

Renazé (53800)

Pré diagnostic écologique

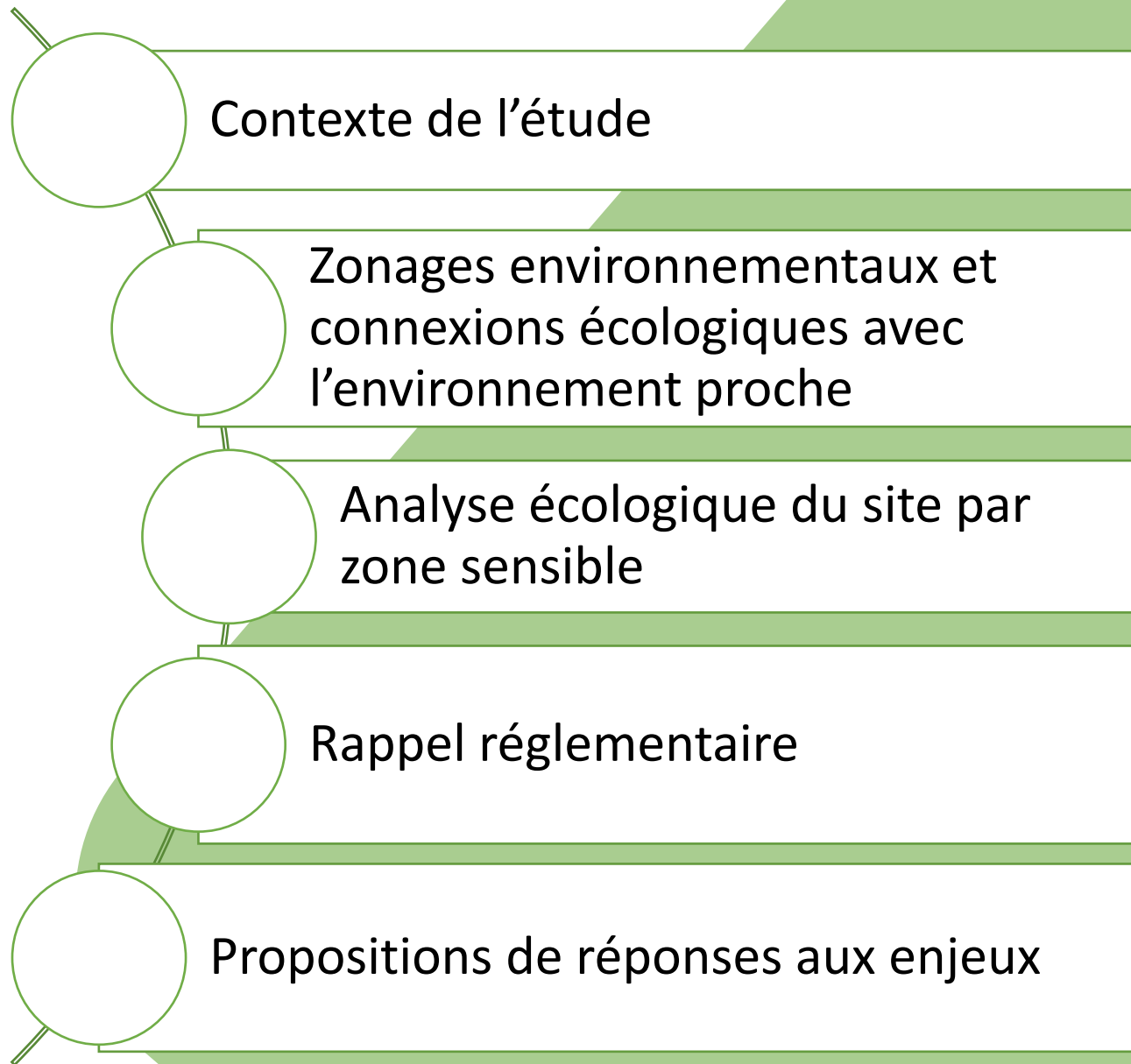
Commune de Renazé
Juillet 2024



Bureau d'études – Eau et Biodiversité



Sommaire





Contexte de l'étude

● 01 Méthodologie

● 02 Localisation

