

greisch



ETUDES PREALABLES

OBJECTIFS

- Vérifier la stabilité du mur de la cour d'honneur
- Type de mur (géométrie, composition, fondations, etc)
- Type de sol (capacité portante, cohésion, etc)
- Présence d'eau (nappe, niveaux, etc)
- Proposer des solutions de stabilisation du mur

1. Relevés et monitoring

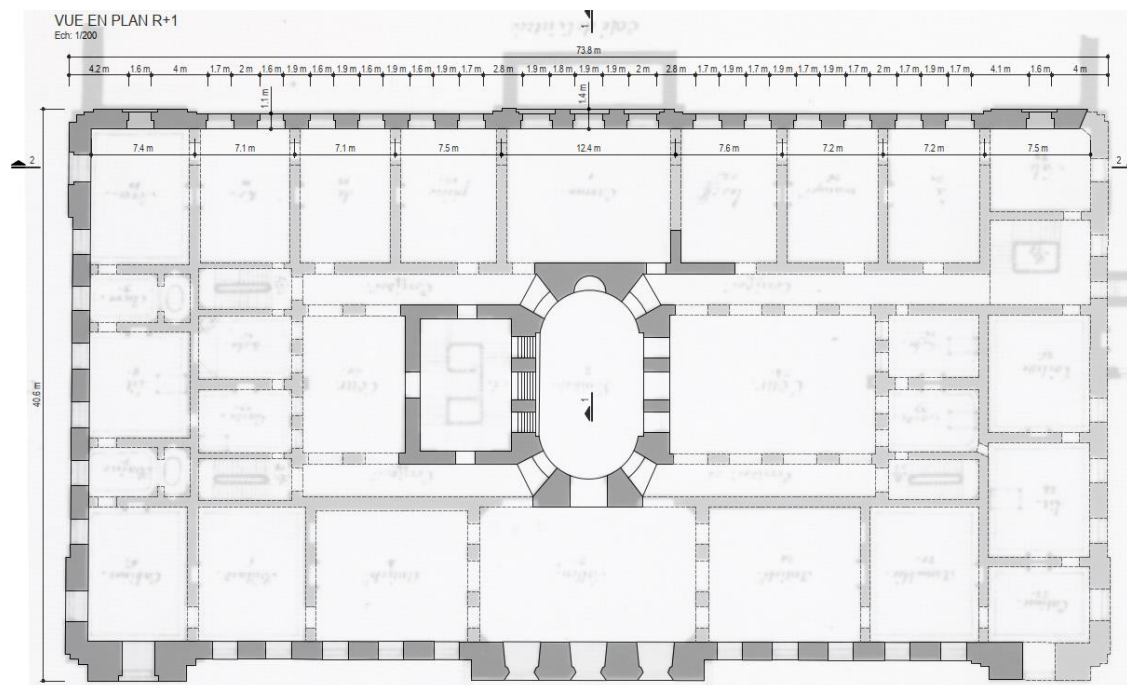
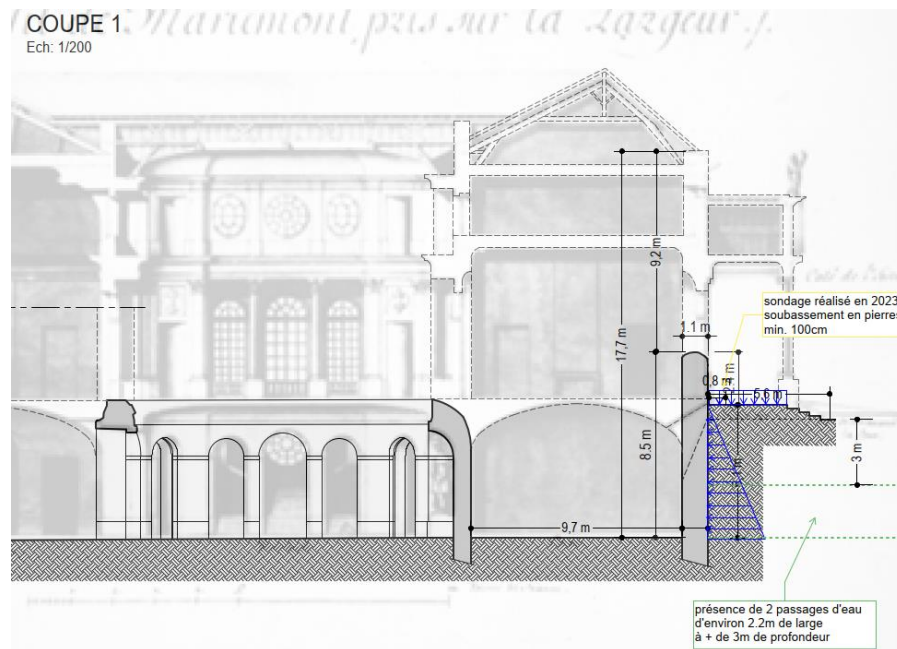
- Réaliser l'état sanitaire du mur une fois la végétation déposée ;
- Déterminer les déformations/hors-plombs du mur ;
- Réaliser un monitoring des déformations/hors-plombs jusqu'aux travaux de stabilisation.

