

## Annexe optionnelle n°3 : Compléments environnement et patrimoine

Le projet aujourd'hui présenté était initialement envisagé avec une puissance supérieure à 1 MWc, qui ne le rendait alors pas éligible à la demande au cas par cas pour réalisation d'étude d'impacts. Des inventaires terrain ont donc été réalisés dans le cadre de l'étude d'impacts environnementale qui était alors réglementaire (par le bureau d'étude Eco Stratégie).

Les résultats de ces inventaires sont présentés dans cette annexe, en tant que pièce optionnelle, afin de fournir aux services instructeurs l'intégralité des informations à disposition de Corfu Soalire sur ce site.

Voici le calendrier qui a été suivi pour réaliser ces inventaires :

18/10/22	Après-midi + nocturne	Avifaune migratrice Chiroptères - activité
11/01/23	Après-midi	Chiroptères – recherche de gîtes Avifaune hivernante
07/03/23	Après-midi	Sondages pédologiques
14/03/22	Nocturne	Avifaune nocturne Amphibiens
05/04/23	Matin	Avifaune migratrice Mammifères Amphibiens et reptiles
06/04/23	Matin	Avifaune nicheuse Flore-Habitats
03/05/23	Matin + nocturne	Avifaune nicheuse Chiroptères - activité Mammifères, Reptiles Entomofaune

