 €	
Mgarr Kunsill Lokali (MGARR)	123 250,00 €	85.00 %	0,00 €	21 750,00 €	0,00 €	21 750,00 €	145 000,00 €	
<b>Sous total</b>	<b>1 012 000,00 €</b>		<b>93 000,00 €</b>	<b>105 750,00 €</b>	<b>119 250,00 €</b>	<b>318 000,00 €</b>	<b>1 330 000,00 €</b>	
Total	1 012 000,00 €	76.09	93 000,00 €	105 750,00 €	119 250,00 €	318 000,00 €	1 330 000,00 €	
Total %	76.09 %	76.09 %	29.25 %	33.25 %	37.50 %	23.91 %	100 %	

### 2. Origine des fonds publics

## FEDER

Nom du partenaire	Contrepartie assurée par	Total	Référence de l'engagement			
Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF)	FEDER	157 500,00 €	157 500,00 €	FEDER		
	Etat	0,00 €				
	Régions et Collectivités locales	52 500,00 €	52 500,00 €	Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF)	2009-11-11	lettre d'engagement
	Autres institutions publiques	0,00 €				
Istituto per la Protezione delle Piante (IPP)	FEDER	157 500,00 €	157 500,00 €	FEDER		
	Etat	52 500,00 €	52 500,00 €	Istituto per la Protezione delle Piante (IPP)	2009-12-15	lettre d'engagement
	Régions et Collectivités locales	0,00 €				
	Autres institutions publiques	0,00 €				
Provincia di Siena (PS)	FEDER	94 500,00 €	94 500,00 €	FEDER		
	Etat	0,00 €				
	Régions et Collectivités locales	31 500,00 €	31 500,00 €	Regione Toscana	2009-12-09	lettre d'engagement
	Autres institutions publiques	0,00 €				
Office National des forêts (ONF)	FEDER	108 750,00 €	108 750,00 €	FEDER		

	Etat	0,00 €				
	Régions et Collectivités locales	0,00 €				
	Autres institutions publiques	36 250,00 €	36 250,00 €	Office Nationale des Forêts	2009-11-13	lettre d'engagement
IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA)	FEDER	140 250,00 €	140 250,00 €	FEDER		
	Etat	0,00 €				
	Régions et Collectivités locales	0,00 €				
	Autres institutions publiques	46 750,00 €	46 750,00 €	IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA)	2009-11-20	lettre d'engagement
Autoridade Florestal National (AFN)	FEDER	121 500,00 €	121 500,00 €	FEDER		
	Etat	40 500,00 €	40 500,00 €	Autoridade Florestal National (AFN)	2009-11-24	lettre d'engagement
	Régions et Collectivités locales	0,00 €				
	Autres institutions publiques	0,00 €				
Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete)	FEDER	108 750,00 €	108 750,00 €	FEDER		
	Etat	0,00 €				
	Régions et Collectivités locales	0,00 €				

	Autres institutions publiques	36 250,00 €	36 250,00 €	Technological Educational Institute of Crete	2009-12-21	
Mgarr Kunsill Lokali (MGARR)	FEDER	123 250,00 €	123 250,00 €	FEDER		
	Etat	0,00 €				
	Régions et Collectivités locales	21 750,00 €	21 750,00 €	Mgarr Kunsill Lokali	2009-12-04	lettre d'engagement
	Autres institutions publiques	0,00 €				

### 3. Origine des autres financements

### 4. Budget du plan de travail et des phases de mise en œuvre du projet

	Composante 0 (seulement frais de préparation)	Composante de communication	Composante de gestion	Composante 1	Composante 2	Total
Frais de personnel	4 600,00 €	46 000,00 €	57 300,00 €	105 500,00 €	208 750,00 €	422 150,00 €
Biens durables	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Biens consommables	0,00 €	19 500,00 €	9 300,00 €	80 650,00 €	150 750,00 €	260 200,00 €
Missions	4 000,00 €	30 500,00 €	14 550,00 €	40 200,00 €	83 750,00 €	173 000,00 €
Prestations de services (hors expertises externes)	0,00 €	18 500,00 €	11 950,00 €	63 050,00 €	78 450,00 €	171 950,00 €

Expertises externes	0,00 €	7 000,00 €	44 950,00 €	80 350,00 €	42 400,00 €	174 700,00 €
Promotion, information et publications	0,00 €	57 700,00 €	5 350,00 €	36 850,00 €	23 600,00 €	123 500,00 €
Frais généraux	0,00 €	4 500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4 500,00 €
Autres	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>Total</b>	<b>8 600,00 €</b>	<b>183 700,00 €</b>	<b>143 400,00 €</b>	<b>406 600,00 €</b>	<b>587 700,00 €</b>	<b>1 330 000,00 €</b>

## 5. Détail des dépenses envisagées par partenaire

### Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF)

