



# Projet de développement d'un parc photovoltaïque au sol

## Sur la Commune de Tronget (03)



# Présentation du site

La zone d'étude est située au nord de la commune de Tronget dans le département de l'Allier. La parcelle a été choisie pour développer un projet photovoltaïque au sol en partie par son classement urbanistique, en effet la parcelle est en zone constructible de la carte communale de la commune et en partie pour son absence d'utilisation agricole.

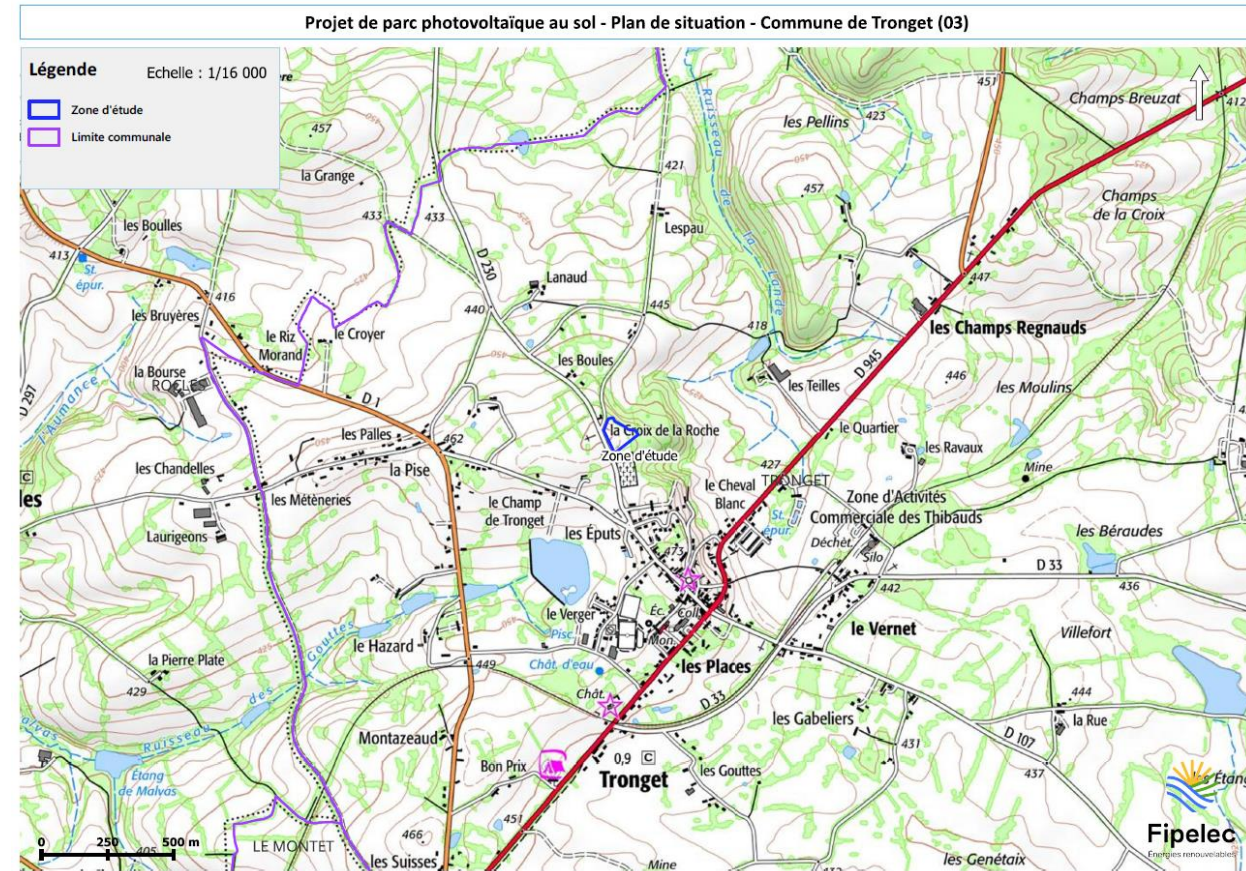
Le terrain n'est lié à aucune exploitation agricole et n'est pas déclaré au registre parcellaire graphique depuis au moins 2008. Il est seulement entretenu annuellement par broyage.