## Zonages d'inventaires et règlementaires

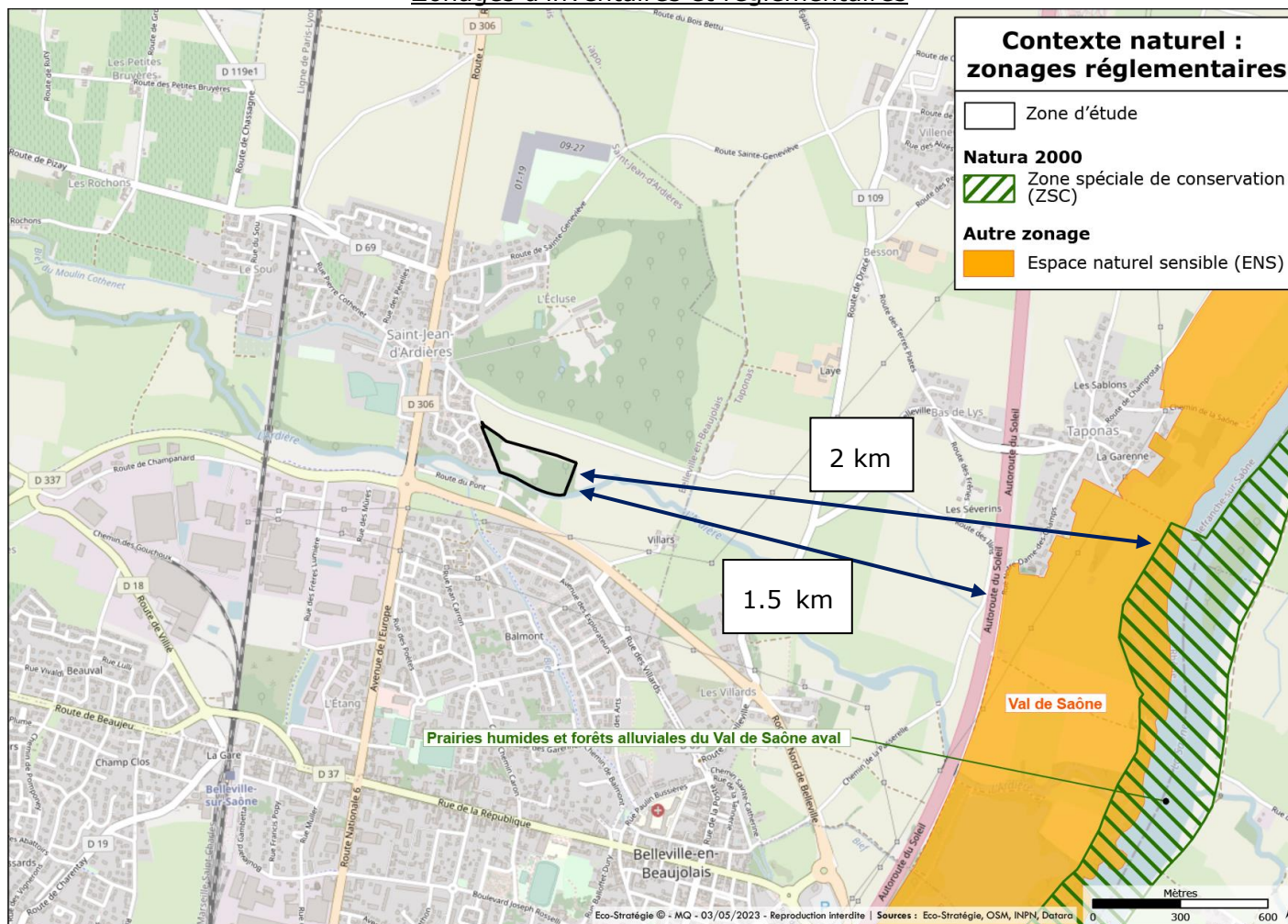


Figure 1 – Zonages règlementaires aux alentours du site d'étude



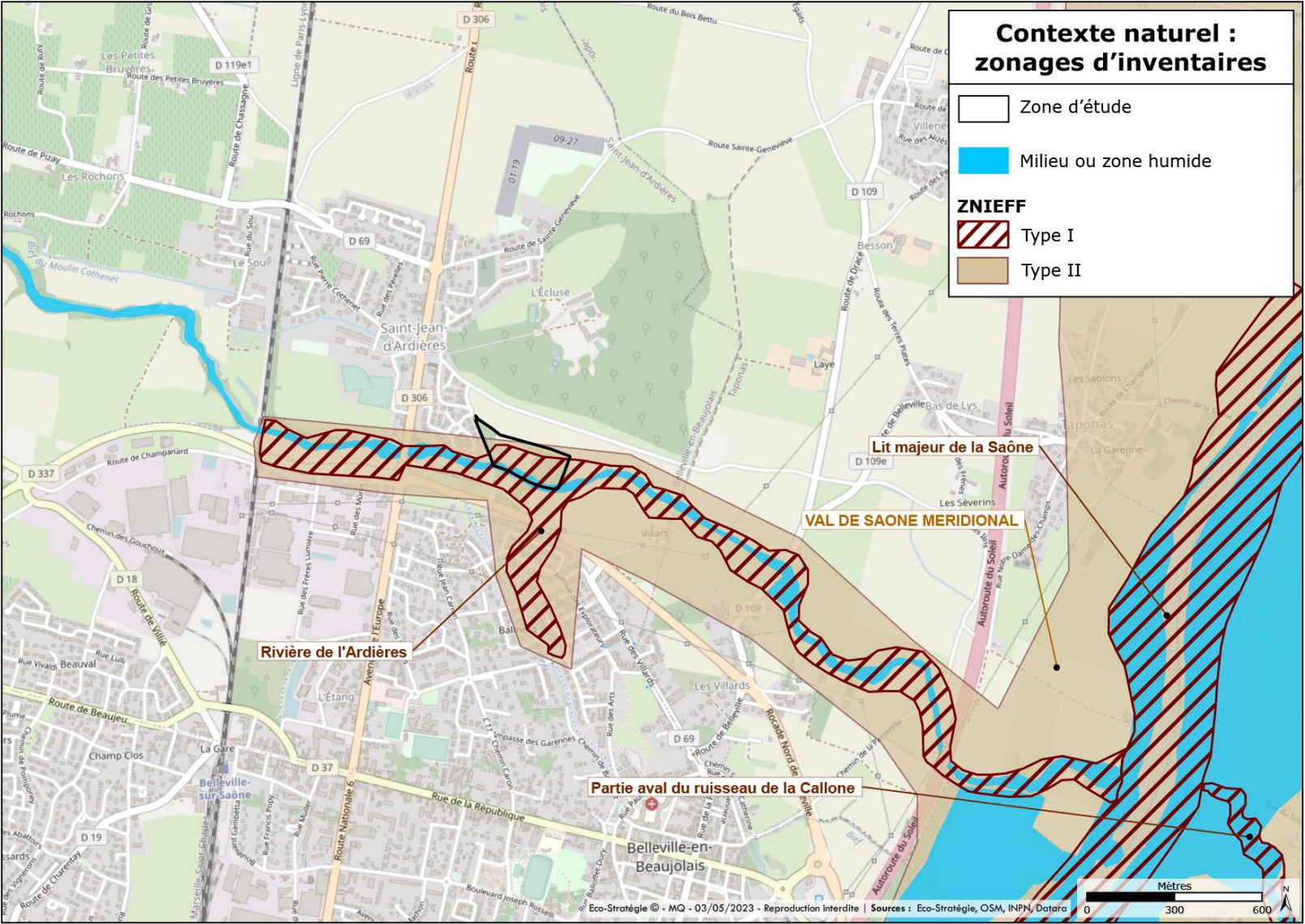


Figure 2 – Zonage d'inventaire aux alentours du site d'étude

Description des ZNIEFF qui concernent le site d'étude :

- **ZNIEFF de type II : Val de Saône Méridional**

Cet ensemble naturel concerne le cours de la Saône, ses annexes fluviales et sa plaine inondable. Il concerne également certains milieux naturels annexes ainsi que le débouché de plusieurs vallées affluentes qui conservent sur une échelle moindre des ensembles remarquables.