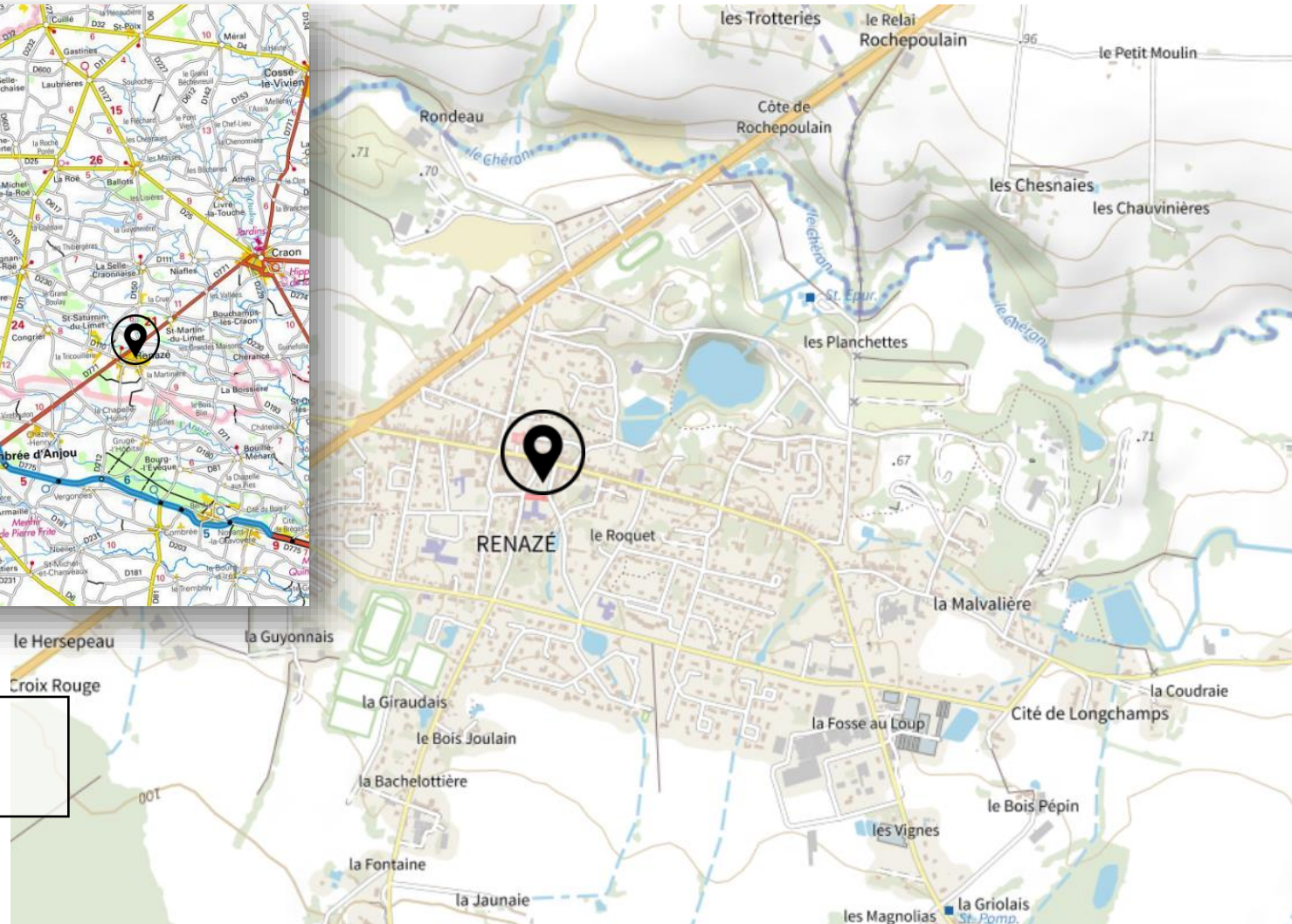
● 03 Zone d'étude

● 04 Historique du site

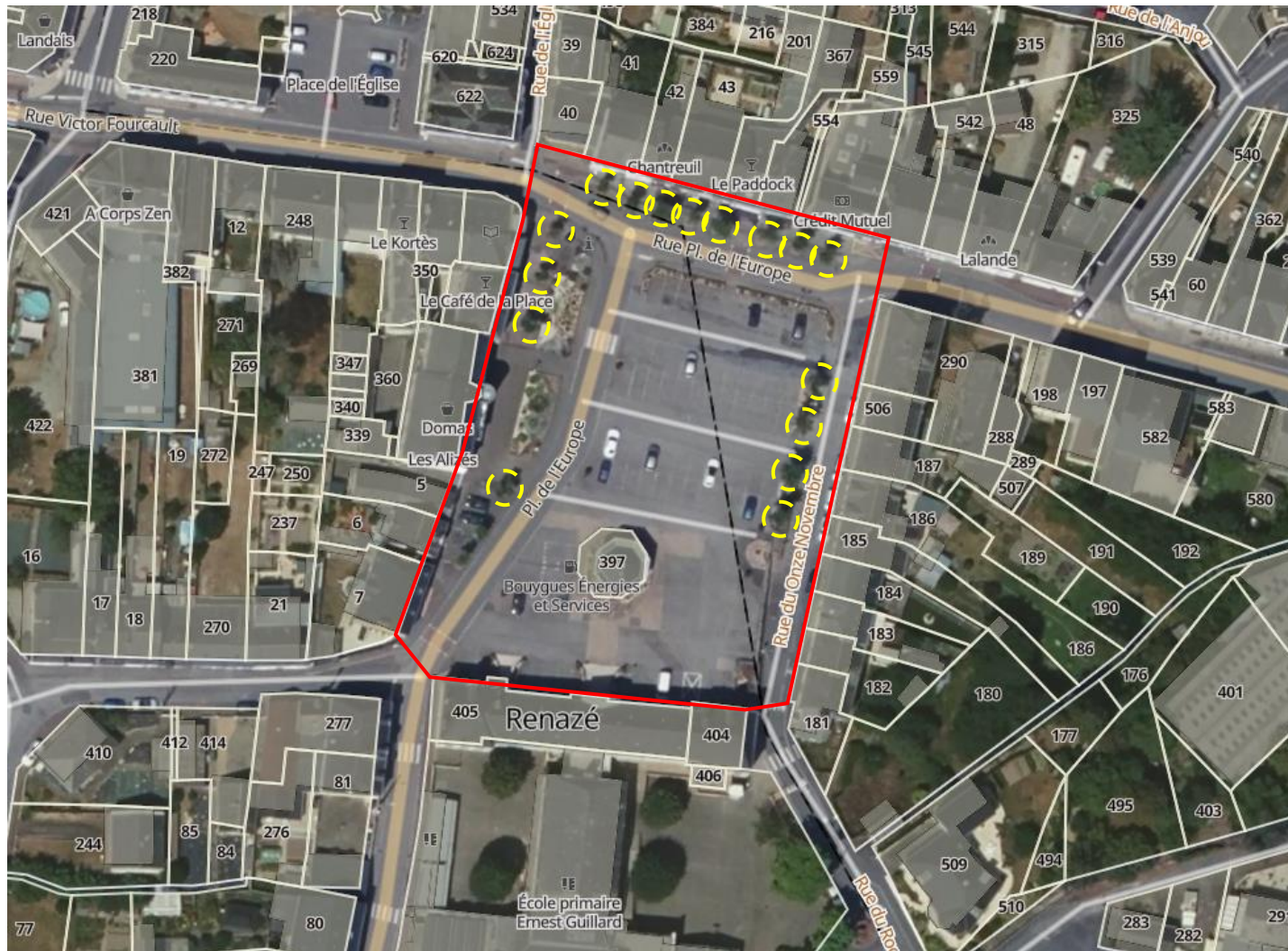
02 Localisation



Commune : Renazé (53800)
ComCom : Pays de Craon



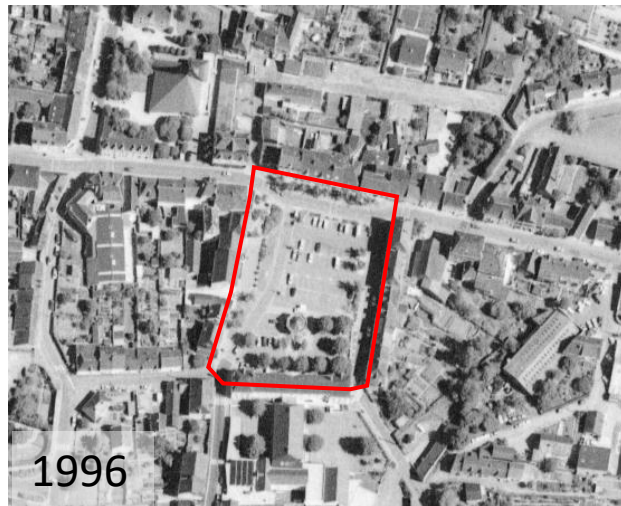
