

LIGNE NOUVELLE BORDEAUX - TOULOUSE

Demande d'autorisation environnementale
pour les investigations préalables

Archéologie préventive
et sondages géotechniques

 **Pièce F4.3**

Analyse des effets du GPSO sur
l'environnement
Volume 3 sur 3

**DOSSIER D'AUTORISATION
ENVIRONNEMENTALE**

SEPTEMBRE 2025

Interne SNCF Réseau

@Groupe SNCF - Olivier Foulon

ÉLÉMENTS GÉNÉRAUX

-  Limite communale
-  Ligne ferroviaire
-  Point kilométrique

RÈGLEMENTATION ACOUSTIQUE

-  Protection acoustique par merlon ou par écran anti-bruit (DUP)
-  Bâtiment sensible (habitation, santé, enseignement, bureaux)
-  Bâtiment nécessitant une isolation de façade (DUP)

CALCULS AUX RÉCEPTEURS

Niveaux Sonores LAmax :

-  LAmax < 75 dB(A)
-  75 dB(A) ≤ LAmax < 80 dB(A)
-  80 dB(A) ≤ LAmax < 85 dB(A)
-  LAmax ≥ 85 dB(A)

ACQUISITION DE BÂTIMENT

-  Acquisition du bâtiment (DUP)



AMÉNAGEMENTS FERROVIAIRES AU SUD DE BORDEAUX
Département de la Gironde (33)

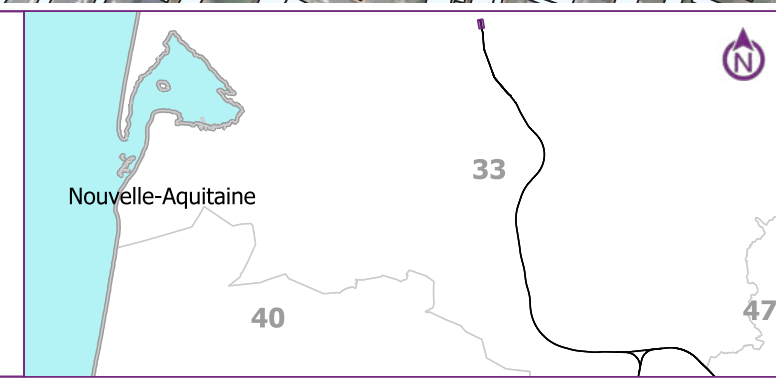
Secteur n°1 - Planche 1/10

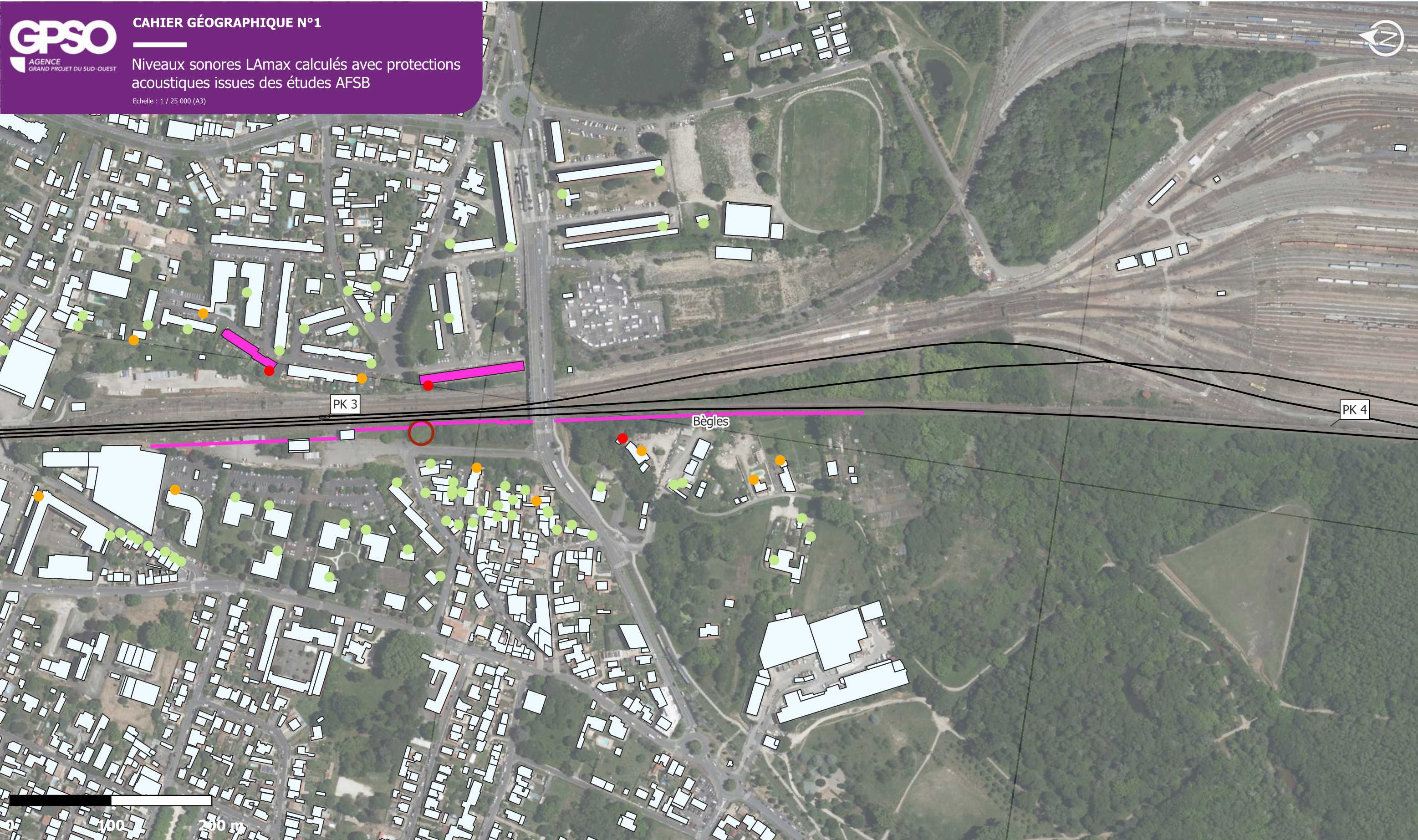
- Limite communale
- Ligne ferroviaire
- PK Point kilométrique

- Protection acoustique par merlon ou par écran anti-bruit (DUP)
- Bâtiment sensible (habitation, santé, enseignement, bureaux)
- Bâtiment nécessitant une isolation de façade (DUP)
- Acquisition du bâtiment (DUP)

Niveaux Sonores L_{Amax} :

- L_{Amax} < 75 dB(A)
- 75 dB(A) ≤ L_{Amax} < 80 dB(A)
- 80 dB(A) ≤ L_{Amax} < 85 dB(A)
- L_{Amax} ≥ 85 dB(A)





