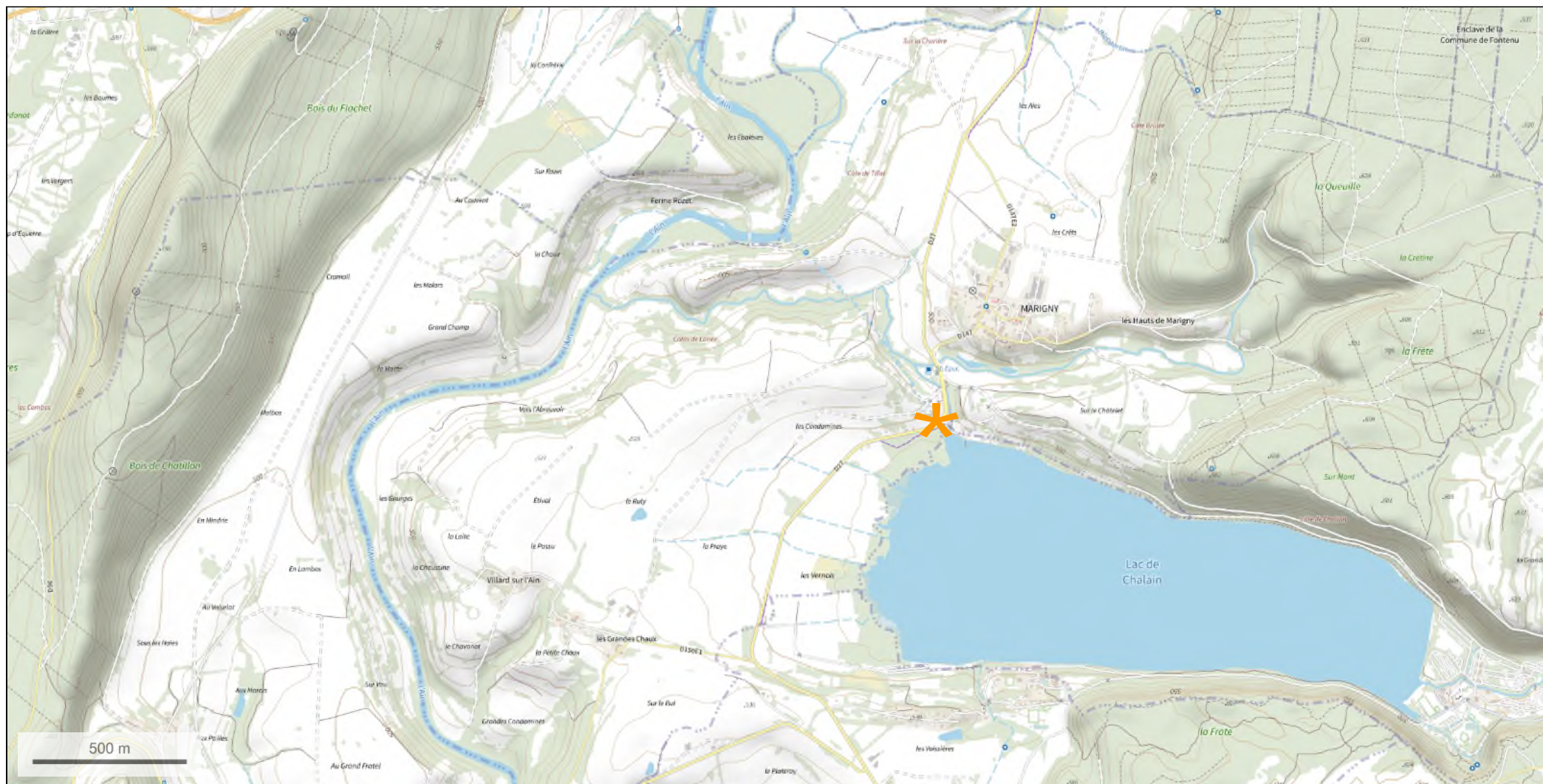


Annexe 2 : Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe)

