



Scierie



Contrôle et Vérifications Techniques

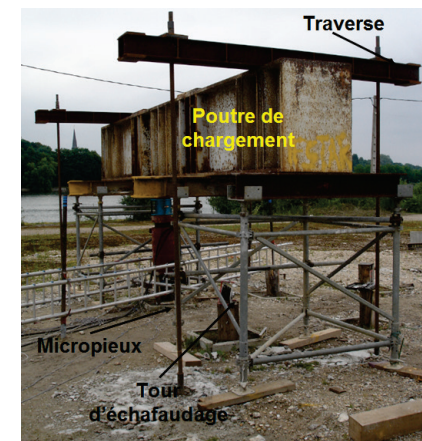


la maritime vallée



Comportement mécanique des pieux en bois

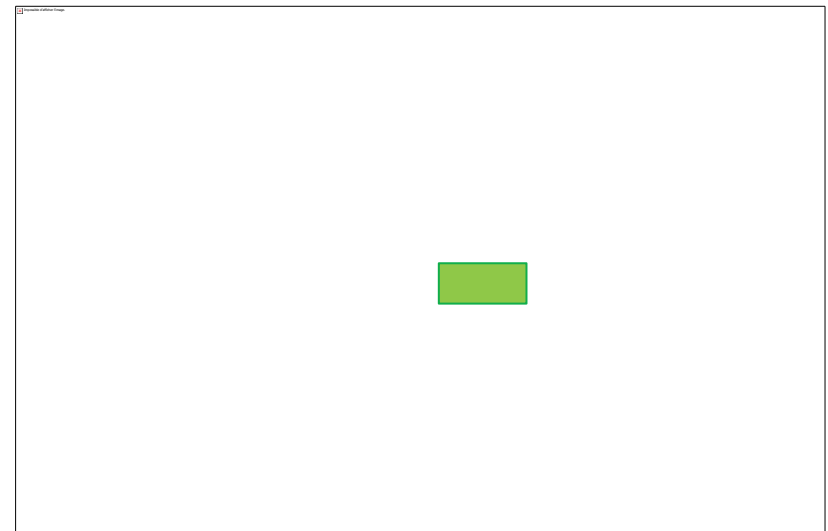
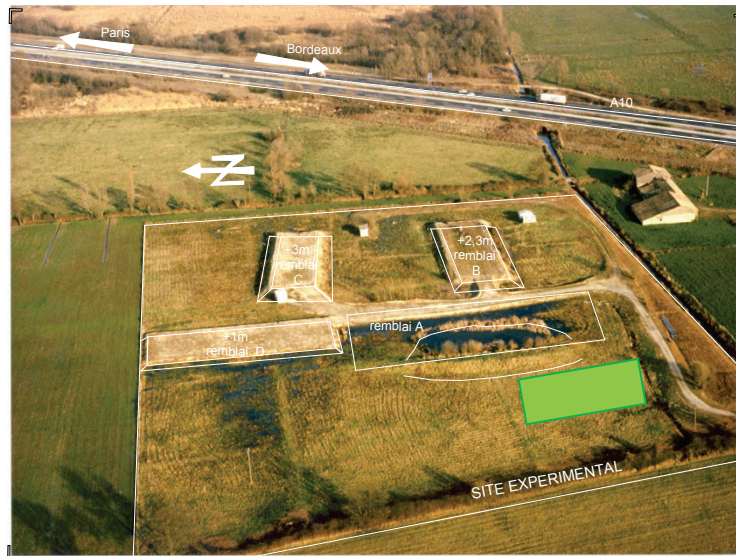
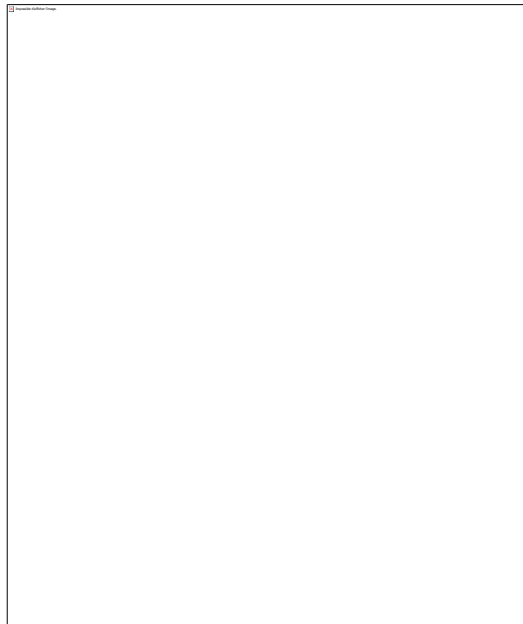
- Présentation des plots expérimentaux
- Géométrie, propriétés mécaniques et instrumentation des pieux
- Mise en œuvre des pieux dans le sol
- Essais de chargement et résultats



