



Annexe 6 :

Contextes géologique et topographique de la zone d'étude



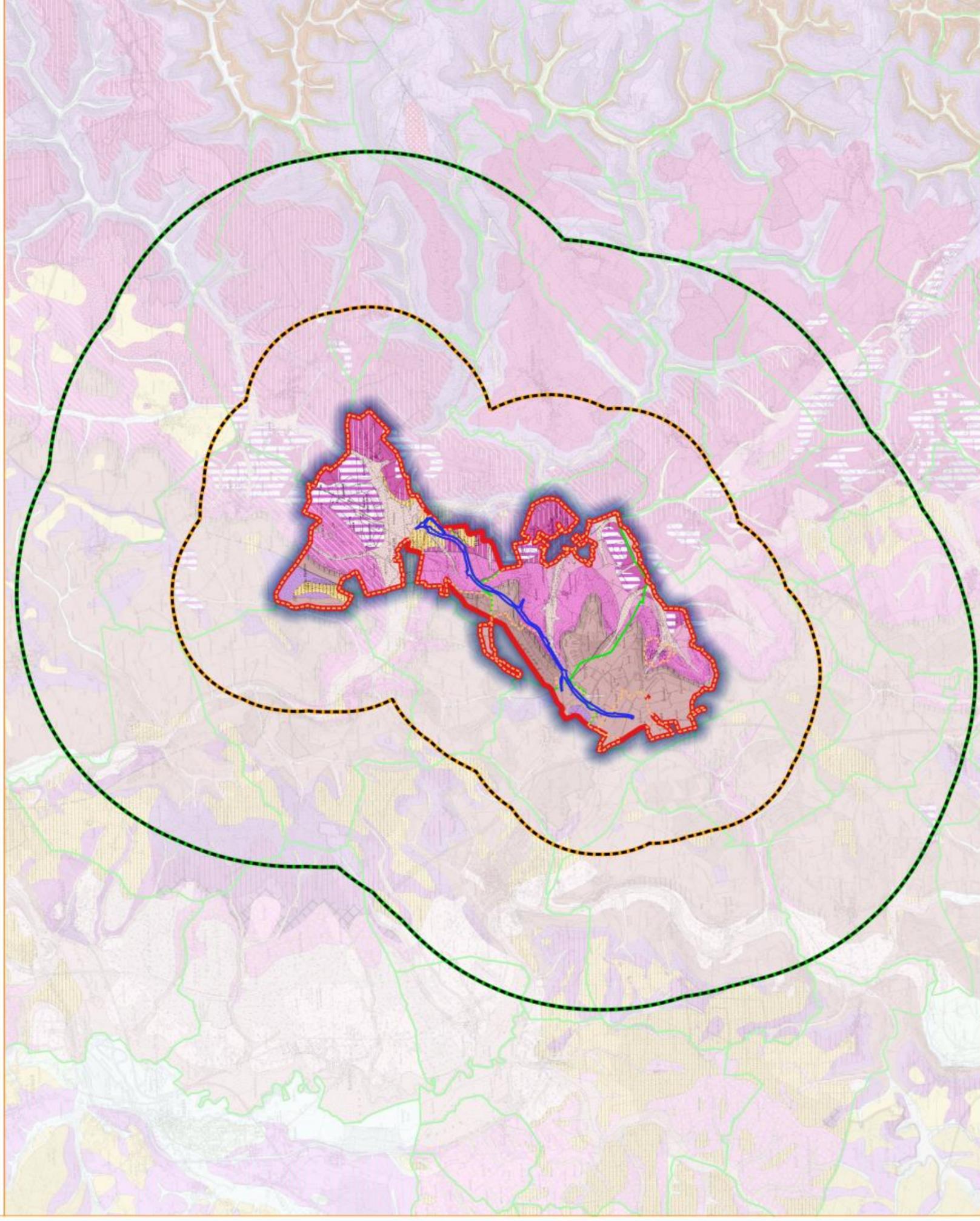
CHAPITRE A - Contexte géologique

L'Alsace est une des régions de France métropolitaine les plus riches du point de vue géologique. Tous les grands types de roches y sont présents (sédimentaires, plutoniques, volcaniques, et métamorphiques). Située dans le fossé du Rhin supérieur, l'Alsace doit cette diversité à la présence de nombreuses unités tectoniques : une importante partie du Massif Vosgien à l'Ouest, les collines sous-vosgiennes et le fossé rhénan à l'Est et les contreforts du Jura à l'extrémité Sud.

La zone d'étude est située dans le grand ensemble géographique de l'Alsace Bossue. Ce secteur alsacien imbriqué dans la Lorraine, est un fragment du Plateau lorrain, adossé au versant Ouest forestier des Vosges du Nord. En effet, l'Alsace Bossue s'étend en travers du plateau gréseux des Vosges du Nord. La transition entre ces deux unités est composée de grandes clairières.

Le site d'étude et plus précisément le tracé du futur projet se situe dans un domaine entièrement sédimentaire composé de marnes et de calcaires du Muschelkalk supérieur et moyen accompagné d'alluvions récents en fonds de vallée. La carte géologique du site d'étude atteste également de la présence d'une faille d'orientation Nord-Ouest / Sud-Est qui traverse le futur tracé routier et coupe la D 92 entre Rimsdorf et Mackwiller.