Le terrain est facilement accessible depuis la D230.

Malgré sa localisation à proximité du bourg, l'impact visuel serait très limité grâce à la présence d'une haie d'arbres de haute volée sur tout le pourtour de la parcelle permettant au projet de ne pas être visible depuis la route et les habitations les plus proches.

Implanter un parc photovoltaïque au sol à cet emplacement permettrait de produire une électricité renouvelable sur un terrain sans conflit d'usage agricole ou naturel.

Le but du projet serait de produire une électricité renouvelable.

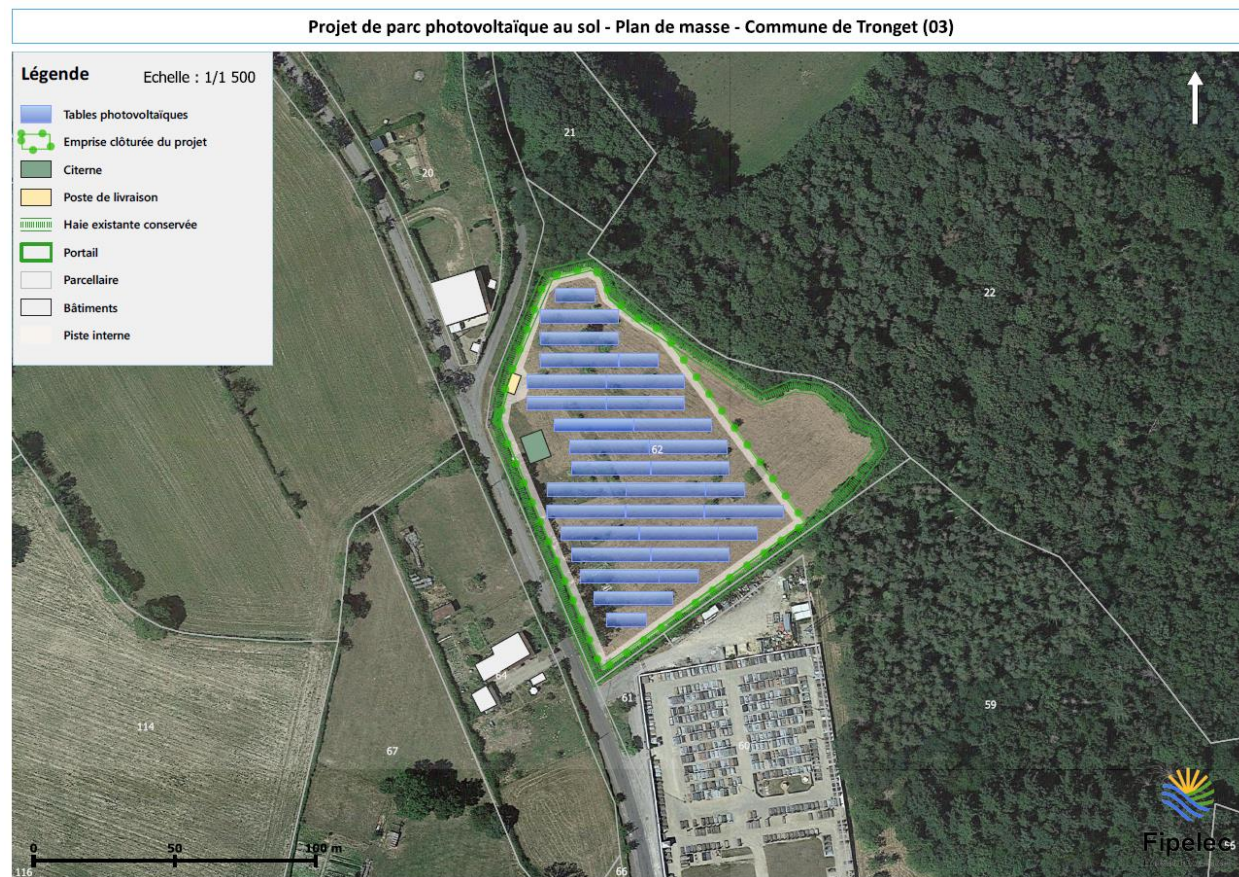




# Nature du projet

## Caractéristiques du projet :

Emprise clôturée	Environ 0,9 ha
Puissance estimée de la centrale	999 kWc
Production envisagée	Environ 1250 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 : 372 m Hauteur : 2 m Clôture à mailles larges de 20x20
Surface projetée des modules	4521 m <sup>2</sup>
Citerne	Installation d'une citerne en fonction du SDIS d'un volume minimum de 60 m <sup>3</sup>



