

Reportage du rendez-vous balade du lundi 8 septembre 2025

Visite exceptionnelle de l'usine élévatrice de Chigy
avec Thierry Bery





Le moulin

La Ville de Paris procède à la démolition du moulin à blé, seules les fondations sont conservées. Elle construit à la place une usine élévatoire pompant les eaux des sources captées en fond de vallée pour les déverser dans l'aqueduc principal construit à flanc de coteau au-dessus du hameau de la Grenouillère.

Le bief du moulin s'élargit en canal, le déversoir s'agrandit. Une pompe suisse, à deux corps horizontaux, est installée.

L'équipement est toujours le même depuis son installation. Seules les pales de la roue motrice en bois ont été refaites à plusieurs reprises

Les premières traces de cet ancien moulin à blé remontent à 1599, sur les registres du chapitre de Saint-Pierre de Troyes.

En 1793 le Sieur Jehan Mesnil se porte acquéreur de ce moulin. Puis la famille Brulé en sera propriétaire.

La roue du moulin était entraînée par la force motrice de l'eau amenée depuis la Vanne par un bief.

En 1873 L'Ingénieur Vallée l'achète pour la ville de Paris.



POMPE DOUBLE CORPS DU MOULIN ACTUEL

Avec la participation des
Amis du Patrimoine de la Vallée de la Vanne



La commune "Les Vallées-de-la-Vanne" vous accompagne à la découverte de notre patrimoine. Rendez vous sur notre site :

<https://les-vallées-de-la-vanne.fr/patrimoine>



Mobilisation pour la recherche sur les cancers pédiatriques

Cindy Ruet (Directrice de la micro-crèche des poussins) et Stéphanie Moyon vont faire le trek des gazelles au Maroc pour recollecter des fonds.



SANTÉ Solidarité.

La communauté professionnelle territoriale de Santé (CPTS) Nord Yonne a organisé le week end du 10 septembre sa 4^{ème} opération « Septembre en or » au profit de la recherche sur les cancers pédiatriques à l'institut Gustave-Roussy. (L'Yonne républicaine)



Avant l'installation de la Ville de Paris à Chigy, un lavoire mixte, linge et moutons, existait sur la rive droite de la Vanne, à l'emplacement du 2 rue de la Grenouillère.

A la fin du XIX^{ème} siècle, à titre de compensation pour la fourniture de l'eau des sources de Chigy, la ville de Paris construisit, un abreuvoir, un lavoire à linge et un lavoire à moutons.

Ce dernier avait une profondeur de 90 cm et était alimenté par l'écoulement du lavoire à linge.

Ce lavoire à moutons permettait de laver la laine, pour la débarrasser du suint et des matières fécales imprégnant la laine après l'hiver et lutter contre les parasites de la toison.

Le lavoire à moutons

Les moutons descendaient par une rampe assez large, située à l'ouest. Les hommes rejoignaient les bêtes dans le lavoire, pour pouvoir les froter, avant de les monter à bras et les poser sur une rampe plus étroite, située 40 cm plus haut, à côté du lavoire à linge.

L'eau de la Vanne n'était pas chaude et la vidange du lavoire difficile. Le lavoire à moutons fut alors abandonné.

Il fut restauré en 2007 pour son intérêt historique



L'abreuvoir

Avec la participation des Amis du Patrimoine de la Vallée de la Vanne

La commune "Les Vallées-de-la-Vanne" vous accompagne à la découverte de notre patrimoine. Rendez vous sur notre site : <https://les-vallees-de-la-vanne.fr/patrimoine>




Avant l'installation de la Ville de Paris à Chigy, un lavoire mixte, linge et moutons, existait sur la rive droite de la Vanne, à l'emplacement du 2 rue de la Grenouillère.

A la fin du XIX^{ème} siècle, à titre de compensation pour la fourniture de l'eau des sources de Chigy, la ville de Paris construisit, un abreuvoir, un lavoire à linge et un lavoire à moutons.

