

22 mai 2018

DOSSIER DE PRESSE

Concours Écoloustics 2017-2018
« Les énergies dans ma commune hier,
aujourd'hui et demain »

CONTACT PRESSE : Nathalie Blanc - nblanc@siceco.fr - 03 80 50 85 09 - 06 73 49 96 18

SOMMAIRE

Communiqué de presse

Les dossiers des lauréats

Le SICECO, territoire d'énergie Côte-d'Or

LES ÉCOLOUSTICS

"LES ÉNERGIES DANS MA COMMUNE,
HIER, AUJOURD'HUI ET DEMAIN."





SICECO

**territoire
d'énergie**
CÔTE-D'OR

22 MAI 2018

CONCOURS ÉCOLOUSTICS 2017-2018

« LES ÉNERGIES DANS MA COMMUNE HIER, AUJOURD'HUI ET DEMAIN »

Le SICECO, territoire d'énergie Côte-d'Or, a organisé un concours à destination des classes de cycle 3 (CM1 / CM2 / 6^{ème}) des communes de son territoire (toutes les communes de Côte-d'Or sauf celles de Dijon Métropole) afin de sensibiliser les élèves sur les enjeux de la transition énergétique.

Mardi 22 mai 2018, il a réuni l'ensemble des participants lors d'un goûter, au pied des éoliennes de Saint-Seine-l'Abbaye, afin de remettre les prix.

Et si les élèves imaginaient les énergies de demain ?

Ce concours, baptisé Écoloustics, vise à favoriser la découverte par les élèves de la « transition énergétique » et de l'illustrer, à partir du thème transversal : « les énergies dans ma commune, hier, aujourd'hui et demain ».

En s'appuyant sur leurs connaissances des différents types de production et de consommation, mais aussi sur des recherches historiques et géographiques, les élèves ont réalisé un reportage présentant leur vision des énergies dans leur commune « hier, aujourd'hui et demain ».

Ce concours s'inscrit donc pleinement dans le programme pédagogique de ces classes. Le travail permettait d'aborder plusieurs matières dont les sciences, l'histoire ou encore la géographie.

Trois lauréats

Le jury départemental s'est attaché à récompenser la démarche de la classe, le contenu du dossier ainsi que la qualité artistique. Il a désigné trois lauréats :

- **1^{er} prix** : le périscolaire CM1-CM2 de Nathalie Gavoille d'Arc-sur-Tille
- **2^{ème} prix** : la classe de CM1-CM2 de Sophie Gibault de Pouilly-en-Auxois
- **3^{ème} prix** : la classe de CM1-CM2 de Marion Venon de Noiron-sous-Gevrey

Le meilleur dossier sera soumis à un jury national.

Une remise de prix énergétique

Pour rester dans le thème du concours, les « écoloustics », lauréats ou non, les enseignants et les accompagnateurs ont été invités au parc éolien de Saint-Seine-l'Abbaye pour la remise de prix. Sur le terrain, des représentants de la société Res, exploitante du parc, ainsi que de la communauté de communes Forêts, Seine et Suzon ont présenté aux enfants l'énergie éolienne et la biodiversité. Un goûter avec la remise des prix a clôturé cette après-midi énergétique.

Le SICECO, territoire d'énergie Côte-d'Or, opérateur de la transition énergétique en Côte-d'Or

L'organisation de ce concours vise à sensibiliser les élèves, leurs enseignants et, plus largement, leurs parents sur les enjeux de la transition énergétique. Elle s'inscrit pleinement dans la mission d'intérêt général d'information sur les énergies qui incombe à une collectivité telle que le SICECO.

