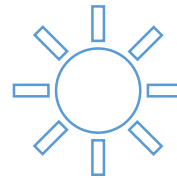




# Projet de développement d'un champ photovoltaïque au sol

## Commune de Péronnas (01)



# Historique du site

La zone d'étude se situe au lieu-dit « Le Saix » sur la commune de Péronnas sur une surface d'environ 1 ha.

Le site a été choisi par FMG pour développer un projet de parc photovoltaïque au sol pour la raison suivante :

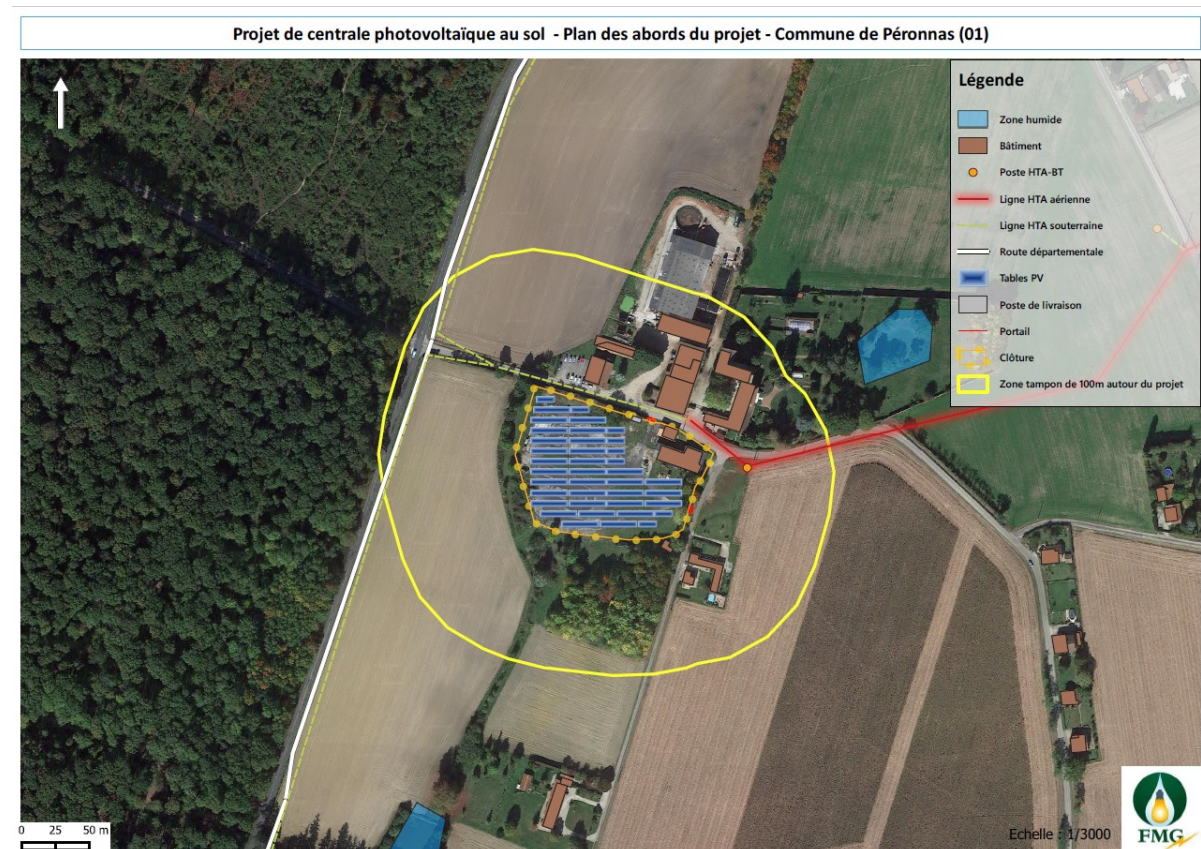
- La vocation artificialisée de la parcelle. Une piste de karting abandonnée est présente.

Avant cette piste de karting, une usine de tuilerie-briqueterie était en place.

Aucun espace naturel ou agricole n'est consommé par le projet photovoltaïque.

Enfin, le site est inscrit en tant que parcelle à urbaniser dans le plan local d'urbanisme de la commune de Péronnas.

Actuellement, le sol de la parcelle est majoritairement en goudron ou en béton.





# Historique du site



21/09/1945 – Zone d'étude en bleu.

La parcelle accueillait les bâtiments de l'usine de tuilerie-briqueterie que l'on peut distinguer sur la vue aérienne.



29/09/1963 – Zone d'étude en bleu.