Le lavoire à linge consiste en un grand bassin rectangulaire bordé par une margelle en pente qui permettait aux lavandières, derrière leur protégé-genou, de battre le linge et de le rincier. Elles pouvaient le laisser égoutter ensuite sur les barres courant tout autour du bâtiment. Enfin, elles pouvaient aussi faire bouillir leur lessive sur un fourneau de briques.

Le lavoire

Pour éviter la rouille, les barres d'égouttage du linge au pourtour du lavoire sont en chêne et non pas en fer.

Pour maintenir la propreté des deux lavoires et l'ordre public (jusqu'à 40 lavandières !) il est institué, dès 1878, un poste de surveillante des lavoires.

Ce lavoire fut restauré en 2007 et sert maintenant de lieu pour des expositions temporaires.

Une œuvre de Salvatore Gallo et l'ancienne pompe à incendie de Chigy y sont exposées.

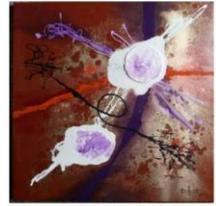


Avec la participation des Amis du Patrimoine de la Vallée de la Vanne

La commune "Les Vallées-de-la-Vanne" vous accompagne à la découverte de notre patrimoine. Rendez vous sur notre site : <https://les-vallees-de-la-vanne.fr/patrimoine>




JOURNÉES DU PATRIMOINE
Exposition JEAN-PIERRE CLÉMENT
« Avant et après la boucle »
Rétrospective de 1965 à 2025



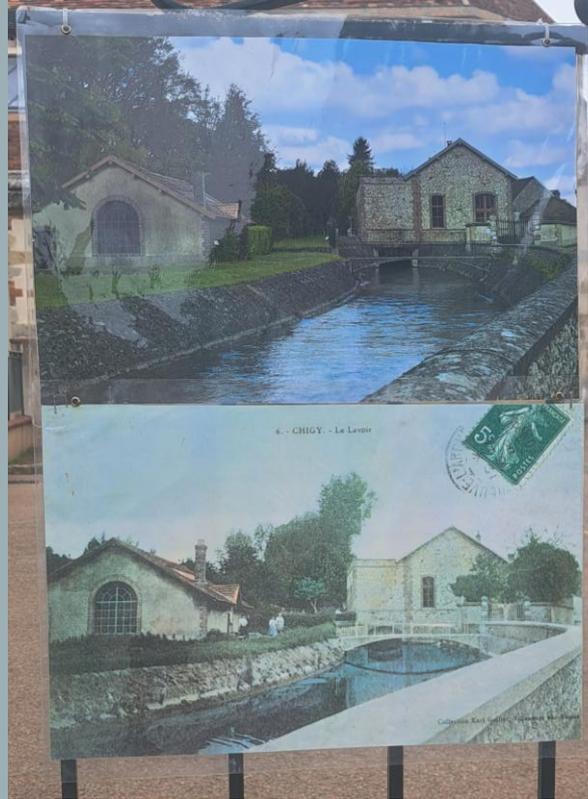
Samedi 20 septembre et dimanche 21 septembre 2025
De 10 heures à 17 heures
Lavoire de Chigy – Les Vallées-de-la-Vanne

Lors des travaux d'alimentation en eau de Paris, en dédommagement, la Ville de Paris proposa d'améliorer le cadre de vie des habitants en offrant de distribuer l'eau courante dans toutes les habitations. Pas fous, leur femme allait tirer l'eau au puits, les habitants préférèrent un abreuvoir pour le bétail, un lavoire à linge, un lavoire à moutons et un pont sur le rû des Sièges. (site APVV)



Le long de la grille
de l'école de Chigy les
photos de l'exposition
Il y avait des « AVANT »
et des « APRES ».

