






Milieu naturel







Un inventaire faune flore de la zone d'étude du projet a été élaboré en 2017 et 2018 par un bureau d'études spécialisé.









L'analyse des impacts du projet et la définition des mesures d'évitement, réduction et compensation à mettre en œuvre sont en cours d'élaboration.

Zonages réglementaires

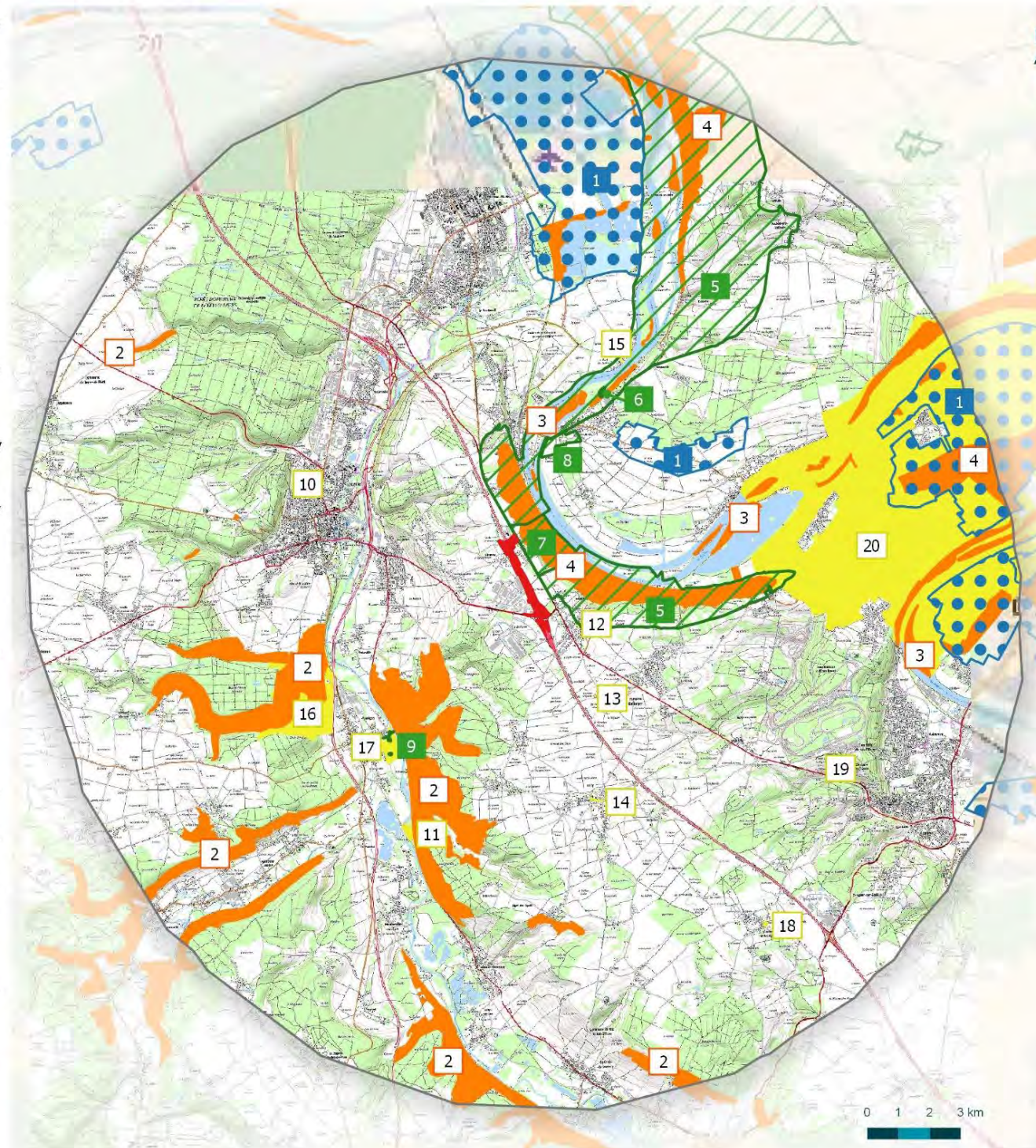
-  Site Natura 2000 (ZPS)
-  1 Terrasses alluviales de la Seine

