



penelope bacchus

Promoting Energy efficiency to Local Organisations  
through dissemination Partnerships in Europe  
Best Actions for Collaboration in Countries  
for a High efficient Use of energy in Structural funds

- [Print](#) - [Close](#) -

## Bilans énergétiques dans des gentilhommières - Ponte de Lima - Portugal

Les bilans énergétiques réalisés dans un certain nombre de Gentilhommières ont permis d'analyser la consommation d'énergie par sources d'énergie et utilisations finales. Ce projet a débouché sur des mesures de rationalisation énergétique visant à améliorer le confort dans ces demeures sans en compromettre l'identité architecturale.

Cibles	Secteurs	Champs
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autorités régionales</li> <li>- Décideurs</li> <li>- Consommateurs domestiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bâiments (y compris patrimoine municipal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energies renouvelables</li> <li>- Equipement / appareils</li> <li>- Information</li> </ul>

### ANALYSE

En octobre 1999, l'agence régionale de l'énergie et de l'environnement de la vallée du Lima (AREALIMA) a soumis à l'initiative communautaire LEADER II un projet intitulé «Bilans énergétiques dans les "solares" (gentilhommières) du Portugal ». Approuvé dès la fin de la même année, ce projet est intégré dans la politique générale de développement rural de la vallée du Lima, pour contribuer notamment à l'amélioration de la qualité du tourisme rural dans la région.

L'existence même du projet a représenté une étape importante, qui confirmait l'autorité globale de l'AREALIMA face aux objectifs énergétiques communautaires fixés par le programme SAVE II : la promotion d'une utilisation rationnelle de l'énergie et l'utilisation de sources d'énergie renouvelables.

Le projet s'était fixé pour objectif d'analyser la consommation d'énergie dans 20 gentilhommières ouvertes aux touristes dans la vallée du Lima, et d'identifier les possibilités d'utilisation rationnelle de l'énergie et de sources d'énergie renouvelable dans chacune d'entre elles, compatibles avec leurs particularités architecturales. En effet, ces gentilhommières de la vallée du Lima datent pour la plupart des XVIIIe et XIXe siècles et font partie de propriétés rurales. Elles ont pour caractéristiques principales d'être construites avec d'épais murs en granit, la charpente du toit, le plancher, les encadrements des fenêtres et des portes étant en bois, des fenêtres à vitres simples et des cheminées ; leur éclairage est assuré par des ampoules classiques.



AREALIMA - Agence régionale de l'énergie et de l'environnement "Vale do Lima"



Paço de Calheiros

## COUTS ET BENEFICES

Les mesures d'utilisation rationnelle de l'énergie et d'utilisation de sources d'énergie renouvelable envisagées pour les 20 gentilhommières sélectionnées ont été regroupées en cinq catégories :

- isolation – du grenier, des murs extérieurs et du sol et installation de fenêtres et de portes à l'épreuve des courants d'air ;
- chauffage – chaudières, contrôle de la température, stockage de l'eau chaude, cheminées, capteurs solaires ;
- éclairage – ampoules à économie d'énergie ;
- appareils électroménagers électriques – label éconergétique, pratiques de gestion ;
- dépenses d'électricité.

L'application de ces mesures contribuera notablement à renforcer l'hospitalité qui caractérise ces gentilhommières ; elle sera aussi un bon argument marketing pour le tourisme rural, étant donné la sensibilisation croissante des touristes aux questions d'environnement.

## PARTENARIAT

Un certain nombre de partenariats ont été noués à l'occasion du projet «Bilans énergétiques dans les "solares" (gentilhommières) du Portugal » :

- TURIHAB – Solares de Portugal, association nationale du tourisme rural, qui s'est chargée de la sélection des 20 demeures ;
- l'ADENE – Agence pour la maîtrise de l'énergie (ex CCE, Centre de conservation de l'énergie), qui a réalisé le bilan énergétique des 20 demeures ;
- AO SOL – Energias Renováveis, Lda, un fabricant de capteurs solaires qui a mené l'étude technique et de faisabilité économique pour introduire l'énergie solaire dans six des vingt demeures ;
- les conclusions du projet ont été publiées dans une brochure intitulée «Rendement énergétique dans les gentilhommières », qui a été présentée à l'occasion d'un atelier du même nom, organisé en janvier 2001 à Arcos de Valdevez.

## RECOMMANDATIONS

Le suivi de ce projet est en cours ; il implique l'AREALIMA pour LEADER II et l'initiative de la Communauté ; on proposera ensuite d'appliquer les mesures d'utilisation rationnelle de l'énergie et d'utilisation de sources d'énergie renouvelable dans toutes les gentilhommières de la vallée du Lima.

## POUR EN SAVOIR PLUS

Name organisation: [AREALIMA - Agência Regional de Energia e Ambiente do Vale do Lima](#)  
 : [Ambiente do Vale do Lima](#)  
 Phone number : [+351 258 909340](#)  
 E-mail : [arealima@valima.pt](mailto:arealima@valima.pt)  
 Website : <http://www.valima.pt/arealima>

## INFORMATIONS UTILES

List of Publications

[BROCHURE "ENERGY EFFICIENCY IN MANOR HOUSES" / AREALIMA, ADENE and ALSOL / AREALIMA / Portuguese / 2000](#)

## CETTE FICHE A ETE REALISEE PAR

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database  
© Energie-Cités 2001 - 2002 / [Webmaster](#)

