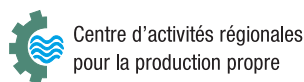


# MedClean Propre Limpio



N° 121

Études de cas de prévention de la pollution

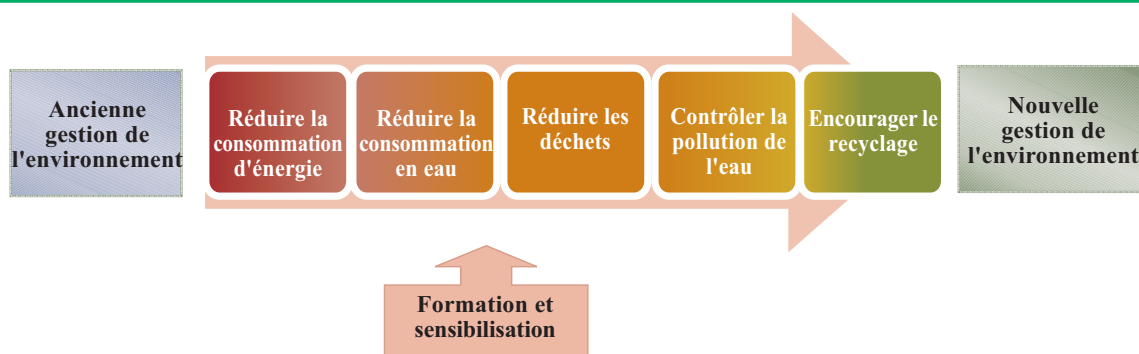
## Minimisation de l'énergie, de l'eau et des déchets

<b>Entreprise</b>	Hôtel Barceló Cabo de Gata - Groupe Barceló à Retamar (Almería, Espagne)
<b>Secteur industriel</b>	Activités d'hébergement temporaire CITI Rév. 4 n° 5510 ( <i>Classification internationale type, par industrie, de toutes les branches d'activité économique</i> )
<b>Considérations sur l'environnement</b>	L'hôtel Barceló Cabo de Gata est situé à Retamar (Almería), au sud-est de l'Espagne. Cette région est une des zones les plus sèches d'Europe, avec une moyenne de moins de 200 à 400 mm de précipitation et un grand nombre de jours d'ensoleillement par an. Ces conditions, soleil et hautes températures, sont les raisons pour lesquelles elle reçoit plus de 830 000 touristes chaque année.
<b>Antécédents</b>	<p>L'un des principaux objectifs du code éthique du groupe Barceló est de développer une activité touristique respectueuse des principes de durabilité environnementale. Par ailleurs, il s'engage à étudier la viabilité du projet en considérant la préservation de l'environnement ainsi que ses effets sur la zone où il est réalisé.</p> <p>Le groupe a également suivi les recommandations du Pacte mondial des Nations unies, dont il est signataire.</p> <p>Les actions prises par le groupe Barceló pour respecter son engagement envers la durabilité et le respect de l'environnement couvrent les six domaines d'activité suivants : gestion des déchets, économie de l'énergie, conception et construction durables, formation, informations et rétablissement de l'écosystème d'origine.</p> <p>En suivant ces principes, l'hôtel Barceló Cabo de Gata a décidé d'implanter un système de gestion de l'environnement (SGE) afin de réduire l'impact de son activité sur l'environnement.</p>
<b>Résumé de l'action</b>	<p>Les principales actions mises en place par l'hôtel Barceló Cabo de Gata dans le cadre de son SGE sont les suivantes :</p> <p>Action 1 – Sensibilisation du personnel : des sessions de formation ont été mises en place afin d'augmenter la sensibilisation du personnel concernant les économies d'énergie et la gestion des déchets. Au cours de ces sessions, le personnel est formé sur les différentes actions nécessaires pour atteindre les objectifs de durabilité de l'hôtel. Elles sont également destinées à fournir aux clients des informations sur la politique de l'hôtel concernant l'environnement et sa conservation.</p> <p>Action 2 – Efficacité énergétique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éteindre les lumières et les lampes fluorescentes dans toutes les zones de l'hôtel.</li> <li>• Informations et sensibilisation sur l'économie d'énergie grâce à des affiches.</li> <li>• Contrôle des heures de fonctionnement de la climatisation et du chauffage.</li> <li>• Contrôle de l'éclairage de l'hôtel.</li> </ul> <p>Action 3 – Réduction de l'eau :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le jardin est arrosé la nuit.</li> <li>• Informations et sensibilisation sur l'économie d'eau grâce à des affiches.</li> <li>• Réutilisation des serviettes si possible.</li> </ul>

## Résumé de l'action (suite)

- Action 4 – Minimisation des déchets :
- Des distributeurs de shampoing et de savon ont été installés dans toutes les chambres.
- Action 5 – Pollution de l'eau :
- Des mesures analytiques de l'eau résiduelle sont réalisées puis suivies tous les trois ans.
- Action 6 – Recyclage :
- Le tri à l'origine est encouragé auprès des clients et du personnel. Des poubelles, des conteneurs et des sacs de différentes couleurs sont placés dans des zones spécifiques dans l'hôtel afin de faciliter le tri des déchets.

## Diagramme



## Bilans

Vecteur	Ancien procédé	Nouveau procédé	Économies
Consommation électrique* kWh	2 528 685,01	2 128 581,97	400 103,04
Consommation d'eau* m <sup>3</sup>	56 136,18	45 970,99	10 165,19
Consommation de gaz* kWh	797 500,68	797 071,60	429,09
Réduction des émissions de CO <sub>2</sub>			143 t
Réduction des coûts (7 mois)			47 095 €
Investissement			3 831 €
Amortissement de l'investissement			Immédiat

(\*): Ces données ne correspondent pas aux lectures réelles des mesures, car elles ont été modifiées en fonction du taux d'occupation de l'hôtel sur différents mois des années 2009 et 2010 afin de calculer les économies à part égales.

## Conclusions

L'expérience de l'hôtel Barceló Cabo de Gata est la preuve que de petites actions, qui ne demandent pas de grands investissements, peuvent représenter des améliorations importantes en matière d'environnement.

Le bilan montre que l'implantation de telles actions pourrait représenter une économie douze fois plus importante que le coût d'investissement, avec un amortissement de l'investissement immédiat et une réduction significative des émissions de CO<sub>2</sub>.

**REMARQUE :** Cette étude de cas a pour seul objet d'illustrer un exemple de prévention de la pollution et ne doit pas être considérée comme une recommandation générale.



Centre d'activités régionales  
pour la production propre

Dr. Roux, 80  
08017 Barcelone (Espagne)  
Tél. (+34) 93 553 87 90  
Fax. (+34) 93 553 87 95  
Courriel : cleanpro@cprac.org  
<http://www.cprac.org>