L'usine de tuilerie-briqueterie est toujours présente.

# Historique du site



14/08/1980 – Zone d'étude en bleu.

La zone d'étude du projet photovoltaïque couvre la zone des anciens bâtiments de l'usine et son pourtour artificialisée.



12/09/1992 – Zone d'étude en bleu.

Les bâtiments sont détruits.



# Historique du site



09/08/2000– Zone d'étude en bleu.

Une piste de karting privée construite par le propriétaire de la parcelle voit le jour. Des arbres sont plantés au sud. Ils seront conservés pour le projet photovoltaïque.



Zone d'étude en bleu.

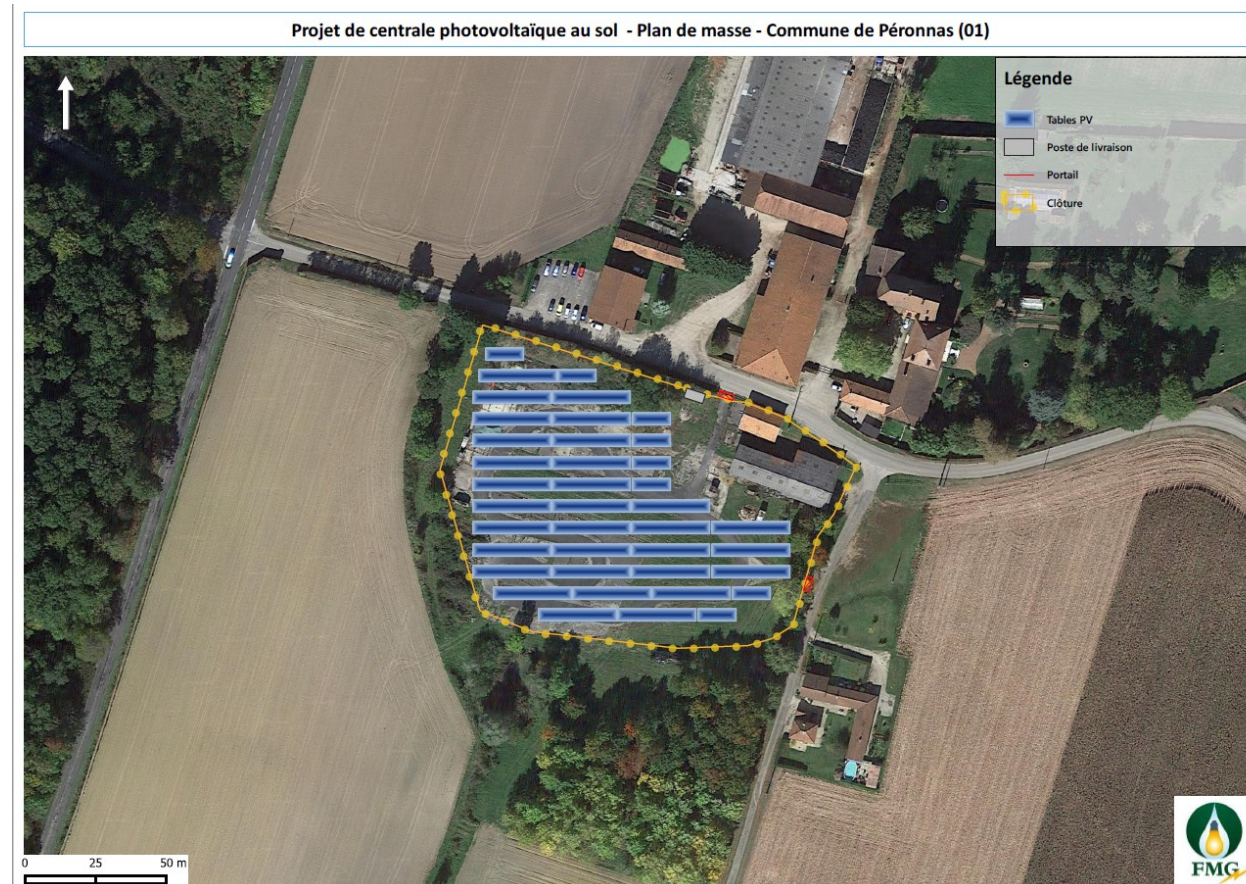
La piste de karting n'est plus utilisée depuis une dizaine d'années.



