

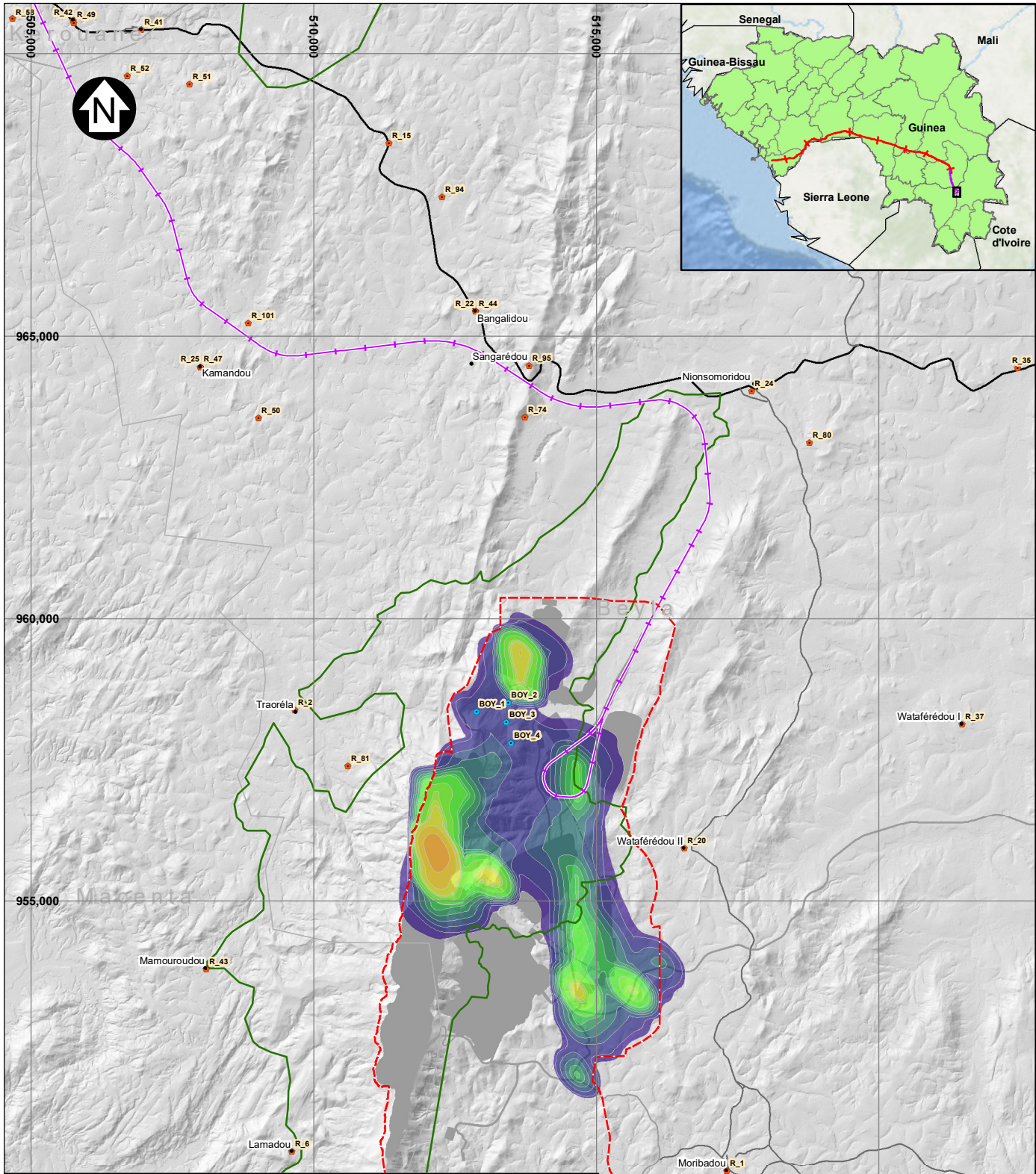
ANNEXE 8B

Cartes de contour de modélisation de la qualité de l'air

ANNEX 8B

CARTES DE CONTOUR DE MODÉLISATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Figure	Titre
Figure 8B.1	Contributions à la Concentration Moyenne Annuelle de PM ₁₀ Pour la 1ère Valeur la plus Élevée - Année 2025
Figure 8B.2	Contributions à la Concentration Moyenne Annuelle de PM _{2.5} pour la 1ère Valeur la plus Élevée - Année 2025
Figure 8B.3	Contributions de Concentration de PM ₁₀ sur 24 Heures pour le 99e Centile - Année 2025
Figure 8B.4	Contributions de Concentration de PM _{2.5} sur 24 Heures pour le 99e Centile - Année 2025
Figure 8B.5	Contributions de Concentration de 1 Heure de CO pour la 1ère Valeur la plus Élevée – Année 2025
Figure 8B.6	Moyenne Mobile sur 8 Heures des Contributions à la Concentration de CO pour la 1ère Valeur la plus Élevée - Année 2025
Figure 8B.7	Contributions de Concentration de SO ₂ sur 24 Heures pour le 99e Centile - Année 2025
Figure 8B.8	Contributions Annuelles Moyennes à la Concentration de NO ₂ pour la 1ère Valeur la plus Élevée - Année 2025
Figure 8B.9	Contributions à la Concentration de NO ₂ sur 1 Heure pour le 98e Centile - Année 2025
Figure 8B.10	Contributions à la Concentration Moyenne Annuelle De PM ₁₀ pour La 1ère Valeur la plus Élevée - Année 2029
Figure 8B.11	Contributions à la Concentration Moyenne Annuelle de PM _{2.5} pour la 1ère Valeur la plus Élevée - Année 2029
Figure 8B.12	Contributions De Concentration De PM ₁₀ sur 24 Heures pour Le 99e Centile - Année 2029
Figure 8B.13	Contributions de Concentration de PM _{2.5} Sur 24 Heures pour le 99e Centile - Année 2029
Figure 8B.14	Contributions de Concentration de 1 Heure de CO pour la 1ère Valeur la plus Élevée – Année 2029
Figure 8B.15	Moyenne Mobile sur 8 Heures des Contributions à la Concentration de CO pour la 1ère Valeur la plus Élevée - Année 2029
Figure 8B.16	Contributions de Concentration de SO ₂ sur 24 Heures pour le 99e Centile - Année 2029
Figure 8B.17	Contributions Annuelles Moyennes à la Concentration de NO ₂ pour la 1ère Valeur la plus Élevée - Année 2029
Figure 8B.18	Contributions à la Concentration de NO ₂ sur 1 Heure pour le 98e Centile - Année 2029
Figure 8B.19	Contributions de la Concentration Moyenne Annuelle de Poussières Atmosphériques Sédimentables pour la 1ère Valeur la plus Élevée-Année 2025
Figure 8B.20	Contributions de la Concentration Moyenne Annuelle de Poussières Atmosphériques Sédimentables pour la 1ère Valeur la plus Levée-Année 2029



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUTES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUTES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPIRE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

PM₁₀

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION (ug/m³) / CONCENTRATION CONTOUR (ug/m³)

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION (ug/m³) / AREA OF CONCENTRATION (ug/m³)

- 600
- 300
- 150
- 100
- 75
- 70
- 65
- 50
- 37.5
- 35
- 30
- 25
- 20
- 15
- 10
- 8