# Nature du projet

## Caractéristiques du projet :

35 tables inclinées, supportant les panneaux photovoltaïques pour une surface projetée au sol de 4521 m<sup>2</sup>.

Sous réserve d'une étude de sol compatible, les tables sont ancrées au sol à l'aide de pieux battus à une profondeur de 150 cm.

Hauteur minimale des tables : 110 cm

Hauteur maximale des tables : environ 2,8 mètres

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

Un poste de livraison, d'une emprise au sol de 19,5 m<sup>2</sup>, 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 372 m

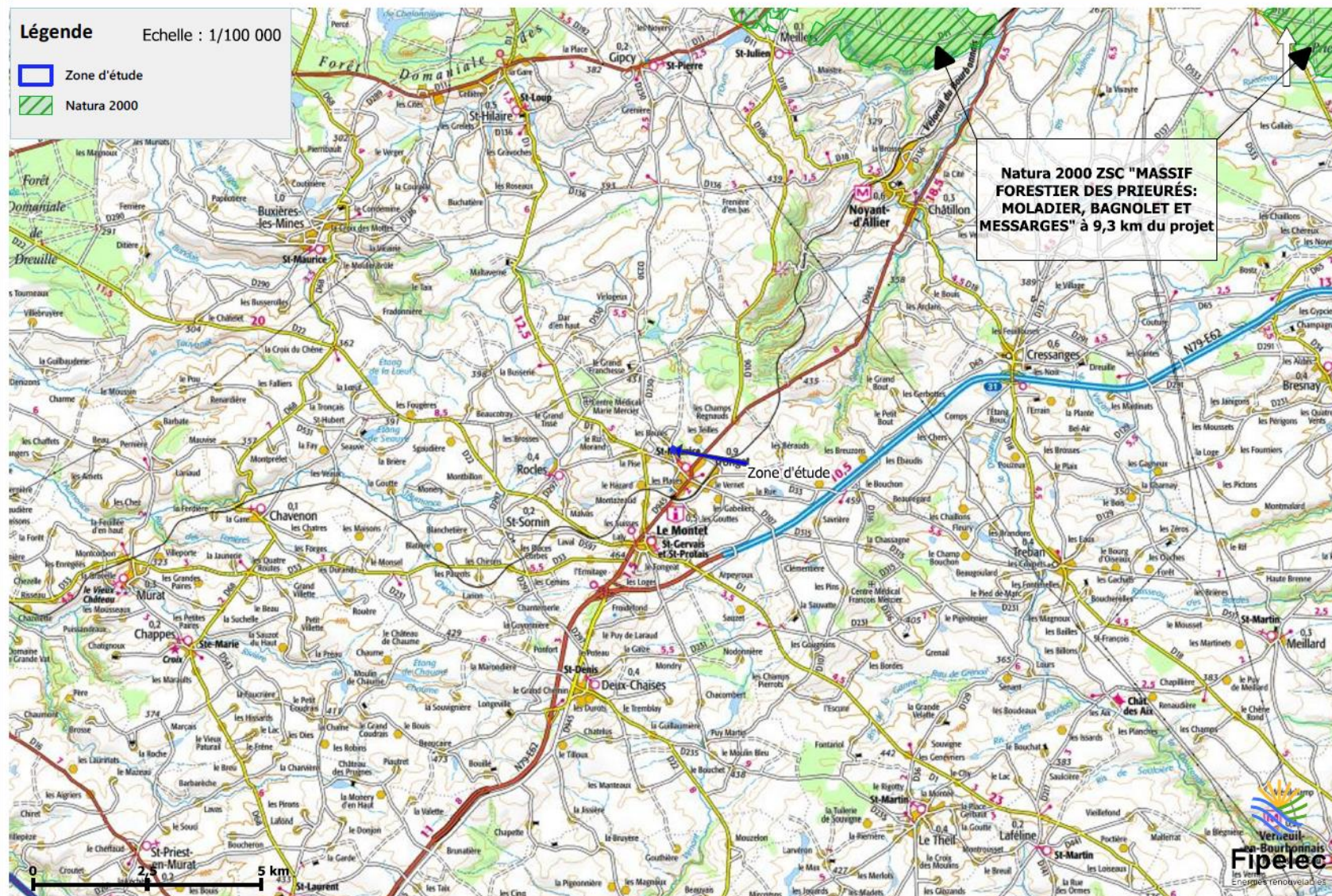
Démantèlement de l'ensemble des installations et une remise en état du site à la fin de la durée d'exploitation prévue sur 30 ans.