AMÉNAGEMENTS FERROVIAIRES AU SUD DE BORDEAUX
Département de la Gironde (33)

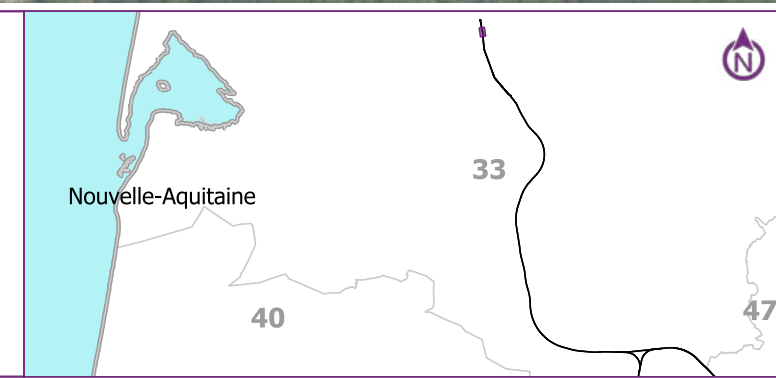
Secteur n°1 - Planche 2/10

- Limite communale
- Ligne ferroviaire
- PK — Point kilométrique

- Protection acoustique par merlon ou par écran anti-bruit (DUP)
- Bâtiment sensible (habitation, santé, enseignement, bureaux)
- Bâtiment nécessitant une isolation de façade (DUP)
- Acquisition du bâtiment (DUP)

Niveaux Sonores L_{Amax} :

- L_{Amax} < 75 dB(A)
- 75 dB(A) ≤ L_{Amax} < 80 dB(A)
- 80 dB(A) ≤ L_{Amax} < 85 dB(A)
- L_{Amax} ≥ 85 dB(A)





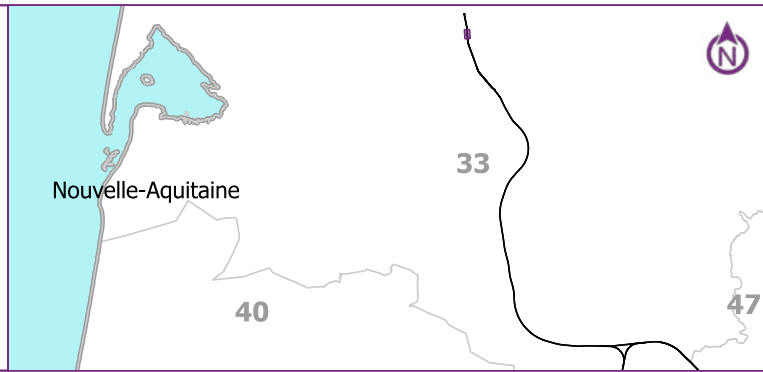
AMÉNAGEMENTS FERROVIAIRES AU SUD DE BORDEAUX
Département de la Gironde (33)

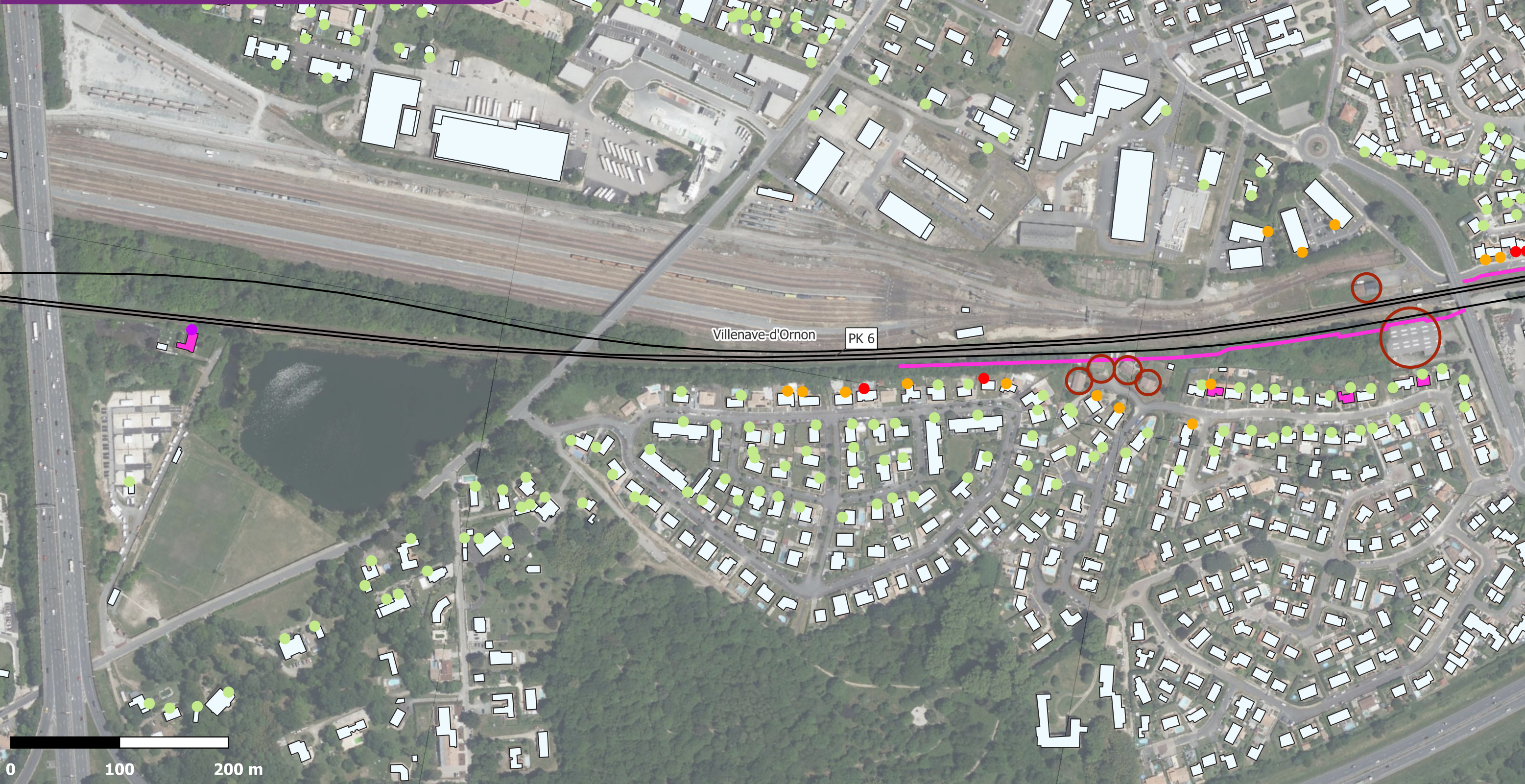
Secteur n°1 - Planche 3/10

- Limite communale
- Ligne ferroviaire
- PK Point kilométrique

- Protection acoustique par merlon ou par écran anti-bruit (DUP)
- Bâtiment sensible (habitation, santé, enseignement, bureaux)
- Bâtiment nécessitant une isolation de façade (DUP)
- Acquisition du bâtiment (DUP)