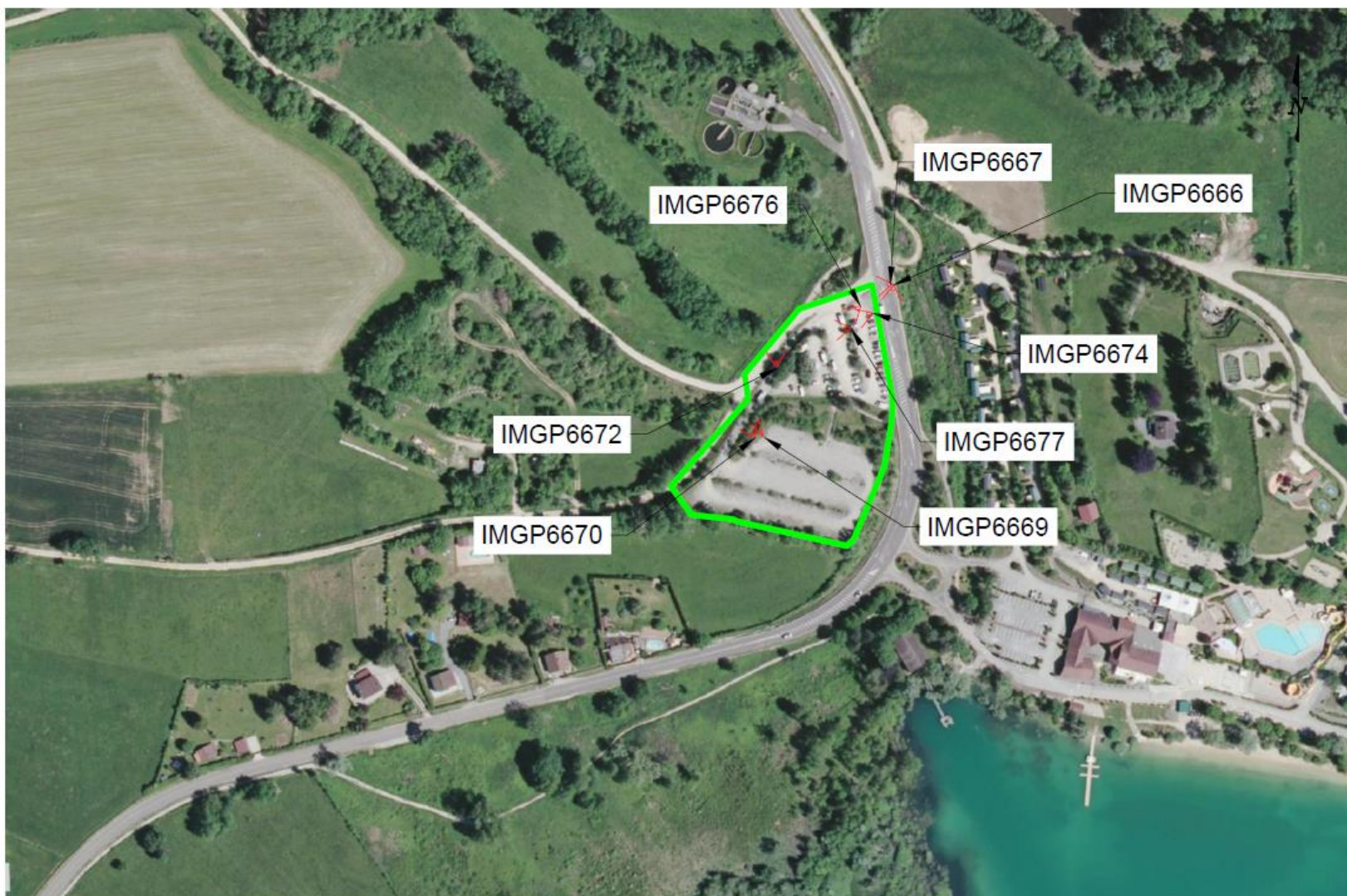


© IGN 2022 - [www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales](http://www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales)

Longitude : 5° 46' 44" E  
Latitude : 46° 40' 43" N

Ombrières de type pergola, commune de Marigny sur le parking de la base de loisirs au bord du Lac de chalais.

Annexe 3 : Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;



LOCALISATION:



Ombrière Solaire Photovoltaïque

Position et orientation des Photos



Prise de vue IMGP6666 (Photographie datée du .07.12.2021 et prise par TotalEnergies)



Prise de vue IMGP6667 (Photographie datée du .07.12.2021 et prise par TotalEnergies)



Prise de vue IMGP6669 (Photographie datée du .07.12.2021 et prise par TotalEnergies)



Prise de vue IMG6670 (Photographie datée du .07.12.2021 et prise par TotalEnergies)



Prise de vue IMGP6672 (Photographie datée du .07.12.2021 et prise par TotalEnergies)



Prise de vue IMGP6674 (Photographie datée du .07.12.2021 et prise par TotalEnergies)

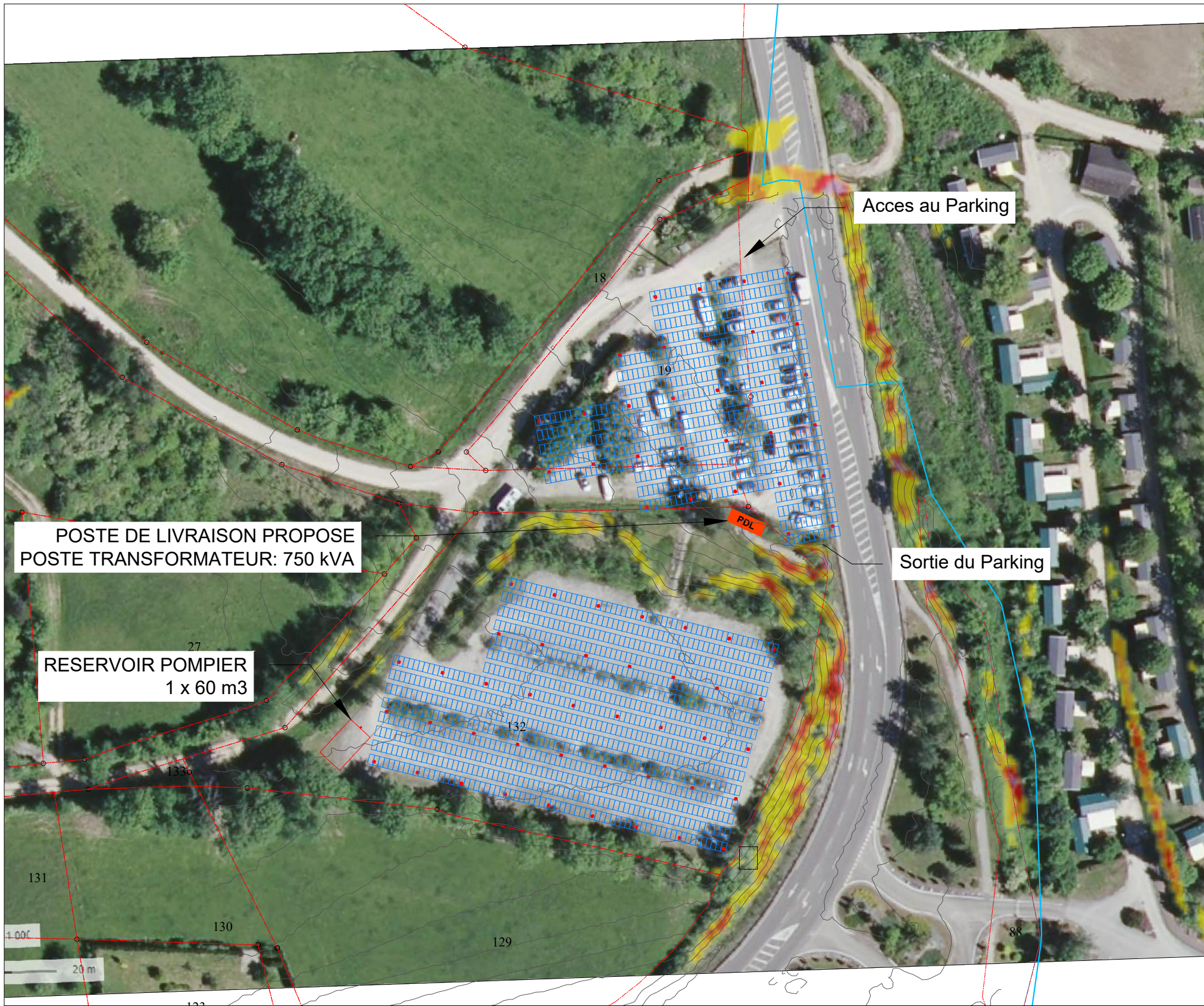


Prise de vue IMGP6676 (Photographie datée du .07.12.2021 et prise par TotalEnergies)