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



# Synthèse des contraintes connues

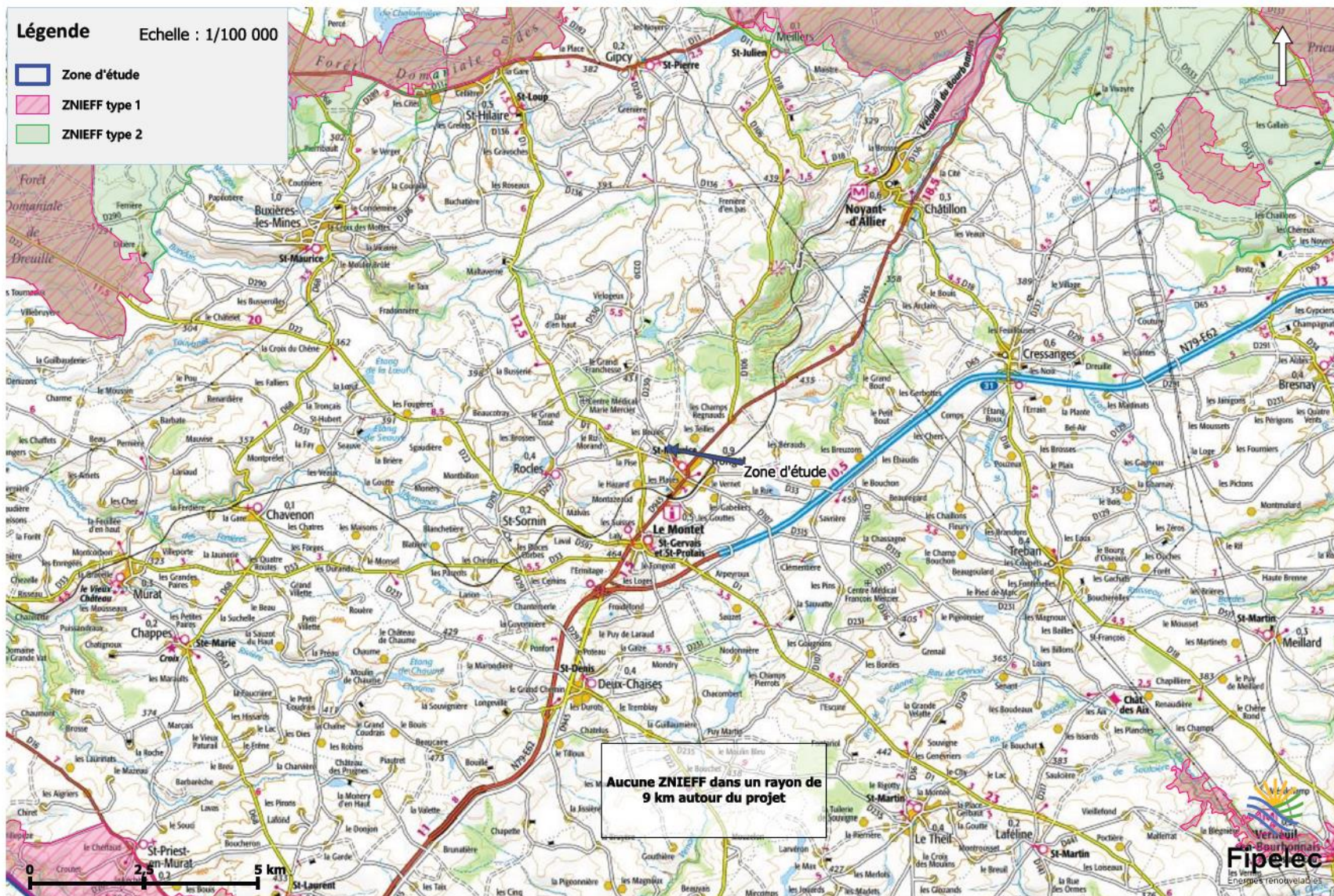
Projet de parc photovoltaïque au sol - Plan de situation par rapport aux Natura 2000 - Commune de Tronget (03)





