

DES TOILETTES PLUS ECOLOGIQUES!

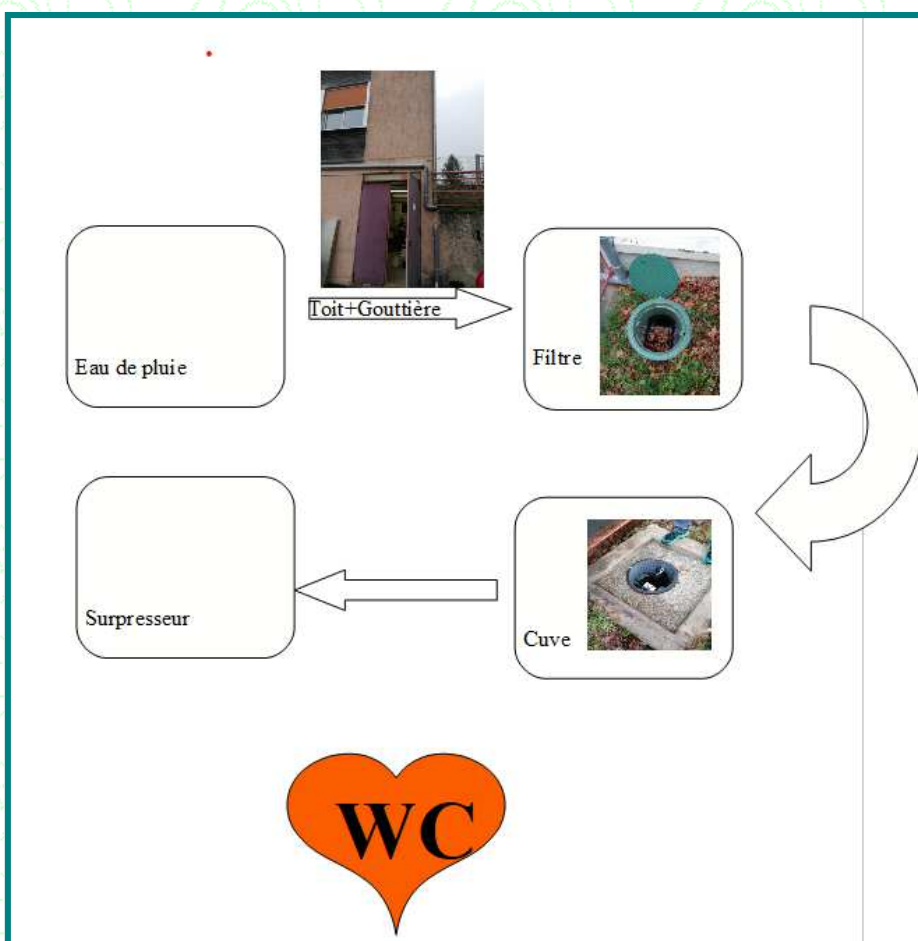
L'ancienne cuve à fioul du collège a été transformée en cuve de récupération d'eau de pluie. Le fioul servait à alimenter la chaudière du collège. Il y a deux ans environ, la chaudière à fioul a été remplacée par une chaudière à bois plus écologique. La citerne de fioul n'avait donc plus d'utilité.

Il n'était pas possible de laisser la cuve à l'abandon (gaz à l'intérieur, risque de chute, etc.).

Plusieurs solutions ont été envisagées:

- Solution n° 1 : Comblé la cuve avec du béton = pas écologique et coûteux
- Solution n° 2 : L'enlever = coûteux et sans utilité
- Solution n° 3 : S'en servir pour faire quelque chose d'autre = la meilleure solution. Mais quoi ?

Il a été décidé de la transformer en cuve de récupération d'eau de pluie. Elle a été nettoyée, dégazée et étanchéifiée. Après tout ça, il fallait trouver un moyen pour que l'eau de pluie aille dans la cuve.



La pluie qui tombe du toit est récupérée directement dans les gouttières puis passe dans le filtre (*il faut le nettoyer régulièrement*), ce qui va enlever la plus grande partie des saletés.

Ensuite, l'eau s'écoule par des tuyaux dans la cuve. Cette dernière fait 30 m³ soit 30 mille litres.

Puis, un surpresseur a été installé. Il sert à pomper l'eau de la cuve et à la faire remonter dans les tuyaux pour alimenter les chasses d'eau des toilettes des filles et des garçons ainsi que celles des sanitaires des agents.

Cette solution a permis de donner une nouvelle vie à l'ancienne cuve de fioul et surtout d'économiser l'eau. Il faut savoir que, quand on tire une chasse d'eau, environ 10 litres d'eau potable sont gaspillés. En récupérant l'eau de pluie, on économise donc de l'eau potable. C'est est à la fois écologique et économique.