-  Site Natura 2000 (ZSC)
-  2 Vallée de l'Eure
-  3 Iles et berges de la Seine dans l'Eure
-  4 Boucles de la Seine amont d'Amfreville à Gaillon

-  Sites inscrits
-  5 Les falaises de l'Andelle et de la Seine
-  6 Le moulin d'Andé
-  7 Les rives de la Seine à Vironvay
-  8 L'église, le château d'Andé
-  9 La rue d'Aristide Briand, l'église, le cimetière dans le parc du château d'Acquigny

-  Sites classés
-  10 Le cèdre du Liban à Louviers
-  11 Le clos Saint-Mauxe à Acquigny
-  12 L'église et le cimetière d'Heudebouville
-  13 L'if du cimetière de Fontaine-Bellenger
-  14 L'avenue de tilleuls, le cimetière d'Ailly
-  15 L'église et le cimetière de Porte-Joie
-  16 Le vallon de Becdal à Acquigny, Le Mesnil-Jourdain
-  17 Le château d'Acquigny et son parc
-  18 L'église, le cimetière, le calvaire de Saint-Julien-de-la-Liège
-  19 L'église, le calvaire et l'if du cimetière de Sainte-Barbe-sur-Gaillon
-  20 La boucle de la Seine dite de Château-Gaillard



© Sanef Sapn - Tous droits réservés - Sources : IGN Scan 25, 2017, DREAL Normandie 2017 - Cartographie : Biotope, 2017