- Niveaux Sonores L_{Amax} :
- L_{Amax} < 75 dB(A)
 - 75 dB(A) ≤ L_{Amax} < 80 dB(A)
 - 80 dB(A) ≤ L_{Amax} < 85 dB(A)
 - L_{Amax} ≥ 85 dB(A)





AMÉNAGEMENTS FERROVIAIRES AU SUD DE BORDEAUX
Département de la Gironde (33)

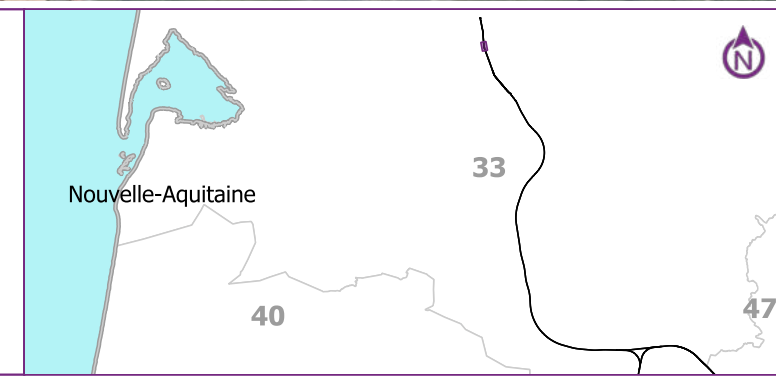
Secteur n°1 - Planche 4/10

- Limite communale
- Ligne ferroviaire
- PK Point kilométrique

- Protection acoustique par merlon ou par écran anti-bruit (DUP)
- Bâtiment sensible (habitation, santé, enseignement, bureaux)
- Bâtiment nécessitant une isolation de façade (DUP)
- Acquisition du bâtiment (DUP)

Niveaux Sonores L_{max} :

- L_{max} < 75 dB(A)
- 75 dB(A) ≤ L_{max} < 80 dB(A)
- 80 dB(A) ≤ L_{max} < 85 dB(A)
- L_{max} ≥ 85 dB(A)





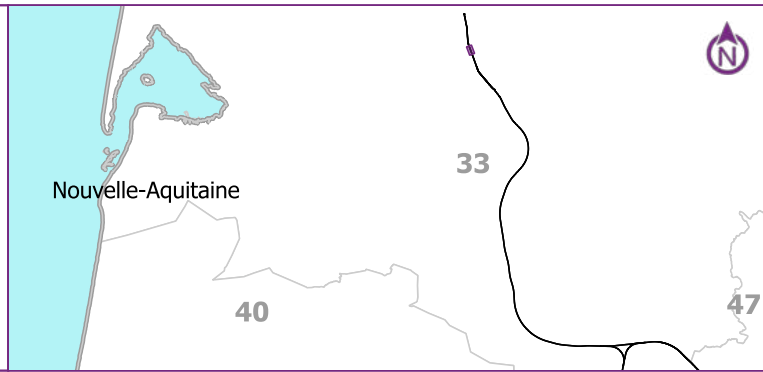
AMÉNAGEMENTS FERROVIAIRES AU SUD DE BORDEAUX
Département de la Gironde (33)

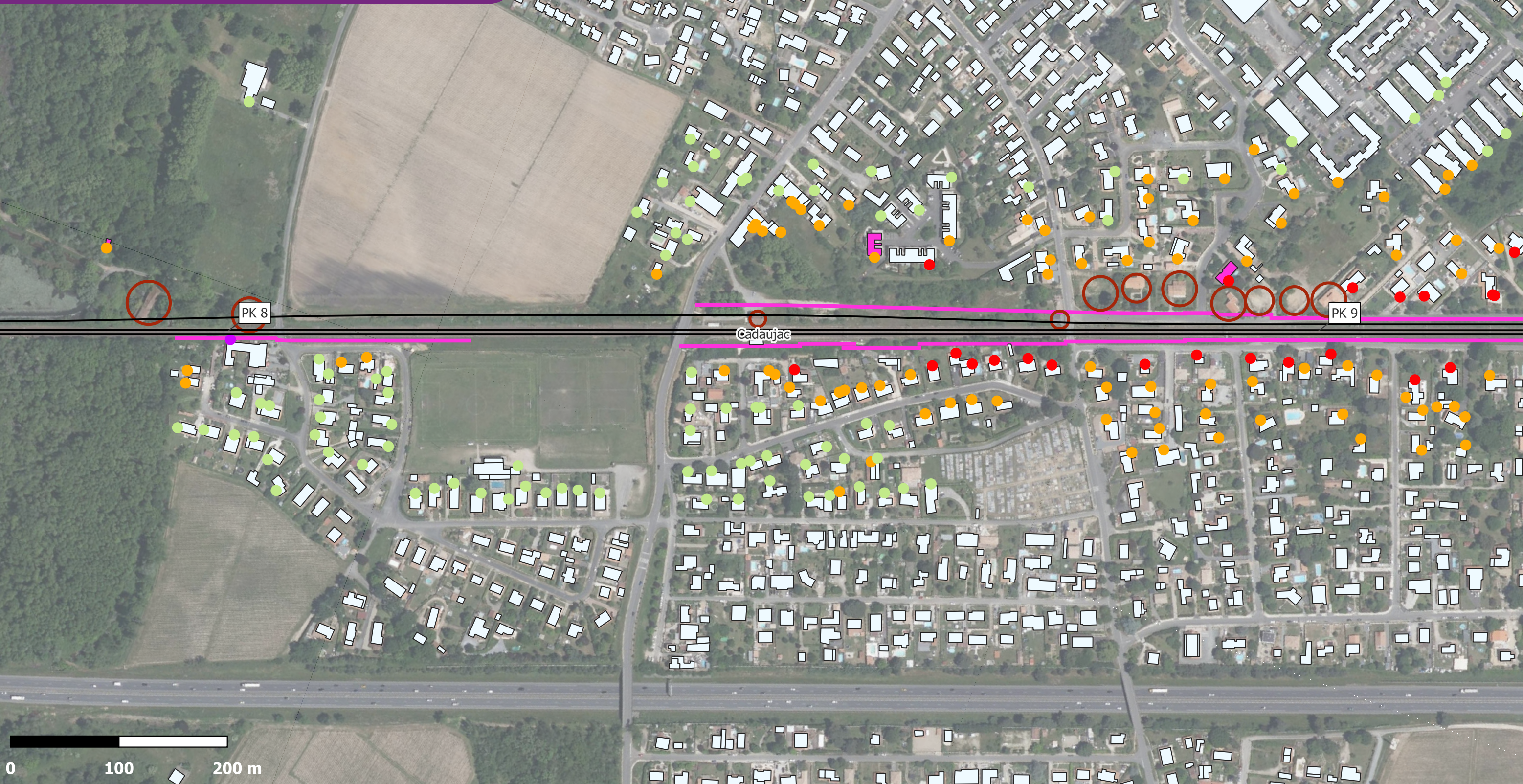
Secteur n°1 - Planche 5/10

- Limite communale
- Ligne ferroviaire
- Point kilométrique

- Protection acoustique par merlon ou par écran anti-bruit (DUP)
- Bâtiment sensible (habitation, santé, enseignement, bureaux)
- Bâtiment nécessitant une isolation de façade (DUP)
- Acquisition du bâtiment (DUP)

