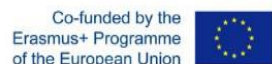




E
F
I
B



ERASMUS + - KA2: Cooperation for innovation and the exchange of good practices
575796-EPP-1-2016-1-ES-EPPKA2-KA



Specialisation process for the ecoengineering sector in the Mediterranean environment.
Generation of the necessary feedback between enterprises and universities in a changing climate environment

25 et 26/10/2018 EXCURSION EN FRANCE - "EXEMPLES DE REVEGETALISATION DE TALUS ET BERGES PAR APPLICATION DU GENIE BIOLOGIQUE ET DE L'INGENIERIE TECHNIQUES MIXTES

VISITAS PARA LOS PARTICIPANTES DE ESPAÑA

Las dos visitas que se mencionan a continuación se añaden al programa general. Se efectuarán durante el viaje de España a Francia

Déplacement

2016
"Salat"
Mercenac, a realization by local government DDT09

Left river bank protection of Salat river by bioengineering and mixed techniques



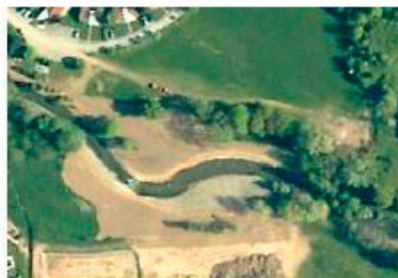
F-09160 Mercenac
43°01'59.63"N/01°04'543.58"E

Reconstitution of the river bank after important bank erosion threatend the highway; 1 year of back experience since completion date; on site comments by DDT provided

Déplacement

2008
"Arize"
La Bastide de Sérou

Arize bend reconfigured by bioengineering and mixed techniques; realization of a hydraulic "Coarse ramp" with the aim to protect left river banks by catching and directing flows

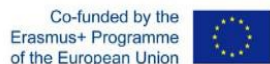


09240 Labastide de Sérou
43°00'29.27"N/01°25'54.02"E

160 m long reconfiguration of ancient bend with the aim to secure ground of a residential area before construction; back experience 9 years since completion date; maintenance errors observed



E
F
I
B



ERASMUS + - KA2: Cooperation for innovation and the exchange of good practices
575796-EPP-1-2016-1-ES-EPPKA2-KA



Specialisation process for the ecoengineering sector in the Mediterranean environment.
Generation of the necessary feedback between enterprises and universities in a changing climate environment

25 et 26/10/2018 EXCURSION EN FRANCE - "EXEMPLES DE REVEGETALISATION DE TALUS ET BERGES PAR APPLICATION DU GENIE BIOLOGIQUE ET DE L'INGENIERIE TECHNIQUES MIXTES"

25/10/18 17:00H: Point de rassemblement: 09000 FOIX Hôtel "P'tit Dej-Hotel" 42°59'30"N/01°36'55.50"E

Hôtel	17:00	Arrivé	A réserver soi-même
-------	-------	--------	---------------------

PPT
présentation 17:30 18:30 Présentation et
débat sur les
techniques

Quelles obstacles empêchent
l'application des techniques?



<https://www.ptitdej-hotel.com/hotel-pas-cher/midi-pyrenees/foix/foix>

Hôtel	18:30	Soirée libre - visitez le centre ville historique de Foix!	
-------	-------	------------------------------------------------------------	--

26/10/18 07:00H Petit déjeuner à: 09000 FOIX Hôtel "P'tit Dej-Hotel" 42°59'30"N/01°36'55.50"E

08:00 début de la visite technique!