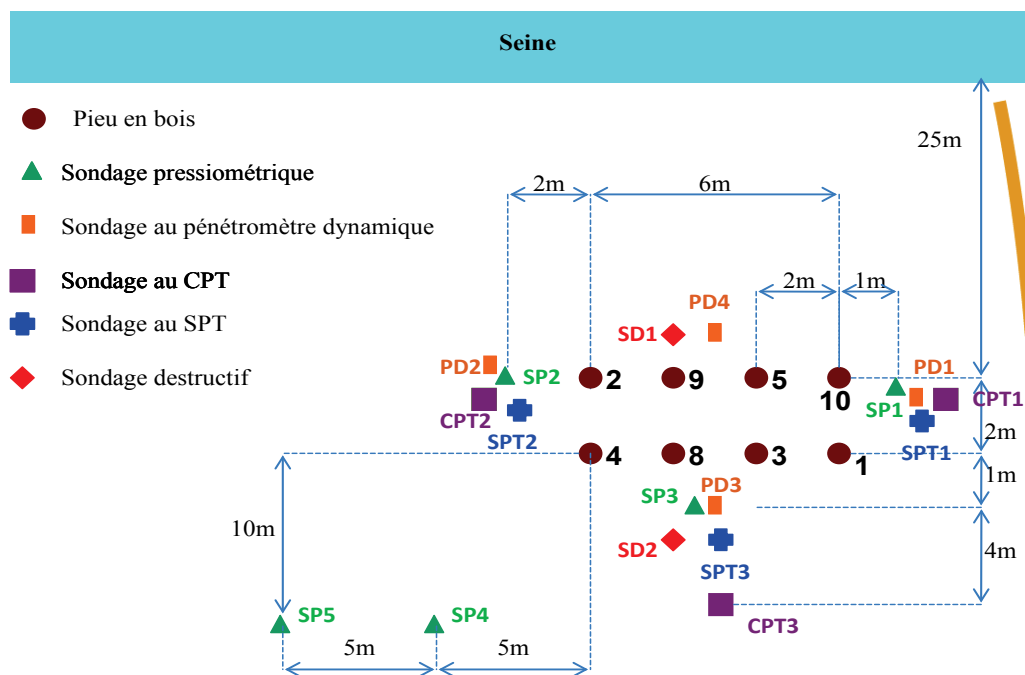
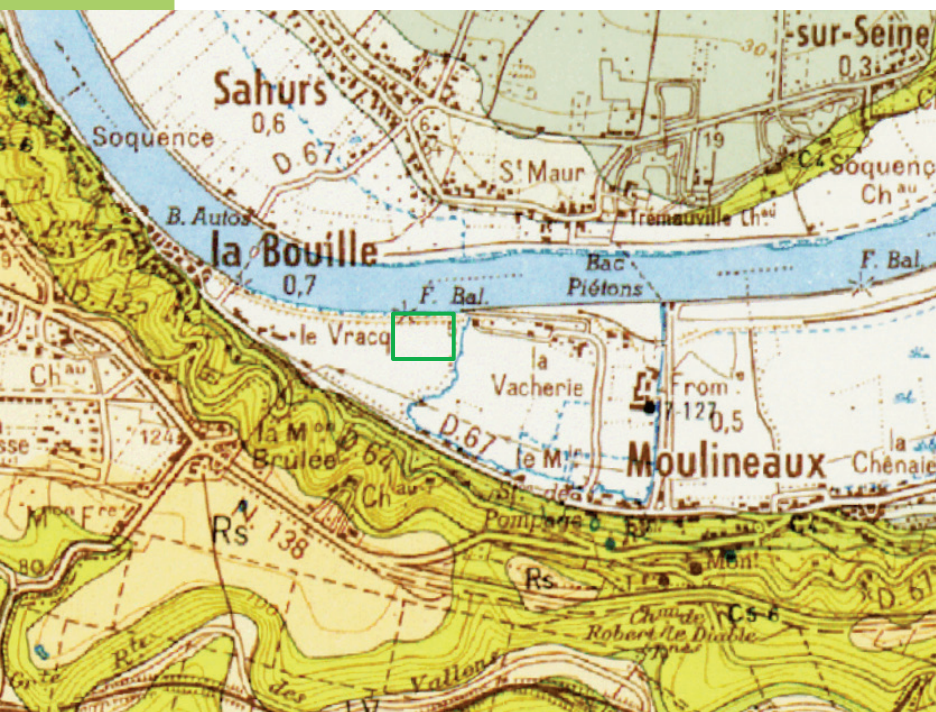
Plan