CONTACT PRESSE : Nathalie Blanc - nblanc@siceco.fr - 03 80 50 85 09 - 06 73 49 96 18

SICECO - Territoire d'énergie Côte-d'Or

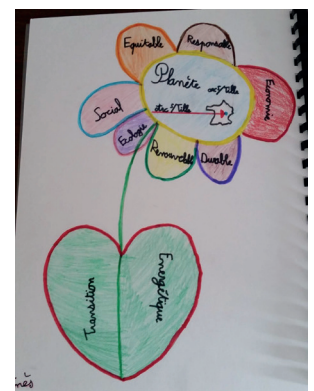
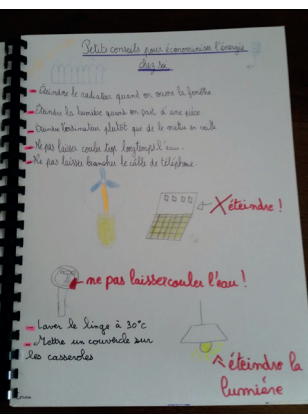
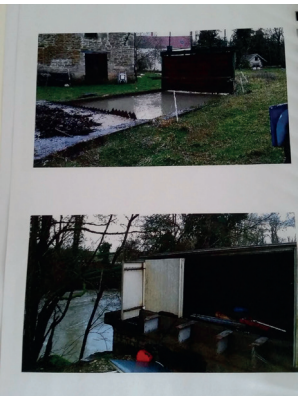
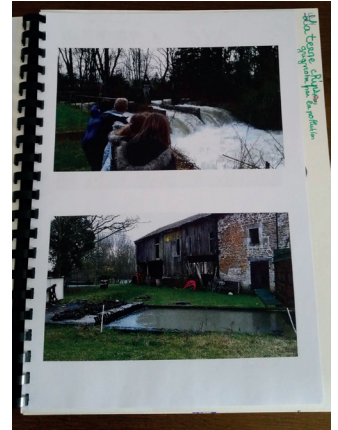
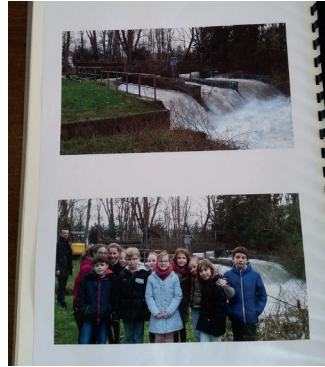
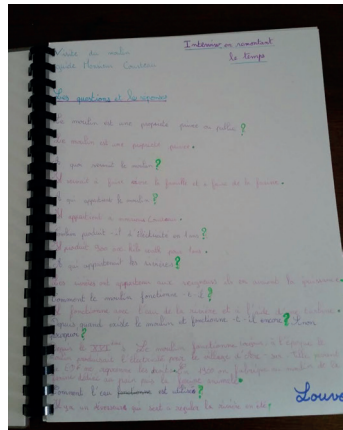
Constitué en 1947, le SICECO est un syndicat mixte fermé agissant sur le territoire de la Côte-d'Or et regroupant 680 communes et des Établissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) à fiscalité propre.

Fondé sur les grands principes de la solidarité intercommunale, c'est-à-dire la mutualisation des moyens, il participe activement à l'aménagement du territoire, au service des élus et des usagers. Tout en respectant l'environnement, il favorise le développement économique et la qualité de vie.

Le SICECO opère dans les domaines suivants : distribution publique d'électricité, de gaz et de chaleur, éclairage public, énergie (maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables), bornes de recharge pour véhicules électriques, cartographie et service d'information géographique, technologie de l'information et de la communication, communications électroniques.

1^{ER} PRIX

LE PÉRISCOLAIRE CM1-CM2 DE NATHALIE GAVOILLE D'ARC-SUR-TILLE



2^{ER} PRIX

LA CLASSE DE CM1-CM2 DE SOPHIE GIBAUT DE POUILLY-EN-AUXOIS



1890 LE CHEMIN DE FER

Le chemin de fer a été créé pour l'industrie de la tuilerie. Vers 1890, M. Drouhin, 20 ans après la construction de la grande tuilerie voulait la voir construire car les chemins n'étaient pas goudronnés, ni empierrés, correctement et les roues de fer des chariots creusaient rapidement des ornières. La circulation des pierres des carrières (du parking du gymnase) vers la tuilerie (au port, Pagot Savoie) devenait impossible en hiver.

La voie de chemin de fer est fermée en 1987 et démontée vers 1994. Sur son tracé, on a construit une déviation routière (D970).



Le pont qui passait au-dessus du canal, vers le parc de jeu, avait été reconstruit après la dernière guerre et a été livré aux ferrailleurs dans les années 1990.