2. Etude des maçonneries

- La réalisation de préfoilles pour la reconnaissance des fondations ;
- La réalisation de carottages dans les maçonneries pour la reconnaissance des murs ;
- La prise d'échantillons et les analyses en laboratoire de mortiers et de briques.

3. Etude du sol

- La réalisation d'essais de pénétration statique et dynamique ;
- La réalisation de forages de reconnaissance avec prélèvements d'échantillons ;
- La réalisation d'analyses en laboratoire sur les échantillons (essais triaxiaux) ;
- La réalisation d'essais piézométriques.



ETUDES PREALABLES

1. Installation de chantier (priorité 1)

- 1.1. Installation de chantier
- 1.2. Moyens d'accès
- 1.3. Dispositions en matière de sécurité-santé
- 1.4. Etat des lieux
- 1.5. Découvertes archéologiques
- 1.6. Heures en régie d'ouvrier qualifié

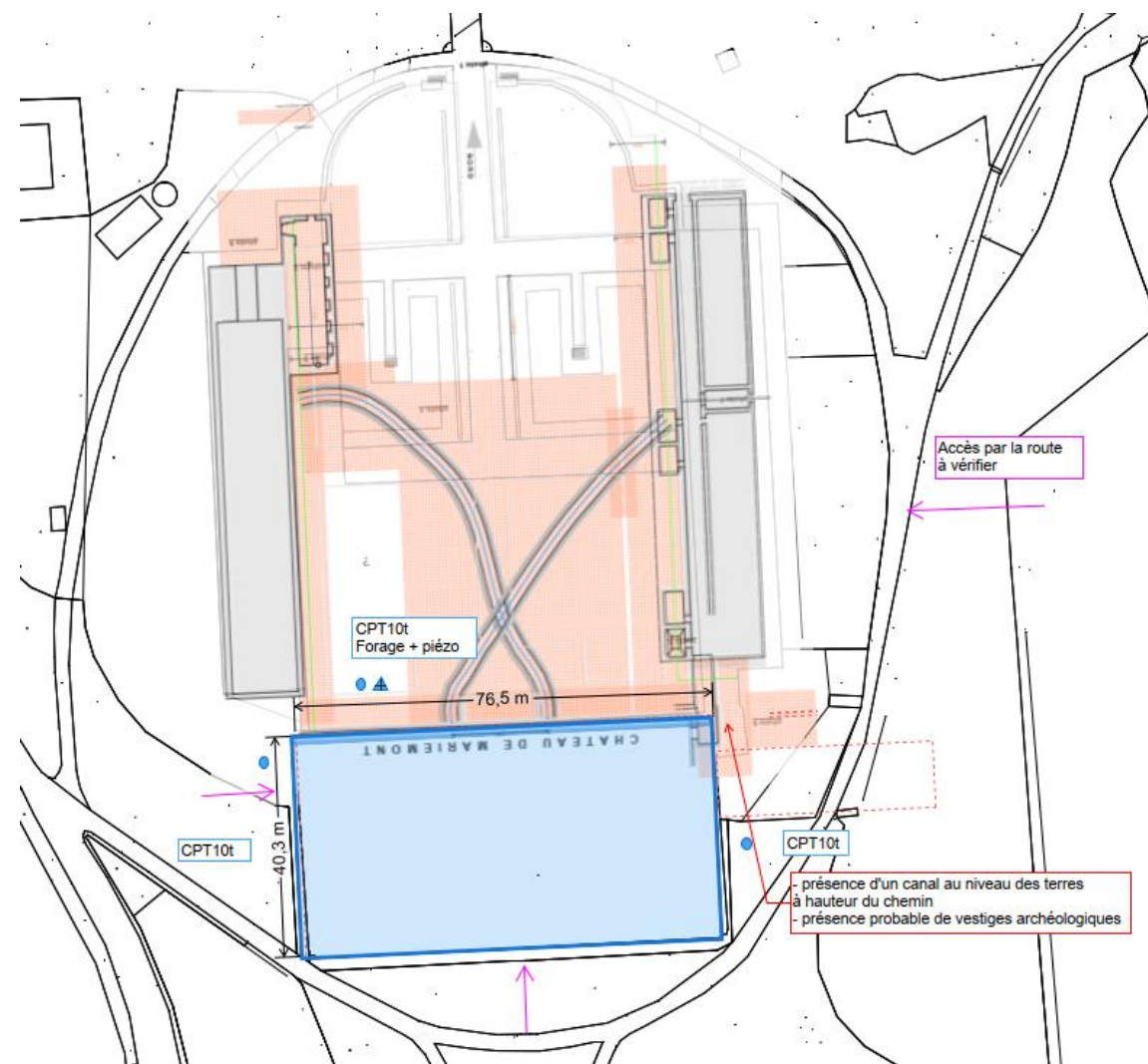
2. Relevés et monitoring

2.1. Relevés du site (priorité 1)

- 2.1.1. Relevés 3D du site
- 2.1.2. Plans 2D du site
- 2.1.3. Analyse des déformations du mur de soutènement

2.2. Monitoring du mur de soutènement (option priorité 1)

