

ENJEUX OISEAUX



Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

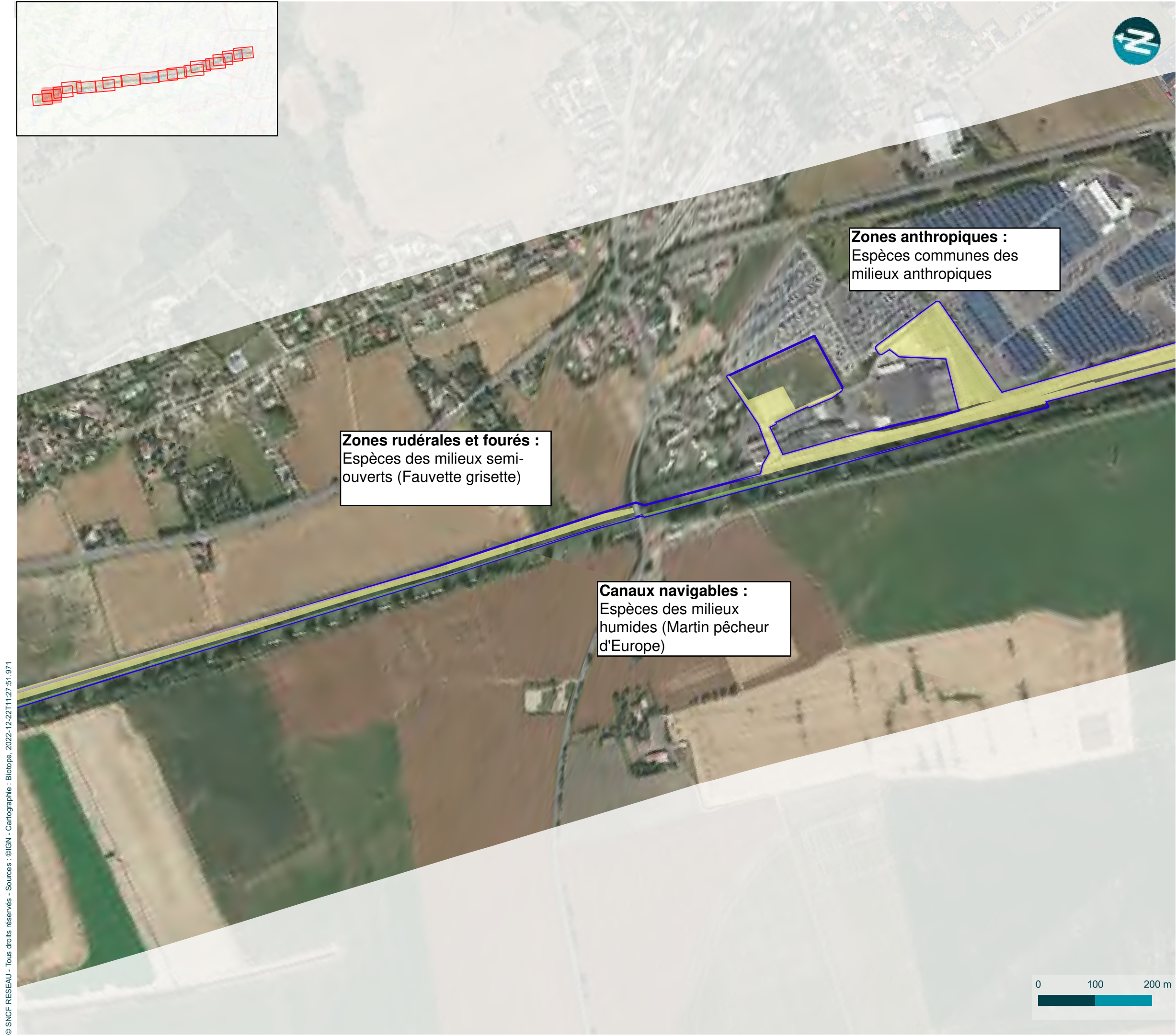
1 / 17

Aire d'étude rapprochée 

Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux

Moyen 

Faible 



Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

2 / 17

Aire d'étude rapprochée 

Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux

Moyen 

Faible 

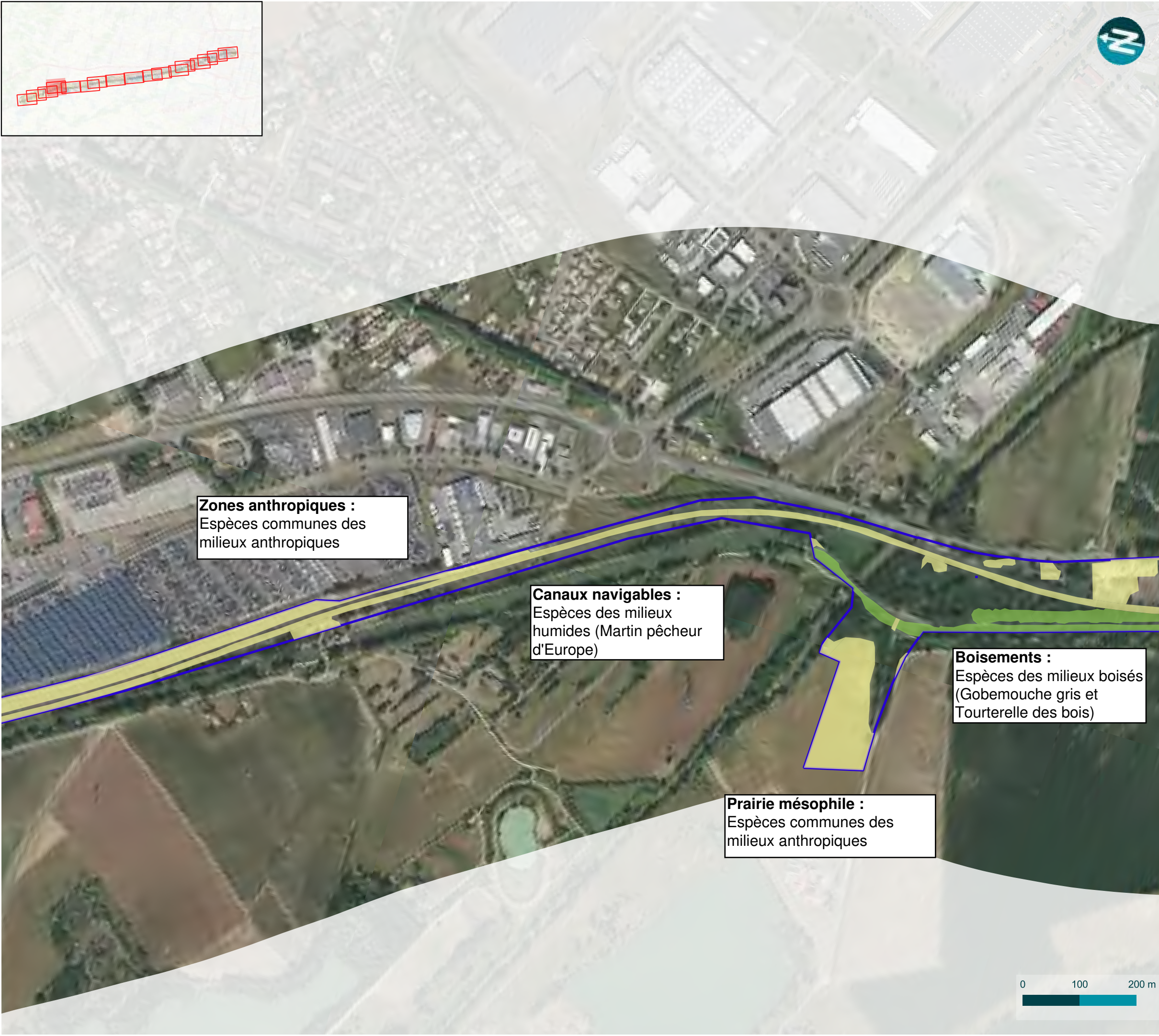


Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux**
- Moyen 
- Faible 

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2022-12-22T11:28:11.073



Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

4 / 17

Aire d'étude rapprochée 

Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux

Moyen 

Faible 

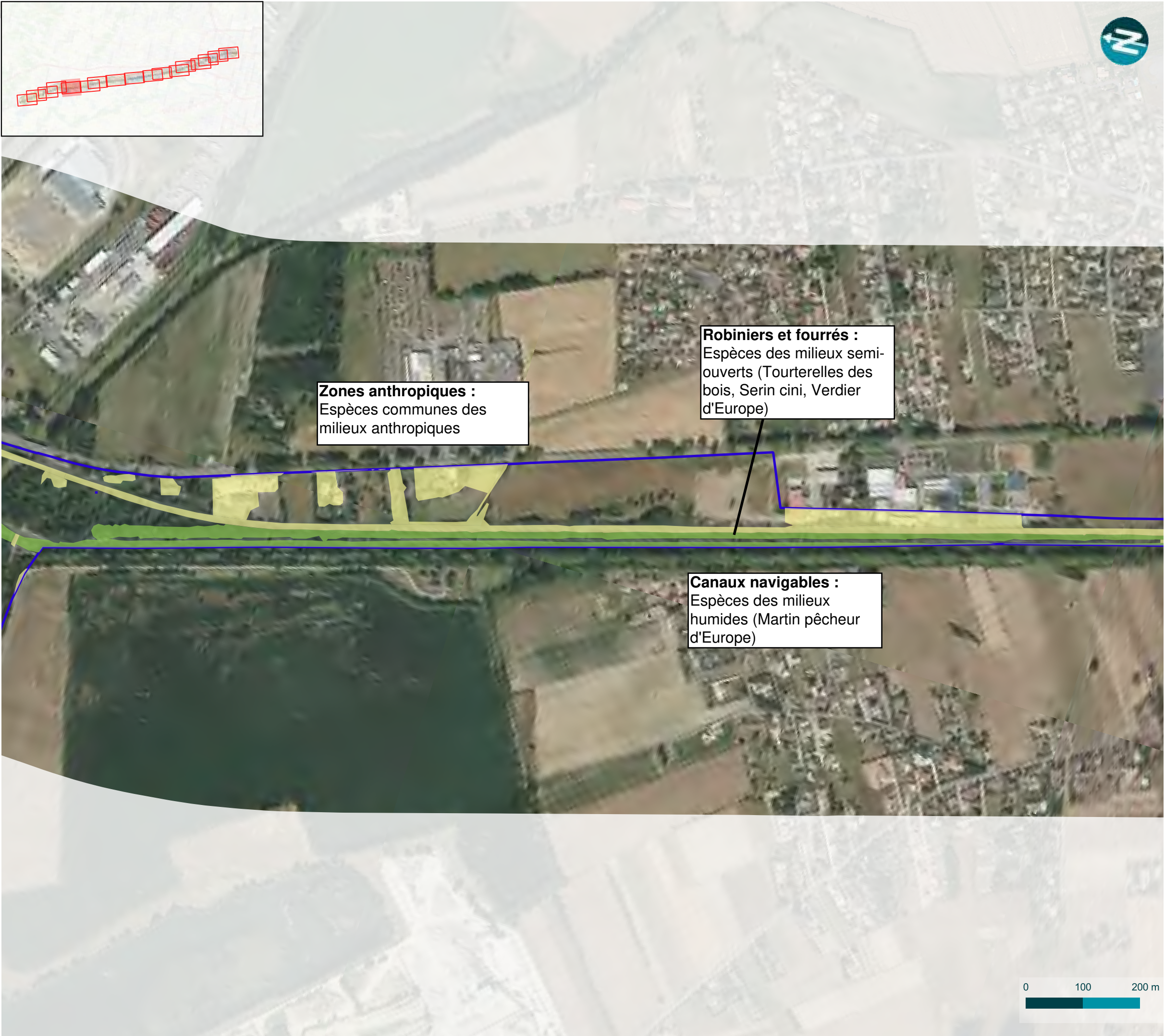
Zones anthropiques :
Espèces communes des milieux anthropiques

Canaux navigables :
Espèces des milieux humides (Martin pêcheur d'Europe)

Boisements :
Espèces des milieux boisés (Gobemouche gris et Tourterelle des bois)

