

Il y a près de 10 ans, David Trebosc, alors fondateur du plus grand forum français de discussion sur le photovoltaïque ⁽¹⁾, constate l'absence d'outils de comparaison des productions photovoltaïque en France. Il crée alors la base de données BDPV. En 2016, il décide de léguer le site à l'association ASSO BDPV, laquelle fait la promotion du photovoltaïque. Il décide également de transmettre les millions de données récoltées à Alain Ottenheimer, utilisateur de BDPV depuis plusieurs années, mais surtout fondateur de Datasens, une société spécialisée dans l'analyse et la visualisation de données. Alain s'empare alors des millions de données brutes pour en extraire des enseignements sur la production, la répartition et la qualité des installations photovoltaïques qui composent le parc français. Autant d'enseignements sous forme de graphiques ou de tableaux, qui constituent une mine d'informations pour nos lecteurs. Cet article de présentation est donc le premier d'une série. À suivre, donc.

UNE BASE DE DONNÉES UNIQUE EN FRANCE

PAR DAVID TREBOSC ET ALAIN OTTENHEIMER

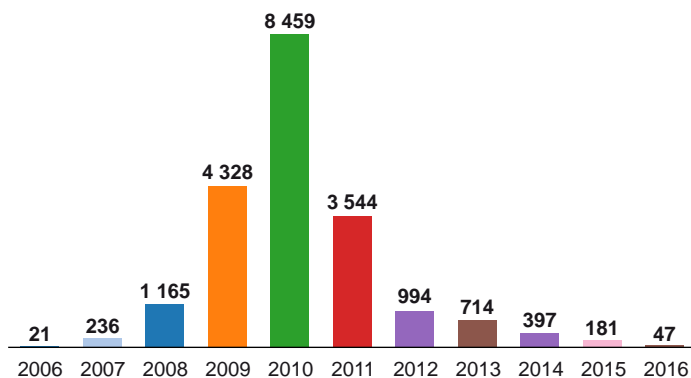
Le site, gratuit, BDPV (Base de données d'installations photovoltaïques), a été créé en 2008 pour permettre aux personnes possédant une installation photovoltaïque de comparer leur production et suivre la performance de leurs panneaux. En une petite dizaine d'années, la base de données a pu atteindre une taille significative, et les informations récoltées constituent une source inestimable pour analyser la trajectoire du parc photovoltaïque français (et belge).

Comment ça marche ? Lors de son inscription sur le site BDPV, l'utilisateur crée une « fiche » dans laquelle il renseigne les caractéristiques de son instal-

lation. La base de données contient ainsi, pour chaque utilisateur, de multiples informations, allant de la marque de l'onduleur, à la puissance-crête, en passant par la position géographique et le type, le nombre, l'orientation (et la pente) des panneaux. L'utilisateur peut ensuite se connecter régulièrement au site pour saisir ses productions mensuelles, visualiser sous forme graphique sa production au fil du temps, et comparer sa production avec celles d'installations

NOMBRE D'INSTALLATIONS DÉCLARÉES DANS BDPV CHAQUE ANNÉE

SOURCE : BDPV POUR LES CHIFFRES / DATASENS POUR LE GRAPHIQUE



Ce que recensait la base de données en avril 2016 :

24 282
INSTALLATIONS

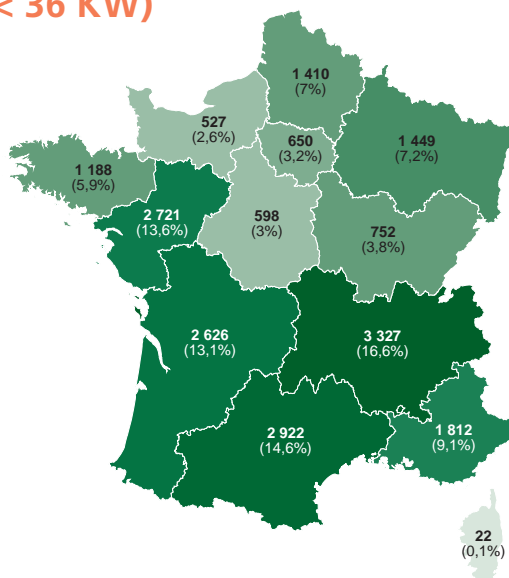
1 943 989
SAISIES DE PRODUCTION
MENSUELLE (soit en moyenne
80 saisies par installation)

BDPV, C'EST QUOI ?

