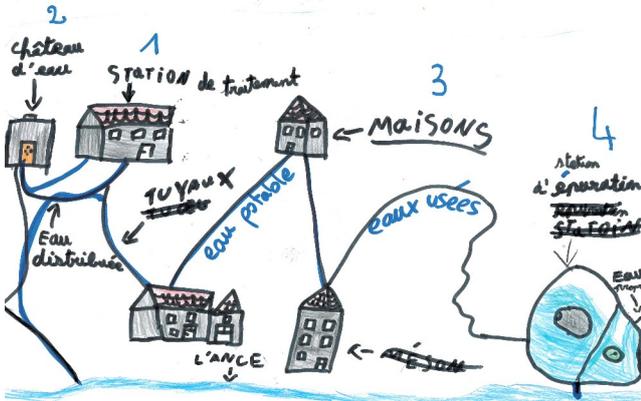


# LE CYCLE DE L'EAU au village de Chambon le château

titre = le lesson du circuit de l'eau dans le village de Chambon le château



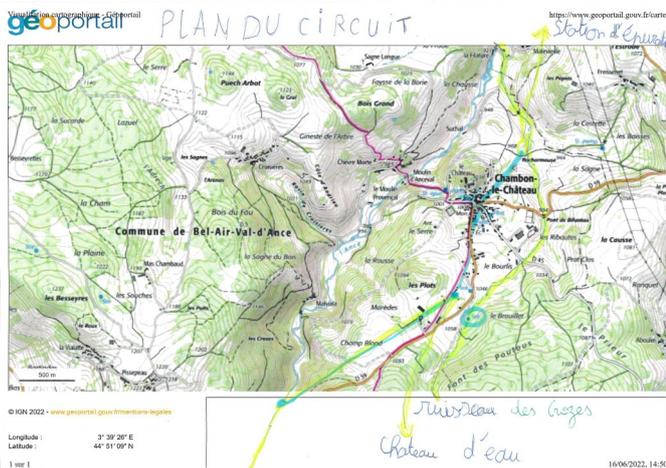
## 1/ D'où vient l'eau potable?

Nous prenons l'eau dans la rivière de l'Ance, elle coule jusqu'à la station de traitement. On y ajoute un produit pour séparer les saletés puis l'eau est filtrée dans des cuves remplies de



sable et enfin du chlore y est ajouté. Les employés de mairie contrôle la quantité de chlore présente dans l'eau tous les matins.

L'eau est ensuite stockée dans les réservoirs du château d'eau puis elle passe dans des tuyaux sous la terre (tuyau fin noir) jusqu'aux maisons. A l'entrée de chaque maison un compteur indique combien on a utilisé d'eau :



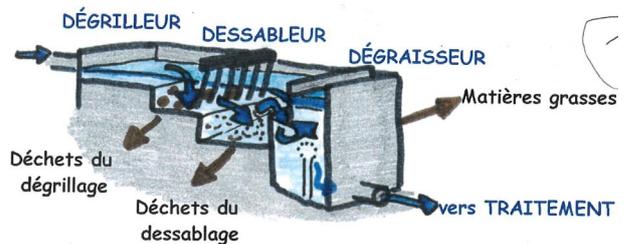
car il faut la payer. L'eau potable est rare et indispensable à la vie : il ne faut pas la gaspiller!

## 2/ Où part l'eau qui sort des maisons?

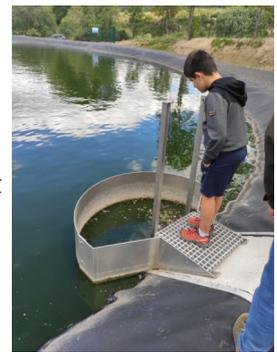
Les eaux usées (sales) qui sortent des habitations sont toutes dirigées vers la **station d'épuration** qui est faite pour nettoyer l'eau de 330 habitants maximum.

## 3/ Comment nettoyer les eaux usées?

L'eau arrive dans le **dégrilleur** qui permet de retenir les gros déchets (papiers, feuilles, matières plastiques). Claude et Hervé passent une fois par semaine pour les enlever. Ils nous ont parlé du problème des lingettes qui sont jetées dans les toilettes et qui polluent. Le **dessableur** permet de faire tomber au fond les sables et les graviers qui pourraient endommager les installations. C'est le **dessablage**.



Après le prétraitement, l'eau s'écoule de lagune en lagune, l'eau **décante** et est **oxygénée** par l'action naturelle du vent et du soleil, les **déchets se décomposent**.



Pour finir, l'eau passe dans les racines des roseaux qui **filtrent et absorbent** les organismes présents dans l'eau. L'eau est ainsi suffisamment propre pour être rejetée dans le ruisseau des Crozes qui se jette dans l'Ance un peu plus



loin.