- Niveaux Sonores L_{max} :
- L_{max} < 75 dB(A)
 - 75 dB(A) ≤ L_{max} < 80 dB(A)
 - 80 dB(A) ≤ L_{max} < 85 dB(A)
 - L_{max} ≥ 85 dB(A)





AMÉNAGEMENTS FERROVIAIRES AU SUD DE BORDEAUX
Département de la Gironde (33)

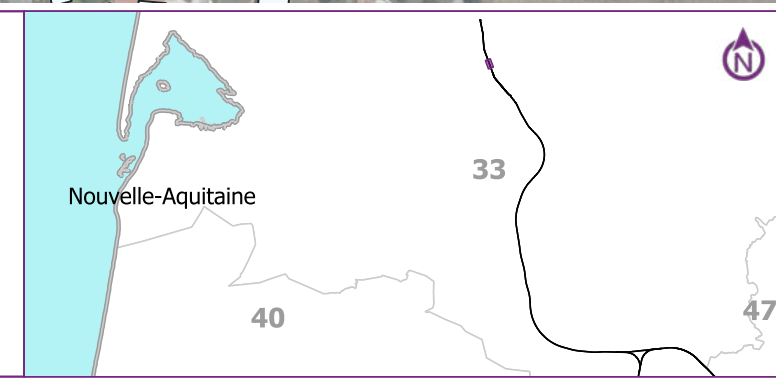
Secteur n°1 - Planche 6/10

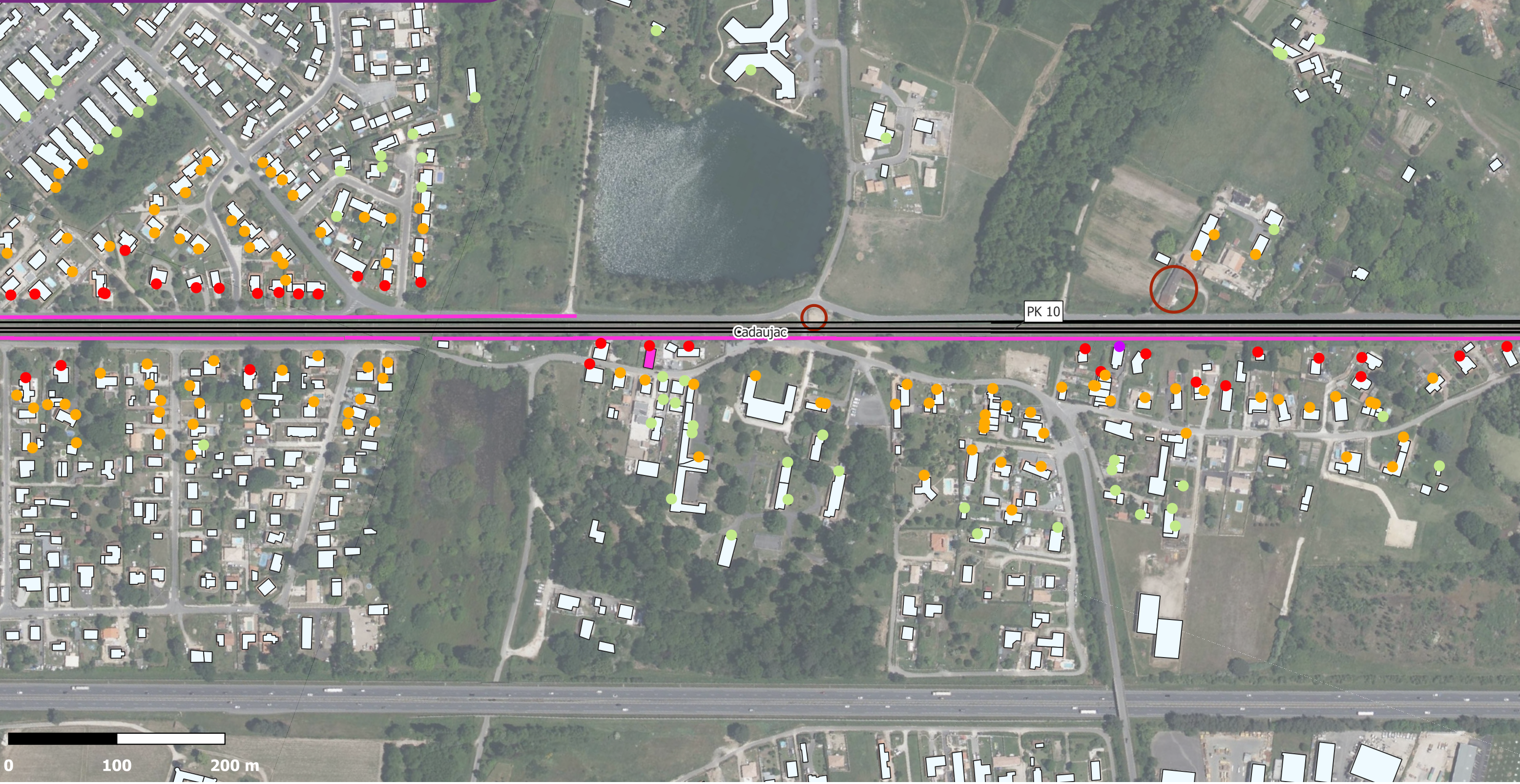
— Limite communale
— Ligne ferroviaire
[PK] Point kilométrique

— Protection acoustique par merlon ou par écran anti-bruit (DUP)
— Bâtiment sensible (habitation, santé, enseignement, bureaux)
— Bâtiment nécessitant une isolation de façade (DUP)
○ Acquisition du bâtiment (DUP)

Niveaux Sonores L_{Amax} :

● L_{Amax} < 75 dB(A)
● 75 dB(A) ≤ L_{Amax} < 80 dB(A)
● 80 dB(A) ≤ L_{Amax} < 85 dB(A)
● L_{Amax} ≥ 85 dB(A)





