

PRÉSENTATION DU PROJET CYPFIRE

(1.6.2010 – 31.5.2013)

Paolo Raddi

Istituto Protezione Piante CNR, Italy

Identification du Projet: 2G-MED09-70

AXE 2 Mesure 4

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

a l'objectif de démontrer que la constitution des barrières de cyprès contre l'incendie est une ligne innovante pour remplacer le pare-feu

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, 2009» imposent une révision des méthodes et une orientation vers de nouvelles solutions.

L'objectif du CypFire est d'utiliser une barrière verte de cyprès à houppier horizontal pour prévenir, contrôler et limiter les dégâts des risques naturels en favorisant la valorisation des territoires faibles et des paysages méditerranéens.

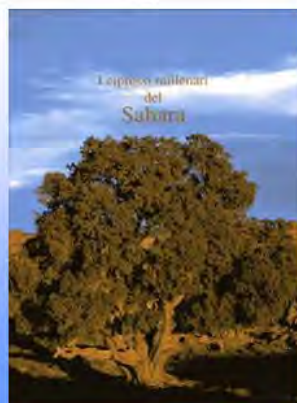
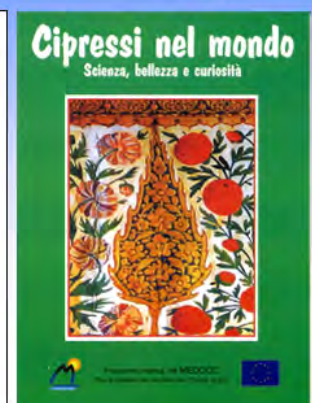
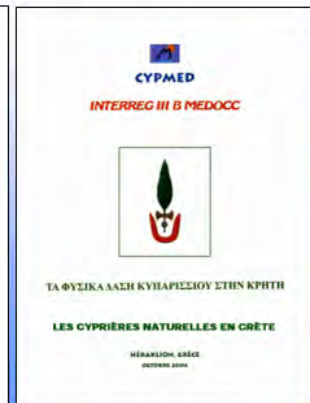
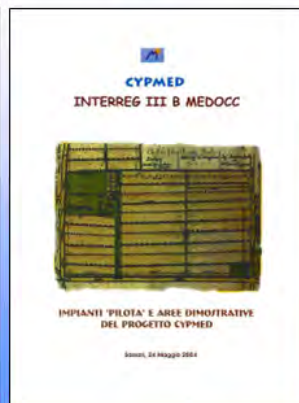
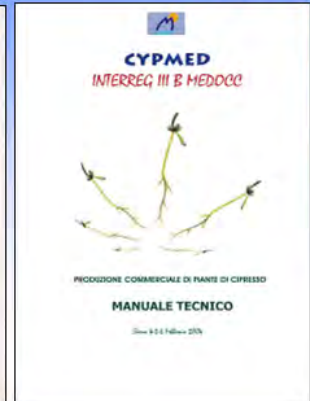
- a) 30-60% des territoires forestiers des Pays Méditerranéens sont touchés par le feu
- b) l'idée de monter le projet est venue en utilisant les expériences du CypMed et du MedCypre
- c) quelques observations au champ ont déjà démontré que le cyprès a limité l'action du feu et sa progression
- d) le cyprès a présenté une moindre combustibilité en comparaison à la majeure partie des espèces méditerranéennes
- e) le cyprès (*Cupressus sempervirens*) est une espèce autochtone évoluée pour survivre dans des conditions difficiles
- f) les plantations effectuées dans le MedCypre va réduire les coûts et les temps de réalisation

QUELLES ONT ÉTÉ LES EXPÉRIENCES DU CYPMED ET DU MEDCYPRE ?

