

# MORGANE POIRIER

ENTREPRISE INDIVIDUELLE

Conservation-restauration des œuvres sculptées

Habilitation « Musées de France » (loi du 01/2002)

N° SIRET : 814 360 848 00042

N° TVA Intra : FR10814360848

NAF 7220Z

Tél : 06.48.08.23.20

Mail : morgane\_poirier@yahoo.fr

Le 1<sup>er</sup> septembre 2025

Lycée Descartes  
10 rue des Minimes 37000 Tours

## RAPPORT DE RESTAURATION

---



- *Titre : Monument aux morts*
- *Auteur : François Sicard*
- *Datation : 1904 ou 1908*
- *Matériau : marbre et granite*
- *Propriétaire : ville de Tours.*

## ÉTAT DE CONSERVATION

### *Structure*

Le monument est structurellement en assez bon état. Le marbre est sain, parfois légèrement pulvérulent à cause de potentiels nettoyages un peu trop agressifs. Des fissures étroites et longues parcourent la sculpture en différents endroits.

Le nez du soldat, la hampe du drapeau et la lame de l'épée sont cassés. Les fragments de la partie supérieure de la hampe ont été récupérés par le lycée et réintégrés lors de la présente restauration.

Un mortier de ciment a été appliqué pour réparer une ancienne cassure sur le piédestal, et un badigeon blanc (ciment ou chaux ?) a été passé en partie basse.

### *Surface*

La surface est contaminée par les algues et les mousses qui se sont développées préférentiellement sur les zones planes et les anfractuosités. Les ruissellements de pluie entraînant également des algues, de longues traînées noires parcourent les volumes verticaux...

Les lettrages du piédestal sont partiellement effacés.





## PHASE DE TESTS

Des tests faits sur place le 30 juin 2025 ont permis de déterminer la méthode de nettoyage adaptée : apport de vapeur d'eau sur le marbre du monument corré à un brossage mécanique, et micro-sablage (avec comme abrasif du silicate d'alumine, l'Archifine 7) pour le piédestal.



## INTERVENTIONS SUR LE MONUMENT EN MARBRE

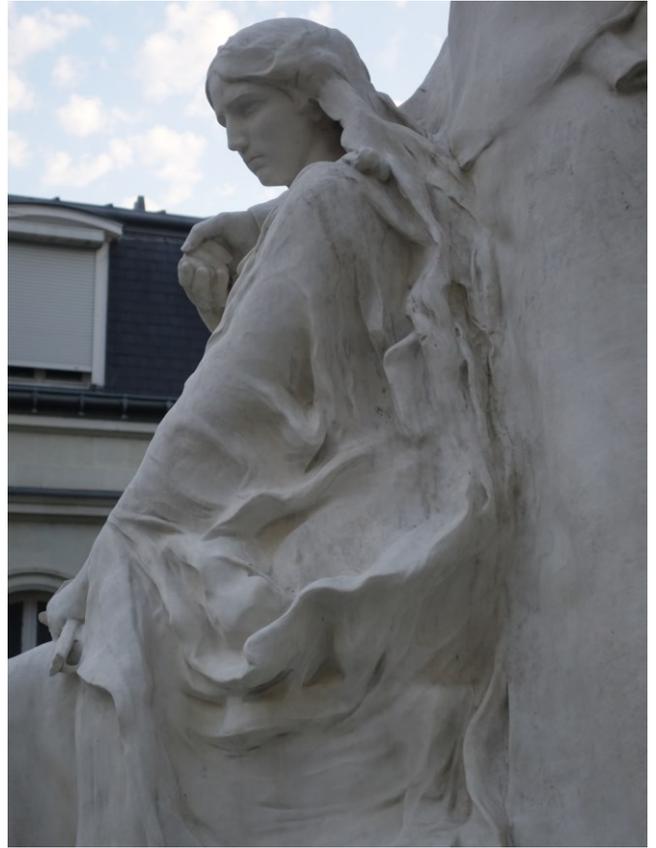
### *Traitement contre les mousses et lichens*

Un mélange eau/éthanol 30%-70% a été pulvérisé sur l'ensemble du monument. Deux passes ont été faites. Par ses propriétés biocides, l'éthanol permet de tuer certains micro-organismes sans passer par l'usage de produits plus nocifs pour la santé et l'environnement tels que les produits à base d'ammoniums quaternaires.

### *Nettoyage*

Le nettoyage du marbre a été fait à la vapeur d'eau (utilisation de vaporetto Polti), à une pression de 5 bars en moyenne, en brossant la surface au préalable avec des brosses de duretés diverses (poils synthétiques, poils en laiton).





## *Traitement des fissures*

Les fissures ont été consolidées avec un mélange de chaux NHL 3,5, de poudre de marbre, de pigments et d'un adhésif acrylique, le Plectol B500.



## ***Collage***

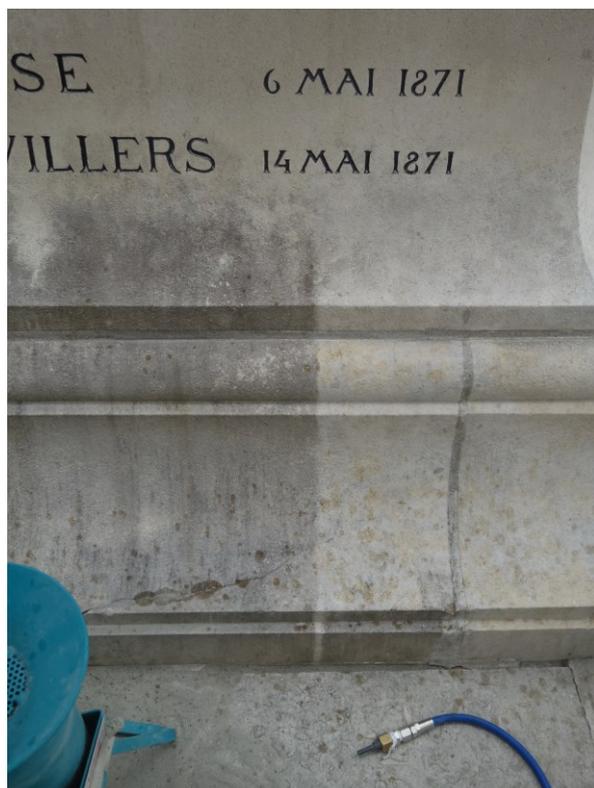
Les fragments du haut de la hampe du drapeau ont été recollés et fixés par un mortier de chaux dans le percement originel, avec le goujon originel lui aussi.



## **INTERVENTIONS SUR LE PIEDESTAL**

### ***Nettoyage***

Le piédestal a été nettoyé par micro-sablage.





### Reprise des lettrages

Les lettrages ont été faits avec d'abord une sous-couche d'acrylique noire, puis avec des micas dorés (nacré) dans du Mowital B60HH à 10% dans l'éthanol.



## PHOTOGRAPHIES APRES INTERVENTION





El Morgane Poirier - rapport de restauration - Monument Sicard - Lycée Descartes