Prise de vue IMGP6677 (Photographie datée du .07.12.2021 et prise par TotalEnergies)

Annexe 4 : Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b), 9° a), b), c), d), 10°, 11° a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) *de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement* un projet de tracé ou une enveloppe de tracé



1 PLAN DU SITE  
ECHELLE 1:1000

NOTES:

- CE DESIGN SUPPOSE QUE LES DIFFERENTES ZONES SERONT TERRASSEES ET PREPAREES POUR REpondre A TOUTES LES TOLERANCES DES TABLES FIXTILT PROPOSEES.
- EUROCODE VENT ZONE X, NEIGE ZONE XX, ALTITUDE XXm
- CATEGORIE DE CORROSION: CX maximum
- N'EST CONSIDERE AUCUN OMBRAGE D'ARBRES OU DE BATIMENTS EXISTANTS

SPECIFICATIONS DE LA CENTRALE:

860,76 kWc  $\approx$  0,75 MVA (à 25°C)  
1 594 MODULES (540Wc) 1.5kV  
26/27 MODULES/BRANCHE, 60 BRANCHES  
PERGOLA FIXTILT 15°  
3 ONDULEURS 250 SUNGROW  
1 POSTE TRANSFORMATEUR 750 kVA  
DC/AC = 1,15

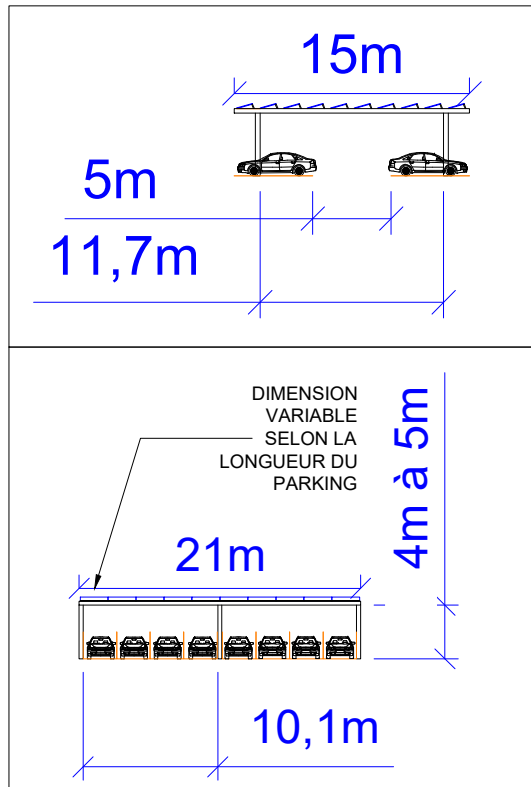
SURFACE : 0,66 Ha

GCR = 0,7 - AZIMUTH: 10° EST / 15° OUEST



LOCALISATION:

LATITUDE, LONGITUDE:  
46.678127°N, 5.779333°E



2 VUE TABLE FIXTILT TYP  
ECHELLE NC

NOTE: LA PUISSANCE ET LE NOMBRE DE MODULES, TYPE ET AGENCEMENT, SONT SUJET A CHANGEMENT APRES VERIFICATION DES CONDITIONS REELLES ET FUTURES DU SITE.



PRÉLIMINAIRE  
NON VALIDE  
POUR  
CONSTRUCTION

Marigny plan d'aménagement  
Centrale Solaire Photovoltaïque

38130 Marigny

PERGOLA FIXTILT 10°  
IMPLANTATION GENERALE

| REV | DATE       | DP | CP | U | SM | DESCRIPTION | REVISIONS |
|-----|------------|----|----|---|----|-------------|-----------|
|     |            |    |    |   |    |             |           |
| 1   | 14-12-2021 |    |    |   |    |             |           |
| 2   |            |    |    |   |    |             |           |
| 3   |            |    |    |   |    |             |           |
| 4   |            |    |    |   |    |             |           |
| 5   |            |    |    |   |    |             |           |
| 6   |            |    |    |   |    |             |           |
| 7   |            |    |    |   |    |             |           |
| 8   |            |    |    |   |    |             |           |
| 9   |            |    |    |   |    |             |           |
| 10  |            |    |    |   |    |             |           |
| 11  |            |    |    |   |    |             |           |
| 12  |            |    |    |   |    |             |           |
| 13  |            |    |    |   |    |             |           |
| 14  |            |    |    |   |    |             |           |
| 15  |            |    |    |   |    |             |           |
| 16  |            |    |    |   |    |             |           |
| 17  |            |    |    |   |    |             |           |
| 18  |            |    |    |   |    |             |           |
| 19  |            |    |    |   |    |             |           |
| 20  |            |    |    |   |    |             |           |
| 21  |            |    |    |   |    |             |           |
| 22  |            |    |    |   |    |             |           |
| 23  |            |    |    |   |    |             |           |
| 24  |            |    |    |   |    |             |           |
| 25  |            |    |    |   |    |             |           |
| 26  |            |    |    |   |    |             |           |
| 27  |            |    |    |   |    |             |           |
| 28  |            |    |    |   |    |             |           |
| 29  |            |    |    |   |    |             |           |
| 30  |            |    |    |   |    |             |           |
| 31  |            |    |    |   |    |             |           |
| 32  |            |    |    |   |    |             |           |
| 33  |            |    |    |   |    |             |           |
| 34  |            |    |    |   |    |             |           |
| 35  |            |    |    |   |    |             |           |
| 36  |            |    |    |   |    |             |           |
| 37  |            |    |    |   |    |             |           |
| 38  |            |    |    |   |    |             |           |
| 39  |            |    |    |   |    |             |           |
| 40  |            |    |    |   |    |             |           |
| 41  |            |    |    |   |    |             |           |
| 42  |            |    |    |   |    |             |           |
| 43  |            |    |    |   |    |             |           |
| 44  |            |    |    |   |    |             |           |
| 45  |            |    |    |   |    |             |           |
| 46  |            |    |    |   |    |             |           |
| 47  |            |    |    |   |    |             |           |
| 48  |            |    |    |   |    |             |           |
| 49  |            |    |    |   |    |             |           |
| 50  |            |    |    |   |    |             |           |
| 51  |            |    |    |   |    |             |           |
| 52  |            |    |    |   |    |             |           |
| 53  |            |    |    |   |    |             |           |
| 54  |            |    |    |   |    |             |           |
| 55  |            |    |    |   |    |             |           |
| 56  |            |    |    |   |    |             |           |
| 57  |            |    |    |   |    |             |           |
| 58  |            |    |    |   |    |             |           |
| 59  |            |    |    |   |    |             |           |
| 60  |            |    |    |   |    |             |           |
| 61  |            |    |    |   |    |             |           |
| 62  |            |    |    |   |    |             |           |
| 63  |            |    |    |   |    |             |           |
| 64  |            |    |    |   |    |             |           |
| 65  |            |    |    |   |    |             |           |
| 66  |            |    |    |   |    |             |           |
| 67  |            |    |    |   |    |             |           |
| 68  |            |    |    |   |    |             |           |
| 69  |            |    |    |   |    |             |           |
| 70  |            |    |    |   |    |             |           |
| 71  |            |    |    |   |    |             |           |
| 72  |            |    |    |   |    |             |           |
| 73  |            |    |    |   |    |             |           |
| 74  |            |    |    |   |    |             |           |
| 75  |            |    |    |   |    |             |           |
| 76  |            |    |    |   |    |             |           |
| 77  |            |    |    |   |    |             |           |
| 78  |            |    |    |   |    |             |           |
| 79  |            |    |    |   |    |             |           |
| 80  |            |    |    |   |    |             |           |
| 81  |            |    |    |   |    |             |           |
| 82  |            |    |    |   |    |             |           |
| 83  |            |    |    |   |    |             |           |
| 84  |            |    |    |   |    |             |           |
| 85  |            |    |    |   |    |             |           |
| 86  |            |    |    |   |    |             |           |
| 87  |            |    |    |   |    |             |           |
| 88  |            |    |    |   |    |             |           |
| 89  |            |    |    |   |    |             |           |
| 90  |            |    |    |   |    |             |           |
| 91  |            |    |    |   |    |             |           |
| 92  |            |    |    |   |    |             |           |
| 93  |            |    |    |   |    |             |           |
| 94  |            |    |    |   |    |             |           |
| 95  |            |    |    |   |    |             |           |
| 96  |            |    |    |   |    |             |           |
| 97  |            |    |    |   |    |             |           |
| 98  |            |    |    |   |    |             |           |
| 99  |            |    |    |   |    |             |           |
| 100 |            |    |    |   |    |             |           |