Cette exposition avait été
installée dans l'église lors
de la fête des Saints
de Glaces organisée par
Cœur de Vanne en 2023.





Thierry Bery nous accueille. Il est responsable de la gestion territoriale, de la relation avec les élus locaux, de la gestion du personnel à Eau de Paris.



L'alimentation en eau potable de Paris

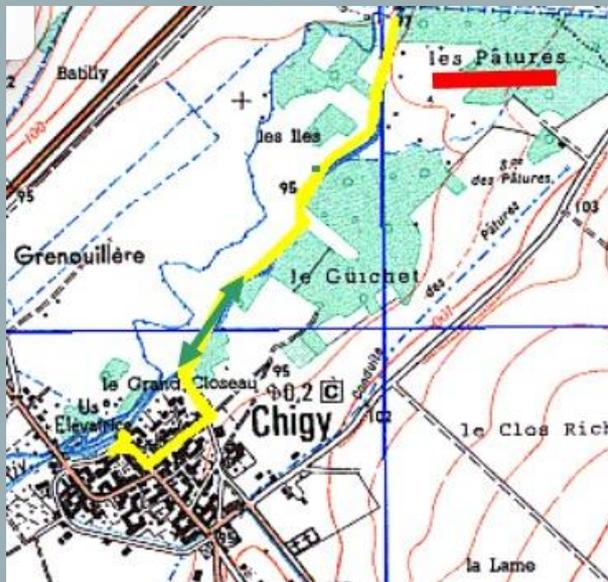


Quelques chiffres:

3 millions d'habitants sur Paris
120 litres d'eau par jour et par habitant
une goutte d'eau met 3 jours pour arriver sur Paris



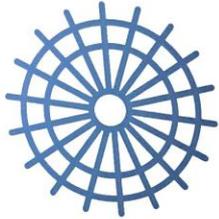
L'eau est captée aux sources basses des **PATURES** (Chigy) et du **MAROY** (vers Vareilles)



L'eau des sources basses doit être surélevée par une usine élévatoire.

De l'eau au moulin

Au cœur du village de Chigy, cet ancien moulin acheté en 1866 par la Ville de Paris a été transformé en usine élévatrice en 1873, mise en service en 1875.



4 000 à 9 000 m³
d'eau pompée
par jour

L'usine fonctionne toujours. Elle relève dans l'aqueduc de la Vanne les eaux en provenance des périmètres sourciers des Pâtures et du Maroy, au moyen d'une roue à aubes et de pompes à pistons.

L'eau est ensuite refoulée par une conduite pour rejoindre l'aqueduc venant de la source d'Armentières.



2 mètres
c'est la hauteur
de la chute d'eau



© Bruno Mazodier

*Pour plus
d'informations,
retrouvez ici le
reportage de la visite
exceptionnelle des
sources d'Armentières
en 2019
ainsi que la présentation
de l'aqueduc de la
Vanne réalisé par Eau
de Paris en 2019*

Le canal d'amenée





**Dérivation du trop plein,
retour vers la Vanne**



**Rétention des déchets
verts (feuilles...)
sur le canal d'amenée**



**Vue sur l'aqueduc
de la Vanne**





La cage de roue va utiliser la force motrice qui arrive par le canal d'amenée et repart par le canal de fuite.





Puissance de 30 chevaux

La roue du temps

D'un diamètre de 8,20 m, d'une largeur de près de 3 mètres et d'un poids de 25 tonnes, la roue à aubes de type « Sagebien », du nom de son concepteur - un ingénieur français - est actionnée par l'eau du canal d'amenée de la rivière Vanne et entraîne le système de pompage.

Le pompage est effectué par deux pistons horizontaux à double effet actionnés par un système d'engrenage calé lui-même sur l'axe de la roue à aubes.

(Eau de Paris)

Dispositif anti bélier.