		Composante 0 (seulement frais de préparation)	Composante de communication	Composante de gestion	Composante 1	Composante 2	Total
Frais de personnel	pour la coordination	1 360,00 €	1 500,00 €	2 500,00 €	2 150,00 €	8 600,00 €	16 110,00 €
	manager financier	640,00 €	1 500,00 €	2 000,00 €	1 900,00 €	5 200,00 €	11 240,00 €
	chargé d'études	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	4 000,00 €	9 500,00 €	14 500,00 €
	assistant technique	0,00 €	2 000,00 €	4 000,00 €	2 700,00 €	9 050,00 €	17 750,00 €
	ouvriers	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 250,00 €	4 250,00 €	6 500,00 €
Biens consommables	pour laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 350,00 €	3 500,00 €	6 850,00 €
	pour les champs expérimentaux	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 800,00 €	11 500,00 €	14 300,00 €
	pour la production de cyprès	0,00 €	0,00 €	0,00 €	850,00 €	0,00 €	850,00 €
	pour l'élaboration des données	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €



	pour la communication, la capitalisation des résultats, la formation	0,00 €	3 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 000,00 €
	pour la gestion et l'administration	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €
Missions	dépenses de transport	1 000,00 €	1 500,00 €	700,00 €	2 450,00 €	4 000,00 €	9 650,00 €
	coûts sur le territoire national	500,00 €	300,00 €	600,00 €	1 400,00 €	2 050,00 €	4 850,00 €
	coûts à l'étranger	1 000,00 €	1 200,00 €	700,00 €	2 150,00 €	6 450,00 €	11 500,00 €
	frais de mission pour le Comité Techno-scientifique et les partenaires associés	0,00 €	1 500,00 €	0,00 €	0,00 €	2 500,00 €	4 000,00 €
Prestations de services (hors expertises externes)	prestation de service pour les analyses de laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour les travaux du terrain	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	11 500,00 €	16 500,00 €
	entreprise spécialisée pour les interventions sanitaires	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 500,00 €	3 500,00 €	6 000,00 €
	assistance externe pour la formation	0,00 €	2 000,00 €	0,00 €	0,00 €	3 000,00 €	5 000,00 €
	assistance externe pour la capitalisation et la communication	0,00 €	3 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 000,00 €
	entreprise spécialisée pour l'administration et gestion	0,00 €	0,00 €	4 000,00 €	0,00 €	0,00 €	4 000,00 €
Expertises externes	études sous-traitées	0,00 €	2 000,00 €	1 300,00 €	6 000,00 €	2 000,00 €	11 300,00 €

	pour les analyses des caractères et substances favorisant le feu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	500,00 €	3 000,00 €	3 500,00 €
	pour la traduction de documents de communication et capitalisation	0,00 €	0,00 €	1 200,00 €	0,00 €	0,00 €	1 200,00 €
	pour la définition pour chaque pays de zones à risque incendie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 500,00 €	2 000,00 €	5 500,00 €
	pour l'audit du projet	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour expertises externes du gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Promotion, information et publications	location de locaux pour les réunions, séminaires, conférences, etc.	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	900,00 €	600,00 €	2 500,00 €
	organisation d'évènements externes	0,00 €	2 500,00 €	1 300,00 €	2 000,00 €	1 000,00 €	6 800,00 €
	hébergement du site web	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	rédaction, mise en page, impression et diffusion de documents de communication et capitalisation (livres, brochures, dépliants)	0,00 €	1 500,00 €	1 700,00 €	6 100,00 €	3 000,00 €	12 300,00 €
	interprétariat	0,00 €	0,00 €	0,00 €	300,00 €	0,00 €	300,00 €
	organisation de 2 Ecoles d'été	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6 000,00 €	0,00 €	6 000,00 €
Frais généraux	frais de transmission	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €

	Total	4 500,00 €	25 500,00 €	23 000,00 €	58 800,00 €	98 200,00 €	210 000,00 €
--	-------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

**Istituto per la Protezione delle Piante (IPP)**

		Composante 0 (seulement frais de préparation)	Composante de communication	Composante de gestion	Composante 1	Composante 2	Total
Frais de personnel	pour la coordination	500,00 €	2 500,00 €	3 600,00 €	7 300,00 €	6 500,00 €	20 400,00 €
	manager financier	2 100,00 €	1 900,00 €	9 400,00 €	5 100,00 €	6 000,00 €	24 500,00 €
	chargé d'études	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	950,00 €	7 200,00 €	9 150,00 €
	assistant technique	0,00 €	7 600,00 €	7 500,00 €	13 950,00 €	4 800,00 €	33 850,00 €
	ouvriers	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4 000,00 €	5 850,00 €	9 850,00 €
Biens consommables	pour laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8 400,00 €	6 250,00 €	14 650,00 €
	pour les champs expérimentaux	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5 900,00 €	9 150,00 €	15 050,00 €
	pour la production de cyprès	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €
	pour l'élaboration des données	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 200,00 €	1 300,00 €	2 500,00 €
	pour la communication, la capitalisation des résultats, la formation	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	1 500,00 €	2 500,00 €
	pour la gestion et l'administration	0,00 €	0,00 €	2 300,00 €	0,00 €	0,00 €	2 300,00 €
Missions	dépenses de transport	800,00 €	1 500,00 €	1 550,00 €	2 650,00 €	3 200,00 €	9 700,00 €
	coûts sur le territoire national	200,00 €	1 000,00 €	500,00 €	1 850,00 €	1 900,00 €	5 450,00 €
	coûts à l'étranger	500,00 €	2 000,00 €	1 500,00 €	1 950,00 €	2 900,00 €	8 850,00 €

