

EXEMPLES D'ECO-EFFICIENCE

Avril 2006

Bruxelles
DES ACTIONS
ENVIRONNEMENTALES
ECONOMIQUEMENT EFFICACES

EXPERIENCES D'ORGANISMES LABELLISES
« ENTREPRISE ECO-DYNAMIQUE »

ENTREPRISE

ECO DYNAMIQUE
DYNAMISCHE

ONDERNEMING



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
LEEFMILIEU BRUSSEL
-IBGE-BIM-

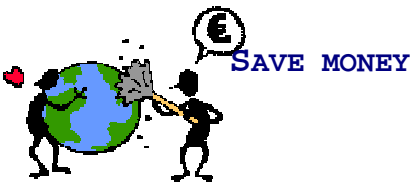


POURQUOI CE RECUEIL ?

Pour démontrer, chiffres à l'appui,

- que certaines actions environnementales peuvent à court, moyen ou long terme, **être rentables financièrement** ;
- que l'environnement ne correspond pas uniquement à des coûts. Il n'est plus possible actuellement de faire perdurer ce stéréotype.

SAVE
ENVIRONMENT



C'EST DANS L'INTERET DE L'ENTREPRISE

Des témoins, du vécu

Les exemples du recueil sont des actions réelles, mises en place par des organismes bruxellois qui ont reçu le label « Entreprise éco-dynamique » pour leurs bonnes pratiques de management environnemental.



Pour quels aspects de l'environnement ?

L'énergie, l'eau, les déchets, les fournitures et matières premières ainsi que les déplacements.

Certains domaines sont plus facilement quantifiables que d'autres. Par conséquent, le panel d'exemples recueillis n'est pas représentatif de l'ensemble des actions réalisées par les labellisés « Entreprise éco-dynamique ».

Pour plus d'information sur le Label « Entreprise éco-dynamique »

<http://www.ibgebim.be>

POURQUOI CE RECUEIL ?

> Page 2

LOGOS ET DEFINITIONS

> Page 3

1. ENERGIE

> Page 4 à 9

2. EAU

> Page 10 à 21

3. DECHETS

> Page 22 à 29

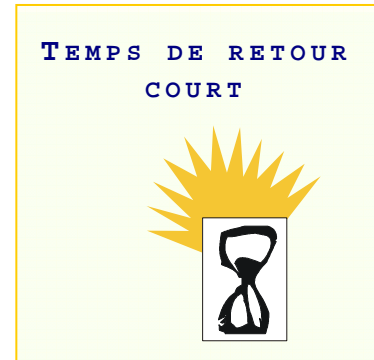
LOGOS ET DEFINITIONS

Le Top du Top !

Tous les exemples relevés sont avantageux pour l'environnement.

Par contre, une de leurs **caractéristiques financières** apparaît parfois **plus interpellante** qu'une autre. Bien entendu, rien n'empêche le lecteur de juger une autre des caractéristiques plus signifiante pour lui.

Légende des logos :



Quelques définitions

Investissement financier : frais liés à la réalisation de l'action, frais de personnel et/ou de consultance non compris.

Avantage financier :

économie annuelle : somme épargnée chaque année grâce à l'action environnementale (sur les consommations annuelles de carburant par exemple).

bénéfice annuel : notion indicative dans le recueil : gain lié à l'économie réalisée, déduction faite du coût annuel lié à l'investissement (économie annuelle – annuité d'investissement où l'annuité se calcule de cette manière : $i \cdot (\text{inv}) / (1 - (1+i)^{-n})$ avec i = taux d'actualisation et n = durée de vie du projet en années).

taux d'actualisation : coût de l'argent nécessaire à l'investissement (à comparer avec un loyer par exemple).

Temps de retour (Pay Back Time) : notion simple illustrant la période au terme de laquelle l'investissement sera remboursé par les économies (investissement/économie annuelle).

4. FOURNITURES ET MATIERES PREMIERES

> Page 30 à 37

5. DEPLACEMENTS

> Page 38

PARTENAIRES ET METHODES

> Page 39

APPEL A TEMOINS

> Page 40

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

HVAC

- Récupérer des calories encore utiles
- Economies par de très simples gestes

Electricité

- La technologie au service des économies
- Rendre les moteurs "intelligents"
- Plus de Lux pour moins d'€uros
- Eclairage : l'incandescence au placard

Récupérer des calories encore utiles

Organisme


Dexia Banque et Assurances, siège social (labellisé pour le siège d'Etterbeek)

Profil

Institution bancaire et compagnie d'assurances, activités administratives, 1.600 collaborateurs

Action

En octobre 2001, Dexia Banque et Assurances a installé une nouvelle **pompe à chaleur** en série avec une **chaudière à haut rendement** (récupération d'énergie par condensation). Ces techniques combinées de chauffage permettent une diminution des **consommations de gaz** de près de 160.000 mètres-cubes par an. La collaboration de la société Dalkia qui gère les installations techniques de chauffage, ventilation et air conditionné, a permis de dépasser les difficultés analytiques (étude du bilan énergétique et financier du bâtiment, complexe et longue) et techniques, liées à la combinaison des besoins en eau chaude et en eau glacée. Cette nouvelle installation entraîne néanmoins une augmentation de la consommation électrique.

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel*		
52.500 € hTVA	35.000 €	29.460 €	1 an et 6 mois 	Par an : 157.000 m ³ de gaz économisés (pour 127 MWh électriques supplémentaires) 256 Tonnes de CO ₂ évitées (gaz naturel 0.2016 kg CO ₂ /kWh, électricité 0.265 kg CO ₂ /kWh, source Corinair 2003)

A titre indicatif, nous pouvons dire que le projet rapporte de l'argent depuis la mi-2003 puisqu'il a été remboursé sur base des économies réalisées.

* Bénéfice annuel calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6% et d'une durée de vie de 20 ans des installations techniques.

Economies par de très simples gestes

Organisme

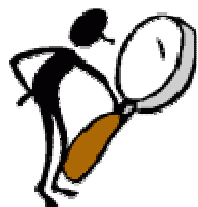
CIBE, Centre technique de St Job

Profil

Gestion des réseaux de distribution d'eau potable, activités techniques, 49 collaborateurs

Action

Depuis 1977, les **consommations de mazout** sont suivies mensuellement: les compteurs sont relevés et les données sont transmises au siège central pour être comparées aux factures du fournisseur. Ensuite, elles sont introduites dans un logiciel de traitement (COMBAT depuis 2002) et normalisées en fonction de la température extérieure (méthode des degrés-jour). Grâce à l'élaboration d'indicateurs, l'équipe « Environnement » peut comparer les consommations spécifiques d'une année à l'autre et aussi se situer par rapport à d'autres bâtiments hébergeant des activités similaires. C'est ainsi que la CIBE mesure toute l'importance de **sensibiliser son personnel aux économies d'énergie**. Sur le site de St Job, amener simplement les ouvriers à **fermer la porte de communication des ateliers avec l'extérieur** a permis, en 2002, de réduire de 12% la consommation de mazout normalisée par rapport à celle de la période 1996 – 2000.



Quelques bons conseils en pratique ?


Les exemples recueillis :

HVAC

- Récupérer des calories encore utiles
- Economies par de très simples gestes

Electricité

- La technologie au service des économies
- Rendre les moteurs "intelligents"
- Plus de Lux pour moins d'€uros
- Eclairage : l'incandescence au placard

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER	TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
0 € 	Economie annuelle Economie annuelle = bénéfice annuel = 920 €	Non pertinent	Réduction de 3.700 Litres de mazout (environ 37 Mwh) en 2002 donc près de 10 Tonnes de CO ₂ non émis <i>(mazout 0.2664 CO₂/kWh, source Corinair 2003)</i>

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

HVAC

- Récupérer des calories encore utiles
- Economies par de très simples gestes

Electricité

- La technologie au service des économies
- Rendre les moteurs "intelligents"
- Plus de Lux pour moins d'€uros
- Eclairage : l'incandescence au placard

La technologie au service des économies

Organisme

Administration communale de Schaerbeek, labellisée pour la maison communale

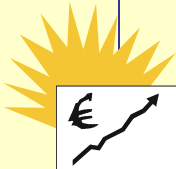
Profil

Activités administratives et accueil du public, 390 collaborateurs

Action

En 2004, le groupe énergie de l'administration, formé par des représentants de différents services, décide de concrétiser une suggestion du consultant qui avait réalisé un audit énergétique du bâtiment. Le service « équipements » se charge de la mise en œuvre. Cette démarche de rationalisation des consommations énergétiques est la suivante : **81 vieux frigos** consommant annuellement près de 28 400 kWh ont été remplacés par seulement **48 frigos de classe A** consommant un peu plus de 8400 kWh par an. La réduction de la consommation électrique se monte donc à environ 20 000 kWh par an, soit **70% d'économies !** Il est intéressant de noter que ne pas remplacer ce parc de machines aurait finalement créé « un manque à gagner » pour l'administration si l'équipe avait attendu la fin de vie de ces vieux frigos plus énergivores.