Prairie mésophile :
Espèces communes des milieux anthropiques





Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

5 / 17

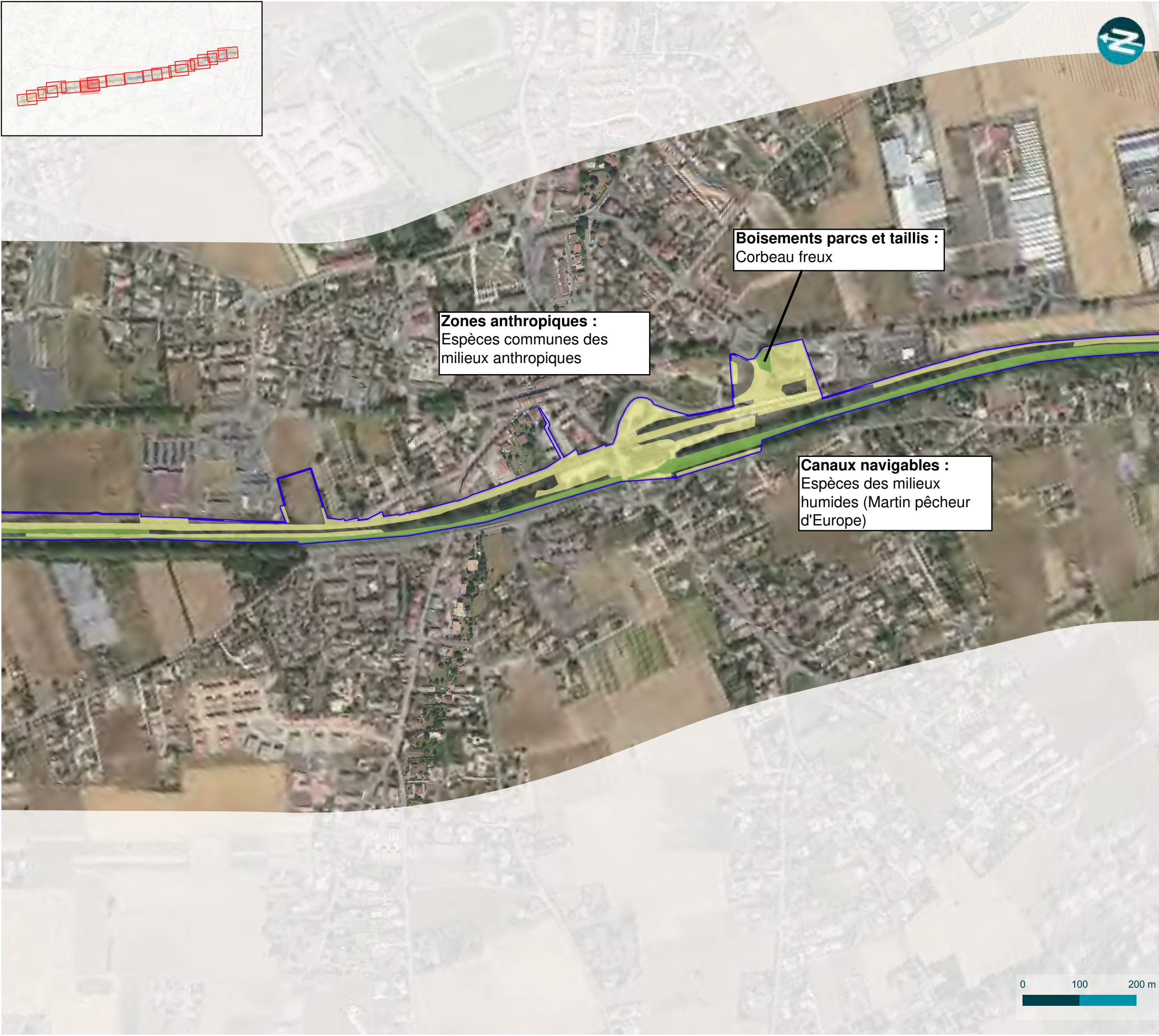
Aire d'étude rapprochée 

Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux

Moyen 

Faible 

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2022-12-22T11:28:31.492



Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

6 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux**
- Moyen 
- Faible 

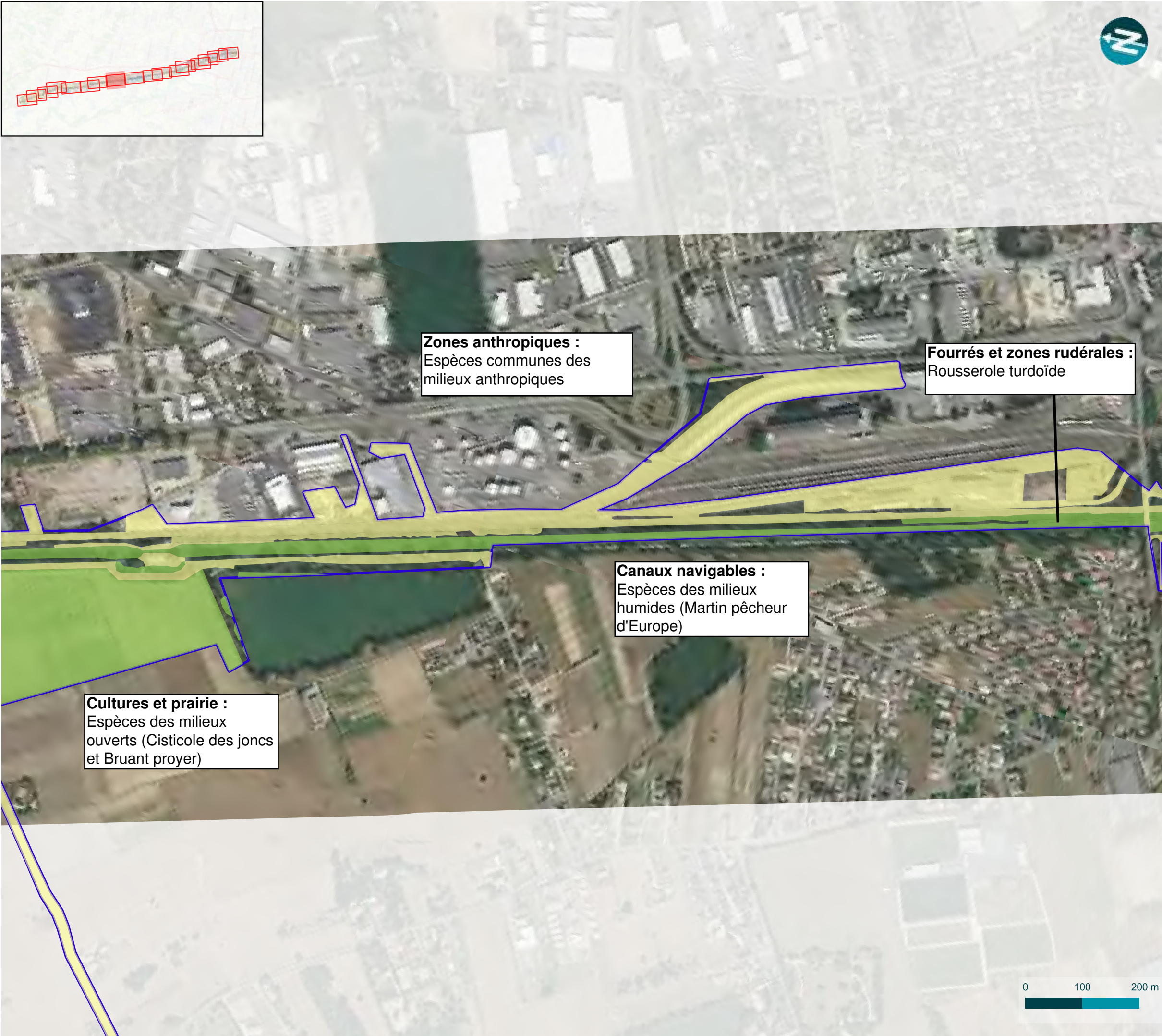


Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux**
- Moyen 
- Faible 

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2022-12-22T11:28:47.097



Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux**
- Moyen 
- Faible 



Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

9 / 17

Aire d'étude rapprochée 

Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux

Moyen 

Faible 





Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

10 / 17

Aire d'étude rapprochée 

Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux

Moyen 

Faible 



Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

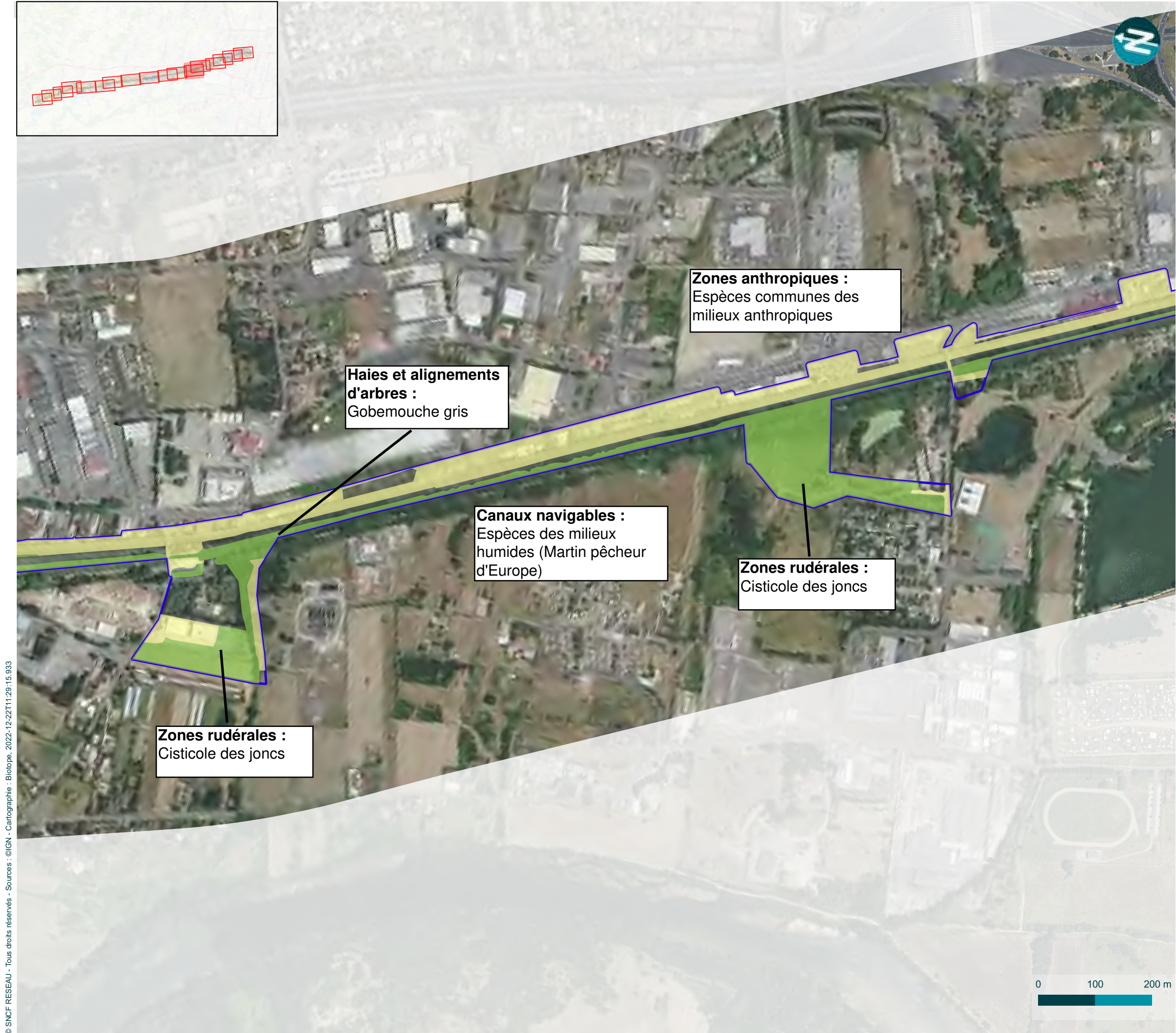
11 / 17

Aire d'étude rapprochée 

Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux

Moyen 

Faible 



Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

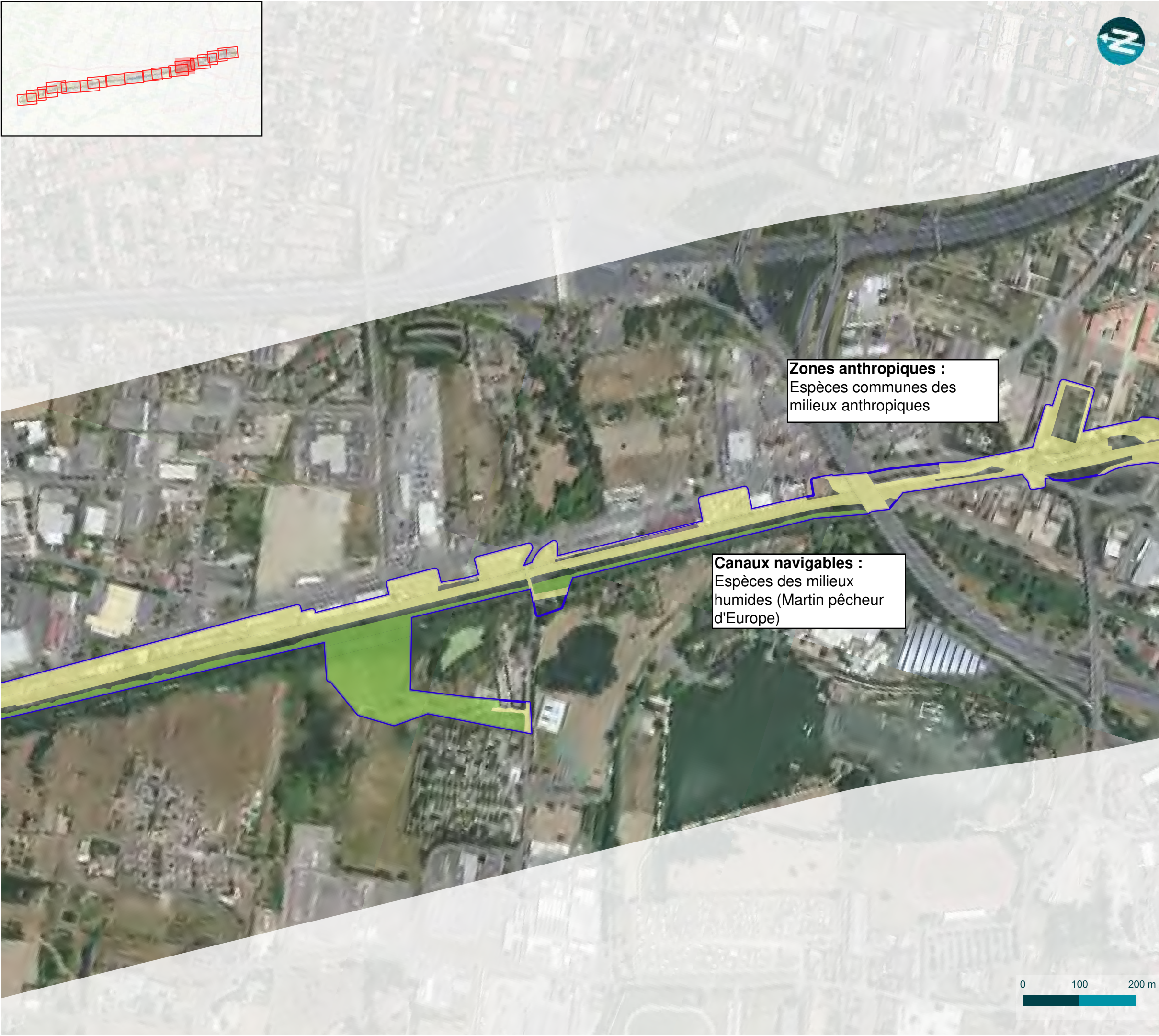
12 / 17

Aire d'étude rapprochée 

Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux

Moyen 

Faible 

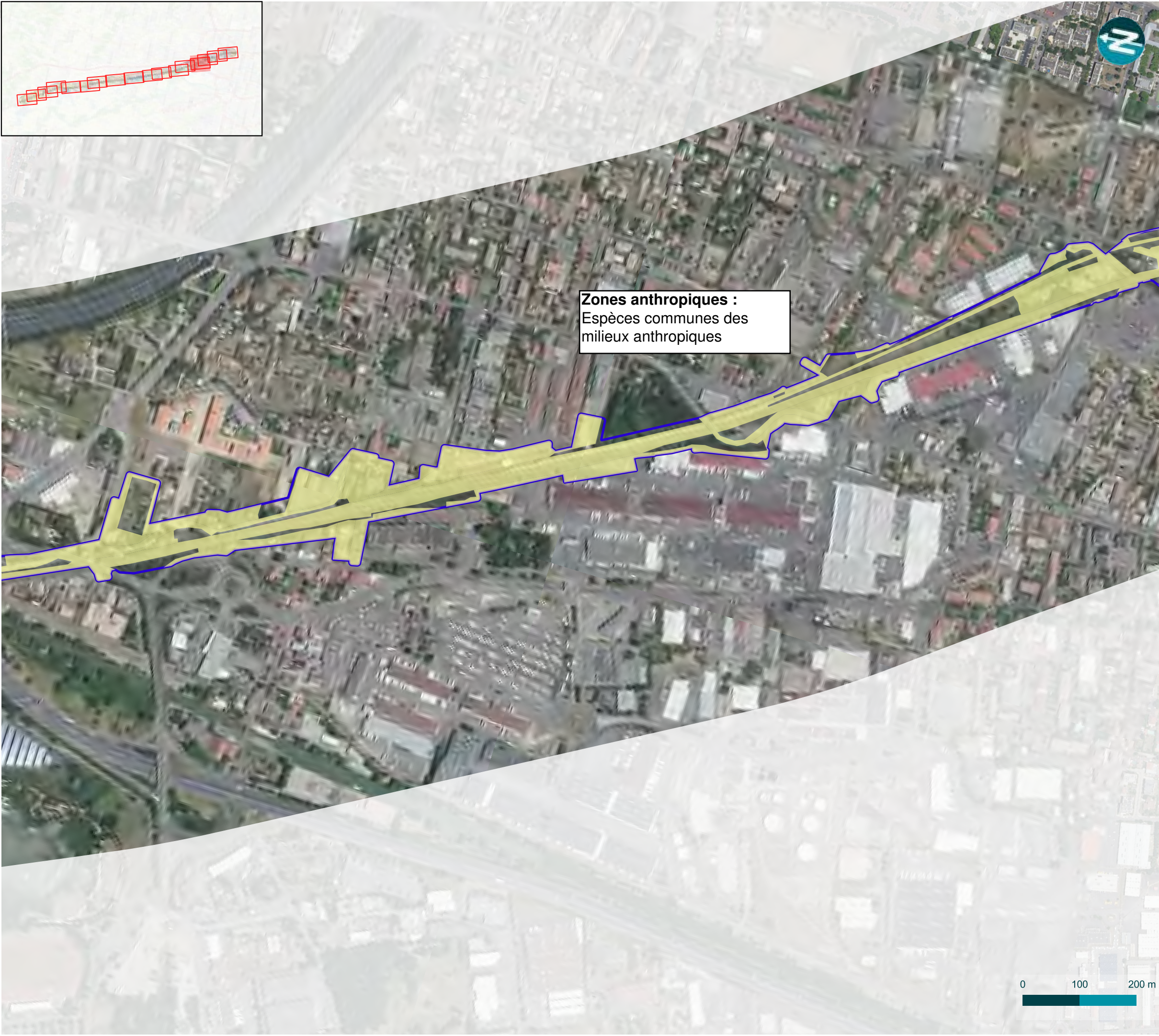


Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

13 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux**
- Moyen 
- Faible 



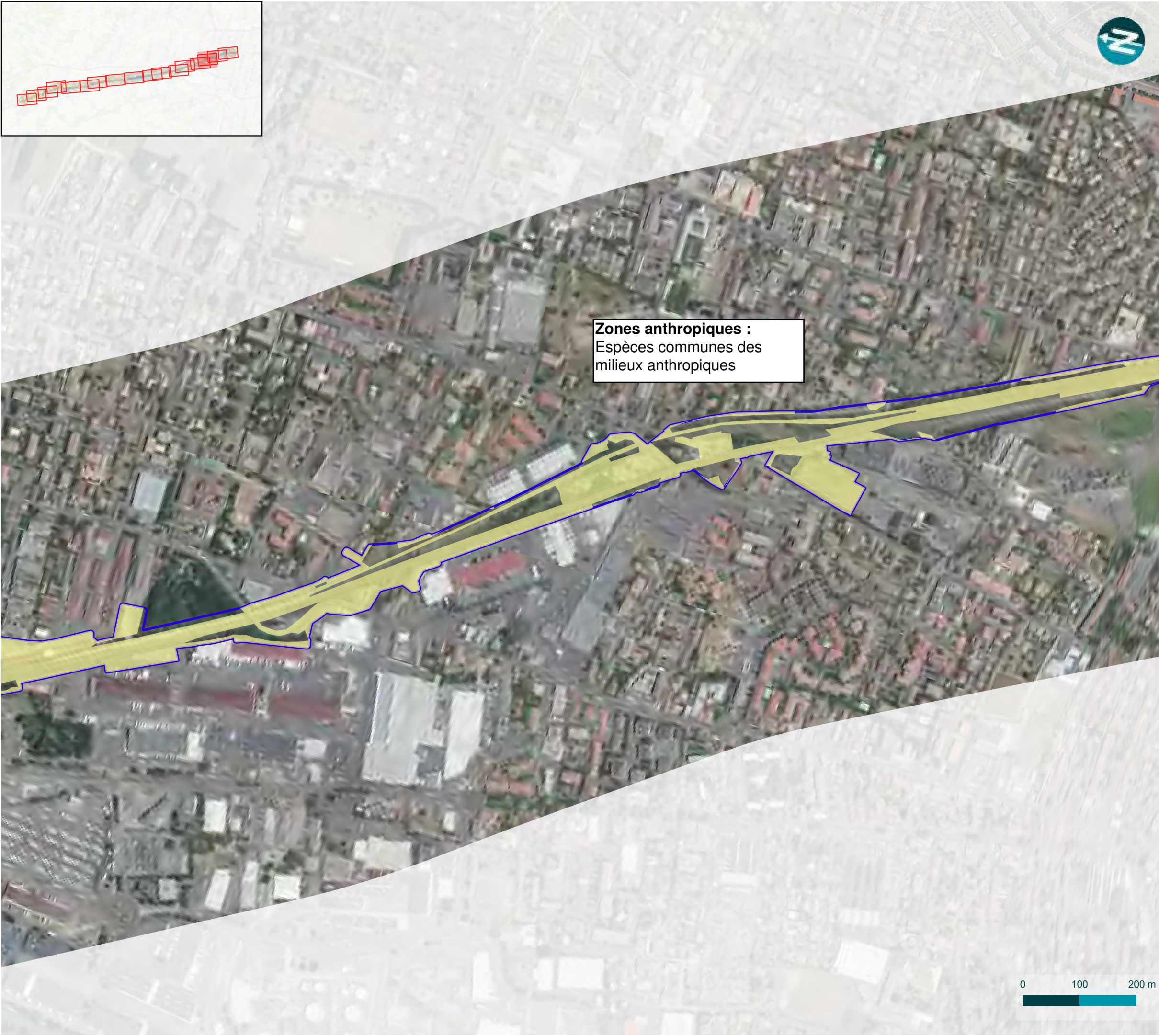
Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

Aire d'étude rapprochée 

Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux

Faible 



Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

15 / 17

Aire d'étude rapprochée 

Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux

Faible 

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2022-12-22T11:29:40.996

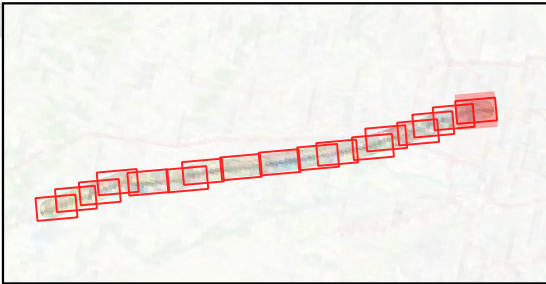


Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

16 / 17

Aire d'étude rapprochée 
Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux
Faible 



Enjeux écologiques liés aux oiseaux

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

17 / 17

Aire d'étude rapprochée 
Niveau d'enjeu écologique lié aux oiseaux
Faible 



MAMMIFERES



Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

1 / 17

Aire d'étude rapprochée

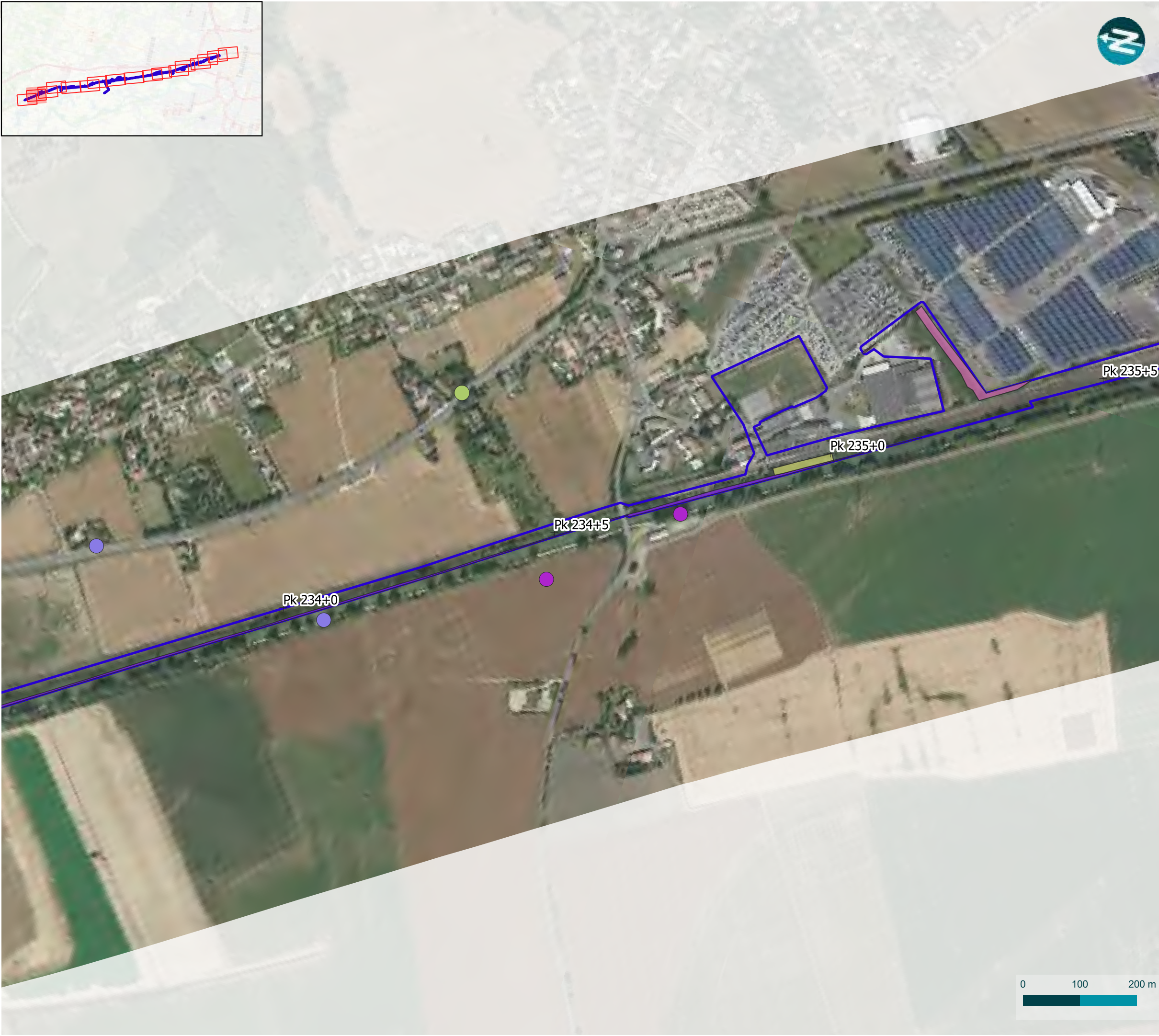
Individus

- Lapin de garenne
- Lièvre d'Europe
- Herisson d'Europe

Habitats

- Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique
- Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
- Hérisson d'Europe et espèces communes

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-19T15:27:04.099



Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

2 / 17

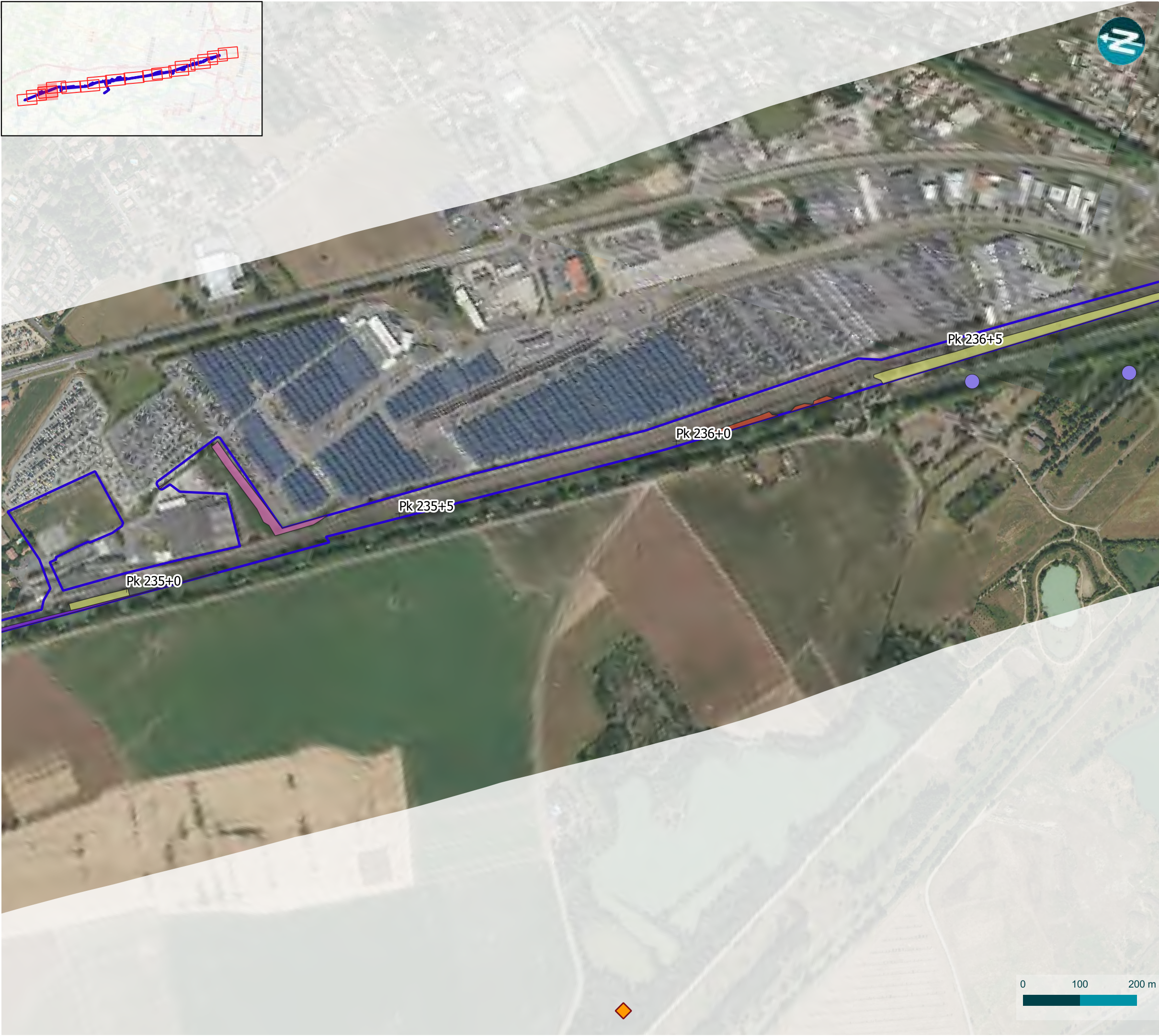
 Aire d'étude rapprochée

Individus

-  Lapin de garenne
-  Lièvre d'Europe
-  Ecureuil roux
-  Herisson d'Europe

Habitats

-  Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique
-  Ecureuil roux et espèces communes
-  Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
-  Hérisson d'Europe et espèces communes



Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

3 / 17

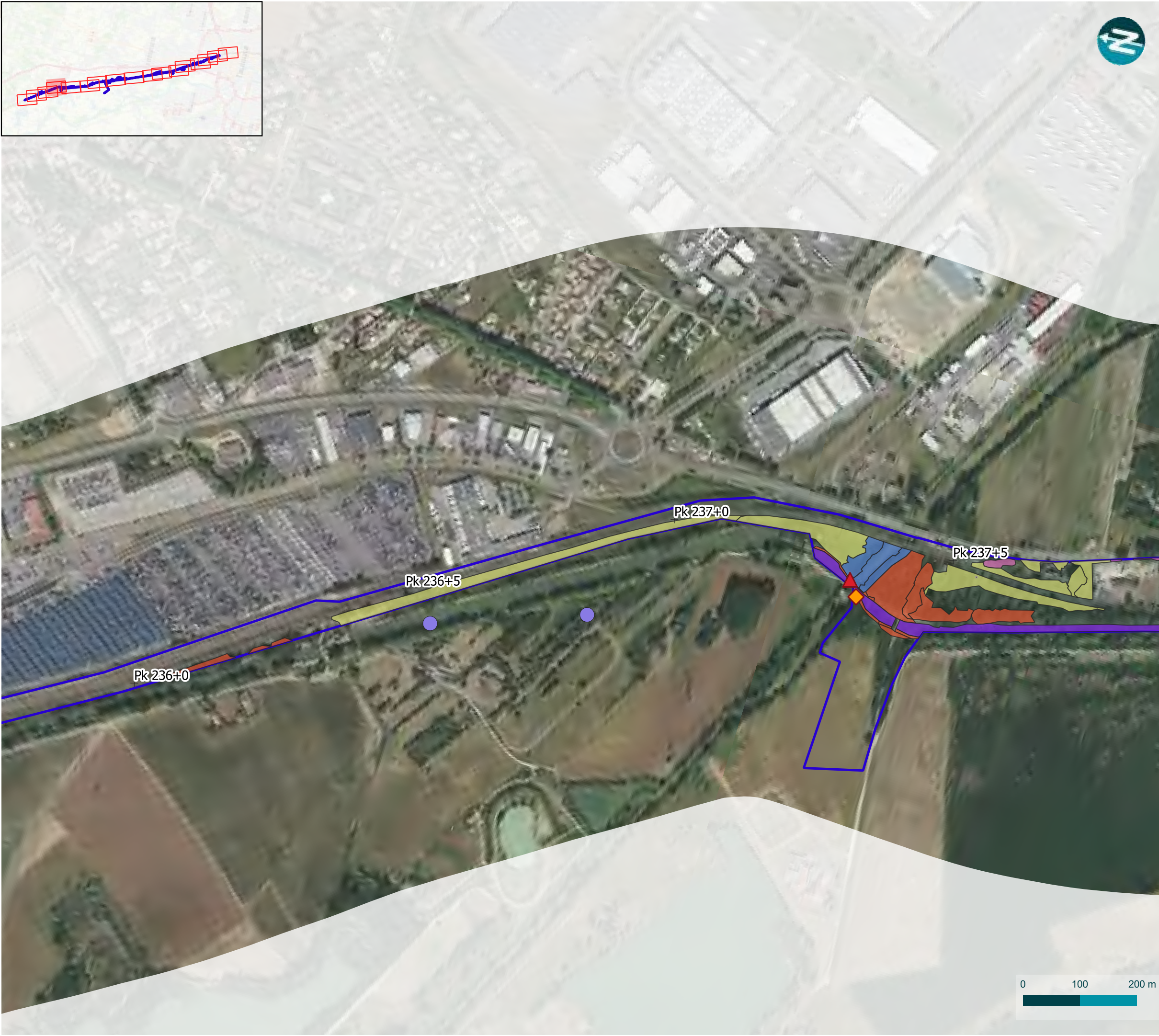
 Aire d'étude rapprochée

Individus

-  Lapin de garenne
-  Lièvre d'Europe
-  Loutre d'Europe
-  Ecureuil roux
-  Genette
-  Herisson d'Europe

Habitats

-  Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique
-  Ecureuil roux et espèces communes
-  Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
-  Hérisson d'Europe et espèces communes
-  Loutre d'Europe



Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

4 / 17

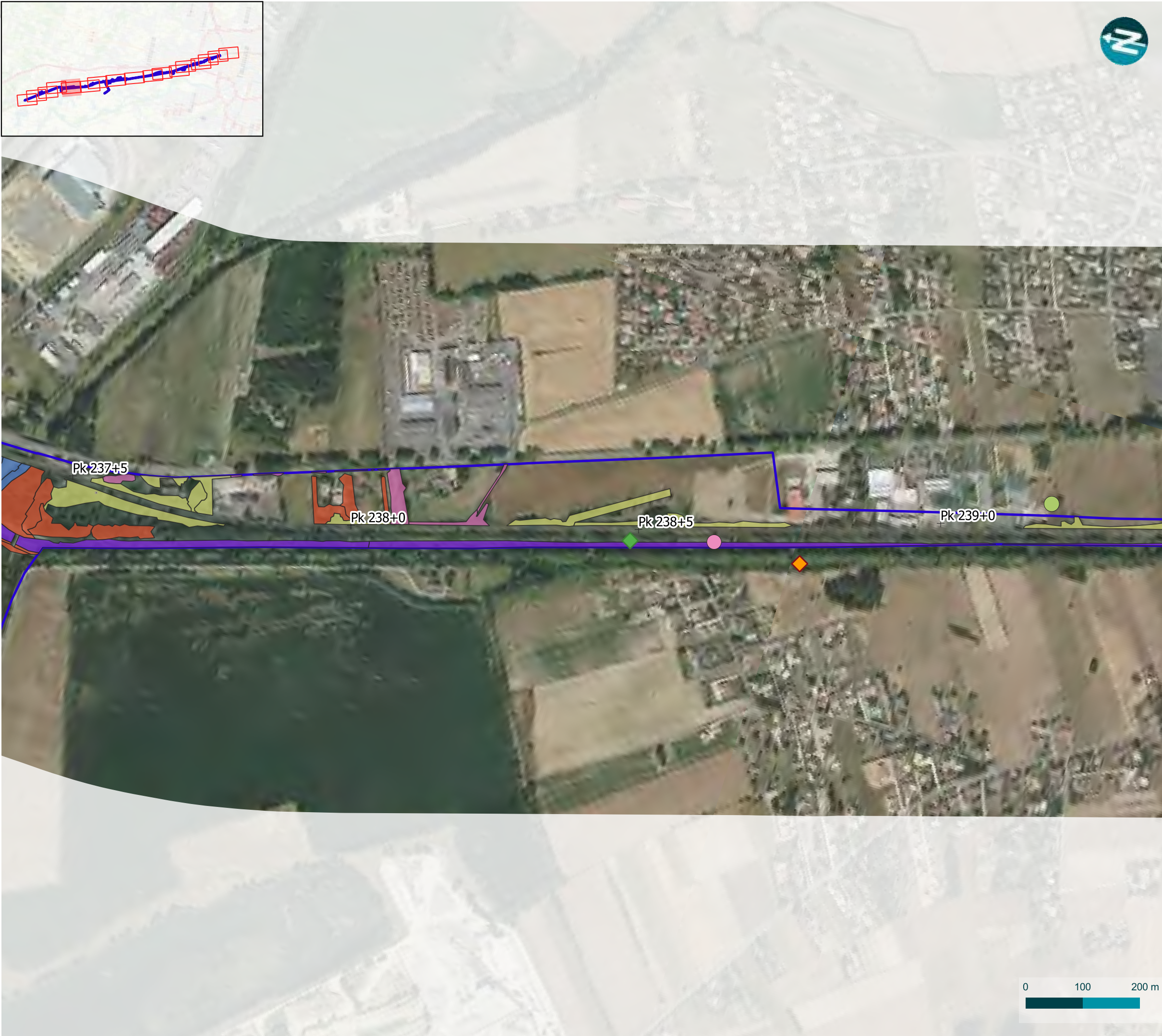
 Aire d'étude rapprochée

Individus

-  Lapin de garenne
-  Loutre d'Europe
-  Ecureuil roux

Habitats

-  Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique
-  Ecureuil roux et espèces communes
-  Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
-  Hérisson d'Europe et espèces communes
-  Loutre d'Europe



Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

5 / 17

 Aire d'étude rapprochée

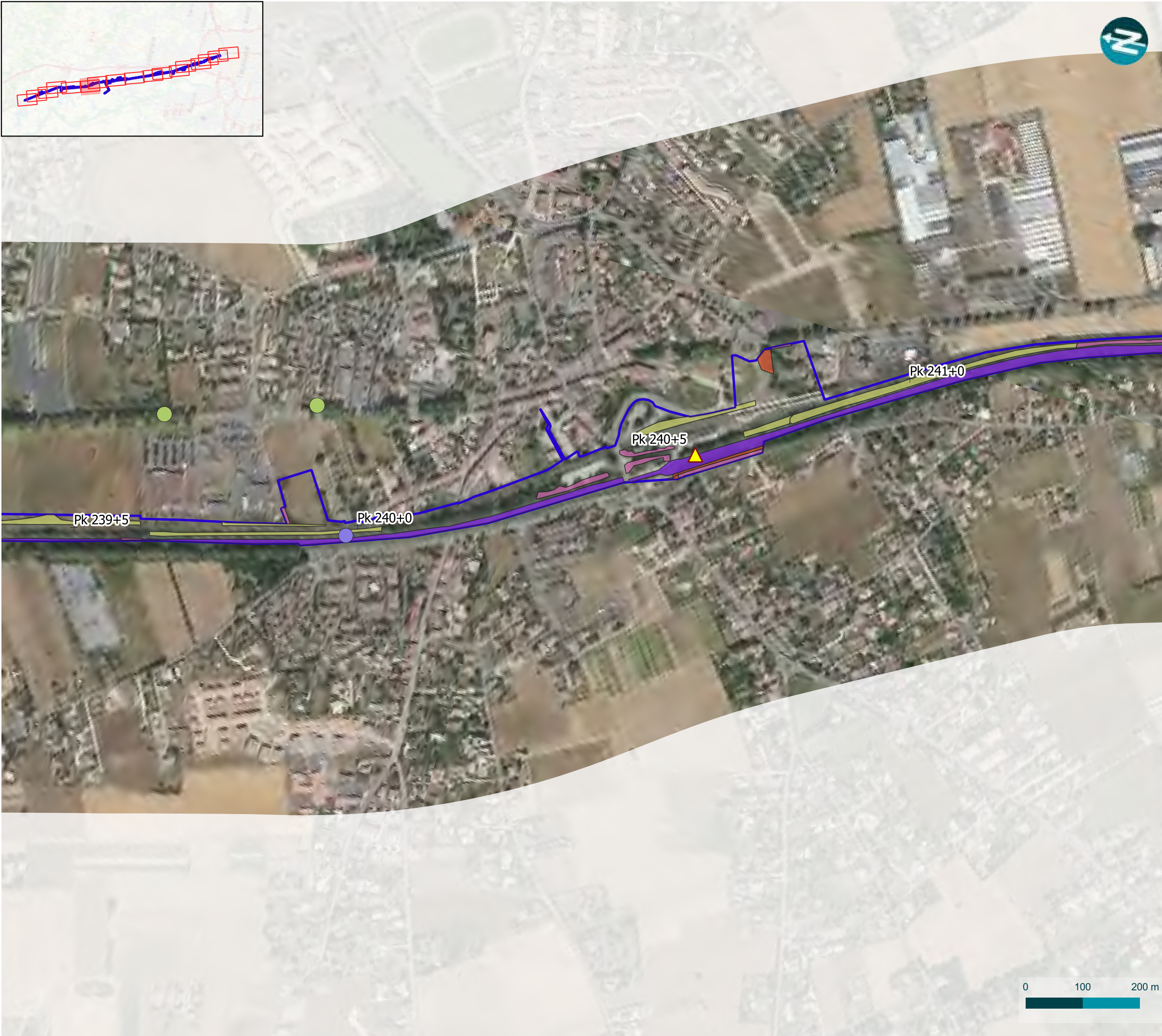
Individus

-  Lapin de garenne
-  Loutre d'Europe
-  Ragondin
-  Renard roux
-  Ecureuil roux
-  Herisson d'Europe

Habitats

-  Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique
-  Ecureuil roux et espèces communes
-  Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
-  Hérisson d'Europe et espèces communes
-  Loutre d'Europe

