

Classification des pieux

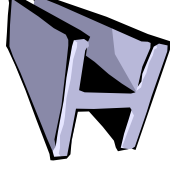
Travaux de Fondations

LMR
LABORATOIRE DE
MÉCANIQUE DES ROCHES

Type de matériau

VLABIOUSE - LMR - EPFL TRAVAUX DE FONDATIONS

- Bois
- Acier
- Béton armé ou précontraint



24/06/2006

2

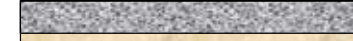
Emplacement de fabrication

VLABIOUSE - LMR - EPFL TRAVAUX DE FONDATIONS

- Construction **avant** la mise en place
- Construction **lors de** la mise en place



Pieu préfabriqué



Pieu moulé dans le sol

Méthode de mise en œuvre

VLABIOUSE - LMR - EPFL TRAVAUX DE FONDATIONS

- Battage
- Fonçage
- Forage



24/06/2006

3

Effet sur le terrain encaissant

V.LABOUISE - L.M.R. - EPEL TRAVAUX DE FONDATIONS

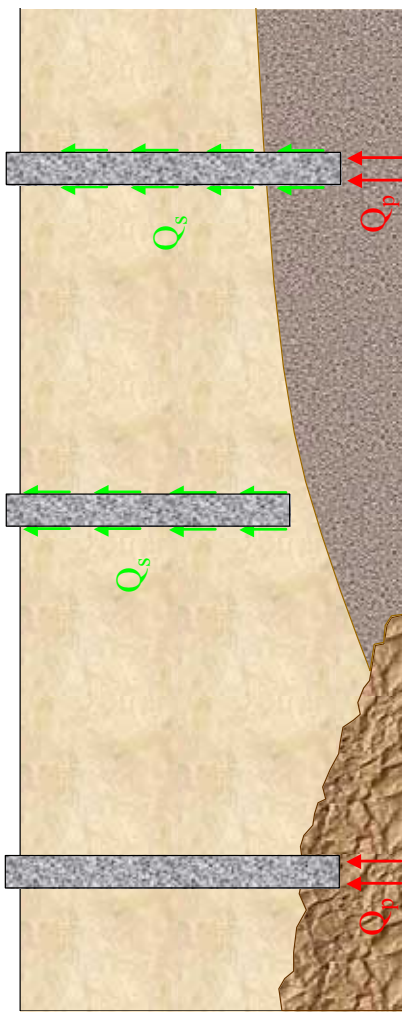
- Pieux à refoulement
- Pieux **sans** refoulement



Mode de travail du pieu

V.LABOUISE - L.M.R. - EPEL TRAVAUX DE FONDATIONS

- pieu colonne ou pieu de pointe
- pieu flottant ou pieu de frottement
- Combinaison des deux



Classification des pieux

V.LABOUISE - L.M.R. - EPEL TRAVAUX DE FONDATIONS