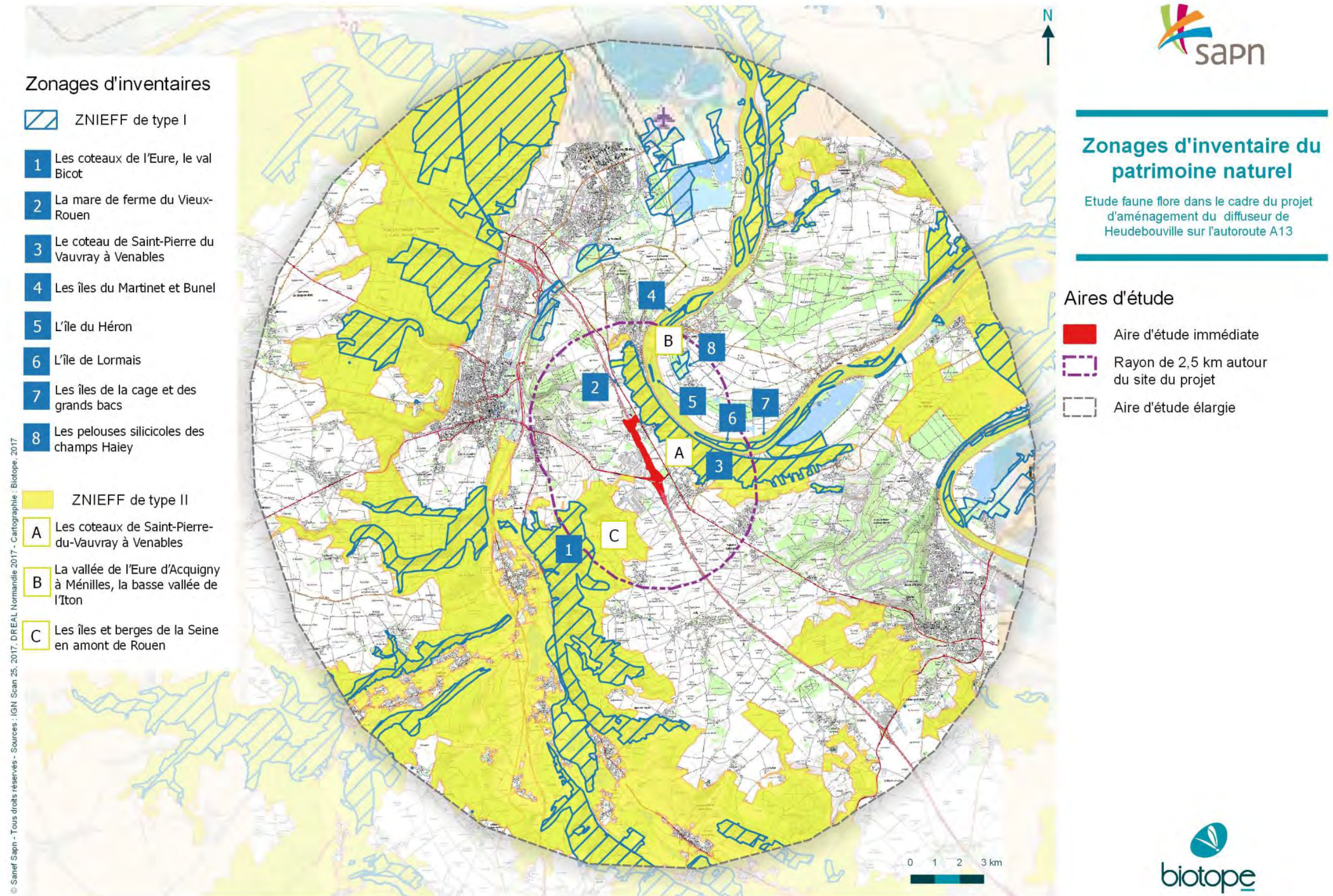
Zonages réglementaires

Etude faune flore dans le cadre du projet d'aménagement du diffuseur de Heudebouville sur l'autoroute A13

Aires d'étude

-  Aire d'étude immédiate
-  Aire d'étude élargie





Air

Une étude de la qualité de l'air réalisée par un bureau spécialisé est en cours.
Elle concerne l'autoroute A13 mais également les RD 6015 et 6155.

20 capteurs d'air ambiant ont été installés du 17 septembre au 14 octobre 2019.
Une deuxième campagne de mesure est prévue en janvier 2020.