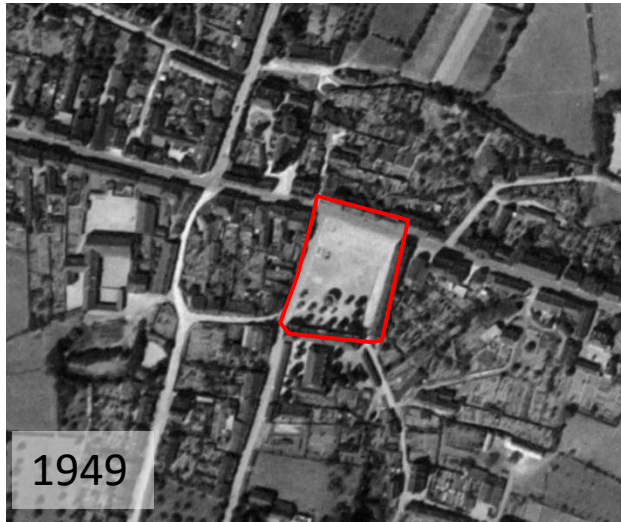
03 Zone d'étude – Vue aérienne



L'objectif de la mission est d'appréhender les enjeux écologiques autour de la place de l'Europe.

Notamment sur les 16 arbres en périphérie.

03 Zone d'étude - Historique du site



La place de l'Europe existe depuis plus de 80 ans.

Les arbres au pourtour de la place ont été plantés au début des années 1990.

Les arbres ont donc maximum 30 ans pour ceux conservés depuis ces années.

