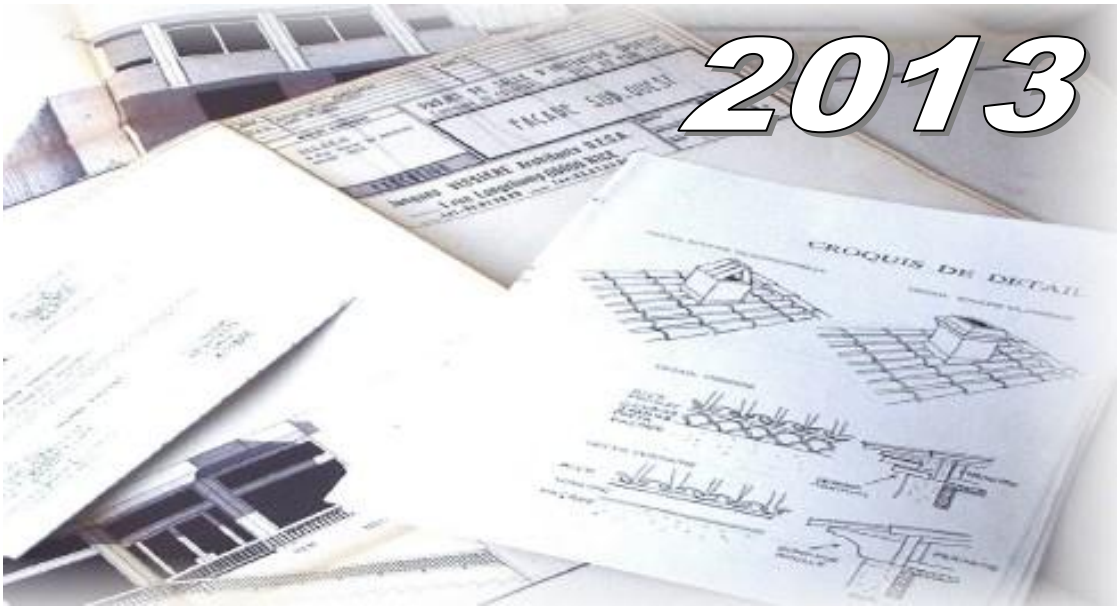


Brevet d'Etudes Professionnelles

Spécialité

ETUDES du BATIMENT

Session



EPREUVE EP1

UP1

EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION

DOSSIER TECHNIQUE

SOMMAIRE

DOSSIER TECHNIQUE

Pages DT 1

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	LE CLOS DES OLIVIERS	
	EPREUVE EP1 : EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	DOSSIER TECHNIQUE
Session 2013	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4

Protection contre le gel

1 Détermination de la profondeur

■ Elle ne fait pas l'objet d'une norme, bien que les D.T.U. préconisent 0,50 m en région tempérée et 1 m au moins en montagne. On peut, d'après les travaux de M. Cadiergues, utiliser la carte ci-dessous.

■ Ces valeurs sont à majorer en fonction de l'altitude de 5 cm par tranche de 200 m, au dessus de 150 m d'altitude.

