

LE CANARD D'EAU

Numéro spécial : Patrimoine de l'eau : usages et mémoires
AVRIL 2019 – Prix : 1€50

SOMMAIRE

A la une P2

Un autre patrimoine :
les barrages P3

Jeux P4

L'HISTOIRE DE L'EAU A AJACCIO

Pendant longtemps, l'eau était un problème pour Ajaccio. L'eau consommable tout au long de l'année était rare. Partez à la découverte de cette histoire page 2.



Canal de la Gravona (Photo école)



Lac de Tolla (Photo école)

AUTREFOIS

AUJOURD'HUI

ÉDITORIAL

Le thème «Patrimoine de l'eau, usages et mémoires» nous a permis de découvrir différentes utilisations de l'eau près de chez nous. M. Mata du CAUE (Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et d'Environnement) est intervenu à l'école pour nous expliquer l'histoire de l'eau à Ajaccio.

Dans le cadre d'un partenariat avec l'Éducation Nationale, la CAPA (Communauté d'Agglomération du Pays Ajaccien) a développé depuis 2011 des actions d'éducation à l'environnement auprès des scolaires à travers le programme «Acqua Linda». Notre classe s'y est inscrite cette année. Grâce à ce projet, nous avons collecté des informations que nous partageons dans ce journal.

Bonne lecture.



Dessin de Baha Eddine

A LA UNE



Dessin de Lilia

Autrefois, l'eau à Ajaccio

Pendant longtemps, l'eau était un problème pour Ajaccio. L'eau consommable tout au long de l'année était rare.

Pour remédier à cela, Napoléon Bonaparte décida de faire capter des sources sur la montagne qui fait face à la ville, afin d'y amener une eau de bonne qualité. Ainsi, en 1807, cinq sources furent captées sur la montagne de la Punta et sept fontaines furent construites.

En 1862, Napoléon III décida de faire construire un grand aqueduc de 18 km de long, le canal de la Gravona, pour amener l'eau de la rivière jusqu'à la ville.

A cette période, la ville se développe et devient une «station d'hiver» avec de grands hôtels embellis par de somptueux jardins gourmands en eau. Dans le même temps, une ligne de chemin de fer est mise en service avec une locomotive qui fonctionne à la vapeur d'eau.



Fontaine Lisa (Photo école)



Canal de la Gravona près de l'école (Photo école)

Brève

Loto du patrimoine

Sur les 250 monuments en péril sélectionnés pour être sauvés, sept sites en Corse, dont celui du canal de la Gravona, ont été retenus par la mission menée par Stéphane Bern.



Canal de la Gravona (Photo école)

Aujourd'hui, l'eau à Ajaccio

Aujourd'hui, la ville d'Ajaccio est alimentée par l'eau de la réserve de Tolla (à environ 20 km), par un forage et un puits situés à Baléone (à 5km). Des conduites amènent ces eaux à l'usine d'eau potable de la Confina que nous avons visitée le 15 janvier 2019.

Dans cette usine, l'eau est traitée pour être potable. Elle

est filtrée dans du sable et on y ajoute de l'ozone. Ensuite, elle est distribuée dans toutes les maisons de la ville et des villages environnants. Les habitants l'utilisent et elle repart vers des stations d'épuration pour être nettoyée et repartir à la mer.



Lac de Tolla (Photo école)



Usine de la Confina (Photo école)

UN AUTRE PATRIMOINE : LES BARRAGES

Le barrage de Tolla

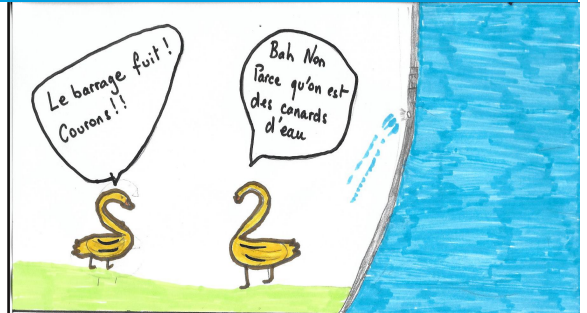
Le barrage se trouve dans les Gorges du Prunelli (fleuve situé à 552 m d'altitude).

