



LE RECYCLAGE DES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES EN FRANCE

La question du recyclage des panneaux photovoltaïques en fin de vie est une question récurrente chez les agriculteurs. La comparaison, consciente ou inconsciente, aux problématiques des toitures amiantées est inévitable, même si le problème est différent.

PV CYCLE France est l'éco-organisme agréé par les pouvoirs publics depuis 2007, pour la collecte et le traitement des panneaux photovoltaïques usagés en France.

Depuis le 07 juillet 2021, PV CYCLE France est devenu **SOREN**, chef d'orchestre de la « circularité » de la filière en France. L'approche globale de SOREN assure :

- L'application du cadre réglementaire, la conformité,
- La collecte et le traitement des équipements usagés,
- La valorisation des éléments constitutifs,
- Une action pédagogique.

Un financement par éco-participation

Le financement est réalisé par une éco-participation sur l'achat des équipements photovoltaïques, ce qui permet une collecte et un traitement sans frais supplémentaires.

Le taux de recyclage est d'environ 95 % (verre, plastique, silicium, métaux : aluminium, cuivre, argent,...). La récupération du silicium, du cuivre et de l'argent, représente moins de 5% du poids des panneaux (constitués à 70 % de verre), mais représente la majorité de leur valeur.

Des entreprises se positionnent

Historiquement, GALLOO France (59 Halloin), FIRST SOLAR (All.), COMET et RECMA (Belg.) sont les mandataires du recyclage des panneaux français.

Aujourd'hui, la nouvelle usine VEOLIA de Rousset (Bouches-du-Rhône) traite également une partie des volumes français de panneaux à recycler.

De nouveaux acteurs arrivent, tel ROSI SOLAR à La Mure (Isère), avec un nouveau procédé physico-chimique de récupération des métaux rares. Un partenariat avec ENVIE2E (Aquitaine et Occitanie), services de collecte, de manutention et de gestion aux professionnels et aux collectivités, qui intervient sur les marchés de Responsabilité Élargie des Producteurs (REP) de Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE).

La récupération des composants devient stratégique à l'échelle mondiale, compte-tenu des événements géopolitiques actuels.

Les volumes collectés seront croissants, considérant un développement de la filière significatif depuis 2010, et une durée de vie prévisionnelle des panneaux de 30 ans.

Contact : LAC Benoît, Chargé de mission Bâtiments et ENR, Chambre d'Agriculture de la Corrèze *Port.:* 06 74 84 34 95 *mail:* benoit.lac@correze.chambagri.fr