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel*		
11.500 €	+/- 2.740 €	+/- 1.550 €	4 ans et 2 mois	Environ 20.000 kWh par an non consommés et 9.1 tonnes de CO2 non émises



* Le bénéfice a été calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6% et d'une durée de vie des frigos de 15 ans.

Rendre les moteurs "intelligents"

Organisme

Dexia Banque et Assurances, siège social (labellisé pour le siège d'Etterbeek)

Profil

Institution bancaire et compagnie d'assurance, activités administratives, 1. 600 collaborateurs

Action

Dans son optique de réduction des **consommations électriques**, en collaboration avec Dalkia, société de maintenance, la banque a fait placer des **variateurs de vitesse sur les moteurs** de certaines **tours de refroidissement** de son installation technique (1) et aussi sur ceux de **groupes de conditionnement d'air** (2 et 3). En effet, ces variateurs permettent d'adapter le fonctionnement des installations aux besoins, ayant rapidement comme conséquence la réduction des consommations électriques, entraînant des économies financières non négligeables.

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

HVAC

- Récupérer des calories encore utiles
- Economies par de très simples gestes

Electricité

- La technologie au service des économies
- Rendre les moteurs "intelligents"
- Plus de Lux pour moins d'€uros
- Eclairage : l'incandescence au placard

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel*		
(1) 12.500 € hTVA	5.000 €	2.945 €	2 ans et 6 mois	économie d'électricité de 143 Mégawatts heure/an. ± 38 Tonnes CO ₂ évitées /an
(2) 40.000 €	10.000 €	4.565 €	4 ans	économie d'électricité de 284 MWh/an. ± 76 Tonnes CO ₂ évitées /an
(3) 8.000 €	2.000 €	910 €	4 ans	économie d'électricité de 56 MWh/an. ± 15 Tonnes CO ₂ évitées /an <i>(électricité 0.265 kg CO₂/kWh, source Corinair 2003)</i>

* Bénéfices annuels calculés en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6% et d'une durée de vie des installations techniques de 10 ans.

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

HVAC

- Récupérer des calories encore utiles
- Economies par de très simples gestes

Electricité

- La technologie au service des économies
- Rendre les moteurs "intelligents"
- Plus de Lux pour moins d'€uros
- Eclairage : l'incandescence au placard

Plus de Lux pour moins d'€uros

Organisme


Solvay Corporate Headquarters s.a., site d'Ixelles

Profil

Groupe pharmaceutique et chimique, activités administratives, 725 collaborateurs

Action

Depuis 1997, l'**éclairage de l'ensemble des bureaux** a été progressivement rénové. Le principe clé est de **réduire la puissance installée** de 25 à moins de 12 watts par mètre-carré tout **en améliorant la qualité de l'éclairage** (de 300 à environ 500 lux sur le plan de travail). Comment ? Grâce à l'installation de **luminaires « nouvelle génération »** équipés de tubes fluorescents de 16 millimètres de diamètre et de ballasts électroniques. Ce « relighting » permet donc une **économie d'électricité** tout en ayant amélioré les conditions de travail. De plus, la fréquence des interventions techniques a diminué puisque les nouveaux tubes ont une durée de vie nettement plus élevée que les anciennes installations (environ 12.000 heures). La rénovation a nécessité une adaptation des faux plafonds. Les données d'investissements concernent les frais relatifs à l'éclairage et ceux relatifs aux faux plafonds sans qu'il soit possible de les distinguer. Cependant, un encouragement financier du fournisseur d'énergie a permis d'alléger le montant de l'investissement d'environ 20.000 Euros.

INVESTISSEMENT FINANCIER		AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
Annuel	Total	Economie annuelle	Bénéfice annuel*		
130.000 € ou 75 €/par m ²	520.000 € en 4 ans	Consommation électrique : ± 43.000 € Frais de maintenance : 13.500 €	11.160 € 	9 ans	En 2 ans, diminution de 65% de la consommation: de 1.125 à 540 Mwh 157 tonnes de CO ₂ non émises (électricité 0.265 kg CO ₂ /kWh, source Corinair 2003)

* Bénéfice calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6% et d'une durée de vie des installations d'éclairage de 20 ans.

L'incandescence au placard

Organisme

Le Plaza

Profil

Hôtel familial 5 étoiles, 193 chambres, 80 collaborateurs

Action

En 1999, l'éclairage des 193 chambres de l'établissement a été rénové. Ce sont maintenant des **ampoules économiques** qui remplacent les anciennes ampoules à incandescence de 60 watts, d'une durée de vie huit fois moins longue. Ce remplacement offre au moins deux avantages : diminution de 62 % de la **consommation électrique** pour le même résultat lumineux et diminution du **nombre d'interventions de l'équipe technique** pour remplacer les ampoules. Notez toutefois une différence au niveau du type de gestion des déchets que cette rénovation de l'éclairage occasionne. Les ampoules économiques sont à **éliminer comme déchets dangereux** alors que les ampoules à incandescence sont éliminées comme déchets ménagers.



Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

HVAC

- Récupérer des calories encore utiles
- Economies par de très simples gestes

Electricité

- Rendre les moteurs "intelligents"
- Plus de Lux pour moins d'€uros
- Eclairage : l'incandescence au placard
- La technologie au service des économies

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel*		
3.500 €	+/- 1.380€/an	+/- 750€/an	2,5 ans	Réduction de la consommation électrique dans les chambres: 62%

* Depuis la mi-2001, nous pouvons dire que le projet rapporte de l'argent puisqu'il aura été remboursé par les économies. Bénéfice calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6% et d'une durée d'utilisation de 1000 heures par an (donc durée de vie des ampoules de 7 ans).

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Consommations

- Circuits fermés : portes ouvertes aux économies
- C'est un gouffre ! C'est une fuite ? C'est une climatisation à eau perdue
- Stop aux chasses dépensières
- Pas de purges inutiles
- Une politique d' « aqua-efficience »
- Indicateurs de bonnes volontés
- Les fuites ? A pister régulièrement
- Pour les chasses, pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »
- Usages sanitaires et arrosage : pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite » !
- Arrosage et nettoyage ? Pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »

Rejets

- Alléger la charge, alléger la taxe
- Désherber sans produits chimiques

Circuits fermés : portes ouvertes aux économies

Organisme

Illochroma s.a

Profil

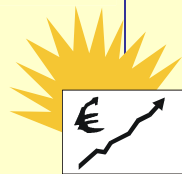
Imprimerie d'étiquettes en héliogravure, activités de production, 200 collaborateurs

Action

Illochroma utilise des milliers de mètres-cubes d'eau par an dans certains procédés d'impression. 90% de cette consommation sert à produire de la vapeur. En 1996, des **installations de refroidissement en circuit fermé** ont été mises en place, notamment pour les cylindres d'impression et les machines de gravure. En 1998, un procédé de **collecte de la phase aqueuse** du procédé de récupération des solvants d'impression a permis de réduire encore les volumes d'eau consommés.

En cinq ans, la **consommation d'eau de distribution** est passée de 50.000 à 30.000 mètres-cubes par an, soit près de 40% de diminution grâce à cette **réutilisation d'eaux de process**.

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel		
70.000 €	+ 21.500 €	14.300	3 ans et 3 mois	Diminution de la consommation d'eau de distribution de 40% par an. En 5 ans : 140.000 m ³ d'eau épargnés



Depuis 2001, nous pouvons dire que le projet rapporte de l'argent puisqu'il aura été remboursé par les économies réalisées. Le bénéfice a été calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6% et d'une durée de vie des différentes installations techniques de 15 ans.

C'est un gouffre ! C'est une fuite ? C'est une climatisation à eau perdue

Organisme

IBGE, administration bruxelloise de l'environnement, site administratif Gulledele

Profil

Activités administratives, 360 collaborateurs

Action

En 1999, une ré-organisation de la copropriété d'un des bâtiments administratifs a permis un contrôle interne des consommations. Le suivi ainsi mis en place a montré une **consommation d'eau de distribution** trop importante pour de telles activités. Cette surconsommation était principalement due au **système à eau perdue des tours de refroidissement, installé à l'origine du bâtiment**.

En 2000, des investissements significatifs ont eu lieu avec le **remplacement des tours** du système principal assorti du **réglage des vannes et l'installation de chasses économiques**. Les consommations d'eau ont chuté de pratiquement 75 % en passant de près de 14.700 m³ en 1999 à 4.360 m³ en 2001. Cette diminution de consommation a entraîné également une **diminution de la taxe sur les eaux usées** de plus de 60 % ramenée à présent à environ 1.200 Euros par an.

Fin 2003, une 2^{ème} phase a lieu avec la **coupure du système principal de climatisation et l'installation de fenêtres oscillo-battantes**. Ainsi, et avec la **collaboration du concierge, le refroidissement des locaux** s'effectue la nuit grâce à une aération **manuelle adaptée à l'accumulation de chaleur** pendant la journée. Ces mesures ont également eu une incidence positive, bien que non quantifiable, sur les consommations électriques.

