

# Photovoltaic Solar Energy for Provincial Parks

Clean

Healthy

Reliable

Affordable

Non-polluting

Quiet

**Supplier of Solar:**

**Matrix**

[www.matrixenergy.ca](http://www.matrixenergy.ca)

(514-630-5630)



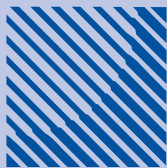
## The case of Baie Ronde Camping

Provincial parks need a stable source of electricity for three or four seasons of the year.

The SEPAQ Provincial Parks such as Camping de la Baie Ronde, are located north of Montreal, Quebec, and are off the electrical grid. Generators are not being used due to their exorbitant operating costs, the need for frequent maintenance, and noise and air pollution.

In conjunction with a responsible approach to construction including orientation, insulation, and the use of low power consumption equipment, two photovoltaic systems totaling 1.4 KW supply electricity to two buildings. Additionally, a bank of sealed 1385 Ah batteries provides power for up to seven days at a daily consumption rate of 107 Ah.

Due to their reliability, their affordable cost, environmental advantages, photovoltaic systems such as these are becoming more and more the standard method by which to produce electricity in both Provincial and National Parks across Canada.



**CanSIA**

**Canadian Solar Industries Association**

tel: 1-613-736-9077

fax: 1-613-736-8938

e-mail: [info@cansia.ca](mailto:info@cansia.ca)

[www.cansia.ca](http://www.cansia.ca)

# Energie Solaire Photovoltaïque

## Pour les parc provinciaux

Propre

Saine

Fiable

Rentable

Non polluant

Silencieux

Fournisseur des équipement

Solaires: Matrix

[www.matrixenergy.ca](http://www.matrixenergy.ca)

(514-630-5630)



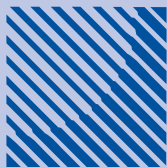
### Le cas du camping de la Baie Ronde

Les parcs provinciaux requièrent une source d'électricité stable pendant trois ou quatre saisons chaque année pour les boutiques d'information, le pompage d'eau, les installations sanitaires et les affiches extérieurs pour ne citer que ceux-là parmi tant d'autres besoins.

Les parcs provinciaux de SEPAQ tels que Camping de la Baie Ronde, nord de Montréal, Québec, sont situés loin des réseaux électriques conventionnels et l'utilisation des génératrices est évitée à cause des coûts d'opération exorbitants combinés à la maintenance fréquente, au bruit et à la pollution causée par l'émission d'oxyde de carbone dans l'air.

De conjonction avec une construction responsable des maisons incluant l'orientation, l'isolation et des équipements à faible consommation d'énergie, deux systèmes photovoltaïques totalisant 1.4 kW, fournissent de l'électricité pour deux maisons. En plus du champ photovoltaïque, un ensemble de batteries scellées de 1385 Ah offre jusqu'à sept jours d'autonomie pour une consommation journalière de 107 Ah.

Grâce à leur fiabilité, leur coût abordable, leur faible risque à une déflagration et leurs avantages environnementaux, les systèmes photovoltaïques deviennent de plus en plus un moyen standard de produire de l'électricité dans les parcs provinciaux et les parcs nationaux à travers le Canada.



**CanSIA**

L'Association des Industries Solaires du Canada

tel: 1-613-736-9077

télé: 1-613-736-8938

courriel: [info@cansia.ca](mailto:info@cansia.ca)

[www.cansia.ca](http://www.cansia.ca)