Le grand ensemble de prairies humides et de milieux associés répartis tout au long de la vallée en font un site naturel remarquable, par son étendue et sa biodiversité. Elle comporte des types d'habitats naturels dont la préservation est considérée comme un enjeu européen.

Ces milieux contribuent à la préservation d'un important réservoir d'eaux souterraines. La nappe phréatique elle-même recèle une faune spécifique à base d'invertébrés aquatiques aveugles et dépigmentés qui peuplent les eaux souterraines et notamment les nappes. Les aquifères souterrains sont sensibles aux pollutions accidentelles ou découlant de l'industrialisation, de l'urbanisation et de l'agriculture intensive.

En terme biologique, la vallée correspond à un axe migratoire majeur pour l'avifaune. Il en est de même pour la rivière et ses annexes hydrauliques en matière de faune piscicole.

→. Le projet n'impacte pas de milieux humides et conserve la perméabilité écologique du site. **Il n'aura donc pas d'incidence sur la fonctionnalité du site pour la ZNIEFF.**

- **ZNIEFF de type I : Rivière de l'Ardières**

Il s'agit du tronçon aval de la rivière Ardieres. On y trouve une faune intéressante avec des espèces sensibles à la qualité du milieu, tel le Martin-pêcheur d'Europe. On peut y observer également la Bouvière, petit poisson dont le cycle de reproduction présente un cas célèbre de commensalisme avec une moule d'eau douce : l'Anodonte.

On remarque la présence remarquable de trois espèces de libellules : le Gomphe très commun, l'Aeshne paisible et enfin l'Agrion de Mercure.

Une flore rare subsiste aussi le long de l'Ardières. C'est le cas deux grandes plantes à fleurs, le Sénégon des marais et le Butome en ombelle, qui peuvent atteindre plus d'un mètre de haut.

→ **Le projet évite le bord de l'Ardières et sa ripisylve étroite (projet distant d'au moins 15m de l'Ardières). Il n'impacte pas de milieu aquatique et ne générera pas de pollution des eaux de ruissèlement. La topographie ne sera pas touchée et les sens d'écoulements hydrauliques de l'état initial seront respectés. Cela permettra de conserver la qualité chimique de l'Ardières et donc les espèces caractéristiques de cette ZNIEFF.**