# Nature du projet

## Caractéristiques du projet :

Emprise clôturée	Environ 1 ha
Emprise surfacique des modules	4 512,9 m <sup>2</sup>
Puissance estimée de la centrale	999 kWc
Production envisagée	1150 MWh/an
Equivalent besoins communes	4 % (données Enedis 2021)





# Nature du projet

## Caractéristiques du projet :

Tables inclinées à 20°, supportant les panneaux photovoltaïques pour une surface projetée au sol de 4513 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 80 cm.

Hauteur minimale des tables : 80 cm

Hauteur maximale des tables : entre 2,5 et 3 mètres

Espacement entre les rangées : environ 3 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 25 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 : 425 m

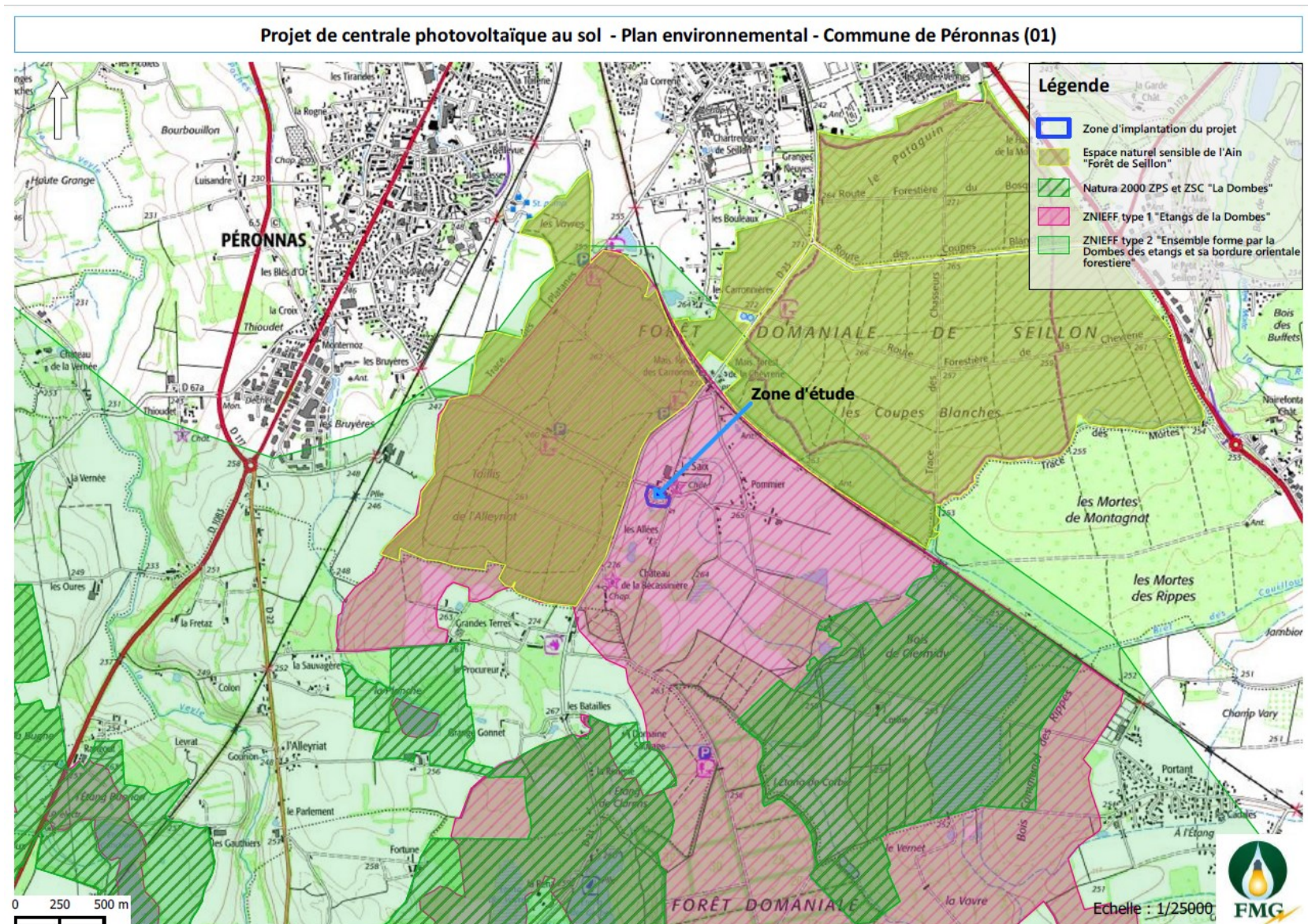
Aucune piste imperméabilisés construites. Utilisation des chemins existants.