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-19T15:27:17.885



Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

6 / 17

Aire d'étude rapprochée

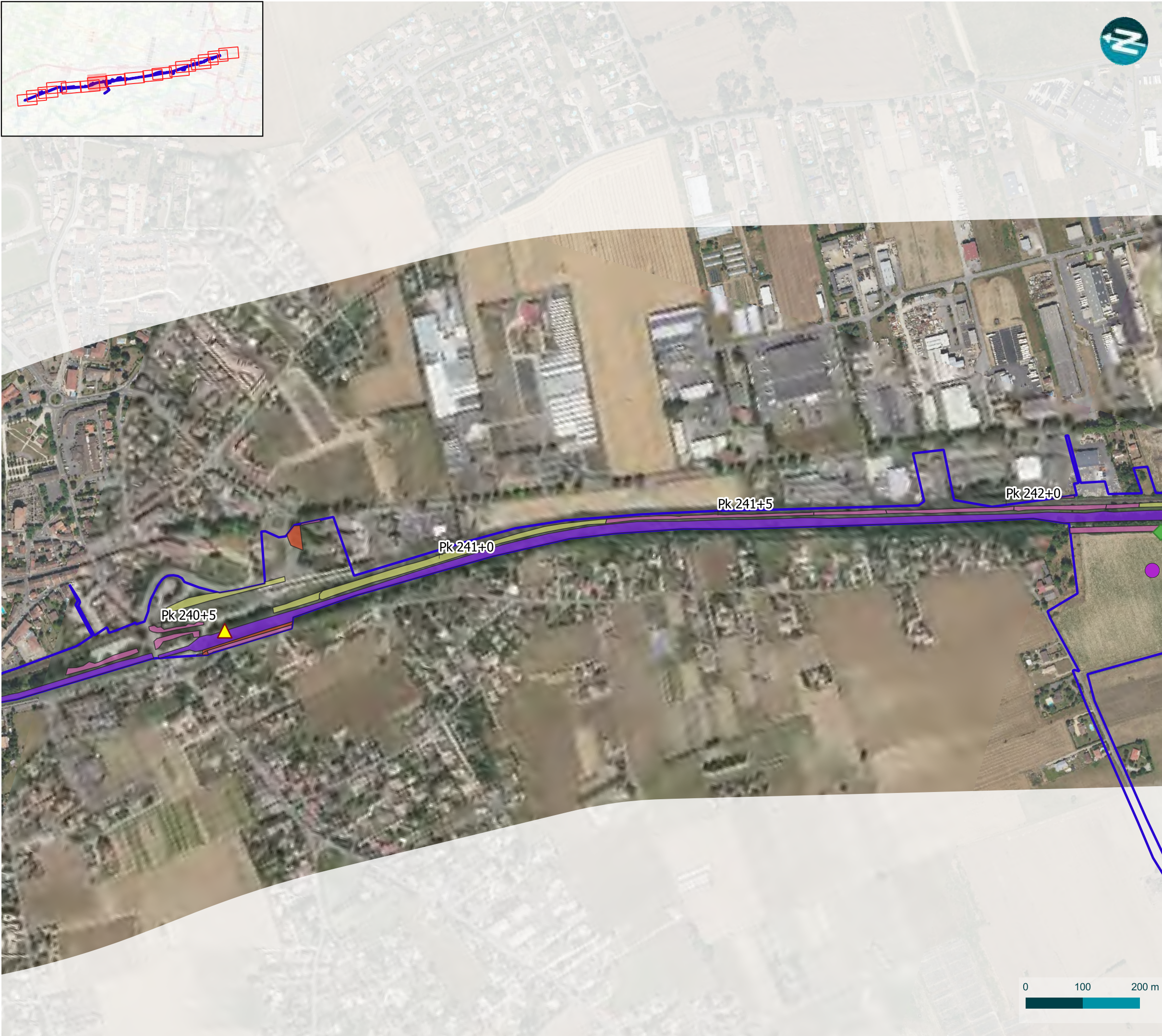
Individus

- Lapin de garenne
- Campagnol amphibie
- Herisson d'Europe

Habitats

- Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique
- Ecureuil roux et espèces communes
- Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
- Hérisson d'Europe et espèces communes

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-19T15:27:21.065



Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

Aire d'étude rapprochée

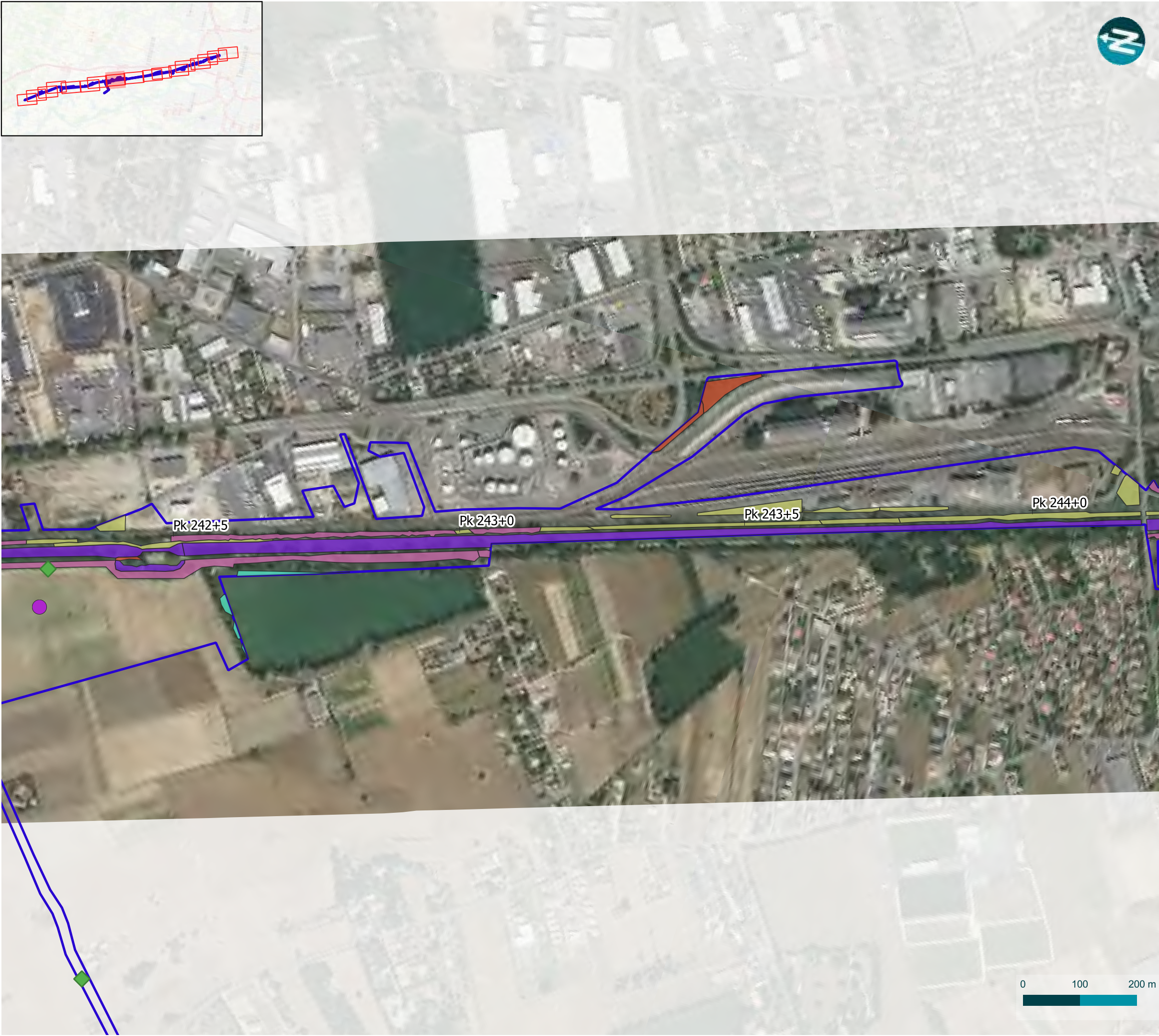
Individus

- Lapin de garenne
- Lièvre d'Europe
- Renard roux
- Campagnol amphibie
- Herisson d'Europe

Habitats

- Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique
- Ecureuil roux et espèces communes
- Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
- Hérisson d'Europe et espèces communes
- Putois d'Europe

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-19T15:27:24,113



Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

8 / 17

Aire d'étude rapprochée

Individus

- Lièvre d'Europe
- ◆ Renard roux
- Herisson d'Europe

Habitats

- Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique
- Ecureuil roux et espèces communes
- Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
- Hérisson d'Europe et espèces communes
- Putois d'Europe

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-19T15:27:27.199



Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

9 / 17

 Aire d'étude rapprochée

Individus

-  Ragondin
-  Herisson d'Europe

Habitats

-  Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique
-  Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
-  Hérisson d'Europe et espèces communes

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-19T15:27:30.283



Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

10 / 17

Aire d'étude rapprochée

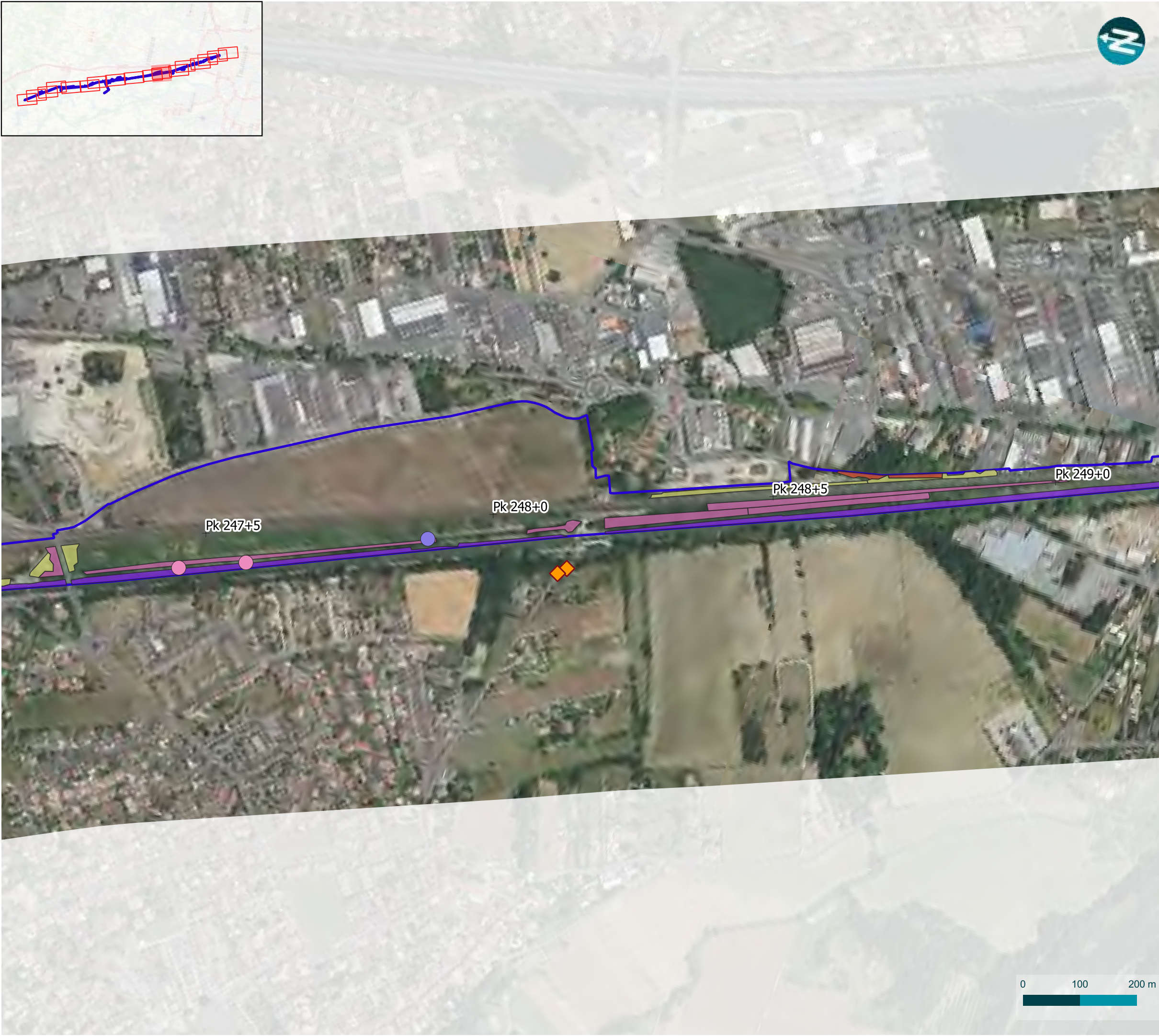
Individus

- Écureuil roux
- Lapin de garenne
- Ragondin
- Ecureuil roux

Habitats

- Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique
- Ecureuil roux et espèces communes
- Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
- Hérisson d'Europe et espèces communes

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-19T15:27:33.323



Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

11 / 17

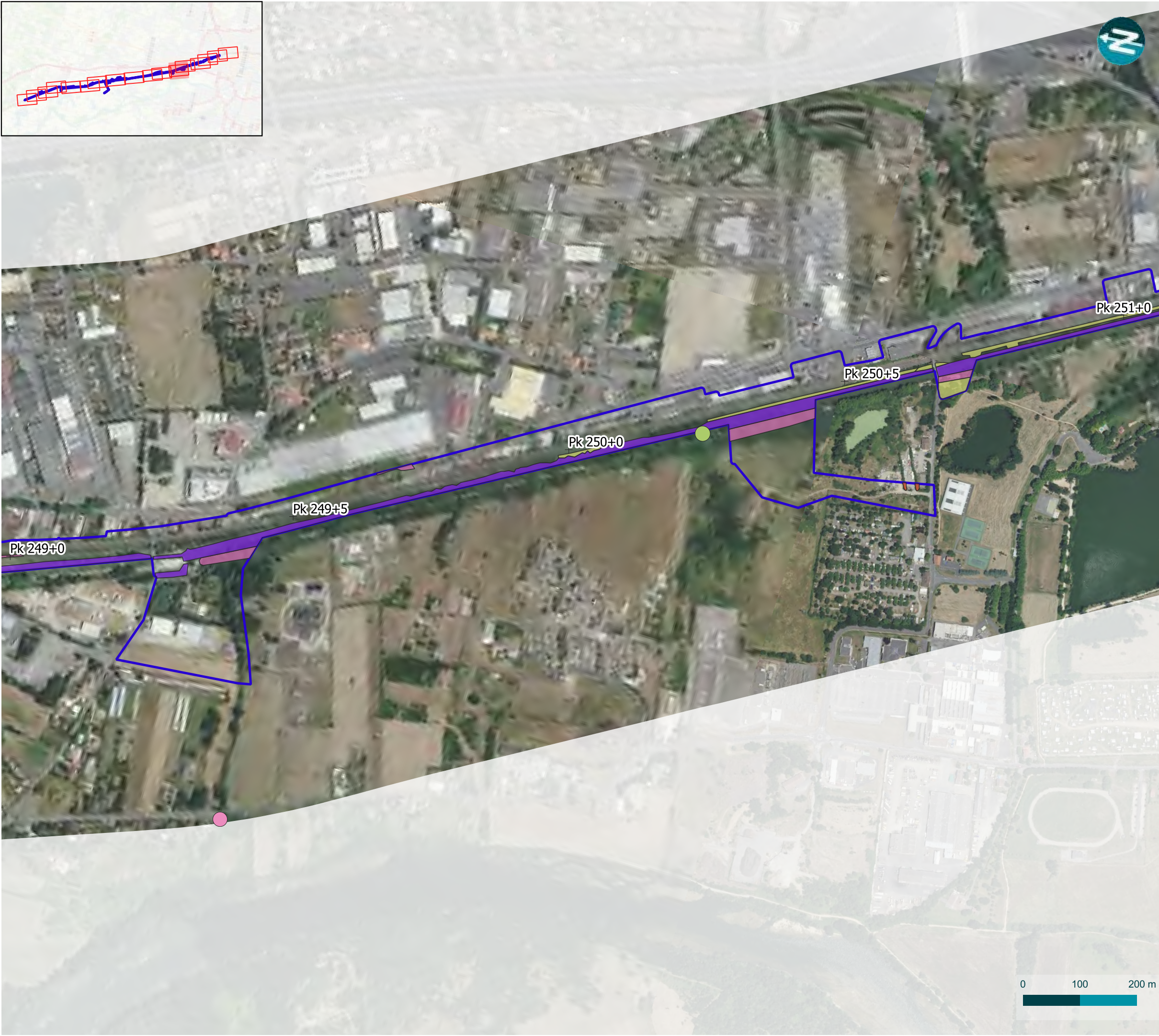
Aire d'étude rapprochée

Individus

- Écureuil roux
- Lapin de garenne
- Ragondin

Habitats

- Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique
- Ecureuil roux et espèces communes
- Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
- Hérisson d'Europe et espèces communes



Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

Aire d'étude rapprochée

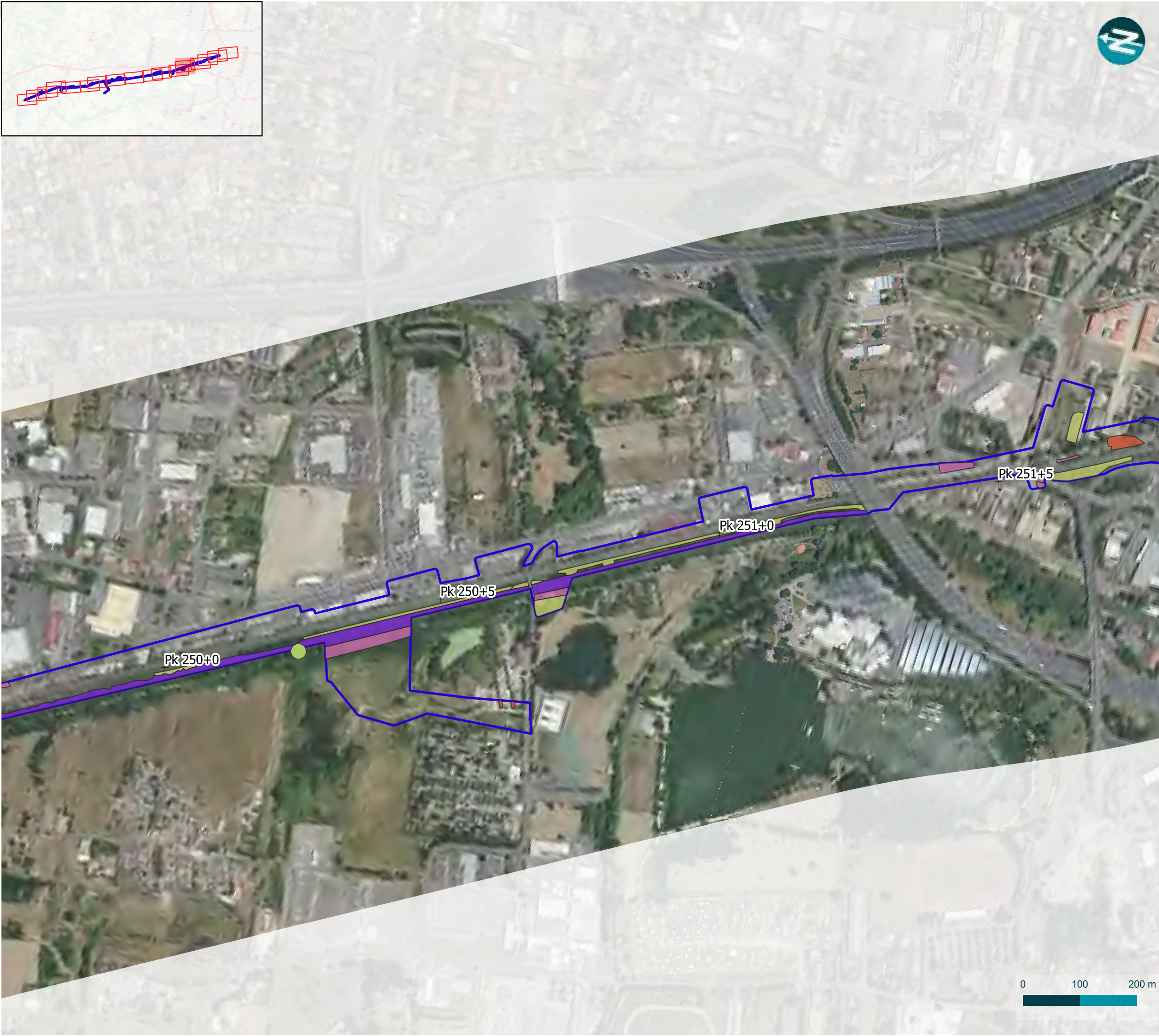
Individus

- Ragondin
- Ecureuil roux
- Herisson d'Europe

Habitats

- Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique
- Ecureuil roux et espèces communes
- Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
- Hérisson d'Europe et espèces communes

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-19T15:27:39.602



Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

13 / 17

 Aire d'étude rapprochée

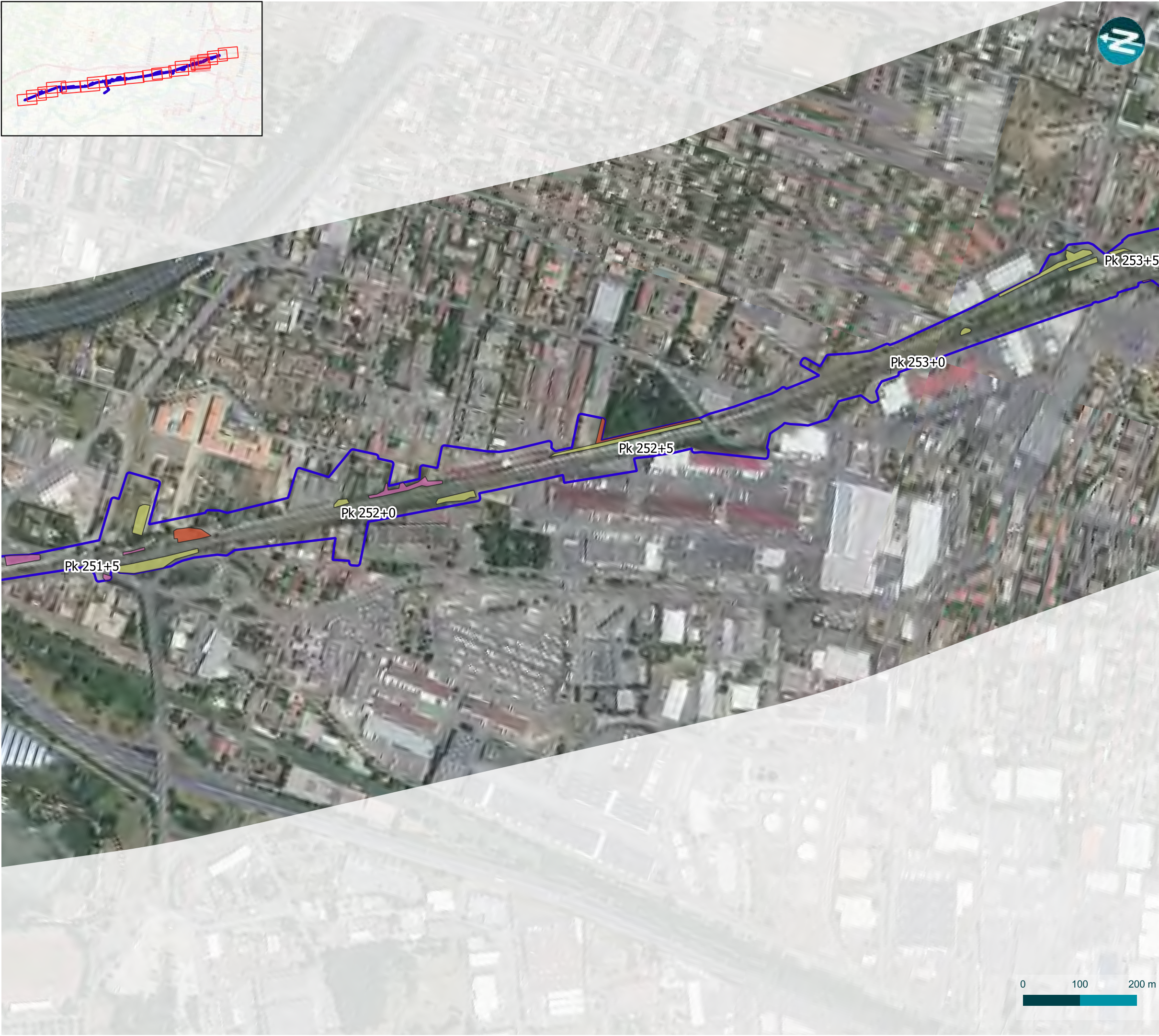
Individus

-  Ragondin
-  Herisson d'Europe

Habitats

-  Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique
-  Ecureuil roux et espèces communes
-  Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
-  Hérisson d'Europe et espèces communes

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-19T15:27:43.266



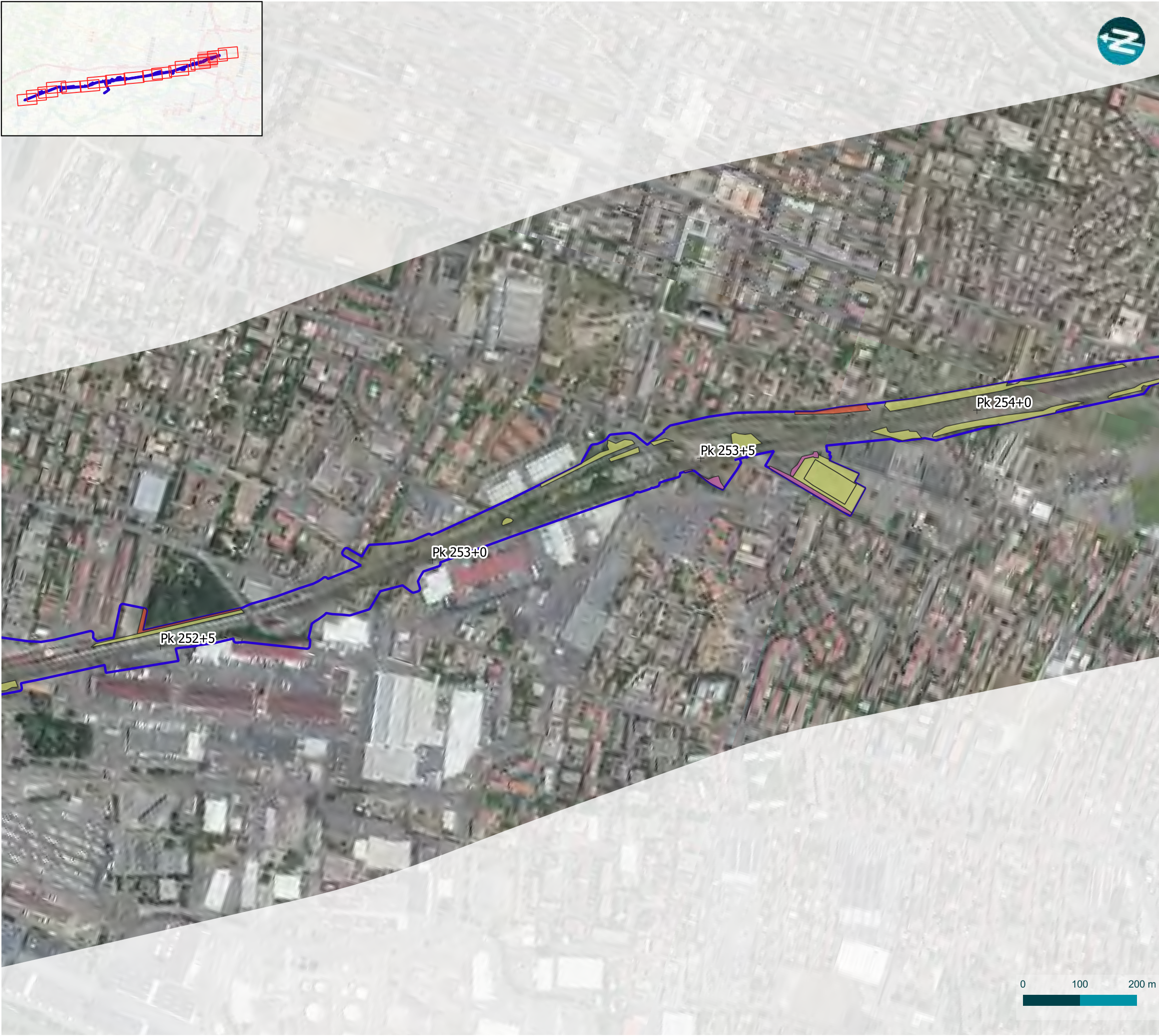
Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

 Aire d'étude rapprochée

Habitats

-  Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique
-  Ecureuil roux et espèces communes
-  Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
-  Hérisson d'Europe et espèces communes