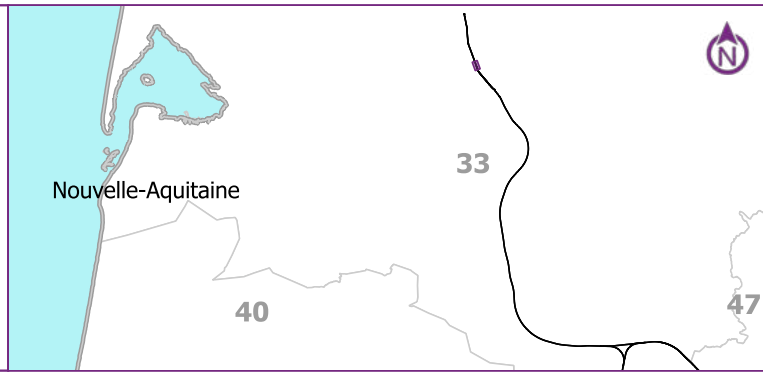
AMÉNAGEMENTS FERROVIAIRES AU SUD DE BORDEAUX
Département de la Gironde (33)

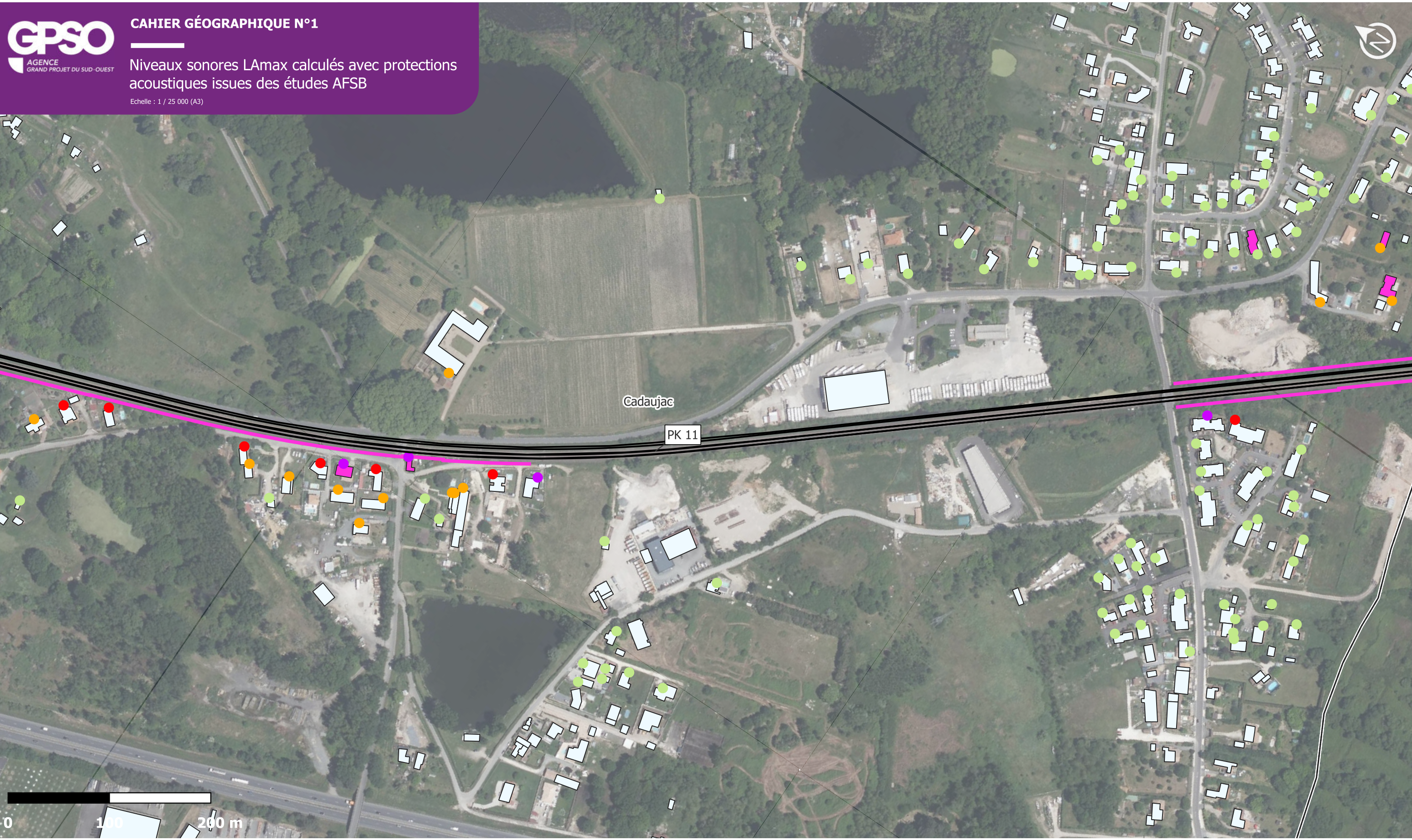
Secteur n°1 - Planche 7/10

- Limite communale
- Ligne ferroviaire
- PK Point kilométrique

- Protection acoustique par merlon ou par écran anti-bruit (DUP)
- Bâtiment sensible (habitation, santé, enseignement, bureaux)
- Bâtiment nécessitant une isolation de façade (DUP)
- Acquisition du bâtiment (DUP)

- Niveaux Sonores L_{Amax} :
- L_{Amax} < 75 dB(A)
 - 75 dB(A) ≤ L_{Amax} < 80 dB(A)
 - 80 dB(A) ≤ L_{Amax} < 85 dB(A)
 - L_{Amax} ≥ 85 dB(A)





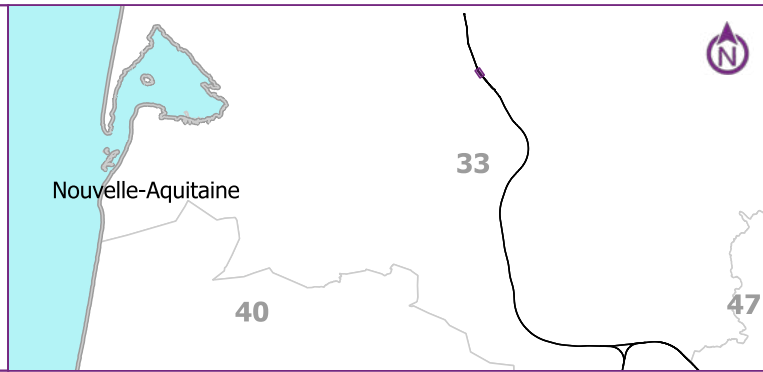
AMÉNAGEMENTS FERROVIAIRES AU SUD DE BORDEAUX
Département de la Gironde (33)

