

s'engage pour les économies d'énergies !!!

BILAN SYNTHETIQUE

Depuis le mois de février 2017, toute l'école Jacques Prévert de Saint-Denis-de-Gastines est mobilisée pour la **1^{ère} édition en Mayenne du DEFI CLASS'ENERGIE**.

Ce projet s'est déroulé tout au long de l'année scolaire, avec pour objectif **d'engager une campagne d'actions en faveur de la maîtrise de l'énergie et de la lutte contre le changement climatique**.

Après une phase de collecte d'information concernant les consommations d'eau et d'énergie, ainsi que sur d'autres points techniques, **les enfants sont passés à l'action !**

Des activités leur ont été proposées pour découvrir la notion d'énergie et l'importance de préserver nos ressources. Puis des « défis » ont été lancés :

- **En février :** « Comment s'éclairer pour travailler sans consommer trop d'électricité ? »
- **En mars :** « Comment préserver les ressources de la planète en évitant de mettre trop de choses dans la poubelle de l'école ? »
- **En avril :** « Comment réduire la consommation d'électricité de l'école ? »
- **En mai :** « Comment éviter de gaspiller l'eau froide et chaude ? »

Observation, expérimentation, concertation... ont été mis en œuvre pour élaborer un plan d'actions et tester !

Sur un plan énergétique, les consommations d'eau et d'électricité ont baissé durant la période du défi par rapport aux années précédentes. Malheureusement, les consommations de chauffage ont légèrement augmenté. Cela pourrait s'expliquer par l'occupation d'un logement à l'étage du bâtiment des maternelles et de difficultés techniques pour réguler les températures par zones.

Sur un plan pédagogique, le projet a suscité une forte implication des élèves, curieux et enthousiastes à l'idée de « protéger la planète ». Le projet a mobilisé l'ensemble des élèves de l'école (une 40aine), les deux enseignantes mais aussi les familles et les élus. Bon nombre de défis et d'actions ont été mis en place.



LE PROJET « DEFI CLASS'ENERGIE »

Un peu partout en France, quelques territoires ont lancé des " DEFIS CLASS'ENERGIE ", sous l'impulsion de l'association Prioriterre.

Ce projet, "cousin" du DEFI Familles à Energie Positive que Synergies anime depuis 4 ans, nous semble très intéressant et complémentaire des animations scolaires "classiques" d'éducation à la maîtrise de l'énergie.

Le principe du projet :

Mobiliser toute une école ; c'est-à-dire les élèves, les enseignants et autres personnels d'éducation ; les personnes en charge du bâtiment ; les élus, les parents d'élèves ; **pour engager une campagne d'actions en faveur de la maîtrise de l'énergie. OBJECTIF : atteindre 8% d'économies d'énergie au cours de l'année.**

*Pour en savoir plus : <http://www.defi-classenergie.fr/>
Et ci-jointe la plaquette de présentation régionale.*

En septembre dernier, l'association Synergies a informé toutes les écoles du Nord de département qu'elle souhaitait expérimenter des accompagnements « Défi Class'Énergie », avec le soutien financier du programme européen LEADER et de l'ADEME. La commune de Saint-Denis-de-Gastines et son école Jacques Prévert ont répondu présents.

Cette 1^{ère} expérimentation est très encourageante. Pour l'année 2017-2018, Synergies relance un appel à candidature pour proposer ce projet à 3 écoles en Haute Mayenne.

L'ÉCOLE JACQUES PREVERT DE SAINT-DENIS-DE-GASTINES

L'école accueille 43 élèves. La particularité du site est qu'il est composé de 2 bâtiments très différents ce qui permettra d'avoir un « terrain d'observation et d'expérimentation » très intéressant.

A partir de fiches activités fournies par Synergies, les enfants ont abordé la notion d'énergie et ont exploré les différentes consommations qu'on peut en faire, dans la vie quotidienne.

Il leur a ensuite été proposé de relever le défi de réduire leurs consommations d'énergie : proposition acceptée et officialisée lors d'un temps de lancement le 3 février 2017.

Au programme de cette demi-journée spéciale : visite technique de l'école, repérage des points à travailler et annonce du plan d'actions conclu par un mot des élus.



Envoyé : vendredi 6 janvier 2017 14:34
À : Aurélie FAUQUE - SYNERGIES
Objet : Réponse des élèves de CE-CM

Bonjour,

Nous acceptons de relever le défi pour ne plus gaspiller de l'énergie et protéger notre planète.
Merci pour la vidéo, ça nous a fait réfléchir!

A très bientôt,

Les élèves de CE-CM



*Il n'y a pas d'âge pour
préserver les ressources
de la planète,
avec enthousiasme et
bonne humeur !*

Ci-dessus, photo lors de la journée de lancement du Défi, le 3 février dernier

A l'école, le projet est piloté par :

- Claire Goulet, directrice et enseignante de la classe maternelle.
- Claire Lemerrier, enseignante des CE-CM, actuellement remplacée par Virginie Vincent.