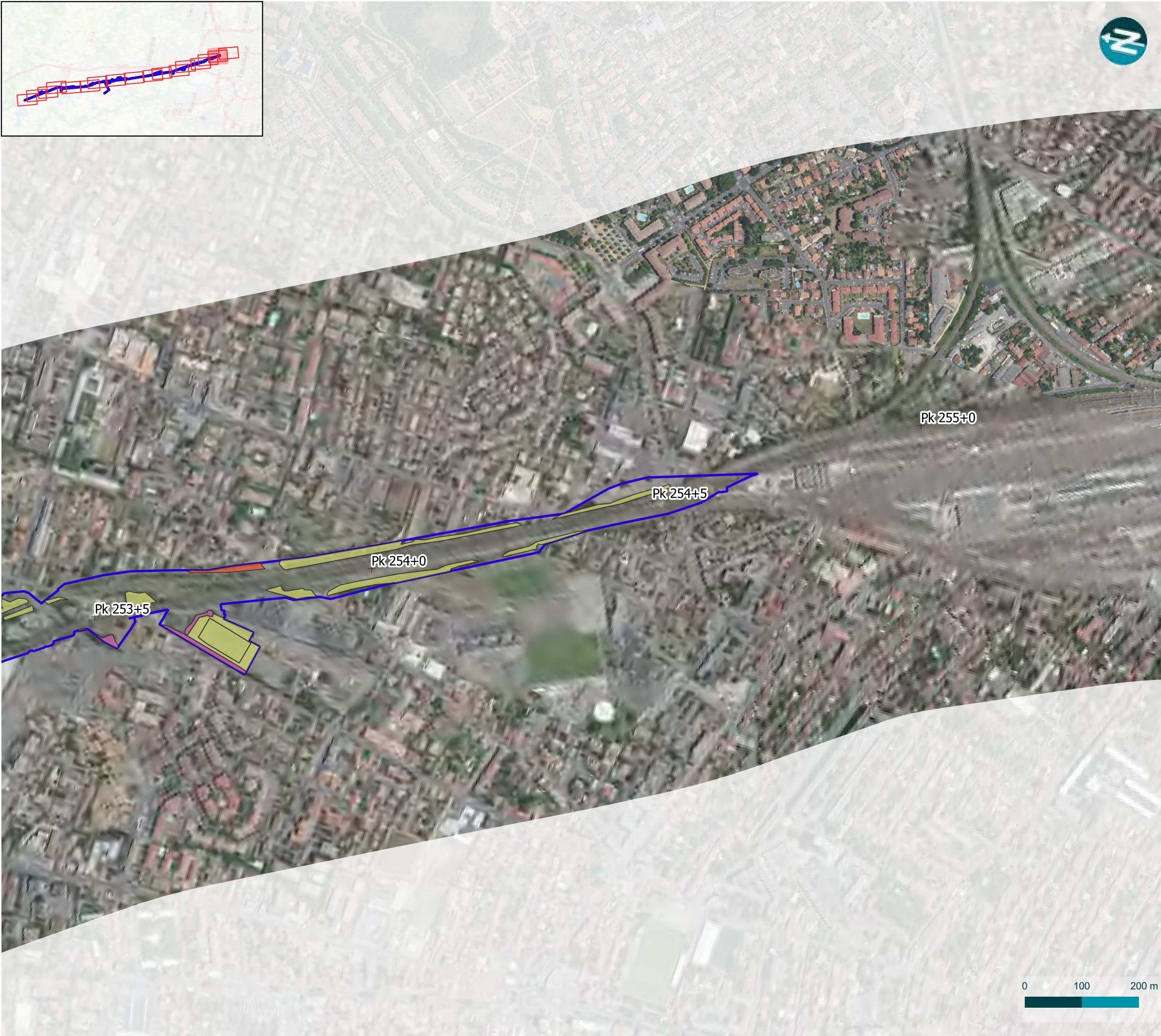
Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

Aire d'étude rapprochée

Habitats

- Ecureuil roux et espèces communes
- Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
- Hérisson d'Europe et espèces communes



Mammifères

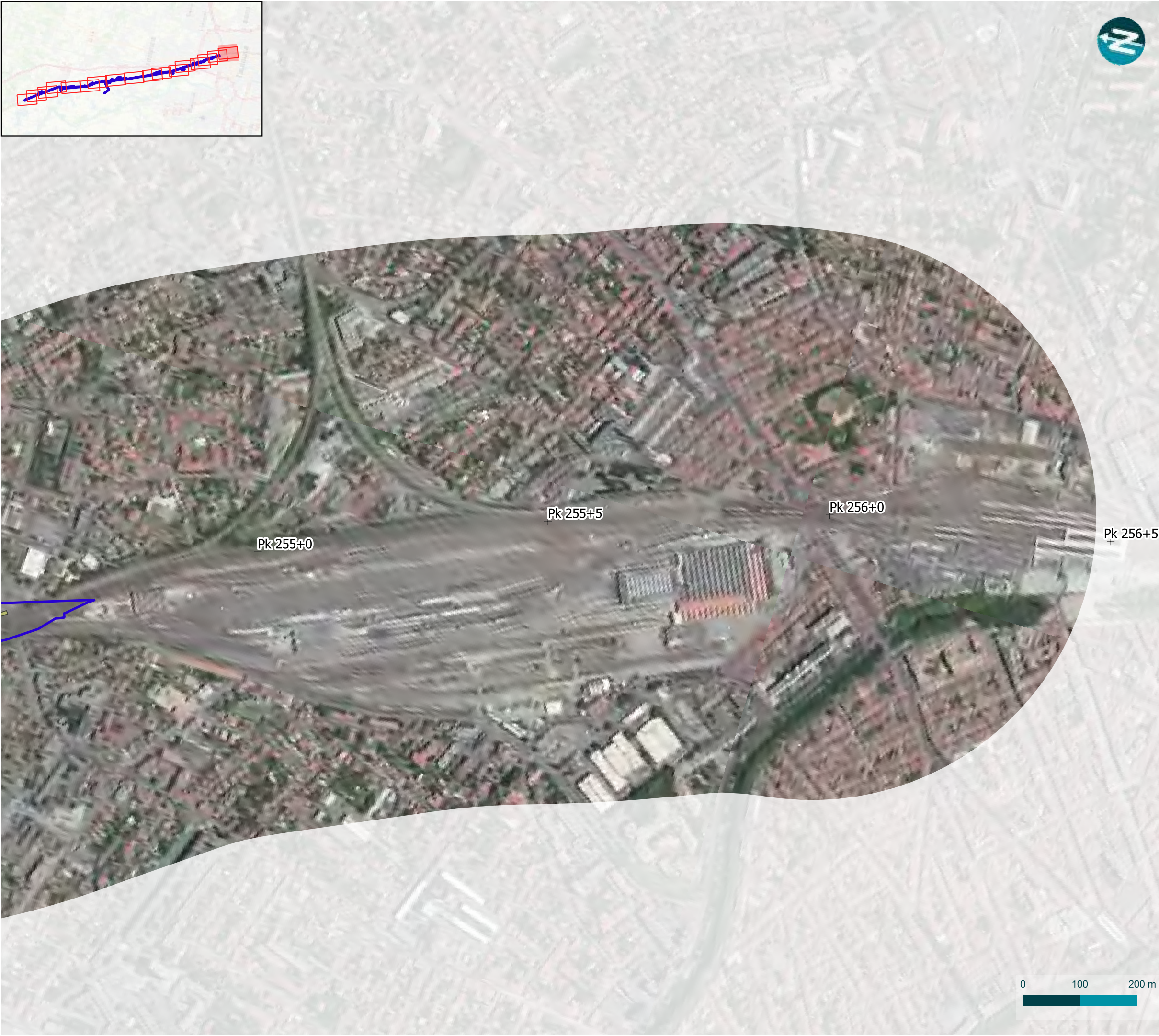
Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

16 / 17

 Aire d'étude rapprochée

Habitats

-  Ecureuil roux et espèces communes
-  Hérisson d'Europe et Ecureuil roux
-  Hérisson d'Europe et espèces communes



Mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

17 / 17

 Aire d'étude rapprochée

Habitats

 Hérisson d'Europe et espèces communes

ENJEUX MAMMIFERES

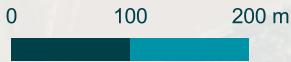


Enjeux écologiques liés aux mammifères

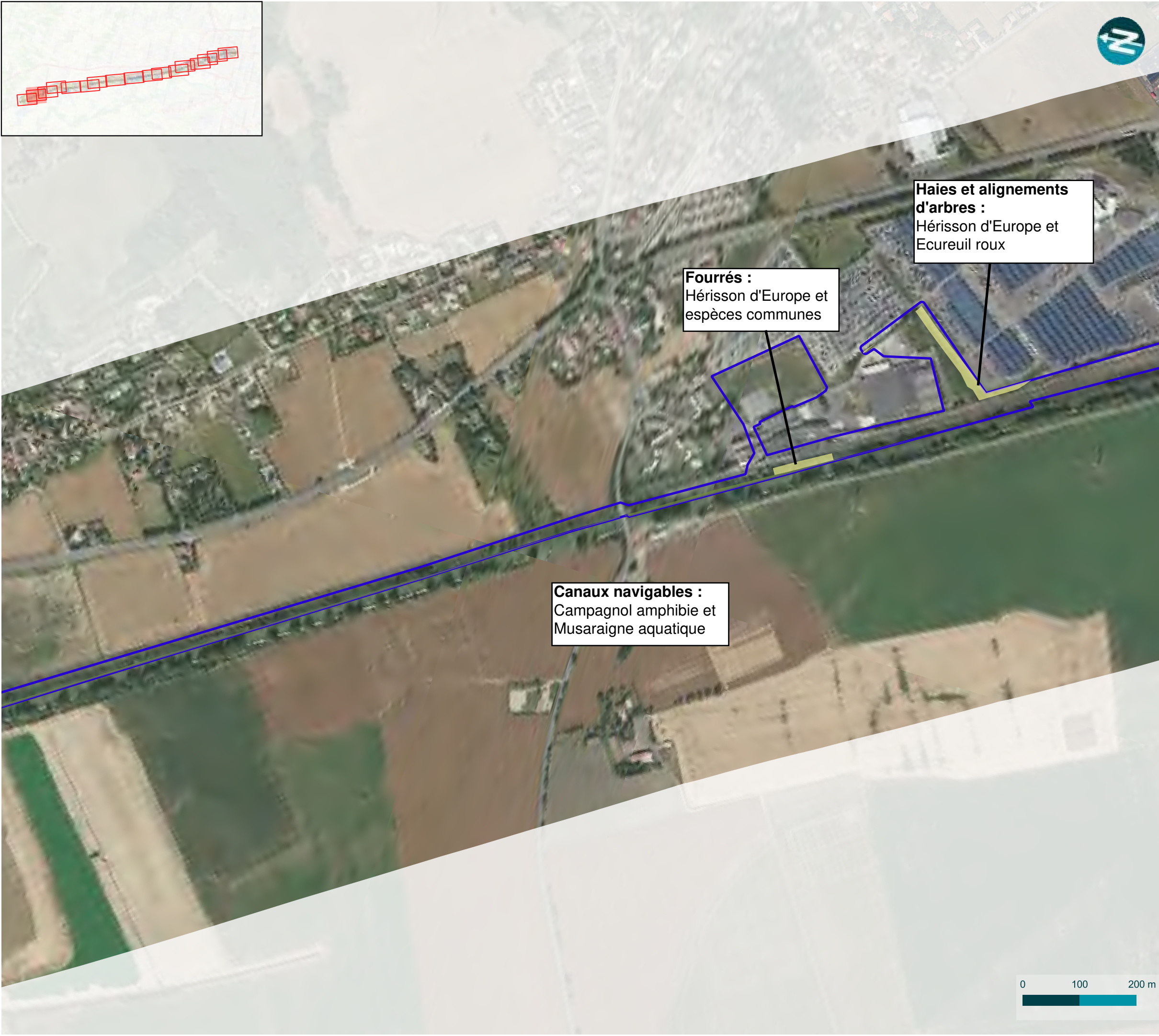
Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

1 / 17

Aire d'étude rapprochée 
Niveau d'enjeu écologique lié aux mammifères
Fort 



© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2022-12-22T11:34:18.607



Enjeux écologiques liés aux mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

2 / 17

Aire d'étude rapprochée 

**Niveau d'enjeu écologique
lié aux mammifères**

Fort 

Faible 



Enjeux écologiques liés aux mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

3 / 17

Aire d'étude rapprochée 

Niveau d'enjeu écologique lié aux mammifères

Fort 

Faible 

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2022-12-22T11:34:31.804

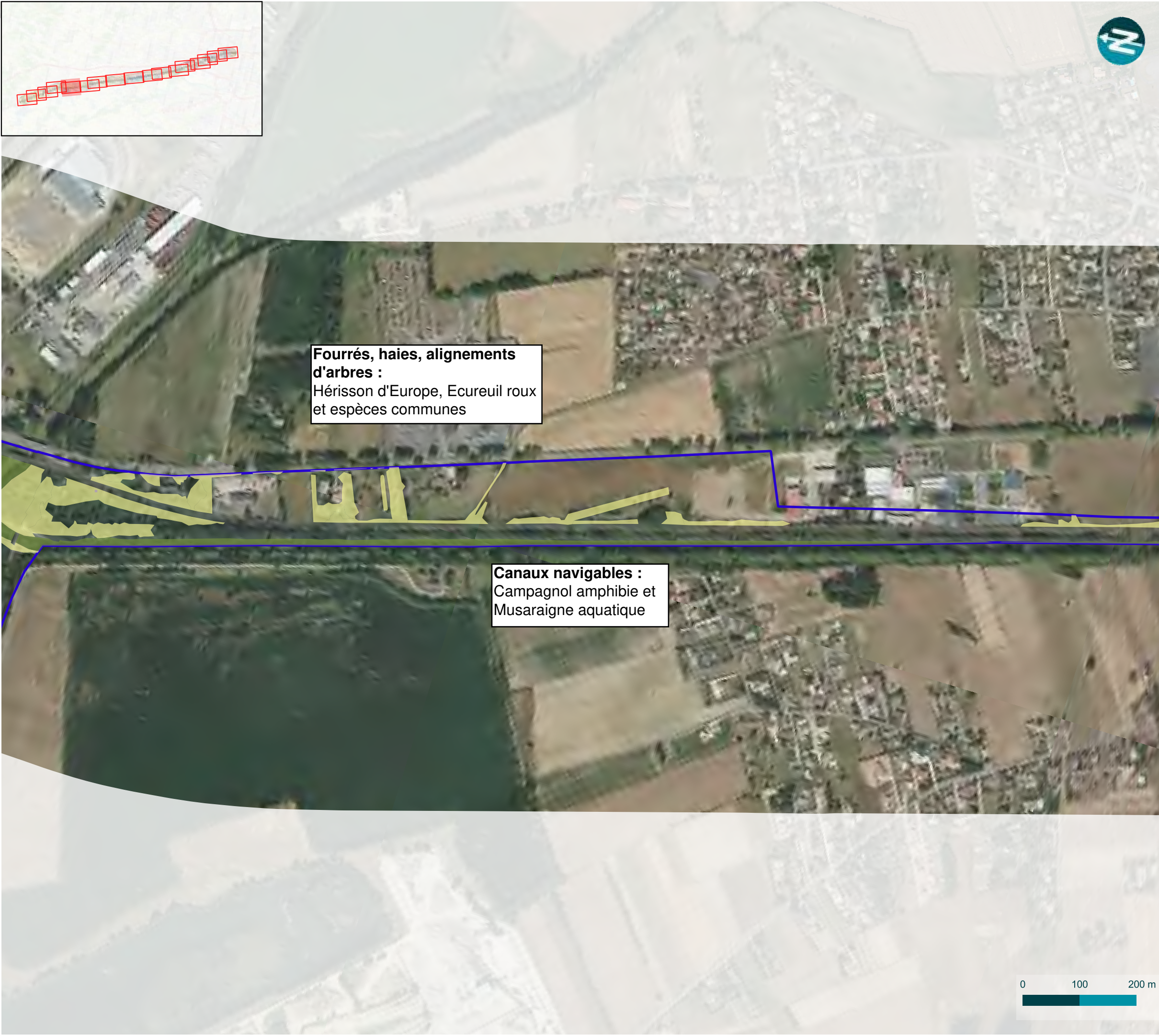


Enjeux écologiques liés aux
mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

4 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique
lié aux mammifères**
- Fort 
- Faible 



Enjeux écologiques liés aux mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

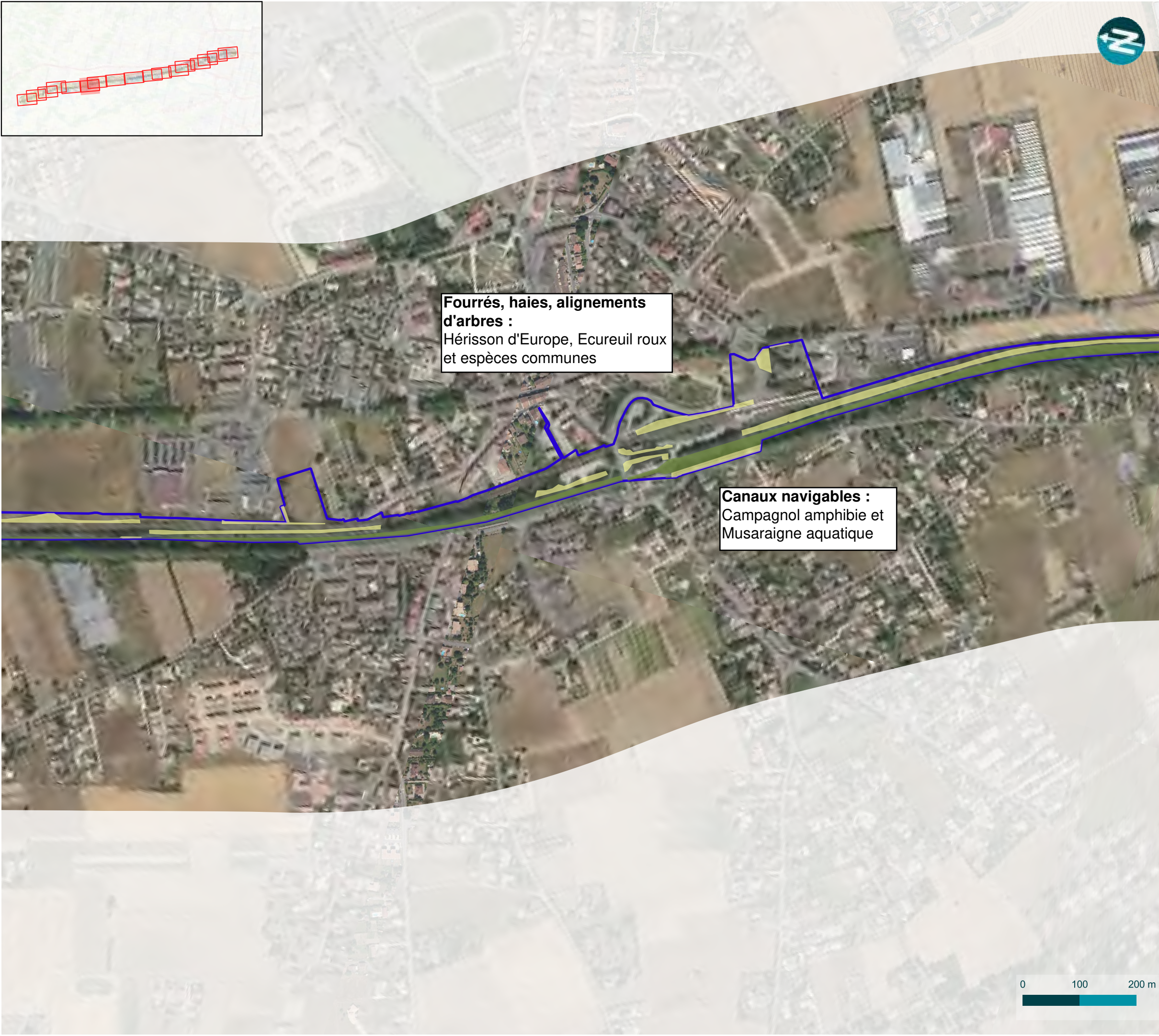
5 / 17

Aire d'étude rapprochée 

Niveau d'enjeu écologique lié aux mammifères

Fort 
Faible 





Fourrés, haies, alignements d'arbres :
Hérisson d'Europe, Ecureuil roux et espèces communes

Canaux navigables :
Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique



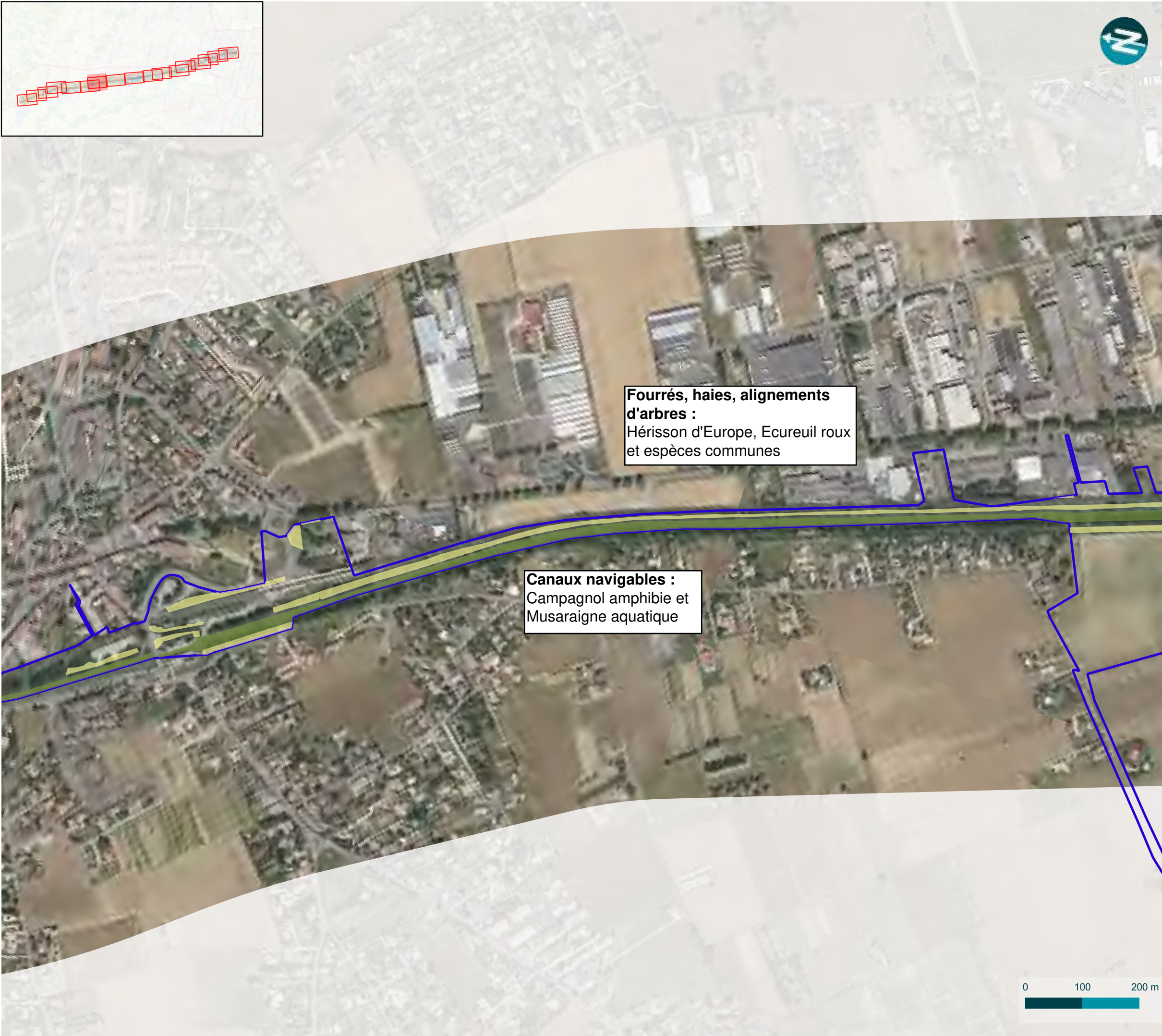
Enjeux écologiques liés aux mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique lié aux mammifères**
- Fort 
- Faible 



© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2022-12-22T11:34:55.345



Enjeux écologiques liés aux mammifères

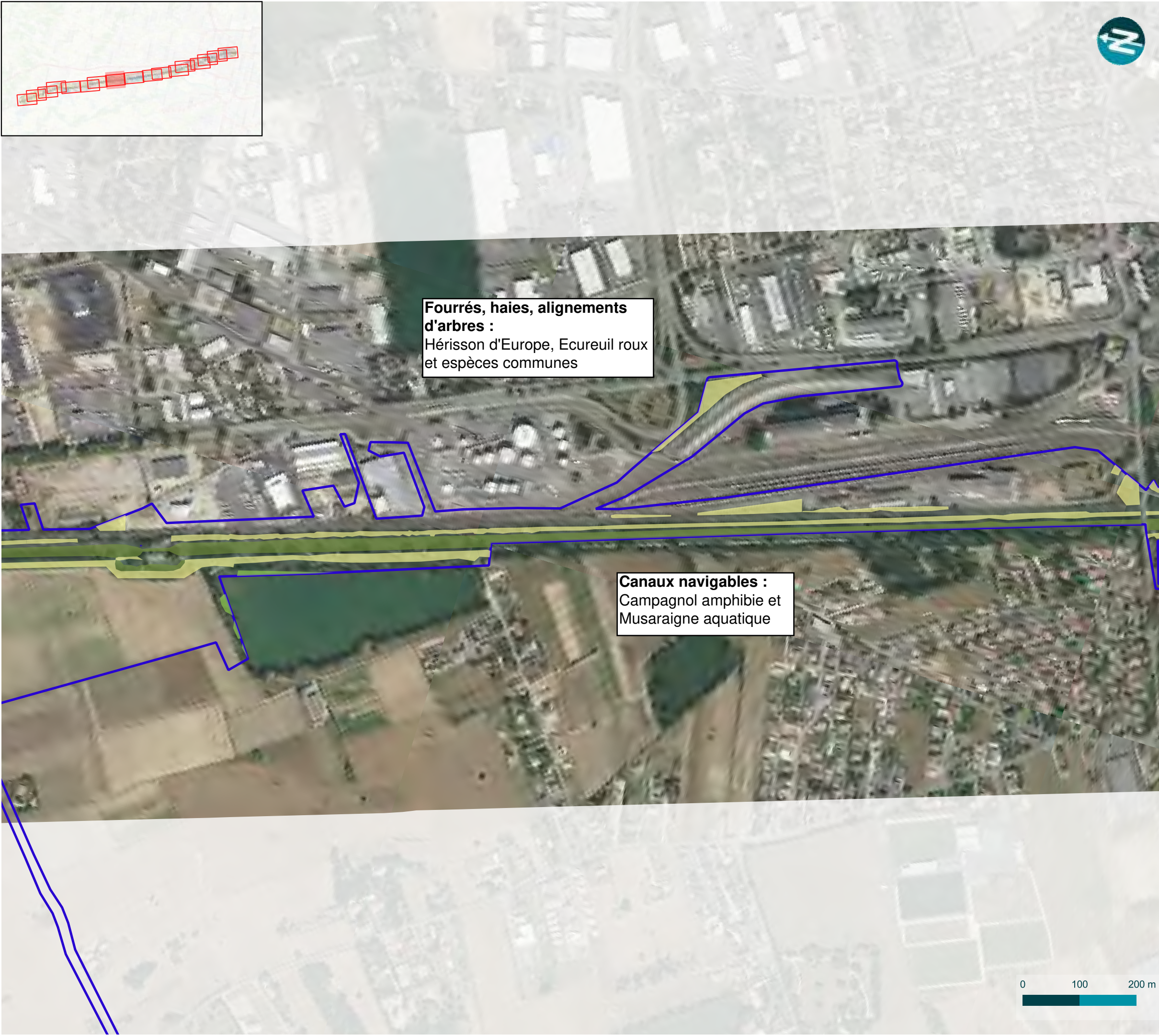
Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

7 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique lié aux mammifères**
- Fort 
- Faible 



© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2022-12-22T11:35:04.638



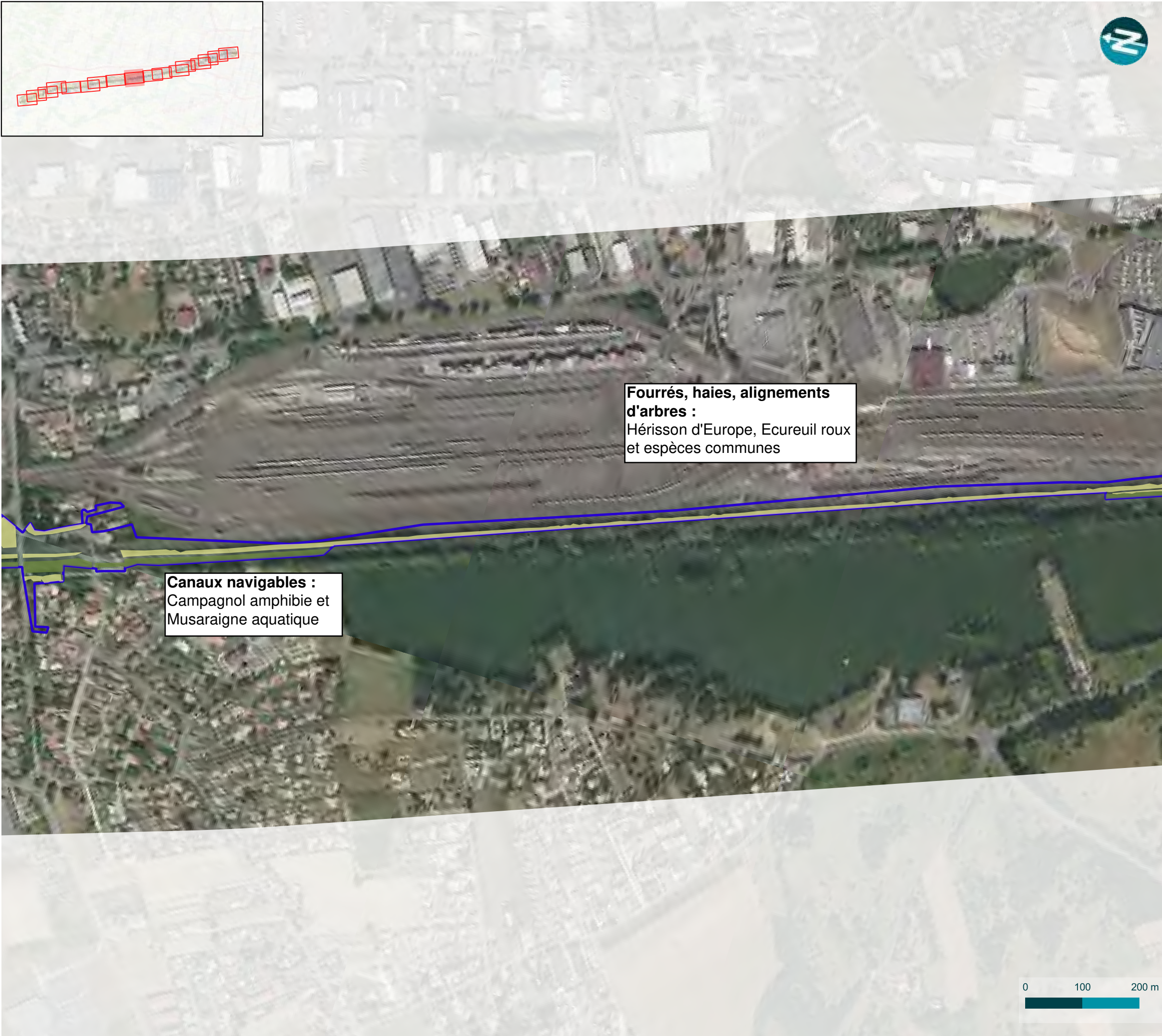
Enjeux écologiques liés aux mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

8 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique lié aux mammifères**
- Fort 
 - Moyen 
 - Faible 





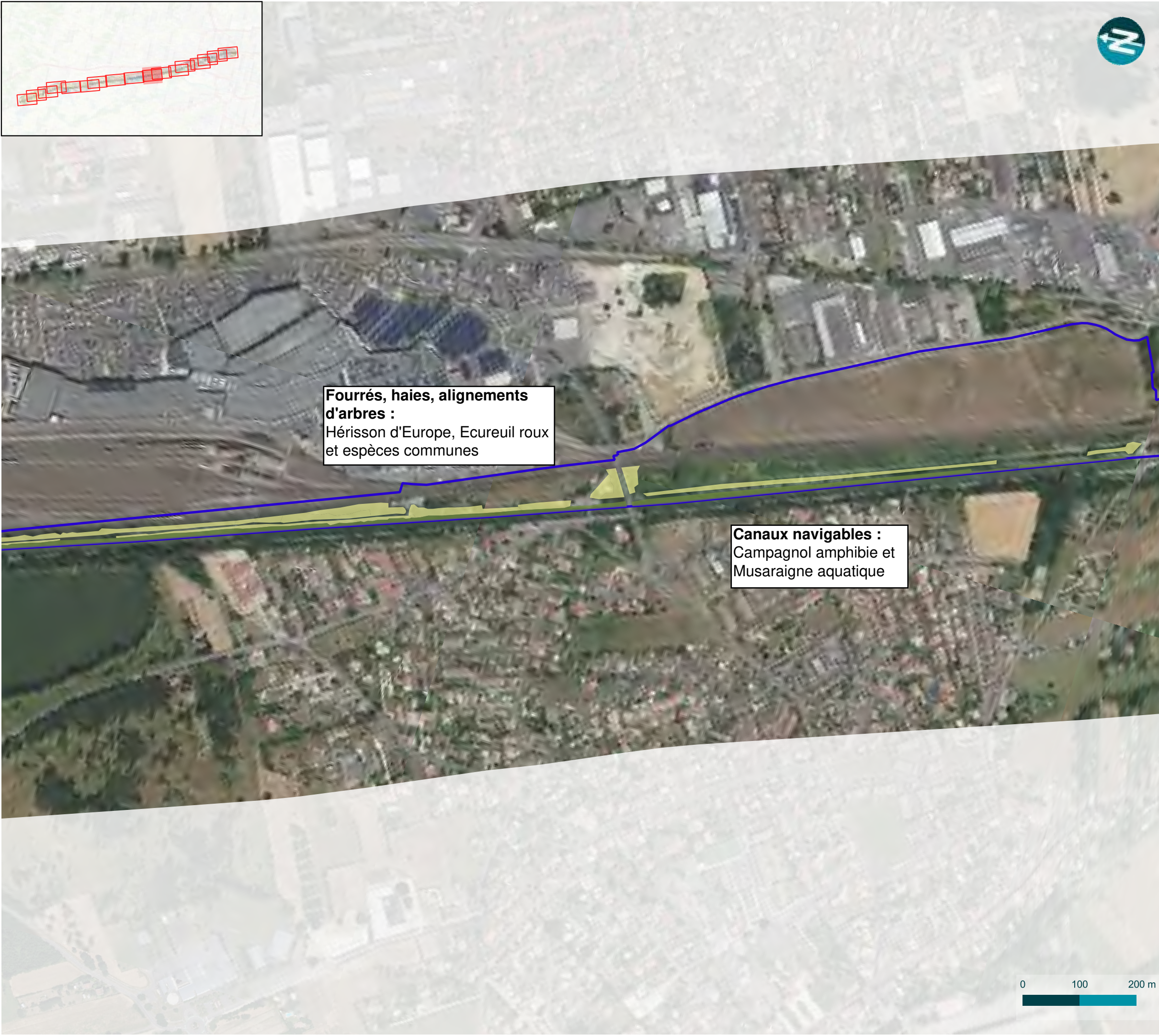
Enjeux écologiques liés aux mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

9 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique lié aux mammifères**
- Fort 
- Faible 





Fourrés, haies, alignements d'arbres :
Hérisson d'Europe, Ecureuil roux et espèces communes

Canaux navigables :
Campagnol amphibie et Musaraigne aquatique



Enjeux écologiques liés aux mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

10 / 17

Aire d'étude rapprochée 

Niveau d'enjeu écologique lié aux mammifères

Fort 

Faible 



Enjeux écologiques liés aux mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

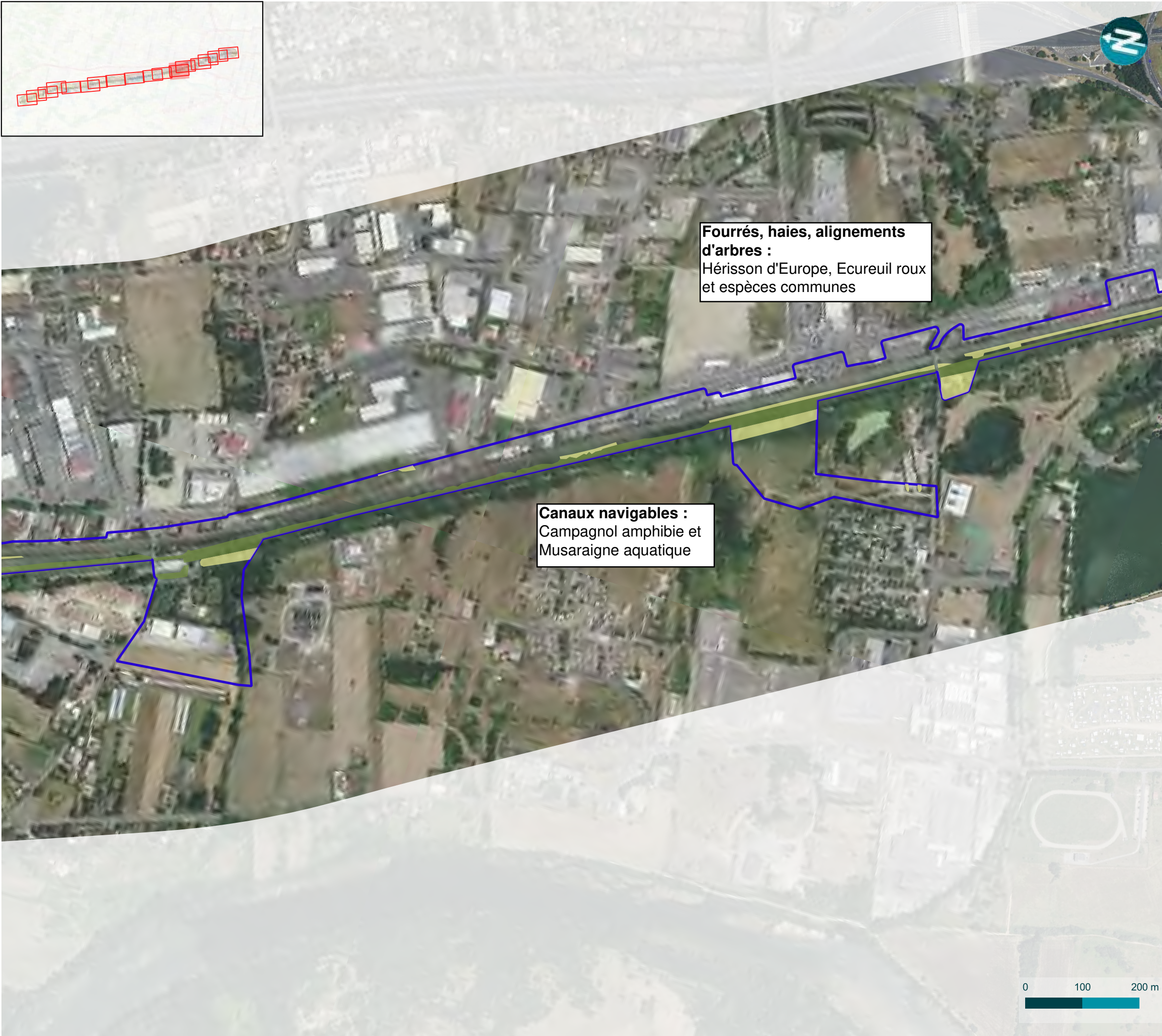
11 / 17

Aire d'étude rapprochée

Niveau d'enjeu écologique lié aux mammifères

Fort
Faible





Enjeux écologiques liés aux mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

12 / 17

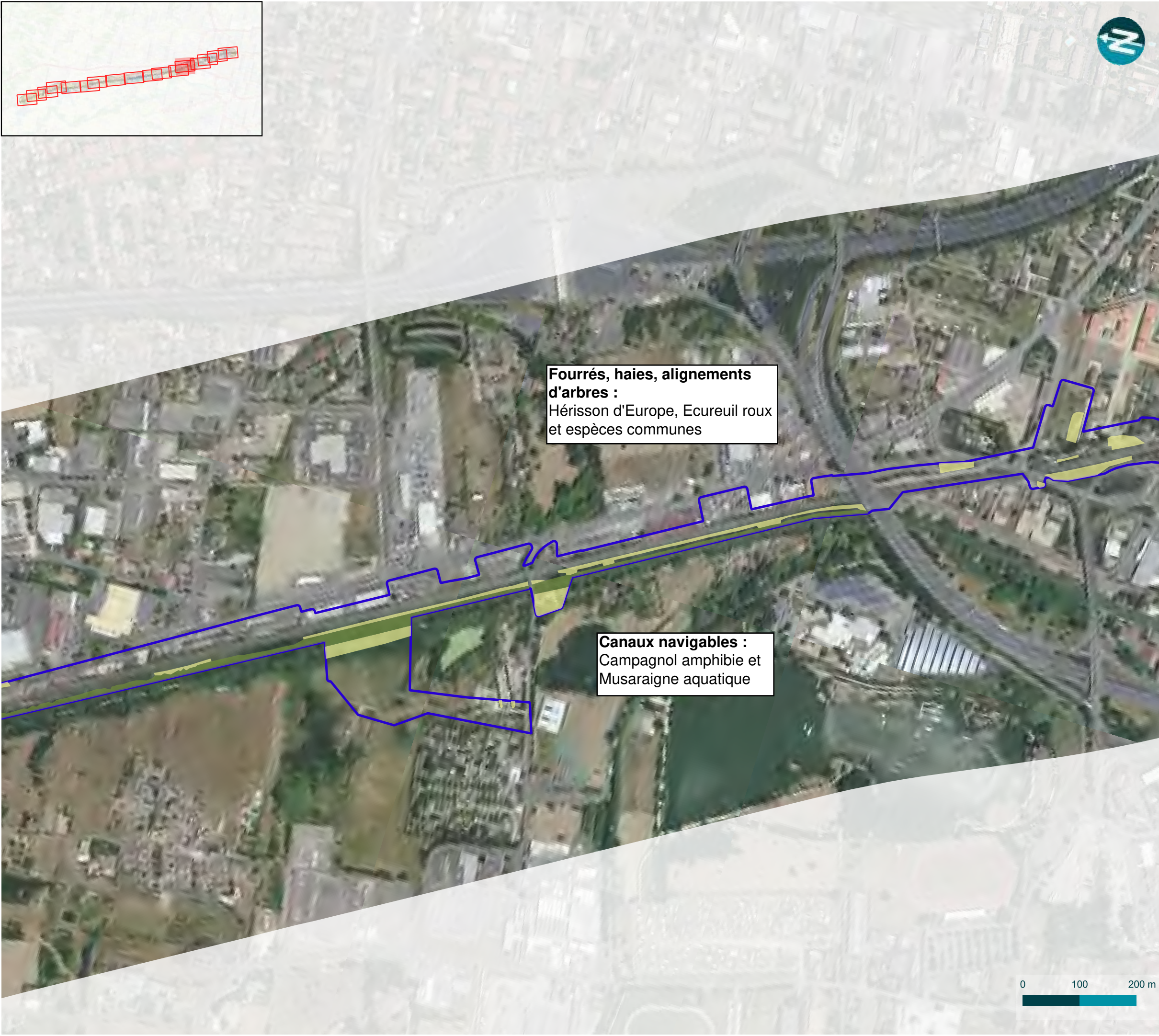
Aire d'étude rapprochée 

Niveau d'enjeu écologique lié aux mammifères

Fort 

Faible 

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2022-12-22T11:35:37.347

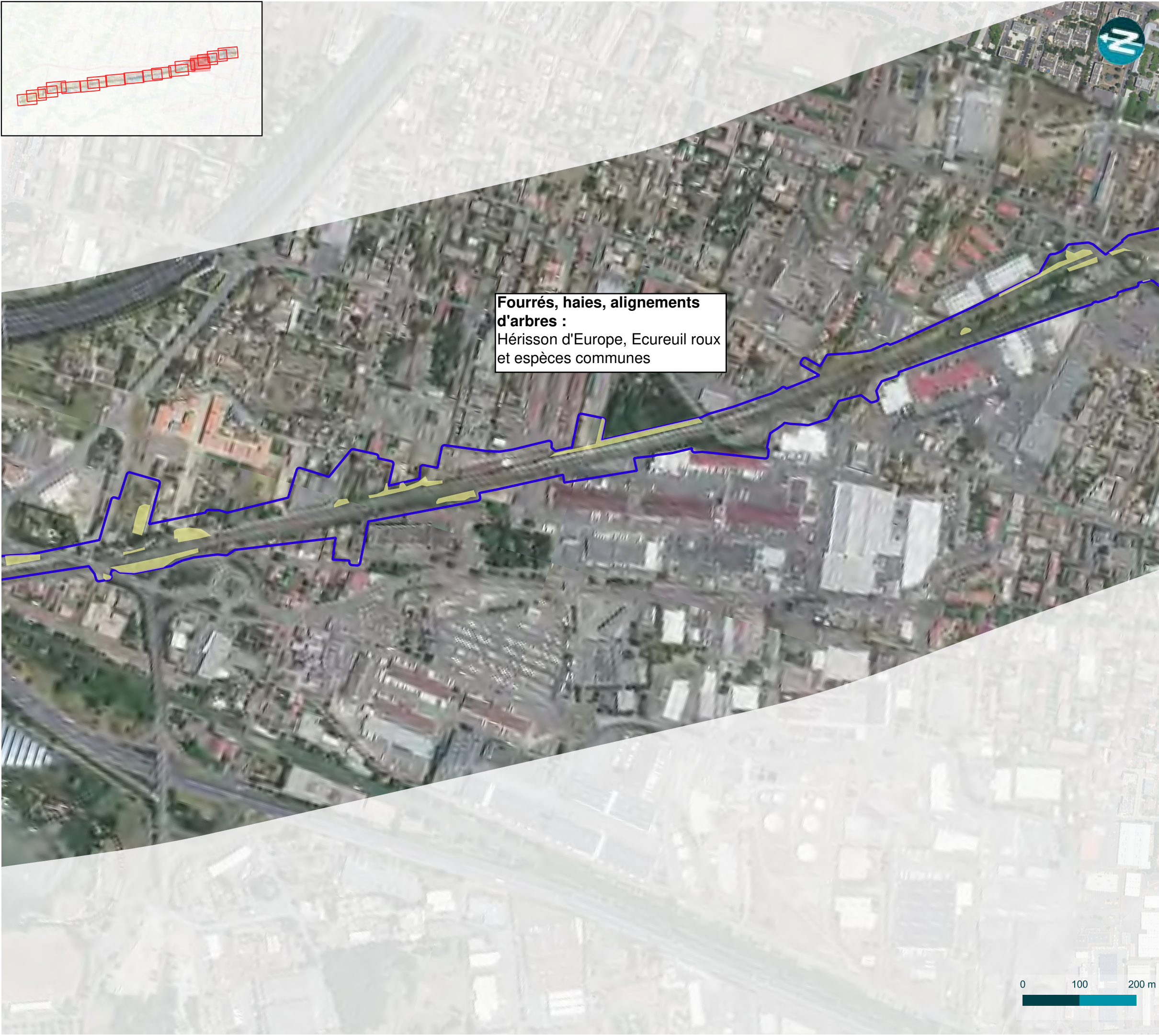


Enjeux écologiques liés aux
mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

13 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique
lié aux mammifères**
- Fort 
- Faible 

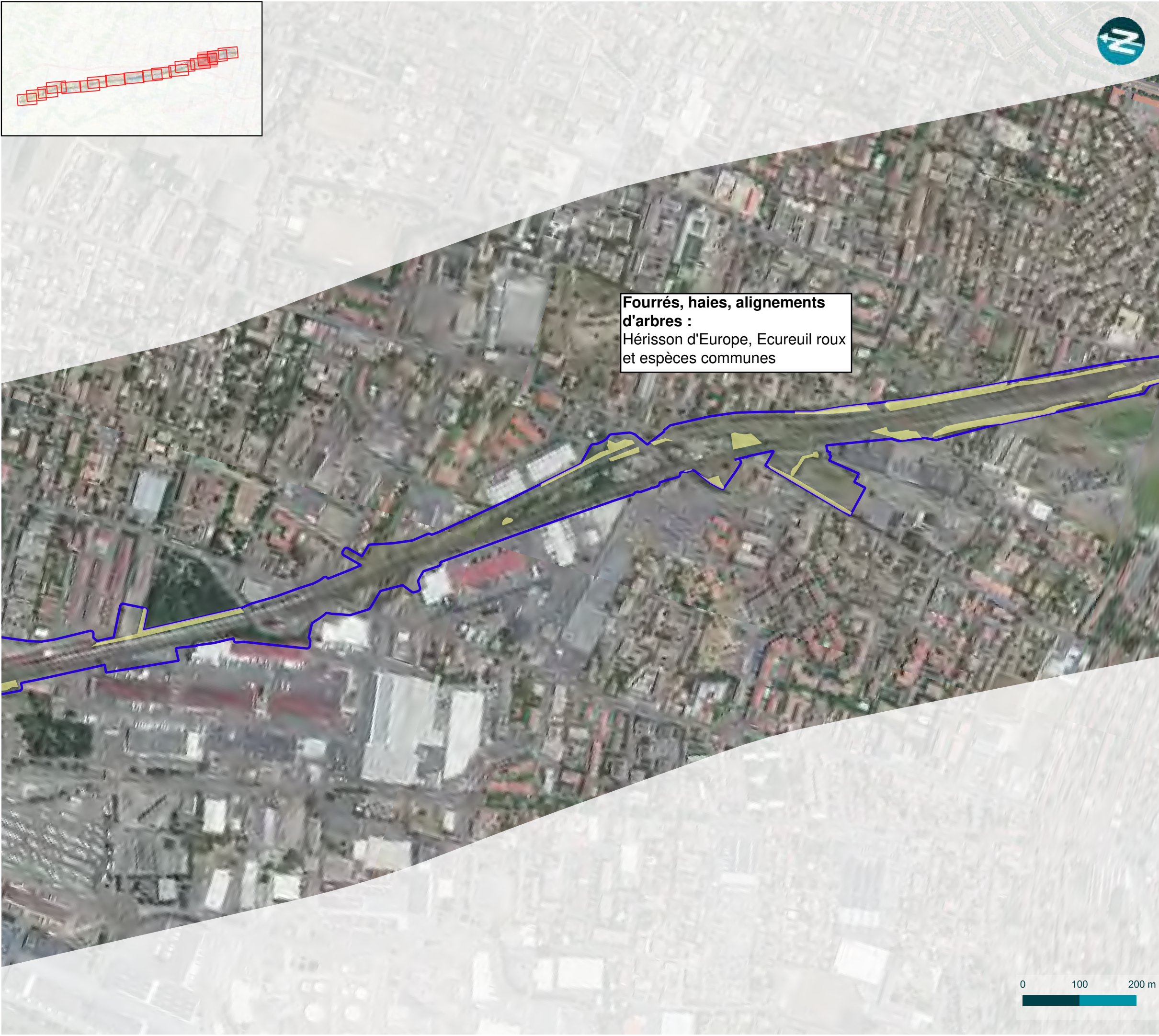


Enjeux écologiques liés aux
mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

14 / 17

Aire d'étude rapprochée 
**Niveau d'enjeu écologique
lié aux mammifères**
Faible 

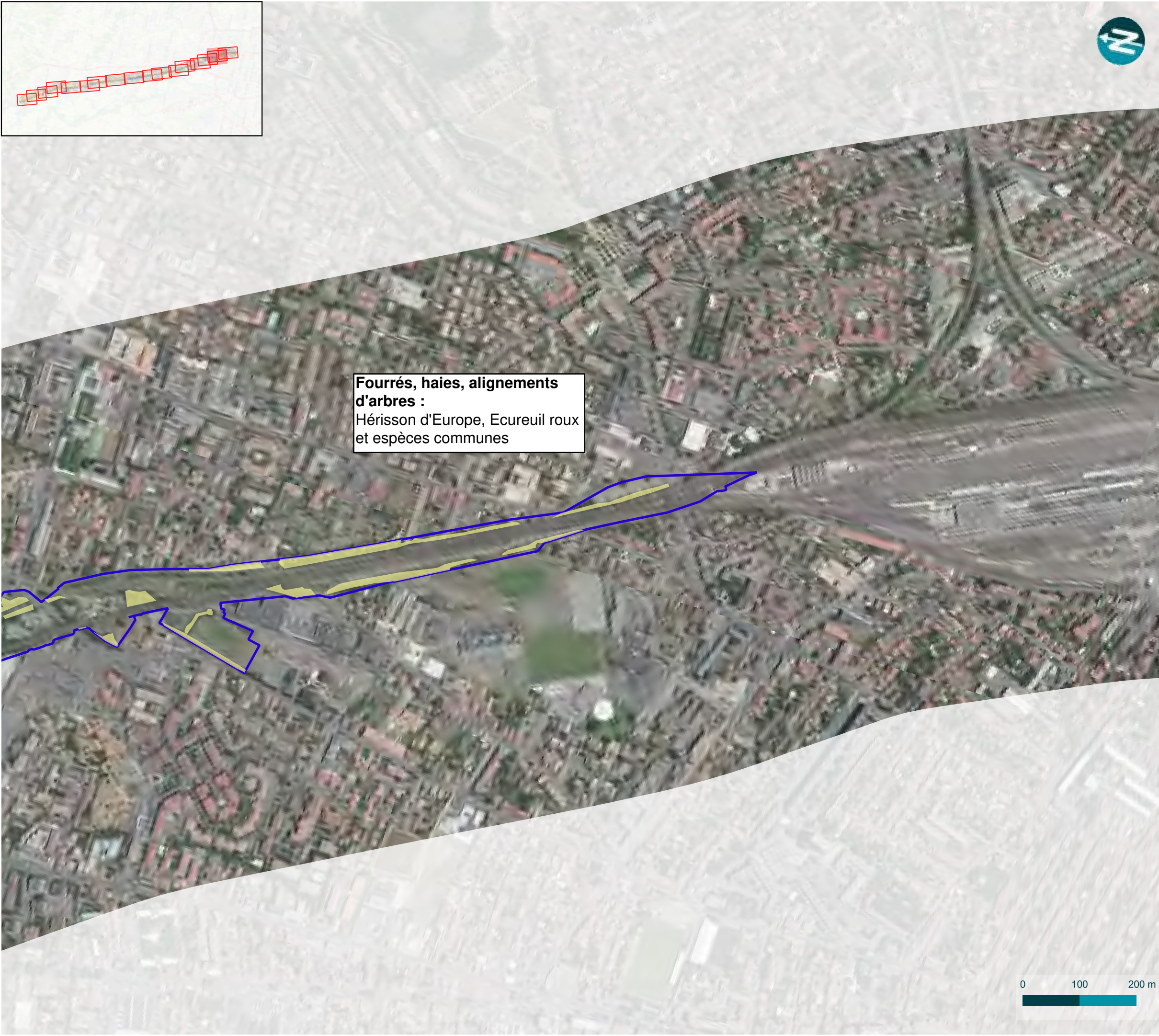


Enjeux écologiques liés aux
mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

15 / 17

Aire d'étude rapprochée 
**Niveau d'enjeu écologique
lié aux mammifères**
Faible 



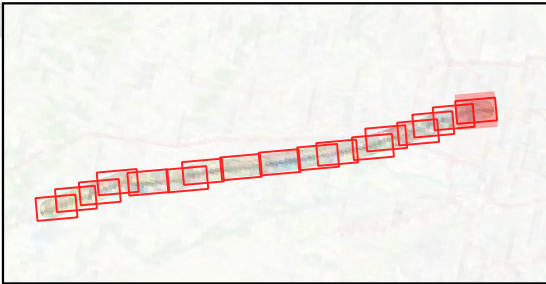
Enjeux écologiques liés aux mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

16 / 17

Aire d'étude rapprochée 
Niveau d'enjeu écologique lié aux mammifères
Faible 





Enjeux écologiques liés aux mammifères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

17 / 17

Aire d'étude rapprochée 
**Niveau d'enjeu écologique
lié aux mammifères**
Faible 



CHIROPTERES

-  Aire d'étude d'approches
 -  Habitats des chiroptères
 -  Aire de mise en œuvre d'actions de conservation (protection des départements et de la chasse des chiroptères)
 -  Zones de chasse (chasse de nuit)
 -  Espèces d'intérêt
 -  Localisation SMBAT
 -  Bordeneuve



Habitats des chiroptères

Thème 1 : habitats des chiroptères

2 / 17

- Aire d'étude d'impact
- Cibles arborées potentielles
- Habitats des chiroptères**
 - Aires, massifs et autres éléments végétaux (boisements, parcs, jardins, etc.)
 - Zones de transit à caractère important
 - Zones de transit potentielles de haute valeur
- Espèces d'intérêt**
 - Habitat souterrain : Batellerie
- Localisation SMBAT**
 - Bâtiments



Habitats des chiroptères

[Retour à l'accueil du site](#)

3 / 17

- Aire d'étude rapprochée
 - Cibles prioritaires potentielles
- Habitats des chiroptères**
- Aires, ruelles et autres espaces ouverts favorables au déplacement et à la chasse des chiroptères
 - Bâtiments : Chasse et gîte potentiels
 - Carrières et ex-carrières : Chasse et transit important
 - Interséctions entre ruelles et la chaussée ou à la gare : Chasse et transit important
 - Zones de chasse potentielles de passage
- Espaces d'intérêt**
- Barbastelle
 - Mur de Béton (jusqu'à 10m) : Barbastelle, Pipistrelle et Noctule
 - Noctule commune, Barbastelle
- Localisation SMBAT**
- Bordeneuve
 - Pontiers