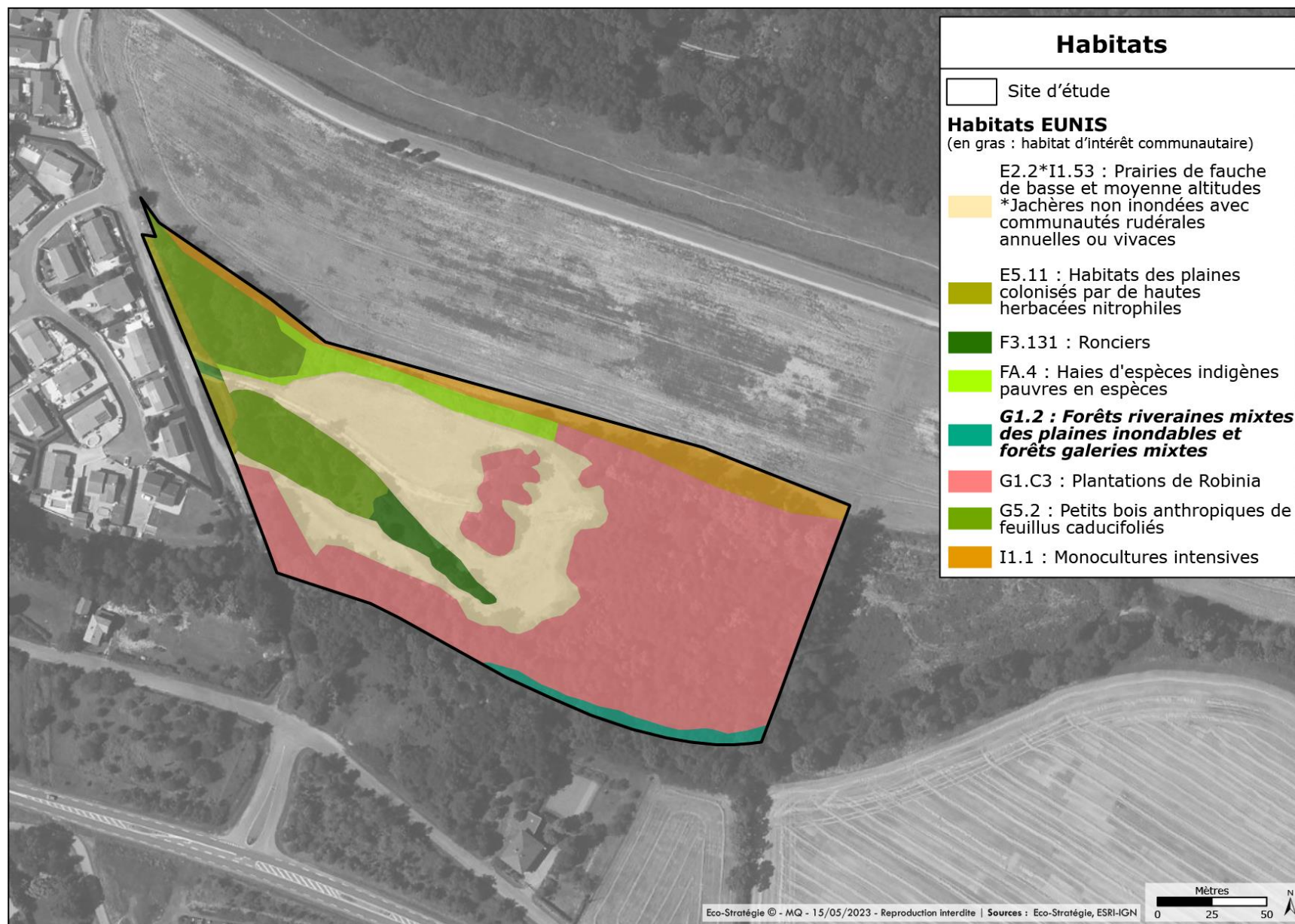


Figure 3 – Cartographie des habitats identifiés lors des premiers inventaires

### Habitats écologiques du site d'étude

La ripisylve de l'Ardières est un habitat d'intérêt communautaire qui présente une faible fonctionnalité en raison de son état résiduel.

Le boisement situé à l'est présente une forte proportion de Robiniers et de Chênes Rouges, qui sont des essences invasives, son intérêt écologique est donc limité.

La prairie est une friche prairiale, elle ne présente pas de caractère humide et n'est pas un habitat d'intérêt communautaire.

Une haie de grande taille est présente au nord. Elle est intéressante pour la faune des milieux semi ouverts et joue un rôle important de masque paysager.

Les autres bordures du site d'étude sont occupées par des milieux de friches (ronciers, ourlets, boisements récents...).

### Trame verte et bleue

Le site d'étude est situé le long de l'Ardières, il présente une ripisylve qui est un réservoir de biodiversité repéré dans le SRADDET. En dehors de cette ripisylve, les habitats présents ont une qualité écologique moindre. Ils présentent cependant une forte perméabilité écologique, qui leur permet de servir de zone de transit pour l'ensemble des cortèges.

### Prospections de zones humides

Mis à part le bord de rivière au sud (non touché par le projet) qui a une ripisylve résiduelle très étroite, les premières prospections n'ont montré aucune végétation humide sur le site même.

Du côté des sondages, un seul sondage situé sur une butte s'est révélé humide à faible profondeur : cela concerne certainement un dépôt argileux ponctuel issu des remaniements de sols.

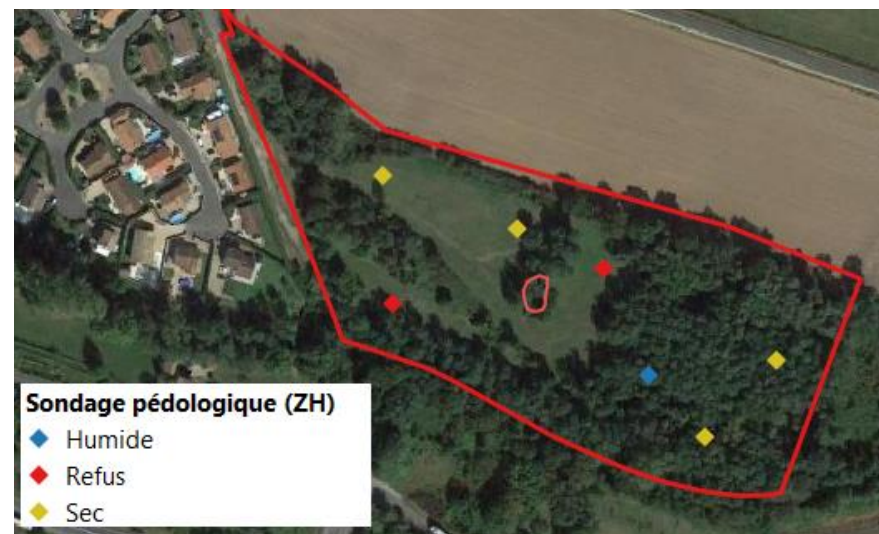


Figure 4 : Localisation des sondages pédologiques réalisés par Eco-Stratégie le 18/04/2023