Les 2 projets Interreg IIIB MedOcc ont lancé la plantation des cyprès à houppier horizontal utilisant une variété multiclonale sélectionnée pour la résistance au chancre, causé par *Seiridium cardinale* (50 clones x 9 ramets par clone x 4 répétitions). Les barrières de cyprès ont été constituées avec 17 lignes (un plant tous les 3 m)

Les aires démonstratives ont été établies en :

Corse :	Casabianda et Aleria
Espagne :	Betera, Venta del Moro, Requena
Portugal:	Rosmalho, Porto Logos, Parra, Silves Serra, Caldeirao, Barranco do Velho, Sao Bras, Alportel, Tavira, Terras de Ordem
Italie:	Montarrenti, Casalmaggiore, Cristena, Comiso, Massana, Porto Conte
Grèce:	Kastelli, Messana Valley
Malte:	Gnejna, Ballut
Turquie:	Döşemealti





Objectifs généraux

CypFire a ses objectifs généraux en accord avec ceux de l'Axe 2 du P.O. MED «Protection de l'environnement et promotion d'un développement territorial durable» et de la Mesure 4 «Prévention et lutte contre les risques naturels»

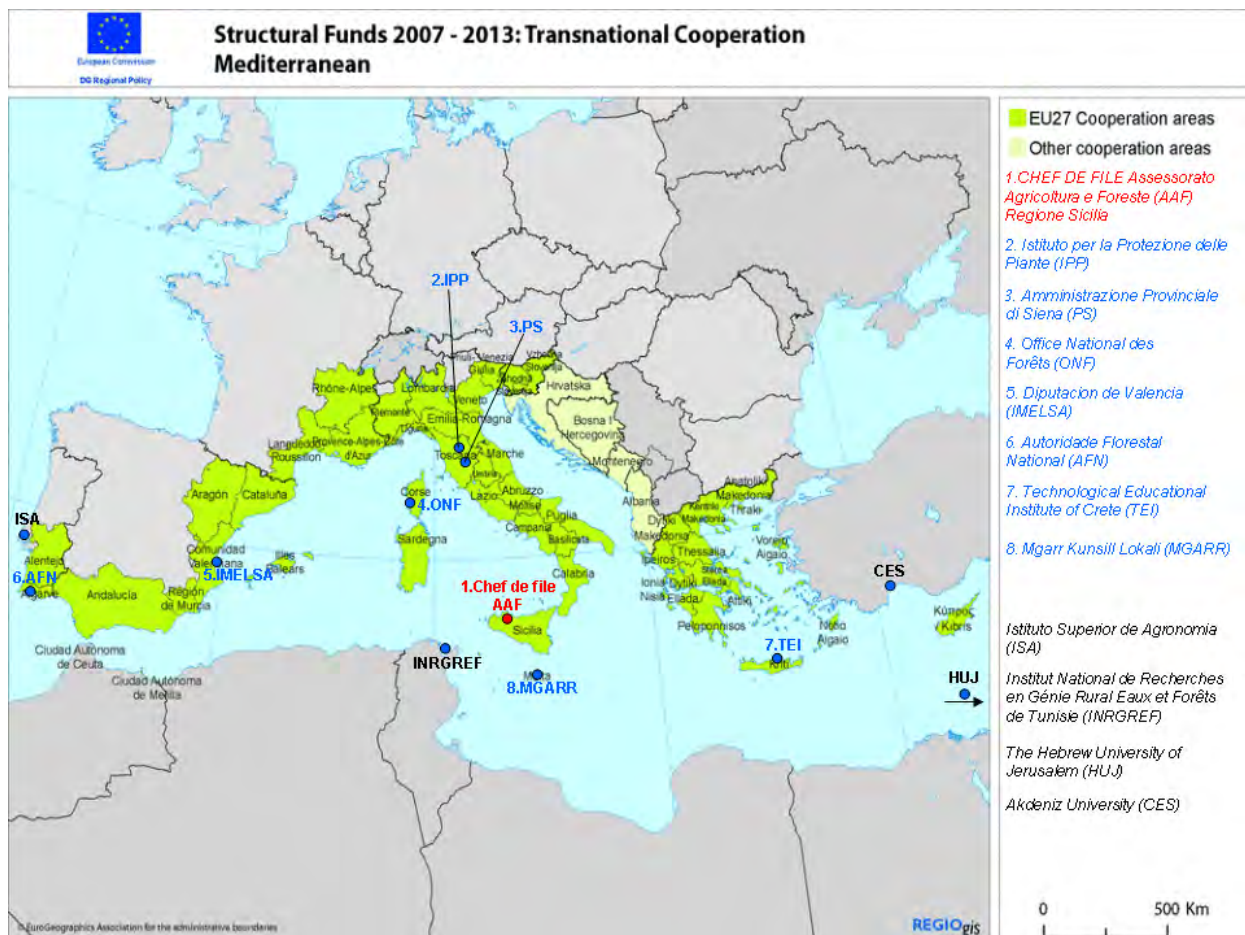
Objectifs spécifiques

- 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 traditionnelles coupures de combustible
- développer une méthode intégrée contre l'incendie basée sur des pratiques agronomiques, pastorales et forestières
- évaluer l'impact des barrières de cyprès sur l'économie rurale, l'environnement, le paysage et le tourisme
- sensibiliser la population à la perception du risque d'incendie

Le mot principal du CypFire est «voir pour croire»

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 ce projet il y a 6 pays éligibles de l'Espace MED et aussi 4 Unités Associées de Pays hors de l'UE et non IAP (Israël, Tunisie, Turquie et Portugal – Lisbonne).



Section	Note	Poids	Note pondérée
I. Cohérence du projet avec la stratégie du programme Med	4.3	15.00	64.5 / 75
II. Cohérence du projet avec les politiques européennes, nationales et régionales et avec d'autres programmes et projets communautaires	3.0	7.50	22.5 / 30