ÉCHELLE
SCALE

RIO TINTO SIMFER

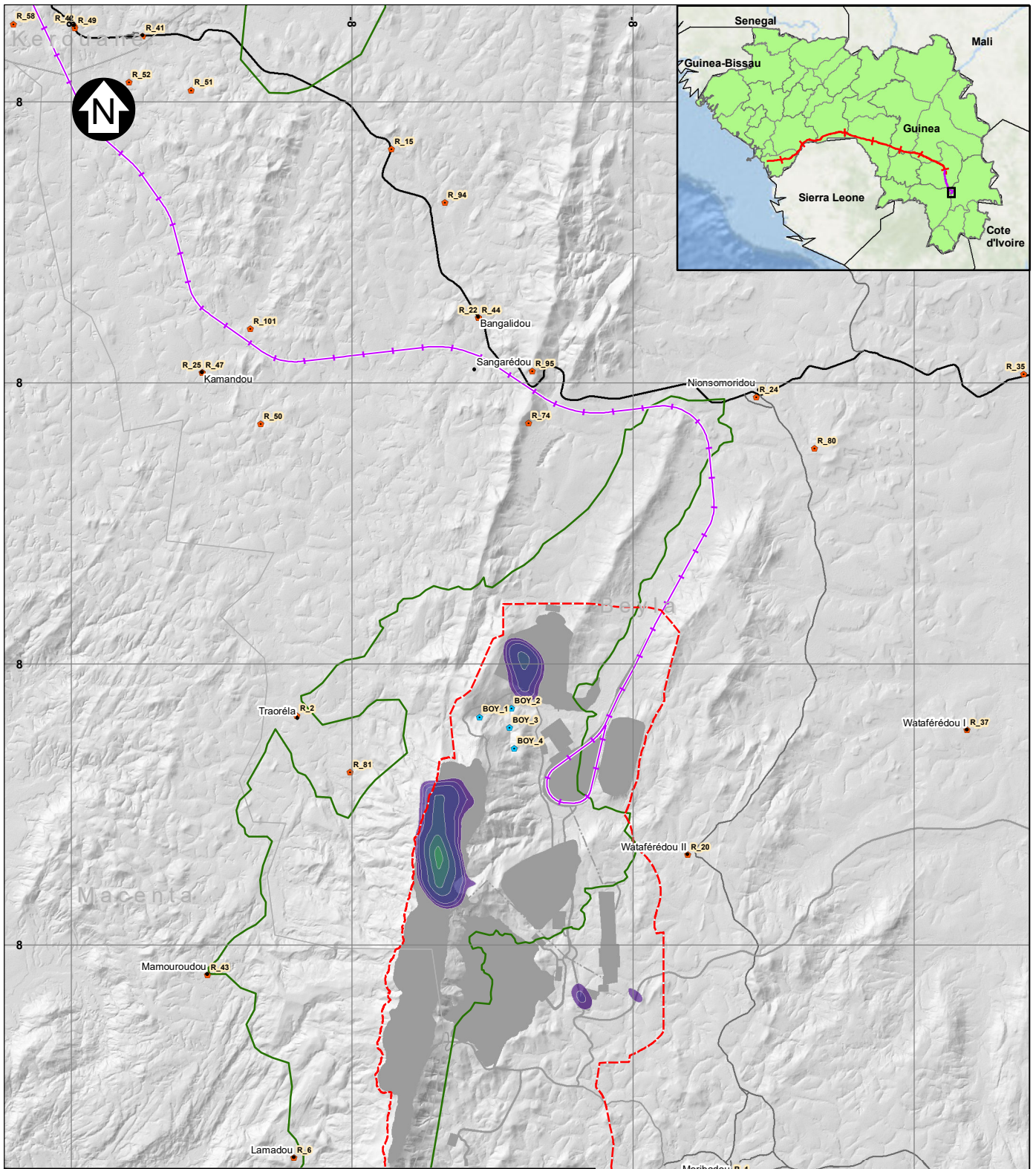
PROJET RIO TINTO SIMANDOU

CONTRIBUTIONS À LA CONCENTRATION MOYENNE
ANNUELLE DE PM₁₀ POUR LA 1ÈRE VALEUR LA PLUS
ÉLEVÉE - ANNÉE 2025 / PM₁₀ ANNUAL
AVERAGE CONCENTRATION CONTRIBUTIONS
FOR THE 1ST HIGHEST VALUE - YEAR 2025

RioTinto **SimFer** **FIGURE 8B.1**

SAVED: I:\3020001908\A\GIS\FIG8B.1_132_R0.mxd: Jun 28, 2023 3:15 PM: bbourdheine

REV	DATE	DESCRIPTION	RO DESIGNED	DV/AS DRAWN	EE REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1			



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPIRE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

PM_{2.5}

ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION (ug/m³) /

CONCENTRATION CONTOUR (ug/m³)

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE

COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.

2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS GCS WGS 1984.

2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION (ug/m³) /

AREA OF CONCENTRATION (ug/m³)

- 600
- 300
- 150
- 100
- 75
- 70
- 65
- 50
- 37.5
- 35
- 30
- 25
- 20
- 15
- 10
- 8

ÉCHELLE
SCALE

RIO TINTO SIMFER

PROJET RIO TINTO SIMANDOU

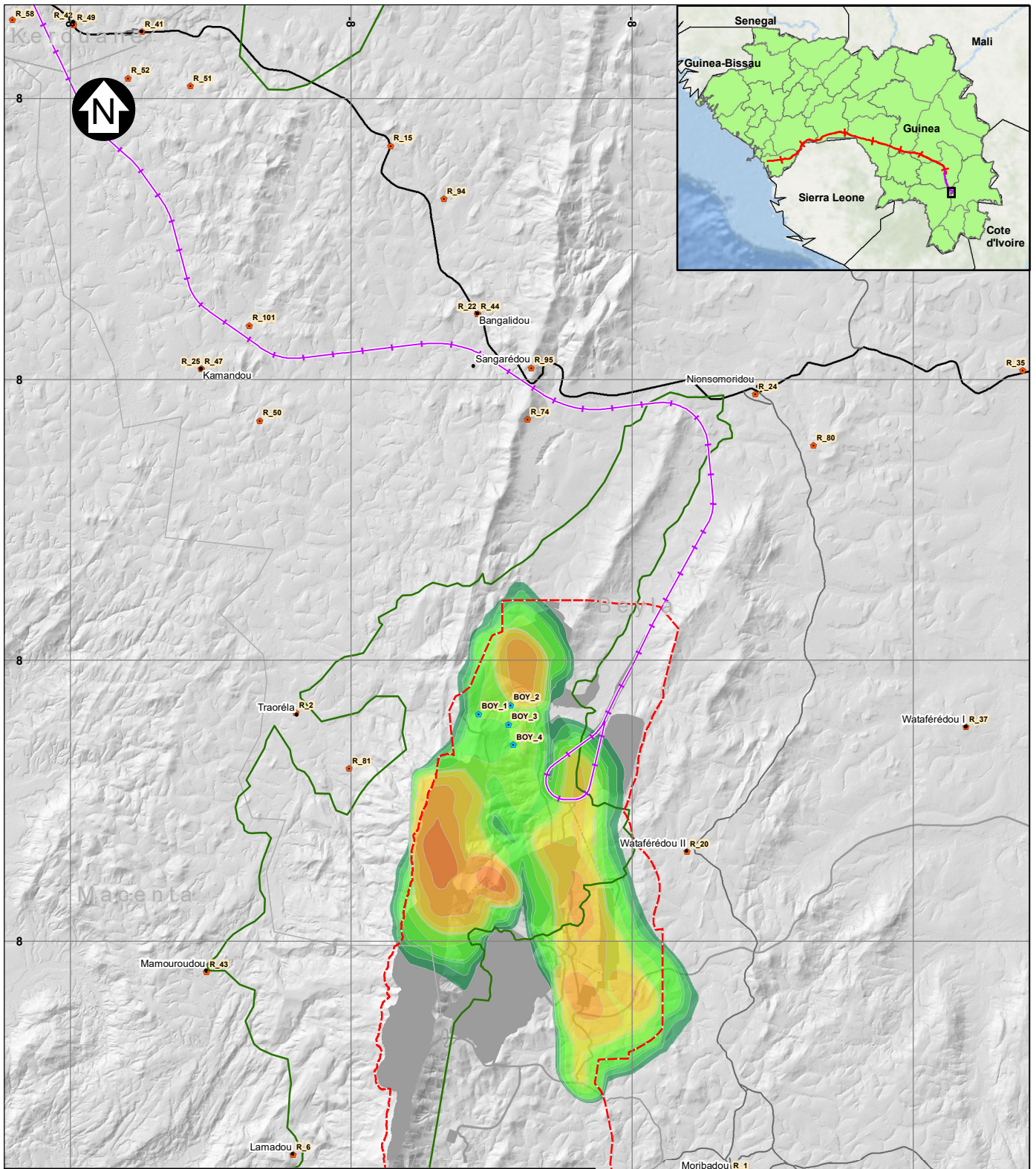
CONTRIBUTIONS À LA CONCENTRATION MOYENNE
ANNUELLE DE PM_{2.5} POUR LA 1ÈRE VALEUR LA PLUS
ÉLEVÉE - ANNÉE 2025 / PM_{2.5} ANNUAL AVERAGE
CONCENTRATION CONTRIBUTIONS FOR THE 1ST
HIGHEST VALUE - YEAR 2025