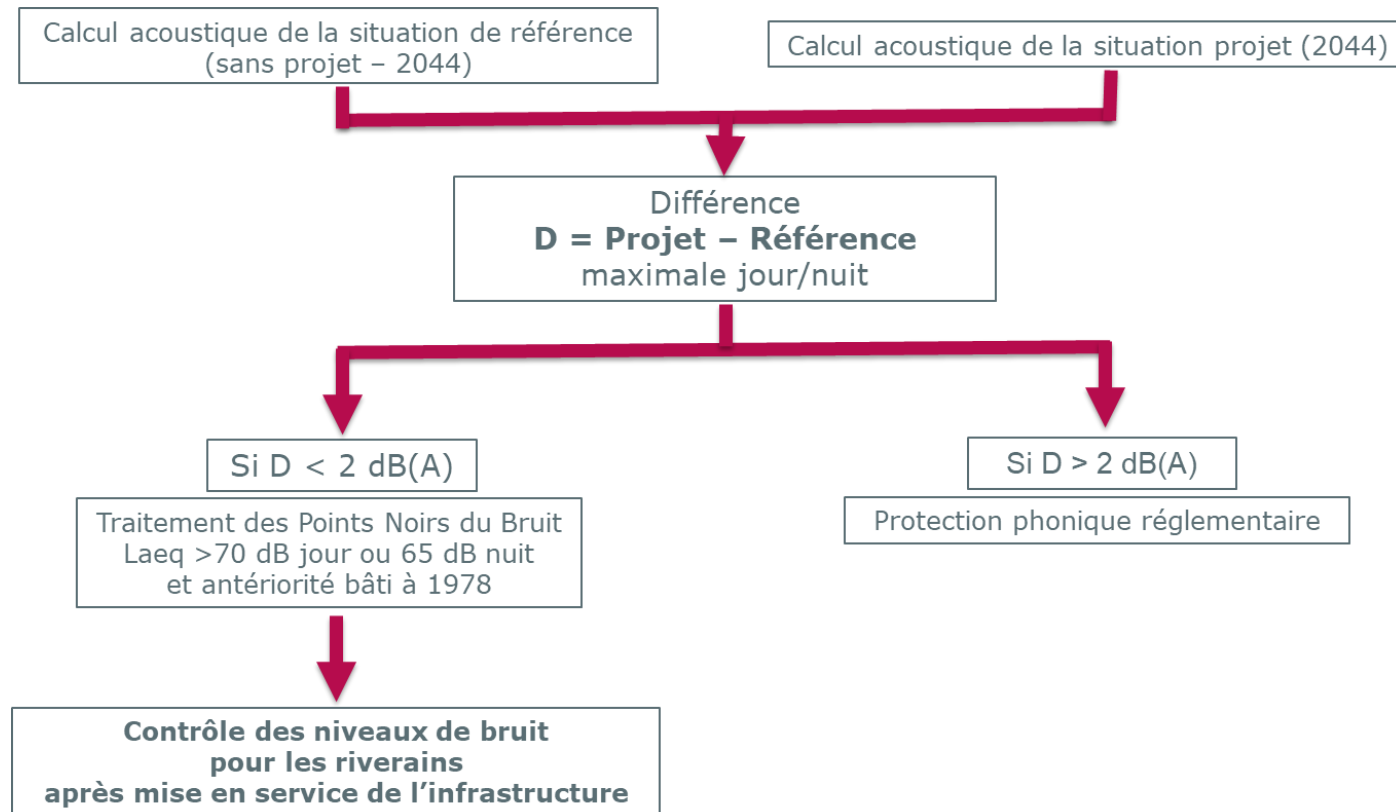
Eau

Le projet prévoit le renforcement de la protection de la ressource en eau avec une refonte du système d'assainissement, de collecte et de traitement des eaux avant rejet dans le milieu naturel, afin de limiter les risques de pollution accidentelle et chronique.

Bruit

Une campagne de mesure acoustique a été réalisée le 1^{er} juillet 2019 et corrélée avec l'étude de trafic. En parallèle, un modèle numérique a été établi pour définir un état initial du niveau de bruit en 2019 sur la zone d'étude puis calibré suivant les résultats des mesures effectuées.

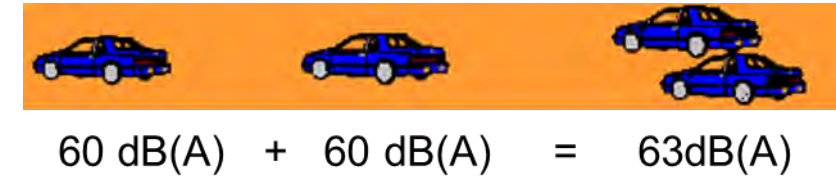
Le modèle permet d'établir des projections du niveau de bruit à l'horizon 2024 (mise en service + 20 ans) pour évaluer l'impact du projet sur une situation de référence (hors projet).



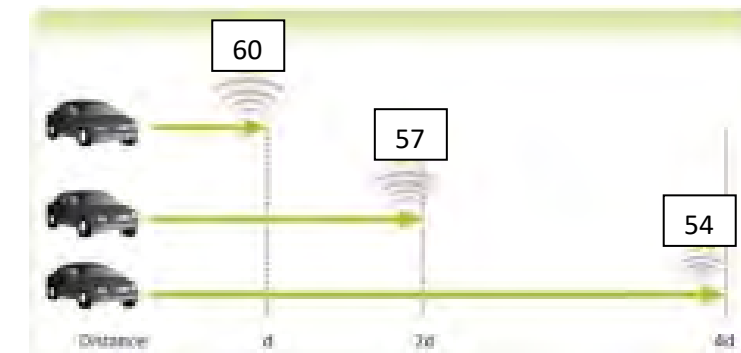
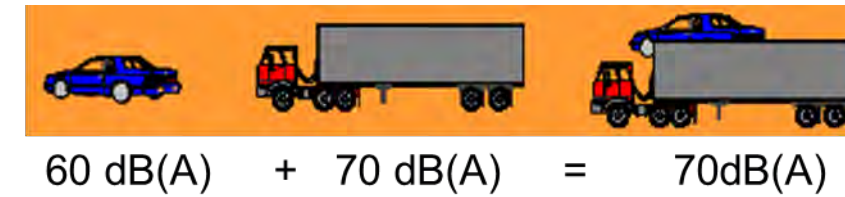
Les mesures de protection à mettre en œuvre seront définies selon la réglementation en vigueur.