Maintenant il faut marcher plus d'un kilomètre pour passé d'un coté à l'autre du Canal.

Louise, Ludvine, Sherine

LE PREMIER TOUEUR *

Sur le canal, a été construit un tunnel, appelé la Voûte, entre 1826 et 1832 et long de 3348 mètres pour faire passer les bateaux de marchandises. Comme il n'y a pas de chemin de halage dessous, on a dû trouver une solution.

Le premier toueur fonctionnait à l'énergie musculaire, il était tiré par des hommes munis de perches à crochets qui attrapaient les anneaux fixés dans les murs. Cela prenait plusieurs heures, des hommes en mouraient.



En 1893, la propulsion du toueur se fait au charbon mais la fumée entraînait deux accidents dont un mortel. Le toueur fut donc amélioré par l'emploi d'une chaudière à accumulation de vapeur qui supprimait la fumée. La traversée durait encore une heure et demie.

Oriane, Camille, Tristan, Noah

* bateau qui tire les péniches sous la voûte.

Le toueur hydroélectrique

Le toueur hydroélectrique a été inauguré en 1893, il était alimenté par deux usines qui produisaient de l'hydroélectricité avec une hélice. Pour l'alimenter et le faire avancer sous la voûte, il fallait des câbles électriques. Le toueur reliait Pouilly à Escommes.

L'usine qui produisait de l'hydroélectricité pour faire avancer le toueur.



Le toueur hydroélectrique qui a été inauguré en 1893.



Reproduction de la voûte où passait le toueur hydroélectrique



Noé, Corentin, Ihsan

Aujourd'hui La billebaude électrique de Pouilly en Auxois



La billebaude fonctionne grâce à l'énergie nucléaire.

Avant il y avait des panneaux solaires mais on les a enlevés parce qu'il y avait des interférences entre les panneaux et les machines électriques.

El se recharge grâce à des bornes à électricité sur le quai à côté de la capitainerie.

Son trajet: suivre le canal, elle sert maintenant à transporter des passagers qui se baladent en bateau pour observer la voûte et apprendre l'histoire de celle-ci.

Charlotte et Estéban 99

Aujourd'hui : les panneaux solaires, les vélos électriques, les voitures électriques



Les panneaux solaires, ça sert pour l'eau chaude, la lumière et pour le chauffage. A Pouilly en Auxois, il y a des panneaux solaires sur les bâtiments MJC (bonne qualité environnementale) ils servent à...



A Pouilly-en-Auxois, sur le parking de la Mairie, il y a une borne de recharge pour les voitures électriques.



A Pouilly-en-Auxois, on pourra louer des vélos électriques, pour se promener. Des bornes pour les recharger seront installées à Pouilly-en-Auxois et à Châtillonnet en Auxois. Les vélos électriques ont 2 batteries, celles-ci ont à produire dans les montagnes.

Timé, Maxime, Esthénie B et Aurélien

BIEN TÔT, dans notre village de Pouilly-en-Auxois sera installée une chaudière à pellets *

Les pellets de bois sont des bâtonnets de forme cylindrique, très fragiles et le tout chauffé à l'intérieur est stable.

Les pellets sont des granulés de produits végétaux, des restes de sciures, des copeaux arrivent directement d'arbres forçetiers mais peut-être également constitués d'autres matériaux.

*Pellet : nom anglais donné aux granulés de bois



* l'adresse de la chaudière.

Légende : Les bâtiments colorés en vert sont les bâtiments qui bénéficieront du chauffage à pellets : La mairie, la bibliothèque, la maternité publique, l'école publique, la salle polyvalente et le centre social.

Ceci sera moins polluant.

Cécéance, Célio et Mathéo

Nos deux projets pour DEMAIN

Nous changerons le sol du gymnase pour produire de l'électricité (les sportifs qui vendent au gymnase pour coiffe, se déplacer, jouer au basket, au handball... produisent de l'électricité). Dans une salle de sport sous mètres des rameurs, des vélos... qui transforment les efforts mécaniques en électricité.

PUB

Si vous faites ceci vous ferez de l'électricité et...



vous la payerez moins cher !

