



GAZ -12%
ELEC -3%
=
-231.318€*

* Pour l'année 2012 (réf. 2009)



RESEAU DU CONSEIL
DE L'ENSEIGNEMENT
DES COMMUNES ET
DES PROVINCES (CECP)
ET DU CONSEIL DES POUVOIRS
ORGANISATEURS DE L'ENSEIGNEMENT
OFFICIEL NEUTRE SUBVENTIONNE (CPEONS)

206 implantations scolaires en Région de Bruxelles-Capitale

Une surface de 892.070 m² en Région de Bruxelles-Capitale

Consommation spécifique moyenne du réseau de 194 kWh/m²
de combustibles et 23 kWh/m² d'électricité

26 sites scolaires participant au PLAGE écoles

148.397 m² de surface concernée par le PLAGE écoles

13.874 élèves dans les écoles participant au PLAGE écoles

Le CECP et le CPEONS sont les portes-paroles du réseau officiel subventionné (Communes, Villes, COCOF ...) dont ils assument la défense et la promotion. Dans ce cadre, la propriété et la gestion des bâtiments scolaires n'est pas du ressort des écoles elles-mêmes, mais des Pouvoirs Organisateurs (communes et COCOF). L'énergie des écoles concerne ainsi par moins de quatre services communaux (le Personnel, l'Urbanisme, l'Instruction publique et les Finances). Si, administrativement parlant, les écoles sont distinctes, les implantations scolaires peuvent, quant à elles, regrouper plusieurs établissements, les uns ressortissant du CECP, les autres du CPEONS. Afin de simplifier les contacts et d'optimiser le programme PLAGE écoles, les deux Responsables Energie du CECP et du CPEONS se sont répartis la tâche par Pouvoir Organisateur. Dans ce contexte, l'intégration des Responsables Energie a nécessité un temps d'adaptation indispensable avec tous les interlocuteurs concernés dont les Responsables Energie des communes. Et le principal défi dans le cadre du PLAGE écoles a donc été de stimuler et d'organiser la collaboration entre les différents services communaux, afin d'obtenir une baisse effective des consommations d'énergie.

▶ EN 2012
une économie de
4.382.400 kWh
935 t. éq. CO₂

	AVANT PLAGE écoles	APRES PLAGE écoles
Coût	153 € /élève.an	136 € /élève.an
Consommation combustible	198 kWh/m ² .an	170 kWh/m ² .an
Consommation électricité	23 kWh/m ² .an	23 kWh/m ² .an
Emissions	7.754 t. éq. CO ₂	6.819 t. éq. CO ₂

« Faire changer les habitudes des employés communaux a été une difficulté importante dans la mise en œuvre du PLAGE écoles. Le poids de la hiérarchie était également un frein à la prise de décision ou d'initiative. Alors qu'un certain décloisonnement est indispensable pour faire diminuer les consommations d'énergie, le morcellement des services affaiblit parfois l'efficacité globale de la démarche. Dans les petites communes, des échanges d'informations plus rapides et une collaboration plus directe ont facilité la mise en œuvre du PLAGE écoles. »



« Le PLAGE écoles a été le plus fructueux là où la collaboration avec l'administration a été la plus aboutie. Il fallait convaincre « en cascade » de la pertinence de telle ou telle action. Les situations les plus favorables étaient celles où l'on pouvait agir directement et pour des actions ne nécessitant aucun investissement,

comme la régulation du chauffage. Dans les quelques cas où il y a eu un prolongement pédagogique ou de petits investissements économiseurs d'énergie, même minimes, les résultats ont été meilleurs. »

LES ACTIONS GAGNANTES

- ▶ Réguler le chauffage
- ▶ Remplacer les gros accumulateurs d'eau chaude sanitaire par de petits chauffe-eau électriques
- ▶ Modifier les circuits de chauffage
- ▶ Augmenter l'efficacité du système de chauffage (calorifugeage des conduites, installation de vannes thermostatiques)
- ▶ Limiter les infiltrations d'air involontaires

LES IMPLANTATIONS SCOLAIRES DU CECP ET DU CPEONS PARTICIPANT AU PLAGE ECOLES

Auderghem : Les Marronniers, Pré des Agneaux

Anderlecht : Institut Marius Renard Annexe, Maurice Carême, les Tourterelles

Bruxelles : Adolphe Max, Bockstael, Canal, Charles Buls, Robert Catteau, Dachsbeck-Paille, Eburons, Pagodes, Steyls, Tivoli

Forest : Ecole n°9, Ecole n°13

Ixelles : Athénée Charles Janssens, Ecole 9/10 Tenbosh, Institut Robert Cartigny

Molenbeek : Ecole n°2

Saint-Josse -ten-Noode : Arc-en-ciel

Uccle : Calevoet, Centre, Homborch, Val Fleuri, Verrewinkel

Watermael-Boitsfort : La Futaie

INFORMATIONS TECHNIQUES

Evolution de la consommation énergétique et du coût de l'énergie pour les écoles PLAGE du CECP et du CPEONS



En trois ans, la consommation d'énergie a baissé en moyenne de 13 %, soit près de 6.417.000 kWh, dans les écoles qui ont bénéficié du PLAGE. Les Pouvoirs Organisateurs ont évité une dépense de près de 350.000 €.

POUR EN SAVOIR PLUS

Consultez la fiche technique détaillée réalisée pour chaque école participant au PLAGE écoles sur www.bruplage.be ou contactez le Service du Facilitateur Bâtiment Durable pour la Région de Bruxelles Capitale - Tel : 0800/85.775

Une initiative de



En collaboration avec