Entretien du site par débroussaillage mécanique (sans produits nocifs pour l'environnement)

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



# Synthèse des enjeux environnementaux connus





# Synthèse des enjeux environnementaux connus

## Contexte environnemental :

Zone d'étude située au sein :

- ZNIEFF type 1 «Etangs de la Dombes » ;
- ZNIEFF type 2 «Ensemble formé par la Dombes des étangs et sa bordure orientale forestière»

Le projet n'est pas situé dans une zone humide référencée par l'inventaire départemental. Il apparaît probable que la ZNIEFF concerne essentiellement des habitats et des espèces associés aux milieux humides. Nous estimons que la zone du projet, préalablement artificialisée ne serait pas de nature à engendrer des impacts supplémentaires aux ZNIEFF.

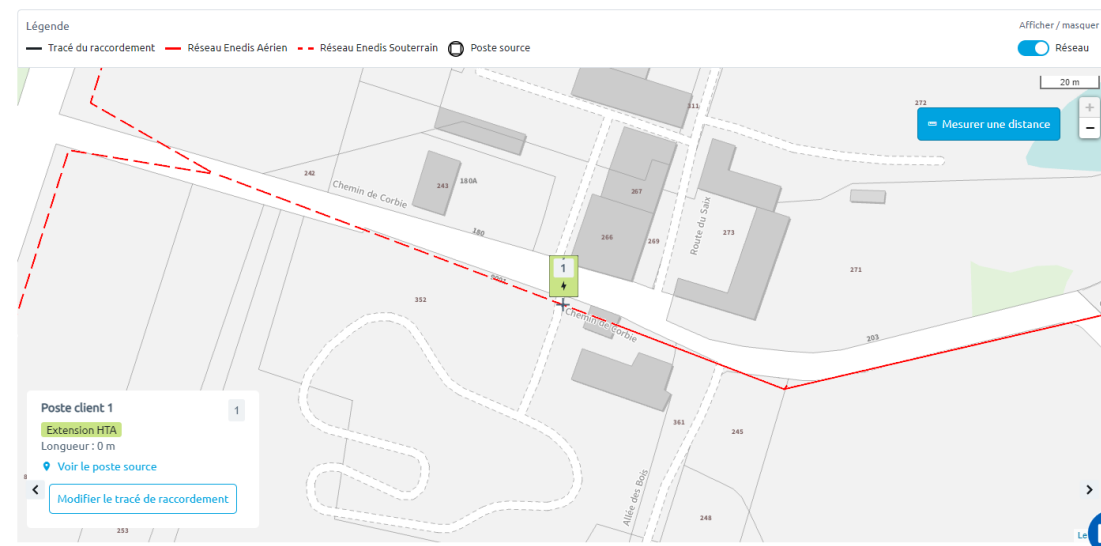
Zone d'étude à environ 1 km de la Natura 2000 « La Dombes » au titre des directives oiseaux et habitats.

L'emprise clôturée du projet est de 1 ha, soit une surface très faible comparativement aux zonages Natura 2000 et ZNIEFF.