### Espèces Exotiques Invasives

Des boisements de Robiniers Faux Acacia et de Chêne Rouge sont présents. Aucun foyer de Renouée du Japon n'a été observé.

### Incidence du projet :

→ **Le projet s'implante sur la friche prairiale et une partie du boisement de robiniers. Les habitats écologiques d'intérêt sont évités (ripisylve, haies). Le type d'installation permettra de conserver la prairie sous les tables, l'impact du projet est donc faible.**





*Photographie 1 – Friche prairiale présente sur la partie ouest, sur les anciens remblais (photo Eco-Stratégie le 05/04/2023)*





*Photographie 2 – Boisement de Robinier Faux Acacia présent à l'est de l'ancienne décharge, évités dans l'implantation de la centrale  
(Photo Eco-Stratégie le 04/04/2023)*





*Photographie 3 – Ruches présentes dans la friche prairiale, pouvant être maintenues avec l'installation de la centrale si l'exploitant le souhaite  
(Photo Eco-Stratégie le 05/04/2023)*



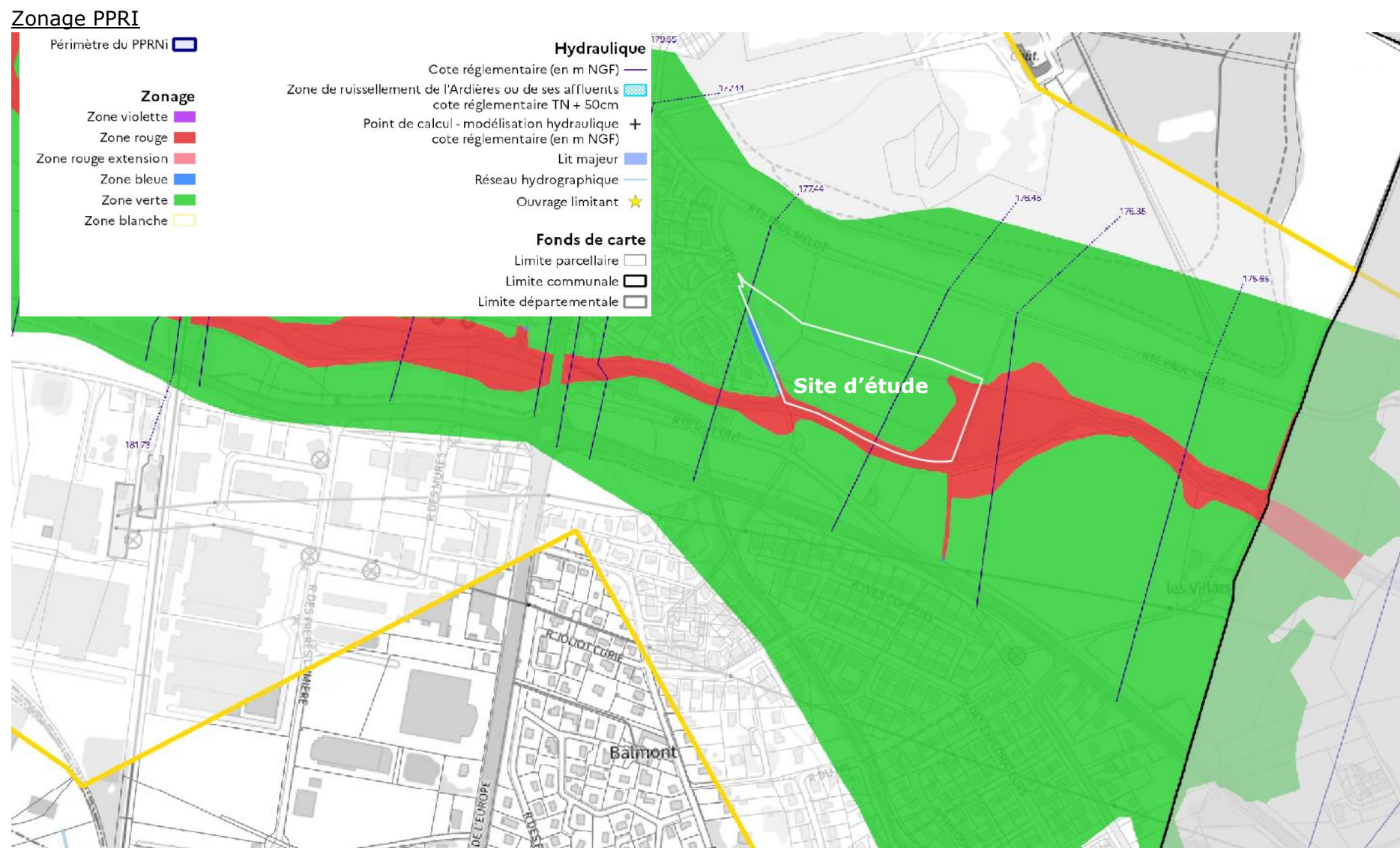


Figure 5 – Zonage du PPRNI de l'Ardières (PPRNI en cours d'élaboration, jusqu'au 3 juillet 2023)



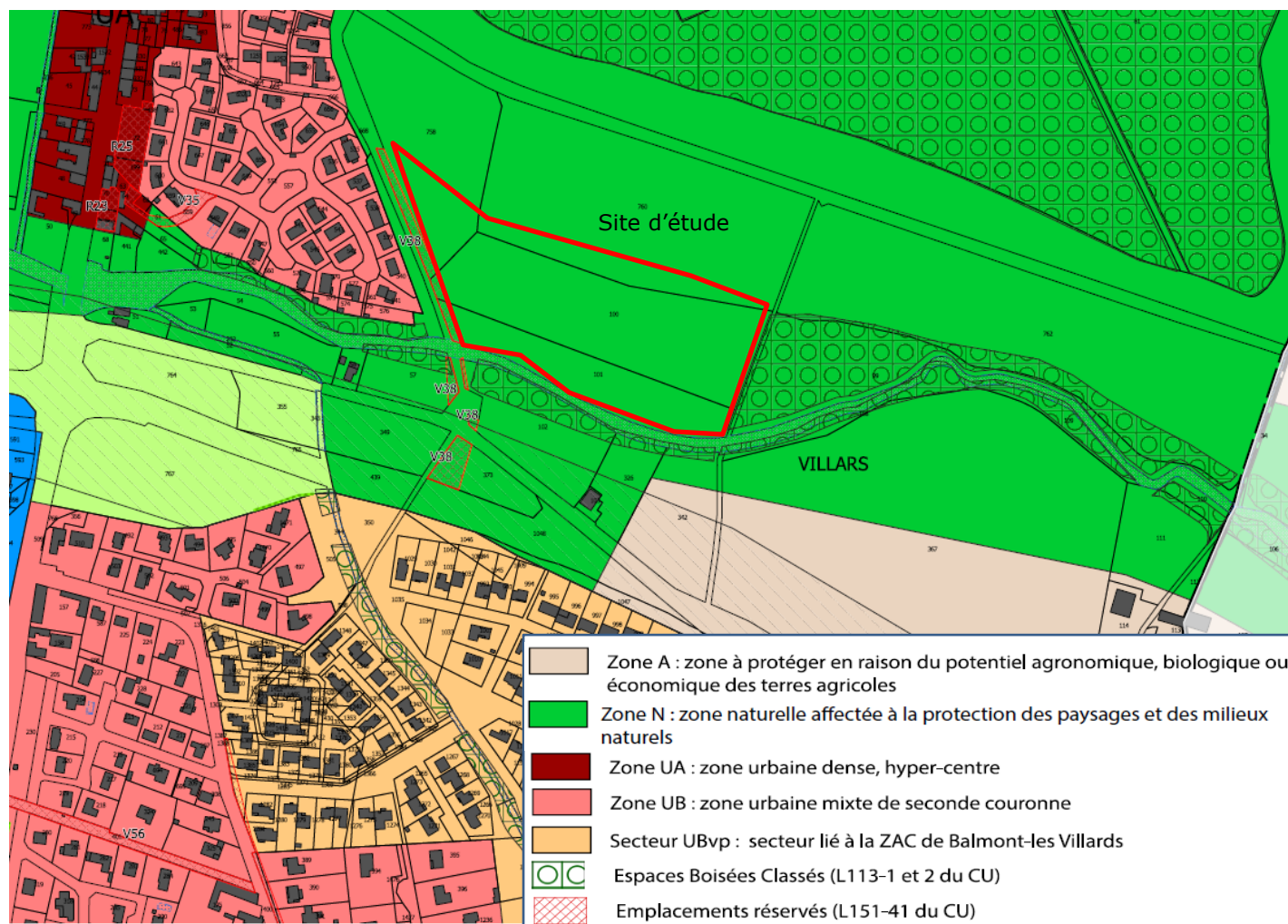
Urbanisme

Figure 6 : Extrait du zonage du PLU du Syndicat d'Urbanisme de la Région de Belleville