	frais de mission pour le Comité Techno-scientifique et les partenaires associés	0,00 €	1 500,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €	3 500,00 €
Prestations de services (hors expertises externes)	prestation de service pour les analyses de laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €
	assistance externe pour les travaux du terrain	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 300,00 €	0,00 €	3 300,00 €
	entreprise spécialisée pour les interventions sanitaires	0,00 €	2 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €
	assistance externe pour la formation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour la capitalisation et la communication	0,00 €	0,00 €	1 100,00 €	0,00 €	0,00 €	1 100,00 €
	entreprise spécialisée pour l'administration et gestion	0,00 €	0,00 €	350,00 €	0,00 €	0,00 €	350,00 €
Expertises externes	études sous-traitées	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 650,00 €	2 400,00 €	5 050,00 €
	pour les analyses des caractères et substances favorisant le feu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	700,00 €	0,00 €	700,00 €
	pour la traduction de documents de communication et capitalisation	0,00 €	4 000,00 €	0,00 €	300,00 €	1 000,00 €	5 300,00 €
	pour la définition pour chaque pays de zones à risque incendie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour l'audit du projet	0,00 €	0,00 €	4 600,00 €	0,00 €	0,00 €	4 600,00 €

	pour expertises externes du gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Promotion, information et publications	location de locaux pour les réunions, séminaires, conférences, etc.	0,00 €	0,00 €	350,00 €	300,00 €	800,00 €	1 450,00 €
	organisation d'évènements externes	0,00 €	2 000,00 €	0,00 €	700,00 €	1 200,00 €	3 900,00 €
	hébergement du site web	0,00 €	2 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €
	rédaction, mise en page, impression et diffusion de documents de communication et capitalisation (livres, brochures, dépliants)	0,00 €	2 500,00 €	0,00 €	1 500,00 €	2 000,00 €	6 000,00 €
	interprétariat	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	organisation de 2 Ecoles d'été	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6 000,00 €	0,00 €	6 000,00 €
Frais généraux	frais de transmission	0,00 €	2 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €
	Total	4 100,00 €	34 500,00 €	32 750,00 €	68 700,00 €	69 950,00 €	210 000,00 €

## Provincia di Siena (PS)

		Composante 0 (seulement frais de préparation)	Composante de communication	Composante de gestion	Composante 1	Composante 2	Total
Frais de personnel	pour la coordination	0,00 €	2 200,00 €	1 080,00 €	1 400,00 €	5 700,00 €	10 380,00 €
	manager financier	0,00 €	1 350,00 €	740,00 €	1 450,00 €	3 850,00 €	7 390,00 €
	chargé d'études	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 650,00 €	11 500,00 €	14 150,00 €
	assistant technique	0,00 €	1 450,00 €	680,00 €	500,00 €	5 950,00 €	8 580,00 €

	ouvriers	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8 000,00 €	8 000,00 €
Biens consommables	pour laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4 200,00 €	4 550,00 €	8 750,00 €
	pour les champs expérimentaux	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 300,00 €	13 700,00 €	17 000,00 €
	pour la production de cyprès	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour l'élaboration des données	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €
	pour la communication, la capitalisation des résultats, la formation	0,00 €	3 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 000,00 €
	pour la gestion et l'administration	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €
Missions	dépenses de transport	0,00 €	500,00 €	600,00 €	700,00 €	1 800,00 €	3 600,00 €
	coûts sur le territoire national	0,00 €	300,00 €	0,00 €	700,00 €	1 400,00 €	2 400,00 €
	coûts à l'étranger	0,00 €	1 200,00 €	400,00 €	1 600,00 €	3 300,00 €	6 500,00 €
	frais de mission pour le Comité Techno-scientifique et les partenaires associés	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €
Prestations de services (hors expertises externes)	prestation de service pour les analyses de laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 500,00 €	0,00 €	1 500,00 €
	assistance externe pour les travaux du terrain	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 250,00 €	0,00 €	2 250,00 €
	entreprise spécialisée pour les interventions sanitaires	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 300,00 €	0,00 €	2 300,00 €

	assistance externe pour la formation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour la capitalisation et la communication	0,00 €	3 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 000,00 €
	entreprise spécialisée pour l'administration et gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Expertises externes	études sous-traitées	0,00 €	0,00 €	2 500,00 €	3 000,00 €	3 500,00 €	9 000,00 €
	pour les analyses des caractères et substances favorisant le feu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €
	pour la traduction de documents de communication et capitalisation	0,00 €	0,00 €	500,00 €	0,00 €	0,00 €	500,00 €
	pour la définition pour chaque pays de zones à risque incendie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €
	pour l'audit du projet	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour expertises externes du gestion	0,00 €	0,00 €	3 000,00 €	0,00 €	0,00 €	3 000,00 €
Promotion, information et publications	location de locaux pour les réunions, séminaires, conférences, etc.	0,00 €	0,00 €	300,00 €	300,00 €	900,00 €	1 500,00 €
	organisation d'évènements externes	0,00 €	0,00 €	700,00 €	900,00 €	2 100,00 €	3 700,00 €
	hébergement du site web	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	rédaction, mise en page, impression et diffusion de documents de communication et capitalisation (livres, brochures, dépliants)	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €	3 000,00 €
	interprétariat	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	organisation de 2 Ecoles d'été	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Frais généraux	frais de transmission	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Total	0,00 €	14 000,00 €	11 500,00 €	26 750,00 €	73 750,00 €	126 000,00 €