# Synthèse des contraintes connues

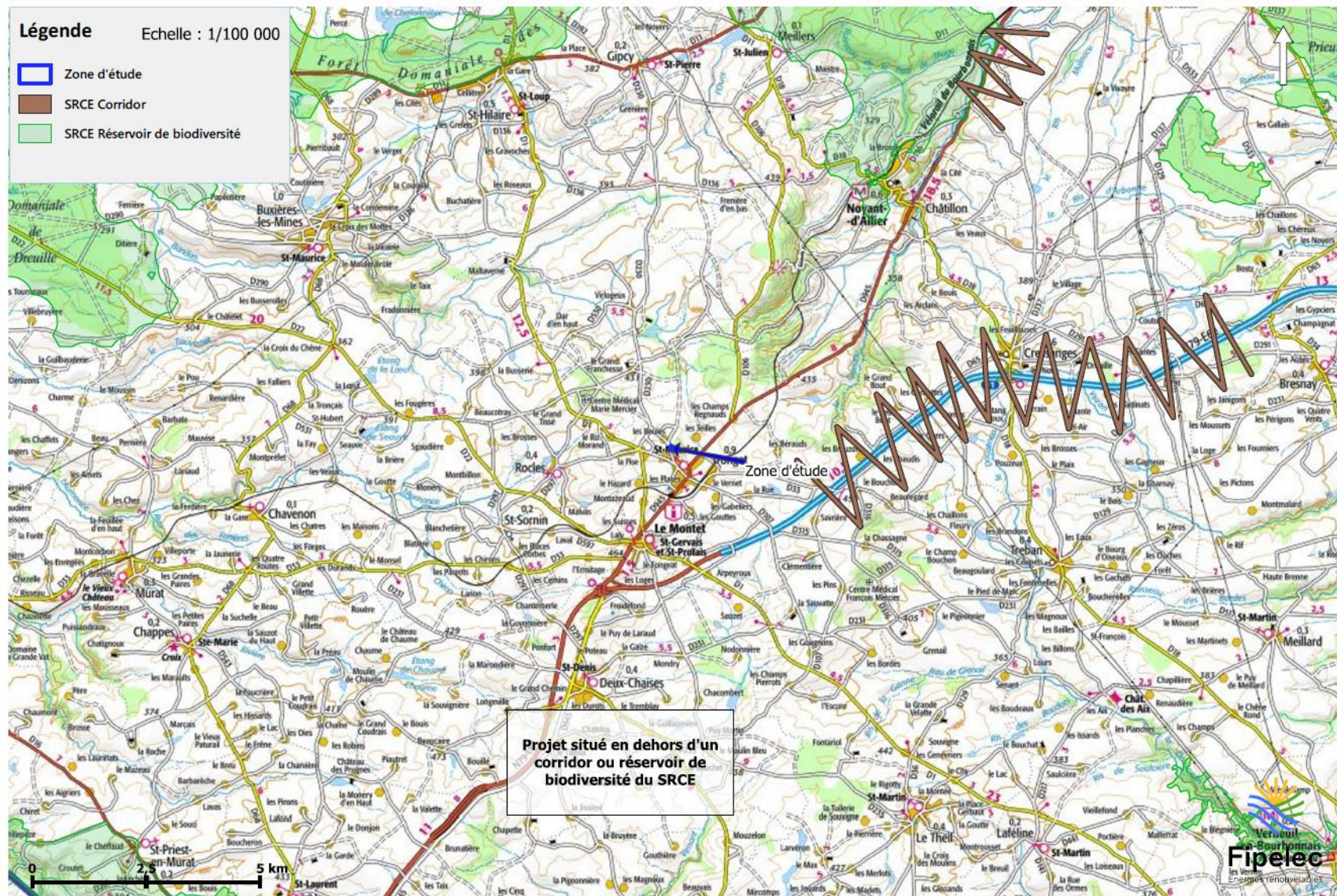
## Projet de parc photovoltaïque au sol - Plan de situation par rapport aux ZNIEFF - Commune de Tronget (03)