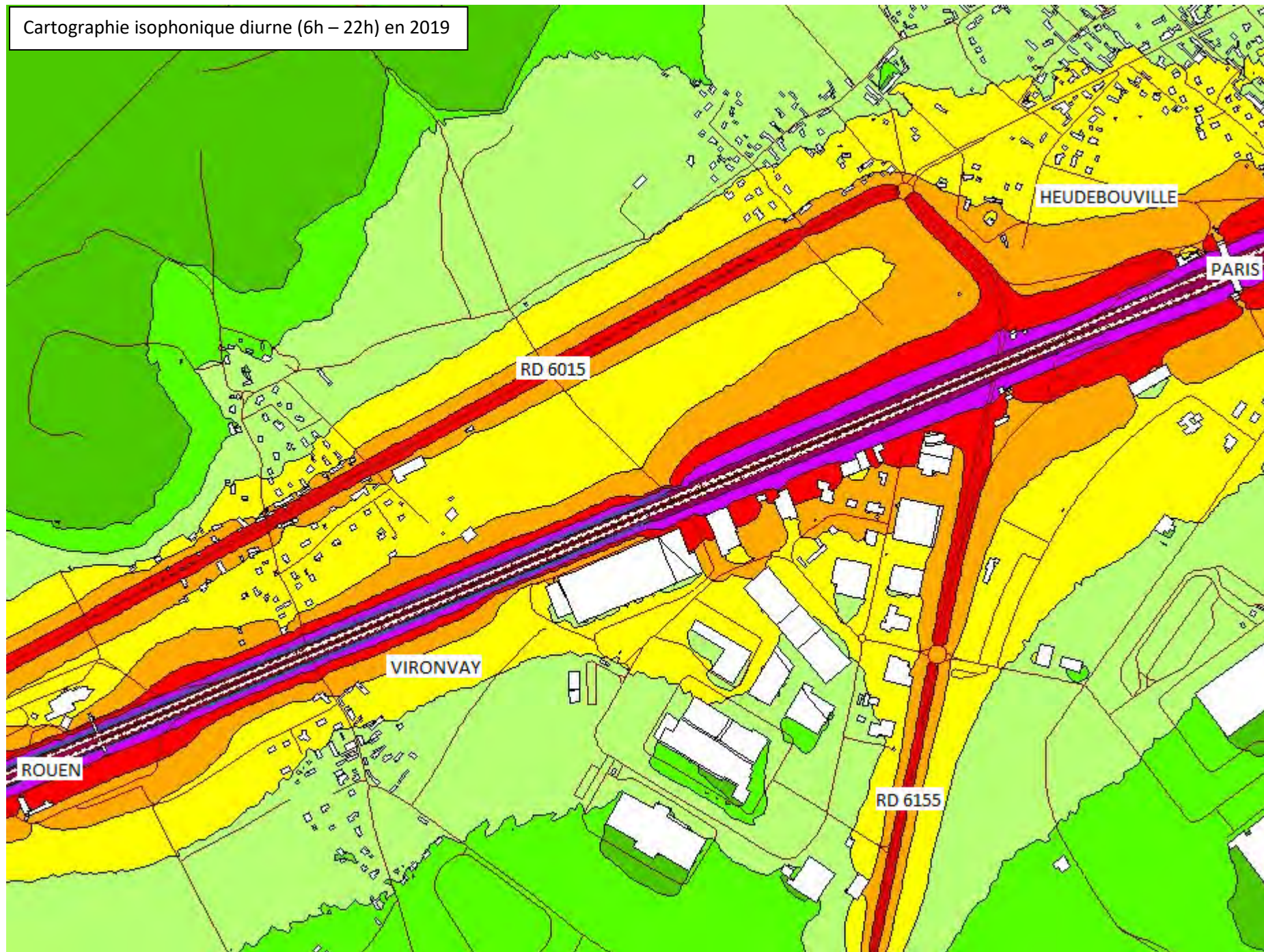
Les schémas ci-dessous présentent des notions sur le cumul des niveaux sonores :

le doublement de l'intensité :

