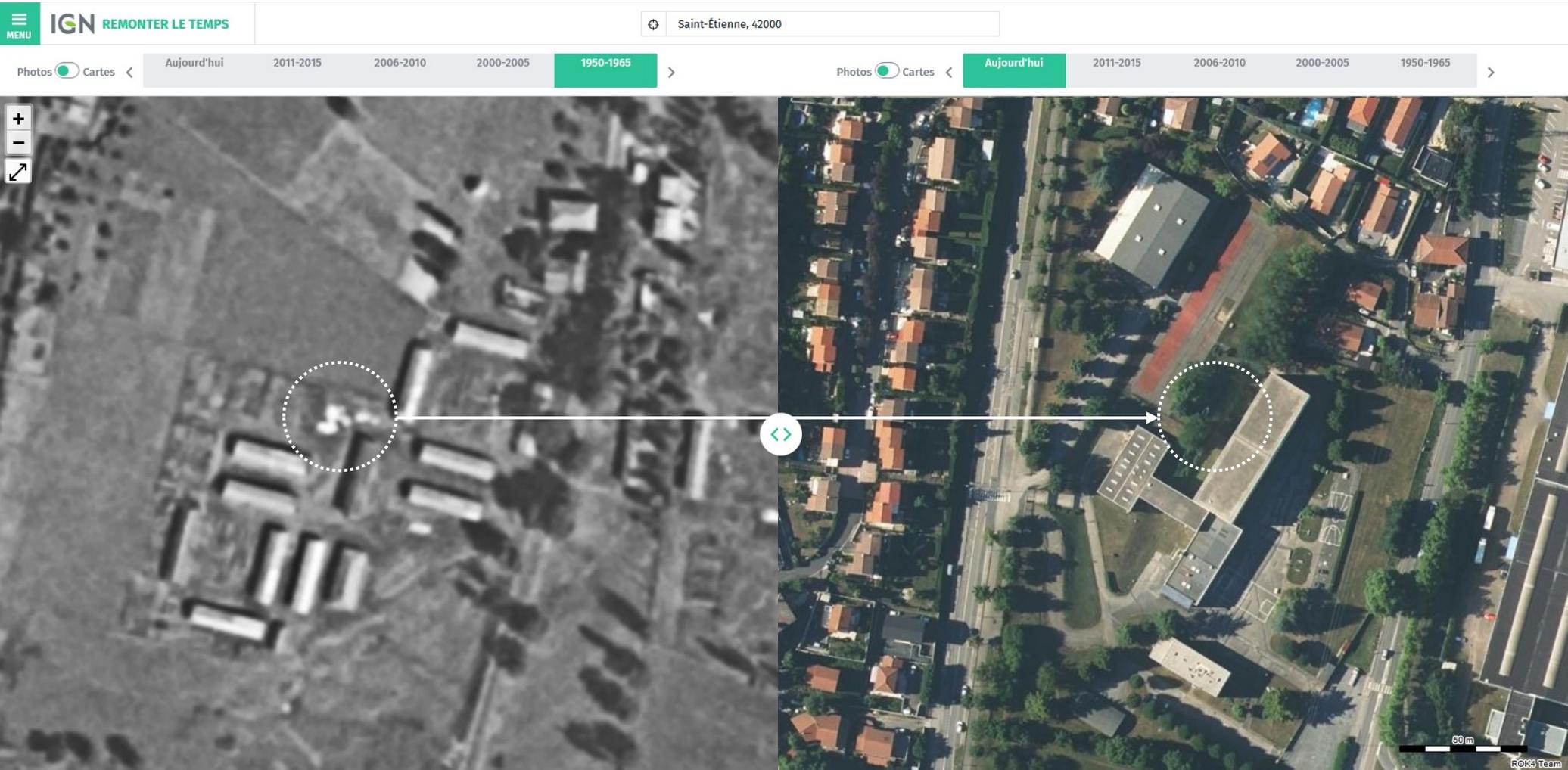


# GENÈSE ET ORIGINES DE LA MARE PÉDAGOGIQUE

## COLLÈGE MARC SEGUIN



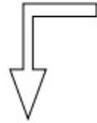
# Dans les années 2000, UNE 1<sup>ère</sup> MARE VOIT LE JOUR...