CONTACT : Claire Goulet

Tél. 02 43 00 59 86

Adresse électronique : ce.0530398v@ac-nantes.fr


site internet : <http://passerelle.ac-nantes.fr/epstdenisdegastines>

Plus d'information : <http://passerelle.ac-nantes.fr/epstdenisdegastines/category/projet-defi-energie/>


RAPIDE DESCRIPTIF « ENERGIE » DE L'ECOLE

- 2 bâtiments pour une surface totale de 285 m²
- 2 chaudières fioul alimentent les radiateurs des bâtiments (dont un appartement loué une partie de l'année) et le ballon d'eau chaude du bâtiment le plus récent.
- L'eau chaude sanitaire du bâtiment des maternels est produite par un ballon électrique.
- La ventilation du bâtiment le plus récent est assurée par une VMC. Pour le bâtiment le plus ancien, c'est une ventilation naturelle.

Les résultats




CLOTURE DU DEFI DE L'ECOLE JACQUES PREVERT DE SAINT DENIS DE GASTINES




Objectifs du Défi Class' Energie


Mobiliser toutes les personnes liées à la vie de l'école au projet : les élèves, les enseignants, les animateurs, les élus, les parents d'élèves...

Objectifs du Défi Class' Energie


Utiliser les bâtiments de l'école comme support d'observation et d'expérimentation.

Un vrai laboratoire
« économies d'énergie »!




Objectifs du Défi Class' Energie

Consommer moins d'énergie et d'eau dans les bâtiments de l'école !

Quelles ont été les étapes ?

1- LANCEMENT DU PROJET

- 23 novembre : Visite technique de l'école (en présence d'élus, d'agents de la commune, des enseignants et d'un technicien de Synergies)
- 29 novembre : Visite pédagogique* (définition du projet avec les enseignantes)
- 2 janvier : Message vidéo de Ti-Watt pour tous les élèves.
- 3 février : Temps de lancement officiel

* Spécificités du projet pédagogique :

- Choix d'impliquer tous les élèves et pas seulement un groupe de représentant
- Des liens avec les familles
- Sélection de thèmes en fonction de la capacité d'agir des enfants
- Envie de fonctionner en « défi par mois »



Quelles ont été les étapes ?

2- LA PHASE ACTIONS !

ELEVES

- Avant le temps de lancement :
 - Découverte des enjeux énergétiques via des fiches activités
 - Visite – observation de l'école
- Après le temps de lancement :
 - Réalisation de 4 défis sur l'éclairage, la préservation des ressources naturelles, l'électricité et l'eau
 - Un temps à mi-parcours
 - Un temps de synthèse « Actions pour l'avenir »

Quelles ont été les étapes ?

2- LA PHASE ACTIONS !

COMMUNE

Avant le temps de lancement :

- Remise des factures pour avoir des consommations sur des périodes relativement longues

Après le temps de lancement :

- Relevés chaque mois des consommations de fioul, d'électricité et d'eau
- Point technique sur les améliorations matérielles à apporter pour améliorer la performance du bâtiment et/ou des équipements.

QUELS SONT LES RESULTATS ?

ELEVES

En classe, beaucoup de travail d'apprentissage, de recherche, d'expériences, de mesure !!!!

Tous ensemble, nous avons partagé des temps forts, comme le gouter zéro déchet, la journée sans électricité

A la maison, nous avons joué le rôle d'ambassadeur de l'énergie !

QUELS SONT LES RESULTATS ?

ELEVES

GRANDE TABLE RONDE DES ECOGESTES

Présentation et vote !

QUELS SONT LES RESULTATS ?

COMMUNE

Relevés des consommations du 2 décembre 2016 au 2 juin 2017 !

Electricité

Chauffage au fioul

Eau

QUELS SONT LES RESULTATS ?

Eau

Du 2 décembre au 2 juin = 36 m³ (3 600 litres) soit 6 m³ par mois.
Estimation de la consommation sur l'année 2016-2017 60 m³ /an

En comparaison à l'année dernière... la consommation BAISSÉ !

8 m³ économisés !

- 11 %

QUELS SONT LES RESULTATS ?

Chauffage au fioul

Du 2 décembre au 2 juin = 5 096 litres de fioul soit 926 litres par mois pendant la période de chauffe.

Estimation de la consommation sur l'année 2016-2017 > 6 700 litres

En comparaison à l'année dernière... la consommation augmente très très légèrement.

200 litres consommés en plus

QUELS SONT LES RESULTATS ?