## Contexte raccordement :

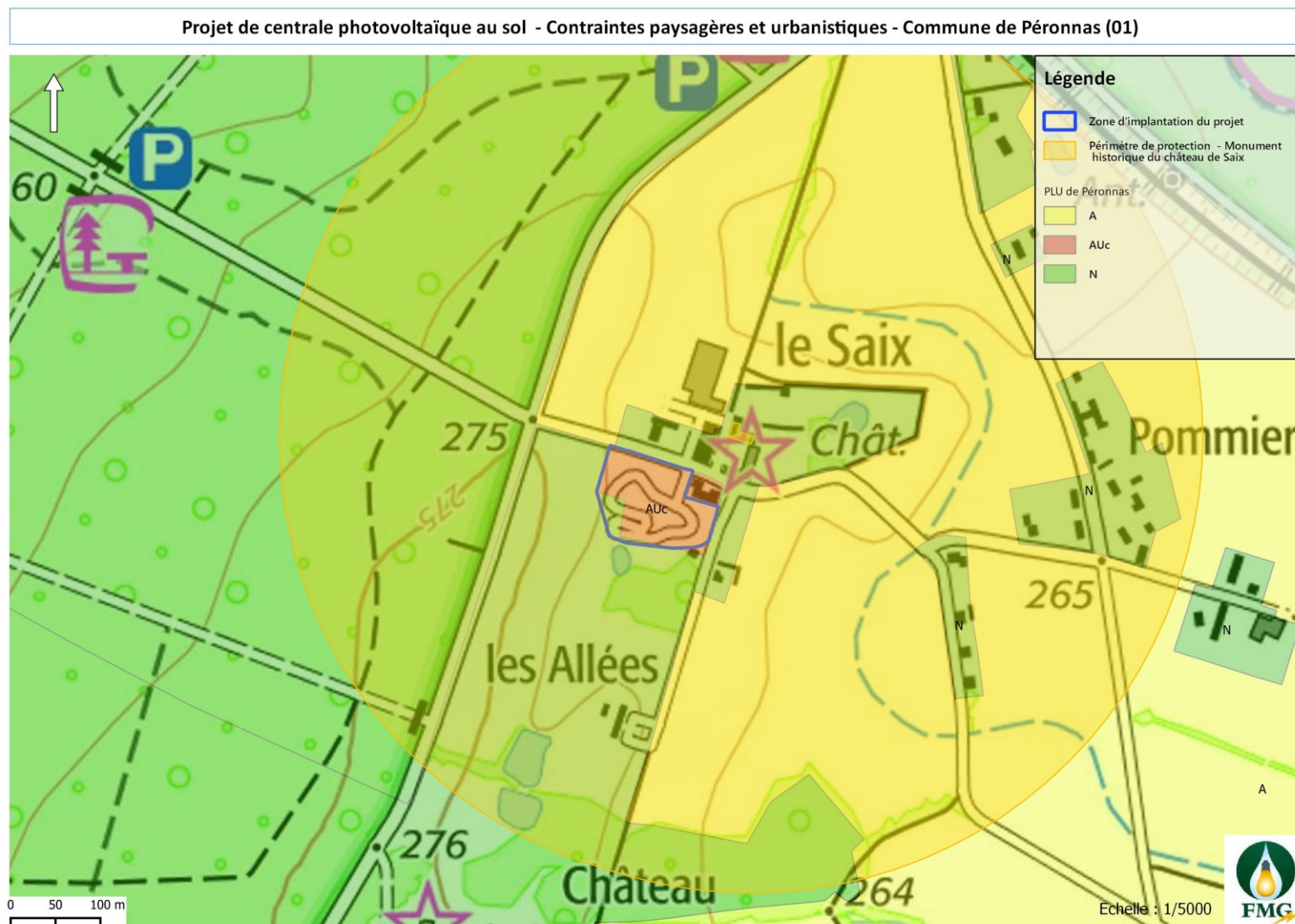
Raccordement éventuellement possible en se piquant sur une ligne HTA à proximité immédiate du site (sur la route d'accès).

Distance de raccordement très faible. Le simulateur d'Enedis indique cette option de raccordement (à titre indicatif)



Simulateur d'Enedis indiquant un raccordement possible sur site

# Synthèse des enjeux paysagers et urbanistiques connus





# Synthèse des enjeux connus

## Contexte paysager :

Zone d'étude située au sein du périmètre de protection du monument historique du château de Saix. L'édifice est inscrit aux monuments historiques.

Le château est une propriété privée qui ne se visite pas (pas d'ouverture au public) ou de façon très exceptionnel. Le propriétaire du château est favorable au projet.

Le château est situé en contrefont de la route. Nous estimons que le parc photovoltaïque au sol ne sera pas ou très peu visible depuis le château par la présence des bâtiments existants à l'ouest et au sud de l'autre côté de la route. Un arbre d'une certaine hauteur (voir photo jointes) cache la covisibilité du projet. Enfin, une haie cache partiellement la zone d'étude du projet photovoltaïque.

Si le projet devait avancer, nous travaillerons à la meilleure intégration possible en terme visuel et paysager. Des photomontages seraient réalisés

## Contexte urbanistique & risques :

Commune de Péronnas disposant d'un PLU dont la dernière procédure a été adoptée en octobre 2019.

La majorité du projet est classée en zonage Auxa, secteur destinée à l'implantation d'activités artisanales, industrielles, commerciales ou de services.

La zone est un secteur urbanisable, compatible avec l'implantation d'un parc solaire photovoltaïque au sol.

Un SCOT est applicable « Bourg-en-Bresse Revermont ». Le PADD souhaite favoriser les énergies renouvelables. L'objectif est de tripler la production d'énergies renouvelables à l'horizon 2030 sur le territoire portant à 15% leur part dans le mix énergétique.

Le document d'orientation et d'objectif du SCOT souhaite développer les parcs PV au sol hors espaces agricoles productifs.

## Conclusion

Projet participant à la transition énergétique sur votre territoire. Zone d'étude utilisant une surface préalablement artificialisée sans conflit d'usage.

Merci de votre attention

Forces motrices du Gelon