

# 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

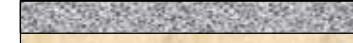
VLABIOUSE - LMR - EPFL

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.LABIOUÏSE - L.M.R. - EPEFL TRAVAUX DE FONDATIONS

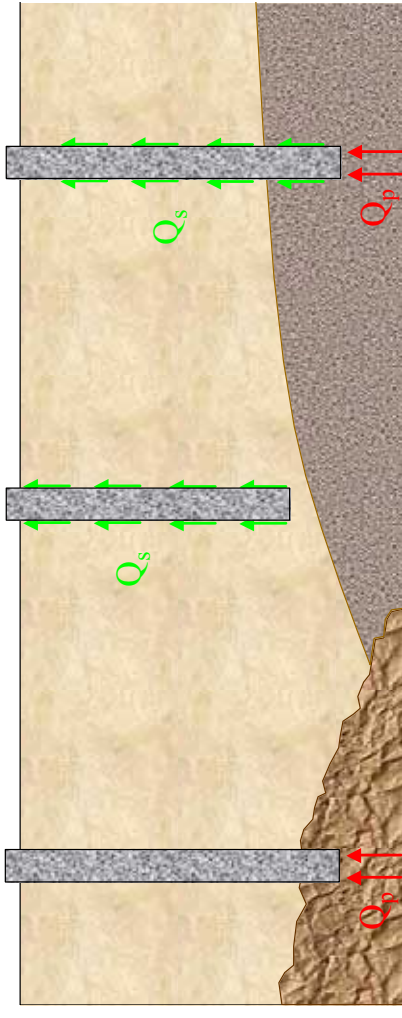
- Pieux à refoulement
- Pieux **sans** refoulement



## Mode de travail du pieu

V.LABIOUÏSE - L.M.R. - EPEFL TRAVAUX DE FONDATIONS

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



## Classification des pieux

V.LABIOUÏSE - L.M.R. - EPEFL TRAVAUX DE FONDATIONS