## Office National des forêts (ONF)

		Composante 0 (seulement frais de préparation)	Composante de communication	Composante de gestion	Composante 1	Composante 2	Total
Frais de personnel	pour la coordination	0,00 €	2 220,00 €	1 900,00 €	3 050,00 €	7 500,00 €	14 670,00 €
	manager financier	0,00 €	1 350,00 €	1 700,00 €	3 200,00 €	4 500,00 €	10 750,00 €
	chargé d'études	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 400,00 €	8 800,00 €	11 200,00 €
	assistant technique	0,00 €	1 430,00 €	5 400,00 €	1 800,00 €	6 800,00 €	15 430,00 €
	ouvriers	0,00 €	0,00 €	0,00 €	350,00 €	4 400,00 €	4 750,00 €
Biens consommables	pour laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 950,00 €	5 350,00 €	7 300,00 €
	pour les champs expérimentaux	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 250,00 €	13 150,00 €	15 400,00 €
	pour la production de cyprès	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour l'élaboration des données	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €



	pour la communication, la capitalisation des résultats, la formation	0,00 €	4 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4 000,00 €
	pour la gestion et l'administration	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €
Missions	dépenses de transport	0,00 €	3 250,00 €	800,00 €	1 900,00 €	4 000,00 €	9 950,00 €
	coûts sur le territoire national	0,00 €	750,00 €	0,00 €	1 400,00 €	2 800,00 €	4 950,00 €
	coûts à l'étranger	0,00 €	3 500,00 €	700,00 €	2 200,00 €	4 700,00 €	11 100,00 €
	frais de mission pour le Comité Techno-scientifique et les partenaires associés	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €
Prestations de services (hors expertises externes)	prestation de service pour les analyses de laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 500,00 €	3 500,00 €	5 000,00 €
	assistance externe pour les travaux du terrain	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 500,00 €	3 500,00 €
	entreprise spécialisée pour les interventions sanitaires	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour la formation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour la capitalisation et la communication	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	entreprise spécialisée pour l'administration et gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Expertises externes	études sous-traitées	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €	1 300,00 €	1 500,00 €	4 800,00 €

	pour les analyses des caractères et substances favorisant le feu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 400,00 €	1 000,00 €	2 400,00 €
	pour la traduction de documents de communication et capitalisation	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	300,00 €	0,00 €	1 300,00 €
	pour la définition pour chaque pays de zones à risque incendie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 500,00 €	2 500,00 €
	pour l'audit du projet	0,00 €	0,00 €	4 000,00 €	0,00 €	0,00 €	4 000,00 €
	pour expertises externes du gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Promotion, information et publications	location de locaux pour les réunions, séminaires, conférences, etc.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	600,00 €	600,00 €
	organisation d'évènements externes	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 400,00 €	1 400,00 €
	hébergement du site web	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	rédaction, mise en page, impression et diffusion de documents de communication et capitalisation (livres, brochures, dépliants)	0,00 €	1 500,00 €	0,00 €	1 500,00 €	2 000,00 €	5 000,00 €
	interprétariat	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	organisation de 2 Ecoles d'été	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Frais généraux	frais de transmission	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	Total	0,00 €	18 000,00 €	18 500,00 €	26 500,00 €	82 000,00 €	145 000,00 €
--	-------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

**IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA)**

		Composante 0 (seulement frais de préparation)	Composante de communication	Composante de gestion	Composante 1	Composante 2	Total
Frais de personnel	pour la coordination	0,00 €	2 000,00 €	1 000,00 €	6 900,00 €	3 800,00 €	13 700,00 €
	manager financier	0,00 €	1 500,00 €	1 000,00 €	4 900,00 €	2 800,00 €	10 200,00 €
	chargé d'études	0,00 €	3 500,00 €	0,00 €	5 100,00 €	4 800,00 €	13 400,00 €
	assistant technique	0,00 €	2 500,00 €	1 700,00 €	3 400,00 €	5 600,00 €	13 200,00 €
	ouvriers	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8 000,00 €	8 000,00 €
Biens consommables	pour laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4 400,00 €	4 000,00 €	8 400,00 €
	pour les champs expérimentaux	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 100,00 €	6 500,00 €	8 600,00 €
	pour la production de cyprès	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour l'élaboration des données	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la communication, la capitalisation des résultats, la formation	0,00 €	4 500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4 500,00 €
	pour la gestion et l'administration	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €
Missions	dépenses de transport	0,00 €	1 500,00 €	800,00 €	2 300,00 €	3 200,00 €	7 800,00 €
	coûts sur le territoire national	0,00 €	500,00 €	1 200,00 €	1 700,00 €	2 200,00 €	5 600,00 €
	coûts à l'étranger	0,00 €	2 500,00 €	0,00 €	1 500,00 €	4 600,00 €	8 600,00 €

	frais de mission pour le Comité Techno-scientifique et les partenaires associés	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Prestations de services (hors expertises externes)	prestation de service pour les analyses de laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5 050,00 €	2 000,00 €	7 050,00 €
	assistance externe pour les travaux du terrain	0,00 €	0,00 €	0,00 €	450,00 €	4 000,00 €	4 450,00 €
	entreprise spécialisée pour les interventions sanitaires	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour la formation	0,00 €	1 500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 500,00 €
	assistance externe pour la capitalisation et la communication	0,00 €	4 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4 000,00 €
	entreprise spécialisée pour l'administration et gestion	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €
Expertises externes	études sous-traitées	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	3 000,00 €	1 500,00 €	5 500,00 €
	pour les analyses des caractères et substances favorisant le feu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 500,00 €	0,00 €	1 500,00 €
	pour la traduction de documents de communication et capitalisation	0,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €
	pour la définition pour chaque pays de zones à risque incendie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €
	pour l'audit du projet	0,00 €	0,00 €	4 500,00 €	0,00 €	0,00 €	4 500,00 €