NB : Le PLU est en cours de révision et des adaptations du règlement en zone N sont prévues pour que les projets photovoltaïques au sol y soient réalisables (équipements entrant dans la catégorie des équipements d'intérêt collectif, exemptés du principe de non-constructibilité).

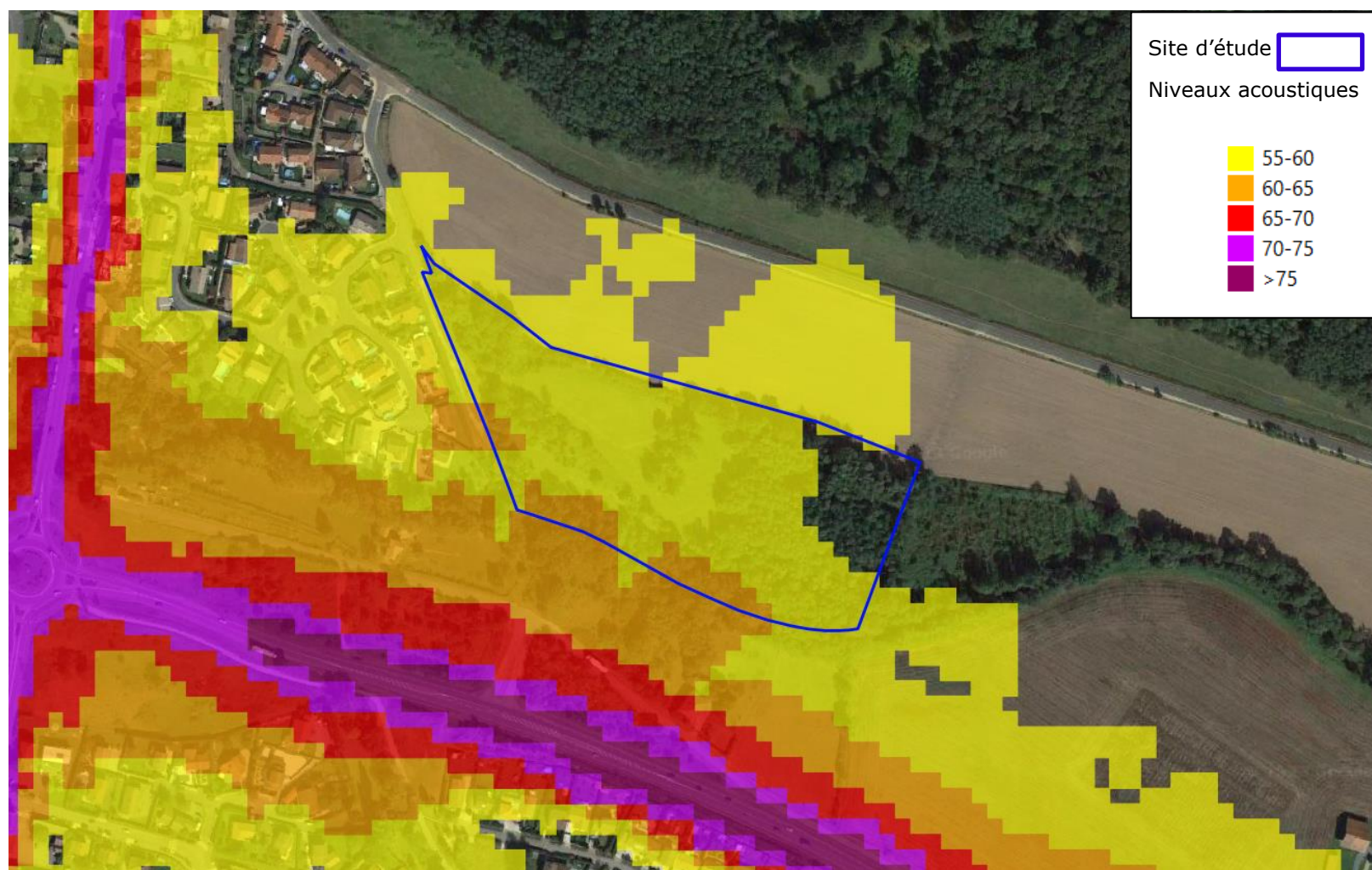
Zone de bruit

Figure 7 – Exposition du site d'étude au bruit routier de la D337, d'après la carte de bruit stratégique des infrastructures du Rhône (type A, Lden) – DDT69



Trame verte et bleue au niveau du SRADET Auvergne Rhône Alpes



Figure 8 : Insertion du projet dans la Trame Verte et Bleue Régionale

→ Le projet évite la ripisylve, objet de la trame verte.

