

## PRÉAMBULE

**Ce dossier de demande de permis de construire concerne l'installation de 4 transformateurs seuls, 2 postes de livraison groupés avec chacun un transformateur et 1 poste de livraison seul, d'une clôture avec portail (autour de chaque zone d'implantation) et de structures métalliques supportant les 36 344 modules photovoltaïques de la centrale solaire des Sablières de Ciron, sur la commune de Ciron (Indre 36).**

La **centrale solaire des Sablières de Ciron** se situe sur la commune de Ciron. Le site est situé sur les anciennes carrières de la commune. 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 1 298 tables seront fixées au sol par un système de pieux. Le projet comptera 36 344 modules photovoltaïques.

L'évacuation de l'énergie produite par les panneaux solaires nécessite la construction de 6 transformateurs (dont 2 groupés avec des postes de livraison et 4 seuls) comprenant les onduleurs électriques pour convertir le courant produit et de 3 postes de livraison (2 groupés donc avec chacun un transformateur et un seul) qui 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 sur chacun de ses sites entièrement clôturée.

Le site de Ciron 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. 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, paysagères et patrimoniales relevées sur le site.

**Le parc photovoltaïque, d'une puissance de 19,80 MWc, produira au minimum 24 209 846 kWh/an, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle d'environ 13 720 personnes (hors chauffage) soit un peu plus de plus de 24 fois la population de Ciron (environ 559 habitants en 2018<sup>1</sup>).**

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.

---

<sup>1</sup> Données INSEE, 2021