3^{ER} PRIX

LA CLASSE DE CM1-CM2 DE MARION VENON DE NOIRON-SOUS-GEVREY



« Les énergies dans ma commune, hier, aujourd'hui et demain »

Autrefois à Noiron sous Gevrey, on utilisait surtout l'énergie de l'animal, comme l'âne, le cheval, le bœuf. Les animaux travaillaient à notre place. Mais il existait également l'énergie de l'homme pour se déplacer en vélo, pour porter.

On s'éclairait avec des lampes à huiles, des bougies.

Il y avait beaucoup d'énergies non polluantes, mais elles ne sont pas assez puissantes, elles avaient besoin de temps et on ne pouvait pas fabriquer autant d'électricité qu'aujourd'hui.

Autrefois, il y avait beaucoup de charbon et de bois pour se chauffer. C'est aussi dangereux (les incendies). Il y avait beaucoup de ces énergies à l'époque et ce sont des énergies polluantes.

Aujourd'hui, on utilise surtout des énergies fossiles, qui sont épuisables, polluantes, non-recyclables. On utilise surtout l'énergie secondaire, l'électricité.

Dans notre village, il y a quelques panneaux solaires, des maisons avec un chauffage qui utilise la chaleur de la terre.

En 2038, pour nos 30 ans, nous imaginons des énergies non polluantes, renouvelables, faciles à trouver, en grande quantité et puissantes, pour pouvoir utiliser tous nos appareils électriques.

Classe de CM1- CM2 de l'école de Noiron sous Gevrey

Se déplacer

Définitions : Notre groupe a fait 2 fonds.

La ville et la campagne en 2038. Dans la ville nous avons mis une voiture qui fonctionne avec le vent et quand il n'y a pas de vent on met de l'eau dans le réservoir.

Il y a aussi une autre voiture qui fonctionne au soleil.

Egalement un fauteuil roulant qui fonctionne avec de la biomasse décomposée.

Pour finir, il y a des micro robots qui fonctionnent avec de l'eau.

Dans la campagne nous avons fait une voiture volante qui marche avec de l'eau de javel, de la biomasse et un hover board qui utilise le vent et l'hydrogène.

Luca baratin, Lalie Dumas, Elfy Vanderbecken, Léane vion, Margot Vernade



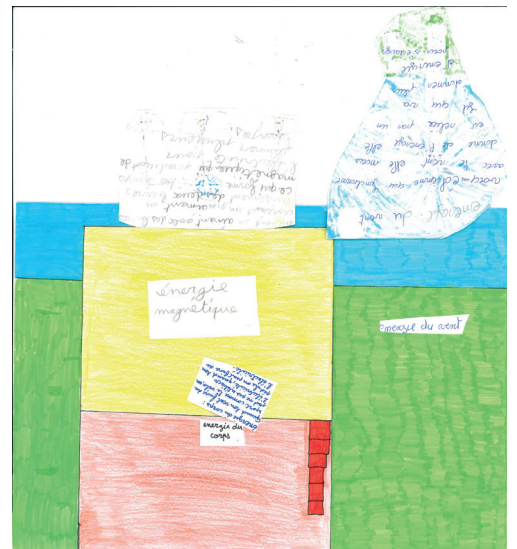
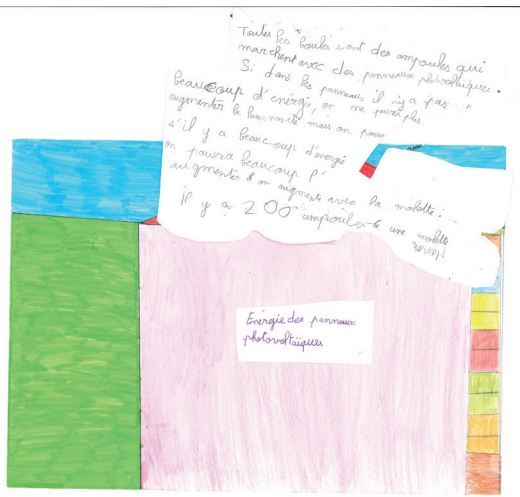
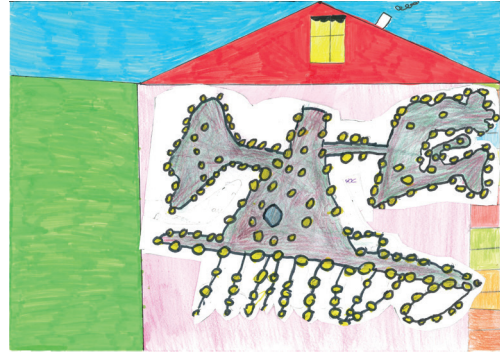
3^{ER} PRIX

