

<https://leger.lycee.ac-normandie.fr/spip.php?article483>



Lycée FERNAND LÉGER
GRAND COURONNE



Projet Versailles

- NOTRE ETABLISSEMENT - Actualité de l'établissement -



Date de mise en ligne : lundi 13 avril 2026

Copyright © Lycée Fernand Léger - Tous droits réservés

C'est Versailles ici !

Depuis 2014, le lycée Fernand Léger est partenaire avec le château de Versailles. L'objectif ? Mener l'étude du réseau hydraulique pour aboutir à des plans 3D inédits qui sont bien utiles pour le domaine de Versailles. En effet, celui-ci a besoin de trouver de nouveaux apports d'eau de qualité pour alimenter ses bassins et fontaines qui font une partie de sa réputation mondiale.

Résultat ? Nos élèves ont déjà permis de cartographier trois sources depuis 2014 sous la conduite de Monsieur Vasseur, professeur dans le domaine des Travaux Publics (TP) et de Madame Rossi, professeure qui s'occupe des géomètres topographes. Il s'agit de celles du Grand Trianon, du bassin des Suisses et des Mortemets. Cette dernière a d'ailleurs fait l'objet d'une étude qui est sur le point d'aboutir concernant la faisabilité de ramener cette eau de source vers le Grand Canal, travaux réalisés par Stéphane Cayzac et ses étudiants en 1^{ère} année BTS TP.

Actuellement, le travail porte sur une quatrième source, celle de la fontaine Saint-Pierre/ mare aux libellules. Et dans ce cadre, deux nouveaux professeurs ont rejoint l'aventure. Il s'agit de Madame Amezile qui s'occupe des Bac Pro Gestion des Pollutions et Protection de l'environnement (GPPE) et Maintenance Environnementale et Propreté des Espaces Urbains (MEPEU), ainsi que de Monsieur Bougeant, professeur dans le domaine du TP et spécialiste en réseaux et canalisations.

Madame Amezile va pouvoir apporter ses compétences dans le domaine de l'assainissement pour travailler sur la qualité des eaux de sources, et ses élèves vont pouvoir développer leurs connaissances et leurs savoir-faire dans ce cadre incroyable qu'est le domaine du château de Versailles. Quant à Monsieur Bougeant, il va pouvoir apporter ses idées dans le domaine des réseaux déjà existants, à découvrir ou à créer.

Et l'aventure n'est pas près de s'arrêter ! On se projette déjà sur une cinquième source, celle qui alimente le bassin de Choisy. Contigu au domaine de l'INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement), il va falloir en vérifier la qualité pour voir si elle peut être récupérée. Et comme on ne sait pas d'où elle vient, il va falloir comprendre comment cette canalisation arrive et modéliser la galerie dans l'ensemble.

Pour cela, le maniement des outils utilisés en cours, comme les caméras de réseau et le radar de sol, vont être bien utiles. Et c'est sous la direction de nos professeurs que nos élèves vont le faire dans ce chantier au top prestige.

C'est ce que les vidéos qui accompagnent ce texte vous montrent avec des élèves de 1^{re} GPPE. Tendez parfois un peu l'oreille, regardez-les en action, voyez leurs sourires, imaginez parfois leurs frustrations par rapport aux difficultés rencontrées, et vous comprendrez ce qui est derrière tout cela : faire réfléchir nos élèves sur une situation terrain, trouver des solutions, mettre en application leurs savoirs, utiliser des outils et expérimenter pour résoudre les problèmes. Bref, du pédagogique, avec une vraie plus-value pour nos élèves tout en apportant des résultats concrets et utiles au domaine du château. Ils participent, certes modestement, mais bien réellement, à la grande chaîne qui permet d'émerveiller des millions de touristes devant les fontaines de Versailles

Autant dire qu'avec Fernand, c'est Versailles ici !!!

PS : Un grand merci aux enseignants cités dans cet article qui font vivre et évoluer ce projet.

Un grand merci aussi à nos chefs d'établissement successifs qui les soutiennent, et donc à Madame Roussel, actuelle proviseure du lycée.

Enfin, un grand merci à Gilles Bultez, chef du service des eaux et fontaines, et à Daniela Malnar, chargée de recherche du patrimoine hydraulique de Versailles, qui nous font confiance, nous accompagnent et sans qui ce projet ne pourrait exister.