	pour expertises externes du gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Promotion, information et publications	location de locaux pour les réunions, séminaires, conférences, etc.	0,00 €	1 000,00 €	400,00 €	300,00 €	0,00 €	1 700,00 €
	organisation d'évènements externes	0,00 €	3 000,00 €	600,00 €	1 000,00 €	0,00 €	4 600,00 €
	hébergement du site web	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	rédaction, mise en page, impression et diffusion de documents de communication et capitalisation (livres, brochures, dépliants)	0,00 €	24 500,00 €	0,00 €	1 200,00 €	0,00 €	25 700,00 €
	interprétariat	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €
	organisation de 2 Ecoles d'été	0,00 €	12 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12 000,00 €
Frais généraux	frais de transmission	0,00 €	1 500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 500,00 €
	Total	0,00 €	68 000,00 €	19 200,00 €	44 800,00 €	55 000,00 €	187 000,00 €

#### Autoridade Florestal Nacional (AFN)

		Composante 0 (seulement frais de préparation)	Composante de communication	Composante de gestion	Composante 1	Composante 2	Total
Frais de personnel	pour la coordination	0,00 €	1 400,00 €	1 500,00 €	4 600,00 €	6 300,00 €	13 800,00 €
	manager financier	0,00 €	1 200,00 €	900,00 €	3 500,00 €	4 300,00 €	9 900,00 €
	chargé d'études	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 950,00 €	7 400,00 €	11 350,00 €
	assistant technique	0,00 €	2 400,00 €	600,00 €	2 500,00 €	7 000,00 €	12 500,00 €

	ouvriers	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 450,00 €	0,00 €	1 450,00 €
Biens consommables	pour laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 250,00 €	11 800,00 €	14 050,00 €
	pour les champs expérimentaux	0,00 €	0,00 €	0,00 €	750,00 €	16 000,00 €	16 750,00 €
	pour la production de cyprès	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 500,00 €	2 500,00 €
	pour l'élaboration des données	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la communication, la capitalisation des résultats, la formation	0,00 €	2 000,00 €	0,00 €	1 500,00 €	0,00 €	3 500,00 €
	pour la gestion et l'administration	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €
Missions	dépenses de transport	0,00 €	800,00 €	700,00 €	2 200,00 €	4 200,00 €	7 900,00 €
	coûts sur le territoire national	0,00 €	600,00 €	600,00 €	2 000,00 €	3 100,00 €	6 300,00 €
	coûts à l'étranger	0,00 €	1 100,00 €	700,00 €	300,00 €	3 700,00 €	5 800,00 €
	frais de mission pour le Comité Techno-scientifique et les partenaires associés	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	1 000,00 €	2 000,00 €	4 000,00 €
Prestations de services (hors expertises externes)	prestation de service pour les analyses de laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5 100,00 €	500,00 €	5 600,00 €
	assistance externe pour les travaux du terrain	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 900,00 €	19 000,00 €	20 900,00 €
	entreprise spécialisée pour les interventions sanitaires	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	500,00 €	500,00 €

	assistance externe pour la formation	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €
	assistance externe pour la capitalisation et la communication	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €
	entreprise spécialisée pour l'administration et gestion	0,00 €	0,00 €	1 500,00 €	0,00 €	0,00 €	1 500,00 €
Expertises externes	études sous-traitées	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €	0,00 €	3 000,00 €	5 000,00 €
	pour les analyses des caractères et substances favorisant le feu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 200,00 €	1 000,00 €	2 200,00 €
	pour la traduction de documents de communication et capitalisation	0,00 €	0,00 €	500,00 €	0,00 €	0,00 €	500,00 €
	pour la définition pour chaque pays de zones à risque incendie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 500,00 €	1 000,00 €	2 500,00 €
	pour l'audit du projet	0,00 €	0,00 €	4 000,00 €	0,00 €	0,00 €	4 000,00 €
	pour expertises externes du gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Promotion, information et publications	location de locaux pour les réunions, séminaires, conférences, etc.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	750,00 €	700,00 €	1 450,00 €
	organisation d'évènements externes	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 250,00 €	1 400,00 €	2 650,00 €
	hébergement du site web	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	rédaction, mise en page, impression et diffusion de documents de communication et capitalisation (livres, brochures, dépliants)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €
	interprétariat	0,00 €	0,00 €	0,00 €	500,00 €	0,00 €	500,00 €
	organisation de 2 Ecoles d'été	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Frais généraux	frais de transmission	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Total	0,00 €	12 500,00 €	14 000,00 €	38 200,00 €	97 300,00 €	162 000,00 €

## Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete)