LA CLASSE DE CM1-CM2 DE MARION VENON DE NOIRON-SOUS-GEVREY

S'éclairer

Nous avons fait un projet pour inventer nos énergies en 2038. Louis a créé plusieurs lampes qui utilisent la force magnétique. Vincent a fait un vélo qui utilise la force du corps pour faire de l'électricité. Tom a eu l'idée de faire une éolienne, l'énergie du vent et Noéline l'a améliorée. Manon a réalisé un lustre avec 200 ampoules et une molette qui fonctionne avec les panneaux photovoltaïques. Augustin a illustré une partie du premier décor avec Tom. Lilou et Vincent ont dessiné toute la partie du deuxième décor.

Lilou Depierre, Noéline Mercier, Vincent Degrace, Augustin Giraudet, Tom Duthoit Haton, Manon Thierry et Louis Rodier



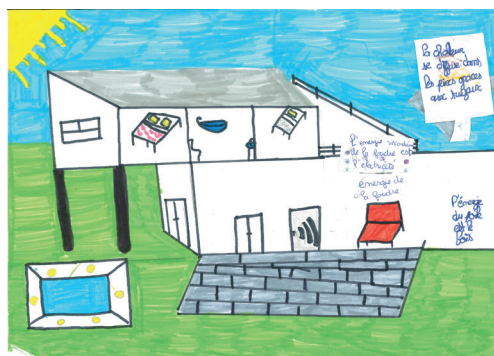
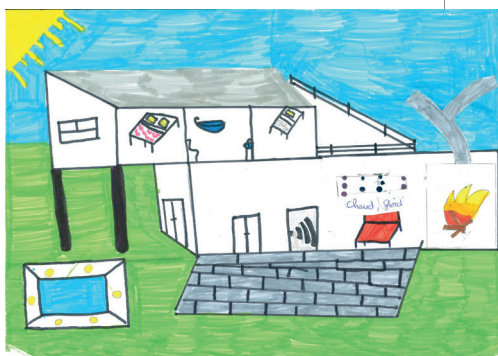
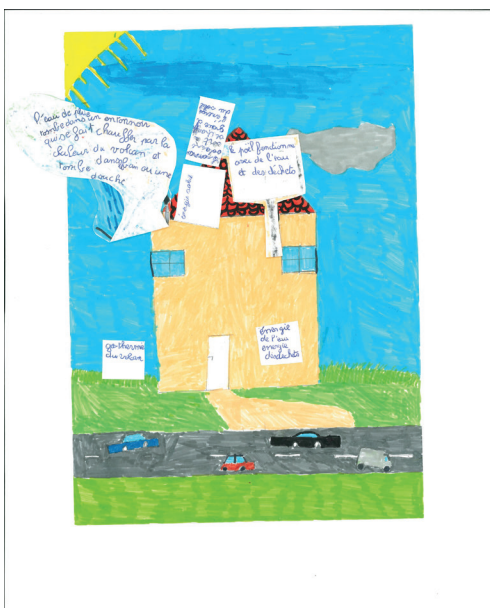
3^{ER} PRIX

LA CLASSE DE CM1-CM2 DE MARION VENON DE NOIRON-SOUS-GEVREY

Se chauffer

En 2038 on utilisera le poêle d'Anaëlle qui fonctionne avec de l'eau et des déchets et le poêle de Clara qui fonctionne avec du bois pour se chauffer, des plaques chauffantes de Juliette qui fonctionnent avec la foudre, le panneau solaire de Mimoun qui fonctionne avec le soleil et un chauffe-eau chauffant de Tiouan qui fonctionne avec la géothermie du volcan .

