



Projet de développement d'un parc photovoltaïque au sol Sur la Commune de Digoin (71)



Historique du site

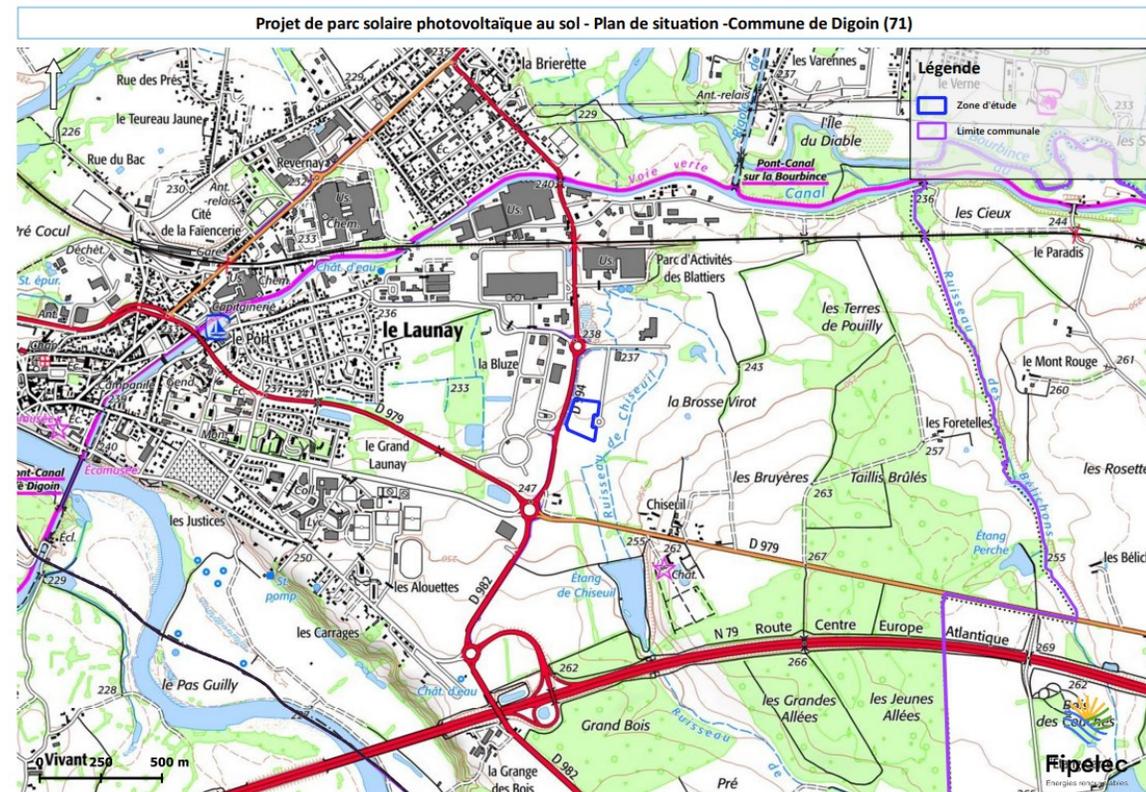
La zone d'étude est située au sein d'une zone d'activité sur la commune de Digoin.

Le terrain est bordé par la RD 994 et une autre voie d'accès. C'est un terrain classé constructible à vocation d'activités économiques.

Le terrain est plat, non déclaré au registre parcellaire graphique depuis au moins 2007 et rattachée à aucune exploitation agricole.

L'entretien du terrain se réalise une fois par an par une fauche mécanique.

Le but du projet serait de produire une électricité renouvelable qui permettrait indirectement de profiter à la consommation en électricité de la zone industrielle attenante.