Conduite de
refoulement de l'eau
souterraine vers
l'aqueduc

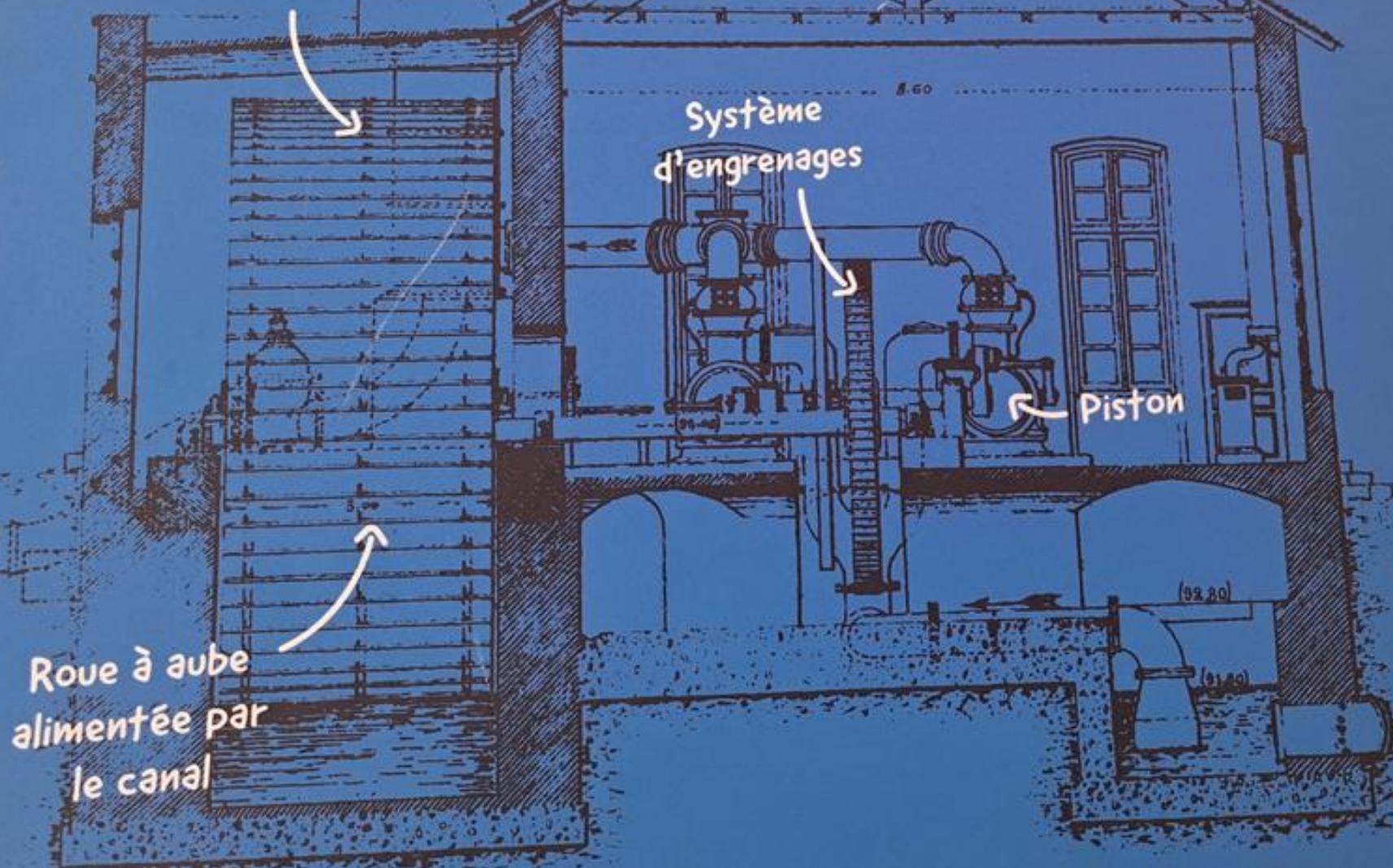




Passage
vers la
zone des
machines



Vue en coupe de l'usine de Chigy





Toutes les pièces sont d'origine,
depuis l'inauguration de 1875.