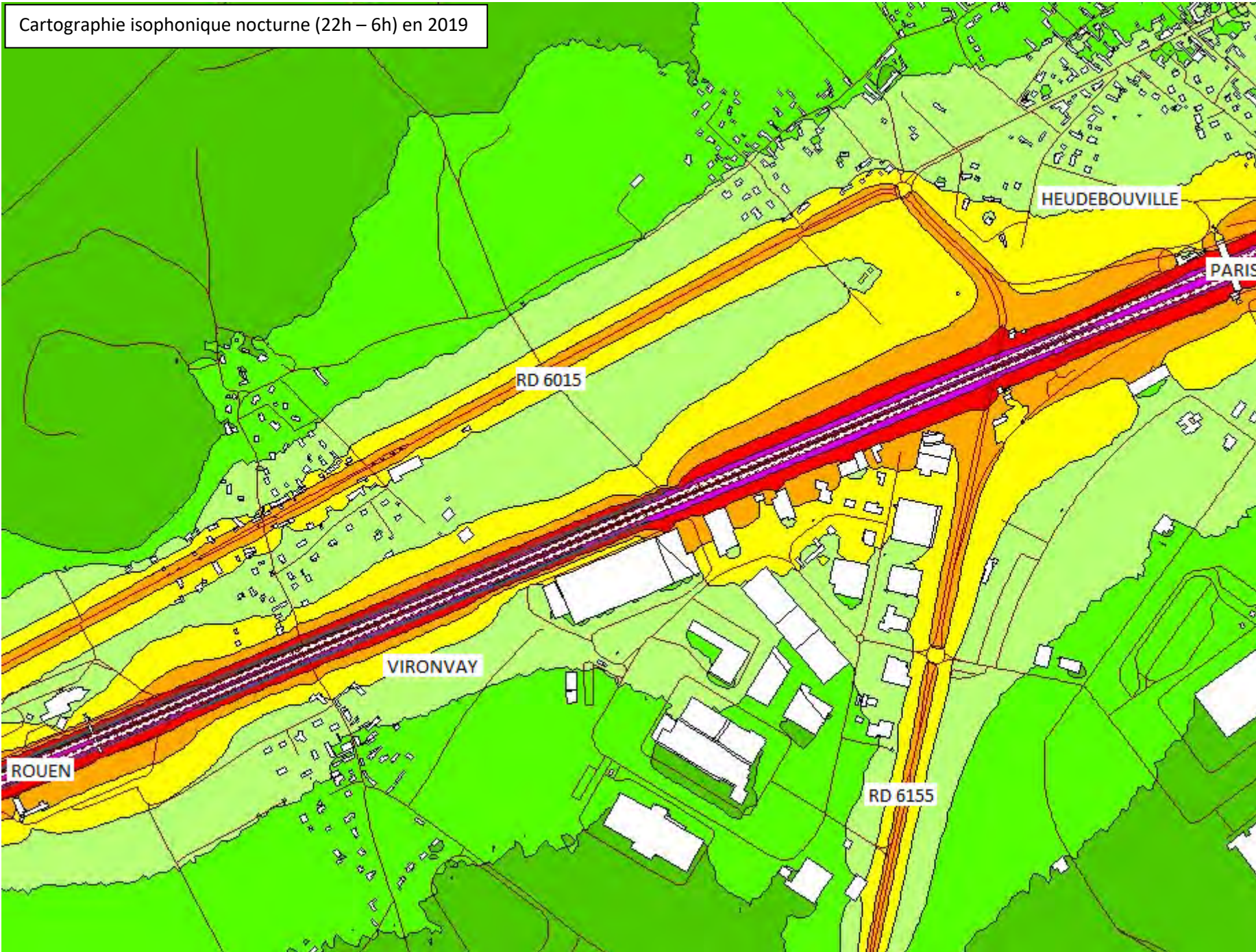


L'effet de masque :