Carte géologique harmonisée du site d'étude (carte générale)



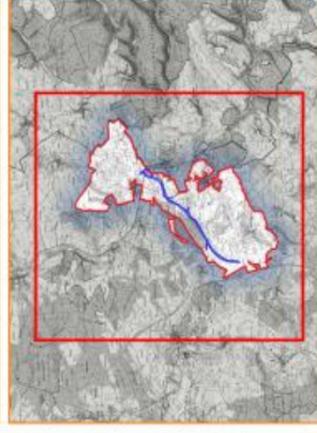
Légende:

Données générales:

- Périmètre du "Projet" (périmètre routier + périmètre AFAP) = zone d'étude des inventaires 2018
- Périmètre du tracé routier
- Périmètre AFAP
- Limite communale (67)
- Aire d'Etude Rapprochée (AER)
- Aire d'Etude Eloignée (AEE)

Carte géologique 50.00000e - harmonisée:

- Alluvions récentes à actuelles des rivières Vosgiennes FzV (Holocène)
- Colluvions de fonds de vallons et vallées (Weichsélien à Holocène)
- Limons d'altération des calcaires triasiques
- Couches grise et rouges (Marnes bariolées-Muschelkalk moyen)
- Zone moyenne argilo-marneuse à Myacites et Térébratules (Muschelkalk inférieur)
- Couches à cératites (Muschelkalk supérieur)
- Calcaire à entroques (Muschelkalk supérieur)
- Loess et lehms anciens à récents indivisés (Pleistocène) généralement décalcifiés
- Lettenkohle inférieure:
- Dolomie inférieure
- Couches grise et couches blanches (Dolomie à Lingules) (Muschelkalk moyen)
- Grès à Voltzia (Buntsandstein supérieur)



ALSACE BAS-RHIN

verdi

0 10 20 km



Fonds de plan : Scan 25, 2010 (partenariat CIGAL)
Données : Carte géologique 50 00000e - harmonisée (BRGM)
Cartographie : VERDI pour CD67
Date : Novembre 2018



Carte géologique harmonisée du site d'étude (zone nord)