Il a été construit en 1958-1960 et a été mis en service en 1965. Cet ouvrage est constitué de deux voûtes en béton armé posées sur le fleuve. Il a une hauteur de 87m.

Il est exploité pour l'hydroélectricité et pour alimenter en eau potable l'agglomération d'Ajaccio.



Barrage de Tolla (Photo école)



Dessin d'Emie

Les quatre barrages en Corse

- Le barrage de Tolla et les usines hydroélectriques de Tolla, Ocana et Pont de la Vanna.
- Le barrage de Calacuccia et les usines hydroélectriques de Sovenzia, de Corscia et de Castirla.
- Le barrage de Sampolo et l'usine hydroélectrique de Trevadine.
- Le barrage du Rizzanese et l'usine hydroélectrique du Rizzanese.



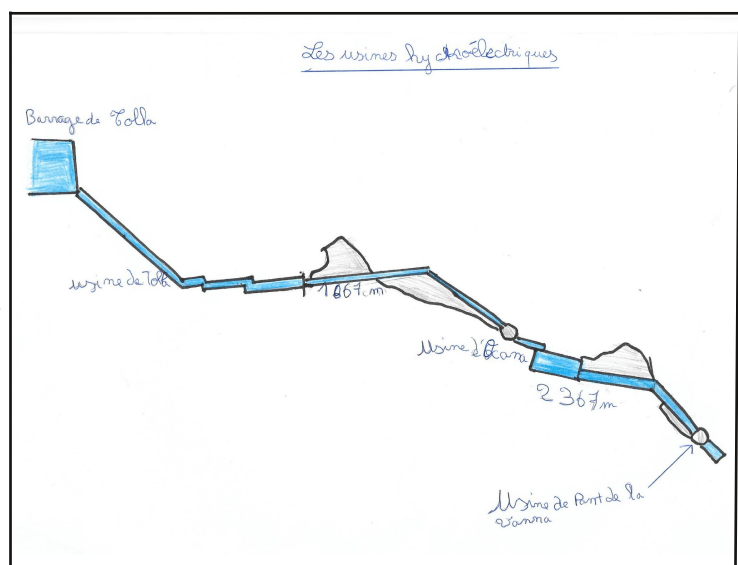
Dessin de Nicole et Natan

La fabrication de l'électricité

L'eau est canalisée dans une conduite forcée qui l'amène à l'usine électrique. L'eau fait tourner des turbines. Celles-ci font tourner des alternateurs qui fabriquent l'électricité.

Le barrage de Tolla alimente trois usines électriques : l'usine de Tolla, d'Ocana et du pont de la Vanna.

L'électricité est envoyée par des lignes à haute tension, puis moyenne tension, jusqu'à nos maisons.



Dessin de Célia

JEUX

MOTS MÊLÉS

10 mots sont cachés. A vous de les retrouver :

condensation – barrage – potable – fleuve – aqueduc – turbine – conduite – eau –
électricité – usée