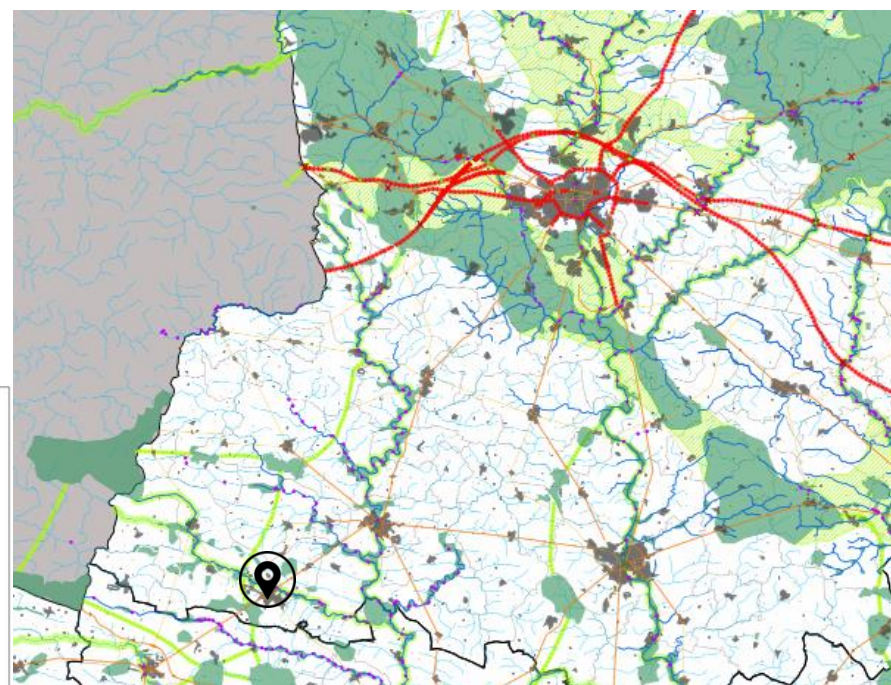
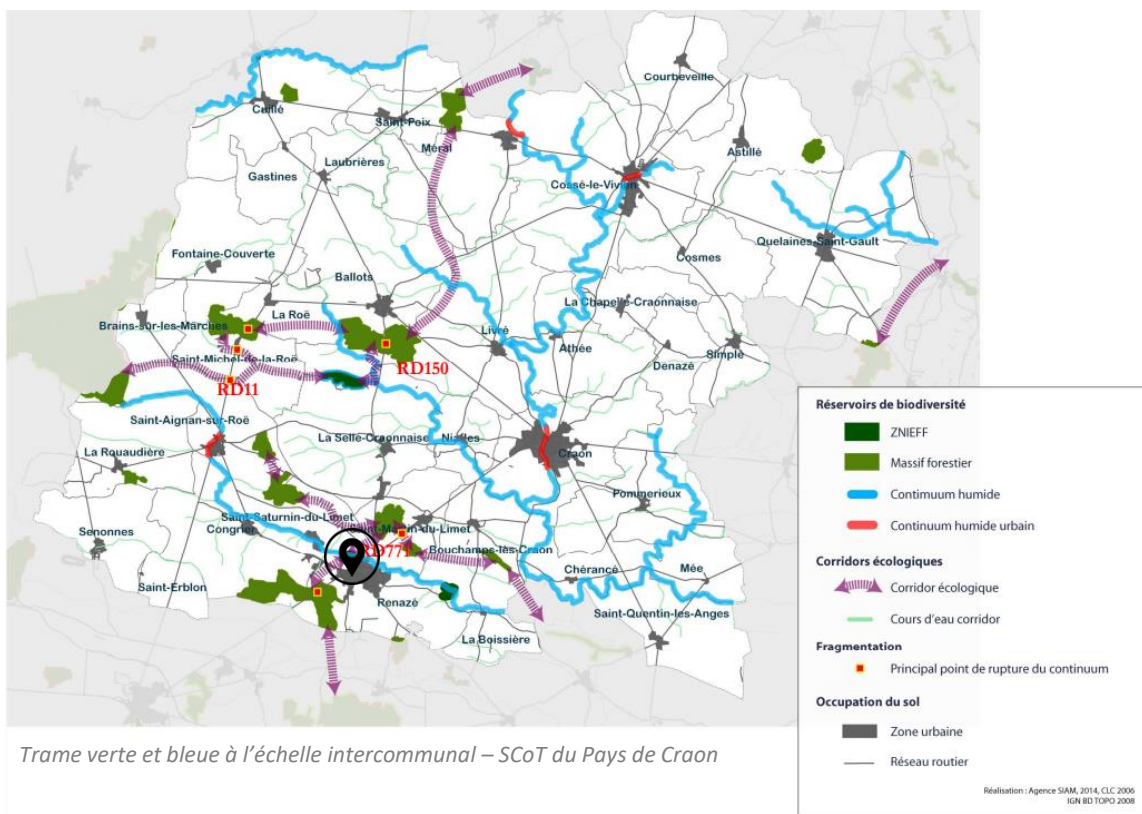
Source : IGN remonter le temps



**Zonages environnementaux et
connexions écologiques avec
l'environnement proche**

- **01** Connexions écologiques
- **02** Périmètres d'inventaire et de protection
- **03** Zones humides