Habitats des chiroptères

Plan de gestion des habitats des chiroptères

4 / 17

- Axe d'écoulement principal
- Cote-arpenteur potentielle
- Habitats des chiroptères**
 - Aires, mares et autres plans d'eau (écoulement principal ou déplacements et à la chasse des chiroptères)
 - Bâtiements / Chasse et gîte potentiels
 - Cote-arpenteur et la chasse / Chasse et transit important
 - Intégration, aire d'écoulement et la chasse à la chasse, mares et transit important
 - Zones de chasse potentiels de transit
- Espaces d'intérêt**
 - Bâtiments
 - Mur de Bâtiments (jusqu'à 10m) Bâtiments Potentiels et Potentiels
 - Nœuds communs Bâtiments
 - Nœuds communs Bâtiments - Gîte
- Localisation SMBAT**
 - Mésange
 - Pommiers



Habitats des chiroptères

Trame à l'échelle communale

5 / 17



- Zone d'étude rapprochée
- Cibles prioritaires positives
- Habitats des chiroptères
 - Ateliers, murs de briques, toitures en terre cuite, etc.
 - Bâtimements : Chaux et gypse poteries
 - Croûtes de plâtre et plâtre : Toitures de bâtiments anciens
 - Interventions, entre autres, et la construction à la Gironde : Chaux et briques poteries
 - Zones de chaux poteries ou faïence
- Espèces d'intérêt
 - Barbastelle
 - Mur de Bavière (Noctule commune, Barbastelle, Pylæus et Pylæus)
 - Noctule commune, Barbastelle
 - Noctule commune, Barbastelle, Oursard
- Localisation SMBAT
 - La Plaine
 - Nazareth
 - Portiers



Document confidentiel - Non diffusable - Toute réimpression est formellement interdite



Habitats des chiroptères

Source : données SNCF Réseau, IGN, BIGN

6 / 17

- Aire d'étude rapprochée
- Sites prioritaires potentiels
- Habitats des chiroptères**
 - Aires, ruis, et autres éléments linéaires (bosquets, haies, alignements d'arbres) des caractéristiques
 - Zones riches en végétation / Couverts de forest important
 - Zones de charnières potencie de faune locale
- Especies d'intérêt**
 - Bactofelis
 - Hippoboscidae, Bactofelis, Chiroptera
- Localisation SMBAT**
 - La Plaine



Habitats des chiroptères

Projet de ligne à grande vitesse (LGV) entre Paris et Bordeaux

7 / 17

- Axe d'étude rapproché
- Coteaux arborés potentiels
- Habitats des chiroptères**
 - Aires d'écarts de terre agricole (réservées au développement et à l'usage des chiroptères)
 - Zones de culture à caractère agricole (coteaux de vignes)
 - Zones de culture à caractère agricole (coteaux de vignes)
 - Zones de culture à caractère agricole (coteaux de vignes)
- Espaces d'intérêt**
 - Habitats



Habitats des chiroptères

Document confidentiel

8 / 17



- Aire d'étude d'approches
- Cibles arborées potentielles
- Habitats des chiroptères**
 - Zones riches en arbres (jardins, parcs, forêts) et/ou en eau (mares, étangs, rivières)
 - Zones riches en arbres (jardins, parcs, forêts) et/ou en eau (mares, étangs, rivières)
 - Zones riches en arbres (jardins, parcs, forêts) et/ou en eau (mares, étangs, rivières)
 - Zones de chasse potentielle de l'espèce
- Espèces d'intérêt**
 - Hétéroptères
- Localisation SMBAT**
 - Lezignan
 - Z.I. Bordenave



1000

-  Aire d'habitat appropriée
-  Sites prioritaires potentiels
- Habitats des chiroptères**
 -  Aires, mais à éviter pendant hivernage
 -  Habitats et déplacements et à éviter
 -  Sites d'hibernation
- Espaces d'intérêt**
 -  Bâtiments
- Localisation SMBAT**
 -  Localisation

Human Rights

Localisation SMHAT

100

0 100 200





Habitats des chiroptères

Document de travail - Non communiqué

10 / 17

- Axe d'étude approchée
 - Cibles arborées positives
- Habitats des chiroptères**
- Aires, mares et autres éléments émissifs (habitats ou déplacements et d'attraction des chiroptères)
 - Zones riches en insectes / Zones de transit important
 - Zones de chasse potentielles de haute valeur
- Espèces d'intérêt**
- Barbastelle
- Localisation SMBAT**
- Surovrou



Habitats des chiroptères

Document confidentiel

11 / 17

-  Aire d'étude rapprochée
-  Cibles arborées pointues
- Habitats des chiroptères**
 -  Aires riches en arbres arborés à feuilles persistantes ou caduques et à la structure des couronnes denses
 -  Zones riches en arbres à la structure des couronnes denses
 -  Zones riches en arbres à la structure des couronnes denses
- Espèces d'intérêt**
 - Barbastelle
- Localisation SMBAT**
 -  L'Esplanade
 -  Saligny



Habitats des chiroptères

12 / 17

- Axe d'écoulement des eaux
- Zones arborées potentielles
- Habitats des chiroptères**
 - Aires de chasse potentielle (zones de chasse potentielle)
 - Zones de chasse potentielle de l'espèce
 - Zones de chasse potentielle de l'espèce
- Espèces d'intérêt**
 - L'espèce
- Localisation SMBAT**
 - L'espèce
 - Port de l'Europe
 - Seigneux



Habitats des chiroptères

Document de travail - Version provisoire - 2019

13 / 17

- Aire d'étude rapprochée
- Habitats des chiroptères**
- Arbres, haies et autres éléments bocagers répartis en déplacements et à la chute des feuilles (automne)
 - Broussailles, Chênaie et gîte pourruier
 - "Coulée/Mat à la descente" Chêne et hêtre (automne)
 - Zones de champ potager ou maraîcher
- Espèces d'intérêt**
- Erythron
- Localisation SIBAT**
- L'écoulement
 - Pente de l'écoulement



Habitats des chiroptères

Thème 3 : patrimoine naturel et biodiversité

14 / 17

- Aire d'étude d'agglomération
- Habitats des chiroptères**
- Arbres, haies et autres éléments bocagers favorables au déplacement et à la chasse des chiroptères
 - Constructions à double toiture favorables à l'habitat
 - Zones bâties favorables au repos
- Espèces d'intérêt**
- Espèces d'intérêt
- Localisation SMBAT**
- Mairie

0 100 200 m



Habitats des chiroptères

[Retour à l'index des cartes](#)

15 / 17

- Aire d'étude rapprochée
- Habitats des chiroptères**
 - Actives : massifs et autres éléments boisés récents ou déplacements et à la chaîne des infrastructures
 - Zones de charbon : potentialité de boisement
- Localisation SMBAT**
 - Marché



Habitats des chiroptères

[Retour à l'accueil](#)

16 / 17

-  Aire d'étude rapprochée
- Habitats des chiroptères**
 -  Zones humides et autres éléments d'écologie végétale en déclin et à la limite de l'habitat
 -  Zones de champs potagers de haute valeur
- Localisation SMBAT**
 -  Mairie



Habitats des chiroptères

Projet de ligne à grande vitesse de France à l'étranger

17 / 17



- Zone d'étude rapprochée
- Habitats des chiroptères
- Arbres, haies et autres éléments bocagers favorables au déplacement et à la chasse des chiroptères
- Zones de chasse favorables de nuit



ENJEUX CHIROPTERES

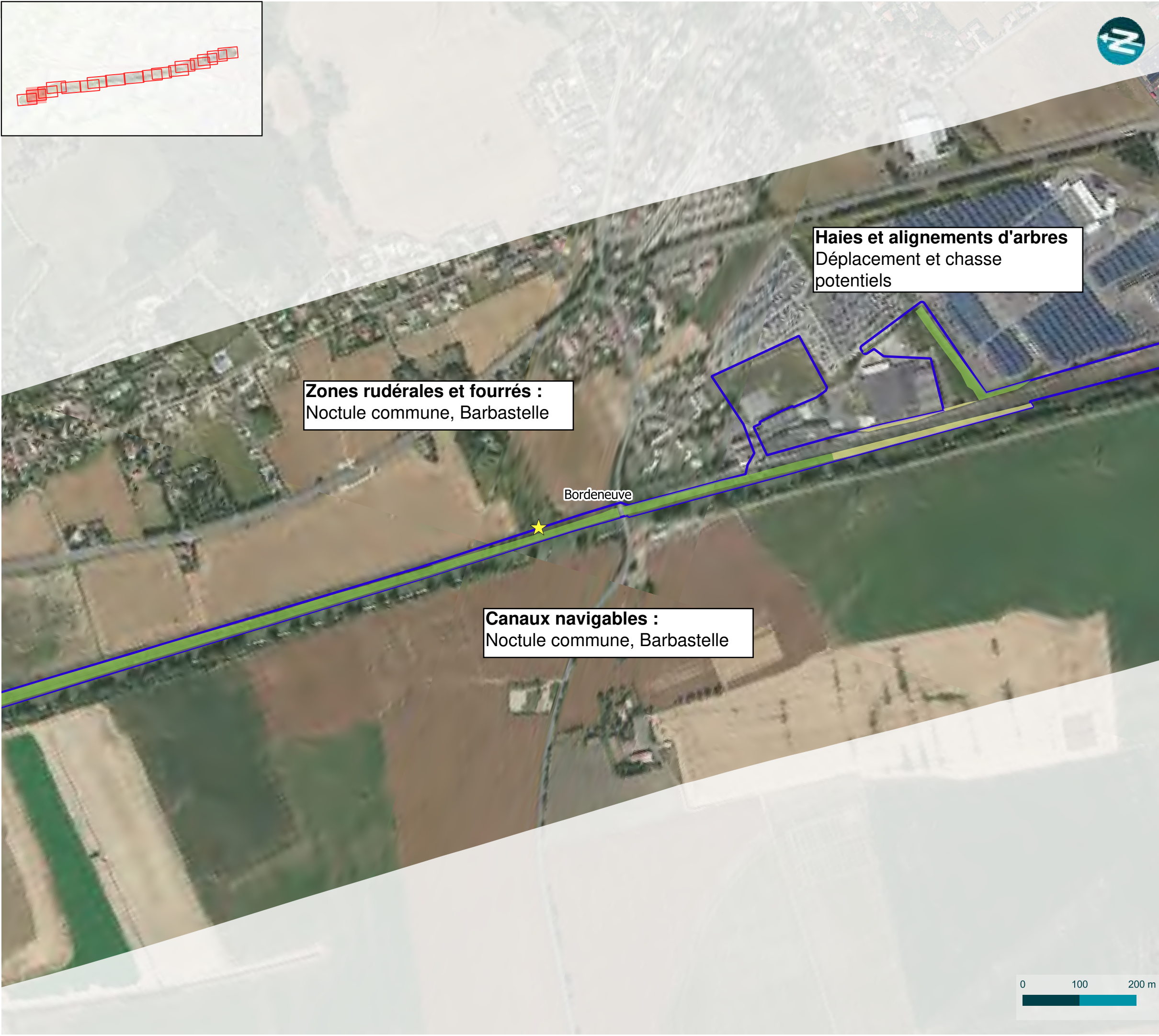


Enjeux écologiques liés aux chiroptères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

1 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique lié aux iampubiens**
- Fort 
- Moyen 
- Localisation des SMBAT 



Enjeux écologiques liés aux
chiroptères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

2 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique
lié aux iampubiens**
- Fort 
- Moyen 
- Faible 
- Localisation des SMBAT 



Enjeux écologiques liés aux
chiroptères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

3 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique
lié aux iamphibiens**
- Fort 
- Moyen 
- Faible 

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2023-02-01T10:25:16.174



Enjeux écologiques liés aux chiroptères

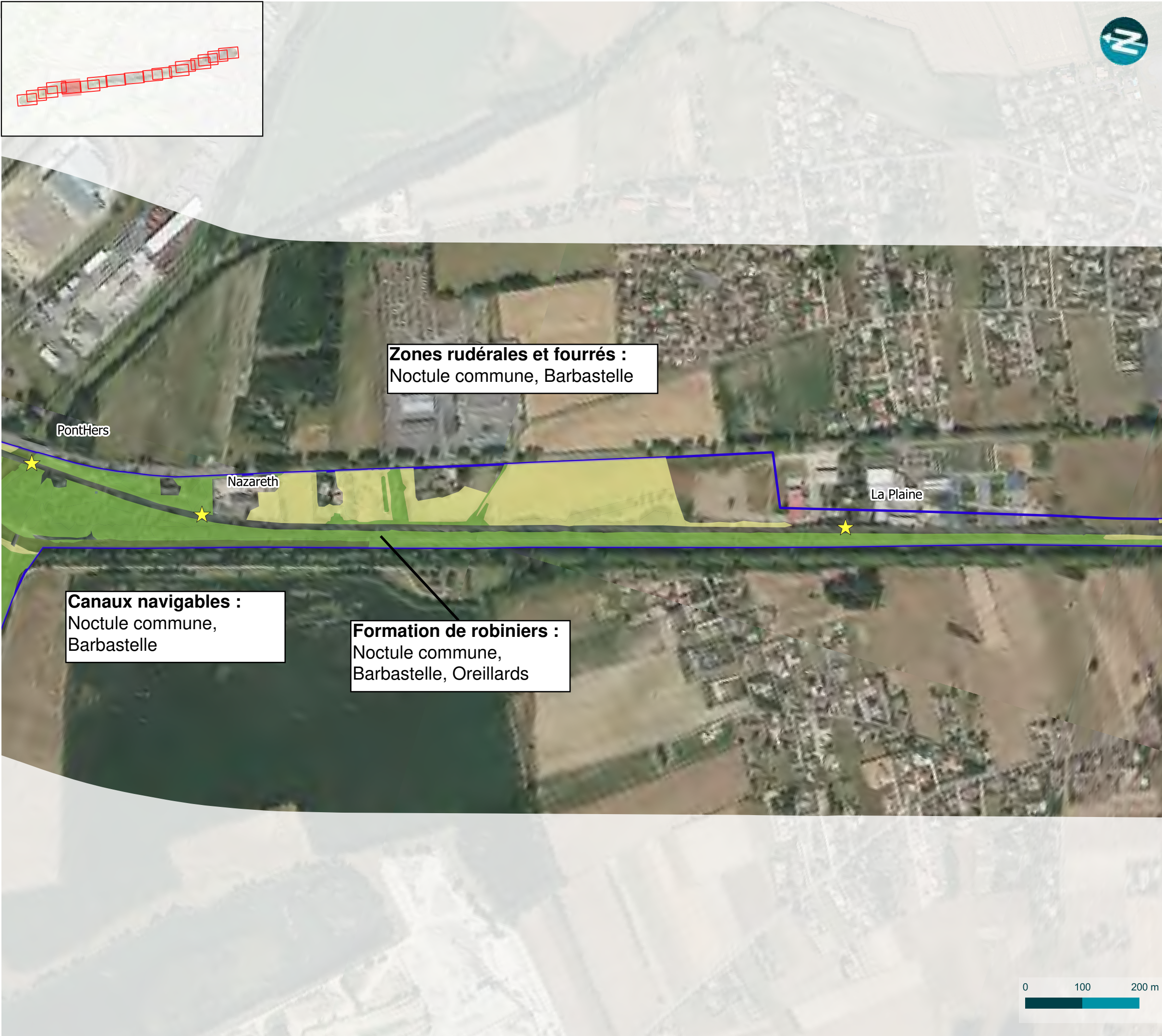
Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

4 / 17

- Aire d'étude rapprochée
- Niveau d'enjeu écologique lié aux iampubiens**
- Fort
- Moyen
- Faible
- Localisation des SMBAT



© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie - Biotope, 2023-02-01T10:25:23.968

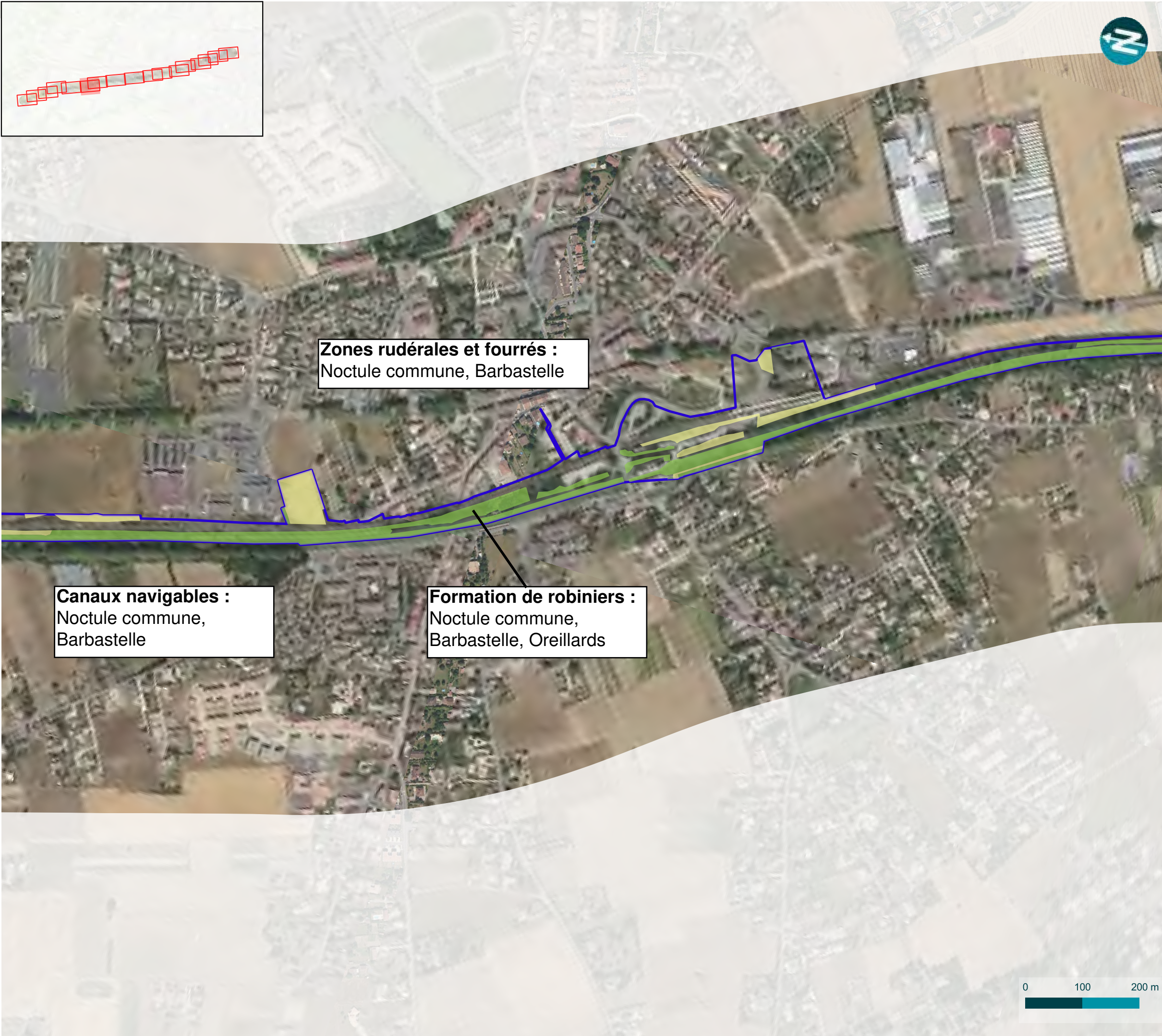


Enjeux écologiques liés aux chiroptères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique lié aux iampubiens**
- Fort 
- Moyen 
- Faible 
- Localisation des SMBAT 

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2023-02-01T10:25:31.653

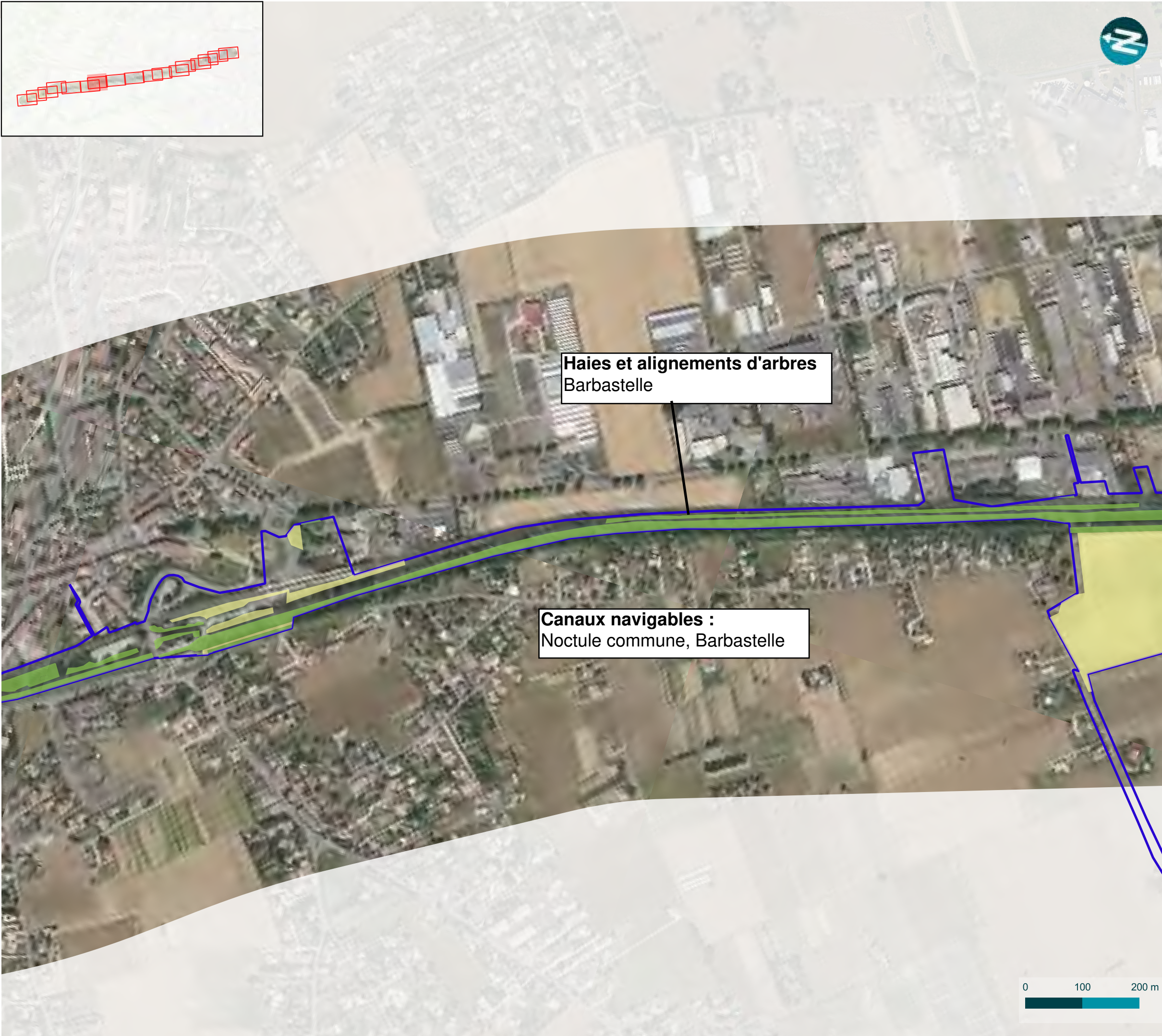


**Enjeux écologiques liés aux
chiroptères**

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique
lié aux iampubiens**
- Moyen 
- Faible 

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2023-02-01T10:25:38.652



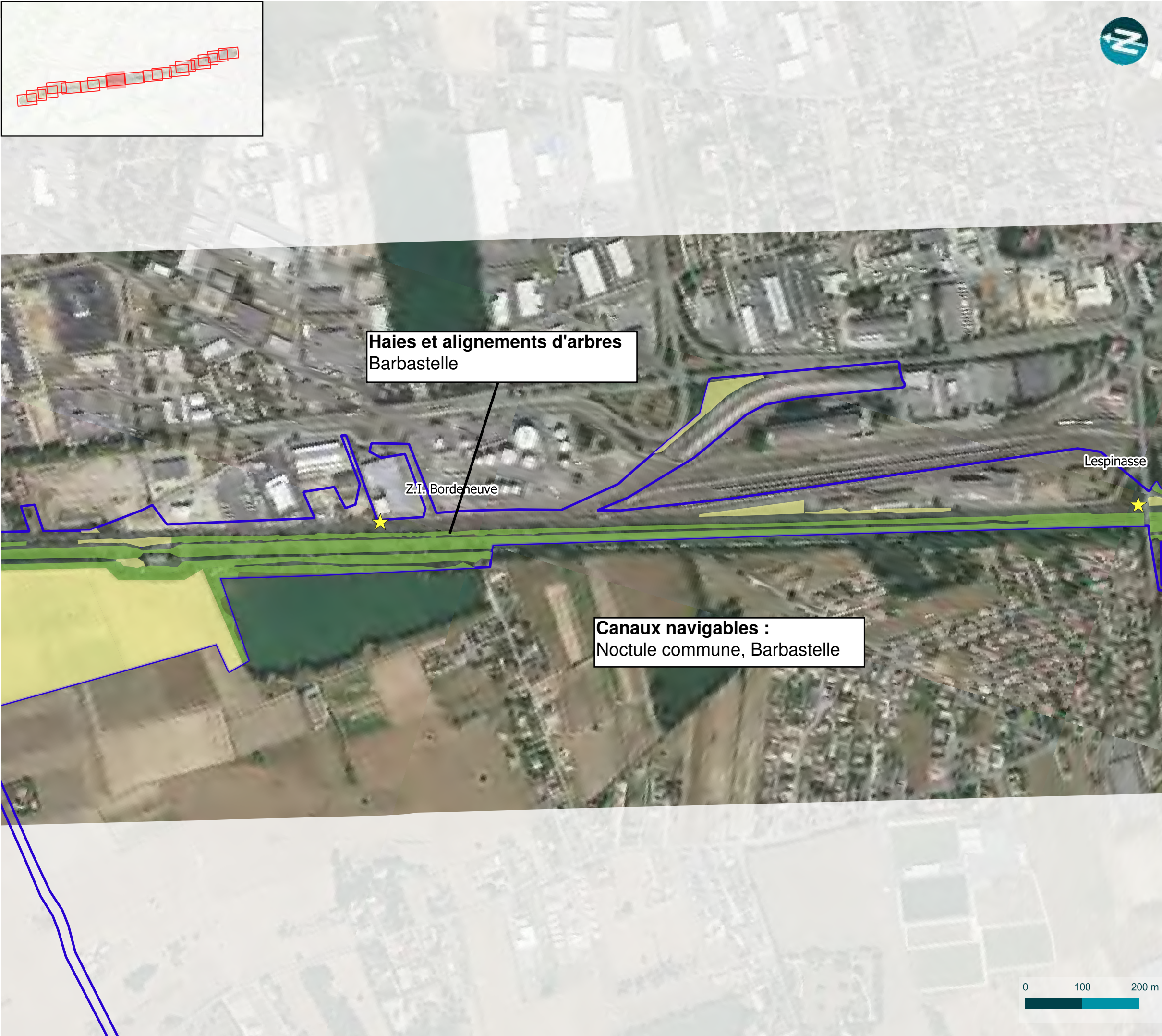
**Enjeux écologiques liés aux
chiroptères**

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

7 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique
lié aux iampubiens**
- Moyen 
- Faible 

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2023-02-01T10:25:47.295



Enjeux écologiques liés aux
chiroptères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

- Aire d'étude rapprochée
- Niveau d'enjeu écologique
lié aux iampubiens**
- Fort
- Moyen
- Faible
- Localisation des SMBAT



Enjeux écologiques liés aux
chiroptères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique
lié aux iamphibiens**
- Moyen 
- Faible 
- Localisation des SMBAT 