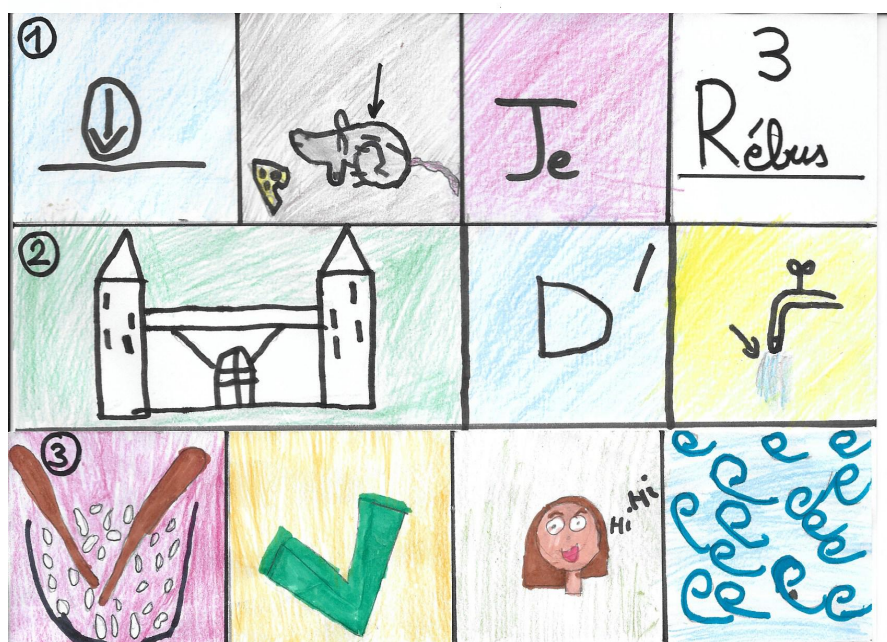
B	C	E	L	D	E	B	F	X	S	D	G	W	Q
G	C	O	N	D	E	N	S	A	T	I	O	N	M
R	F	A	J	O	N	H	G	J	K	J	T	G	A
T	O	U	E	J	H	Y	T	G	Y	U	M	O	Q
U	I	B	L	G	B	U	G	J	U	O	C	L	U
R	Y	J	E	J	G	S	K	J	J	N	O	I	E
B	O	B	C	I	Y	E	G	S	A	Z	N	H	D
I	E	A	T	L	U	E	J	K	H	U	D	J	U
N	A	R	R	G	Y	H	N	J	U	I	U	G	C
E	S	R	I	X	C	V	B	G	J	L	I	M	N
X	E	A	C	W	S	S	V	K	T	E	T	J	G
W	S	G	I	E	P	O	T	A	B	L	E	T	E
S	Q	E	T	H	K	L	M	L	K	J	H	G	A
E	R	T	E	F	L	E	U	V	E	R	T	E	U

CHARADES

Mon premier est la première syllabe de ballon.
Mon deuxième est la dix-huitième lettre de l'alphabet.
Mon troisième, on en a un de plus chaque année.
Mon tout retient l'eau.

Mon premier est lourd.
Mon deuxième s'écoute.
Mon tout vit dans l'eau.

Mon premier est un tout petit aliment.
Mon deuxième se finira un jour.
Mon troisième est la dix-huitième lettre de l'alphabet.
On se baigne dans mon tout.



Dessin d'Emeline

QUIZZ

A quelle altitude se trouve le barrage de Tolla ?
Le lac de Tolla est-il artificiel ou naturel ?
(Les réponses se trouvent dans ce journal).

Petit journal du patrimoine réalisé par :

Equipe rédactionnelle : les élèves de la classe de CM1 CM2

Rédacteur en chef : l'enseignante Mme Mahut

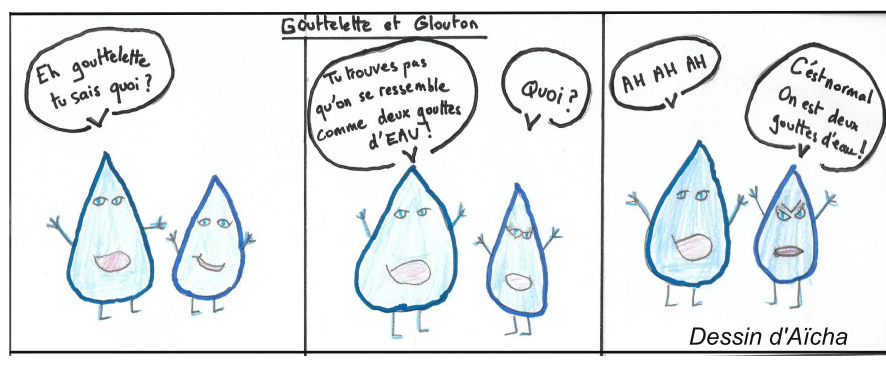
Etablissement : Ecole élémentaire de Mezana

Académie : Corse

Adresse : Lieu dit Urchehja 20167 SARROLA CARCOPINO

Tél : 04 95 25 15 87

Email : ec-el-mezzana@ac-corse.fr



Dessin d'Aïcha



Dessin d'Anthony