De Lyna Moretti, Anaëlle Buthod-Villien, Titouan Delarche -Verguet, Mimoun Wakrim, Cloé Lecoanet, Juliette Daclin, Clara Striby



3^{ER} PRIX

LA CLASSE DE CM1-CM2 DE MARION VENON DE NOIRON-SOUS-GEVREY

Utiliser des machines

En 2038 le robot fonctionne au jus de fruits que l'on place dans le réservoir dans son ventre.

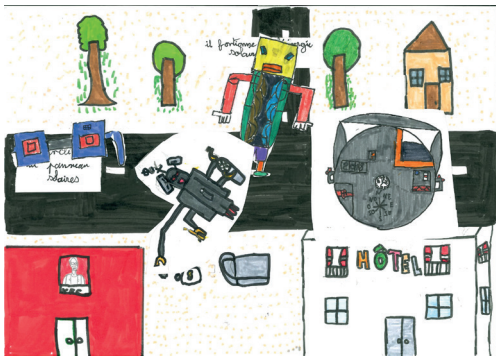
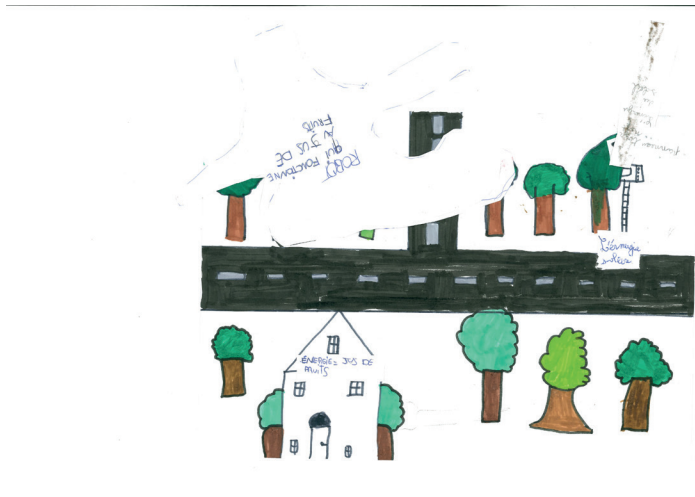
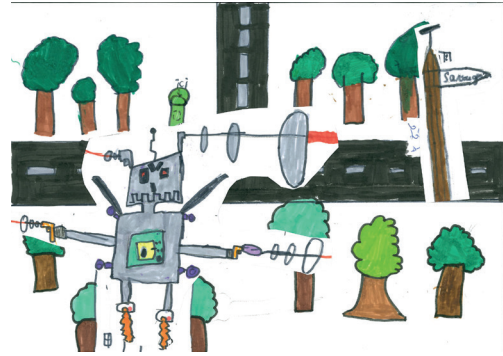
En 2038 il y aura des robots qui ramassent les déchets, avec des poches pour en transporter encore plus, qui fonctionnent à l'énergie solaire. On sera capable de stocker l'énergie solaire dans des piles.

En 2038 il y aura des panneaux de direction à l'énergie solaire.

En 2038 il y aura une machine à voyager dans le temps qui fonctionne à la matière noire. Elle se situe dans l'espace.

En 2038 il y aura des robots et des lunettes qui vont fonctionner à l'énergie solaire qui va se changer en rayons X

Sam, Evan, Louis RICHARD, Tristan, Noa et Alexandre.



Le SICECO, territoire d'énergie Côte-d'Or

Constitué en 1947, le SICECO est un syndicat mixte fermé agissant sur le territoire de la Côte-d'Or et regroupant 680 communes et des Établissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) à fiscalité propre.

Fondé sur les grands principes de la solidarité intercommunale, c'est-à-dire la mutualisation des moyens, il participe activement à l'aménagement du territoire, au service des élus et des usagers. Tout en respectant l'environnement, il favorise le développement économique et la qualité de vie.

Le SICECO opère dans les domaines suivants : distribution publique d'électricité, de gaz et de chaleur, éclairage public, énergie (maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables), bornes de recharge pour véhicules électriques, cartographie et service d'information géographique.

Territoire du SICECO

