

PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Pourquoi faire intervenir des géobiologues professionnels lors de l'installation de panneaux photovoltaïques ?

PROSANTEL c'est un groupe de géobiologues professionnels indépendants avec une expérience de plus de 15 ans.

Travail en équipe, diagnostic des lieux un rapport détaillé et un suivi personnalisé.

 ProSanTel
géobiologie

POURQUOI ?

Le photovoltaïque prend aujourd'hui une ampleur très importante en temps qu'énergie renouvelable.

L'un des dangers souvent évoqué vis-à-vis du photovoltaïque est la présence d'un champ magnétique, créé par la circulation d'un courant électrique dans l'installation solaire.

Ce que l'on peut dire aujourd'hui c'est que les panneaux photovoltaïques créent un courant continu, ce qui donne naissance à un champ magnétique continu, tout comme celui de la Terre. Mais ensuite, le courant continu créé par les modules photovoltaïques est transformé par un onduleur en courant alternatif avant de rejoindre le réseau électrique ou d'alimenter votre maison. Dans ce cas, c'est un champ électromagnétique variable caractérisé par sa fréquence qui se crée.

Ce type de champ peut poser problème car il induit des perturbations dans tout corps conducteur d'électricité. Cette fois c'est surtout la fréquence qui indique le niveau de dangers puisqu'il semble que les ondes électromagnétiques basse fréquence soient les plus dangereuses.

Cependant il y a quelques précautions à prendre si l'on veut éviter la propagation de courants vagabonds :

- Placer le bâtiment ou les trackers dans une zone neutre (en dehors des failles).
- La mise à la terre doit être faite correctement et en un endroit neutre pour éviter les courants parasites par le sous sol.
- Préférer un bâtiment avec une structure en bois.
- Mettre les onduleurs à l'écart du bâtiment et séparer la mise à la terre des onduleurs de celle du bâtiment.

CONTACTEZ NOUS

via le site internet

www.prosantel.net