Quelques bons conseils en pratique ?


Les exemples recueillis :

Consommations

- Circuits fermés : portes ouvertes aux économies
- C'est un gouffre ! C'est une fuite ? C'est une climatisation à eau perdue
- Stop aux chasses dépensières
- Pas de purges inutiles
- Une politique d' « aqua-efficience »
- Indicateurs de bonnes volontés
- Les fuites ? A pister régulièrement
- Pour les chasses, pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »
- Usages sanitaires et arrosage : pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite » !
- Arrosage et nettoyage ? Pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »

Rejets

- Alléger la charge, alléger la taxe
- Désherber sans produits chimiques

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel		
Phase 1 28.940 € TVAC 2.560 € TVAC pour les chasses Au total : 31.500 € TVAC	± 10.000 € d'économie en 2000 sur l'eau ± 20.000 € d'économie/an depuis 2001 sur l'eau	5.720 € en 2000 et 15.720 € depuis 2001	19 mois 	Par an : 10.000 m ³ d'eau économisés depuis 2001 37.000 m ³ d'eau non consommés depuis 4 ans
Phase 2 2.850 € TVAC	En 3 mois : 610 € sur l'eau soit 2.440 €/an	2.050 €	5 mois	En 3 mois : 100 m ³ d'eau économisés

* Bénéfice calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6 % et d'une durée de vie des installations de 10 ans.

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Consommations

- Circuits fermés : portes ouvertes aux économies
- C'est un gouffre ! C'est une fuite ? C'est une climatisation à eau perdue
- Stop aux chasses dépeniées
- Pas de purges inutiles
- Une politique d' « aqua-efficience »
- Indicateurs de bonnes volontés
- Les fuites ? A pister régulièrement
- Pour les chasses, pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »
- Usages sanitaires et arrosage : pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite » !
- Arrosage et nettoyage ? Pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »

Rejets

- Alléger la charge, alléger la taxe
- Désherber sans produits chimiques

Stop aux chasses dépeniées

Organisme

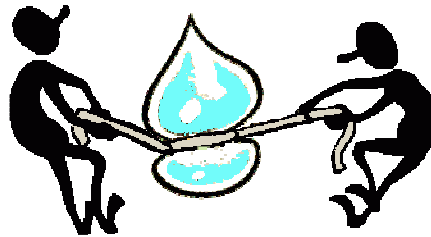
Port de Bruxelles, siège social


Profil

Institution régionale, activités administratives, 96 collaborateurs

Action

En 2000, l'équipe du siège social du Port de Bruxelles a fait remplacer 23 réservoirs en céramique de chasses d'eau de 9 litres. Des **chasses économiques à double touche** ont été placées, permettant une utilisation différenciée d'un flux de 3 litres ou de 8 litres. La réduction de la **consommation d'eau de ville** se chiffre à 220 mètres-cubes chaque année, équivalent à plus de 2 mètres-cubes par personne. Ces nouvelles installations permettront d'économiser d'autant plus que le prix du mètre-cube d'eau sera amené à augmenter dans les prochaines années. Le temps de retour de l'investissement se verra donc réduit en proportion.



INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel *		
3.500 € 	410 €	± 230 €	± 4,5 ans	Par an: 220 m ³ d'eau non consommés, soit 2 m ³ par personne

* Bénéfice calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6% et d'une durée de vie des chasses économiques de 15 ans.

Pas de purges inutiles

Organisation

Dexia Banque et Assurances, siège social (labellisé pour le siège d'Etterbeek)

Profil

Institution bancaire et compagnie d'assurances, activités administratives, 1.600 collaborateurs

Action

Dexia Banque et Assurances, en collaboration avec Dalkia, la société de maintenance qui gère ses installations techniques, a identifié un **gaspillage d'eau de distribution** lié à un fonctionnement technique grossièrement régulé. En effet, la **fréquence de purge** des tours de refroidissement et d'une fontaine était déterminée sur base d'un relevé mensuel de la conductivité de l'eau. L'eau était d'office remplacée toutes les « x » heures. Aujourd'hui, grâce au placement de **conductivimètres** sur ces installations, **l'eau n'est remplacée que si c'est nécessaire**, c'est-à-dire si la concentration en sels, mesurée en continu, dépasse une certaine valeur. Cette amélioration technique permet d'économiser environ 6.400 mètres-cubes d'eau par an, ce qui représente une économie financière annuelle de près de 11.400 Euros.

Quelques bons conseils en pratique ?


Les exemples recueillis :

Consommations

- Circuits fermés : portes ouvertes aux économies
- C'est un gouffre ! C'est une fuite ? C'est une climatisation à eau perdue
- Stop aux chasses dépensières
- Pas de purges inutiles
- Une politique d' « aqua-efficience »
- Indicateurs de bonnes volontés
- Les fuites ? A pister régulièrement
- Pour les chasses, pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »
- Usages sanitaires et arrosage : pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite » !
- Arrosage et nettoyage ? Pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »

Rejets

- Alléger la charge, alléger la taxe
- Désherber sans produits chimiques

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel		
4.000 €	11.400 € (sur base de 1,78 €/m ³)	10.860 €	4 mois 	Diminution de la consommation d'eau de distribution de 6.400 m ³ sur une consommation de 21.400 m ³ /an, soit 30% par an

* Bénéfice calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6% et d'une durée de vie des conductivimètres de 10 ans.

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Consommations

- Circuits fermés : portes ouvertes aux économies
- C'est un gouffre ! C'est une fuite ? C'est une climatisation à eau perdue
- Stop aux chasses dépensières
- Pas de purges inutiles
- Une politique d' « aqua-efficiency »
- Indicateurs de bonnes volontés
- Les fuites ? A pister régulièrement
- Pour les chasses, pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »
- Usages sanitaires et arrosage : pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite » !
- Arrosage et nettoyage ? Pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »

Rejets

- Alléger la charge, alléger la taxe
- Désherber sans produits chimiques

Une politique d' « aqua-efficiency »

Organisme

Solvay Corporate Headquarters s.a., site d'Ixelles

Profil

Groupe pharmaceutique et chimique, activités administratives, 725 personnes


Action

Sur ce site de Solvay, la **consommation d'eau de distribution** est liée à des usages sanitaires, au nettoyage et au chauffage. Afin de comparer l'évolution des consommations d'une année à l'autre et de mesurer l'impact des actions environnementales entreprises, l'équipe a développé un indicateur où la consommation mesurée est rapportée au nombre d'employés. Depuis 1998, l'indicateur n'a fait que diminuer : de 110 en 1998 à près de 65 litres par personne et par mois en 2002, soit une réduction de plus de 40%. Plusieurs mesures expliquent cette évolution :

- placement d'**économiseurs d'eau à tous les lavabos**,
- choix de **chasses économiques** quand il faut remplacer les anciennes,
- **suppression de la production de vapeur**,
- récolte et **utilisation d'eau de pluie pour les appoints d'eau dans l'installation de chauffage et dans les cours extérieures** et, enfin,
- **suppression de nombreux dévidoirs.**

Toutes ces actions ont entraîné l'économie d'environ 11.000 mètres-cubes d'eau entre 1999 et 2002, soit un peu moins de 20.000 Euros, taxe sur les rejets d'eaux usées comprise.

Le montant de l'investissement est inclus dans d'autres opérations telles que les chaufferies par exemple. On peut néanmoins isoler environ 15.000 Euros d'installation spécifique (ajutages, pompes, tuyauteries, etc.).

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER	TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
± 15.000 €	<p>Economie annuelle de 7500 € sur les consommations d'eau</p> 	± 2 ans	10.600 m ³ d'eau économisés en 4 ans

Indicateurs de bonnes volontés

Organisme

CIBE, centre technique de Saint Job

Profil

Gestion du réseau de distribution d'eau potable, activités techniques, 49 personnes

Action

Depuis plusieurs années déjà, les **consommations d'eau de distribution** sont relevées, encodées et analysées. De plus, l'équipe « Environnement » a récemment commencé à calculer la valeur de deux **indicateurs** qui leur permettent de se comparer à des normes de référence présentées par l'IBGE (les mètres-cubes consommés par travailleur et par an, ainsi que les litres consommés par travailleur et par jour). Fin 2001, la CIBE a décidé de **sensibiliser son personnel à réduire ses consommations d'eau**. Grâce au suivi des consommations, ils ont pu constater que l'indicateur de l'année 2002 atteste d'une diminution de 3% pour le site de St Job. Ce résultat n'est qu'un début. En effet, non seulement la démarche environnementale va être élargie à l'ensemble des sites de la CIBE mais l'objectif de réduction des consommations sera fixé à 30 ou 40%, ce qui représentera une amélioration quantitativement et financièrement plus importante. L'extrapolation des résultats obtenus sur le site de St Job à l'ensemble du personnel de la CIBE porterait l'économie financière à environ 1.400 Euros

Quelques bons conseils en pratique ?