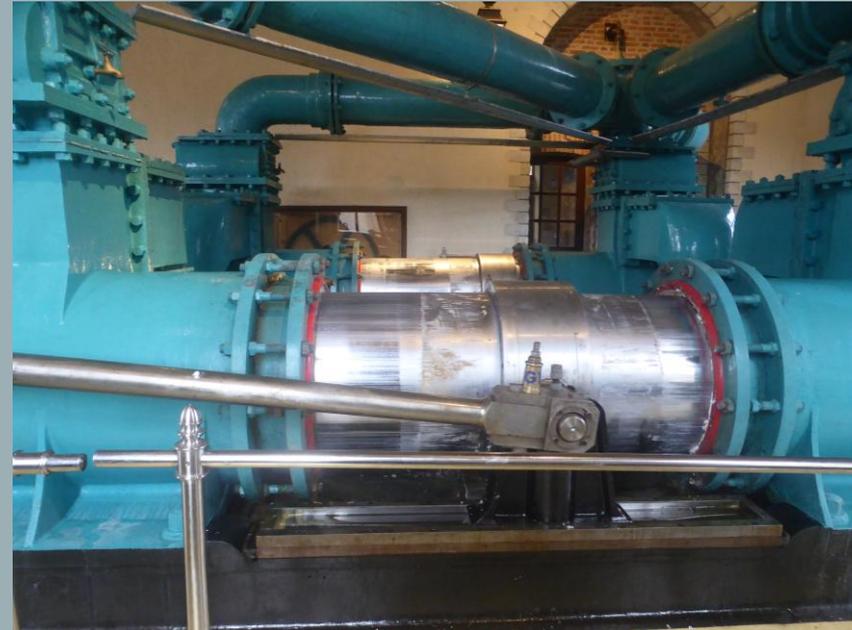
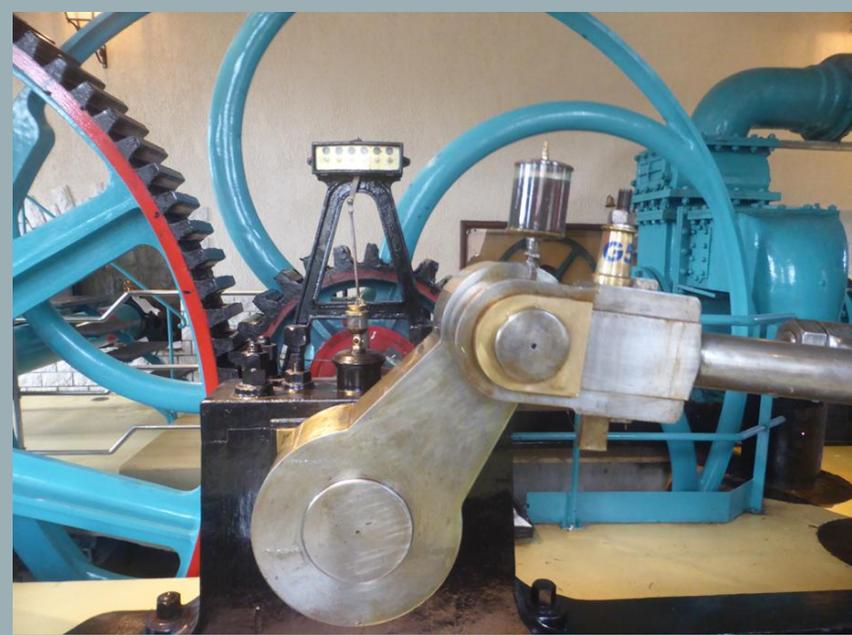
Même à l'arrêt, il faut que la
roue continue de tourner.
Elle doit toujours être humide.
On désaccouple l'ensemble
pour humidifier le bois.