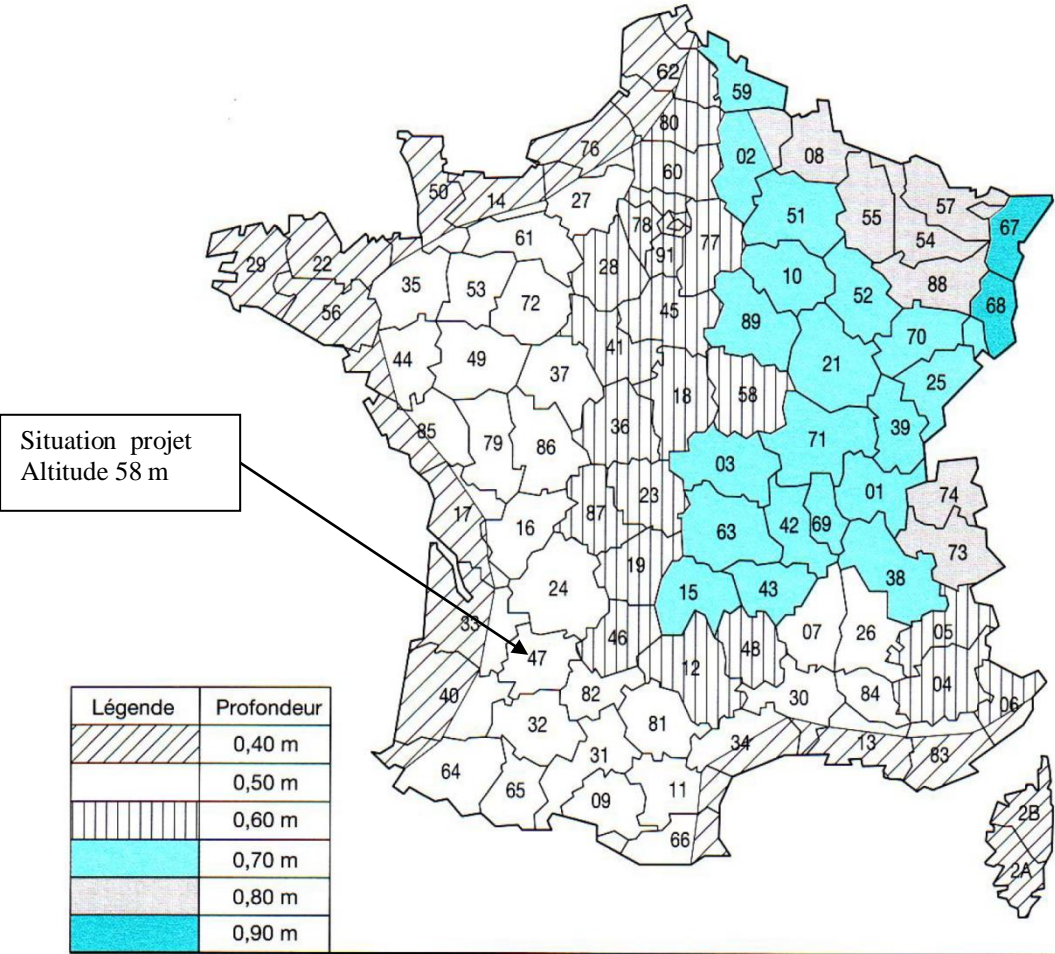
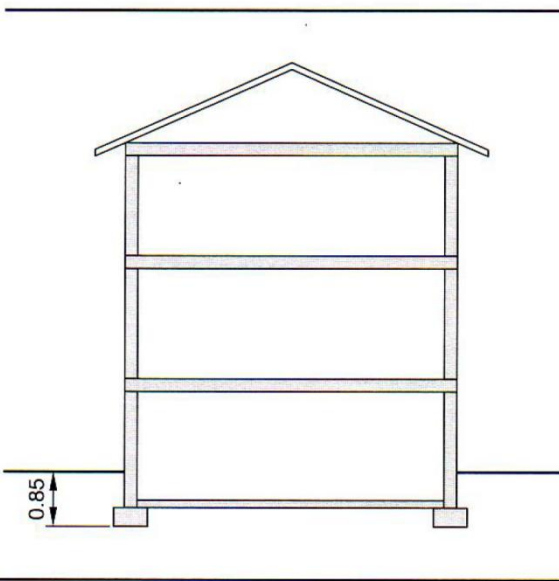
2 Exemple de calcul

Soit un bâtiment situé à une altitude de 600 m dans le département du Rhône. On aura une profondeur de :

■ De 0 à 150 m = 0,70 m.

■ Au dessus de 150 m = $\frac{(600 - 150)}{200} \times 0,05 = 0,11$ m.

Soit au total : 0,81, on prendra **0,85** m.



DT 1

Extrait du livre « le Guide du constructeur en bâtiment »
Edition Hachette

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	LE CLOS DES OLIVIERS	
	EPREUVE EP1 : EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	DOSSIER TECHNIQUE
Session 2013	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4