Les exemples recueillis :

Consommations

- Circuits fermés : portes ouvertes aux économies
- C'est un gouffre ! C'est une fuite ? C'est une climatisation à eau perdue
- Stop aux chasses dépensières
- Pas de purges inutiles
- Une politique d' « aqua-efficiency »
- Indicateurs de bonnes volontés
- Les fuites ? A pister régulièrement
- Pour les chasses, pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »
- Usages sanitaires et arrosage : pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite » !
- Arrosage et nettoyage ? Pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »

Rejets

- Alléger la charge, alléger la taxe
- Désherber sans produits chimiques

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER	TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
0 € 	Bénéfice de 50 € en 1 an	Non pertinent	Economie d'eau de 26 m ³ soit 3%

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Consommations

- Circuits fermés : portes ouvertes aux économies
- C'est un gouffre ! C'est une fuite ? C'est une climatisation à eau perdue
- Stop aux chasses dépensières
- Pas de purges inutiles
- Une politique d' « aqua-efficience »
- Indicateurs de bonnes volontés
- Les fuites ? A pister régulièrement
- Pour les chasses, pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »
- Usages sanitaires et arrosage : pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite » !
- Arrosage et nettoyage ? Pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »

Rejets

- Alléger la charge, alléger la taxe
- Désherber sans produits chimiques

Les fuites ? A pister régulièrement !

Organisme

Test-Achats

Profil

Association Belge des Consommateurs, activités administratives, 279 collaborateurs

Action

Les collaborateurs de Test-Achats consomment de l'eau à la manière d'un grand ménage : usages sanitaires, de chauffage et de nettoyage. Ils **suivent leurs consommations** sur base des factures de l'intercommunale. C'est de cette manière qu'ils ont pu constater une importante augmentation du nombre de mètres-cubes consommés pendant l'année 2001-2002, globalement et aussi par collaborateur. Or, aucun événement particulier ne justifiait cette évolution. L'enquête a été ouverte ! Les deux techniciens de la maintenance ont relevé les compteurs soir et matin. C'est exactement ce qu'il y a à faire pour dépister les fuites même apparentes. Ils ont ainsi pu mettre la main sur les responsables : **les fuites !** Ils sont ensuite passés à l'étape suivante : la **révision de toute la plomberie**. L'opération s'est avérée payante : 40% d'économies de consommation réalisées l'année suivante

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel		
0 €	2.200 €	2.200 €	Non pertinent	1.100 m ³ d'eau épargnés soit 4 m ³ par collaborateur



Pour les chasses, pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »

Organisme

Test-Achats

Profil

Association Belge des Consommateurs, activités administratives, 279 collaborateurs

Action

L'architecte et l'équipe gestionnaire des bâtiments de Test-Achats ont choisi d'intégrer des options écologiques à la conception du bâtiment qu'ils occupent actuellement. L'une d'elle est **l'utilisation d'eau de pluie**. L'installation d'une citerne de 50.000 litres permet d'alimenter les **chasses des toilettes**. Ils estiment économiser, chaque année, 600.000 litres d'eau de ville, soit l'équivalent de l'eau nécessaire à 100.000 chasses ! Notons **qu'une politique de consommation responsable de l'eau** est aussi menée. Elle passe par l'utilisation de toilettes économiques d'un débit maximal de 6 litres équipées d'une chasse « stop » et de robinets à boutons-poussoirs dans les sanitaires ; le tout accompagné de messages écrits pour rappeler la bonne utilisation de ces outils économes en eau

Quelques bons conseils en pratique ?


Les exemples recueillis :

Consommations

- Circuits fermés : portes ouvertes aux économies
- C'est un gouffre ! C'est une fuite ? C'est une climatisation à eau perdue
- Stop aux chasses dépensières
- Pas de purges inutiles
- Une politique d' « aqua-efficience »
- Indicateurs de bonnes volontés
- Les fuites ? A pister régulièrement
- Pour les chasses, pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »
- Usages sanitaires et arrosage : pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite » !
- Arrosage et nettoyage ? Pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »

Rejets

- Alléger la charge, alléger la taxe
- Désherber sans produits chimiques

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel		
2.500 € pour l'achat et l'installation de la citerne	1.200 €	1.042 €	2 ans 	600 m ³ d'eau de pluie consommée, ce qui équivaut à une épargne d'eau de distribution

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Consommations

- Circuits fermés : portes ouvertes aux économies
- C'est un gouffre ! C'est une fuite ? C'est une climatisation à eau perdue
- Stop aux chasses dépensières
- Pas de purges inutiles
- Une politique d' « aqua-efficience »
- Indicateurs de bonnes volontés
- Les fuites ? A pister régulièrement
- Pour les chasses, pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »
- Usages sanitaires et arrosage : pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite » !
- Arrosage et nettoyage ? Pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »

Rejets

- Alléger la charge, alléger la taxe
- Désherber sans produits chimiques

Usages sanitaires et arrosage : pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite » !

Organisme


Imprimerie Avenue Ariane

Profil

Imprimerie offset, activités de production, 20 collaborateurs

Action

Dès la **conception du bâtiment**, la direction a jugé pertinent d'installer une **citerne de récupération d'eau de pluie** de 3000 litres, pour les usages sanitaires du personnel de l'imprimerie et l'arrosage des plantes. Comme l'opération a été réalisée à la construction du bâtiment et que le fonctionnement de l'installation est très peu coûteux en énergie, il n'y a pas de frais particuliers à ajouter au prix d'achat de la citerne. L'eau de pluie ainsi récoltée permet d'économiser environ 400 litres d'eau de distribution par jour, ce qui **représente 40% de la consommation totale et 240 Euros par an**. Par ailleurs, la taxe de déversement est notamment calculée sur base de la quantité d'eau de distribution consommée pour les usages « domestiques » de l'entreprise. L'eau de pluie n'est donc **pas comptabilisée pour cette partie du calcul du montant de la taxe**. Notons que les eaux sanitaires et industrielles passent par une installation de traitement physico-chimique avant rejet à l'égout, ce qui permet à l'imprimerie de rejeter des eaux à pH neutre et sans métaux lourds.

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel		
2.500 € 	240 €	55 € mais 240€ depuis 1999	Près de 10 ans et demi (atteints en 1998)	Près de 1.530 m ³ d'eau de pluie consommée en 17 ans, ce qui équivaut à une épargne d'eau de distribution

* Depuis 1999, nous pouvons dire que le projet rapporte de l'argent puisqu'il aura été remboursé par les économies réalisées. Le bénéfice a été calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6% et d'une durée de vie de la citerne de 30 ans.

Arrosage et nettoyage ? Pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »

Organisme

Ferme Nos Pilifs

Profil

Entreprise de travail adapté, ferme d'animation, 95 collaborateurs

Action

Les activités de l'entreprise requièrent la consommation de près de 3 000 m³ d'eau par an. Comme l'organisme s'inscrit dans une politique volontariste de gestion de l'environnement, c'est dès sa création en 1988 que le recours à l'eau de pluie a été intégré. En 2005, le site compte trois citernes offrant une capacité totale de stockage de 65 m³. L'eau de pluie est dédiée à certaines utilisations ne justifiant pas l'usage d'eau potable, à savoir : le nettoyage des machines et des véhicules ainsi que l'arrosage de la pépinière. Ils estiment consommer 800 m³ d'eau de pluie par an pour ces postes. La consommation d'eau de distribution est de ce fait réduite de plus de 25% grâce à ces installations.

Quelques bons conseils en pratique ?

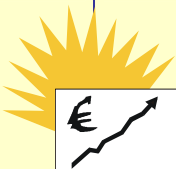
Les exemples recueillis :

Consommations

- Circuits fermés : portes ouvertes aux économies
- C'est un gouffre ! C'est une fuite ? C'est une climatisation à eau perdue
- Stop aux chasses dépenchées
- Pas de purges inutiles
- Une politique d' « aqua-efficience »
- Indicateurs de bonnes volontés
- Les fuites ? A pister régulièrement
- Pour les chasses, pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »
- Usages sanitaires et arrosage : pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite » !
- Arrosage et nettoyage ? Pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »

Rejets

- Alléger la charge, alléger la taxe
- Désherber sans produits chimiques

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel		
Citernes et pompes 14.217 €	1.580 €	547 €	9 ans	800 m ³ annuels d'eau de pluie consommée, ce qui équivaut à une épargne d'eau de distribution
				

* Bénéfice annuel calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6% et d'une durée de vie de 30 ans des installations techniques.