Les pistons font remonter l'eau souterraine. Ils refoulent 332 l à chaque fois.

Leur entretien, est fait avec de la suie (graisse animale).



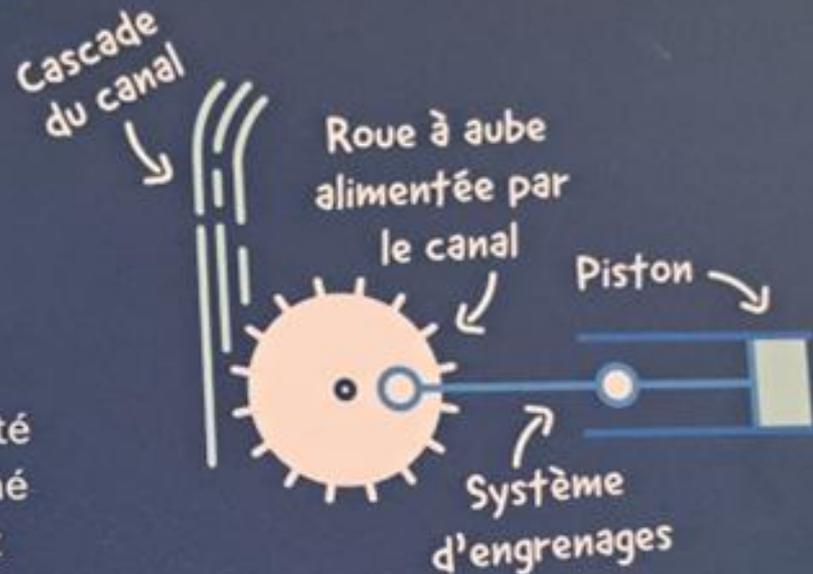
Système d'engrenages



Par un savant jeu d'engrenages, la rotation de la roue à aube actionne les pompes à piston. Cela permet le relevage des eaux souterraines. La force motrice permet donc de déplacer de l'eau. Nous avons face à nous l'utilisation dès le XIX^{ème} siècle d'une énergie renouvelable.

L'usine de Chigy, acheminer l'eau potable vers Paris

Cet ancien moulin situé dans l'Yonne, acheté en 1866 par la ville de Paris, a été transformé en usine élévatrice en 1873. Sa fonction est de relever les eaux d'un aqueduc souterrain, captant les sources des grandes Pâtures et du Maroy, vers l'aqueduc de la Vanne à 15 mètres au-dessus de la surface, afin qu'elles puissent s'écouler vers Paris. Une impressionnante roue à aube est mise en mouvement par l'eau d'un canal d'aménagé de la rivière Vanne. Par un savant jeu d'engrenages, sa rotation actionne les pompes à piston permettant le relevage des eaux souterraines. La force motrice de l'eau permet donc de déplacer... de l'eau!



SERVICE DES DÉRIVATIONS
DE LA VILLE DE PARIS

CIRCONSCRIPTION DE SENS

USINE ÉLÉVATOIRE
DE CHIGY

L. HÉR/70 - SENS

ILANORGA

JOURNÉES EUROPÉENNES DU PATRIMOINE 2025



L'USINE DE CHIGY
DIMANCHE 21 SEPTEMBRE 2025

VISITE DE 10H00 À 13H00 ET DE 14H00 À 17H00
RUE DU MOULIN 89190 LES VALLÉES-DE-LA-VANNE



MINISTÈRE
DE LA CULTURE



Journées
européennes
du patrimoine

du 20.09 au 21.09

www.patrimoine.paris.fr

CANAL DE FUITE





La nouvelle poubelle à
bouteilles pratique
pour les petits et les
grands!



Le maïs est' il
bon à manger?
Non, pas encore.

