

# Les mystères de l'eau

Par des élèves CYP2 de Basse-Ruche

## Les mystères de l'eau

Au début de l'année scolaire nous sommes allés à pied jusqu'à Trélex pour visiter la ststion de pompage.



*L'explication*

Nous pouvons donc vous dire comment l'eau arrive dans vos robinets. Mais avant cela on aimerait vous expliquer le cycle de l'eau. Le grand voyage de l'eau commence dans la mer, l'océan ou le lac. Quand le soleil brille, l'eau s'évapore, dans le ciel, ces gouttellettes sont poussées par le vent qui regroupe les gouttes en nuages. Quand le nuage est plein d'eau il pleut.

L'eau de Saint-Cergue est de l'eau de pluie. Elle s'infiltre dans le sol pour descendre jusqu'à la Combe Froide : la station de pompage de Trélex. Comme elle passe à travers les cailloux, elle arrive propre aux champignons de captage. Ainsi, il n'y a pas de produits chimiques qui sont ajoutés pour rendre l'eau potable.

Du champignon de captage l'eau est dirigée vers la chambre de séparation des eaux. Cette chambre sépare l'eau de Trélex et de Saint-Cergue.



*Un champignon de captage*

L'eau va ensuite vers la station de pompage où il y a deux pompes (comme cela si l'une est en panne on peut utiliser l'autre). La pompe permet de faire remonter l'eau jusqu'au réservoir de la Chenalette, près du camping. Une fois dans ce réservoir, l'eau est distribuée dans nos maisons. Il n'y a plus besoin de pompes puisque le réservoir est plus haut.



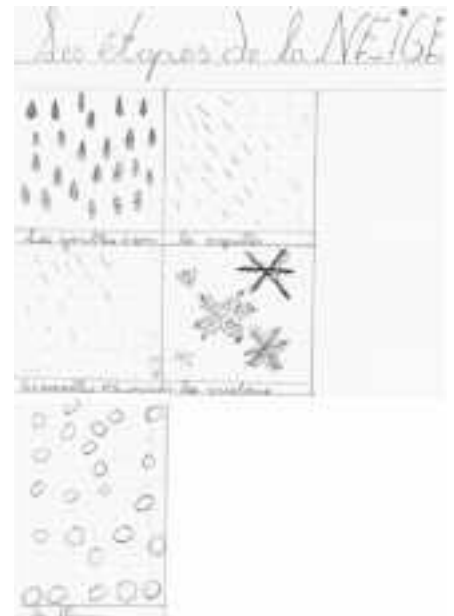
*Une des pompes qui envoie l'eau à Saint-Cergue*

Si vous voulez plus d'informations vous pouvez consulter le site internet : [www.edunet.ch/classes/st\\_cergue](http://www.edunet.ch/classes/st_cergue). En effet nous avons réalisé un dossier beaucoup plus détaillé.

## L'eau avec les étudiants La fomation des cristaux de neige

Nous avons fait avec les étudiants des expériences sur la neige.

Quand il y a des gros nuages gris, ils se déversent en pluie avant de tomber sur la terre. Quand la température descend en-dessous de zéro degré cela se transforme en aiguilles de glace. Après elles rencontrent des petites poussières puis se transforment en cristaux de neige. Ces cristaux de neige ont normalement six branches. Quand ils tombent à terre, ils sont tout légers mais quand on marche dessus ils se tassent et deviennent tout dur. Ca devient de la glace. C'est pour ça que quand on devait regarder la neige sous une loupe et voir les différentes formes de flocons ou de cristaux, on avait de la peine à les voir.



*Les étapes de la neige*