		Composante 0 (seulement frais de préparation)	Composante de communication	Composante de gestion	Composante 1	Composante 2	Total
Frais de personnel	pour la coordination	0,00 €	1 000,00 €	1 100,00 €	1 600,00 €	1 300,00 €	5 000,00 €
	manager financier	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	chargé d'études	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistant technique	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €
	ouvriers	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Biens consommables	pour laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	19 000,00 €	8 500,00 €	27 500,00 €
	pour les champs expérimentaux	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4 950,00 €	2 500,00 €	7 450,00 €
	pour la production de cyprès	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour l'élaboration des données	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



	pour la communication, la capitalisation des résultats, la formation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la gestion et l'administration	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Missions	dépenses de transport	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	500,00 €	500,00 €
	coûts sur le territoire national	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	400,00 €	400,00 €
	coûts à l'étranger	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	2 250,00 €	3 850,00 €	7 100,00 €
	frais de mission pour le Comité Techno-scientifique et les partenaires associés	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Prestations de services (hors expertises externes)	prestation de service pour les analyses de laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	17 050,00 €	14 950,00 €	32 000,00 €
	assistance externe pour les travaux du terrain	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €
	entreprise spécialisée pour les interventions sanitaires	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour la formation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €	0,00 €	2 000,00 €
	assistance externe pour la capitalisation et la communication	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	entreprise spécialisée pour l'administration et gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Expertises externes	études sous-traitées	0,00 €	0,00 €	0,00 €	45 000,00 €	0,00 €	45 000,00 €

	pour les analyses des caractères et substances favorisant le feu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la traduction de documents de communication et capitalisation	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €
	pour la définition pour chaque pays de zones à risque incendie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour l'audit du projet	0,00 €	0,00 €	4 350,00 €	0,00 €	0,00 €	4 350,00 €
	pour expertises externes du gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Promotion, information et publications	location de locaux pour les réunions, séminaires, conférences, etc.	0,00 €	500,00 €	0,00 €	500,00 €	0,00 €	1 000,00 €
	organisation d'évènements externes	0,00 €	1 200,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 200,00 €
	hébergement du site web	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	rédaction, mise en page, impression et diffusion de documents de communication et capitalisation (livres, brochures, dépliants)	0,00 €	500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	500,00 €
	interprétariat	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	organisation de 2 Ecoles d'été	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Frais généraux	frais de transmission	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	Total	0,00 €	3 200,00 €	12 450,00 €	97 350,00 €	32 000,00 €	145 000,00 €
--	-------	--------	------------	-------------	-------------	-------------	--------------

**Mgarr Kunsill Lokali (MGARR)**

		Composante 0 (seulement frais de préparation)	Composante de communication	Composante de gestion	Composante 1	Composante 2	Total
Frais de personnel	pour la coordination	0,00 €	950,00 €	1 000,00 €	2 900,00 €	4 800,00 €	9 650,00 €
	manager financier	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	2 100,00 €	2 100,00 €	5 200,00 €
	chargé d'études	0,00 €	1 200,00 €	500,00 €	1 500,00 €	5 500,00 €	8 700,00 €
	assistant technique	0,00 €	350,00 €	500,00 €	0,00 €	7 500,00 €	8 350,00 €
	ouvriers	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 600,00 €	3 600,00 €
Biens consommables	pour laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4 300,00 €	6 200,00 €	10 500,00 €
	pour les champs expérimentaux	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7 200,00 €	15 800,00 €	23 000,00 €
	pour la production de cyprès	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €
	pour l'élaboration des données	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la communication, la capitalisation des résultats, la formation	0,00 €	2 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €
	pour la gestion et l'administration	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €
Missions	dépenses de transport	0,00 €	1 500,00 €	900,00 €	2 900,00 €	4 150,00 €	9 450,00 €
	coûts sur le territoire national	0,00 €	300,00 €	0,00 €	900,00 €	1 850,00 €	3 050,00 €
	coûts à l'étranger	0,00 €	700,00 €	600,00 €	2 200,00 €	3 500,00 €	7 000,00 €

	frais de mission pour le Comité Techno-scientifique et les partenaires associés	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Prestations de services (hors expertises externes)	prestation de service pour les analyses de laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 400,00 €	2 000,00 €	5 400,00 €
	assistance externe pour les travaux du terrain	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4 750,00 €	6 500,00 €	11 250,00 €
	entreprise spécialisée pour les interventions sanitaires	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €
	assistance externe pour la formation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour la capitalisation et la communication	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €
	entreprise spécialisée pour l'administration et gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Expertises externes	études sous-traitées	0,00 €	0,00 €	600,00 €	8 500,00 €	7 700,00 €	16 800,00 €
	pour les analyses des caractères et substances favorisant le feu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 300,00 €	2 300,00 €
	pour la traduction de documents de communication et capitalisation	0,00 €	0,00 €	1 400,00 €	0,00 €	0,00 €	1 400,00 €
	pour la définition pour chaque pays de zones à risque incendie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €
	pour l'audit du projet	0,00 €	0,00 €	4 500,00 €	0,00 €	0,00 €	4 500,00 €

	pour expertises externes du gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Promotion, information et publications	location de locaux pour les réunions, séminaires, conférences, etc.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	800,00 €	0,00 €	800,00 €
	organisation d'évènements externes	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 050,00 €	500,00 €	2 550,00 €
	hébergement du site web	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	rédaction, mise en page, impression et diffusion de documents de communication et capitalisation (livres, brochures, dépliants)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €	1 500,00 €	3 500,00 €
	interprétariat	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	organisation de 2 Ecoles d'été	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Frais généraux	frais de transmission	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Total	0,00 €	8 000,00 €	12 000,00 €	45 500,00 €	79 500,00 €	145 000,00 €