- ❖ Objectifs
 - Disposer de mesures de frottement axial et d'effort de pointe ;
 - Pour différents sols (argile, limon, sable) ;
 - Pour différentes essences (acacia, chêne, hêtre, pin)
- ❖ Localisation
 - Moulineaux
 - Cubzac les Ponts
 - Martignas-sur-Jalle (non présenté)
- ❖ Déroulement
 - De juin 2011 à août 2012

Localisation des sites



Comportement mécanique des pieux bois

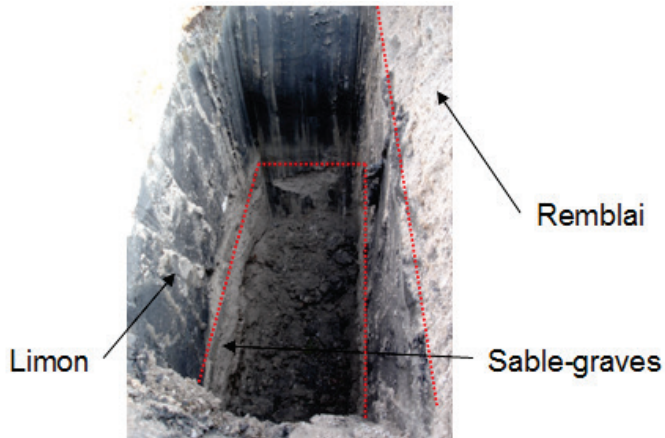


❖ Caractérisation par :

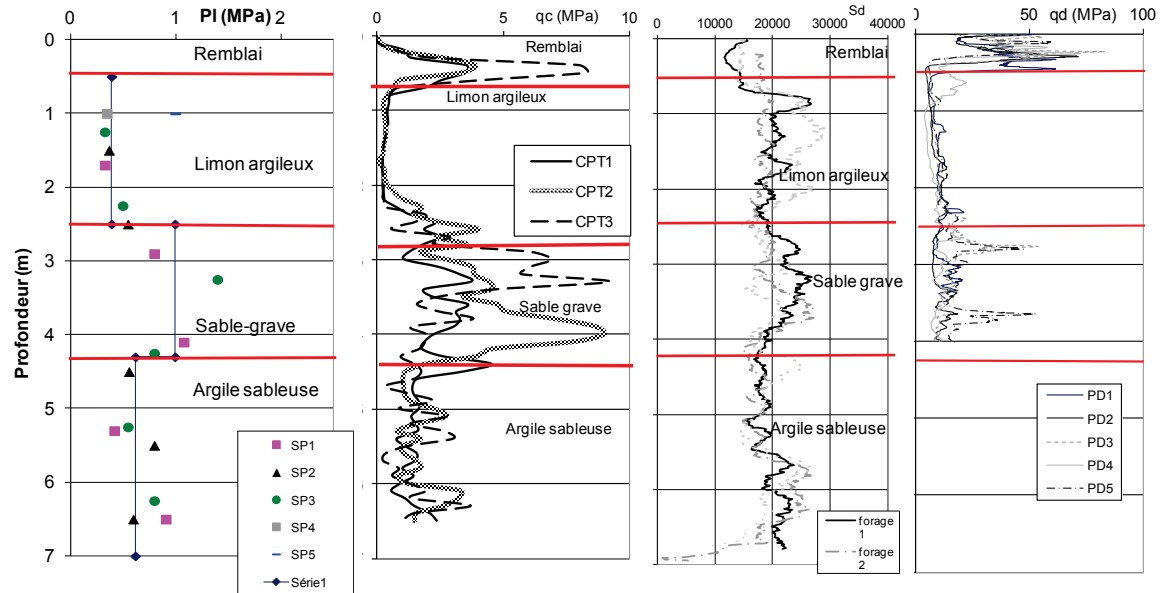
- Sondages à la pelle
- Sondages par essais in situ (SPT, DPT, PMT, CPTu)
- Essais en laboratoire (caractérisation, boîte de cisaillement)