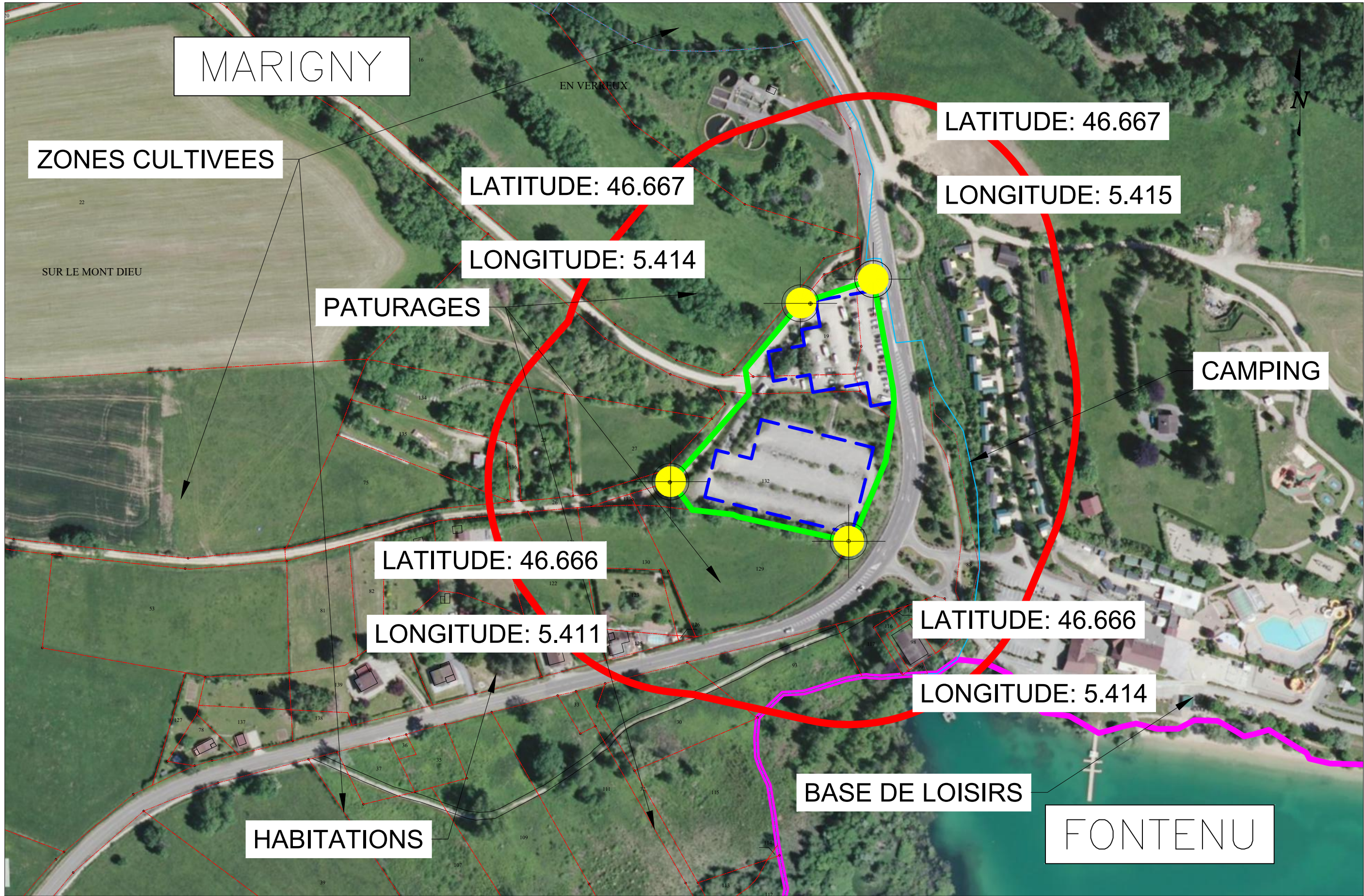
FORMAT

A3

FOLIO

AL

Annexe 5 : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau



LOCALISATION:

LATITUDE, LONGITUDE:  
46.678127°N, 5.779333°E

0m 25m 50m 100m  
ECHELLE: 1:2000

- Zone de 100m
- Zone d'implantation du projet/terrain d'implantation
- Zone d'implantation des capteurs
- Limite communale



PRÉLIMINAIRE  
NON VALIDE  
POUR  
CONSTRUCTION

Ombrière Solaire Photovoltaïque

71580 Beaurepaire-en-Bresse

PLAN DES ABORDS DU PROJET

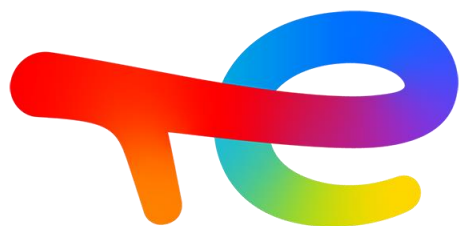
| REV | DESCRIPTION | DATE       | DP | CP | U | SM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-------------|------------|----|----|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     |             |            |    |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A   |             | 11-03-2022 |    |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

FORMAT A3

FOLIO

1/1

Annexe volontaire n°1 : éléments environnementaux et paysagers



**TotalEnergies**

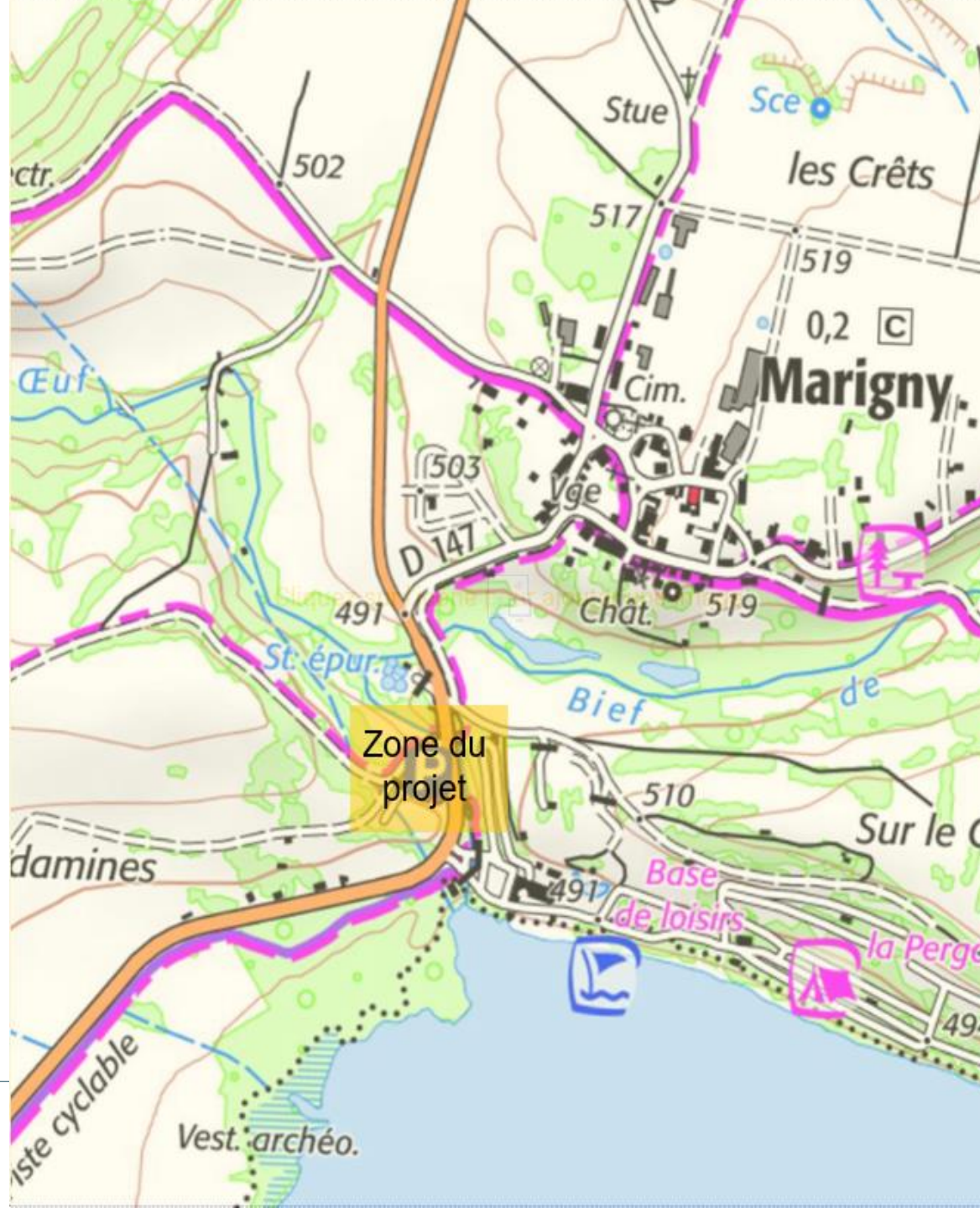
## Projet d'ombrières photovoltaïques à Marigny (39130)

Annexe volontaire à la  
demande de cas par cas

Mars 2022

## Contexte et localisation

- Commune de Marigny (39)
- Application des Règles Nationales d'Urbanisme, projet compatible dans la continuité de l'urbanisme
- Site en zone anthropisé (parking en stabilisé)
- Contexte environnemental
  - Projet au sein d'éléments du Schéma Régional de Cohérence Ecologique
  - Projet au sein d'une ZNIEFF de type II et en bordure de ZNIEFF de type I
  - Projet au sein de périmètres de protections liés à des monuments historiques