#### Istituto Superior de Agronomia - Lisboa, Portugal (ISA)

		Composante 0 (seulement frais de préparation)	Composante de communication	Composante de gestion	Composante 1	Composante 2	Total
Frais de personnel	pour la coordination	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	manager financier	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	chargé d'études	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistant technique	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	ouvriers	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Biens consommables	pour laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour les champs expérimentaux	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la production de cyprès	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour l'élaboration des données	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la communication, la capitalisation des résultats, la formation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la gestion et l'administration	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Missions	dépenses de transport	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	coûts sur le territoire national	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	coûts à l'étranger	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	frais de mission pour le Comité Techno-scientifique et les partenaires associés	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Prestations de services (hors expertises externes)	prestation de service pour les analyses de laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour les travaux du terrain	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	entreprise spécialisée pour les interventions sanitaires	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	assistance externe pour la formation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour la capitalisation et la communication	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	entreprise spécialisée pour l'administration et gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Expertises externes	études sous-traitées	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour les analyses des caractères et substances favorisant le feu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la traduction de documents de communication et capitalisation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la définition pour chaque pays de zones à risque incendie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour l'audit du projet	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour expertises externes du gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Promotion, information et publications	location de locaux pour les réunions, séminaires, conférences, etc.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	organisation d'évènements externes	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	hébergement du site web	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	rédaction, mise en page, impression et diffusion de documents de communication et capitalisation (livres, brochures, dépliants)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	interprétariat	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	organisation de 2 Ecoles d'été	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Frais généraux	frais de transmission	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Total	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

**Institut National de Recherches en Génie Rural Eaux et Forêts de Tunisie (INRGREF)**

		Composante 0 (seulement frais de préparation)	Composante de communication	Composante de gestion	Composante 1	Composante 2	Total
Frais de personnel	pour la coordination	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	manager financier	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	chargé d'études	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistant technique	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ouvriers	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Biens consommables	pour laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour les champs expérimentaux	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la production de cyprès	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour l'élaboration des données	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



	pour la communication, la capitalisation des résultats, la formation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la gestion et l'administration	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Missions	dépenses de transport	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	coûts sur le territoire national	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	coûts à l'étranger	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	frais de mission pour le Comité Techno-scientifique et les partenaires associés	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Prestations de services (hors expertises externes)	prestation de service pour les analyses de laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour les travaux du terrain	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	entreprise spécialisée pour les interventions sanitaires	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour la formation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour la capitalisation et la communication	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	entreprise spécialisée pour l'administration et gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Expertises externes	études sous-traitées	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	pour les analyses des caractères et substances favorisant le feu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la traduction de documents de communication et capitalisation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la définition pour chaque pays de zones à risque incendie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour l'audit du projet	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour expertises externes du gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Promotion, information et publications	location de locaux pour les réunions, séminaires, conférences, etc.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	organisation d'évènements externes	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	hébergement du site web	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	rédaction, mise en page, impression et diffusion de documents de communication et capitalisation (livres, brochures, dépliants)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	interprétariat	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	organisation de 2 Ecoles d'été	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Frais généraux	frais de transmission	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Total	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

The Hebrew University of Jerusalem - Israel (HUJ)

		Composante 0 (seulement frais de préparation)	Composante de communication	Composante de gestion	Composante 1	Composante 2	Total
Frais de personnel	pour la coordination	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	manager financier	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	chargé d'études	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistant technique	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ouvriers	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Biens consommables	pour laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour les champs expérimentaux	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la production de cyprès	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour l'élaboration des données	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la communication, la capitalisation des résultats, la formation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la gestion et l'administration	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Missions	dépenses de transport	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	coûts sur le territoire national	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	coûts à l'étranger	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	frais de mission pour le Comité Techno-scientifique et les partenaires associés	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Prestations de services (hors expertises externes)	prestation de service pour les analyses de laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour les travaux du terrain	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	entreprise spécialisée pour les interventions sanitaires	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour la formation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour la capitalisation et la communication	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	entreprise spécialisée pour l'administration et gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Expertises externes	études sous-traitées	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour les analyses des caractères et substances favorisant le feu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la traduction de documents de communication et capitalisation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la définition pour chaque pays de zones à risque incendie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour l'audit du projet	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour expertises externes du gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Promotion, information et publications	location de locaux pour les réunions, séminaires, conférences, etc.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	organisation d'évènements externes	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	hébergement du site web	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	rédaction, mise en page, impression et diffusion de documents de communication et capitalisation (livres, brochures, dépliants)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	interprétariat	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	organisation de 2 Ecoles d'été	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Frais généraux	frais de transmission	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Total	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

## AKDENIZ UNIVERSITY (CES)

		Composante 0 (seulement frais de préparation)	Composante de communication	Composante de gestion	Composante 1	Composante 2	Total
Frais de personnel	pour la coordination	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	manager financier	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	chargé d'études	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistant technique	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ouvriers	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Biens consommables	pour laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	pour les champs expérimentaux	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la production de cyprès	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour l'élaboration des données	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la communication, la capitalisation des résultats, la formation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la gestion et l'administration	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Missions	dépenses de transport	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	coûts sur le territoire national	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	coûts à l'étranger	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	frais de mission pour le Comité Techno-scientifique et les partenaires associés	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Prestations de services (hors expertises externes)	prestation de service pour les analyses de laboratoire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour les travaux du terrain	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	entreprise spécialisée pour les interventions sanitaires	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	assistance externe pour la formation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	assistance externe pour la capitalisation et la communication	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	entreprise spécialisée pour l'administration et gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Expertises externes	études sous-traitées	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour les analyses des caractères et substances favorisant le feu	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la traduction de documents de communication et capitalisation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour la définition pour chaque pays de zones à risque incendie	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour l'audit du projet	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	pour expertises externes du gestion	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Promotion, information et publications	location de locaux pour les réunions, séminaires, conférences, etc.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	organisation d'évènements externes	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	hébergement du site web	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	rédaction, mise en page, impression et diffusion de documents de communication et capitalisation (livres, brochures, dépliants)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	interprétariat	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	organisation de 2 Ecoles d'été	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Frais généraux	frais de transmission	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Total	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

