

FICHE

N°2

Initiatives remarquables Pour un développement durable des îles du Ponant



Programme de Maîtrise de la Demande en Electricité sur l'île de Sein - 2008



Association des îles du Ponant

21, rue du Château
56 400 AURAY

Contact :

Emilie GAUTER
02 97 56 52 57
emilie@iles-du-ponant.com



Rédaction : Février 2011

Caractéristiques de l'île

Nombre d'habitants permanents :	214
Superficie :	60 ha
Consommation annuelle d'électricité :	1447 MWh (chiffre 2002)
Production de l'électricité :	Centrale au fuel

Caractéristiques du programme

L'île de Sein n'étant pas raccordée au réseau électrique continental par un câble sous-marin, les coûts de production de l'électricité par la centrale au fuel sont très importants. Cependant, même si les habitants bénéficient de prix du kWh identiques au continent grâce à la péréquation tarifaire, il est important de maîtriser les consommations d'électricité de l'île.

Ce programme, financé par la Région Bretagne, l'ADEME et EDF, s'est déroulé en trois phases distinctes :

- 1ère phase :
Soutien financier aux habitants souhaitant remplacer leur appareil de froid vétuste (50 % du montant TTC de l'appareil, plafonné à 300 €)

Bilan : 99 appareils de froid changés

- 2ème phase :
Diffusion de lampes basse consommation. Les habitants peuvent se procurer des lampes basse consommation pour 1 € auprès de la Mairie.

Bilan : 750 lampes distribuées

- 3ème phase :
Diffusion d'équipements hydro-économiques aux habitants (réducteurs de débit pour les robinets et la douche).

Bilan : 326 points d'eau équipés.

La mise en place d'un nouvel osmoseur de production d'eau potable a également permis d'économiser 60% d'électricité par rapport à l'ancien système.

Suite à ce programme, une diminution de 8 % de la consommation de la centrale au fuel a été constatée (420 m3 en 2002 et 386 m3 en 2009)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site : <http://uneilepourlaplanete.com/>