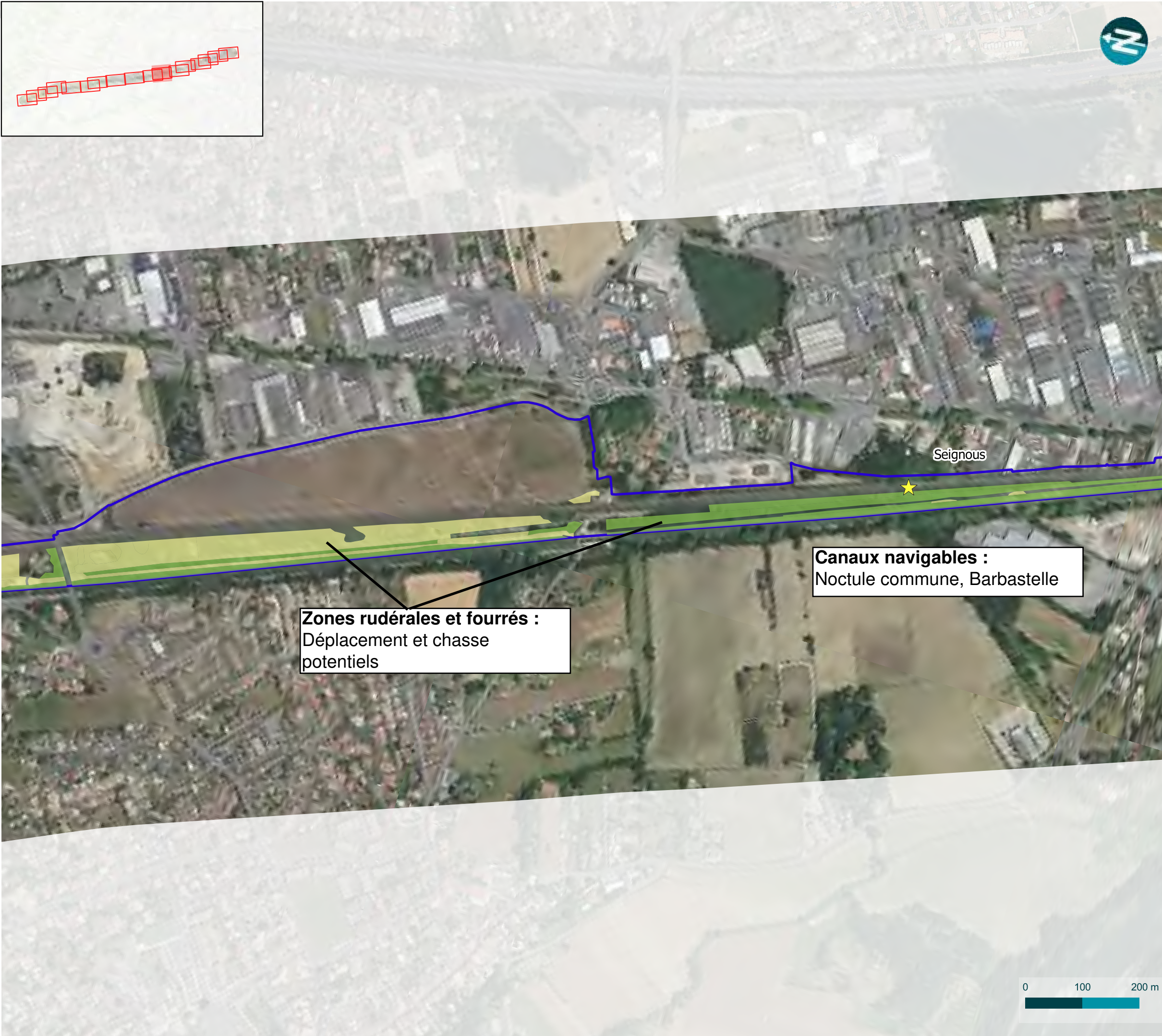


Enjeux écologiques liés aux
chiroptères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique
lié aux iampibiens**
- Moyen 
- Faible 

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2023-02-01T10:26:05.956



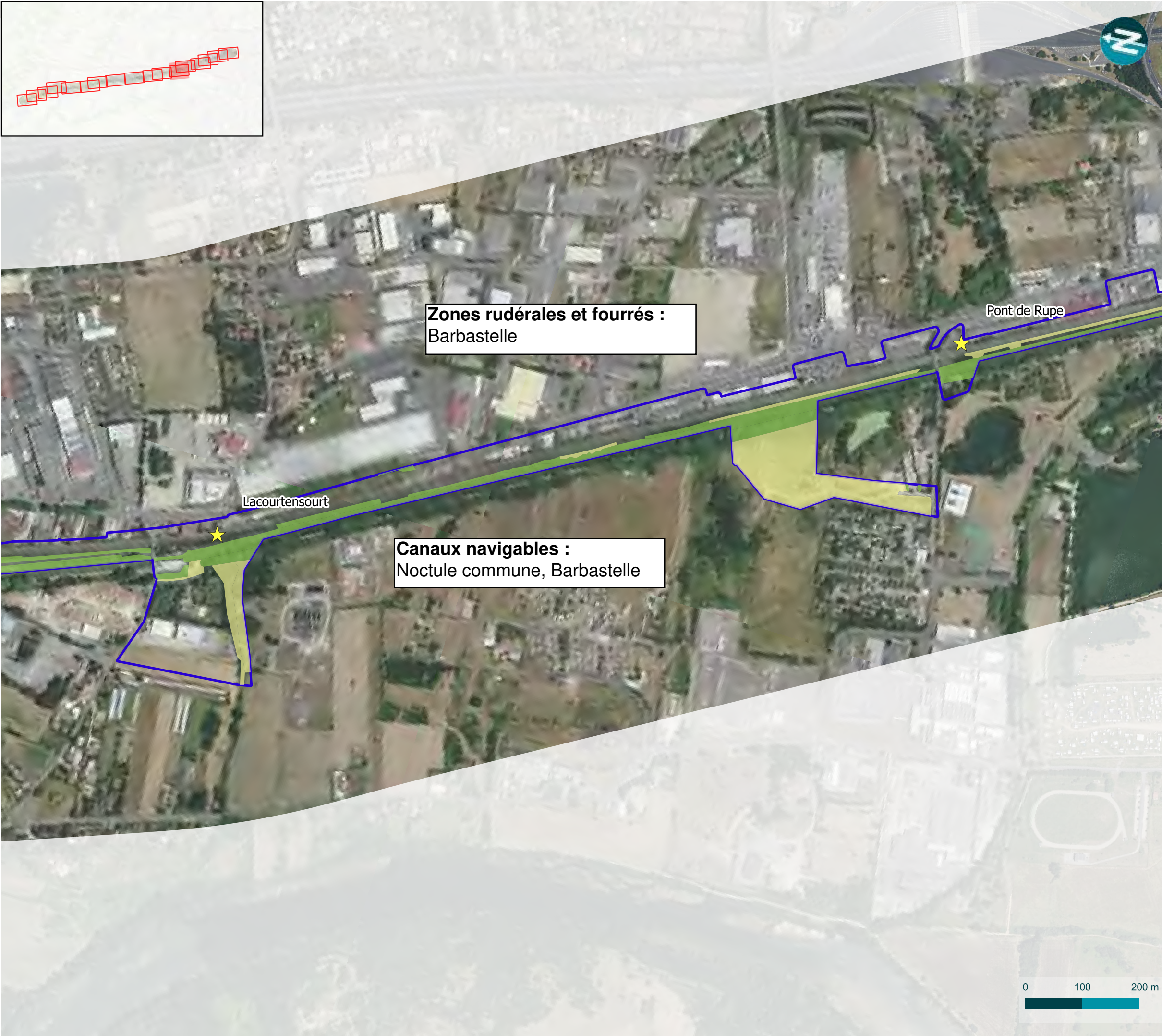
Enjeux écologiques liés aux
chiroptères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

- Aire d'étude rapprochée
- Niveau d'enjeu écologique
lié aux iampubiens**
- Moyen
- Faible
- Localisation des SMBAT

Canaux navigables :
Noctule commune, Barbastelle

Zones rudérales et fourrés :
Déplacement et chasse
potentiels



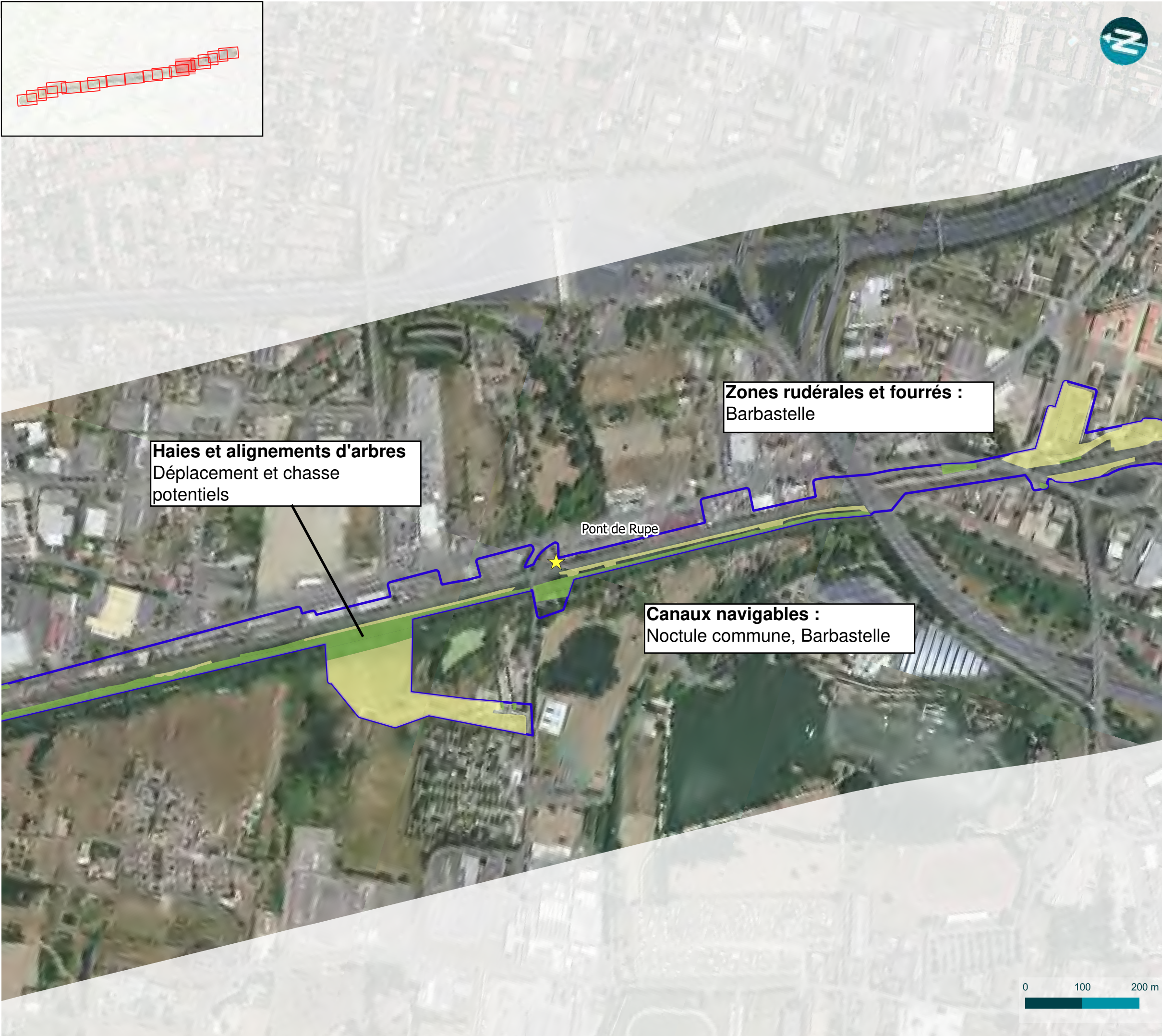
**Enjeux écologiques liés aux
chiroptères**

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

12 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique
lié aux iamphibiens**
- Moyen 
- Faible 
- Localisation des SMBAT 

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2023-02-01T10:26:18.583

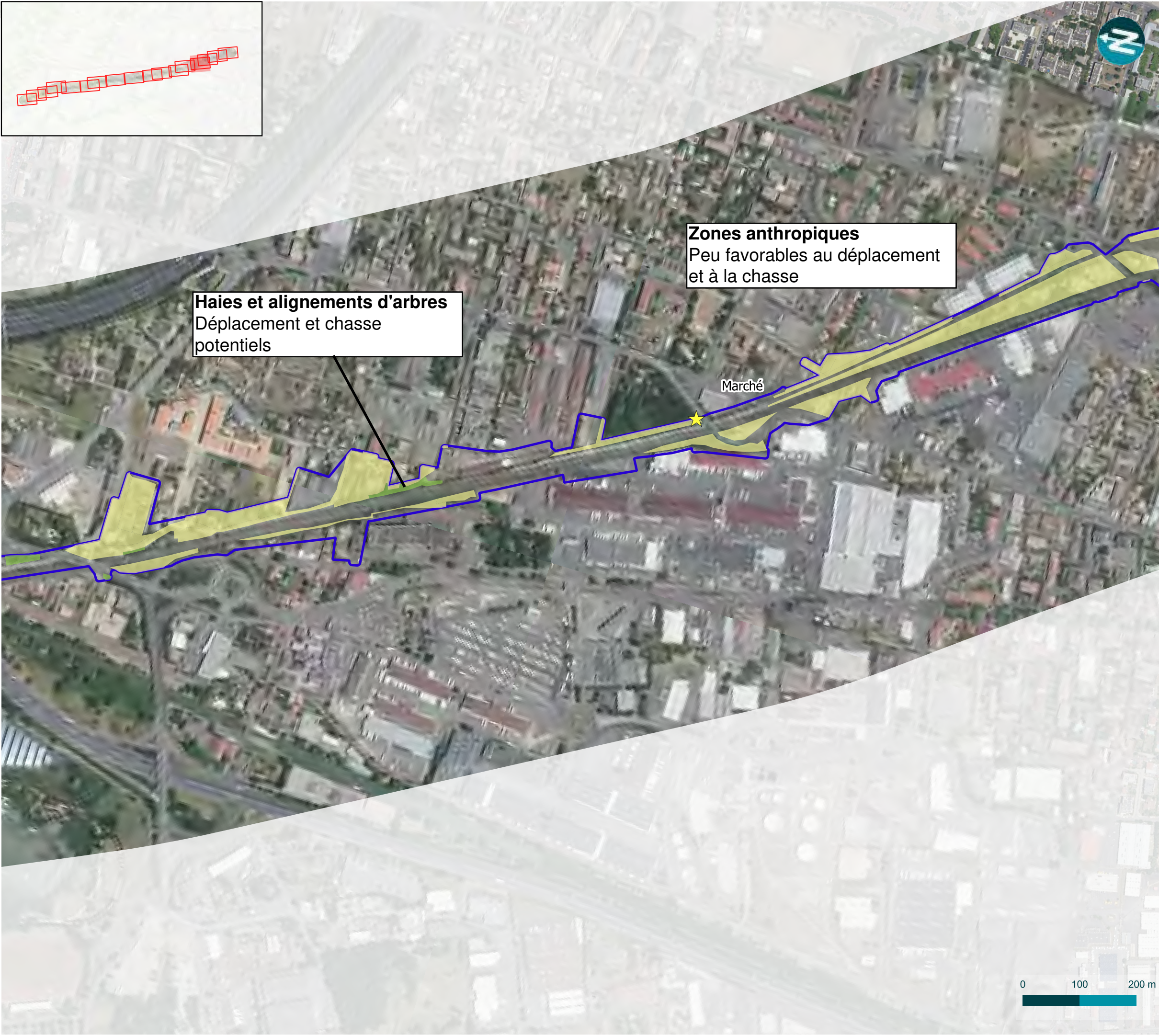


Enjeux écologiques liés aux
chiroptères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

13 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique
lié aux iampubiens**
- Moyen 
- Faible 
- Localisation des SMBAT 



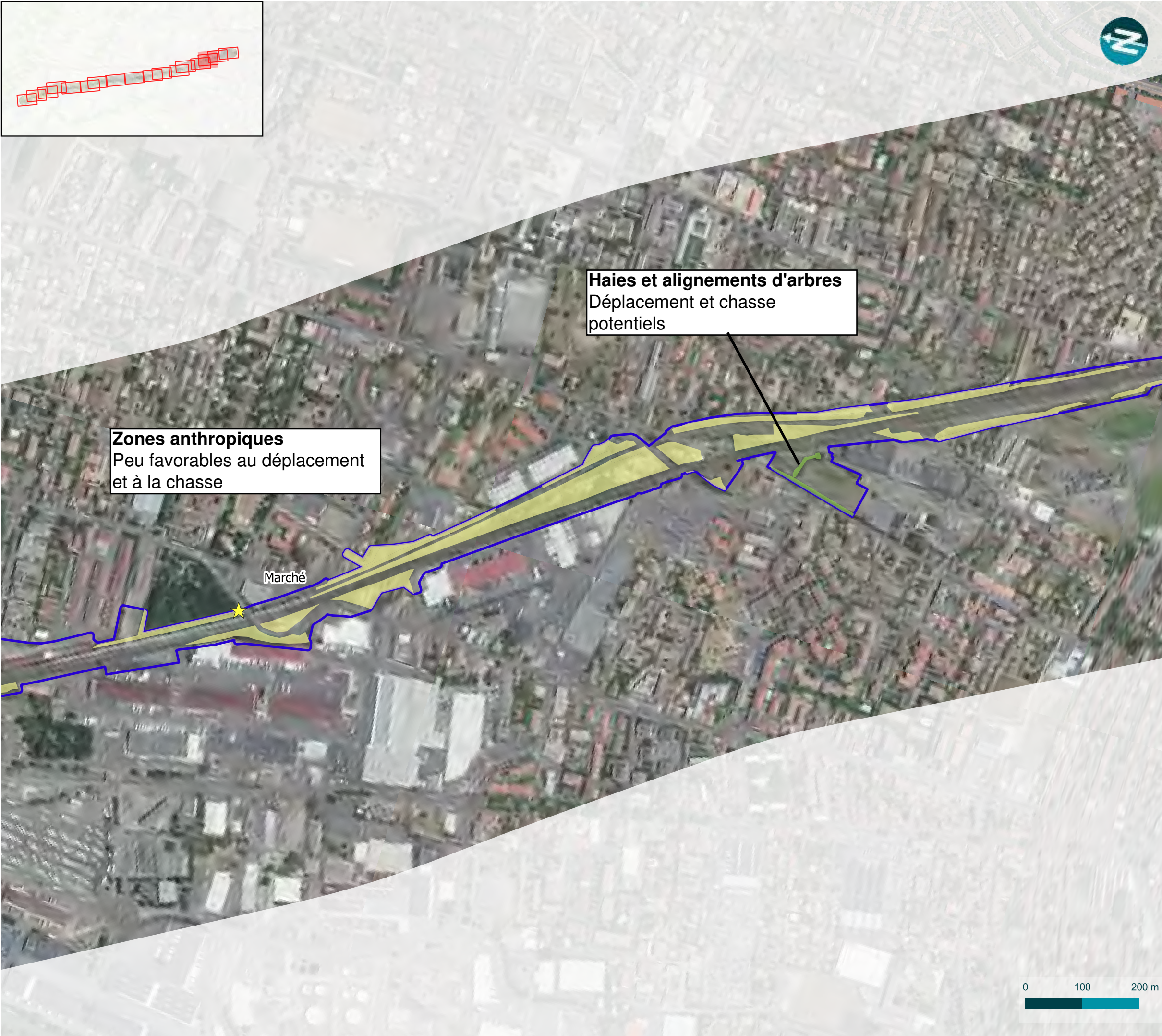
Enjeux écologiques liés aux chiroptères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

14 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique lié aux iamphibiens**
- Moyen 
- Faible 
- Localisation des SMBAT 

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2023-02-01T10:26:29.718

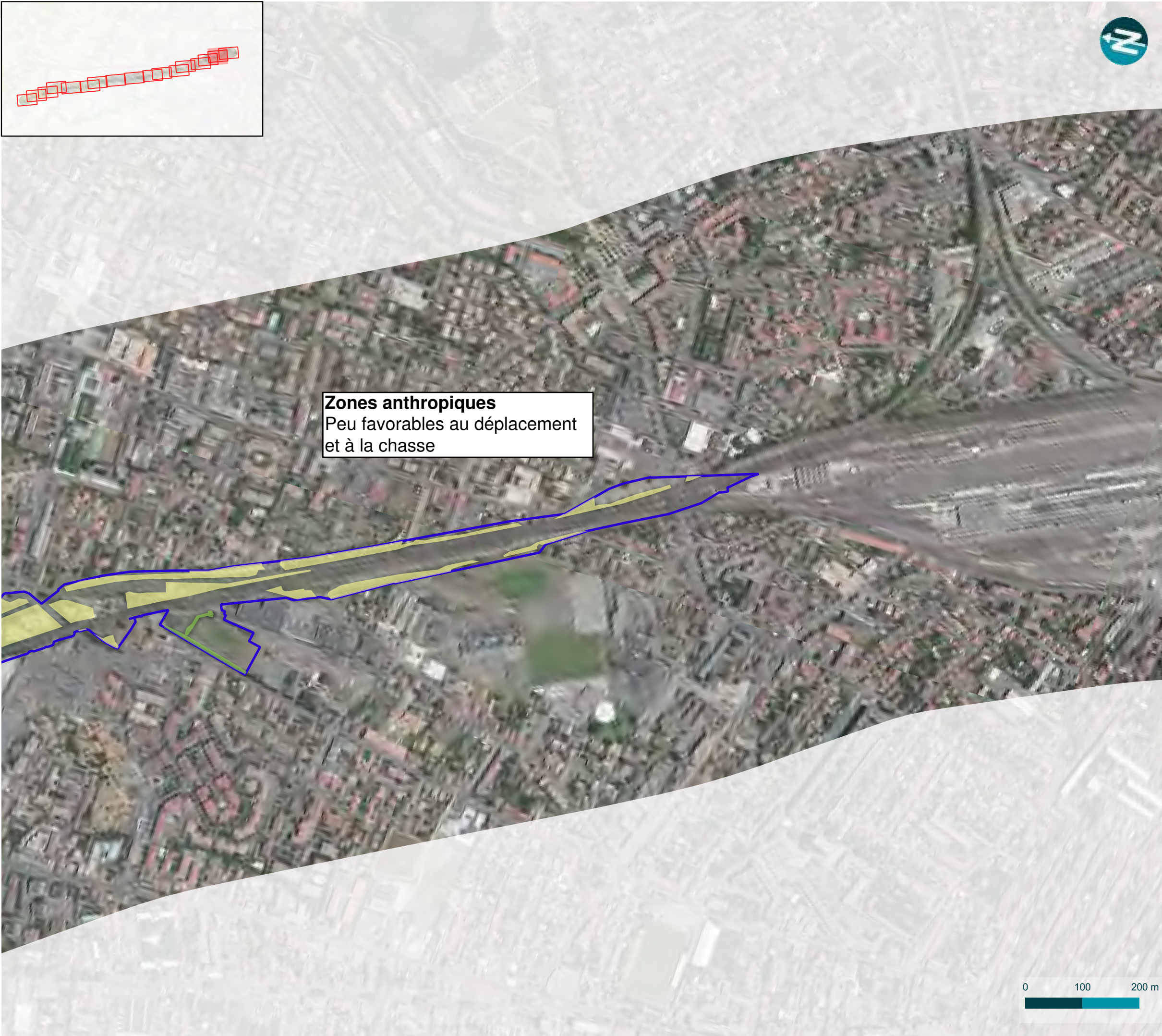


Enjeux écologiques liés aux
chiroptères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique
lié aux iampubiens**
- Moyen 
- Faible 
- Localisation des SMBAT 

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2023-02-01T10:26:36.008



Enjeux écologiques liés aux chiroptères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

16 / 17

- Aire d'étude rapprochée 
- Niveau d'enjeu écologique lié aux iampubiens**
- Moyen 
- Faible 





Enjeux écologiques liés aux chiroptères

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

17 / 17

Aire d'étude rapprochée 
**Niveau d'enjeu écologique
lié aux iampubiens**
Faible 



CONTINUITES ET FONCTIONNALITES ECOLOGIQUES





Continuité écologique : Trame verte et bleue locale

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

1 / 17

 Aire d'étude rapprochée



**Continuité écologique :
Trame verte et bleue locale**

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

 Aire d'étude rapprochée

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-14T18:23:24,985



Continuité écologique : Trame verte et bleue locale

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

3 / 17

 Aire d'étude rapprochée

PLUIH corridors

 Corridors mixtes : à restaurer

 Cours d'eau

PLUIH réservoirs

 Réservoirs d'intérêt majeur

 Réservoirs d'intérêt local

 Plans d'eau

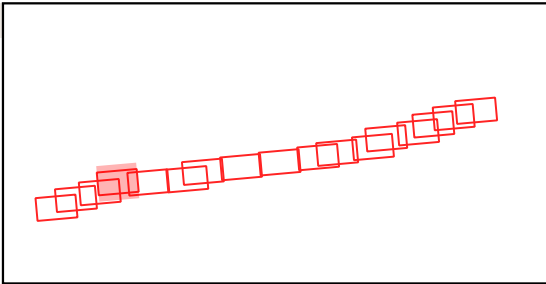
Obstacles aux corridors

 Points de conflits des corridors terrestres

 Obstacles aux corridors

 Voies structurantes





Continuité écologique : Trame verte et bleue locale

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

4 / 17

 Aire d'étude rapprochée

PLUIH corridors

 Corridors mixtes : à restaurer

 Corridors milieux ouverts : à préserver

 Cours d'eau

PLUIH réservoirs

 Réservoirs d'intérêt majeur

 Réservoirs d'intérêt local

 Plans d'eau

Obstacles aux corridors

 Points de conflits des corridors terrestres

 Obstacles aux corridors

 Voies structurantes

Pk 236+0

Pk 236+5

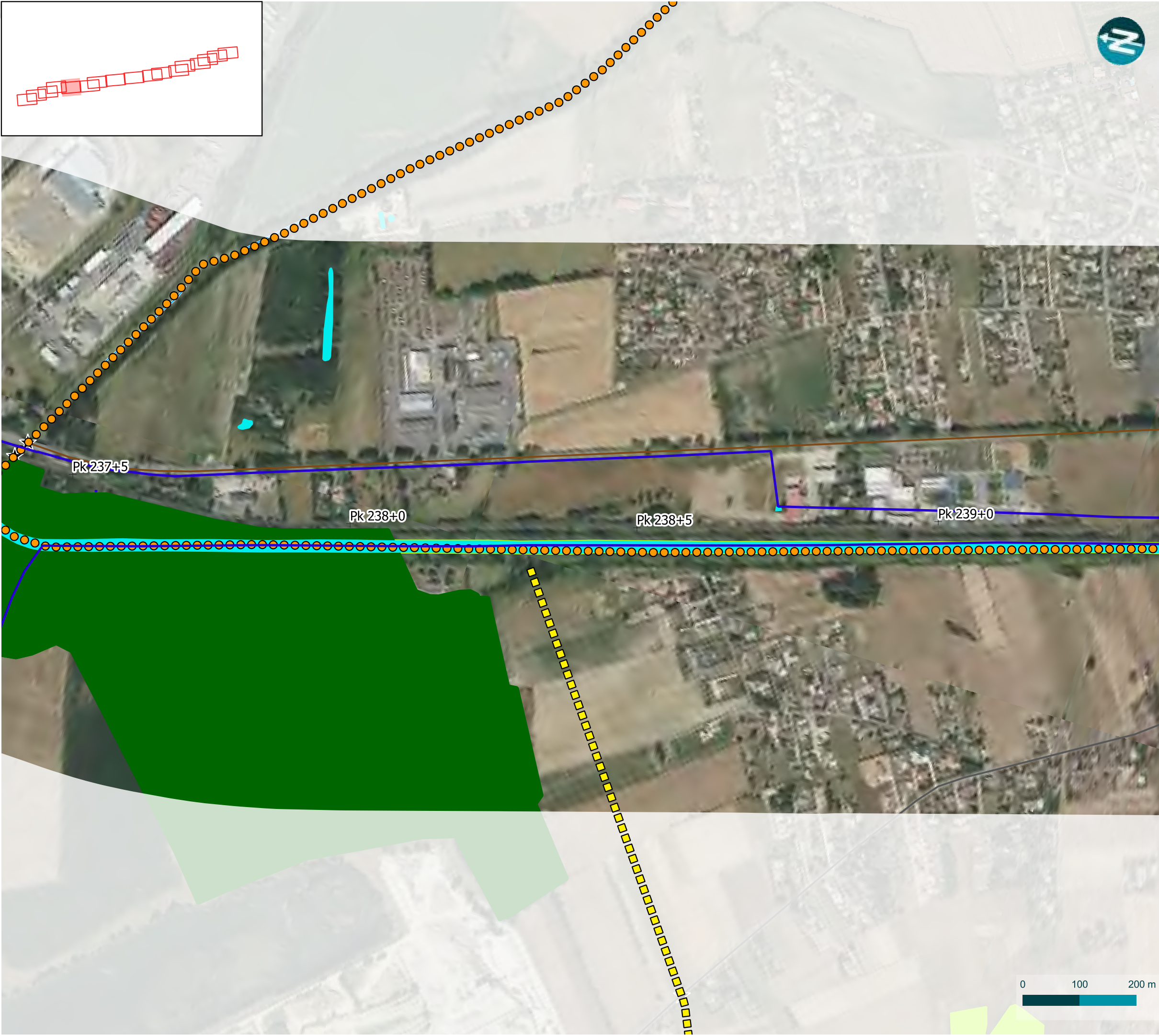
Pk 237+0

Pk 237+5

0 100 200 m



© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-14T18:24:31.762



Continuité écologique : Trame verte et bleue locale

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

5 / 17

Aire d'étude rapprochée

PLUIH corridors

- Corridors mixtes : à restaurer
- Corridors milieux ouverts : à préserver
- Cours d'eau