RioTinto

SimFer

FIGURE 8B.2

REV	DATE	DESCRIPTION	RO DESIGNED	DV/AS DRAWN	EE REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1			



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUTES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUTES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPIRE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

PM₁₀ ISOPHÈTE DE CONCENTRATION (ug/m³) / CONCENTRATION CONTOUR (ug/m³)

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS GCS WGS 1984.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION (ug/m³) / AREA OF CONCENTRATION (ug/m³)

- 600
- 300
- 150
- 100
- 75
- 70
- 65
- 50
- 37.5
- 35
- 30
- 26

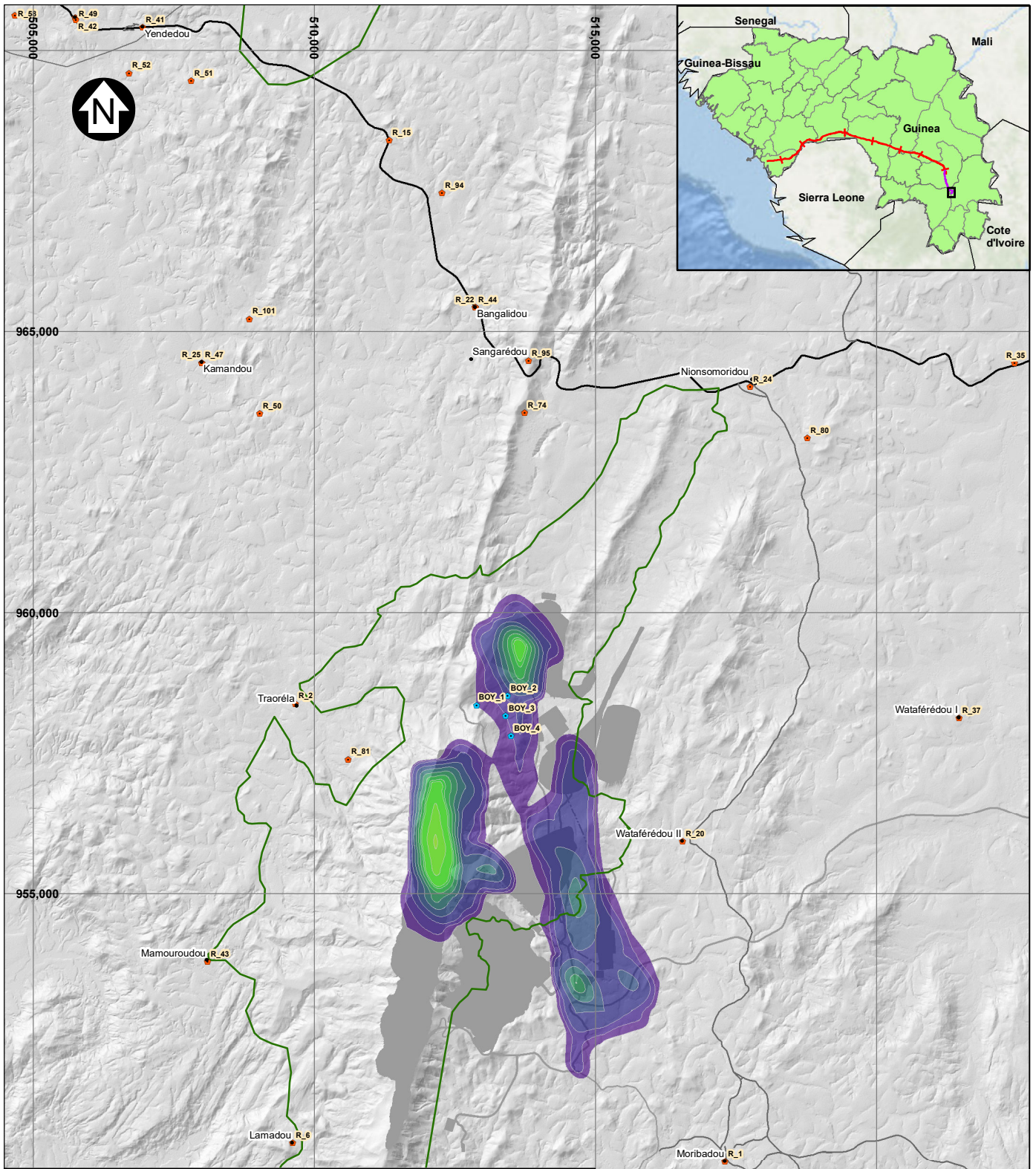
ÉCHELLE
SCALE

RIO TINTO SIMFER

PROJET RIO TINTO SIMANDOU

CONTRIBUTIONS DE CONCENTRATION DE PM₁₀
SUR 24 HEURES POUR LE 99E CENTILE - ANNÉE 2025 /
24-HOUR CONCENTRATION CONTRIBUTIONS OF PM₁₀
FOR THE 99TH PERCENTILE - YEAR 2025

RioTinto SimFer FIGURE 8B.3



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPRISE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

PM_{2.5}

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION (ug/m³) / CONCENTRATION CONTOUR (ug/m³)

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION (ug/m³) / AREA OF CONCENTRATION (ug/m³)

- 600
- 300
- 150
- 100
- 75
- 70
- 65
- 50
- 37.5
- 35
- 30
- 25
- 20
- 15
- 10
- 8
- 6.5