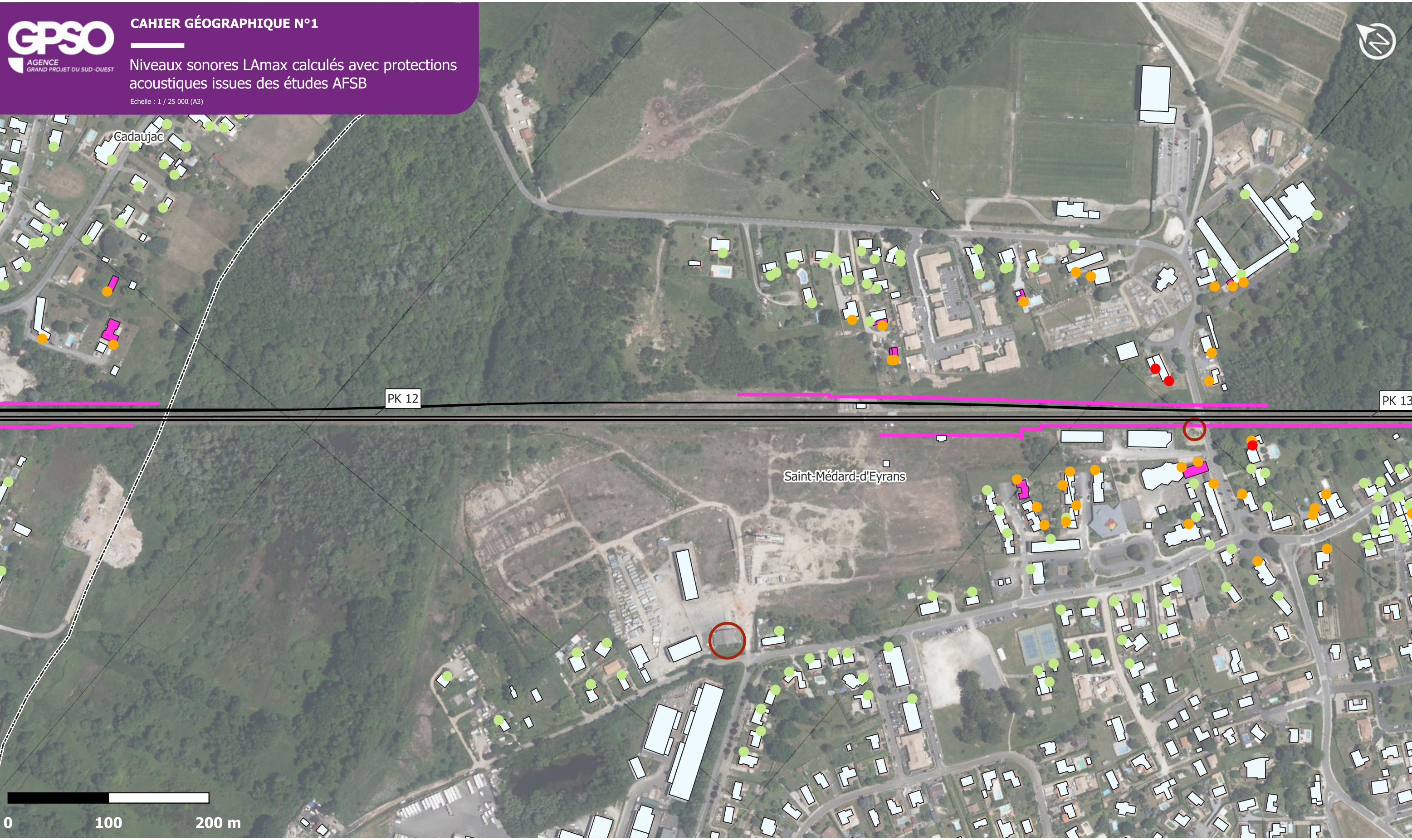
Secteur n°1 - Planche 8/10

- Limite communale
- Ligne ferroviaire
- PK Point kilométrique

- Protection acoustique par merlon ou par écran anti-bruit (DUP)
- Bâtiment sensible (habitation, santé, enseignement, bureaux)
- Bâtiment nécessitant une isolation de façade (DUP)
- Acquisition du bâtiment (DUP)

- Niveaux Sonores L_{Amax} :
- L_{Amax} < 75 dB(A)
 - 75 dB(A) ≤ L_{Amax} < 80 dB(A)
 - 80 dB(A) ≤ L_{Amax} < 85 dB(A)
 - L_{Amax} ≥ 85 dB(A)

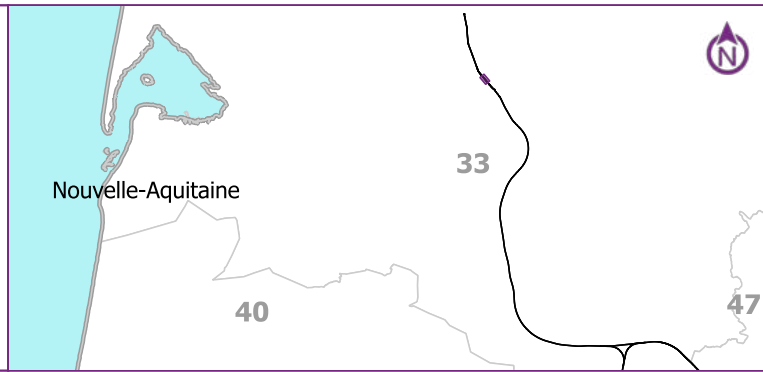




AMÉNAGEMENTS FERROVIAIRES AU SUD DE BORDEAUX
Département de la Gironde (33)

Secteur n°1 - Planche 9/10

- Limite communale
- Ligne ferroviaire
- PK Point kilométrique
- Protection acoustique par merlon ou par écran anti-bruit (DUP)
- Bâtiment sensible (habitation, santé, enseignement, bureaux)
- Bâtiment nécessitant une isolation de façade (DUP)
- Acquisition du bâtiment (DUP)
- Niveaux Sonores L_{Amax} :
 - L_{Amax} < 75 dB(A)
 - 75 dB(A) ≤ L_{Amax} < 80 dB(A)
 - 80 dB(A) ≤ L_{Amax} < 85 dB(A)
 - L_{Amax} ≥ 85 dB(A)





AMÉNAGEMENTS FERROVIAIRES AU SUD DE BORDEAUX Département de la Gironde (33)

Secteur n°1 - Planche 10/10

— Limite communale

— Ligne ferroviaire

PK Point kilométrique

— Protection acoustique par merlon ou par
écran anti-bruit (DUP)

— Bâtiment sensible (habitation, santé,
enseignement, bureaux)

— Bâtiment nécessitant une isolation de
façade (DUP)

○ Acquisition du bâtiment (DUP)