Nature du projet

Caractéristiques du projet :

| | |
|----------------------------------|---|
| Emprise clôturée | Environ 1 ha |
| Parcelle | C 226, C 227 et C 215 |
| Puissance estimée de la centrale | 999 kWc |
| Production envisagée | Environ 1150 MWh/an |
| Poste de livraison | Dimension : 6,5 x 3 m Hauteur : environ 3 m |
| Portail | Longueur : 5 m Hauteur : 2 m Le portail sera doté d'une ouverture simple agréé par les services d'incendies et de secours |
| Clôture | Linéaire : 420 m Hauteur : 2 m Clôture à mailles larges de 20x20 |
| Surface projetée des modules | 4521 m ² |
| Citerne | Installation possible d'une citerne en fonction du SDIS d'un volume de 60 m ³ |



Nature du projet

Caractéristiques du projet :

35 tables inclinées, supportant les panneaux photovoltaïques pour une surface projetée au sol de 3 483 m².

Sous réserve d'une étude de sol compatible, les tables sont ancrées au sol à l'aide de pieux battus à une profondeur de 80 cm.

Hauteur minimale des tables : 80 cm

Hauteur maximale des tables : environ 2,5 mètres

Modules photovoltaïques espacées entre eux de 2 cm pour préserver l'écoulement des eaux pluviales.

Un poste de livraison, d'emprise au sol de 19,5 m², enfoncé dans le sol, déposé sur tout-venant et lit de sable.

Mise en place de gaines enterrées pour le câblage électrique du parc.