ÉCHELLE
SCALE

1,000 500 0 1,000 2,000 3,000 4,000 5,000 m

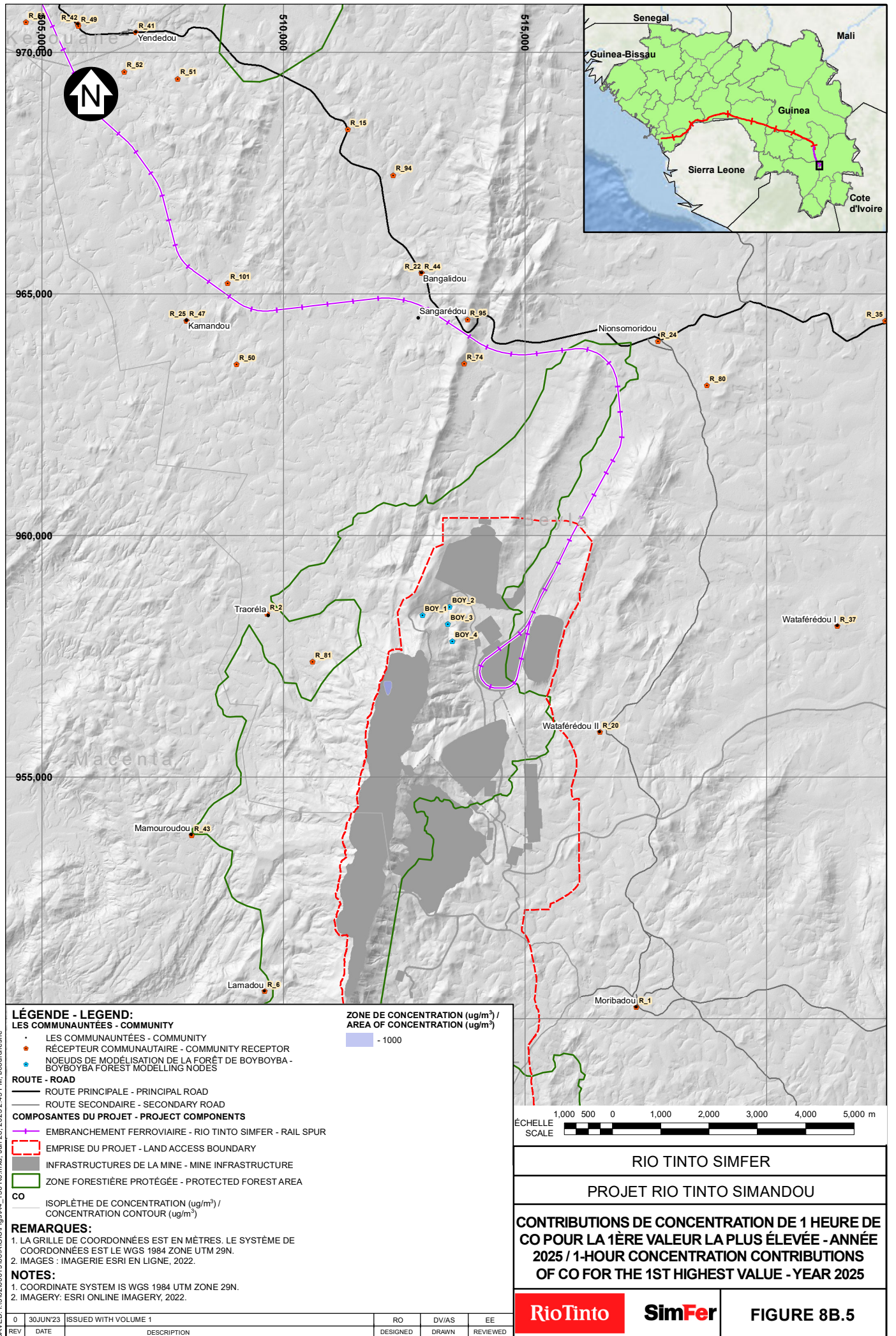
RIO TINTO SIMFER

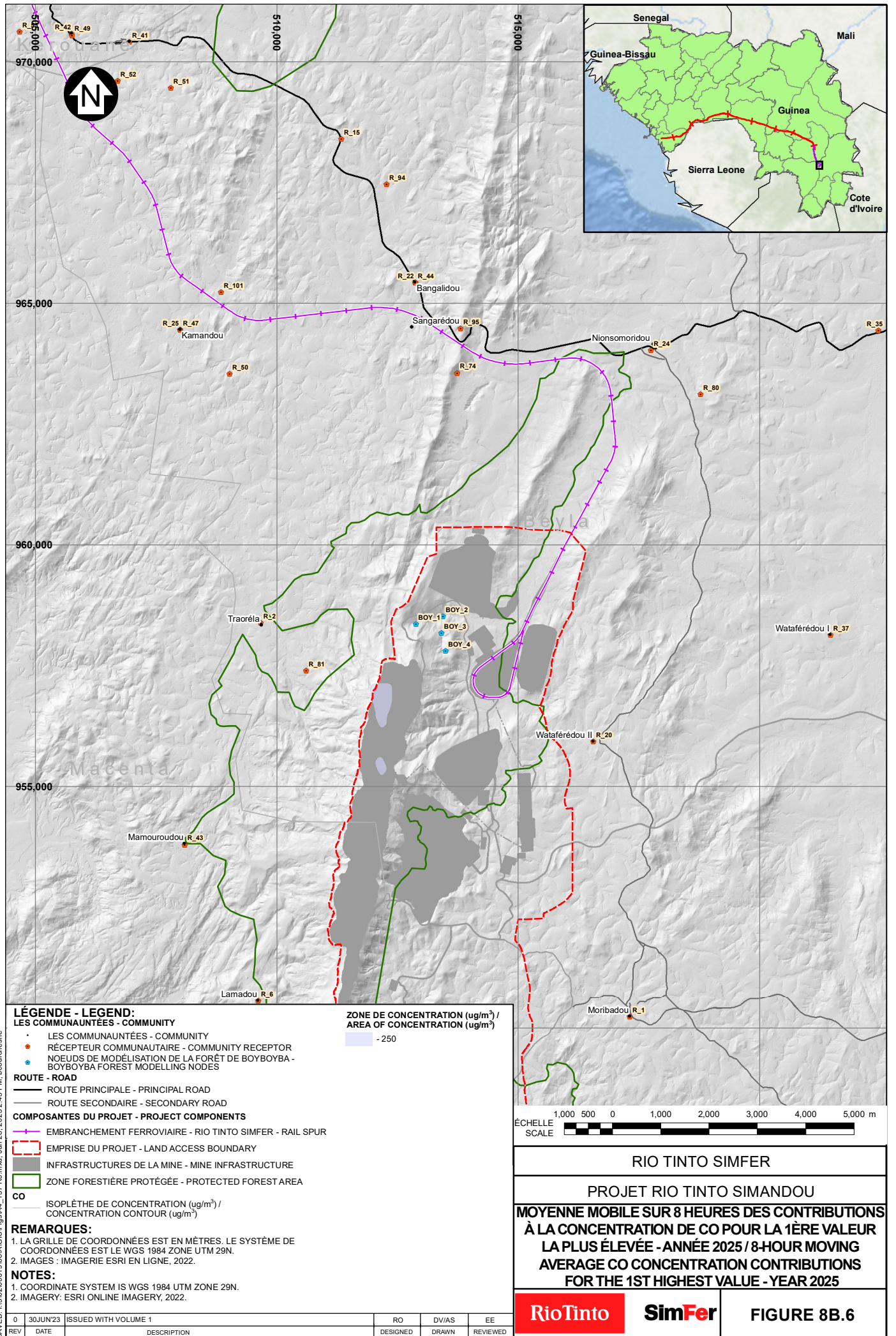
PROJET RIO TINTO SIMANDOU

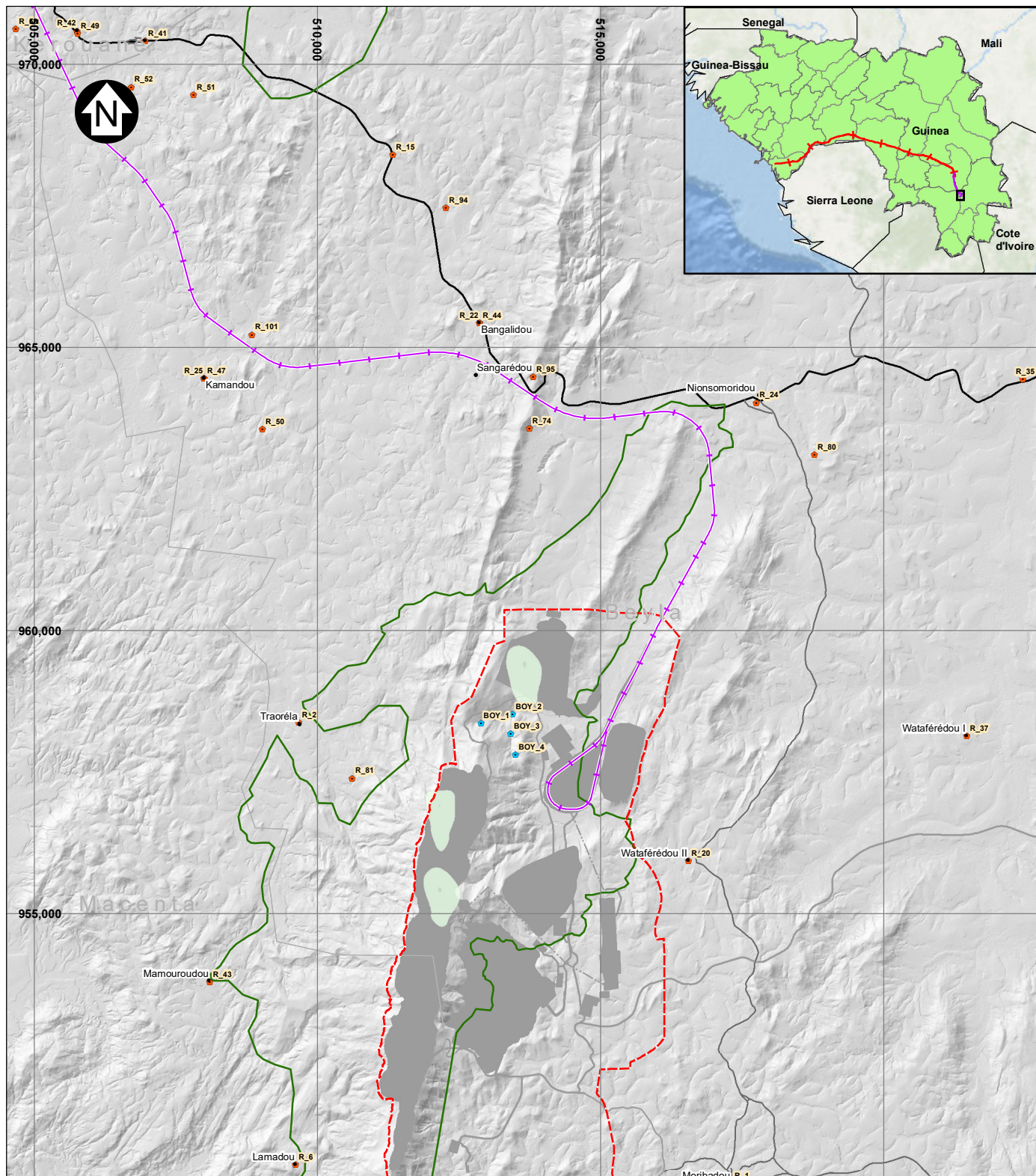
CONTRIBUTIONS DE CONCENTRATION DE PM_{2.5}
SUR 24 HEURES POUR LE 99E CENTILE - ANNÉE 2025 /
24-HOUR CONCENTRATION CONTRIBUTIONS OF PM_{2.5}
FOR THE 99TH PERCENTILE - YEAR 2025

RioTinto **SimFer** **FIGURE 8B.4**

REV	DATE	DESCRIPTION	RO DESIGNED	DV/AS DRAWN	EE REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1			







LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPRISE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

SO₂

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION (ug/m³) / CONCENTRATION CONTOUR (ug/m³)

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

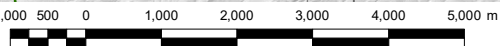
NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION (ug/m³) / AREA OF CONCENTRATION (ug/m³)

- 5
- 2.5

ÉCHELLE
SCALE



RIO TINTO SIMFER

PROJET RIO TINTO SIMANDOU

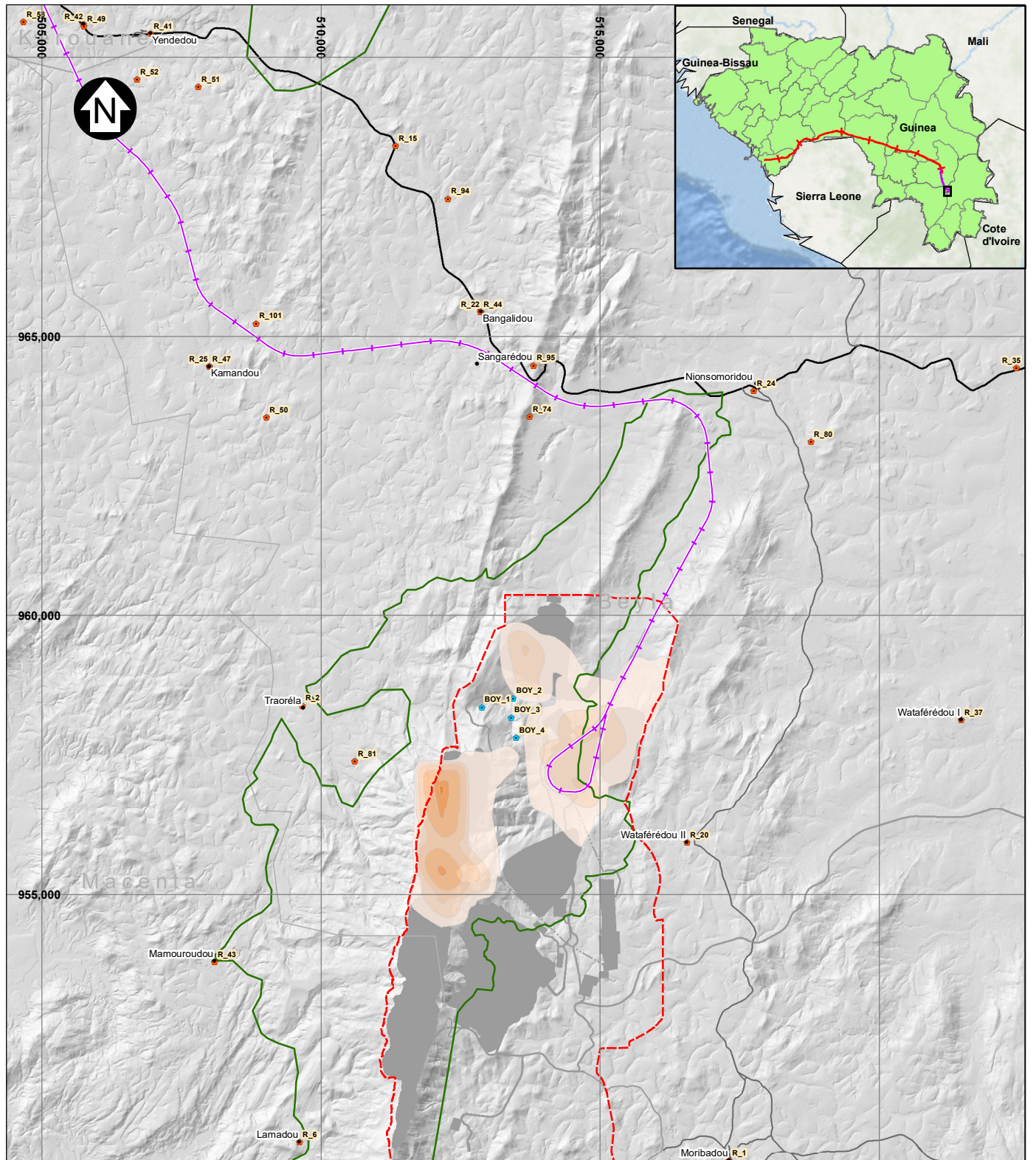
CONTRIBUTIONS DE CONCENTRATION DE SO₂
SUR 24 HEURES POUR LE 99E CENTILE - ANNÉE 2025 /
24-HOUR CONCENTRATION CONTRIBUTIONS OF SO₂
FOR THE 99TH PERCENTILE - YEAR 2025

RioTinto

SimFer

FIGURE 8B.7

REV	DATE	DESCRIPTION	RO DESIGNED	DV/AS DRAWN	EE REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1			



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR

- EMPIRE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY

- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE

- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

NO₂

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION (ug/m³) / CONCENTRATION CONTOUR (ug/m³)

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION (ug/m³) / AREA OF CONCENTRATION (ug/m³)