Laeq en dB(A)
>75
70...75
65...70
60...65
55...60
50...55
45...50
0...45

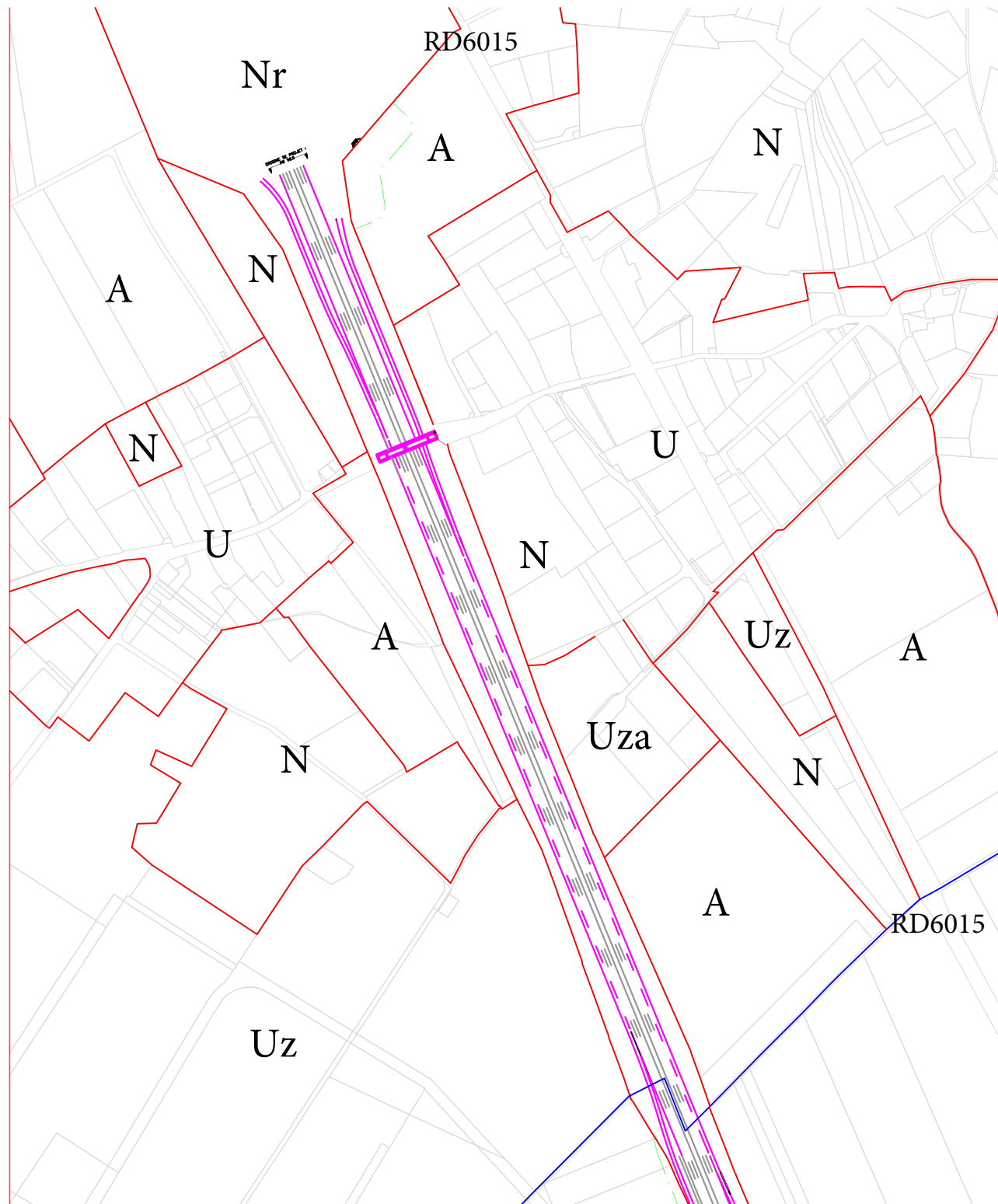


Type de zone	Bruit ambiant existant avant travaux toutes sources confondues (en dB(A))	
	LAeq (6 h - 22 h)	LAeq (22 h - 6 h)
Modérée	< 65	< 60
Modérée de nuit	≥ 65	< 60
Non modérée	< 65	≥ 60
	≥ 65	≥ 60