- 2.2.1. Pose de cibles de monitoring
- 2.2.2. Relevés de cibles et rapports



ETUDES PREALABLES

3. Etude des maçonneries

3.1. Préfouilles (priorité 1) ■

- 3.1.1. Préfouilles manuelles
- 3.1.2. Préfouilles mécaniques

3.2. Carottages Ø80mm (priorité 1) ■ - - - - -

3.3. Prises d'échantillons et analyses en laboratoire (priorité 2)

- 3.3.1. Analyses de mortiers
- 3.3.2. Analyse de briques

3.4. Rapport de synthèse (priorités 1 et 2)

4. Etude du sol

4.1. Essais de sol (priorité 1)

- 4.1.1. Essais de pénétration statique 10t ●
- 4.1.2. Essais de pénétration dynamique léger type Panda ●

4.2. Forages de reconnaissance (priorité 1)

- 4.2.1. Forages de reconnaissance mécaniques ▲
- 4.2.2. Forages de reconnaissance manuels ▲

4.3. Prises d'échantillons et analyses en laboratoire (priorité 2)

- 4.3.1. Prises d'échantillons non remaniés
- 4.3.2. Essais triaxiaux en laboratoire

4.4. Essais piézométriques (priorité 1)

- 4.4.1. Pose de tubes piézométriques
- 4.4.2. Relevés de tubes piézométriques et rapports

4.5. Rapport de synthèse (priorités 1 et 2)