PLUIH réservoirs

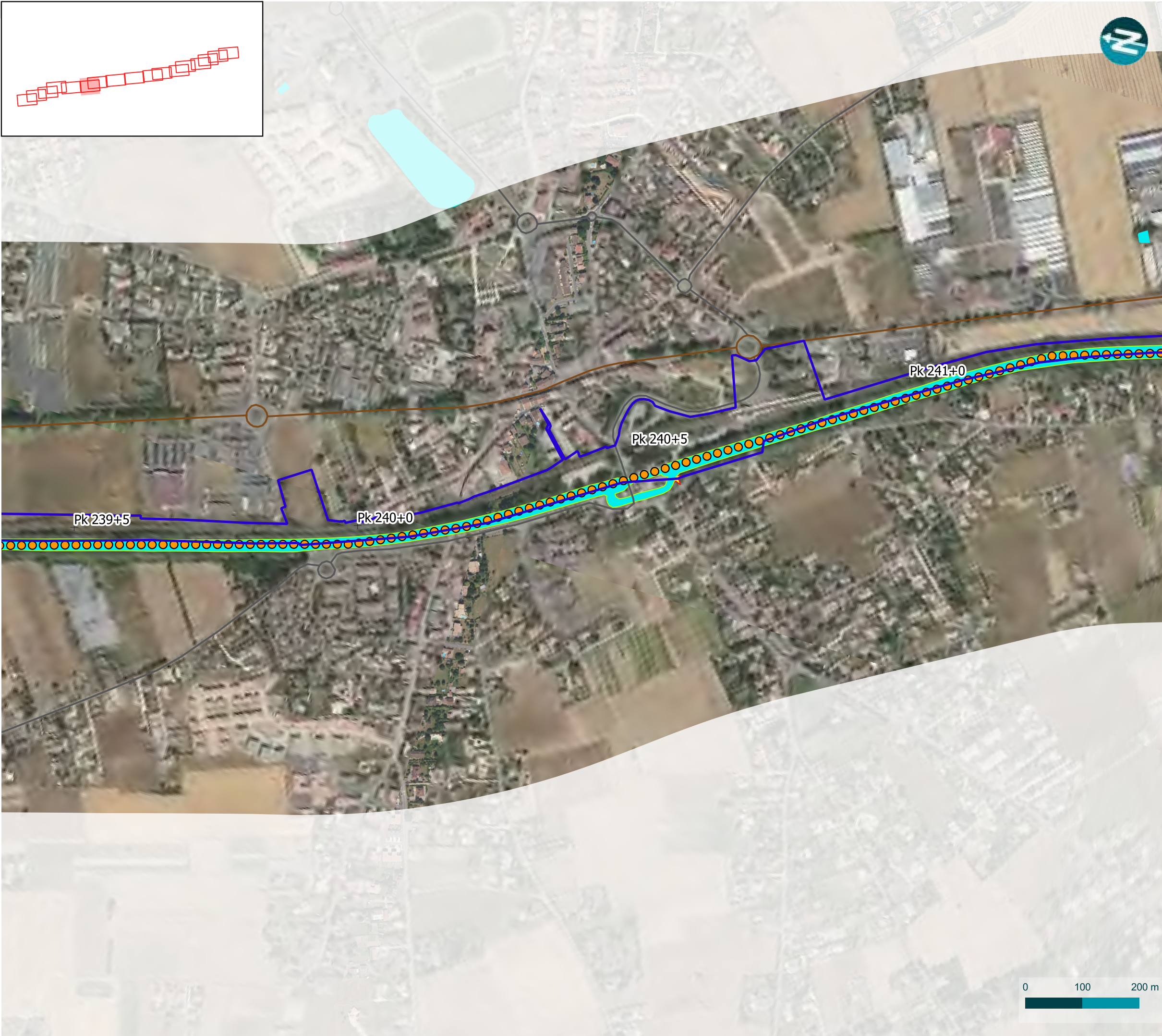
- Réservoirs d'intérêt majeur
- Réservoirs d'intérêt local
- Plans d'eau

Obstacles aux corridors

- Points de conflits des corridors terrestres
- Obstacles aux corridors
- Voies structurantes
- Voies arterielles



© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-14T18:25:36.570



Continuité écologique : Trame verte et bleue locale

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

6 / 17

 Aire d'étude rapprochée

PLUIH corridors

 Corridors mixtes : à restaurer

 Corridors milieux ouverts : à préserver

 Cours d'eau

PLUIH réservoirs

 Réservoirs d'intérêt local

 Plans d'eau

Obstacles aux corridors

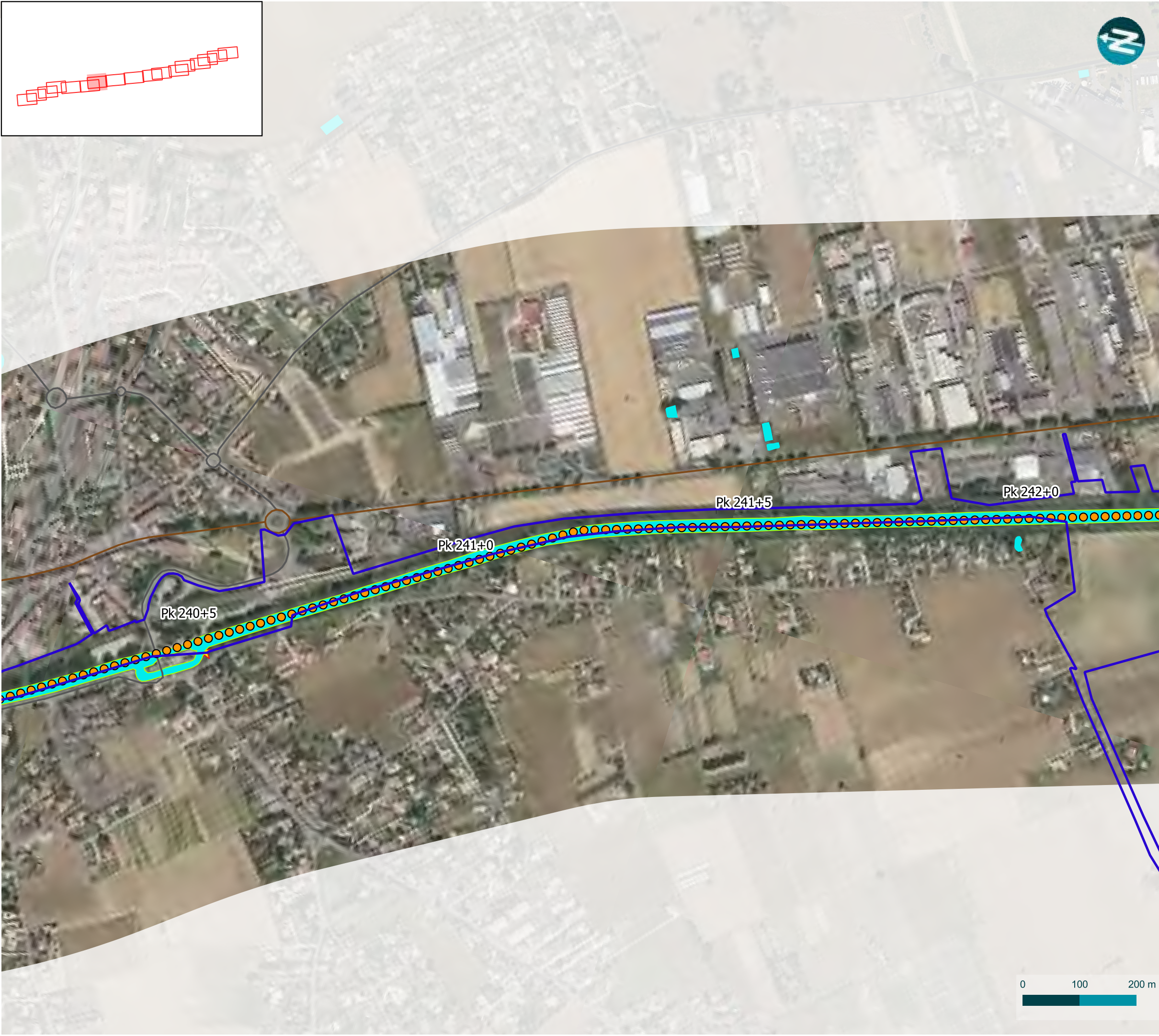
 Points de conflits des corridors terrestres

 Obstacles aux corridors

 Voies structurantes

 Voies arterielles

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-14T18:26:21.892



**Continuité écologique :
Trame verte et bleue locale**

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

7 / 17

 Aire d'étude rapprochée

PLUIH corridors

 Corridors milieux boisés : à préserver

 Corridors mixtes : à restaurer

 Cours d'eau

PLUIH réservoirs

 Réservoirs d'intérêt local

 Plans d'eau

Obstacles aux corridors

 Points de conflits des corridors terrestres

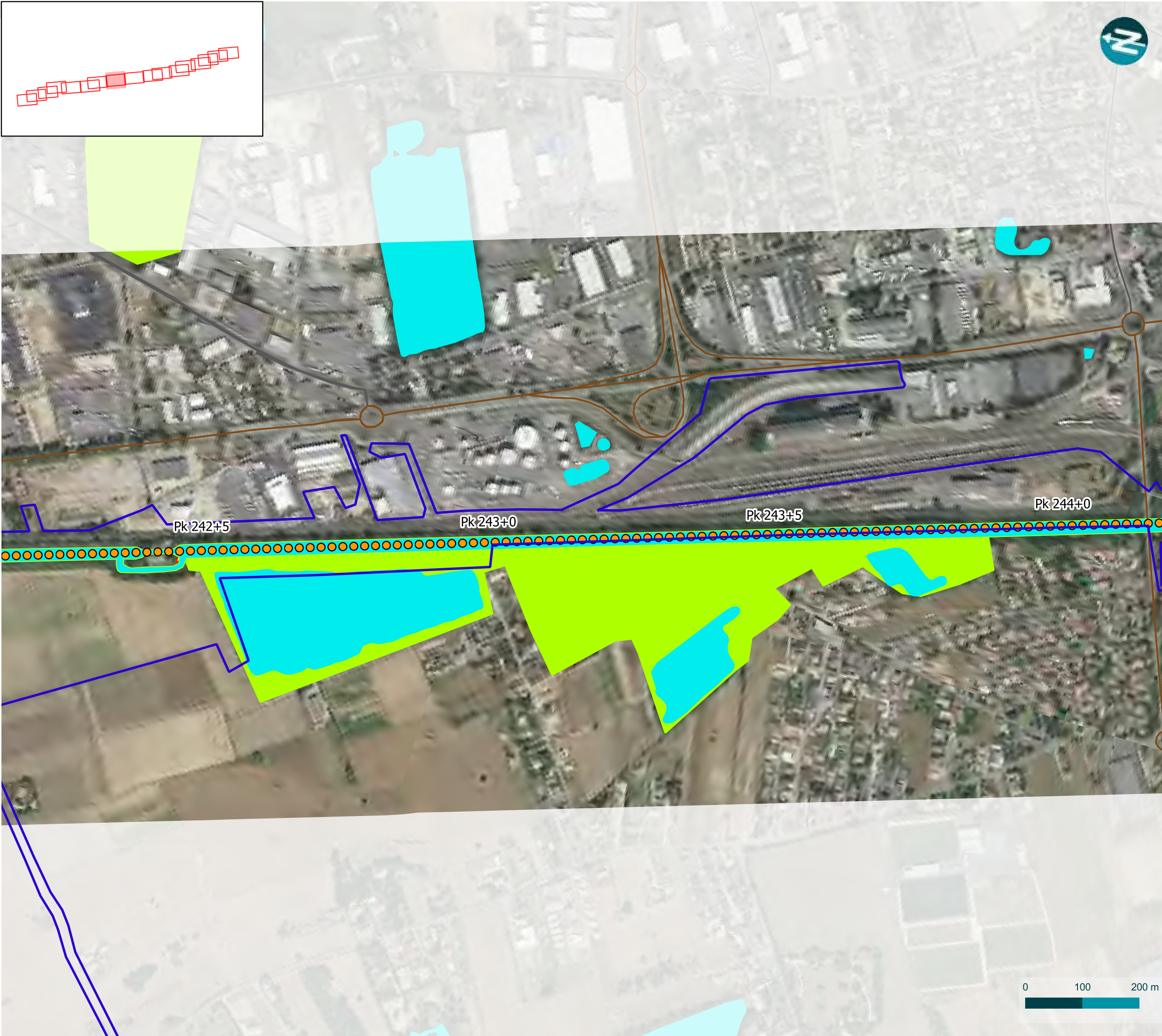
 Obstacles aux corridors

 Voies structurantes

 Voies transites

 Voies arterielles

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-14T18:26:54.637



Continuité écologique : Trame verte et bleue locale

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

8 / 17

 Aire d'étude rapprochée

PLUIH corridors

 Corridors mixtes : à préserver

 Corridors mixtes : à restaurer

 Cours d'eau

PLUIH réservoirs

 Réservoirs d'intérêt majeur

 Réservoirs d'intérêt local

 Plans d'eau

Obstacles aux corridors

 Points de conflits des corridors terrestres

 Obstacles aux corridors

 Voies structurantes

 Voies transites

 Voies arterielles

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-14T18:27:11.334



Continuité écologique : Trame verte et bleue locale

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

9 / 17

 Aire d'étude rapprochée

PLUIH corridors

 Corridors mixtes : à restaurer

 Corridors milieux ouverts : à préserver

 Cours d'eau

PLUIH réservoirs

 Réservoirs d'intérêt local

 Plans d'eau

Obstacles aux corridors

 Obstacles aux corridors

 Voies structurantes

 Voies transites

 Voies arterielles

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-14T18:27:26.884



Continuité écologique : Trame verte et bleue locale

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

10 / 17

 Aire d'étude rapprochée

PLUIH corridors

 Corridors mixtes : à restaurer

 Corridors milieux ouverts : à préserver

 Cours d'eau

PLUIH réservoirs

 Réservoirs d'intérêt majeur

 Réservoirs d'intérêt local

 Plans d'eau

Obstacles aux corridors

 Obstacles aux corridors

 Voies structurantes

 Voies transites

 Voies arterielles



© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-14T18:27:35.733



Continuité écologique : Trame verte et bleue locale

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

11 / 17

 Aire d'étude rapprochée

PLUIH corridors

 Corridors milieux boisés : à préserver

 Corridors mixtes : à préserver

 Corridors mixtes : à restaurer

 Cours d'eau

PLUIH réservoirs

 Réservoirs d'intérêt majeur

 Réservoirs d'intérêt local

 Plans d'eau

Obstacles aux corridors

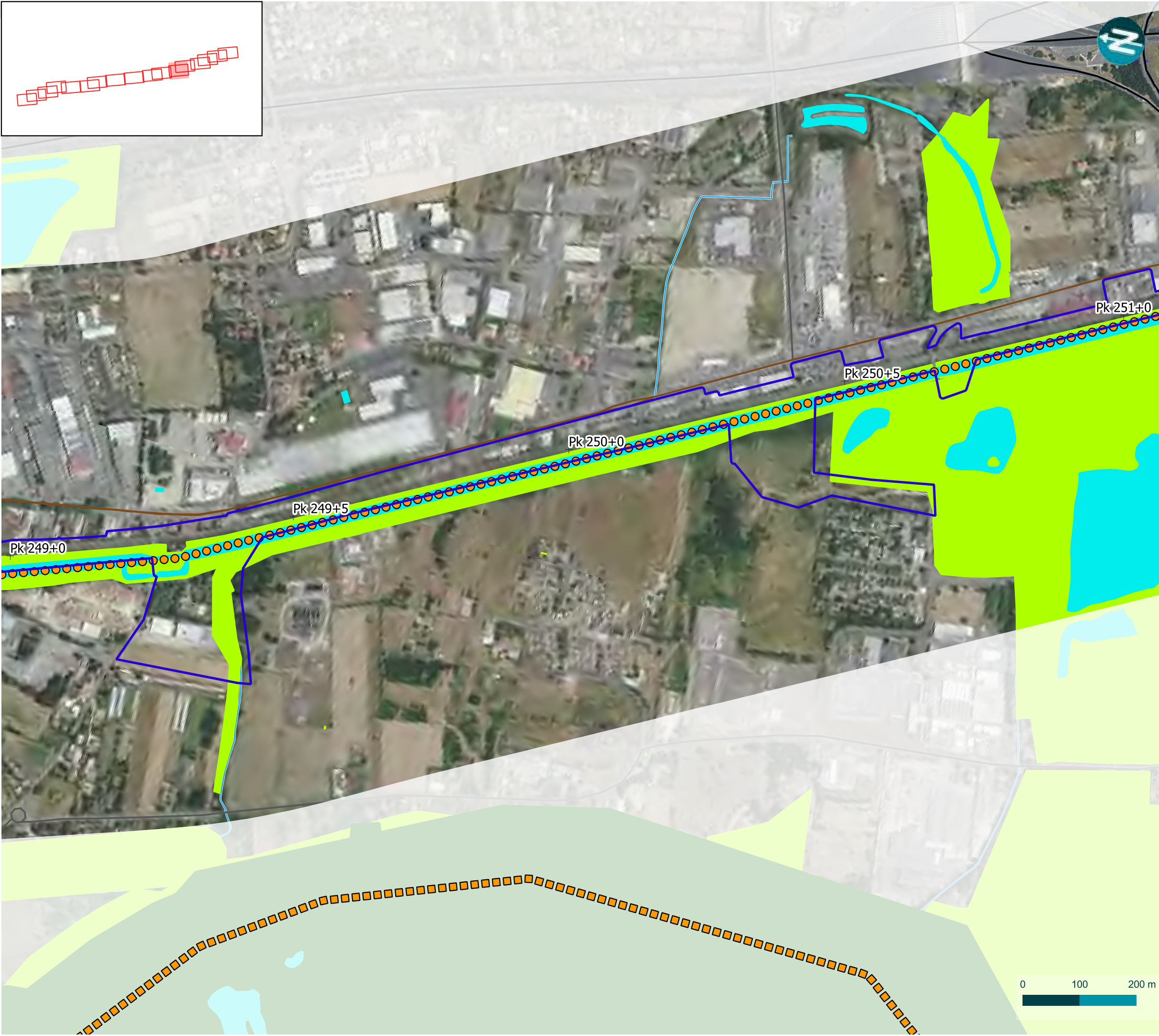
 Obstacles aux corridors

 Voies structurantes

 Voies transites

 Voies arterielles

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-14T18:27:48.849



Continuité écologique : Trame verte et bleue locale

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

12 / 17

Aire d'étude rapprochée

PLUIH corridors

Corridors mixtes : à préserver

Corridors mixtes : à restaurer

Cours d'eau

PLUIH réservoirs

Réservoirs d'intérêt majeur

Réservoirs d'intérêt local

Plans d'eau

Obstacles aux corridors

Points de conflits des corridors terrestres

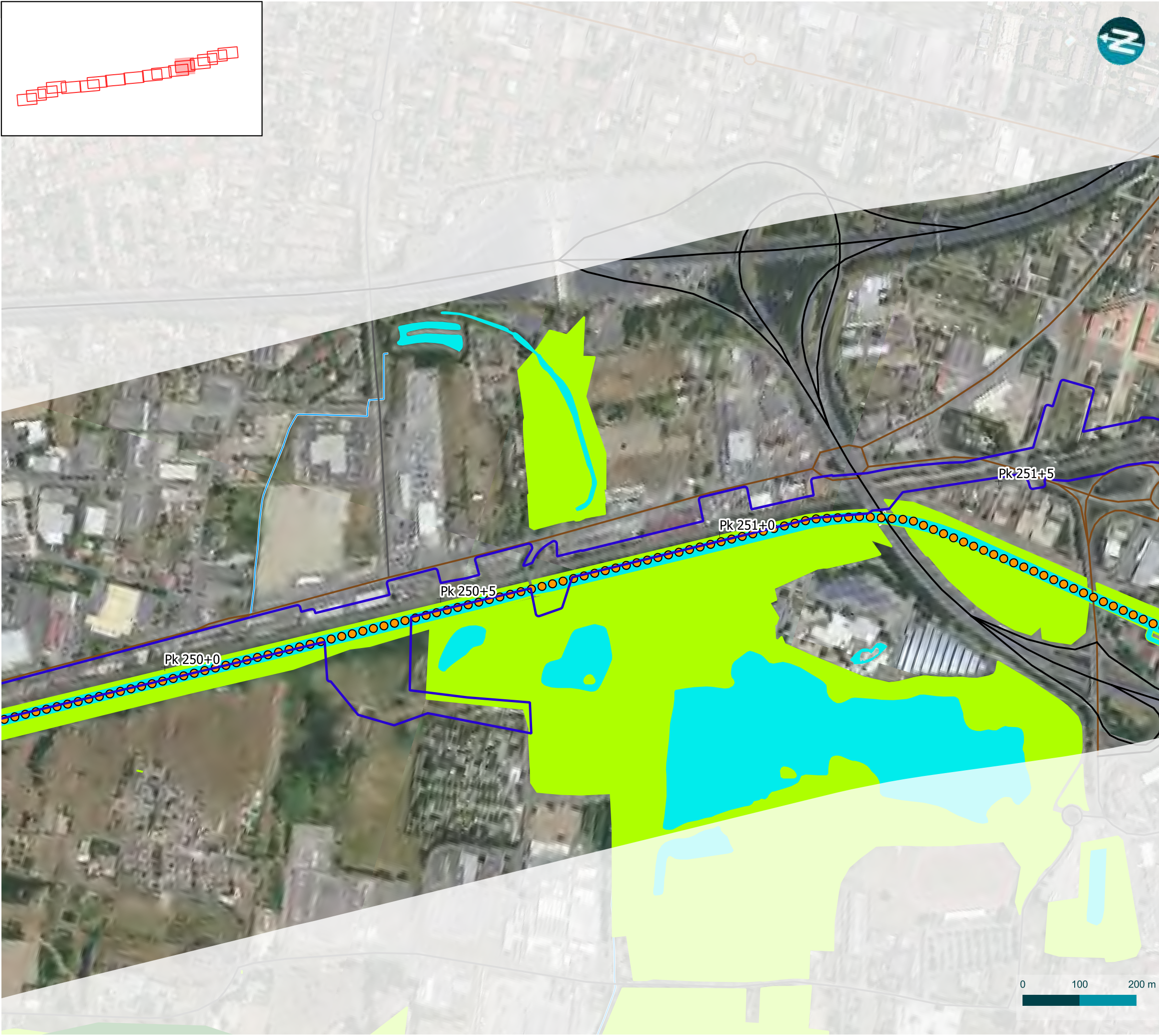
Obstacles aux corridors

Voies structurantes

Voies transites

Voies arterielles

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-14T18:27:57.633



Continuité écologique : Trame verte et bleue locale

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

13 / 17

 Aire d'étude rapprochée

PLUIH corridors

 Corridors mixtes : à préserver

 Corridors mixtes : à restaurer

 Cours d'eau

PLUIH réservoirs

 Réservoirs d'intérêt majeur

 Réservoirs d'intérêt local

 Plans d'eau

Obstacles aux corridors

 Points de conflits des corridors terrestres

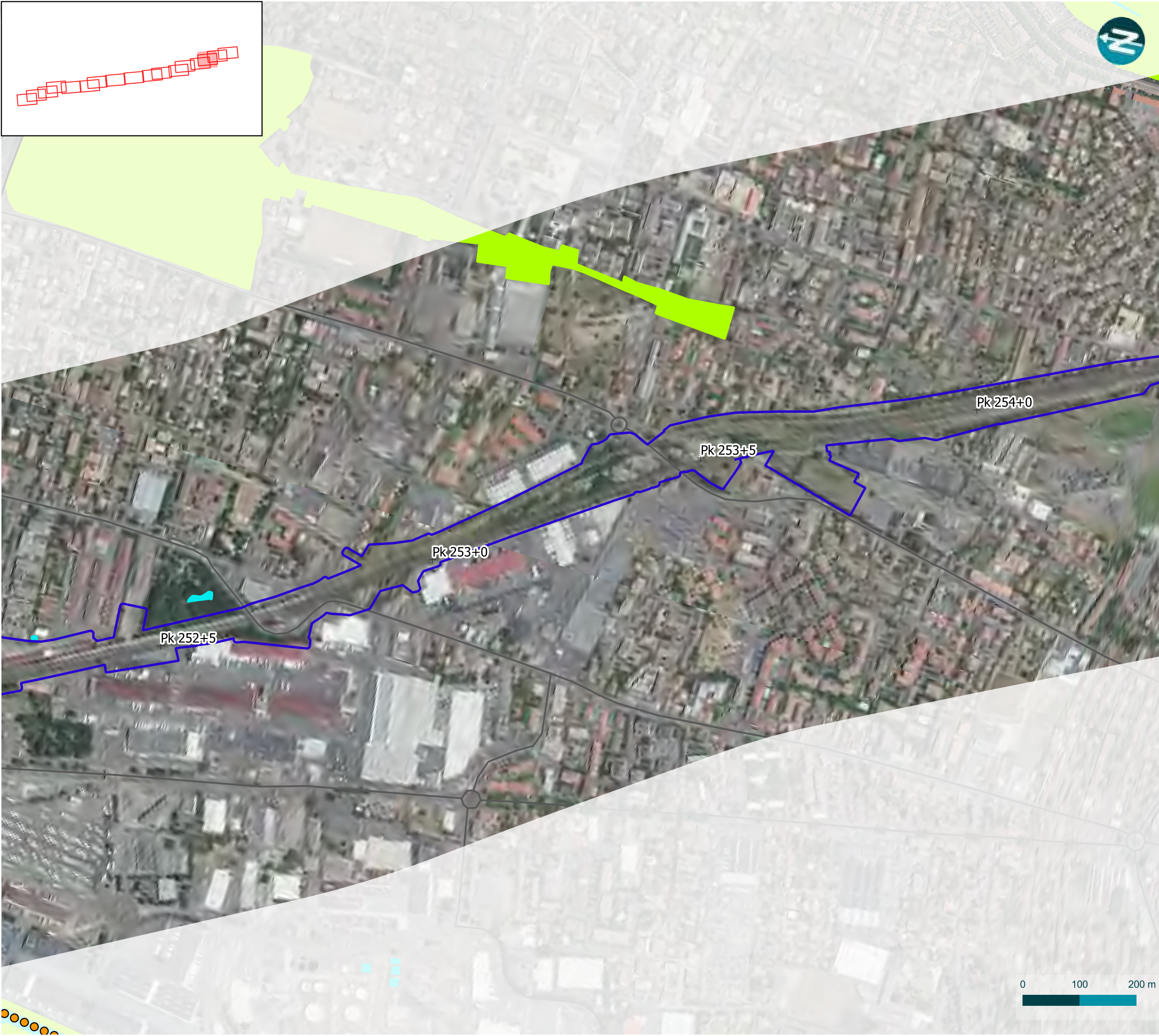
 Obstacles aux corridors

 Voies structurantes

 Voies transites

 Voies arterielles

© SNCF RESEAU - Tous droits réservés - Sources : ©IGN - Cartographie : Biotope, 2021-10-14T18:28:14.116



Continuité écologique : Trame verte et bleue locale

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

15 / 17

 Aire d'étude rapprochée

PLUIH corridors

 Corridors mixtes : à restaurer

 Cours d'eau

PLUIH réservoirs

 Réservoirs d'intérêt local

 Plans d'eau

Obstacles aux corridors

 Points de conflits des corridors terrestres

 Obstacles aux corridors

 Voies structurantes

 Voies transites

 Voies arterielles





Continuité écologique : Trame verte et bleue locale

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

16 / 17

 Aire d'étude rapprochée

PLUIH corridors

 Corridors mixtes : à restaurer

 Cours d'eau

PLUIH réservoirs

 Réservoirs d'intérêt local

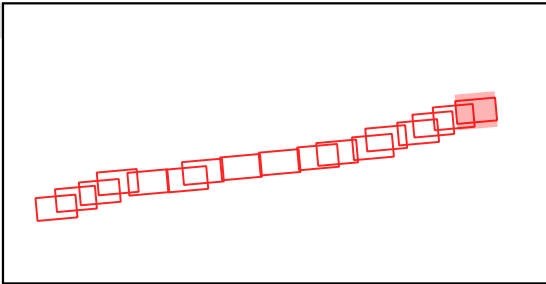
 Plans d'eau

Obstacles aux corridors

 Obstacles aux corridors

 Voies arterielles





Continuité écologique : Trame verte et bleue locale

Projet d'aménagements ferroviaires au nord de Toulouse (31)

17 / 17

 Aire d'étude rapprochée

PLUIH corridors

 Corridors mixtes : à restaurer

 Cours d'eau

PLUIH réservoirs

 Réservoirs d'intérêt local

 Plans d'eau

Obstacles aux corridors

 Obstacles aux corridors

 Voies arterielles

Pk 255+0

Pk 255+5

Pk 256+0

Pk 256+5

0 100 200 m

SYNTHESE DES ENJEUX ECOLOGIQUES