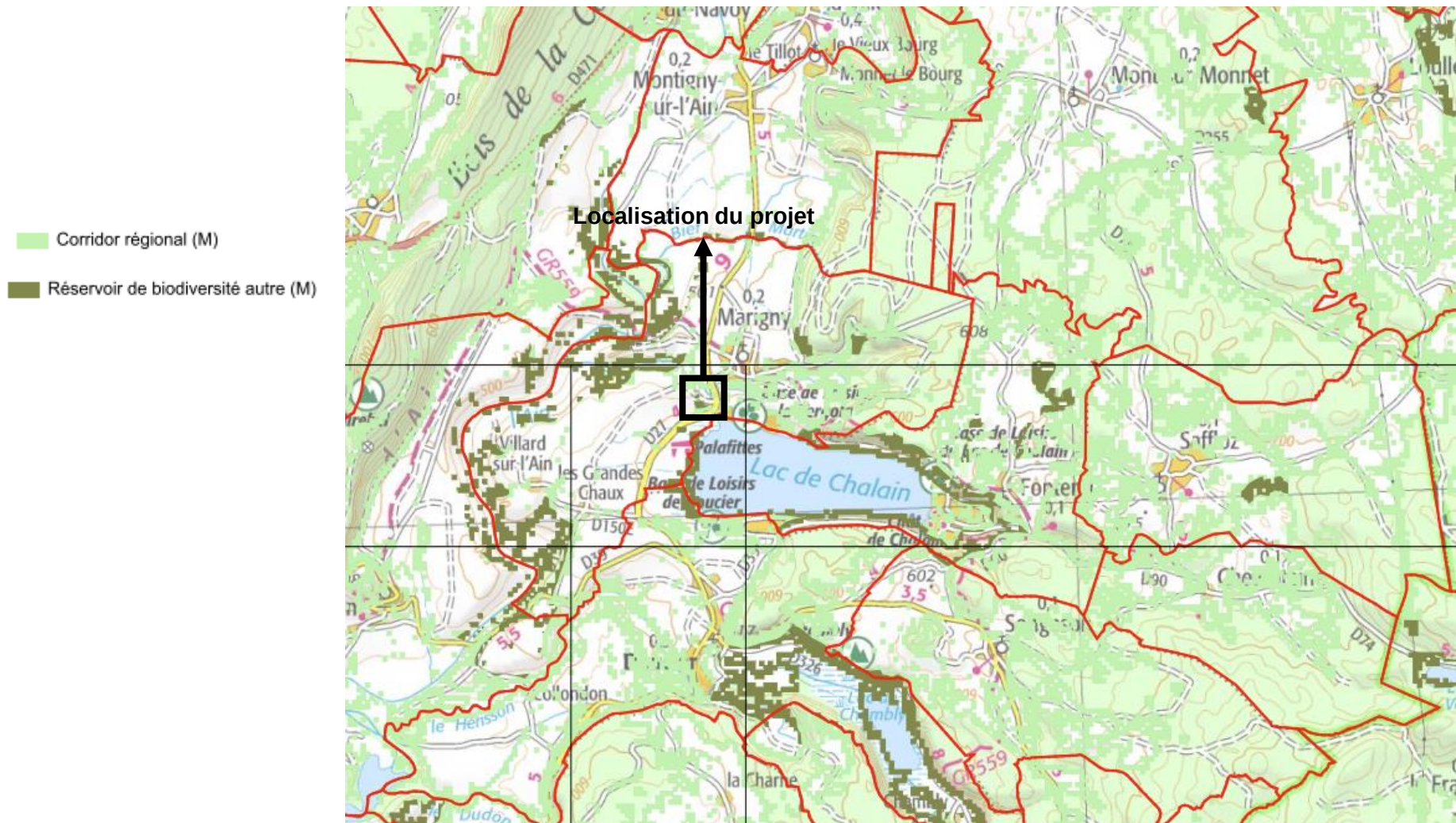


# Vue aérienne

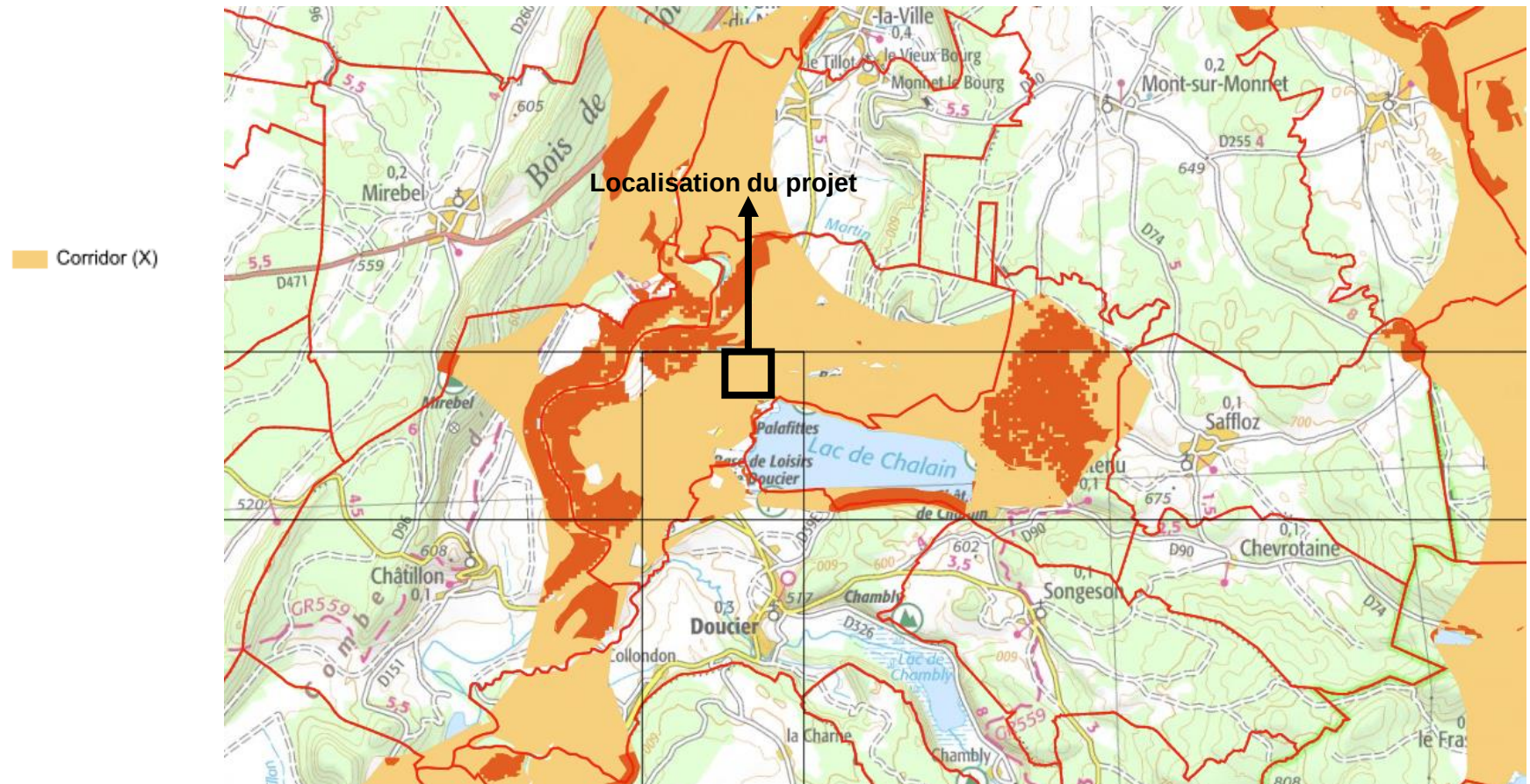
- Surface de la zone projet : environ 1 ha
- Présence de végétation en majorité conservée
- Sols stabilisés et faisant déjà usage de parking, notamment en saison touristique