<https://www.ptitdej-hotel.com/hotel-pas-cher/midi-pyrenees/foix/foix>

E
F
I
B

ECOMED

Déplacement	08:00	08:40	En véhicule et à pied	à 26 km vers Bonnac	Ariège à Bonnac 43°13'19.19"N/0°05'35.16"E
2008/ 2009 "Ariège" à Bonnac	08:40	09:20	Berges rives droite et gauche	Travaux fluvial hydraulique sur l'ensemble du lit mineur pour objectif de décharger la sollicitation érosive sur la rive droite; application des techniques du génie biologique et techniques mixtes.	 <p>Reconfiguration du méandre et revégétalisation de berges sur 6 à 7m d' hauteur par 3D rampe rugueuse parabolique en rip rap ayant les flancs intégré dans le paysage fluvial suite à un décrochement de pan de falaise longeant la voirie communale, unique accès au quartier de résidences. Recul de 10 années depuis achèvement; aucune maintenance effectuée par la commune</p>
Déplacement	09:20	09:50	En véhicule	16 km vers Gaudiès	Gaudiès village, entrée Sud; 43°10'28.52"N/01°43'51.08"E
1999/ 2000 "L'Hers Vif" Gaudiès	09:50	10:20	Berge rive gauche et lit mineur du méandre de L'Hers Vif	Reconstitution de berges de hauteur 6m et du lit mineur à proximité immédiate de la voirie communale; sécurisation par reconfiguration du méandre; application des techniques du génie biologique et techniques mixtes.	 <p>Reconstitution de berge en techniques mixtes après érosion importante; sécurisation de l'entrée du village; recul 18 années depuis achèvement;</p>



EFIB



1999/2000
"L'Hers Vif"
Gaudiès

09:50 10:20 Berge rive gauche et lit mineur du méandre de L'Hers Vif



Etat des ouvrages en 2014; très peu de maintenance de la ripisylve effectuée par la commune; absence de gestion de la ripisylve et apparition de faiblesses de berge.

2000 "L'Hers Vif"
Gaudiès

09:50 10:20 Reconstitution de berge supportant une route communale

Construction d'un ouvrage transversal en forme de rampe hydraulique avec intégration bilatérale des flancs dans les rives naturelles existantes par végétalisation rip-rap



Gaudiès Recul 17 années depuis achèvement, village, entrée aucune maintenance de la rampe

Sud hydraulique effectuée par la commune.

43°10'28.52" N/01°43'51.08"E

Etat des ouvrages en 2003.

Déplacement

2008 "L'Hers Vif"
Mazères

10:40 11:10 Berge rive gauche de L'Hers Vif



Etat de la falaise en 2008 pendant les travaux de débroussaillage et purge




EFIB



	10:40	11:10	Berge rive gauche de L'Hers Vif	Revégétalisation de falaise par techniques de l'ingénierie végétale et techniques mixtes et protection contre l'érosion de la berge inférieure submergée		Revégétalisation en conditions extrêmes d'inclinaison de 60°/70° et hauteur de 21m; mise en œuvre de géogrille tridimensionnelle végétalisée; recul 10 années depuis achèvement. Entretien non professionnel de la part de la commune effectuée en 2008.
Déplacement		11:10	11:30	à pied à 400m	Mazères village, entrée Nord; 43°15'06.53"N/01°40'49.80"E	
2019 "L'Hers Vif" Mazères en planification	11:20	11:30	Berge rive droite de L'Hers Vif	Reconstitution de berge RD par ingénierie végétale et mixte en amont immédiate du Pont RD 19		Travaux planifiés pour l'été 20189 (septembre à novembre)
2002 "L'Hers Vif" Mazères	11:30	12:00	Berge rive droite de L'Hers Vif	Reconstitution de berge RD par ingénierie végétale et mixte en aval de la terrasse du restaurant		Recherche et détermination des végétaux locaux à collecter et mise en œuvre; exécution des travaux et végétalisation durent le mois de juillet; recul 16 années depuis achèvement; entretien régulier; état après achèvement des travaux en juillet 2001
2019 "L'Hers Vif" Mazères	11:30	12:00	Berge rive droite de L'Hers Vif	Reconstitution de berge RD par ingénierie végétale et mixte longeant la terrasse du restaurant		Travaux planifiés pour l'été 2018 (septembre à novembre)



Déjeuner à Mazères	12:00	13:30	au restaurant "Auberge de L'Hers"		Mazères village, entrée Nord; 43°15'06.53"N/01°40'49.80"E
Déjeuner à Mazères	12:00	13:30	Déjeuner		Repas du jour d'environ 25€
Déplacement	13:30	14:20	En véhicule	47 km vers Saubens	Saubens, quartier du Port; 43°28'42.23"N/01°20'50.65"E
2018 "La Garonne" à Toulouse - Travaux en cours	14:20	15:20	Reconstitution de berge rive droite érodée dû au déplacement latéral de la Garonne et mise en sécurité de l'unique accès au quartier d'habitation; application de techniques mixtes et techniques du génie biologique		 Google Earth
Résumé des visites techniques	15:20	16:00	Clôture des visites par un débat et questions/réponses		
>>> Excursion terminée vers 16:00 heures					
>>> Prévoir environ 20 à 30 minutes pour rejoindre airport TLS Blagnac avec votre voiture					