01 Connexions écologiques - SCoT

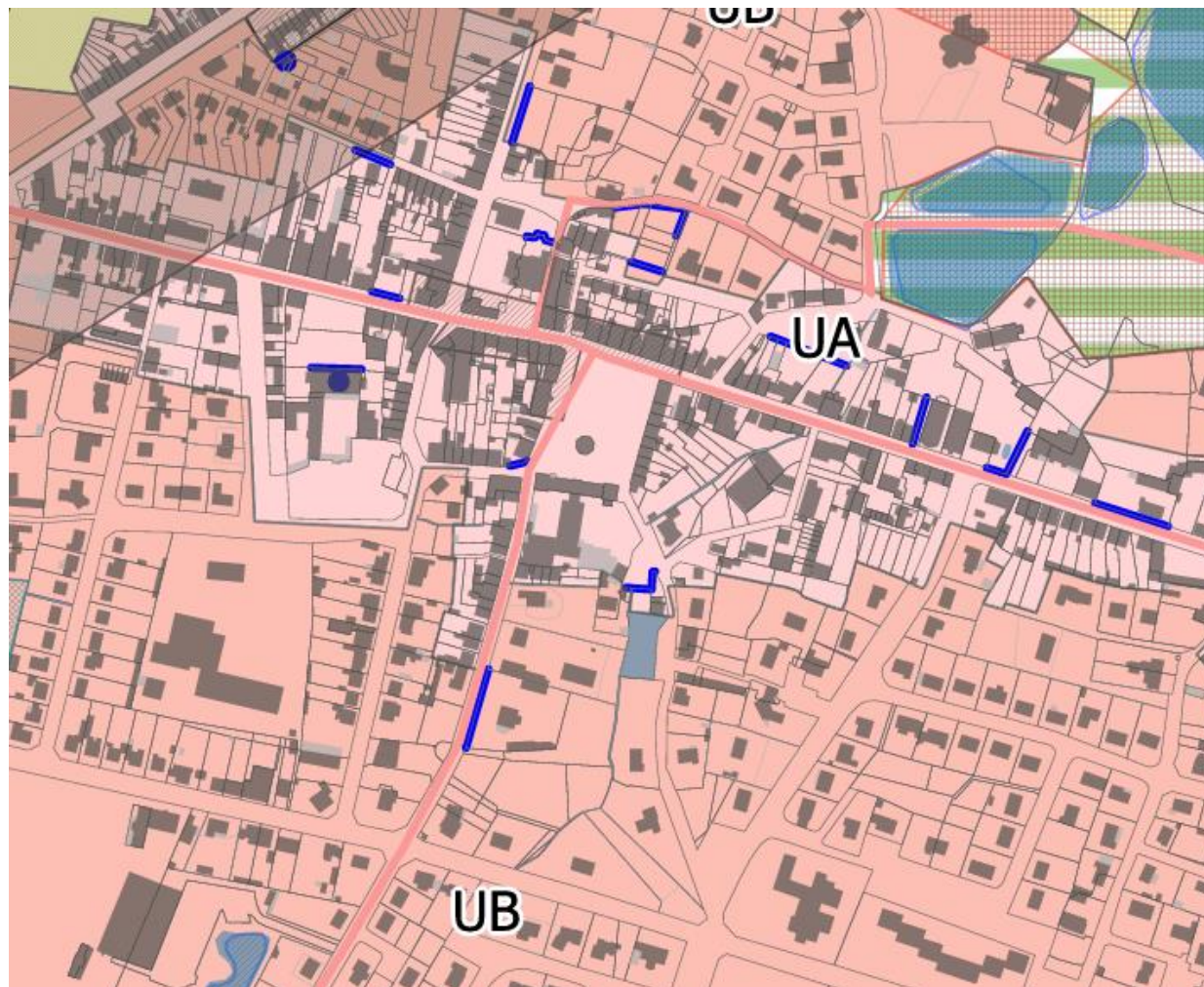


Extrait du schéma de cohérence écologique Pays de la Loire

À cette échelle, la place de l'Europe est située dans une zone où **les milieux sont faiblement connectés** en raison du tissu urbain de Renazé.

On peut noter, en revanche, la présence d'un **corridor écologique majeur** à l'ouest de la commune, indiqué au SRCE Pays de la Loire et au SCoT du Pays de Craon.

01 Connexions écologiques - PLUi



Pas de restriction réglementaire sur le plan environnemental au PLU.

Légende :

Zones urbaines

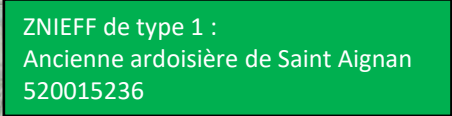
- UA - Zone urbaine centrale dense
- UB - Zone urbaine d'extension de l'urbanisation
- UE - Zone urbaines d'activités
- Ud - zone urbaine déchetterie

Elements protégés

- Eléments de paysage : patrimoine ardoisier (murs)
- Voies de circulations douces à conserver
- - - Corridors écologiques - espaces preferentiels a planter
- Eléments de continuité écologique, haies à préserver

Source : PLU Renazé – Règlement graphique – 05/2023

100



Pas de site Natura 2000 dans un rayon de 5 km.