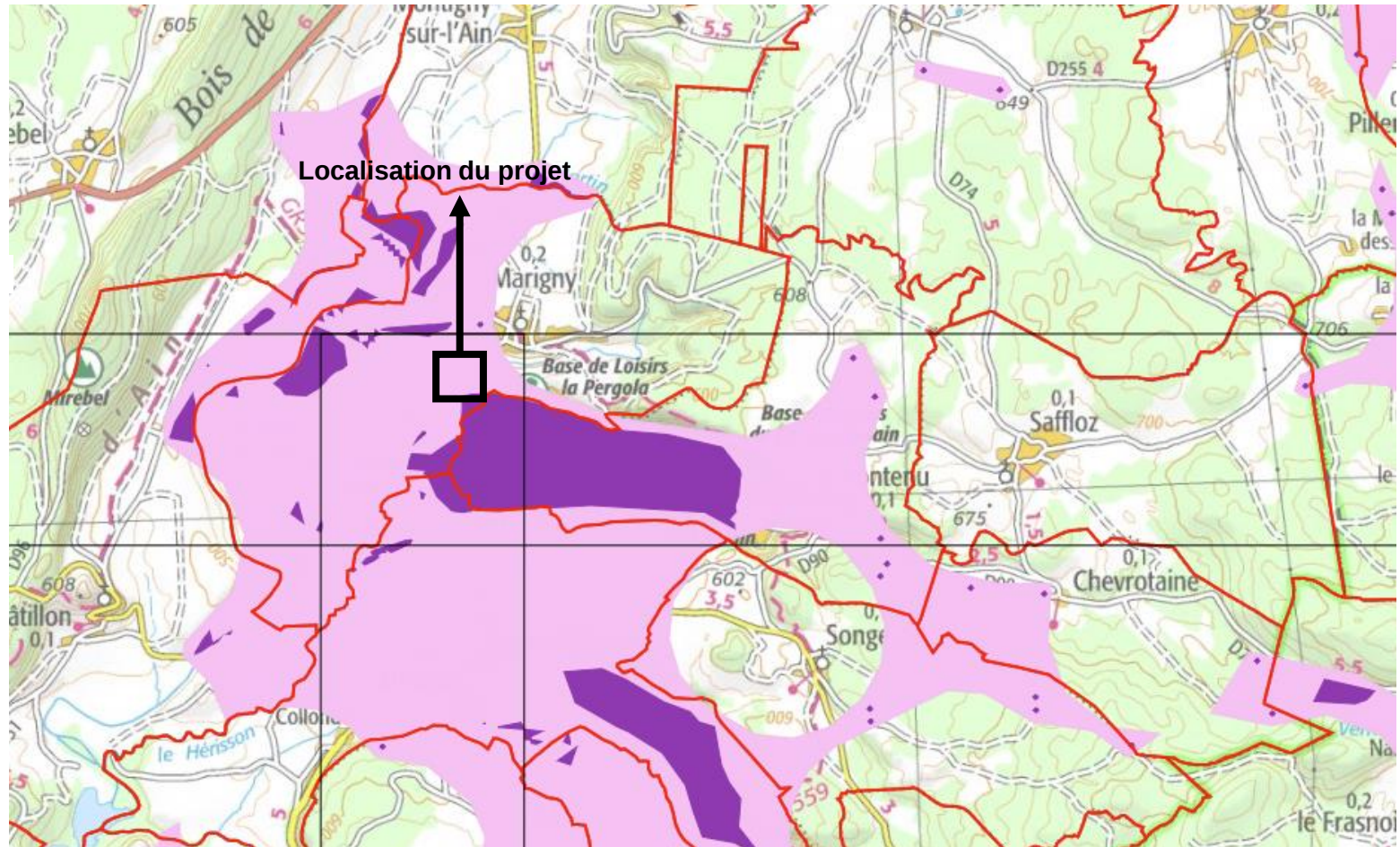
# Cartographie des sous trames paysagères – SRCE Franche-Comté