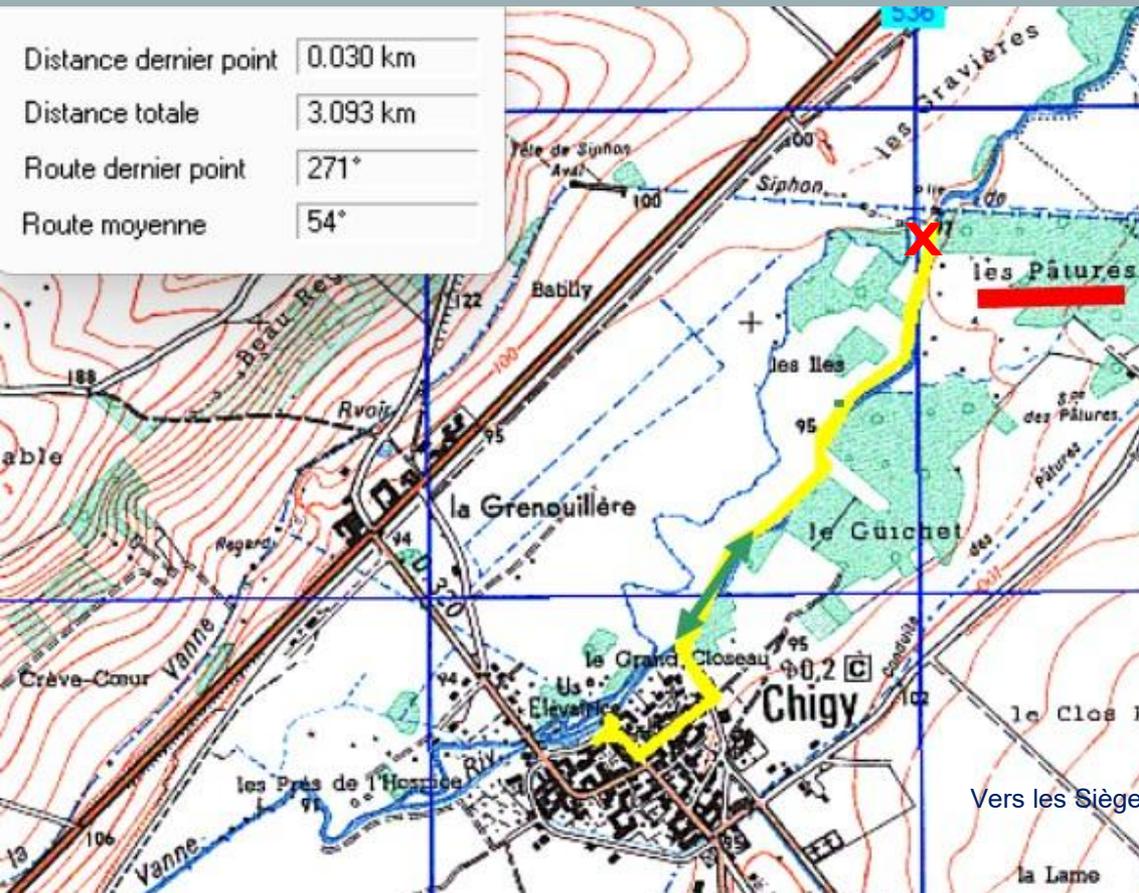


Demi-tour tous



Parcours prévu

Ce parcours devait nous permettre de retrouver la balade réalisée sur l'aqueduc de la Vanne à partir du siphon de Chigy jusqu'à Pont-sur-Vanne: voir le diaporama du 10 février 2025.
Mais hélas le bois n'avait pas été défriché et il a fallu faire demi-tour.



Vers les Sièges





Au bord du chemin, le long de
l'eau du **Houblon**
et de la **Berce commune**
appelée « Panais » par les
anciens.
Le panais a une fleur jaune







le Cirse des maraichers
(*Cirsium oleraceum*) est
une espèce comestible
(feuille) (JP Brulé)