- 100
- 80
- 40
- 20
- 10
- 4

ÉCHELLE
SCALE

1,000 500 0 1,000 2,000 3,000 4,000 5,000 m

RIO TINTO SIMFER

PROJET RIO TINTO SIMANDOU

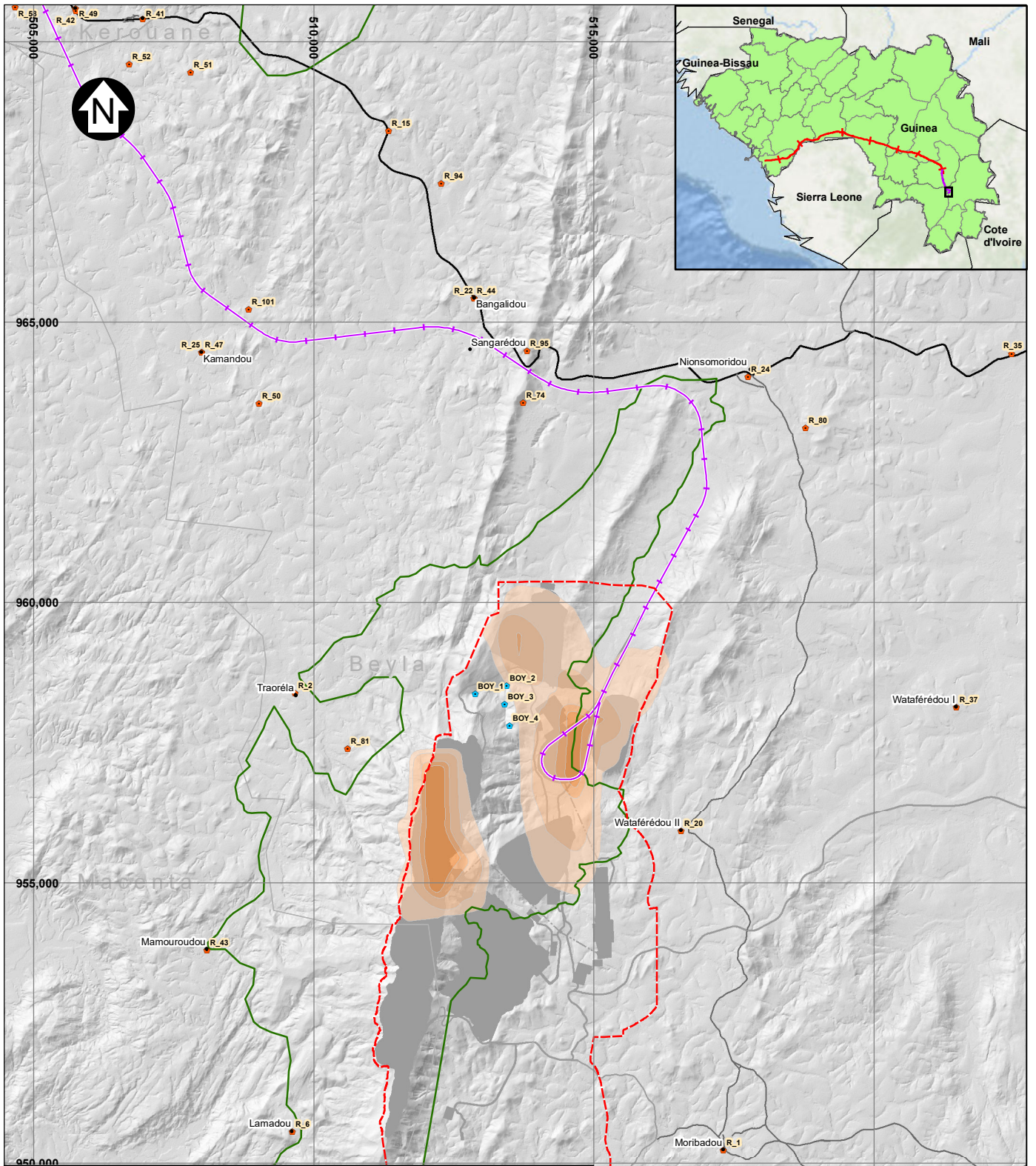
**CONTRIBUTIONS ANNUELLES MOYENNES À LA
CONCENTRATION DE NO₂ POUR LA 1ÈRE VALEUR LA
PLUS ÉLEVÉE - ANNÉE 2025 / ANNUAL AVERAGE NO₂
CONCENTRATION CONTRIBUTIONS FOR THE 1ST
HIGHEST VALUE - YEAR 2025**

RioTinto

SimFer

FIGURE 8B.8

REV	DATE	DESCRIPTION	RO DESIGNED	DV/AS DRAWN	EE REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1			



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPRISE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

NO₂

- ISOPLETHE DE CONCENTRATION (ug/m³) / CONCENTRATION CONTOUR (ug/m³)

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION (ug/m³) / AREA OF CONCENTRATION (ug/m³)

- 200
- 150
- 100
- 80
- 40
- 20

ÉCHELLE
SCALE

1,000 500 0 1,000 2,000 3,000 4,000 5,000 m

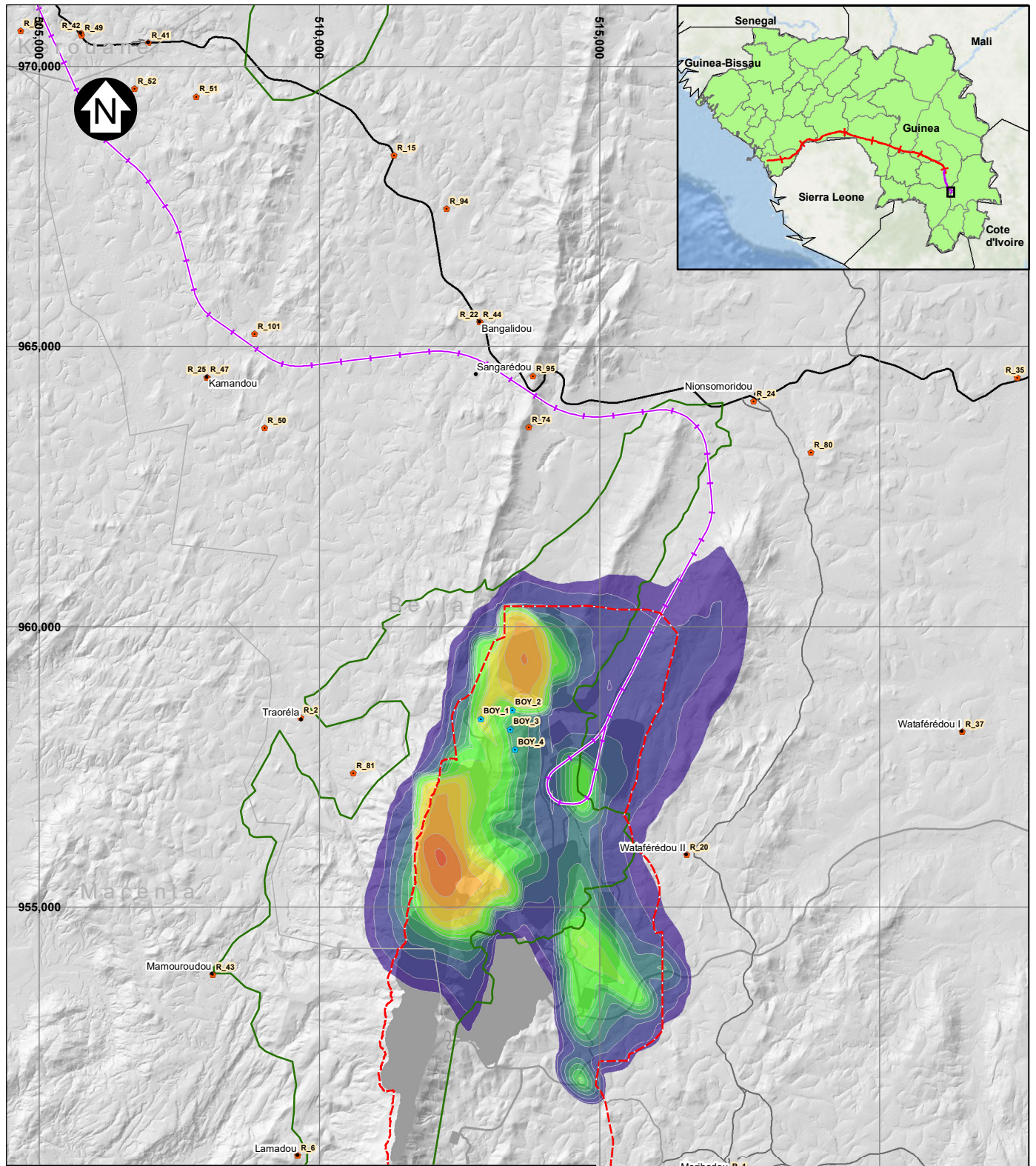
RIO TINTO SIMFER

PROJET RIO TINTO SIMANDOU

CONTRIBUTIONS À LA CONCENTRATION DE NO₂ SUR
1 HEURE POUR LE 98E CENTILE - ANNÉE 2025 / NO₂
1-HOUR CONCENTRATION CONTRIBUTIONS FOR THE
98TH PERCENTILE - YEAR 2025