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Consommations

- Circuits fermés : portes ouvertes aux économies
- C'est un gouffre ! C'est une fuite ? C'est une climatisation à eau perdue
- Stop aux chasses dépensières
- Pas de purges inutiles
- Une politique d' « aqua-efficience »
- Indicateurs de bonnes volontés
- Les fuites ? A pister régulièrement
- Pour les chasses, pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »
- Usages sanitaires et arrosage : pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite » !
- Arrosage et nettoyage ? Pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »

Rejets

- Alléger la charge, alléger la taxe
- Désherber sans produits chimiques

Alléger la charge, alléger la taxe

Organisme

Illochroma s.a

Profil

Imprimerie d'étiquettes en héliogravure, activités de production, 200 collaborateurs

Action

Toutes les eaux usées de l'imprimerie, chargées notamment en **métaux lourds** tels que le cuivre, le chrome et le zinc, passent par une station d'épuration physico-chimique. Le zinc est, par exemple, utilisé pour préparer les cylindres gravés au laser. Depuis 1995, une unité de neutralisation des métaux lourds permet à Illochroma de réduire de manière significative la **charge polluante** de ses eaux usées. Progressivement, le montant de la **taxe sur les rejets d'eaux usées** a diminué de 97% grâce à ce **pré-traitement des eaux industrielles rejetées**.

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel*		
375.000 €	275.000 € en 1995 et 75.000 €/an depuis 1996	242.300 € en 1995 et 42.300 € de puis 1996	2 ans et 4 mois	Abaissement des charges polluantes à: zinc : 1,54 mg/litre cuivre: 0,184 mg/litre chrome : 0,033 mg/litre Demande chimique en oxygène : 600 mg d'oxygène /litre

*Bénéfice calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6% et d'une durée de vie de la station d'épuration de 20 ans.

Désherber sans produits chimiques

Organisme

Port de Bruxelles, siège social

Profil

Institution régionale, activités administratives, 96 collaborateurs

Action

Pour désherber les abords des écluses, le personnel utilisait des herbicides totaux. Depuis que l'équipe s'est investie dans une démarche environnementale, elle a fait l'achat de deux **désherbeurs thermiques**. L'investissement financier, source d'économies, permet, par ailleurs, d'éviter au personnel un **contact régulier avec des produits toxiques**, et d'arrêter une **pollution récurrente du sol et de l'eau du canal** contaminée par percolation.



Quelques bons conseils en pratique ?


Les exemples recueillis :

Consommations

- Circuits fermés : portes ouvertes aux économies
- C'est un gouffre ! C'est une fuite ? C'est une climatisation à eau perdue
- Stop aux chasses dépensières
- Pas de purges inutiles
- Une politique d' « aqua-efficience »
- Indicateurs de bonnes volontés
- Les fuites ? A pister régulièrement
- Pour les chasses, pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »
- Usages sanitaires et arrosage : pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite » !
- Arrosage et nettoyage ? Pas d'eau potable mais de l'eau « gratuite »

Rejets

- Alléger la charge, alléger la taxe
- Désherber sans produits chimiques

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel		
435 €	250 €	190 €	21 mois 	± 15 litres de dés herbants/an

* Bénéfice calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6 % et d'une durée de vie des dés herbeurs thermiques de 10 ans.

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Prévention

- De l'eau à volonté et moins d'emballages
- Désherber sans produits chimiques

Tri

- Tarifs différenciés au profit du tri
- Trier, facture allégée
- Papier – cartons : le gain du tri
- Papier et plaques métalliques : le gain du tri
- Déchets triés, facture allégée
- Triez vos cartouches, elles valent de l'or !

De l'eau à volonté et moins d'emballages

Organisme

Port de Bruxelles, siège social


Profil

Institution régionale, activités administratives, 96 collaborateurs

Action

Offrir des boissons au personnel en été sans alimenter la poubelle, c'est possible. Abandonnant l'achat d'eau plate en bouteilles plastique, le Port de Bruxelles a souscrit un contrat de location de deux **fontaines à eau**. La location a été privilégiée à l'achat parce que la société prévoit l'entretien régulier des fontaines, qui garantit la **qualité de l'eau distribuée**. Grâce à ces deux fontaines, le Port économise aussi bien sur l'achat que sur l'élimination des bouteilles vides. Dans la même optique, **l'eau gazeuse** est achetée à présent en **plus petits conditionnements** (bouteilles en verre de 20 centilitres). Contrairement à ce que l'on pourrait imaginer, ceci n'a pas augmenté la quantité de déchets mais nous en a plutôt évité. En effet, cette réorientation supprime le gaspillage rencontré avec les grandes bouteilles d'un litre et demi rarement vidées avant que d'autres ne soient ouvertes.



INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
1.440 € de location par an pour ± 20.000 Litres	Economie annuelle	Bénéfice annuel*	3 mois 	Au niveau des emballages : environ 1.000 bouteilles PET et 1.000 bouteilles en verre non consommées
	Economie de 58 €/personne/an pour une consommation annuelle de 220 Litres d'eau par employé soit près de 5.570 € par an	± 3.350 €		

* Bénéfice calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6% et d'une durée de vie d'une fontaine à eau de 15 ans.

Désherber sans produits chimiques

Organisme

Port de Bruxelles, siège social

Profil

Institution régionale, activités administratives, 96 collaborateurs

Action

Pour désherber les abords des écluses, le personnel utilisait des herbicides totaux. Depuis que l'équipe s'est investie dans une démarche environnementale, elle a fait l'achat de deux **désherbeurs thermiques**. L'investissement financier, source d'économies, permet, par ailleurs, d'éviter au personnel un **contact régulier avec des produits toxiques**, et d'arrêter une **pollution récurrente du sol et de l'eau du canal** contaminée par percolation.



Quelques bons conseils en pratique ?


Les exemples recueillis :

Prévention

- De l'eau à volonté et moins d'emballages
- Désherber sans produits chimiques

Tri

- Tarifs différenciés au profit du tri
- Trier, facture allégée
- Papier – cartons : le gain du tri
- Papier et plaques métalliques : le gain du tri
- Déchets triés, facture allégée
- Triez vos cartouches, elles valent de l'or !

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel*		
435 €	250 €	190 €	21 mois 	± 15 litres de dés herbants/an

* Bénéfice calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6 % et d'une durée de vie des dés herbateurs thermiques de 10 ans.

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Prévention

- De l'eau à volonté et moins d'emballages
- Désherber sans produits chimiques

Tri

- Tarifs différenciés au profit du tri
- Trier, facture allégée
- Papier – cartons : le gain du tri
- Papier et plaques métalliques : le gain du tri
- Déchets triés, facture allégée
- Triez vos cartouches, elles valent de l'or !

Tarifs différenciés au profit du tri

Organisme

Solvay Corporate Headquarters s.a., site d'Ixelles


Profil

Groupe pharmaceutique et chimique, activités administratives, 725 collaborateurs

Action

Pour diminuer un des impacts environnementaux majeurs des activités du site, à savoir la production de **déchets de type ménager**, l'équipe en charge a mis en place, dès 1995, un **tri des déchets** générés, en commençant par le papier et les PMC (Plastiques, Métaux et Cartons à boisson). Une fois les flux de déchets différenciés, il est devenu possible de faire modifier le type d'enlèvement et profiter de **tarifs sélectifs**. En effet, le mètre-cube de **déchets recyclables triés** coûte moins cher que les déchets mélangés. Rien qu'en séparant papier et PMC du tout-venant, c'est près de la moitié du volume initial de déchets qui peut être recyclé aujourd'hui et environ 10.000 Euros par an qui sont économisés.



INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER	TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
0 €	Bénéfice de 10.000 €/an 	Non pertinent	± 50% (550m ³) du volume de déchets ménagers en moins à incinérer par an, recyclage de matières rendu possible

Trier, facture allégée

Organisme

CIBE, site de Saint Job

Profil

Intercommunale de gestion de l'eau, activités techniques, 49 collaborateurs

Action

Un impact environnemental majeur des activités de ce centre technique de la CIBE est la production de déchets. Pour minimiser cet impact et les coûts qui y sont liés, l'équipe « Environnement », appuyée par la direction, s'est engagée dans une démarche de **gestion des déchets** en 2001. Celle-ci comprend différentes étapes : l'**identification des flux**, leur **quantification**, puis la réalisation d'actions en vue de **diminuer les coûts d'enlèvement**. Axe d'actions principal : le **tri des déchets pour permettre leur collecte différenciée**. A l'issue de quoi, les déchets dont l'évacuation et la mise en décharge sont très coûteuses se réduisent aux résidus du tri.

Avant, tous les déchets se retrouvaient mélangés dans un même conteneur et évacués comme déchets de classe II. Aujourd'hui, sur le site de St Job, on trouve 4 filières de déchets : **papier et carton** (reprise payante), Chlorure de PolyVinyle ou **PVC** (reprise gratuite), **palettes de bois** (reprise gratuite), **métaux ferreux et non-ferreux** (rachat). Le tri permet le recyclage des matières (papier, carton, bois, plastiques et métaux) et de réaliser des économies sur leur enlèvement.