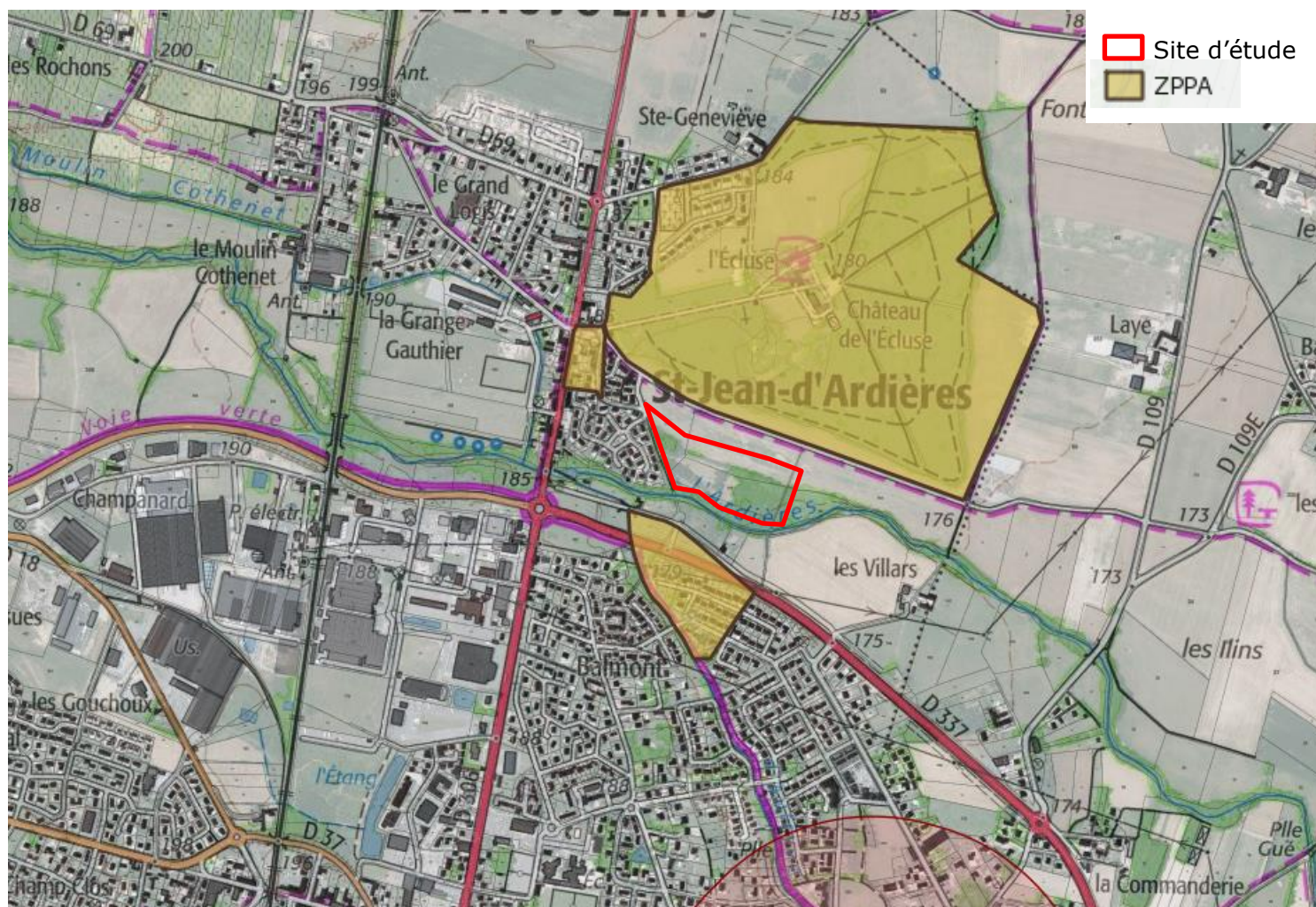


Figure 9 : Localisation du site d'étude par rapport aux Zones de Présomption de Potentialités Archéologiques (ZPPA) locales.

→ L'implantation de la centrale sera faite de façon superficielle (pas de pieux battus notamment).