

## PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE

Les panneaux solaires peuvent générer de l'énergie renouvelable pour votre ferme. L'énergie qu'ils produisent peut compenser l'utilisation d'énergie de la ferme et réduire les coûts énergétiques, entraînant dans la foulée une diminution des émissions de gaz à effet de serre. Les panneaux solaires peuvent être installés sur le toit des étables ou des dépendances de la ferme. De plus, des panneaux autoportants peuvent être fixés au sol, dans les champs ou les pâturages. À mesure que de plus en plus de producteurs canadiens adoptent des sources d'énergie renouvelable, l'énergie solaire demeure l'option la plus populaire<sup>3</sup>. Les panneaux solaires peuvent durer de 25 à 40 ans. Ils fournissent une autre façon de produire de l'énergie et peuvent même générer des revenus.

## Avantages



Réduction des émissions de GES



**Retour sur investissement estimé**

Moyen



**Potentiel d'atténuation estimé des émissions à la ferme +**

## Conseils pour la mise en œuvre

- Obtenir des devis de plusieurs fournisseurs de panneaux solaires et poser des questions afin de choisir ceux qui sont le mieux adaptés à votre ferme.
- Choisir le type de système (p. ex., système mobile [suiveurs solaires] vs fixe) en fonction de l'emplacement des panneaux solaires sur votre ferme.
- Connaître les types de tension électrique nécessaires et consulter des fournisseurs de panneaux solaires et votre fournisseur d'électricité local pour vous assurer de choisir la bonne installation et de réduire les risques de coûts imprévus.

## Ressources

- **Page web** : Comment l'énergie solaire peut aider les agriculteurs?, Québec SOLAR ([dfc-plc.info/PDS1](https://dfc-plc.info/PDS1))
- **Page web** : Systèmes photovoltaïques solaires, MAAARO ([dfc-plc.info/PDS2](https://dfc-plc.info/PDS2))
- **Page web** : Traduction: Ombrage et énergie : panneaux solaires utilisés comme ombrages dans les pâturages, University of Minnesota Extension ([dfc-plc.info/PDS3](https://dfc-plc.info/PDS3))

*Nous avons eu l'occasion d'installer un système solaire. Pour le prix d'une camionnette, j'ai pu l'installer sur le toit de mon étable. Il génère des revenus tous les jours et fonctionne parfaitement. Non seulement avons-nous constaté une énorme réduction de notre facture énergétique, mais nous produisons également de l'énergie à partir du soleil, ce qui est tout simplement génial.*

— Jordan, producteur laitier de l'Alberta