03 Zones humides

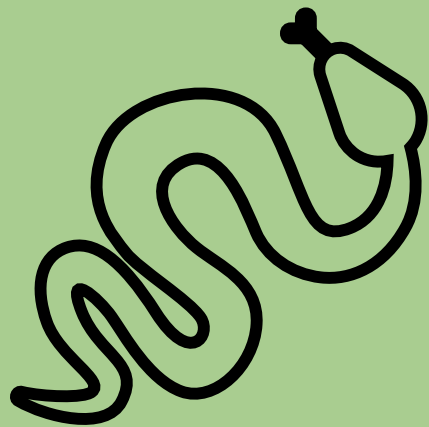
A retenir :

L'Agrocampus Ouest indique une zone potentiellement humide au sud-est du site selon différents critères croisés, (notamment topographie).

Par ailleurs, le site **étant remanié et imperméabilisé en totalité** depuis plus de 80 ans, aucune zone humide fonctionnelle ne peut s'y trouver.

Au vu du contexte global du site, nous ne recommandons pas la réalisation d'un inventaire zone humide





Analyse écologique et enjeux associés

- 01 Occupation du sol
- 02 Espèce présente
- 03 Enjeux associés

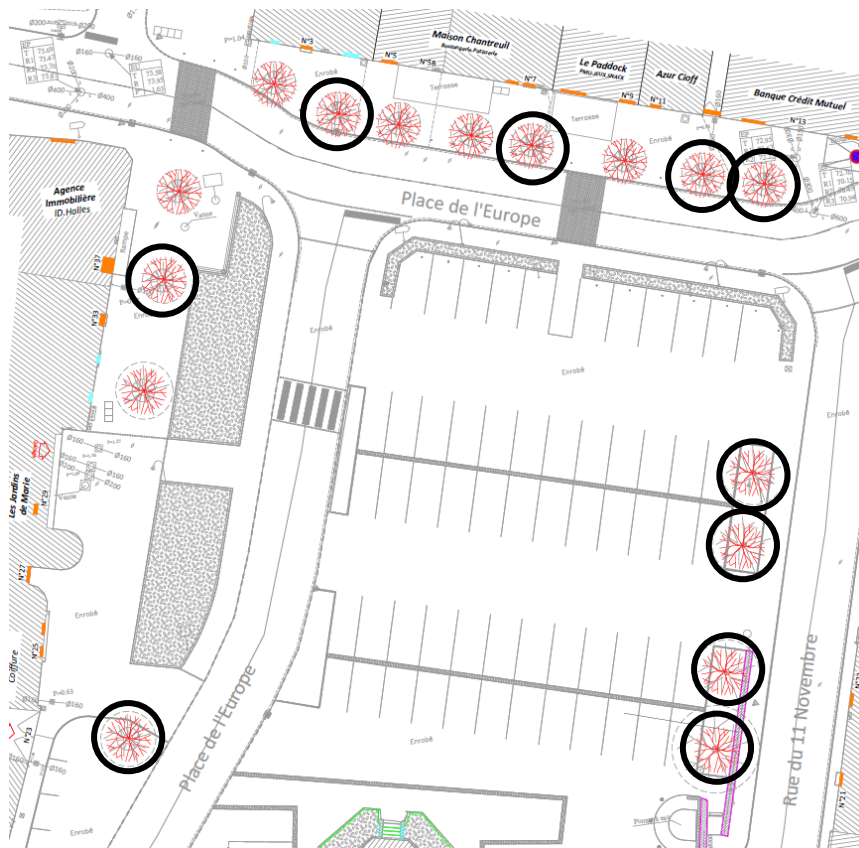
01 Occupation du sol

Site anthropisé avec un intérêt écologique quasi-nul.

Présence de 16 érables argentés (*Acer saccharinum*) de haut jet, espèce ornementale. Le développement des arbres et le style de coupe entraînent une certaine densité, favorable à la reproduction des oiseaux communs des villes.