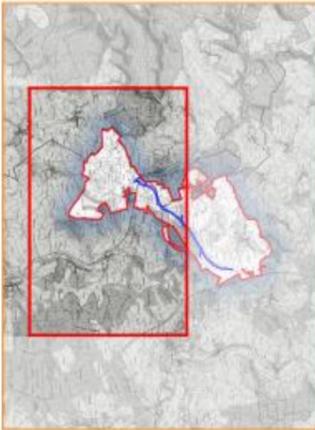
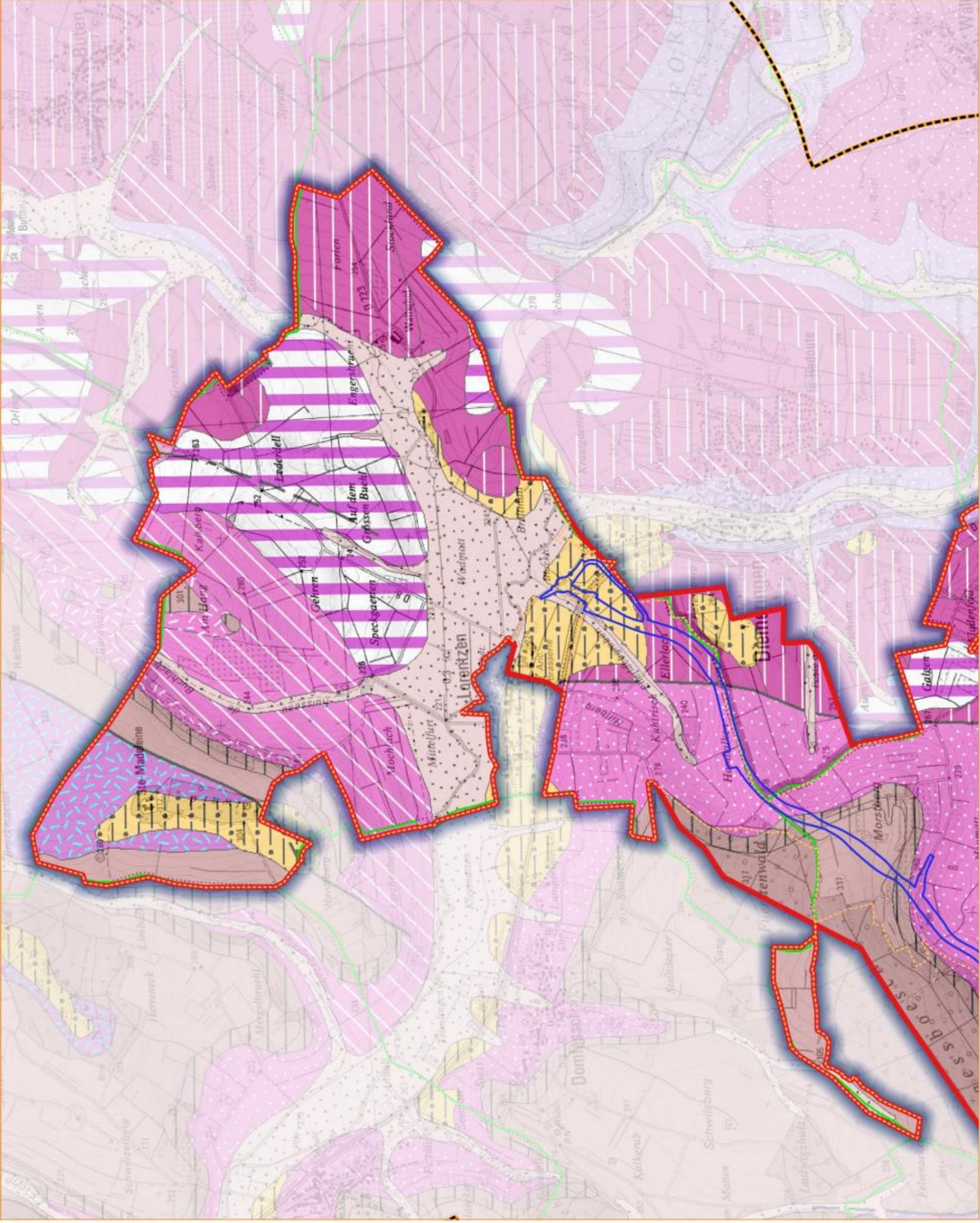
Légende:

Données générales:

- Périmètre du "Projet" (périmètre routier + périmètre AFAF) = zone d'étude des inventaires 2018
- Périmètre du tracé routier
- Périmètre AFAF
- Limite communale (67)
- Aire d'Etude Rapprochée (AER)
- Aire d'Etude Eloignée (AEE)

Carte géologique 50_00000e - harmonisée:

- Alluvions récentes à actuelles des rivières Vosgiennes FzV (Holocène)
- Limons d'altération des calcaires triasiques
- Couches grise et rouges (Marnes bariolées-Muschelkalk moyen)
- Zone moyenne argilo-marneuse à Myacites et Térébratules (Muschelkalk inférieur)
- Couches à cératites (Muschelkalk supérieur)
- Calcaire à entroques (Muschelkalk supérieur)
- Loess et lehms anciens à récents indivisés (Pléistocène) généralement décalcifiés
- Lettenkohle inférieure
- Dolomie inférieure
- Couches grise et couches blanches (Dolomie à Lingules) (Muschelkalk moyen)
- Grès à Voltzia (Buntsandstein supérieur)



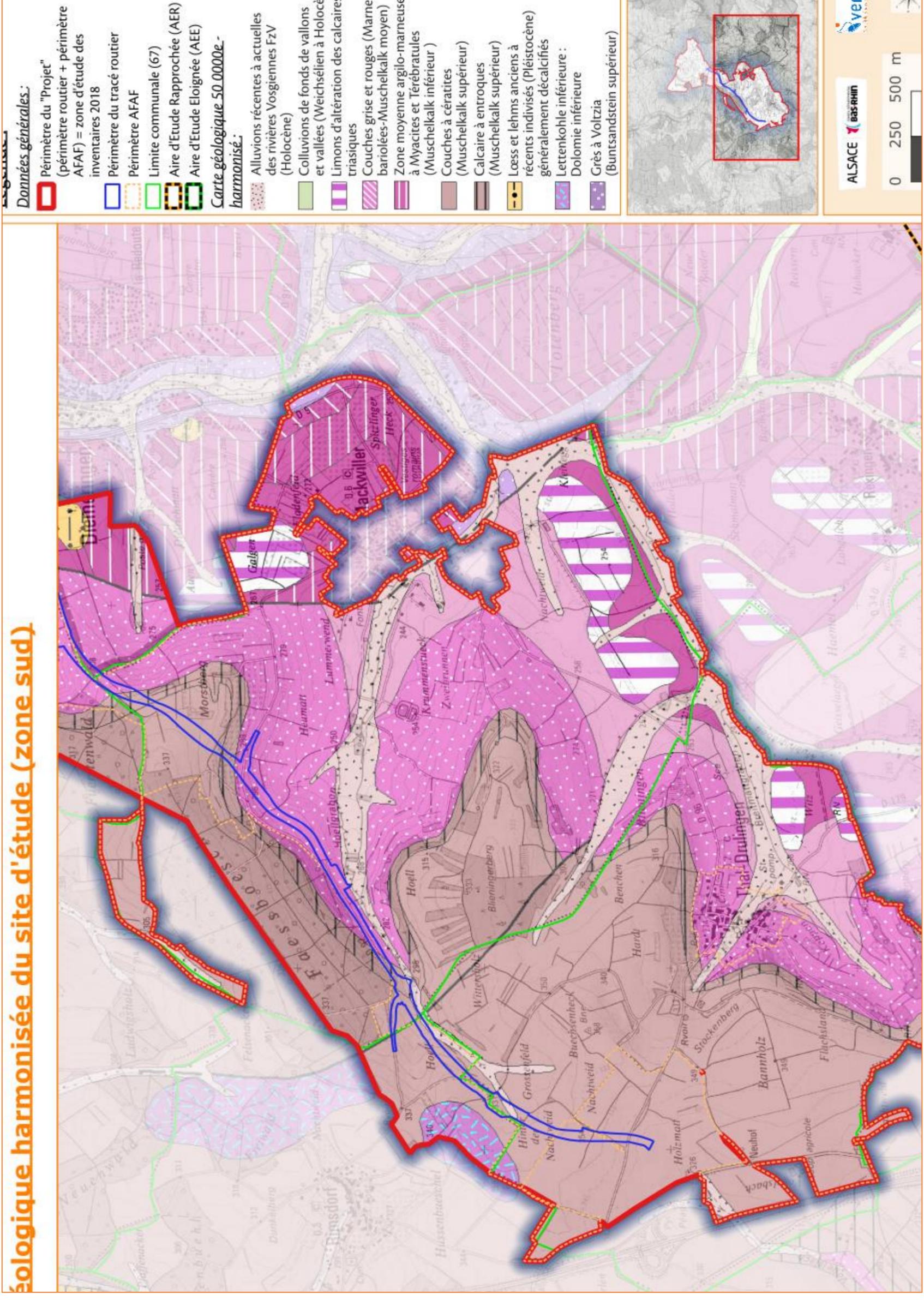
ALSACE **bas-rhin**

verdi

0 250 500 m

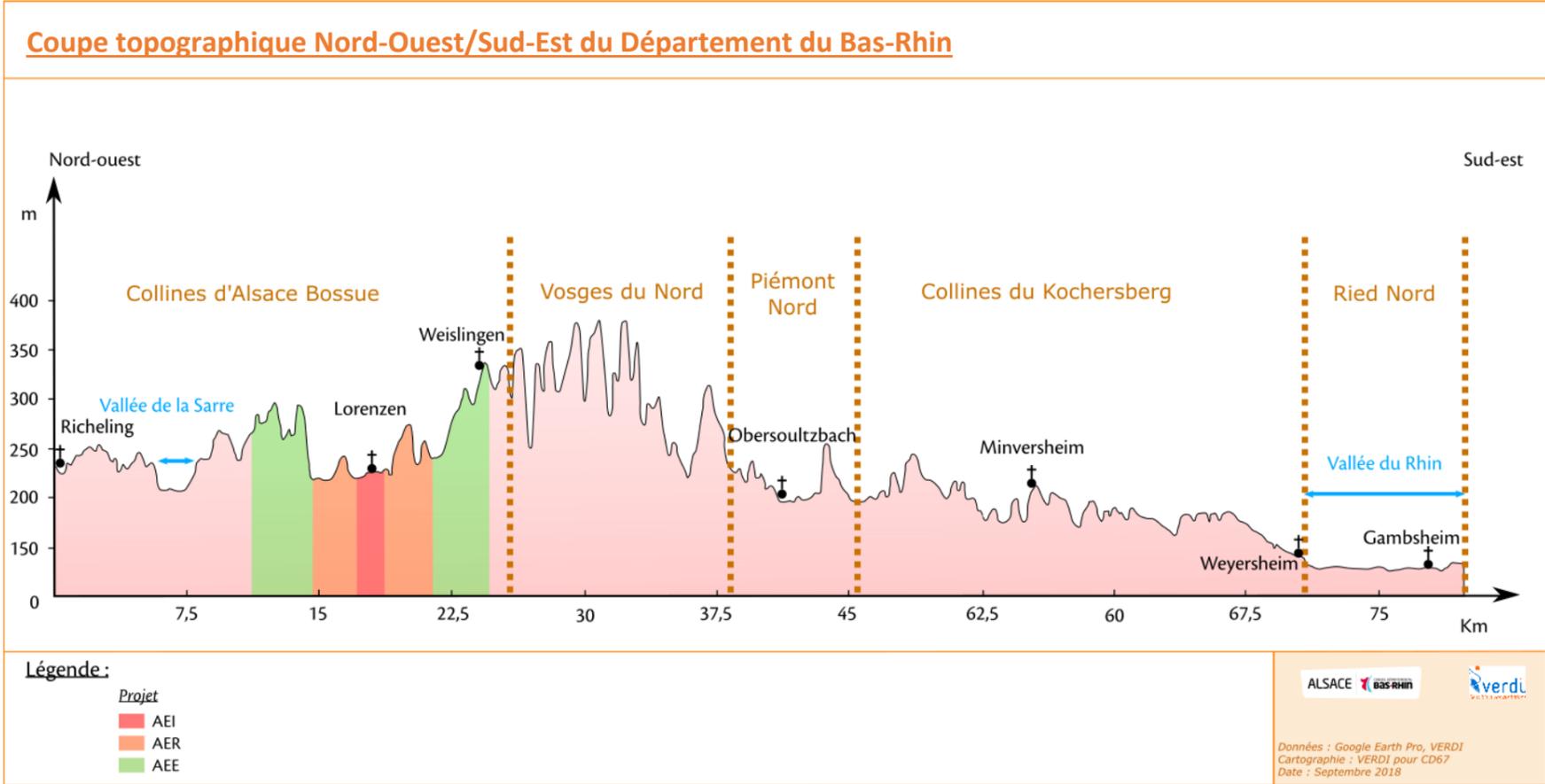
Fonds de plan : Scan 25, 2010 (partenariat CIGAL)
Données : Carte géologique 50 0000e - harmonisée (BRGM)
Cartographie : VERDI pour CD67
Date : Novembre 2018