III. Dimension transnationale du projet	3.5	17.50	61.3 / 70
IV. Qualité du projet	3.8	30.00	114.0 / 120
V. Qualité du partenariat	3.7	15.00	55.5 / 60
VI. Financements	3.3	15.00	49.5 / 60
Total	21.6		367.3 / 415

Le projet CypFire développe un modèle intégré basé sur les données obtenues avec les projets pilotes (CypMed et MedCypre) et des outils expérimentaux et aussi sur 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 4 phases :

- 1ère phase:** connaître les méthodes mises au point de prévention et de lutte contre les incendies dans les pays méditerranéens;
- 2ème phase:** évaluer si les nouvelles technologies proposées contre les incendies parce que les méthodes existantes n'ont pas fonctionné sont faisables et économiques
- 3ème phase:** évaluer les avantages des barrières de cyprès sur les coupures de combustible existantes;
- 4ème phase:** disséminer les résultats obtenus et sensibiliser la population à la perception du risque d'incendie.

PLAN DE TRAVAIL EST BASÉ SUR 4 COMPOSANTES:

Composante 0	Préparation du dossier de candidature	€ 8.600
Composante de communication	Dissémination permanente des connaissances et des résultats sur les barrières de cyprès pour limiter les incendies	€ 193.700

Composante de gestion

Phase 1	Rapport d'activité, dépenses, certification, remboursements	€ 64.000
Phase 2	Vérification des dépenses soutenues et leur conformité, activité d'audit	€ 77.500

Composante 1

Phase 1	Rôles des caractères morpho-physiologiques sur l'inflammabilité des cyprès	€ 140.250
Phase 2	Evaluation de l'effet du vent sur l'incendie	€ 75.250
Phase 3	Etudes sur la litière et son influence sur l'incendie	€ 116.100
Phase 4	Organisation des modalités de capitalisation des résultats de la composante 1	€ 55.900

Composante 2

Phase 1	Coordination des aires pilotes	€ 89.350
Phase 2	Evaluation des parcelles démonstratives de cyprès	€ 374.150
Phase 3	Analyse des coûts/bénéfices	€ 135.150