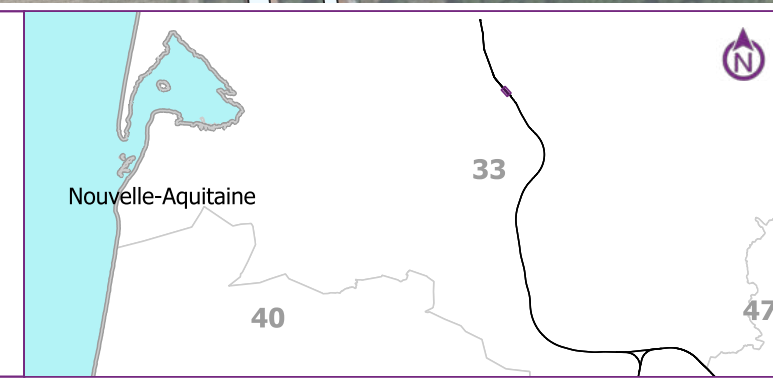
Niveaux Sonores L_{Amax} :

● L_{Amax} < 75 dB(A)

● 75 dB(A) ≤ L_{Amax} < 80 dB(A)

● 80 dB(A) ≤ L_{Amax} < 85 dB(A)

● L_{Amax} ≥ 85 dB(A)



ÉLÉMENTS GÉNÉRAUX

-  Limite communale
-  Ligne ferroviaire
-  Point kilométrique

RÈGLEMENTATION ACOUSTIQUE

-  Protection acoustique par merlon ou par écran anti-bruit (DUP)
-  Bâtiment sensible (habitation, santé, enseignement, bureaux)
-  Bâtiment nécessitant une isolation de façade (DUP)

CALCULS AUX RÉCEPTEURS

Niveaux Sonores LAmax :

-  LAmax < 75 dB(A)
-  75 dB(A) ≤ LAmax < 80 dB(A)
-  80 dB(A) ≤ LAmax < 85 dB(A)
-  LAmax ≥ 85 dB(A)

ACQUISITION DE BÂTIMENT

-  Acquisition du bâtiment (DUP)



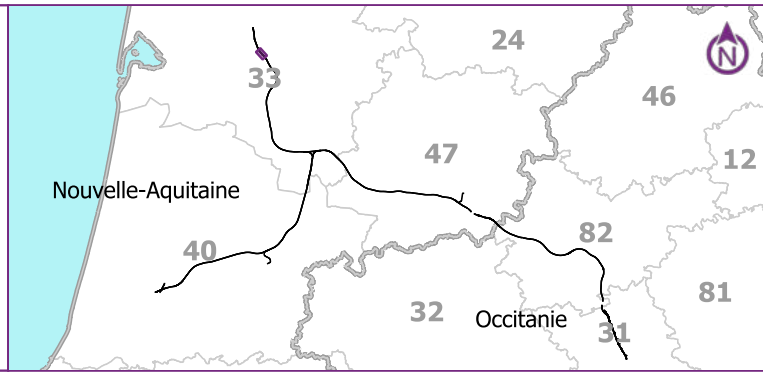
TRONÇON BORDEAUX - SUD GIRONDE
Département de la Gironde (33)

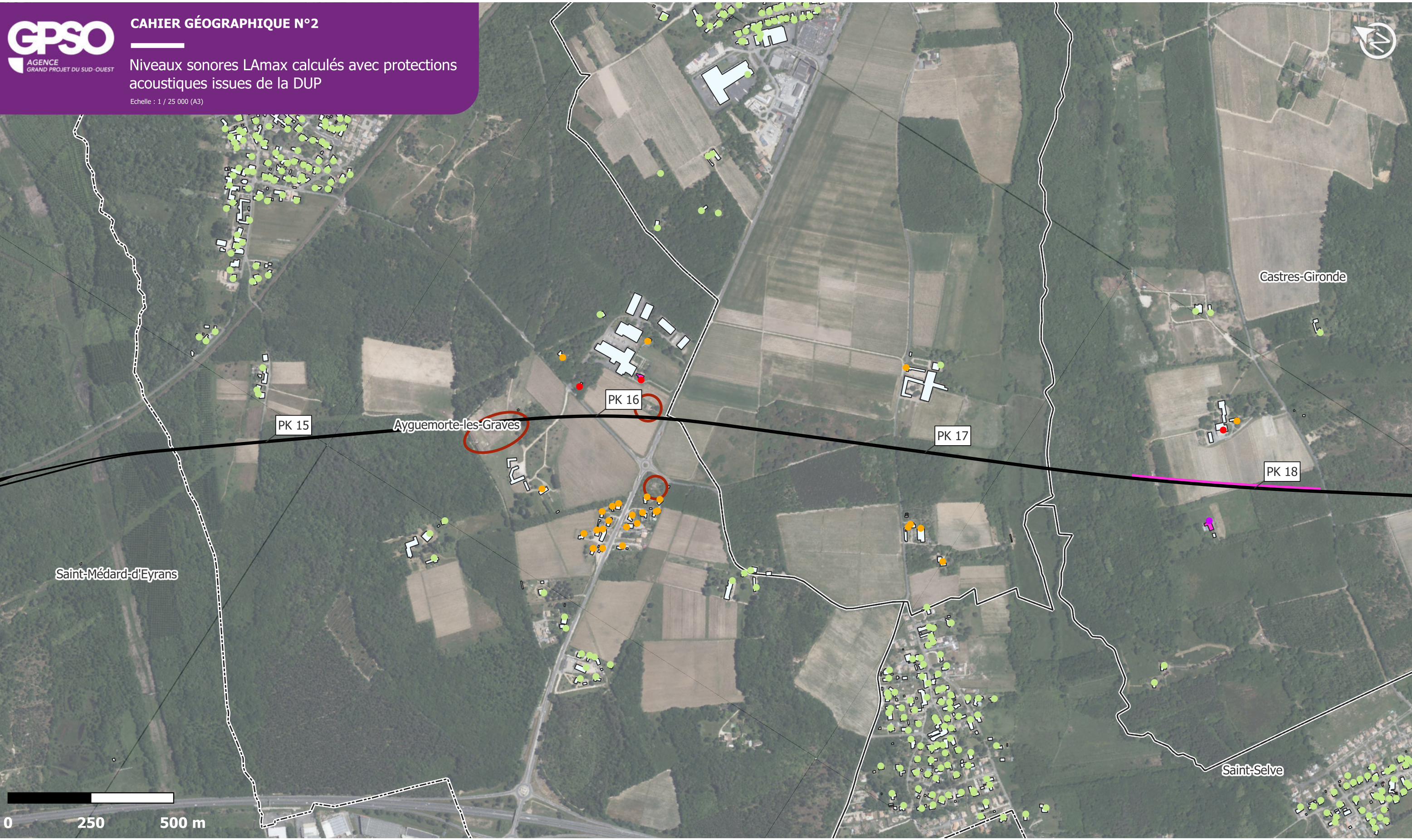
Secteur n°2 - Planche 1/8

- Limite communale
- Ligne ferroviaire
- PK — Point kilométrique

- Protection acoustique par merlon ou par écran anti-bruit (DUP)
- Bâtiment sensible (habitation, santé, enseignement, bureaux)
- Bâtiment nécessitant une isolation de façade (DUP)
- Acquisition du bâtiment (DUP)