Géologique harmonisée du site d'étude (zone sud)

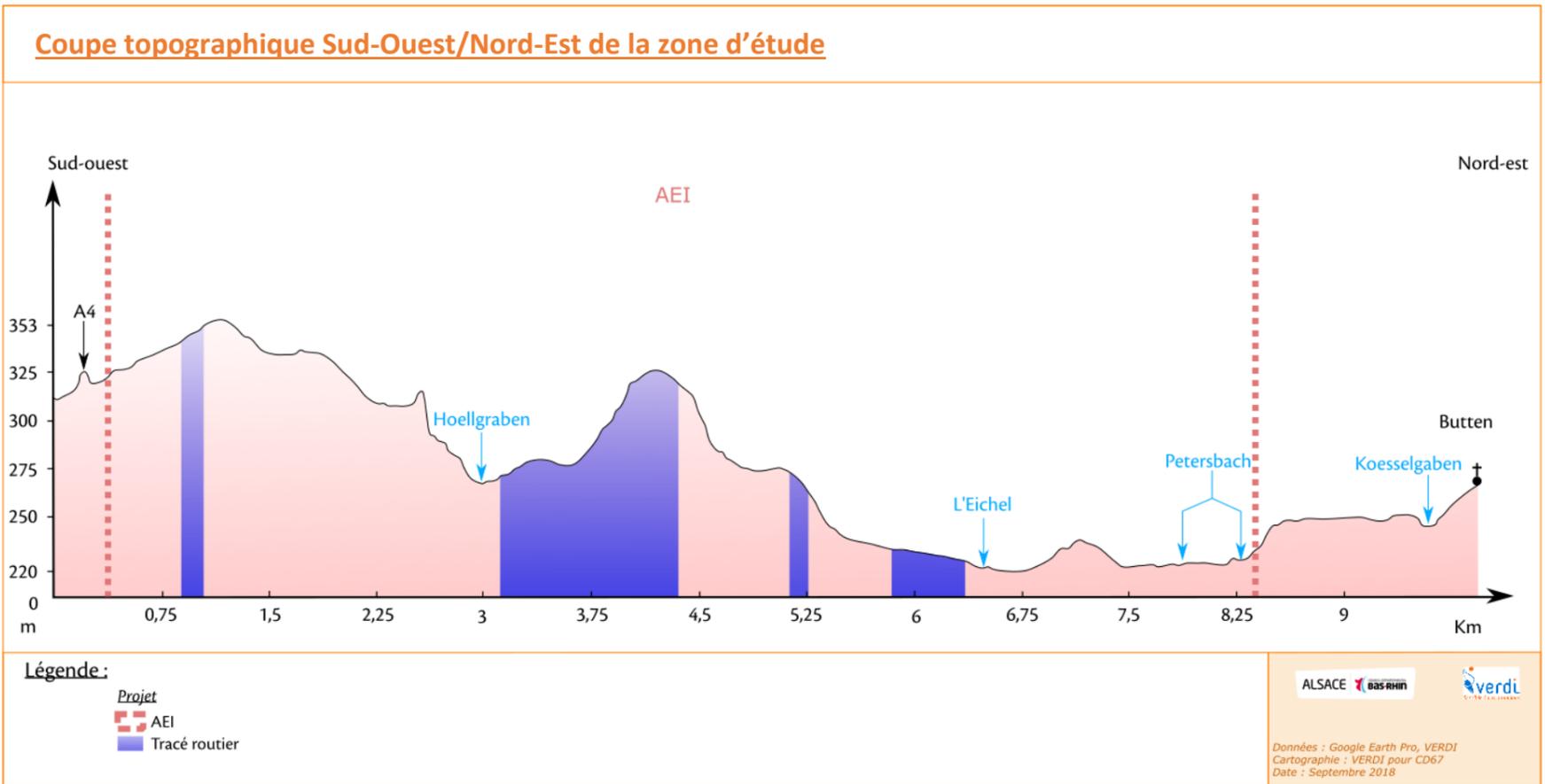


CHAPITRE A - Contexte topographique

L'Alsace Bossue offre un relief formé d'amples collines séparées par de petits vallons et de quelques vallées plus marquées. Les formes du relief y sont douces et très amples avec toutefois des altitudes allant jusqu'à plus de 300 mètres d'altitudes. Le relief sur le périmètre du projet est plus important au Sud (au maximum 358 mètres) qu'au Nord (au maximum 312 mètres). Plusieurs cours d'eau entaillent plus ou moins profondément ce relief comme l'Eichel, le Petersbach, l'Hoellgraben, le Muehlgraben et le Breitmattgraben.