BDPV, pour Base de données d'installations photovoltaïques, est un site web gratuit (bdpv.fr) qui permet aux propriétaires de photovoltaïques de suivre leur production au fil des ans et de la comparer à celle des installations proches. Le site aide aussi les internautes à connaître la production de leur future installation.

Il appartient à l'association "Asso BDP" (asso.bdpv.fr), et constitue l'un des moyens pour elle de réaliser son objectif : mener des actions pour favoriser le partage et la diffusion d'informations sur le photovoltaïque, à destination du public et des particuliers déjà producteurs, ou désirant le devenir.

RÉPARTITION DES INSTALLATIONS RÉFÉRENCÉES DANS LA BASE BDPV (PC < 36 KW)



SOURCE : DATASENS (CHIFFRES BDPV)

La répartition par région des installations référencées dans la base est bien en corrélation avec les données Enedis. Il est cependant à noter que la région Hauts-de-France est légèrement sur-représentée (7 % au lieu de 5,2 %) alors que la région Bourgogne-Franche Comté est légèrement sous-représentée (3,8 % au lieu de 5,3 %).

voisines. Il peut savoir si son installation est performante, a un bon rendement ...

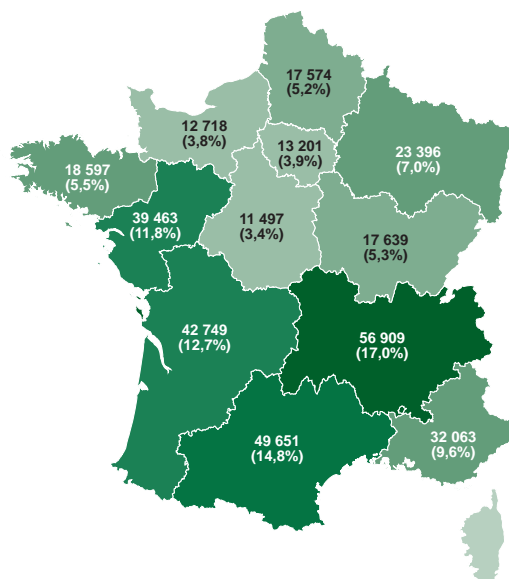
La représentativité du parc d'installations représentées au sein de BDPV peut être déterminée à partir de la puissance totale déclarée des installations, soit 58 141 MW (fin 2015) pour les installations < 9 KW, en France uniquement (19 362 installations). Elles représentent l'essentiel de la base. Et si la base représente une faible partie des installations en France (moins de 10 %), elle reste néanmoins très pertinente du fait de la taille de l'échantillon. Car l'originalité et l'intérêt majeur de cette base de données réside dans le fait que les installations sont décrites avec force détails. Il n'y a pas, à notre connaissance, d'autres sources de données ayant ce niveau d'information sur les installations photovoltaïques en France.

D'où viennent les données ? Ce sont essentiellement des producteurs français et belges qui utilisent l'application BDPV. Pour les installations de puissance < 36 Kw, la base de données recense 20 086 installations en France et 3 343 en Belgique (en Wallonie, pour l'essentiel). ■

1) <http://forum-photovoltaïque.fr>

INSTALLATIONS DE PRODUCTION RACCORDÉES AU RÉSEAU GÉRÉ PAR ENEDIS

CHIFFRES DE FIN SEPTEMBRE 2016, PAR RÉGION ADMINISTRATIVE (P< 36KVA)



SOURCE : DATASENS (CHIFFRES ENEDIS)

La répartition par région des installations référencées dans la base sont bien corrélées aux données Enedis. La région Hauts-de-France est cependant légèrement surreprésentée (7 % au lieu de 5,2 %), et la région Bourgogne-Franche Comté légèrement sous-représentée (3,8 % au lieu de 5,3 %).