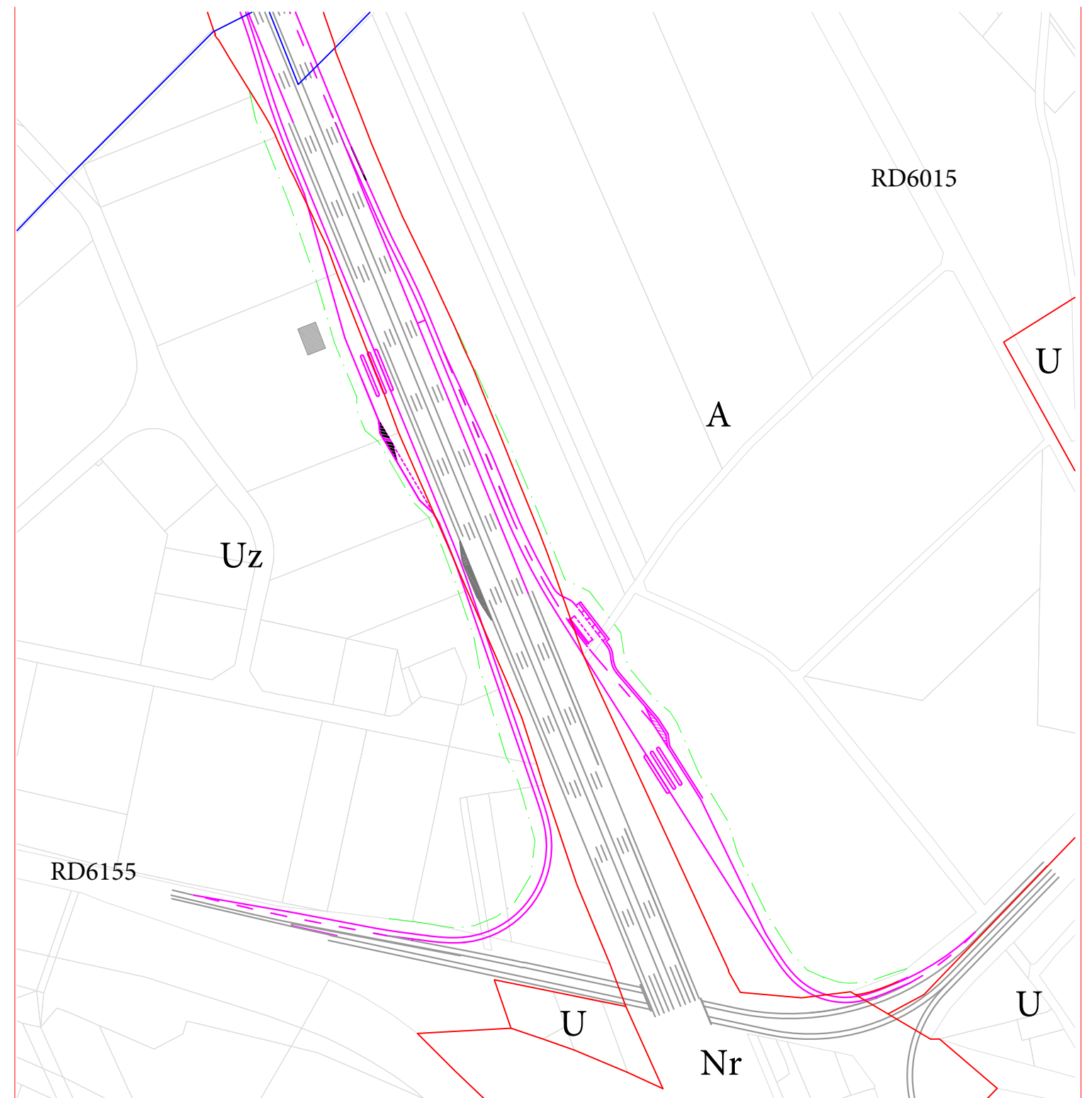
Urbanisme

Inscription du projet dans le PLUi en cours

Commune de Vironvay



Commune de Heudebouville



PLAN DU PROJET
(en cours de définition)