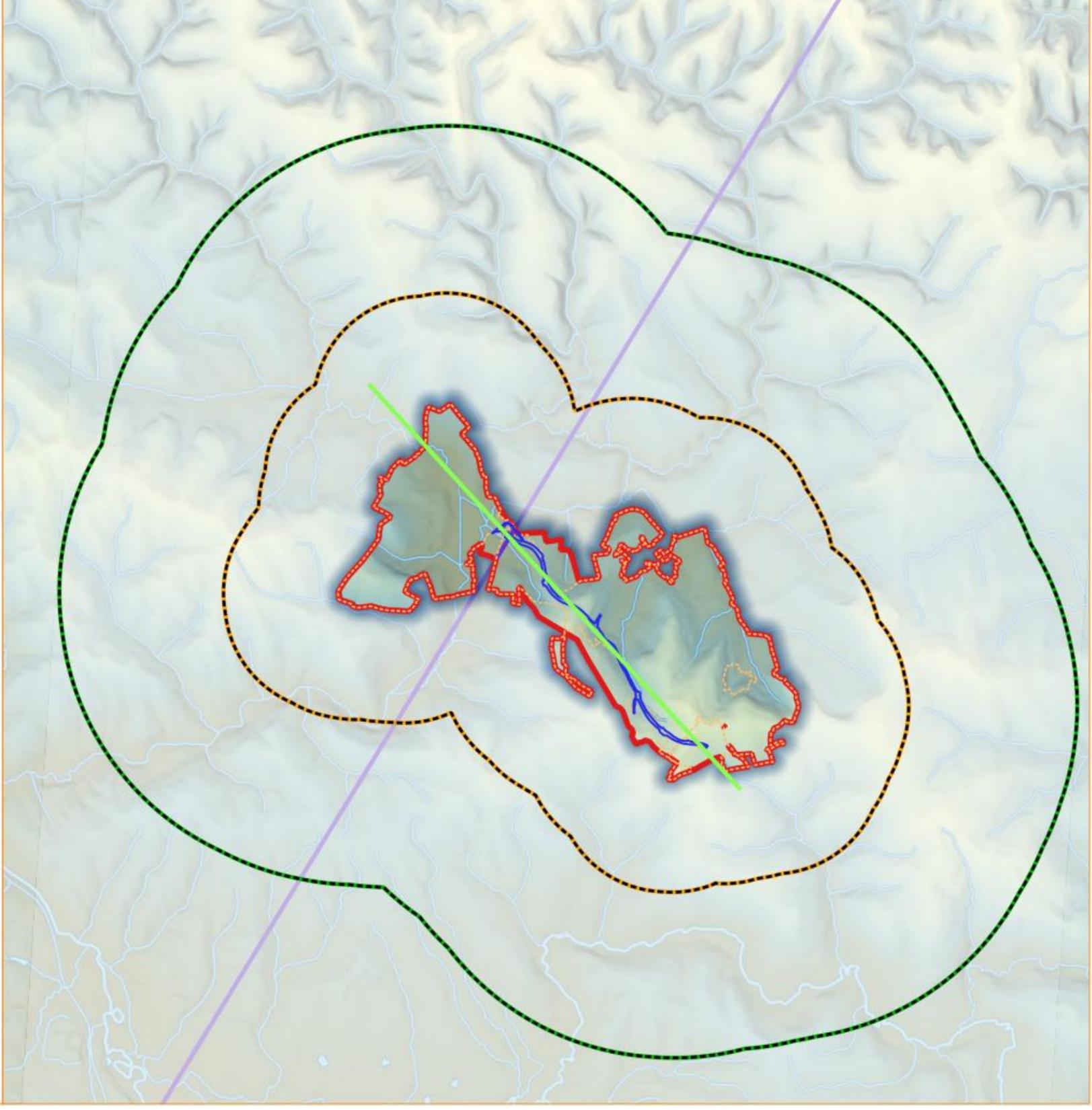


Coupe topographique Nord-Ouest/Sud-Est du Département du Bas-Rhin



Coupe topographique Sud-Ouest/Nord-Est de la zone d'étude

Localisation des coupes topographiques et relief du secteur d'étude



Légende:

Données générales:

-  Périmètre du "Projet"
(périmètre routier + périmètre AFAF) = zone d'étude des inventaires 2018
-  Périmètre du tracé routier
-  Périmètre AFAF
-  Aire d'Etude Rapprochée (AER)
-  Aire d'Etude Eloignée (AEE)
-  Cours d'eau

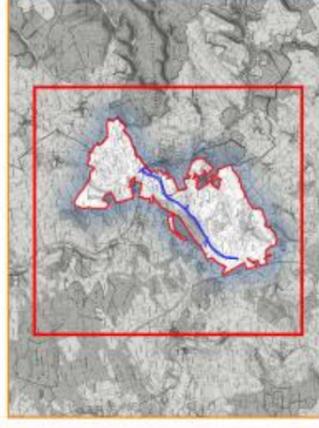
Autres données:

Tracé des coupes topographiques :

-  Tracé du Bas-Rhin
-  Tracé sur la zone d'étude

Altitudes (m) :

-  < 220
-  220-255
-  255-290
-  > 330



ALSACE
BAS RHIN

verdi
S.A.S. 525 100 123 456 789

0 20 40 km



Fonds de plan : MNT (CD67)
Données : Google Earth Pro
Cartographie : VERDI pour CD67
Date : Novembre 2018