Site de Moulineaux

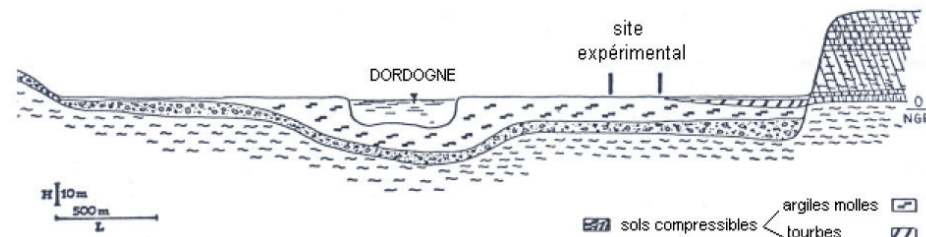
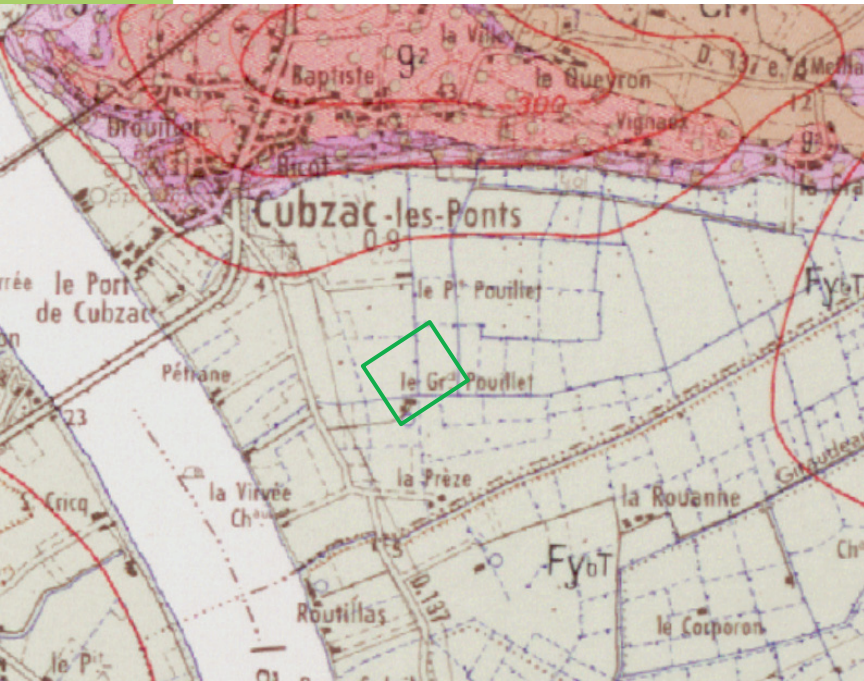
- Modèle géotechnique



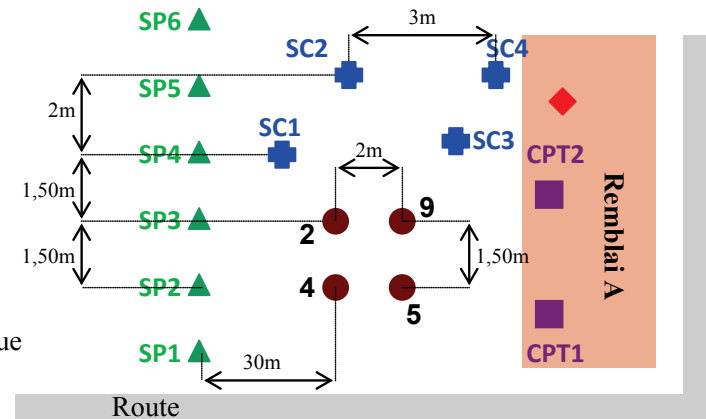
	TN
Remblai graveleux	0,55m
Limon argileux humide de couleur gris foncé	2,50m
Matériaux sablo-graveleux de couleur gris clair <i>Grattage de la tarière à partir de 2,3m de profondeur, présence de blocs de craies</i>	4,20m
Argile sableuse	>7m



Cubzac-les-Ponts



- ▲ Sondage pressiométrique
- ⊕ Sondage scissométrique
- Sondage CPT
- Pieu en bois
- ◆ Sondage à la pelle mécanique



❖ Caractérisation par :

- Sondages à la pelle
- Sondages par essais in situ (DPT, PMT, PAF, CPTu, FVT)
- Essais en laboratoire (caractérisation physique, œdomètre, triaxial)

Cubzac-les-Ponts