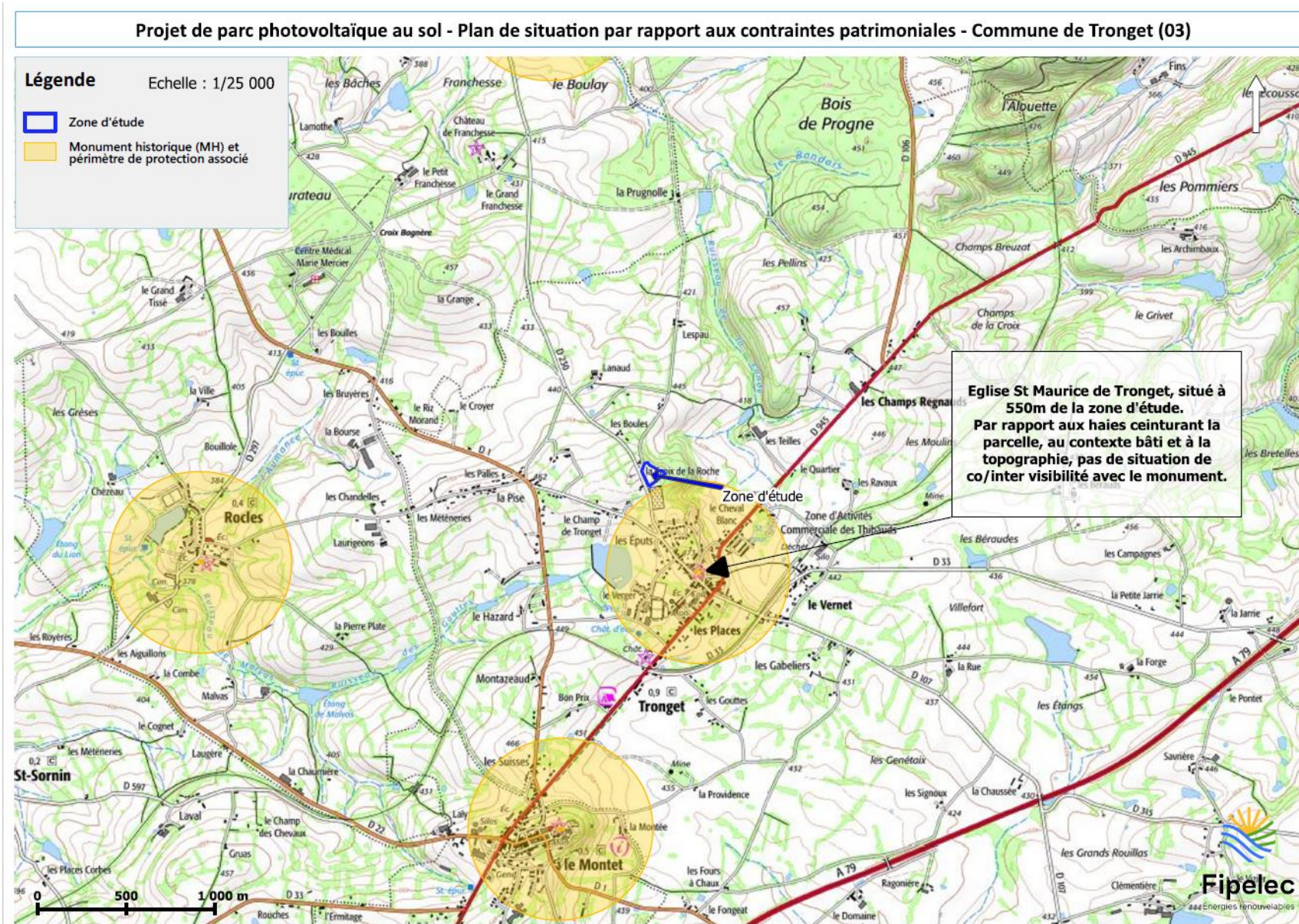
# Synthèse des contraintes connues

Projet de parc photovoltaïque au sol - Plan de situation par rapport aux SRCE - Commune de Tronget (03)