## 6. Détail des catégories de dépenses et éléments de justification des coûts

Catégorie de dépense	Postes de dépenses	Total
Frais de personnel	pour la coordination	103 710,00 €
	manager financier	79 180,00 €
	chargé d'études	82 450,00 €
	assistant technique	114 660,00 €
	ouvriers	42 150,00 €
	<b>Total</b>	<b>422 150,00 €</b>
Biens durables		
Biens consommables	pour laboratoire	98 000,00 €
	pour les champs expérimentaux	117 550,00 €
	pour la production de cyprès	5 350,00 €



	pour l'élaboration des données	7 500,00 €
	pour la communication, la capitalisation des résultats, la formation	22 500,00 €
	pour la gestion et l'administration	9 300,00 €
	<b>Total</b>	<b>260 200,00 €</b>
Missions	dépenses de transport	58 550,00 €
	coûts sur le territoire national	33 000,00 €
	coûts à l'étranger	66 450,00 €
	frais de mission pour le Comité Techno-scientifique et les partenaires associés	15 000,00 €
	<b>Total</b>	<b>173 000,00 €</b>
Prestations de services (hors expertises externes)	prestation de service pour les analyses de laboratoire	59 550,00 €
	assistance externe pour les travaux du terrain	67 150,00 €
	entreprise spécialisée pour les interventions sanitaires	11 800,00 €
	assistance externe pour la formation	9 500,00 €
	assistance externe pour la capitalisation et la communication	13 100,00 €
	entreprise spécialisée pour l'administration et gestion	10 850,00 €
	<b>Total</b>	<b>171 950,00 €</b>
Expertises externes	études sous-traitées	102 450,00 €
	pour les analyses des caractères et substances favorisant le feu	14 600,00 €
	pour la traduction de documents de communication et capitalisation	13 200,00 €

	pour la définition pour chaque pays de zones à risque incendie	15 500,00 €
	pour l'audit du projet	25 950,00 €
	pour expertises externes du gestion	3 000,00 €
	<b>Total</b>	<b>174 700,00 €</b>
Promotion, information et publications	location de locaux pour les réunions, séminaires, conférences, etc.	11 000,00 €
	organisation d'évènements externes	26 800,00 €
	hébergement du site web	2 000,00 €
	rédaction, mise en page, impression et diffusion de documents de communication et capitalisation (livres, brochures, dépliants)	57 900,00 €
	interprétariat	1 800,00 €
	organisation de 2 Ecoles d'été	24 000,00 €
	<b>Total</b>	<b>123 500,00 €</b>
Frais généraux	frais de transmission	4 500,00 €
	<b>Total</b>	<b>4 500,00 €</b>
Autres		
	<b>Budget global</b>	<b>1 330 000,00 €</b>

## 7. Répartition des coûts totaux par partenaire et par année (en euros)

Nom du partenaire	2009	2010	2011	2012	2013	Total	%
Regione Sicilia - Dipartimento Foreste (AAF)	3 000,00 €	51 500,00 €	65 500,00 €	60 000,00 €	30 000,00 €	210 000,00 €	15.79 %

Istituto per la Protezione delle Piante (IPP)	3 000,00 €	43 000,00 €	70 000,00 €	62 000,00 €	32 000,00 €	210 000,00 €	15.79 %
Provincia di Siena (PS)	0,00 €	20 000,00 €	46 000,00 €	40 000,00 €	20 000,00 €	126 000,00 €	9.47 %
Office National des forêts (ONF)	0,00 €	32 000,00 €	50 000,00 €	42 000,00 €	21 000,00 €	145 000,00 €	10.90 %
IMELSA Diputacion de Valencia (IMELSA)	0,00 €	37 000,00 €	55 000,00 €	60 000,00 €	35 000,00 €	187 000,00 €	14.06 %
Autoridade Florestal National (AFN)	0,00 €	26 000,00 €	56 000,00 €	55 000,00 €	25 000,00 €	162 000,00 €	12.18 %
Technological Educational Institute of Crete (TEI Crete)	0,00 €	25 000,00 €	60 000,00 €	40 000,00 €	20 000,00 €	145 000,00 €	10.90 %
Mgarr Kunsill Lokali (MGARR)	0,00 €	20 000,00 €	70 000,00 €	35 000,00 €	20 000,00 €	145 000,00 €	10.90 %
Istituto Superior de Agronomia - Lisboa, Portugal (ISA)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0.00 %
Institut National de Recherches en Génie Rural Eaux et Forêts de Tunisie (INRGREF)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0.00 %
The Hebrew University of Jerusalem - Israel (HUJ)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0.00 %
AKDENIZ UNIVERSITY (CES)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0.00 %
Total	6 000,00 €	254 500,00 €	472 500,00 €	394 000,00 €	203 000,00 €	1 330 000,00 €	100 %
%	0.45 %	19.14 %	35.53 %	29.62 %	15.26 %	100 %	-