## Construction de la mare

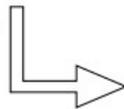
La mare de Marc Seguin n'est pas naturelle car elle a été construite par l'homme. Elle a la forme d'un huit et au milieu, il y a un pont pour passer d'un côté à l'autre. Il a fallu 6 mois pour la construire.  
Une mare naturelle se fera toute seule. A la suite d'une tempête, un arbre qui aura été déraciné, laissera un trou qui va se remplir d'eau.



**Etat initial.**  
Un morceau de pré du collège.



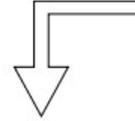
**Les premiers coups de pelle.**



**Le trou est fait.**  
Il a la forme d'un huit. Un côté est plus profond que l'autre pour que les animaux puissent trouver un refuge en cas de gel important.



**La mare est terminée.**  
Elle attend l'arrivée des plantes et des animaux.



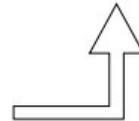
**La mare est pleine.**  
On a rempli la mare pour vérifier qu'elle n'avait pas de fuites. Si on avait attendu qu'elle se remplisse avec l'eau de pluie, il aurait fallu plus de 6 mois.



**Trou bâché.**  
On met une bâche pour empêcher l'eau de s'infiltrer dans la terre.



**Trou sablé.**  
On met une couche de sable pour éviter que des cailloux percent la bâche.



**... progressivement inutilisée...**



*Mare pédagogique du collège Marc Seguin au 17 octobre 2023 : les racines des acacias ont percés la bâche, qui ne retient plus l'eau.*

# 20 ANS PLUS TARD : renaissance de la mare...



*Début des travaux de réhabilitation au 06 octobre 2023 : évacuation des matières plastiques résiduelles.*

# ÉLAGAGE ET PREMIERS TERRASSEMENTS



12 décembre 2023 : *filtre anti-racines installé et branches mortes des arbres périphériques taillées afin de préserver sur le long terme la future bâche.*

# L'EAU EST DÉJÀ LÀ !



*18 janvier 2024 : chantier en attente ; des solutions sont en réflexion pour imaginer comment créer un système de récupération des eaux de pluies.*

# CRÉATION DU PUIT : REPRISE DES TERRASSEMENTS



*15 février 2024 : 03 sources de surfaces existent, une réserve d'eau avec drain est créée sous la future mare.*

# MISE EN PLACE DU SYSTÈME DE STOCKAGE D'EAU



*16 février 2024 : mise en place des 10 tonnes de galets et du drain (en jaune) qui est directement relié au puit.*

# ASSÈCHEMENT DU TERRAIN



*21 mars 2024 : l'eau présente doit être pompée avant la poursuite des travaux. Elle est stockée et servira pour remplir la future mare.*

# FIN DES TERRASSEMENTS



*22 mars 2024 : création de la forme définitive de la mare et du rebord qui tiendra la bâche.*

# MISE EN PLACE DES PROTECTIONS DE LA BÂCHE



*22 mars 2024 : mise en place du géotextile et de la feutrine.*

# MISE EN PLACE DE LA BÂCHE



*22 mars 2024 : la bâche PDM est installée, la mare est remplie avec les réserves précédemment pompées.*

# REPLISSAGE DE LA MARE



*22 mars 2024 : l'eau stockée dans le puit est utilisée pour finir le remplissage de la mare.*

# FIN DES GROS TRAVAUX... les plantations peuvent commencer...



*Mars et avril 2024 : l'association OASIS propose aux élèves de cycles 03 des ateliers pour découvrir et végétaliser la nouvelle mare du collège.*