Afin d'optimiser la gestion, 2 mesures complémentaires ont été prises. D'abord, le **rapatriement des déchets de chantier au centre technique** afin de les trier en fin de journée. Ensuite, en juillet 2003, un **exercice de tri** d'un conteneur classe II a mis en évidence que 60% de son contenu pouvait encore être dirigé vers d'autres contenants. Il s'est donc avéré nécessaire de former le personnel à améliorer la qualité du tri.

Quelques bons conseils en pratique ?


Les exemples recueillis :

Prévention

- De l'eau à volonté et moins d'emballages
- Désherber sans produits chimiques

Tri

- Tarifs différenciés au profit du tri
- Trier, facture allégée
- Papier – cartons : le gain du tri
- Papier et plaques métalliques : le gain du tri
- Déchets triés, facture allégée
- Triez vos cartouches, elles valent de l'or !

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER	TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
0 €	Bénéfice de 922 € en 2002 et 1.720 € prévus en 2003 	Non pertinent	2002: réduction de déchets non triés de 20% depuis la mise en place de filières de recyclage (papier, carton, PE, PVC, palettes et métaux)

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Prévention

- De l'eau à volonté et moins d'emballages
- Désherber sans produits chimiques

Tri

- Tarifs différenciés au profit du tri
- Trier, facture allégée
- Papier – cartons : le gain du tri
- Papier et plaques métalliques : le gain du tri
- Déchets triés, facture allégée
- Triez vos cartouches, elles valent de l'or !

Papiers – cartons : le gain du tri

Organisme

Test-Achats

Profil

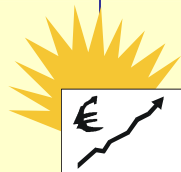
Association Belge des Consommateurs, activités administratives, 279 collaborateurs

Action

Les activités de bureau et de production de Test-Achats entraînent la production de grandes quantités de déchets de papier, de brochures invendues et de carton : environ 76 tonnes par an. Dès 2000, la cellule éco-gestion, composée de six personnes des différents services, a initié la **séparation de ces flux pour les revendre à des recycleurs**. Opération fructueuse : 4.000 € engrangés en une année ! De bons résultats de tri nécessitent une **sensibilisation récurrente** et la mise à disposition du **matériel adéquat**. Chez Test-Achats, de grands bacs de collecte sont entreposés dans les locaux hébergeant les photocopieuses et des petites poubelles individuelles sont placées dans chaque bureau. Les techniciens de la maintenance se chargent de la vidange des grands bacs.

A noter que cette rentrée d'argent, le gain du tri, n'empêche pas les collaborateurs de **réduire leur consommation de papiers**. Comment ? En ayant recours à des machines multi-fonctionnelles permettant des impressions économes en papier et en encre. Ou encore en rendant possible le partage d'informations via l'intranet. Et, finalement, en encourageant l'utilisation rationnelle de papier par des messages diffusés dans la revue d'entreprise, des affichettes, des mails ou des « pop up ». Cet exemple de terrain illustre fort bien qu'une bonne gestion des déchets requiert à la fois du tri et de la prévention.

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel		
1.400 € de matériel de tri	2.300 €	2.000 €	6 mois	76 tonnes de papier et de carton sont recyclées chaque année



Papier et plaques métalliques : le gain du tri

Organisme

Imprimerie Avenue Ariane

Profil

Imprimerie offset, activités de production, 20 collaborateurs

Action

Les activités d'impression réalisées sur le site entraînent la production de **rognures et de chutes de papier** en quantités non négligeables ainsi que celle de **plaques métalliques** en fin de vie. Plutôt que de les faire évacuer sans valoriser leur qualité résiduelle, l'équipe s'est lancée dans le **sériage, la collecte des déchets et la recherche de filières de recyclage** pour ces rebuts. Opération fructueuse : plus de 13.600 Euros engrangés en un peu plus de 3 ans ! De plus, par souci de cohérence, les clients qui demandent une impression sur papier recyclé verront leur demande réalisée sans aucun impact sur la qualité des produits finis.

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

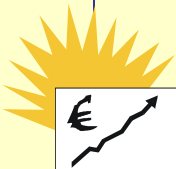
Prévention

- De l'eau à volonté et moins d'emballages
- Désherber sans produits chimiques

Tri

- Tarifs différenciés au profit du tri
- Trier, facture allégée
- Papier – cartons : le gain du tri
- Papier et plaques métalliques : le gain du tri
- Déchets triés, facture allégée
- Triez vos cartouches, elles valent de l'or !

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel		
0 €	Près de 3.780 €	Près de 3.780 €	Non pertinent	173 tonnes de papier et 6 930 kg de plaques ont été recyclées en un peu plus de 3 ans



Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Prévention

- De l'eau à volonté et moins d'emballages
- Désherber sans produits chimiques

Tri

- Tarifs différenciés au profit du tri
- Trier, facture allégée
- Papier – cartons : le gain du tri
- Papier et plaques métalliques : le gain du tri
- Déchets triés, facture allégée
- Triez vos cartouches, elles valent de l'or !

Déchets triés, facture allégée !

Organisme

Administration communale de Schaerbeek, labellisée pour la maison communale

Profil

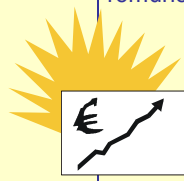
Activités administratives et accueil du public, 390 collaborateurs

Action

Depuis 1996, une **collecte sélective des papiers et cartons** est organisée à la maison communale, au centre social et administratif et au service de la prévention. Pour organiser le tri, 1500 petites poubelles de bureau en carton ont été distribuées au personnel communal de ces trois sites.

En huit années de collecte, le bilan indique une récolte totale de 356 tonnes de papiers et de cartons ainsi qu'une économie financière de près de 23 500 Euros. En effet, ces déchets sont recyclés et non plus incinérés, ce qui est plus avantageux financièrement parlant. De plus, jusqu'à fin 2001, la reprise du papier était rémunérée. La commune a donc pu bénéficier d'une rentrée nette d'argent de 1300 Euros en 5 ans.

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel *		
2.940 €	Près de 3.000 €	2.240 € (2.500€ pendant les 5 années de reprise rémunérée du papier)	Un peu plus d'un an	Près de 45 tonnes par an de déchets recyclés plutôt qu'incinérés



* Le bénéfice a été calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6% et d'une durée de vie du matériel de collecte de 5 ans.

Triez vos cartouches, elles valent de l'or !

Organisme

Administration communale de Schaerbeek, labellisée pour la maison communale

Profil

Activités administratives et accueil du public, 390 collaborateurs

Action

Une **collecte sélective des cartouches d'imprimantes** est organisée depuis juin 2000 à la maison communale et au centre social et administratif. Une société vient régulièrement récupérer ces cartouches et rétribue à la commune pour chaque cartouche reprise, entre 0,5 € et 2,5 € selon la taille et le type de cartouche. Celles-ci sont, selon le type et l'état, **une nouvelle fois remplies ou recyclées au niveau des matières qui les composent**.

Avec les 1.583 cartouches d'encre collectées jusqu'à fin 2004, la commune a réalisé un bénéfice de 1.455 €.

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Prévention

- De l'eau à volonté et moins d'emballages
- Désherber sans produits chimiques

Tri

- Tarifs différenciés au profit du tri
- Trier, facture allégée
- Papier – cartons : le gain du tri
- Papier et plaques métalliques : le gain du tri
- Déchets triés, facture allégée
- Triez vos cartouches, elles valent de l'or !

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel		
0 €	Non pertinent	325 € (soit 1.455€ sur 4 ans – 2000 à 2004)	Non pertinent	1.583 cartouches recyclées plutôt qu'incinérées



Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Activités industrielles

- Réutiliser les solvants, moins d'émissions dans l'air

Activités de bureaux

- Pas de recto sans Verso
- Plus d'assurances et moins de papier
- Le « Multifonctions » bien compris
- L'ordinateur, relais entre équipes
- Cartouches à revendre
- Consommables réutilisables
- Retirer un bénéfice d'une contrainte légale

Réutiliser les solvants, moins d'émissions dans l'air**Organisme**


Illochroma s.a

Profil

Imprimerie d'étiquettes en héliogravure, activités de production, 200 collaborateurs

Action

La **récupération des solvants**, composants de base de l'encre d'impression par procédé héliographique, est depuis toujours, une préoccupation d'Illochroma. L'unité de traitement « Peabody » permet de récupérer 99,66 % des composés volatils présents dans l'air des fours de séchage des rotatives d'impression. Ces solvants récupérés sont **réutilisés dans le procédé**. En 1995, l'installation d'une nouvelle rotative a augmenté le volume d'air à traiter, rendant la capacité de traitement insuffisante. Un incinérateur a été rapidement installé mais cet équipement avait l'inconvénient de rejeter du gaz carbonique, dans les limites du permis d'environnement, et ne permettait pas la récupération du solvant, intéressante financièrement. Une alternative, plus avantageuse tant au niveau environnemental qu'économique, a été adoptée en 2003 : un adsorbant complémentaire a été placé afin de traiter l'ensemble des émissions aériennes (65.000 mètres-cubes traités par an). Il permet de recycler non plus 99,66 mais 99,99% des composés volatils. La **qualité de l'air rejeté** se voit ainsi améliorée **au-delà du respect de la norme et des conditions d'exploiter**. Presque tout le solvant étant réutilisé, l'économie principale est liée à l'abaissement des frais d'achat du produit (1,40 Euros le litre). Par ailleurs, 20% du coût de l'investissement pour l'adsorbant supplémentaire sont susceptibles d'être récupérés grâce à une **prime à l'investissement** octroyée par l'administration de l'Economie du Ministère de la Région de Bruxelles-Capitale.