RioTinto **SimFer** **FIGURE 8B.9**

REV	DATE	DESCRIPTION	RO DESIGNED	DV/AS DRAWN	EE REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1			



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUTÉS - COMMUNITY

- LES COMMUNAUTÉS - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPIRE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

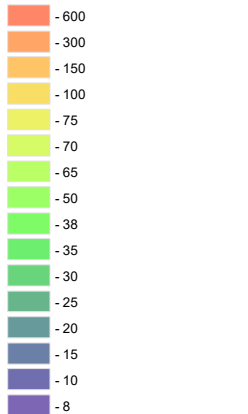
PM₁₀

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION (ug/m³) / CONCENTRATION CONTOUR (ug/m³)
- REMARQUES:
1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
 2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION (ug/m³) / AREA OF CONCENTRATION (ug/m³)

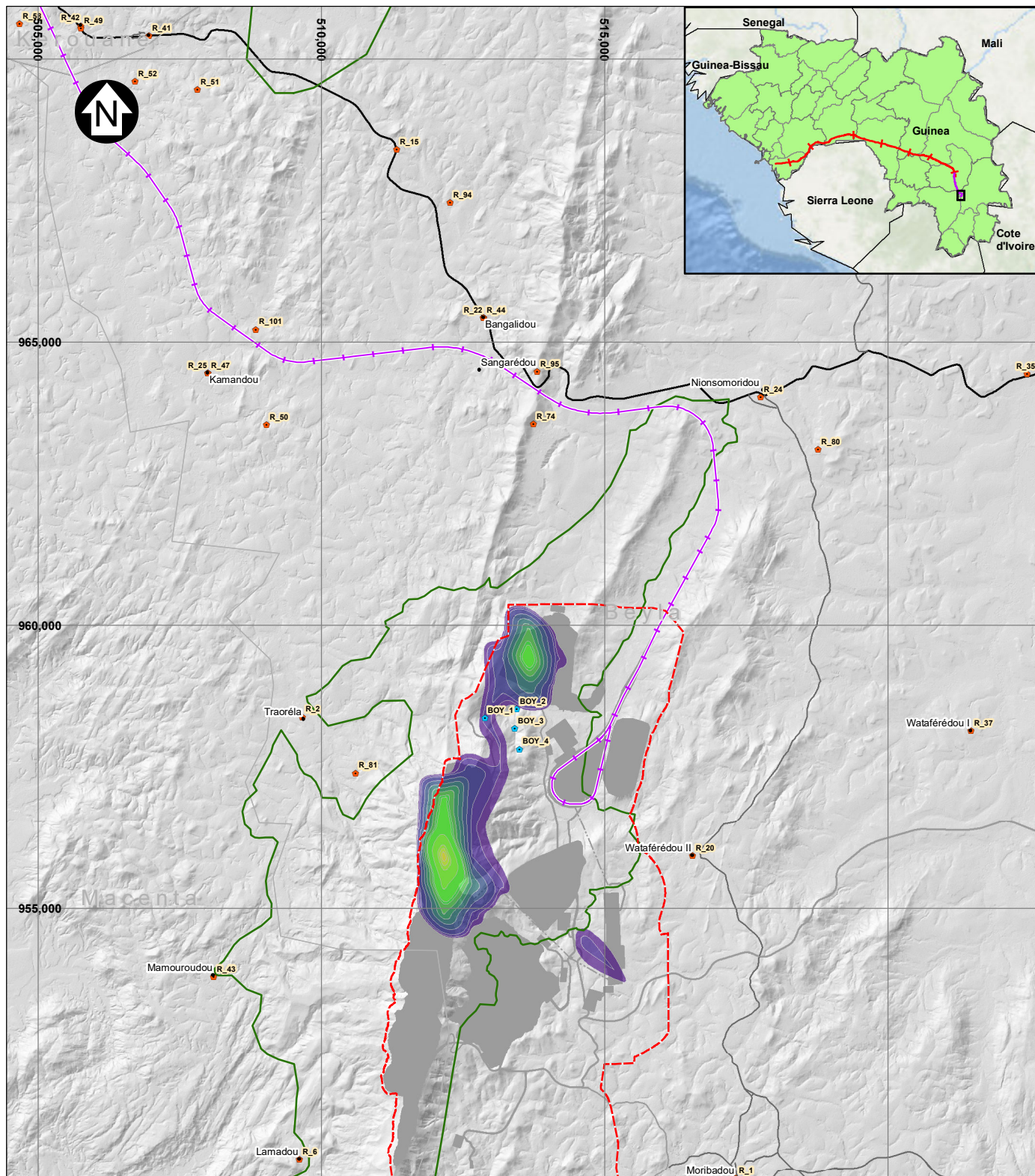


ÉCHELLE
SCALE

RIO TINTO SIMFER

PROJET RIO TINTO SIMANDOU

CONTRIBUTIONS À LA CONCENTRATION MOYENNE
ANNUELLE DE PM₁₀ POUR LA 1ÈRE VALEUR LA PLUS
ÉLEVÉE - ANNÉE 2029 / PM₁₀ ANNUAL AVERAGE
CONCENTRATION CONTRIBUTIONS FOR THE 1ST
HIGHEST VALUE - YEAR 2029



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR

- EMPISE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY

- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE

- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- PM₁₀

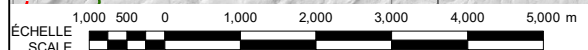
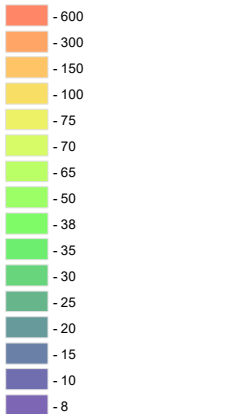
REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

