

PREAMBULE

Ce dossier de demande de permis de construire concerne l'installation de deux transformateurs et d'un poste de livraison, d'une clôture avec portail et de structures métalliques supportant les 20 440 panneaux photovoltaïques de la centrale solaire les Prés du Maine – Preuilley-sur-Claise (37).

La centrale solaire du **les Prés du Maine – Preuilley-sur-Claise** se situe au Sud du territoire communal de Preuilley-sur-Claise. Le site composé actuellement d'un ancien site industriel et de parcelles en prairies, appartenant à la société SCI du Moulin. Aujourd'hui la SCI du Moulin souhaite mettre à disposition ses terrains libres de toutes occupations afin de s'engager dans une démarche de transition énergétique.

Le projet consiste en l'implantation de structures métalliques appelées « tables », qui supportent un ensemble de 28 panneaux photovoltaïques reliés les uns à la suite des autres orientés plein sud et inclinés à 15°. Les structures seront posées sur le sol par un système de pieux. Le projet comptera 20 440 modules photovoltaïques.

L'évacuation de l'énergie produite par les panneaux solaires nécessite la construction d'un transformateur comprenant les onduleurs électriques pour convertir le courant produit et un poste de livraison permettront d'injecter la production sur le réseau national d'électricité. De plus, afin de limiter les accès au parc photovoltaïque, la centrale solaire sera entièrement clôturée.

Le site des Prés du Maine – Preuilley-sur-Claise est un lieu favorable à l'implantation du projet photovoltaïque. L'étude du gisement solaire a en effet montré qu'il était tout à fait adapté à l'exploitation d'une centrale photovoltaïque. Sa situation permet **une valorisation des terrains vers la production d'électricité provenant de ressources renouvelables**. De plus, toutes les mesures nécessaires à la **bonne intégration du projet dans son environnement** ont été prises dès la conception du projet qui a tenu compte des sensibilités écologiques et paysagères relevées sur le site.

Le parc photovoltaïque, d'une puissance de 8,07 MWc, produira plus de 9 135 715 kWh/an, soit l'équivalent de la consommation électrique hors chauffage annuelle d'environ 7 786 personnes ce qui correspond à 7,7 fois la population de Preuilley-sur-Claise (1 009 habitants lors du recensement effectué en 2015).

Ce projet participe donc, dans sa globalité, à l'objectif d'accroissement des moyens de production d'électricité à partir d'une énergie renouvelable non polluante et contribue à augmenter la part du solaire photovoltaïque dans le « mix » énergétique français. De plus, ce projet permet de rapprocher la source de production électrique des consommateurs.