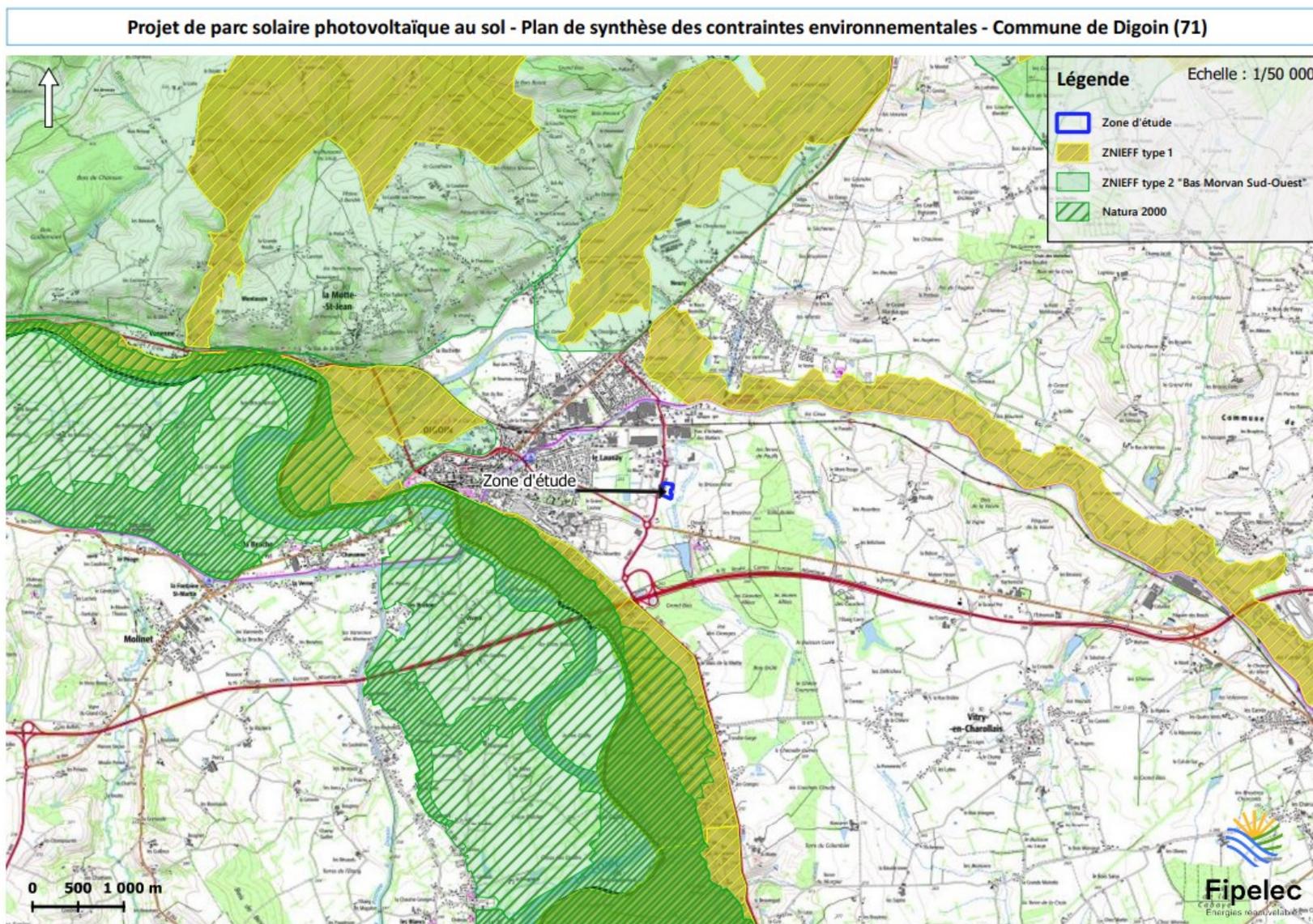
Linéaire de clôture : Environ 420 m

Aucune piste imperméabilisée construite. Une voie d'accès est présente à l'Est du projet.

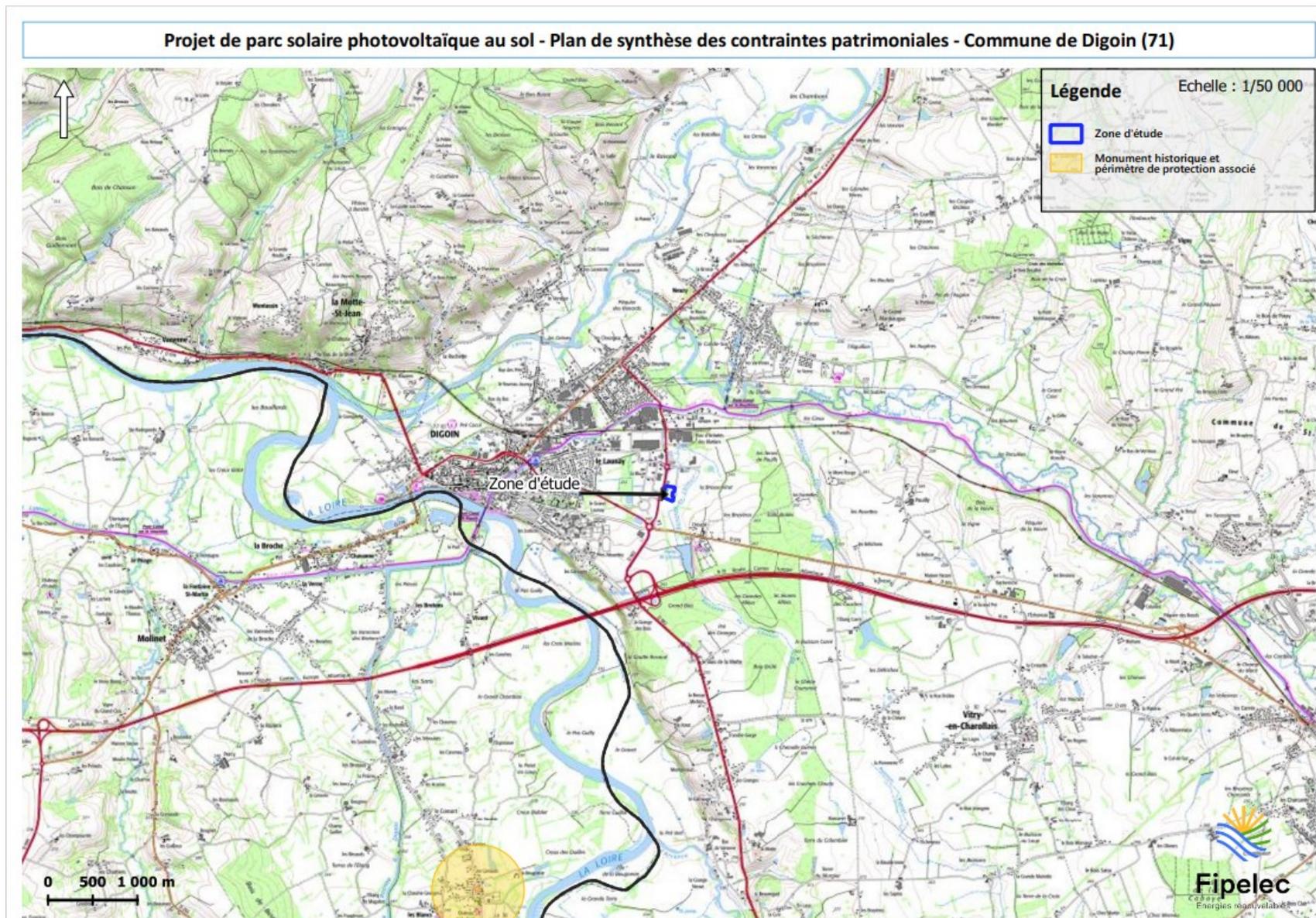
Démantèlement de l'ensemble des installations et une remise en état du site à la fin de la durée d'exploitation prévue sur 30 ans.