# Synthèse des contraintes connues





# Contexte du projet

## Contexte environnemental :

Zone d'étude située :

En dehors d'une Natura 2000, la plus proche :

- Natura 2000 ZSC «MASSIF FORESTIER DES PRIEURÉS: MOLADIER, BAGNOLET ET MESSARGES » à 9,3 km du projet

En dehors d'une ZNIEFF, aucune à moins de 9 km du projet.

- En dehors d'une réserve naturelle régionale ou nationale (rayon minimum de 20 km).
- Aucun arrêté de protection du biotope à moins de 20 km du projet.
- En dehors d'une zone humide inventoriée.
- En dehors d'un corridor ou d'un réservoir de biodiversité du SRCE
- Pas de parc naturel régional à proximité.
- Projet situé en dehors d'un espace naturel sensible du département de l'Allier.
- Projet situé en dehors des PNA suivants :
  - Busard Cendré (dortoir et aire de répartition)
  - Milan royal

## Contexte paysager :

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

Eglise St Maurice classé située à 550 m de la zone d'étude du projet. De part le contexte bâti autour de l'Eglise, la topographie et la présence d'une haie d'arbres de haute volée tout autour de l'emprise clôturée, il n'existe pas de co/inter visibilité entre le projet et l'Eglise.

Les autres monuments historiques sont situés à plus de 2km de la zone d'étude.

Aucun site classé dans un rayon de 10 km minimum de la zone d'étude.

Aucun site Unesco dans un rayon de 10 km minimum de la zone d'étude.

Aucun site patrimonial remarquable dans un rayon de 10 km minimum de la zone d'étude.

Aucun site inscrit dans un rayon de 10 km minimum de la zone d'étude.

Concernant le contexte visuel, la parcelle du projet est très difficilement visible depuis le domaine public et les habitations les plus proches. En effet, une haie ceinture la parcelle sur ses flancs ouest, sud et nord. Tandis qu'à l'Est, un boisement est présent.

Tous ces éléments seront conservés permettant de ne pas engendrer un impact visuel important.



# Contexte du projet

## Contexte risque :

Commune de Tronget non concernée par un plan de prévention des risques.

Zone d'étude en dehors du risque inondation.

En dehors d'une cavité souterraine.

En dehors d'une servitude de conduite de gaz.

Exposition faible au retrait gonflement des argiles.

Concernant le risque incendie, il est prévu l'installation d'une citerne d'eau. Le projet se conformera aux exigences du SDIS de l'Allier.

## Contexte raccordement :

Raccordement possible sur le poste HTA/BT à proximité de la route départementale D230. Raccordement en souterrain en suivant les accès existants sur une distance d'environ 245m. Peu impactant pour l'environnement.



# Mesures proposées

Proposition de Fipelec à mettre en œuvre les mesures suivantes :

- Réalisation après les travaux d'un semi de graines de plante afin d'obtenir un couvert herbacé ;
- Il est prévu que le chantier se déroule entre novembre et février, période de moindre impact pour la faune et la flore.
- 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 durant la phase exploitation
- 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
- Aucune émissions lumineuses présentes sur le site
- Projet qui se conformera aux exigences du SDIS en prévoyant l'installation d'une citerne de minimum 60 m3.
- Conservation du pourtour boisé de l'emprise clôturée
- Choix des couleurs des clôtures et du poste de livraison en adéquation avec l'environnement de la zone pour une meilleure insertion du projet dans son environnement.



# Présentation de Fipelec, porteur du projet



**Fipelec**  
Énergies renouvelables

- 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 31/12/2023.



## 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  
16 000 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 ».