02 Espèce présente sur site



Plan des arbres à abattre – 05/2024



Photographies prises sur site lors du passage écologue



Arbre avec un nid de pigeon ramier

Le passage d'un écologue réalisé le 11/07/2024 a permis de mettre en évidence la présence de 10 nids de pigeons actifs. Le pigeon ramier est une espèce non-protégée au titre de l'Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire, en revanche, elle fait partie des espèces chassables. À ce titre, il est interdit de détruire, d'enlever ou d'endommager intentionnellement les nids et les œufs.

03 Enjeux associés



Perspectives et visualisation – Janvier 2024



Plan projet en phase pro – Mai 2024

L'abattage des 16 érables se fera **aux périodes appropriées (septembre à mars)** afin d'éviter tout impact direct sur la faune présente (pigeon ramier). De plus, de nombreux **sites de report** comme l'école Ernest Guillard ou le plan d'eau du Fresne, par exemple, pourront être utilisés pour que les pigeons effectuent leur cycle de vie.

Au vu du réaménagement de la place de l'Europe, l'impact indirect sur les pigeons ramiers, induit par l'abattage de ces 16 arbres ornementaux, sera « compensé » par la **replantation de 45 arbres et la végétalisation de la place**.

Cette action permettra de retrouver un **habitat de reproduction** à terme pour les pigeons impactés et de garantir un **support d'alimentation** pour de nombreux taxons communs des villes.

Enfin, un gain notable sera ajouté par la végétalisation de la place et la plantation d'essences mellifères variées, créant des **espaces favorables à l'entomofaune (pollinisation, nouveaux écosystèmes, etc.)**.



Propositions de réponses aux enjeux

- 01 Calendrier des travaux
- 02 Planter des essences locales



OBJECTIFS LIÉS AUX ENJEUX BIODIVERSITÉ

1 – Limiter le dérangement de la faune locale



PROPOSITIONS BIODIVERSITÉ

- Adapter le planning des travaux réalisés sur les arbres en fonction des périodes d'activité de la faune locale.
- **Abattre entre septembre et mars**

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Élagage et abattage d'arbres/arbustes	Green	Green	Green	Yellow	Red	Red	Red	Yellow	Green	Green	Green	Green

Green

Période optimale pour les travaux

Yellow

Période favorable pour les travaux (sous condition d'avis écologue)

Red

Période proscrite pour les travaux



OBJECTIFS LIÉS AUX ENJEUX BIODIVERSITÉ

1 – Planter des essences locales

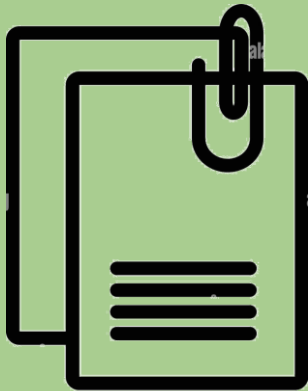
Arbre de haut jet

Hêtre – *Fagus sylvatica*
 Chêne pédonculé – *Quercus robur*
 Châtaignier – *Castanea sativa*
 Alisier torminal – *Sorbus torminalis*
 Charme – *Carpinus betulus*
 Cormier – *Sorbus domestica*
 Frêne commun – *Fraxinus excelsior*
 Merisier – *Prunus avium*
 Noyer commun – *Juglans regia*
 Orme champêtre – *Ulmus minor*
 Troène commun – *Ligustrum vulgare*

Autres arbres, bas et fleuris

Noisetier – *Coryllus avellana*
 Pommier sauvage – *Malus sylvestris*
 Aubépine monogyne – *Crataegus monogyna*
 Houx – *Ilex aquifolium*
 Nerprun purgatif – *Rhamnus cathartica*
 Prunellier – *Prunus spinosa*
 Sorbier des oiseleurs – *Sorbus aucuparia*
 Sureau noir – *Sambucus nigra*
 Viorne obier – *Viburnum opulus*
 Bourdaine – *Rhamnus frangula*
 Cornouiller sanguin – *Cornus sanguinea*
 Fusain d'Europe – *Euonymus europaeus*
 Eglantier – *Rosa canina*





Annexes

- 01 Plan masse – 05/2024
- 02 Perspectives – 01/2024

100



Perspectives – 01/2024

UN NOUVEAU COEUR DE VILLE