# Cartographie des sous trames milieux xériques ouverts – SRCE Franche-Comté



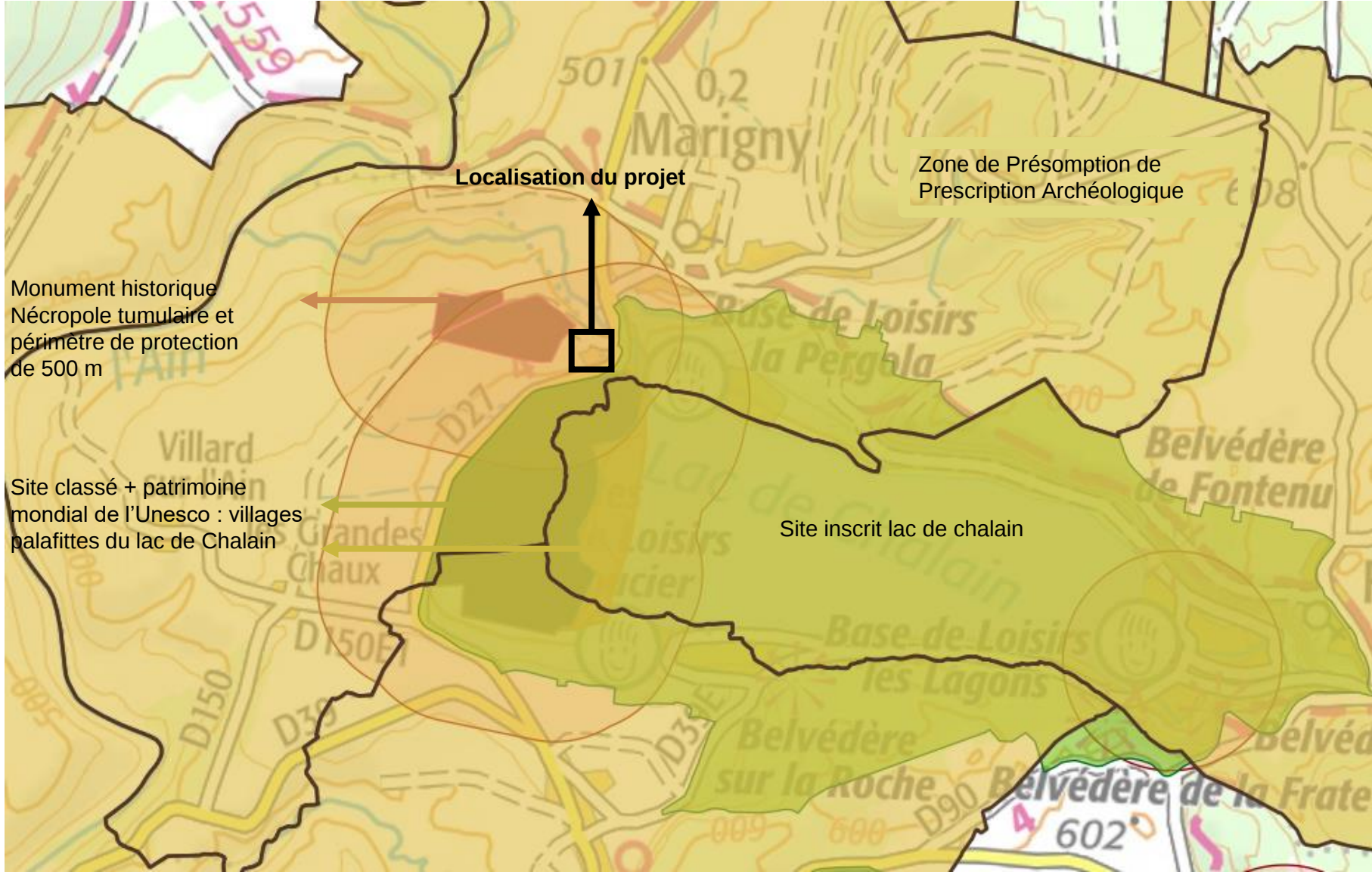
# Cartographie des sous trames milieux humides – SRCE Franche-Comté



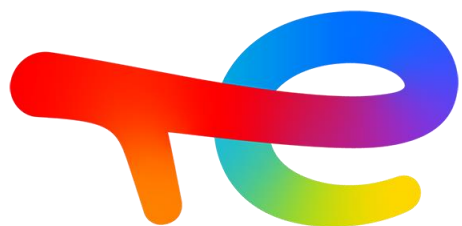
# Zones Naturelles d'Intérêts Ecologique, Faunistique et Floristique



# Éléments de patrimoine et archéologie



Annexe volontaire n°2 : éléments techniques et visuels sur les ombrières de type pergola



**TotalEnergies**

## Projet d'ombrières photovoltaïques à Marigny (39130)

Annexe volontaire n°2 à la  
demande de cas par cas

*Éléments techniques et visuels sur les  
ombrières de type pergola*

Mars 2022

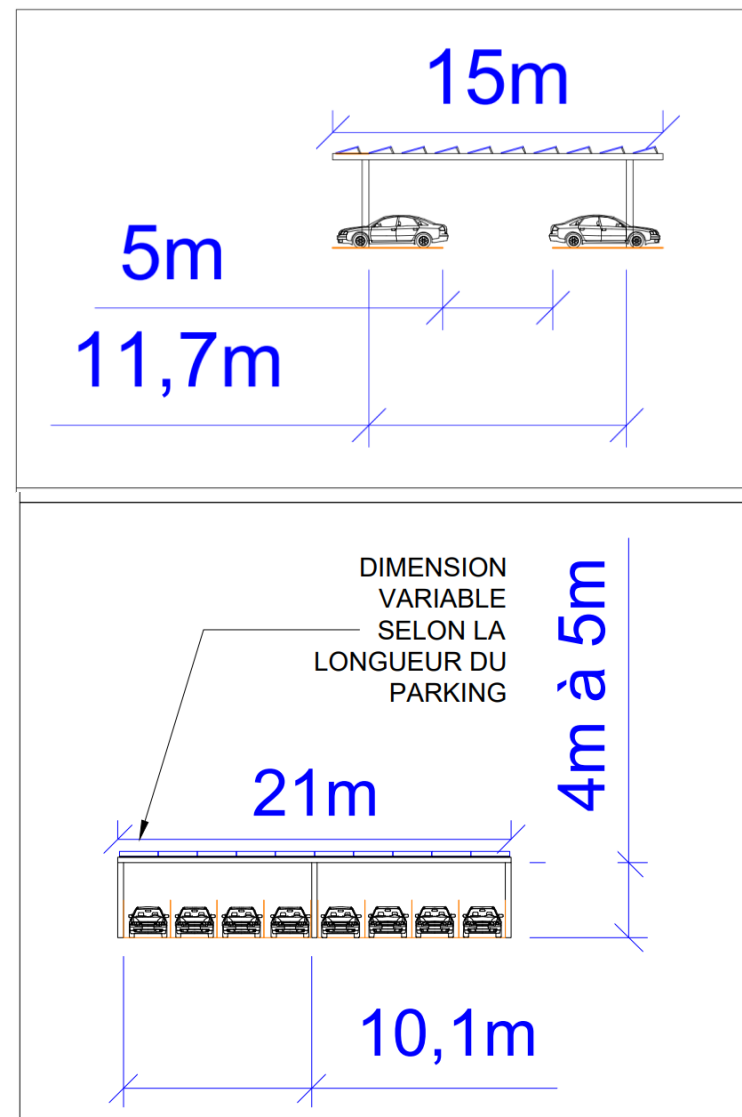
# Ombrières plates modules inclinés

## Concept

- Ouvrage innovant, brevets déposés par TotalEnergies
- Mention de notre PI (propriété industrielle) d'un certificat d'utilité sous le numéro de dépôt FR2007732
- Ombrière plate avec modules inclinés à 10 à 60° Bifacial ou non

## Intérêt

- Meilleure intégration paysagère
- Charge vent réduite / Moins de matière
- Ombrage diffus



# Illustration de l'ouvrage



# Illustration de l'ouvrage



# Illustration de l'ouvrage



# Illustration de l'ouvrage



# Ombrières pergolas vs ombrières standards

