



HYDRAULIQUE SANS FRONTIERES

14 rue Louis de Vignet - 73000 Chambéry - FRANCE

Tel. / Fax : (+33) 04 79 69 35 08

www.hsf-h2o.org

FORMATION PETITS BARRAGES Samedi 12 septembre 2009 Aix-en-Provence

- Lieu :** Salle du Moulin à Huile
Société du Canal de Provence
Le Tholonet (près d'Aix-en-Provence – 13)
- Horaires :** 9h00 – 17h00
- Repas :** à la charge des participants : une restauration sur site sera organisée.
- Participation :**
- | | |
|-----------------------------------|---------|
| adhérents HSF, non salariés | 15 € |
| Personnel salarié HSF | gratuit |
| Adhérents HSF actifs ou retraités | 30 € |
- (ou à l'appréciation de chacun : don de 80 € déductible à 66% des impôts)
- Transport :** à la charge des participants jusqu'à Aix-en-Provence
Les adhérents d'HSF-Méd pourront assurer le transport d'Aix-en-Provence au Tholonet.
Plan d'accès joint
- Hébergement :** possibilités d'hébergement chez des adhérents d'HSF-Méd

Pour des raisons pédagogiques, cette formation est prévue pour 20 participants.

Si cette formation vous intéresse, nous vous remercions de bien vouloir vous inscrire en nous répondant soit par mail : hsf-mediterranee@hsf-h2o.org ; soit par téléphone 04 42 63 14 12

avant le 31 juillet 2009

Programme

1. Contenu général de la formation :

- L'étude d'un barrage, même petit, est un processus compliqué et il ne saurait être question de vouloir former des adhérents d'HSF en une seule journée à la conception de petits barrages touchant à de nombreuses disciplines qui, chacune, nécessiteraient un long temps de formation.
- L'option retenue est celle de proposer **une formation permettant aux chefs de projets d'HSF de conduire, avec le plus de pertinence, les missions d'observations et de collectes de données nécessaires aux études, y compris dans des domaines sortant de leurs compétences propres.** A leur retour de mission, les chefs de projet peuvent s'appuyer sur des spécialistes d'HSF ou hors HSF. Mais il est essentiel que les données nécessaires à l'étude soient correctement acquises.

2. Programme (sur une base de 6 heures de présentations et échanges) :

Sujet	Contenu	Qui	Durée
Introduction	Présentation de la session – tour de table de présentation des participants	Roger Tremey	10 mn
Evaluation du besoin de « petit barrage »	Expérience de Paul Royet sur les besoins exprimés et les besoins réels et mise en commun des expériences respectives dans ce domaine	Animé par Paul Royet	20 mn
Typologie des petits barrages	Description brève des principaux types d'ouvrages : seuils de correction de pente, seuils submersibles, non submersibles, évacuateurs de crues, prises d'eau	Paul Royet	15 mn
Nécessité de phasage des études	Pourquoi ? Présentation du contenu des phases successives d'études : niveau des observations, nature des données, ...	Paul Royet	15 mn
Choix du site, éléments nécessaires à l'étude de faisabilité	<ul style="list-style-type: none"> ○ Comment choisir le site à étudier ? critères Pour décider de sa faisabilité, quelles données sont incontournables ? quelles méthodes ? quels appuis sur les moyens locaux ? 	Paul Royet	30 mn
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Contacts à établir avec les autorités locales, les Services de l'Etat : intégration du projet dans la politique nationale, rôle de chacun, données disponibles, ... 	Francis Percheron	20 mn
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Topographie : comment et où obtenir des fonds topo, données à acquérir au niveau du site, dans la cuvette, comment ? 	Pierre Miraillet	30 mn
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Géologie - hydrogéologie : comment et où obtenir des documents existants, identifier le cadre, déceler les pièges, adapter les reconnaissances au contexte, étanchéité de la cuvette, fondation de l'ouvrage, emprunts, ouvrages annexes 	J-Y Dubié	30 mn
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Géotechnique : données à acquérir sur le site du barrage et zones d'emprunt /prélèvements, identification, mécanique. Où 	Paul Royet	30 mn

	<p>faire les essais. Déceler les pièges.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Hydrologie : comment et où obtenir des données existantes, données à acquérir sur le site : apports, crues, transport solide ○ Enquête sur les moyens locaux : entreprises, fournisseurs, bureaux d'étude, moyens de labo, ... 	<p>Christophe Laroche</p> <p>Francis Percheron</p>	<p>60 mn</p> <p>20 mn</p>
Réhabilitation d'ouvrages	Cas fréquent où la demande porte sur un ouvrage existant dégradé ou rompu : diagnostic de la dégradation, étude à conduire	Paul Royet	20 mn
Compléments pour étude détaillée	Dans ce domaine, chaque site est un cas d'espèce : on pourrait effectuer un tour de table pour mettre en commun des expériences vécues de reconnaissances complémentaires nécessaires à ce stade.	Animé par Paul Royet	30 mn
Discussion	Partage d'expériences pratiques	Roger Tremey Francis Percheron	30 mn

La journée se déroulera comme suit

9h00 – 12h00 en salle

12h00 – 13h30 déjeuner sur place

13h30 – 14h00 visite (à pied) du barrage romain du Tholonet

14h00 – 17h00 en salle

Fin prévue vers 17h00

prévoir quelques minutes pour remplir un document d'évaluation de la formation.

Remise d'un document de synthèse

NB : le 13 septembre : forum des associations ASSOGORA à Aix-en-Provence toute la journée