Total € 1330.000

CHRONOGRAMME

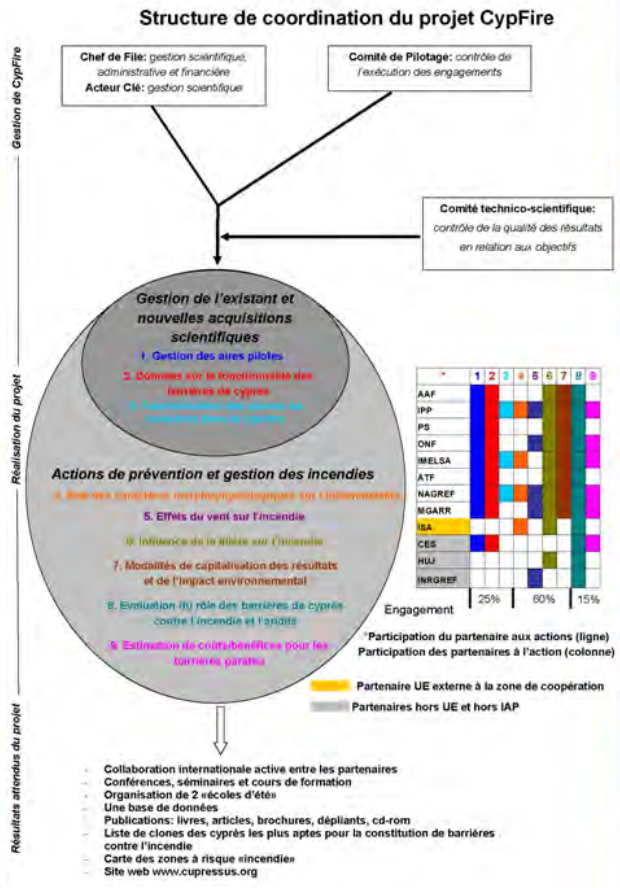
Composante / Phase	2009	2010	2011	2012	2013
Composante 0 (seulement frais de préparation)					
Composante 0 (seulement frais de préparation)	■	■	■		
Composante de communication					
Composante de communication		■	■	■	■
Composante de gestion					
Phase 1: Rapport d'activité, opportunité des dépenses, certification, demandes de remboursements		■	■	■	■
Phase 2: Vérification des dépenses soutenues et leur conformité avec le plan d'action. Activité d'audit		■	■	■	■
Composante 1					
Phase 1: Rôles des caractères morpho-physiologiques sur l'inflammabilité des cyprès		■	■	■	■
Phase 2: Evaluation de l'effet du vent sur l'incendie		■	■	■	■
Phase 3: Etudes sur la litière et son influence sur l'incendie		■	■	■	■
Phase 4: Organisation des modalités de capitalisation des résultats de la composante 1				■	■
Composante 2					
Phase 1: Coordination des aires pilotes		■	■	■	■
Phase 2: Evaluation des parcelles démonstratives de cyprès		■	■	■	■
Phase 3: Analyse des coûts/bénéfices			■	■	■

LES PROJETS CYPFIRE EST PARTAGÉ EN 7 SEMESTRES ET POUR CHAQUE SEMESTRE CHAQUE PARTENAIRE A LE DEVOIR DE SOSTENIR LES DÉPENSES INDIQUÉS DANS CETTE TABLE

	%	AAF	IPP	PS	ONF	IMELSA	AFN	TEI	MGARR
I semestre	4	8200	8200	5000	5800	7500	6500	5800	5800
II semestre	14	28800	28800	17600	20300	26200	22700	20300	20300
III semestre	22	45500	45300	27700	31900	41100	35600	31900	31900
IV semestre	21	43200	43300	26500	30500	39300	34000	30500	30500
V semestre	20	41200	41200	25000	29000	37400	32400	29000	29000
VI semestre	15	30400	30900	19200	21700	28000	24300	21700	21700
VII semestre	4	8200	8200	5000	5800	7500	6500	5800	5800
Composante 0		4500	4100	0	0	0	0		
	Total	210000	210000	126000	145000	187000	162000	145000	145000

RÉSULTATS ATTENDUS

a) Publications scientifiques :	12
b) Brochures :	>10
c) Protocole pour le monitoring sanitaire des cyprès	1
d) Séminaires	5
e) Cours de formation	7
f) Visites aux champs expérimentaux	9
g) Liste des variétés pour les barrières para-feux	1
h) Réseau télématique	1
i) CD Rom	1
m) Ecole d'étude	2
n) Libre	1
o) Guide	1



buon lavoro
bon travail
good job
buen trabajo
bom trabalho
καλή δουλειά
ajba tax-xogħol
iyi iş
وظيفة جيدة