Collecte et recyclage des panneaux en s'appuyant sur la société SOREN.

Synthèse des contraintes connues



Synthèse des contraintes connues



Contexte du projet

Contexte environnemental :

Zone d'étude située :

En dehors d'une Natura 2000, la plus proche est à environ 1,2 km du projet (« ZPS et ZSC Bords de Loire entre Iguerande et Decize»)

En dehors d'une ZNIEFF, les plus proches sont :

- « La Loire au sud de Digoin » type 1 à 1,1 km du projet
 - « Vallée de la Bourbince » à 940 m du projet
 - « Val de Loire de Digoin » à St Hilaire Fontaine type 2 à 1,9 km
 - « Basse vallée de l'Arroux » type 1 à 1,95 km
-
- En dehors d'un arrêté de protection du biotope (ABP), réserve naturelle régionale ou nationale (rayon minimum de 15 km)
 - En dehors d'un réservoir ou corridor de biodiversité de la TVB du SRADDET BFC.
 - En dehors d'une zone humide inventoriée et à minimum 75 m du ruisseau le plus proche.

Contexte paysager :

Zone d'étude située en dehors de tout zonage patrimonial ou paysager.

Aucun site classé dans un rayon de 15 km autour du projet

Aucun site inscrit dans un rayon de 15 km autour du projet.

Aucun site patrimonial remarquable dans un rayon d'au moins 15 km du projet.

Les monuments historiques les plus proches sont au minimum à 4 km.

Le projet serait visible en partie depuis la RD 994. Nous prolongerons la haie existante afin de réduire l'impact visuel.

Contexte du projet

Contexte urbanistique :

Commune de Digoin soumise au PLU. Le projet est au sein d'une zone Ux destinée à l'accueil d'activités industrielles, artisanales ou commerciales

Pas de servitude d'utilité publique sur la zone.

Projet en dehors d'une zone de captage d'eaux potables.

Contexte agricole :

Parcelle rattachée à aucune exploitation agricole. Non déclarée au RPG depuis au moins 2007.

Contexte risque :

Commune de Digoin concernée par un plan de prévention des risques inondations. Projet en dehors des zones à enjeux.

En dehors d'une cavité souterraine.

En dehors d'une servitude de conduite de gaz.

Exposition moyenne au retrait gonflement des argiles.

Contexte raccordement :

Raccordement possible sur la ligne HTA à proximité de la route départementale. Raccordement en souterrain en suivant les accès existants. Peu impactant pour l'environnement.

