

Compte-rendu de la visite "PHOTOVOLTAIQUE" du 30 octobre 2013

Dix membres du groupe "Technologies" d'Euromayenne ont visité la production de panneaux photovoltaïques intégrés sur le toit de deux bâtiments abritant un poulailler près de Charchigné. Le propriétaire, M. Rémi Brestaux nous a gentiment fait visiter l'installation de production électrique qui couvre ses poulaillers.

Note : Les coûts initiaux élevés ont été couverts en partie par deux prêts bancaires : un pour l'équipement, l'autre pour les bâtiments. L'amortissement devrait se faire en 7 ans.

Méthodologie :

Le courant continu produit par les panneaux solaires est converti en courant alternatif par 4 onduleurs à 21,3 kw/h et vendu à EDF sur la base d'un contrat de 20 ans. Le prix de vente est indexé et son augmentation couvre le remplacement éventuel des panneaux et la maintenance. Les panneaux ont été fabriqués en Allemagne. Ils sont au nombre de 660 et leur durée de vie est d'environ 50 ans, leur garantie est de 20 ans.

Frais généraux :

Toute la production électrique est automatisée et peut être contrôlée à distance par l'installateur photovoltaïque. Le propriétaire et sa femme sont les seuls à travailler sur le site qui produit 60 000 poulets. Les autres coûts sont la maintenance du matériel et le transport.

Exemples de production électrique sur trois ans :

Année kw

2010 215 345

2011 208 712

2012 214 375