- Niveaux Sonores L_{max} :
- L_{max} < 75 dB(A)
 - 75 dB(A) ≤ L_{max} < 80 dB(A)
 - 80 dB(A) ≤ L_{max} < 85 dB(A)
 - L_{max} ≥ 85 dB(A)



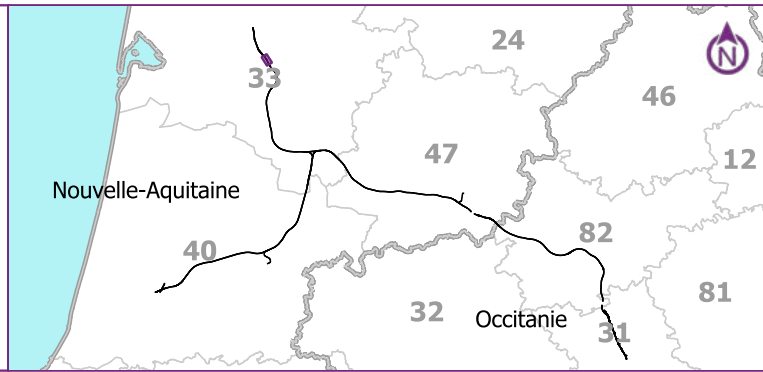


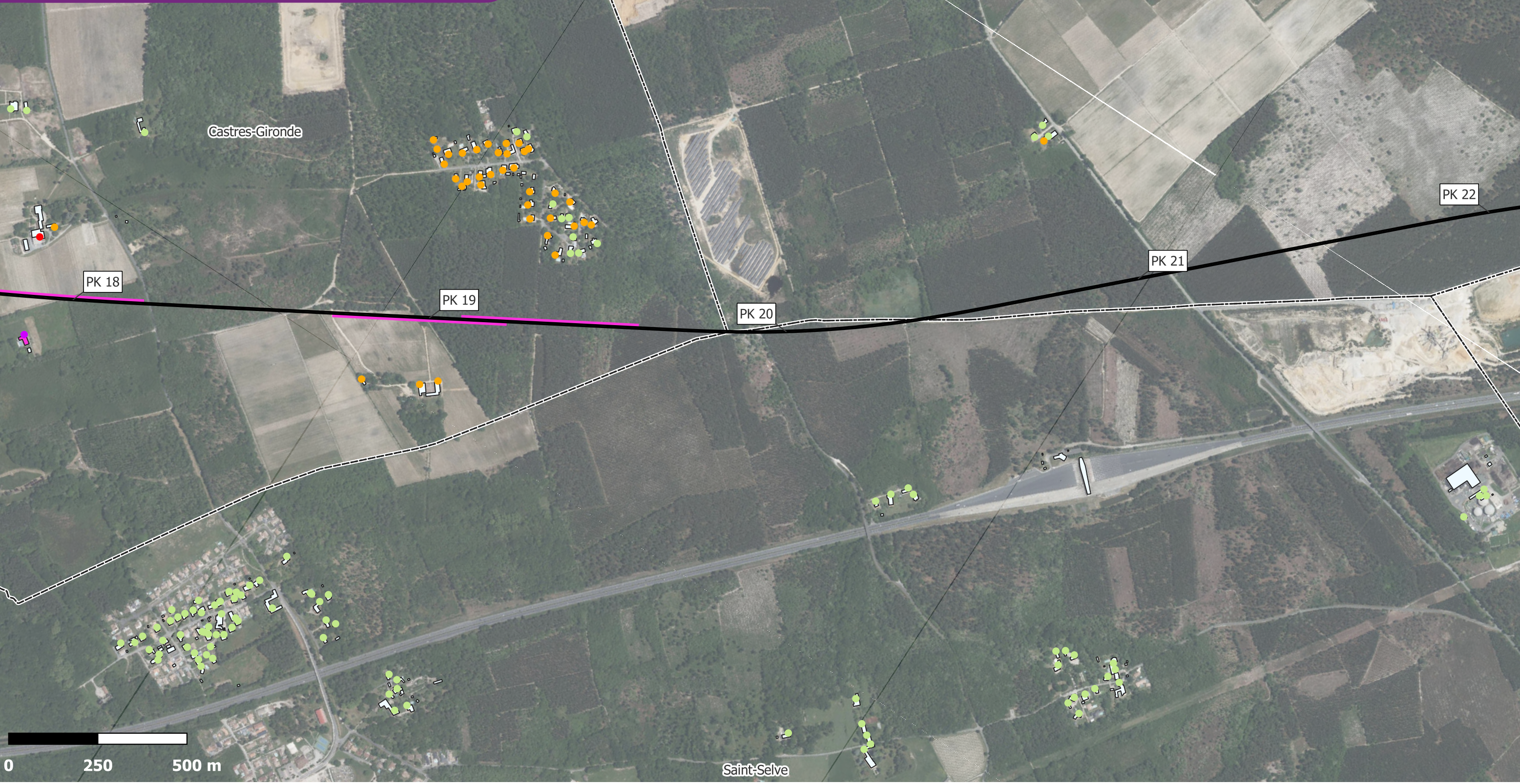
TRONÇON BORDEAUX - SUD GIRONDE
Département de la Gironde (33)

Secteur n°2 - Planche 2/8

- Limite communale
- Ligne ferroviaire
- PK Point kilométrique
- Protection acoustique par merlon ou par écran anti-bruit (DUP)
- Bâtiment sensible (habitation, santé, enseignement, bureaux)
- Bâtiment nécessitant une isolation de façade (DUP)
- Acquisition du bâtiment (DUP)

- Niveaux Sonores L_{Amax} :
- L_{Amax} < 75 dB(A)
 - 75 dB(A) ≤ L_{Amax} < 80 dB(A)
 - 80 dB(A) ≤ L_{Amax} < 85 dB(A)
 - L_{Amax} ≥ 85 dB(A)





TRONÇON BORDEAUX - SUD GIRONDE
Département de la Gironde (33)

Secteur n°2 - Planche 3/8

-  Limite communale
-  Ligne ferroviaire
-  Point kilométrique

-  Protection acoustique par merlon ou par écran anti-bruit (DUP)
-  Bâtiment sensible (habitation, santé, enseignement, bureaux)
-  Bâtiment nécessitant une isolation de façade (DUP)
-  Acquisition du bâtiment (DUP)

- Niveaux Sonores L_{Amax} :
-  L_{Amax} < 75 dB(A)
 -  75 dB(A) ≤ L_{Amax} < 80 dB(A)
 -  80 dB(A) ≤ L_{Amax} < 85 dB(A)
 -  L_{Amax} ≥ 85 dB(A)

