

COMPTE RENDU

« Visite compagnon de St Jacques et
état des lieux de l'état du Poilu de Lauzières »

Présents lors de cette réunion :

- Mme PRIVÉ (SAGE), M. CAMUS, MOUILLERON et HALLEY, habitants de Lauzières.
- Monsieur ÉGREMONTÉ, adjoint délégué aux bâtiments
- Monsieur VAYRE : directeur des services techniques et urbanisme de la ville de Nieuil sur MER

Le vendredi 15 avril 2022, une visite et un état des lieux de notre poilu ont été réalisés en la présence de Madame Privé, Messieurs Mouilleron, Halley et Égremonté.

Cette rencontre a permis, dans un premier temps de rencontrer les Compagnons de St Jacques qui nous ont expliqué les différentes interventions réalisées sur les deux dernières années. Mais aussi ce rendez-vous a permis la réalisation d'un scan, en la présence de Monsieur Camus et d'une entreprise spécialisée en monument d'art avec prise de vue par SCAN 3d (ultrason) du poilu sous tous les angles.

Ce Scan va permettre la réalisation d'un modèle informatique reconstituant trait pour trait notre poilu actuel lors de son état originel.

Grace à cela, il sera possible de réaliser une copie ou un moule « restauré » du poilu. Il se présentera alors plusieurs solutions, dont notamment :

-Création d'un moule et réalisation d'une copie du poilu actuel par moulage

-Taille comme à l'identique par un artisan du poilu, avec prise en compte du modèle, dans un bloc de pierre de Thénac

Le « nouveau poilu » serait alors remis en place à l'entrée de Lauzières. Le poilu « historique » serait lui ramené à Nieuil dans un site et sous une forme à définir, sachant qu'il devra être protégé des intempéries : soit en étant mis « sous cloche » ou mis en place dans un site hors d'eau et d'air.

Pour se prononcer, il reste à définir le coût des différentes solutions (moulage, taille, mises sous cloches ...) et le souhait des Lauziérois.

NB : Les compagnons peuvent conserver la statue le temps de prise de décision et de la rénovation.

Pour rappel :

Le poilu, depuis sa dépose, a toujours été en possession des compagnons dans le site de Périgny.

La matière du Poilu est en pierre de la Carrière de Thénac (calcaire).

-Il a été procédé à 2 opérations de dessalement, avec 2 types d'argile différentes : traitement à l'argile (badigeonnage pour extraire le sel, brossage et nettoyage suivi d'un deuxième traitement à la cellulose d'argile avec nettoyage et préparation pour le scan).

Suite à ce dernier traitement, la dernière analyse de sel démontre qu'il n'y a pas de diminution de la salinité que la statue reste fortement atteinte et détériorée.

Cette analyse quantitative de sels extractibles à l'eau a été réalisée sur quatre prélèvements de poudre de pierre effectués en un point du monument aux morts à quatre profondeurs (0-1 cm, 1-2 cm, 2-3 cm et 3-10 cm).

Référence ERM	Référence échantillon	Chlorures		Sulfates		Nitrates	
		g/kg	%	g/kg	%	g/kg	%
20 137 - 1	Perçement de 0 à 1 cm de profondeur	7,6	0,76	0,5	0,05	3,0	0,30
20 137 - 2	Perçement de 1 à 2 cm de profondeur	7,8	0,78	0,5	0,05	3,0	0,30
20 137 - 3	Perçement de 2 à 3 cm de profondeur	7,6	0,76	0,6	0,06	2,9	0,29
20 137 - 4	Perçement de 3 à 10 cm de profondeur	7,4	0,74	0,6	0,06	3,0	0,30

Lorsque les concentrations en sels solubles sont importantes, elles sont néfastes à la durabilité des matériaux de maçonneries (roches et mortiers). D'après les recommandations du fascicule technique « Ouvrages de maçonneries » Juin 2006 1, pour une bonne conservation de la maçonnerie, il est souhaitable de ne pas dépasser le seuil de 0,1 % pour les chlorures.

Le poilu avec 0.76 possède un taux de chlorure encore très au-dessus des seuils admissibles pour garantir son état de conservation, ce qui signifie malheureusement que la statue va continuer à se dégrader, si nous la remettons en place.

En termes de restauration, il peut être réalisé des greffes et ragréages. Mais les compagnons ne sont pas favorables à cette alternative. En effet, cette solution n'est pas pérenne et nous serions à moyen terme déçus de la prestation.

Ces éléments expliquent les préconisations et la solution de mise en place d'une copie énoncée précédemment.

A titre indicatif la création de la copie et sa pose seraient de l'ordre de 25 000€ TTC fourniture et pose.

Repose du monument environ 3 600€ TTC.

En fonction des différentes consultations ces chiffres seront affinés.