

UN NOUVEAU CHÂTEAU D'EAU



JUIN 2012.

Début des travaux de construction du nouveau château d'eau de Lagnat sur une parcelle ayant appartenu à M. Stéphane Rabuel.



12 pieux de 28 mètres de profondeur et 1 mètre de diamètre soutiendront l'édifice

Machine destinée à forer le sol et à couler le béton. Le ferrailage est introduit une fois le béton coulé.



Détails du ferrailage des parois



AU FIL DES MOIS L'OUVRAGE S'ÉLÈVE ET PREND FORME.

Il mesure 47 mètres de haut et contient 750 m³ d'eau



Le château d'eau a été inauguré le 28 septembre 2013 en présence de Sylvie GOY-CHAVENT sénatrice de l'Ain.



280 marches permettent d'accéder à la cuve



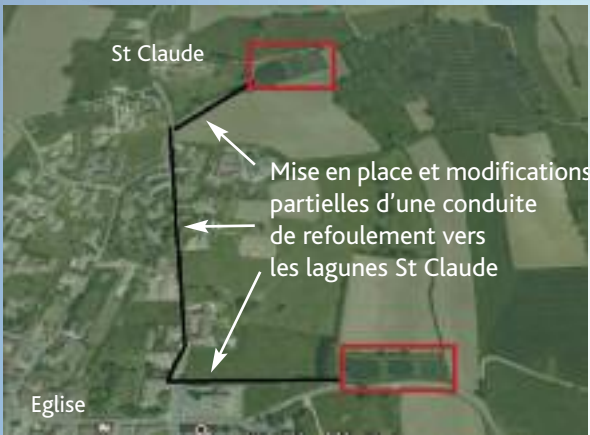
LES LAGUNES

RAPPEL DU PROJET.

Afin de se mettre aux nouvelles normes de rejet des eaux usées dans le milieu naturel il était nécessaire de faire évoluer nos lagunes. Le système mis en place et dénommé « Lagunes plantées de roseaux » est moins consommateur d'espace. Par ailleurs nous devons augmenter la capacité des lagunes en raison de l'augmentation des besoins présents et à venir, les lagunes existantes étant saturées. La solution a donc consisté en la création d'une seule lagune plantée de roseaux d'une capacité de 750 Equivalents habitants en lieu et place de l'ancienne lagune ST Claude et de pomper les eaux usées arrivant au Chef-lieu.

Voir schéma ci-contre.

COÛT TOTAL : 568 000 €
AIDES : Agence de l'eau, Conseil Général, FNAEDT : 275 370 €



Installation d'une pompe de relevage et suppression des lagunes « Chef-lieu »



Nouvelle conduite de descente des eaux usées vers la lagune St Claude



Vidange de la lagune existante et mise en place de la solution transitoire qui durera plus longtemps que prévu en raison de la météo !



Mise en place de la couche drainante de fond et des tuyaux d'aspersion



Remplissage avec les différentes tailles de graviers



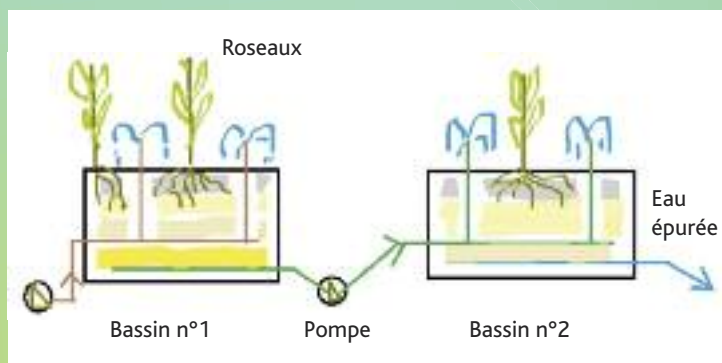


Installation des canalisations de refoulement



Mise en place de la station de relevage près des lagunes « Cheflieu »

Terrassement des formes de bassin et mise en place de l'étanchéité et des tuyaux de collecte



L'eau usée traverse les différentes couches de graviers. Elle est ainsi filtrée. Le système racinaire des roseaux vibre lorsque la plante est agitée et décompacte ainsi la couche superficielle de limon qui se forme.

Installation des différents éléments permettant le transfert entre bassins



ANIMATIONS



Avec l'équipe de la bibliothèque les enfants ont été invités à peindre à la manière de Vasarely.



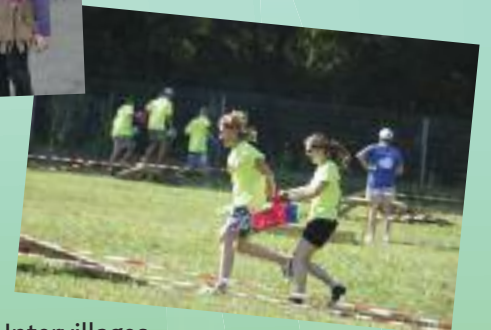
Soirée au "Petit St Denis"



Un carnaval intercontinental réussi, grâce à la participation de tous, école, parents, enfants.



Contes de Noël



Intervillages