Mesures proposées

Proposition de Fipelec à mettre en œuvre les mesures suivantes :

- Mesure d'évitement : existence de milieux prairiaux et bocagers à proximité pouvant constituer des milieux de report potentiel pour les espèces concernées ;
- Mesure d'évitement : choix d'une zone d'implantation à la taille modérée et sans conflit d'usage agricole ou naturel.
- Mesure de réduction: mise en place de passages à petites faunes terrestre dans la clôture (passages de 20x20 cm tous les 50 m). Entretien des passages en phase exploitation.
- Mesures de préventions des risques de pollution accidentelles du sol et de l'eau. Formation des équipes de travaux aux enjeux environnementaux, gestion des véhicules, stockage des produits et bac de rétention sous le poste de livraison.
- Aucune nuisance sonores supplémentaires
- Coactivité pastorale pour l'entretien de la parcelle ou fauchage mécanique sans utilisation de produits nocifs pour l'environnement
- Conservation des haies existantes à l'ouest du projet et prolongation de celle-ci afin de réduire l'impact visuel depuis la route départementale. Pour la plantation de la haie, l'utilisation de plants ayant le label « Végétal local » sera utilisée.
- Organisation de la gestion des déchets de chantier vers des filières de valorisation adaptées
- Limitation des émissions de poussières
- Recours à des boîtes de jonction regroupant l'électricité produite par plusieurs tables pour limiter le câblage
- Organisation du démantèlement en fin d'exploitation et la réduction de ses effets
- Lutte contre la propagation des espèces exotiques envahissantes
- Aucune émissions lumineuses présentes sur le site
- Projet qui se conformera aux exigences du SDIS en prévoyant si nécessaire l'installation d'une citerne de minimum 60 m3.

Présentation de Fipelec, porteur du projet



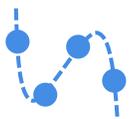
- Fipelec est une **holding familiale** qui investit dans les énergies renouvelables.
- Fipelec exploite trois centrales **hydroélectriques**, un parc **éolien**, ainsi qu'un ensemble de centrales **solaires** en toiture.
- La société est également **actionnaire du fournisseur d'électricité Énergie d'ici (37% de détention)** qui propose un **circuit court** entre producteurs et consommateurs.



PRODUCTION ANNUELLE TOTALE :
49 GWh



EQUIVALENT À LA CONSOMMATION DE :
18 100 FOYERS



INDÉPENDANCE

Fipelec a une vision long terme et souhaite exploiter les projets qu'elle développe. Elle n'a pas d'endettement et son capital social s'élève à 12 286 600 euros au 31/12/2021.



PROXIMITÉ

Fipelec est une entreprise familiale qui noue depuis 25 ans des relations fortes avec ses partenaires.

Energie d'ici, fournisseur d'électricité verte en circuit court



- Énergie d'ici est un fournisseur d'**électricité renouvelable et locale**.
- Énergie d'ici a été créé par des producteurs d'énergies renouvelables.
- Le siège social se trouve à Arudy (Pyrénées-Atlantiques, 64) et le siège opérationnel à Lyon (Rhône, 69).



ENERGIE D'ICI SERT AUJOURD'HUI
12 000 SITES CLIENTS



Du particulier à la PME, les sites clients
sont concentrés autour des centrales



CIRCUITS COURTS

L'objectif d'Énergie d'ici de rapprocher production et consommation sous la forme d'un circuit court « producteurs-consommateurs ».

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

UN MODELE RECONNU

Énergie d'ici a été distingué par le classement de Greenpeace (classé « vraiment vert » aux côtés d'Ilek et Enercoop) en 2019 et qualifié par l'ADEME de fournisseur vert « premium ».



Nous nous tenons à votre disposition pour échanger et faire avancer la transition énergétique de votre territoire !
Merci pour votre attention.

Romain NICOLAS
Gérant



+ 33 6 40 20 26 11
romain.nicolas@tinosenergies.fr

Clément BOIZARD
Responsable du développement



+33 (0)6 77 62 67 27
clement.boizard@outlook.fr