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR ± 13 mois 	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle et subsidie	Bénéfice annuel*		
600.000 € pour l'adsorbant supplémentaire	120.000 € de prime	± 378.000 €		Suppression des émissions de gaz carbonique liées à l'incinération et perfectionnement du recyclage du solvant : ± 300.000 Litres de solvants supplémentaires recyclés par an
	420.000 € par an d'économie de solvant			

* Bénéfice calculé en tenant compte d'un taux d'actualisation de 6% et d'une durée de vie de l'adsorbant de 20 ans

Pas de Recto sans Verso**Organisme**

Port de Bruxelles, siège social

Profil

Institution régionale, activités administratives, 96 collaborateurs

Action

En 2002, le personnel a été formé à une **reproduction plus rationnelle des documents** : utiliser le plus possible le **mode recto-verso**, **récupérer le papier utilisé sur une face** comme brouillon, ou encore multiplier les longs documents à partir des **photocopieuses en réseau**, plutôt que des imprimantes individuelles qui ne permettent pas les recto-verso. Les résultats sont quantifiables grâce à la gestion du stock et des commandes. Pour les trois premiers trimestres de l'année 2003, la centaine de personnes du siège social a déjà économisé 15.000 **feuilles de papier** recyclé non blanchi, soit 30 rames de 500 feuilles. Le nombre de **cartouches d'encre** a aussi diminué d'une quinzaine d'unités, ce qui représente une économie de près de 660 Euros.

Quelques bons conseils en pratique ?



Les exemples recueillis :

Activités industrielles

- Réutiliser les solvants, moins d'émissions dans l'air

Activités de bureaux

- Pas de recto sans Verso
- Plus d'assurances et moins de papier
- Le « Multifonctions » bien compris
- L'ordinateur, relais entre équipes
- Cartouches à revendre
- Consommables réutilisables
- Retirer un bénéfice d'une contrainte légale

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER	TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
0 € 	Bénéfice de ± 135 € par an	Non pertinent	Economie de 200 feuilles par personne par an, ou 40 rames pour le site
0 € 	Bénéfice de ± 660 € par an	Non pertinent	Economie de 15 cartouches par an

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Activités industrielles

- Réutiliser les solvants, moins d'émissions dans l'air

Activités de bureaux

- Pas de recto sans Verso
- Plus d'assurances et moins de papier
- Le « Multifonctions » bien compris
- L'ordinateur, relais entre équipes
- Cartouches à revendre
- Consommables réutilisables
- Retirer un bénéfice d'une contrainte légale

Plus d'assurances et moins de papier**Organisme**

Hamburg-Mannheimer, siège social


Profil

Compagnie d'assurances, activités administratives, 160 collaborateurs

Action

Une compagnie d'assurances accomplit principalement des tâches administratives et consomme donc énormément de papier. C'est pourquoi, depuis quelques années, l'entreprise a décidé de **rationaliser la consommation de papier** par une série de mesures simples. Le **rapport annuel** est envoyé uniquement à la demande. **Les tarifs d'assurance** sont envoyés par voie électronique aux personnes concernées. Le personnel est invité à **imprimer uniquement l'indispensable** sous cette forme et à **photocopier en mode recto-verso**. La **sensibilisation de l'équipe** passe par l'affichage du nombre de copies mensuelles réalisées et aussi de conseils pratiques. Le suivi du nombre de photocopies témoigne de résultats fort encourageants : 33 % de réduction en trois ans alors que la clientèle a augmenté de 24 % (près de 2 millions et demi de copies en 1999 pour 1,6 millions en 2002). A l'achat, ce sont près de 5.300 Euros qui ont pu être économisés. Une telle politique de rationalisation a non seulement des impacts sur les **achats des fournitures** mais également sur la gestion des déchets puisque les mesures d'économies favorisent la **prévention de la production de déchets** de papier.



INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER	TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
0 € 	Bénéfice annuel de 2.000 € en moyenne	Non pertinent	En 3 ans : diminution de 1.252 000 feuilles (2.500 rames) Annuellement, en moyenne : près de 2.300 feuilles économisées par employé.

Le « Multifonctions » bien compris

Organisme

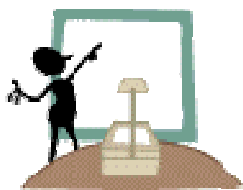
Solvay Corporate Headquarters s.a., site d'Ixelles

Profil

Groupe pharmaceutique et chimique, activités administratives, 725 collaborateurs

Action

Dès 1994, Solvay s'est engagé dans une démarche d'éco-consommation. Dans cette optique, depuis fin 1996, une série d'actions encouragent et facilitent l'adoption de **comportements raisonnés pour la consommation individuelle de papier** : **standardisation des messageries électroniques**, remplacement du matériel individuel d'impression et de photocopie par des **machines multifonctions en réseau** et, surtout, la **formation du personnel à l'utilisation efficace de ces différents outils technologiques**. Par exemple, photocopies en mode recto-verso, usage de la messagerie électronique pour diffuser des informations. Dès la première année, une réduction encourageante de 20% a été quantifiée : 3,6 millions de feuilles ou un peu plus de 9 rames par employé par an. Financièrement, ce sont plus de 15.000 Euros qui ont été économisés. Ceci sans compter les économies réalisées sur le poste "enlèvement des déchets": ce sont 18 tonnes de déchets de papier non produites.



Le surcoût pour un parc multifonctions raccordé en réseau par rapport à un parc traditionnel est estimé à 50.000 Euros par an, mais l'investissement permet de nombreuses facilités non chiffrables. Il est trop tôt pour mesurer l'impact financier de la **diminution du parc des imprimantes**. Cependant, cette diminution entraîne une **diminution drastique du prix à la copie**.

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Activités industrielles

- Réutiliser les solvants, moins d'émissions dans l'air

Activités de bureaux

- Pas de recto sans Verso
- Plus d'assurances et moins de papier
- Le « Multifonctions » bien compris
- L'ordinateur, relais entre équipes
- Cartouches à revendre
- Consommables réutilisables
- Retirer un bénéfice d'une contrainte légale

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel*		
50.000 €	15.120 € à l'achat de papier	± 3.250	3 ans et 4 mois maximum	Diminution de 20% de la consommation : 7.200 rames par an, soit 9 rames par employé

* Bénéfice calculé en tenant compte d'une durée de vie du parc multifonctions de 5 ans et d'un taux d'actualisation de 6%.

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Activités industrielles

- Réutiliser les solvants, moins d'émissions dans l'air

Activités de bureaux

- Pas de recto sans Verso
- Plus d'assurances et moins de papier
- Le « Multifonctions » bien compris
- L'ordinateur, relais entre équipes
- Cartouches à revendre
- Consommables réutilisables
- Retirer un bénéfice d'une contrainte légale

L'ordinateur, relais entre équipes**Organisme**

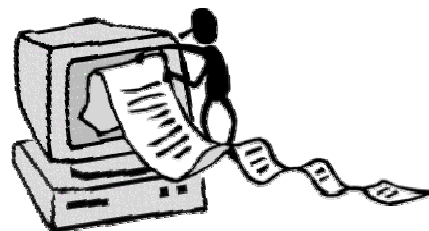
Le Plaza


Profil

Hôtel familial 5 étoiles, 193 chambres, 80 collaborateurs

Action

Comme l'hôtel fonctionne en continu, un certain nombre de résultats chiffrés doivent être communiqués entre les équipes de jour et de nuit. Fin 1999, il a été décidé d'agir pour **diminuer le nombre de rapports imprimés** chaque nuit et **épargner du papier**. Depuis plusieurs années déjà, des logiciels informatiques permettaient la **consultation des rapports à l'écran** pour se procurer les informations nécessaires. Malheureusement, le **potentiel de ces technologies bureautiques** n'était pas exploité. **Le personnel a donc été sensibilisé et formé** à prendre connaissance des informations sur les écrans d'ordinateurs et à ne plus les imprimer en plusieurs exemplaires. L'initiative est régulièrement rappelée aux directeurs en réunion. La responsable profite aussi de ses contacts sur le « terrain » pour s'assurer que les personnes concernées comprennent la méthode et l'appliquent. Ce sont près de 1.000 feuilles qui sont ainsi épargnées chaque jour. Obtenir les chiffres en consultant le réseau informatique et ne plus les imprimer sur papier est, ils le montrent, une question d'habitude.



INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER	TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
0 €	Bénéfice annuel de 1.530 € 	Non pertinent	Economie de 365.000 feuilles par an, soit 730 rames de 500 feuilles

Cartouches à revendre

Organisme

Port de Bruxelles, siège social

Profil

Institution régionale, activités administratives, 96 collaborateurs

Action

Les **cartouches d'encre** sont des déchets dangereux. Il est donc obligatoire de les faire éliminer par une société agréée. Depuis plusieurs années déjà, le Port de Bruxelles a transformé cette obligation, coûteuse pense-t-on le plus souvent, en opportunité : les cartouches d'imprimantes vides sont rachetées par le collecteur, ce qui représente un bénéfice annuel d'environ 140 Euros. Pour garantir le retour des cartouches vides auprès des gestionnaires du stock, la procédure « **une cartouche neuve contre une vide** » a été mise en place.

Comme le collecteur fait recycler les cartouches récupérées (il reprend aussi gratuitement les cartouches et toners non recyclables), la formule cumule les avantages financiers : **prise rémunérée des cartouches** et moindres frais d'élimination de déchets dangereux. La filière est surtout intéressante parce qu'elle permet la **valorisation des déchets grâce au recyclage** plutôt que l'incinération.

Quelques bons conseils en pratique ?


Les exemples recueillis :

Activités industrielles

- Réutiliser les solvants, moins d'émissions dans l'air

Activités de bureaux

- Pas de recto sans Verso
- Plus d'assurances et moins de papier
- Le « Multifonctions » bien compris
- L'ordinateur, relais entre équipes
- Cartouches à revendre
- Consommables réutilisables
- Retirer un bénéfice d'une contrainte légale

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER	TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
0 € 	Bénéfice de ± 140 € en 2001	Non pertinent	Non quantifié

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

Activités industrielles

- Réutiliser les solvants, moins d'émissions dans l'air

Activités de bureaux

- Pas de recto sans Verso
- Plus d'assurances et moins de papier
- Le « Multifonctions » bien compris
- L'ordinateur, relais entre équipes
- Cartouches à revendre
- Consommables réutilisables
- Retirer un bénéfice d'une contrainte légale

Consommables réutilisables**Organisme**

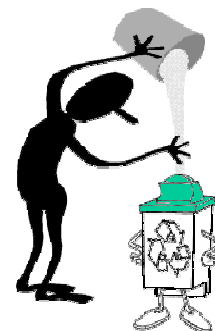
Hamburg-Mannheimer, siège social


Profil

Compagnie d'assurances, activités administratives, 160 collaborateurs

Action

Une compagnie d'assurances accomplit principalement des tâches administratives et consomme donc énormément de papier et d'encre. Afin d'encourager la **prévention des déchets**, l'entreprise a décidé de changer son fonctionnement à propos de l'achat de **cartouches d'encre d'impression**. Depuis 1998, l'équipe du siège social travaille avec des **cartouches réutilisables** : le même contenant est rempli d'encre et utilisé 5 fois avant d'être éliminé. Cette action permet de diminuer les **coûts d'achat** de 20 %, soit environ 12.500 Euros par an. De plus, comme les cartouches usagées sont des déchets dangereux, cette action d'éco-consommation engendre aussi une diminution, non quantifiée, des frais liés à leur **élimination**.



INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER	TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
0 € 	Bénéfice annuel de 12.500 €	Non pertinent	Non quantifié

Retirer un bénéfice d'une contrainte légale**Organisme**

CIBE, siège social

Profil

Intercommunale de gestion de l'eau, activités administratives, 49 collaborateurs

Action

Depuis 5 ans, l'équipe en charge de la gestion des **cartouches d'encre** est informée qu'elle doit, quand les cartouches sont vides, les faire éliminer comme déchets dangereux. Pour **répondre à cette obligation tout en réduisant les coûts**, elle a trouvé une filière réglementaire et rémunératrice : les cartouches sont rachetées par le repreneur qui les fait traiter et fournit un certificat de traitement. Grâce au relevé du nombre de cartouches qui sont évacuées, le bénéfice annuel peut être estimé à environ 535 Euros, pour la reprise de 320 cartouches.

**Quelques bons conseils en pratique ?**


Les exemples recueillis :

Activités industrielles

- Réutiliser les solvants, moins d'émissions dans l'air

Activités de bureaux

- Pas de recto sans Verso
- Plus d'assurances et moins de papier
- Le « Multifonctions » bien compris
- L'ordinateur, relais entre équipes
- Cartouches à revendre
- Consommables réutilisables
- Retirer un bénéfice d'une contrainte légale

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER	TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
0 € 	Bénéfice annuel de 535 €	Non pertinent	320 cartouches par an non incinérées ou mises en décharge

Quelques bons conseils en pratique ?

Les exemples recueillis :

▪ Cyclo-mobilité

Cyclo-mobilité

Organisme

Port de Bruxelles, siège social

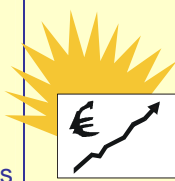
Profil

Institution régionale, activités administratives, 96 collaborateurs

Action

Dès 2000, le Port de Bruxelles adopte son **plan de Transports** pour « apporter une contribution positive à la problématique de l'embouteillage des voiries bruxelloises. Cette démarche s'inscrit naturellement dans le prolongement de sa mission première : le transport par voie d'eau ». Une des mesures réalisées a consisté à rendre possibles à **vélo et à promouvoir**, d'une part, les **livraisons de courriers urgents** entre les différents sites du Port et, d'autre part, les **déplacements domicile-Port**. Voici comment : entretien de sensibilisation personnalisé avec chaque membre du personnel, accès aux douches pour les cyclistes, création de vestiaires spécifiques, achat de 6 range-vélos, de 12 vélos de service, de vêtements et casques, accès à une prime de 0,15 Euros par kilomètre aussi bien pour les déplacements domicile-Port que pour ceux de service.

En 2001, grâce à la re-conversion du chauffeur automobiliste du Port en chauffeur cycliste et à celles d'ex-autosolistes, ce ne sont pas moins de 27.120 kilomètres qui n'ont plus été effectués en voiture mais à vélo, avec bien sûr des économies à la clef.

INVESTISSEMENT FINANCIER	AVANTAGE FINANCIER		TEMPS DE RETOUR	GAIN ENVIRONNEMENTAL
	Economie annuelle	Bénéfice annuel*		
10.860 €	3.500 €/an (chiffres 2001) dont : 550 € sur les déplacements de service à vélo: 0.15 €/km au lieu de à 0.641 €/km en camionnette 2.950 € sur les déplacements domicile-Port : 0,15 €/km au lieu d'un remboursement théorique à 0.2636 €/km en voiture	± 2.025 € 	3 ans	27.120 km* 200g CO ₂ /km = 5,4 tonnes de CO ₂ non émis en 2001 (source Ecoscore 2003)

* Bénéfice calculé en tenant compte d'une durée de vie des vélos de 10 ans et d'un taux d'actualisation de 6%

METHODOLOGIE

- Exploration de cas concrets à partir de dossiers de candidats au label « Entreprise éco-dynamique »
- Validation des données par l'entreprise concernée
- Les 5 aspects environnementaux ne sont pas illustrés d'un même nombre d'exemples. Cela ne signifie pas que les uns soient moins rentables que les autres mais reflète le fait que **certains domaines sont plus facilement quantifiables que d'autres**. Par conséquent, le panel d'exemples recueillis n'est pas représentatif de l'ensemble des actions réalisées par les labellisés « Entreprise éco-dynamique ».

Les exemples ont été recueillis par l'Institut Eco-conseil à la demande de l'IBGE.

L'objectif du recueil n'est pas de constituer une analyse économique complète mais de relever des arguments financiers de terrain.

Bien entendu, le recueil pourra être étoffé de nouveaux exemples, notamment d'autres bonnes pratiques de labellisés « Entreprise éco-dynamique ».

Pour visiter le site de l'Institut ECO-CONSEIL :

<http://www.eco-conseil.be>

Pour accéder à la liste des entreprises labellisées :

<http://www.ibgebim.be>, cliquez sur
Entreprises >> Management Environnemental
>> Label Eco-dynamisme >> Les labellisés

APPEL à TEMOINS

VOTRE TEMOIGNAGE NOUS INTERESSE !

En parcourant les exemples du recueil, vous avez songé à des cas semblables de réussite économique-environnementale vécus par votre entreprise ?

Contactez-nous !

Nous offrirons une plus-value aux nouveaux exemples dont vous témoignerez.

Profitez du recueil
pour faire connaître
l'éco-dynamisme de
votre entreprise

Pour contacter l'équipe Label « Entreprise éco-dynamique » :

ecodyn@ibgebim.be

Tél : 02/775.75.75

Fax : 02/775.76.21