Electricité

Du 2 décembre au 2 juin = 2 152 kWh soit 358 kWh par mois.
Estimation de la consommation sur l'année 2016-2017
> 3 586 kWh

En comparaison à l'année dernière... la consommation BAISSÉ !



Presque 1000 kWh économisés !

LES PROJETS D'AMELIORATION



Eau

Changer au fur et à mesure les robinets du bâtiment des maternels

LES PROJETS D'AMELIORATION



Chauffage au fioul

Installer un chauffe-eau électrique pour le ménage dans le bâtiment des grands pour couper l'été la chaudière fioul,

LES PROJETS D'AMELIORATION



Electricité

Remplacer les néons par des LED au fur et à mesure des pannes

Créer un zonage dans le couloir des grands.

L'album souvenirs

Pour télécharger les photos des principaux temps forts de ce projet, cliquez ici :
https://www.dropbox.com/sh/dsd64uw8kohigtz/AABSnyFa7okFRD0_pFVNkcbra?dl=0





Conclusions du Défi Class' Energie à l'école Jacques Prévert

Sur un plan énergétique, les consommations d'eau et d'électricité ont baissé durant la période du défi par rapport aux années précédentes. Malheureusement, les consommations de chauffage ont légèrement augmenté. Cela pourrait s'expliquer par l'occupation d'un logement à l'étage du bâtiment des maternelles et de difficultés techniques pour réguler les températures par zones.

Sur un plan pédagogique, le projet a suscité une forte implication des élèves, curieux et enthousiastes à l'idée de « protéger la planète ». Le projet a mobilisé l'ensemble des élèves de l'école (une 40aine), les deux enseignantes mais aussi les familles et les élus. Bon nombre de défis et d'actions ont été mis en place.

Pour en savoir plus, voir les photos du défi 2016/2017 ou encore inscrire votre école au Défi 2017/2018, rendez-vous sur notre site internet : www.synergies53.fr (Rubrique : mission éducation).

C'EST REPARTI POUR LA SAISON 2017-2018 !

Pour 2017-2018, un partenariat avec l'ADEME et le GAL HAUTE MAYENNE permet à Synergies d'avoir le temps et les moyens nécessaires pour accompagner 3 écoles.

L'association Synergies relance donc un appel à candidature auprès des écoles et collèges situés sur les Communautés de communes des Avaloirs, du Bocage Mayennais, de l'Ernée et de Mayenne Communauté.



Pour rappel

SYNERGIES, une association au service de la maîtrise de l'énergie qui souhaite développer ce projet en Mayenne



L'association Synergies œuvre pour la maîtrise de l'énergie et du développement durable, sur tout le département de la Mayenne. Elle s'adresse donc aux collectivités, au grand public, aux scolaires...

Encourager les habitants à agir, cela implique nécessairement la sensibilisation et l'information, dès le plus jeune âge. L'adulte a l'habitude d'être confronté à des choix parfois complexes : « Quel mode de consommation ? Quel mode de transport ? Quel logement ? ». Il sera d'autant plus à l'aise pour choisir si, plus jeune, il a lui-même été sensibilisé.

Synergies met en œuvre depuis de nombreuses années son **projet éducatif et pédagogique d'éducation à la maîtrise de l'énergie et au développement durable**.

Grâce à différents jeux, activités et expériences... chaque enfant peut être amené à comprendre comment, lui aussi, peut contribuer à préserver la planète et ses ressources énergétiques.

Synergies propose donc des interventions en milieu scolaire (maternel, primaire, collège et lycée ; en cohérence avec les programmes) ou périscolaire. **Ce projet « Défi Class'Énergie » permet un travail sur l'année en mobilisant toutes les personnes concernées et en accompagnant vers un vrai changement des comportements.**



*réseau
ligérien
d'éducation
à l'énergie*

A noter que Synergies est co-fondatrice avec les associations Alisée (Maine et Loire ; Loire-Atlantique), Sarthe Nature Environnement (Sarthe) et Elise (Vendée) du **réseau LEEn** (Réseau ligérien d'éducation à l'Énergie).

Sous l'impulsion d'Alisée, nous souhaitons ensemble développer nos compétences et outils pour animer des « Défis Class'Énergie » sur toute la Région.

Plus d'information : http://www.synergies53.fr/maitrise_energetique_nos-missions_education-a-la-maitrise-de-l-energie_leen-un-reseau-en-pays-de-la-loire.phtml

CONTACT

Aurélie Fauque - Association Synergies

Tél. 02 43 49 10 02

Adresse électronique : synergies-eedd@orange.fr

Site internet : www.synergies53.fr

Page Education à la maîtrise de l'énergie et du développement durable :

http://www.synergies53.fr/maitrise_energetique_nos-missions_education-a-la-maitrise-de-l-energie.phtml



PROJET FINANCE PAR L'ADEME ET LE GAL HAUTE MAYENNE