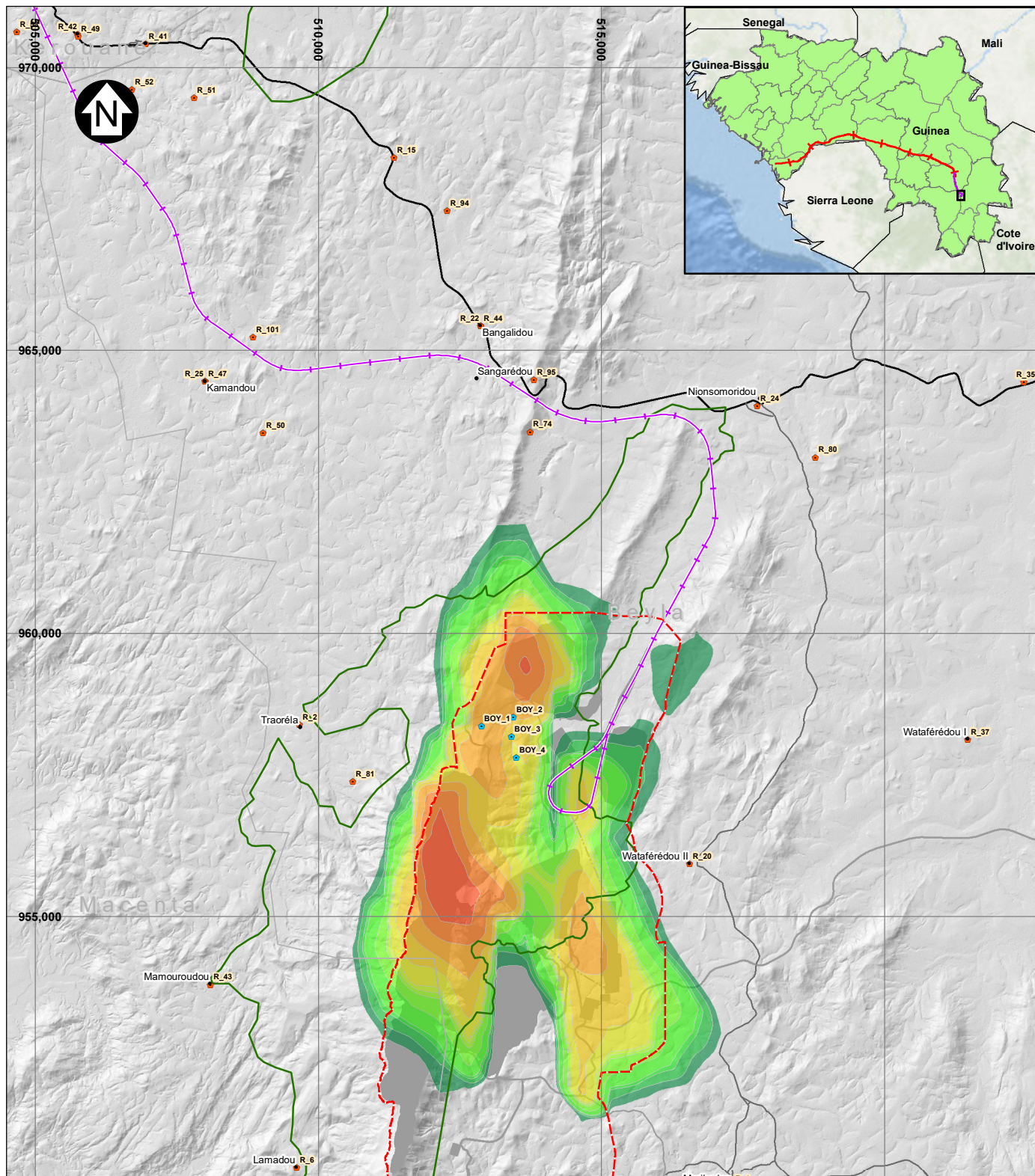
NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / AREA OF CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



RIO TINTO SIMFER		
PROJET RIO TINTO SIMANDOU		
CONTRIBUTIONS À LA CONCENTRATION MOYENNE ANNUELLE DE PM _{2.5} POUR LA 1ÈRE VALEUR LA PLUS ÉLEVÉE - ANNÉE 2029 / PM _{2.5} ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION CONTRIBUTIONS FOR THE 1ST HIGHEST VALUE - YEAR 2029		
		FIGURE 8B.11



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUTES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUTES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPIRE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

PM₁₀

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION (ug/m³) / CONCENTRATION CONTOUR (ug/m³)

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION (ug/m³) / AREA OF CONCENTRATION (ug/m³)

- 600
- 300
- 150
- 100
- 75
- 70
- 65
- 50
- 38
- 35
- 30
- 26

ÉCHELLE
SCALE

RIO TINTO SIMFER

PROJET RIO TINTO SIMANDOU

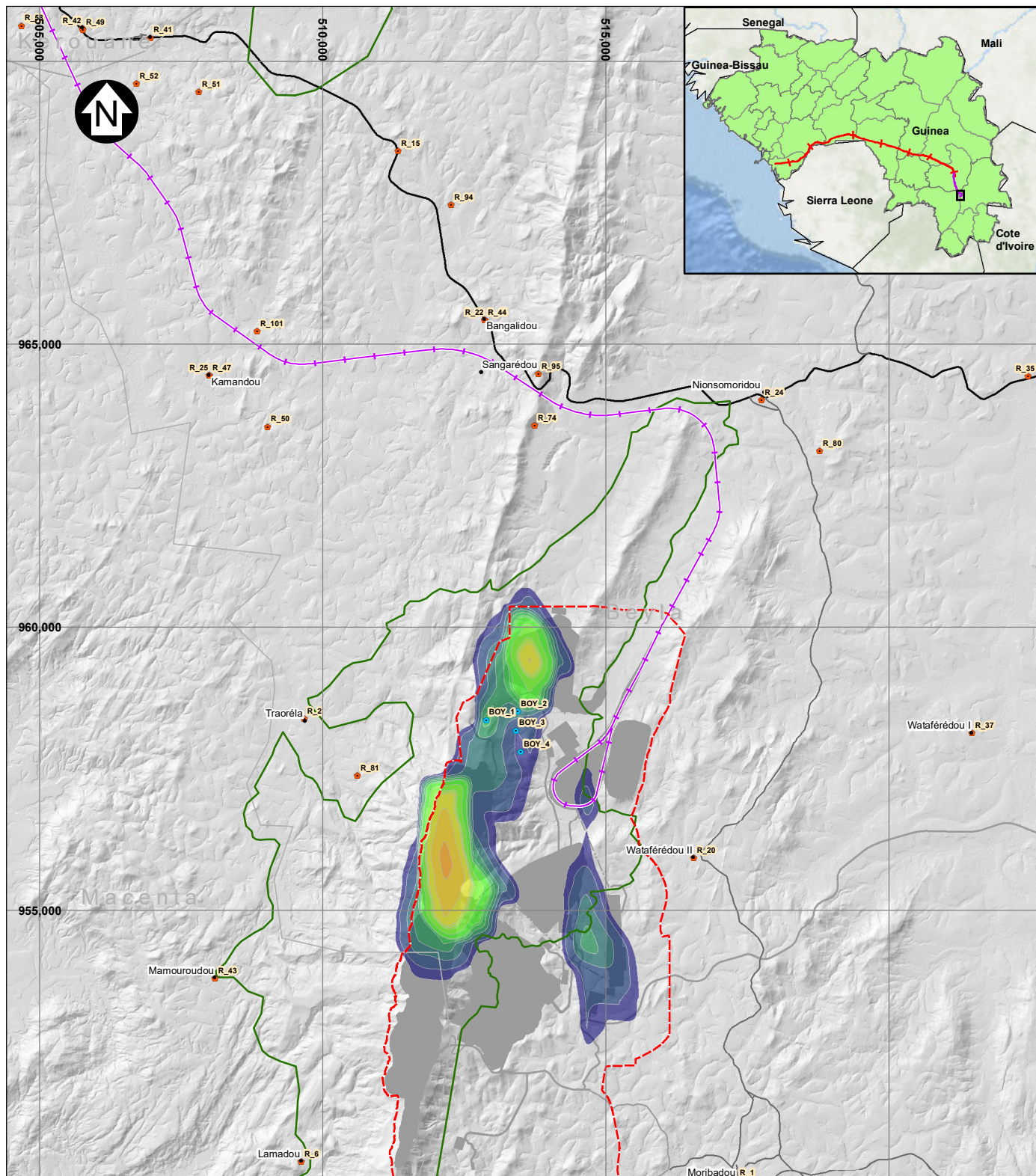
CONTRIBUTIONS DE CONCENTRATION DE PM₁₀
SUR 24 HEURES POUR LE 99E CENTILE - ANNÉE 2029 /
24-HOUR CONCENTRATION CONTRIBUTIONS OF PM₁₀
FOR THE 99TH PERCENTILE - YEAR 2029

RioTinto

SimFer

FIGURE 8B.12

REV	DATE	DESCRIPTION	RO DESIGNED	DV/AS DRAWN	EE REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1			



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUNITÉES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUNITÉES - COMMUNITY
- RÉCÉPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPIRE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

PM_{2.5}

- ISOPHÈTE DE CONCENTRATION (ug/m³) / CONCENTRATION CONTOUR (ug/m³)

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION (ug/m³) / AREA OF CONCENTRATION (ug/m³)

- 600
- 300
- 150
- 100
- 75
- 70
- 65
- 50
- 38
- 35
- 30
- 25
- 20
- 15
- 13

ÉCHELLE
SCALE

RIO TINTO SIMFER

PROJET RIO TINTO SIMANDOU

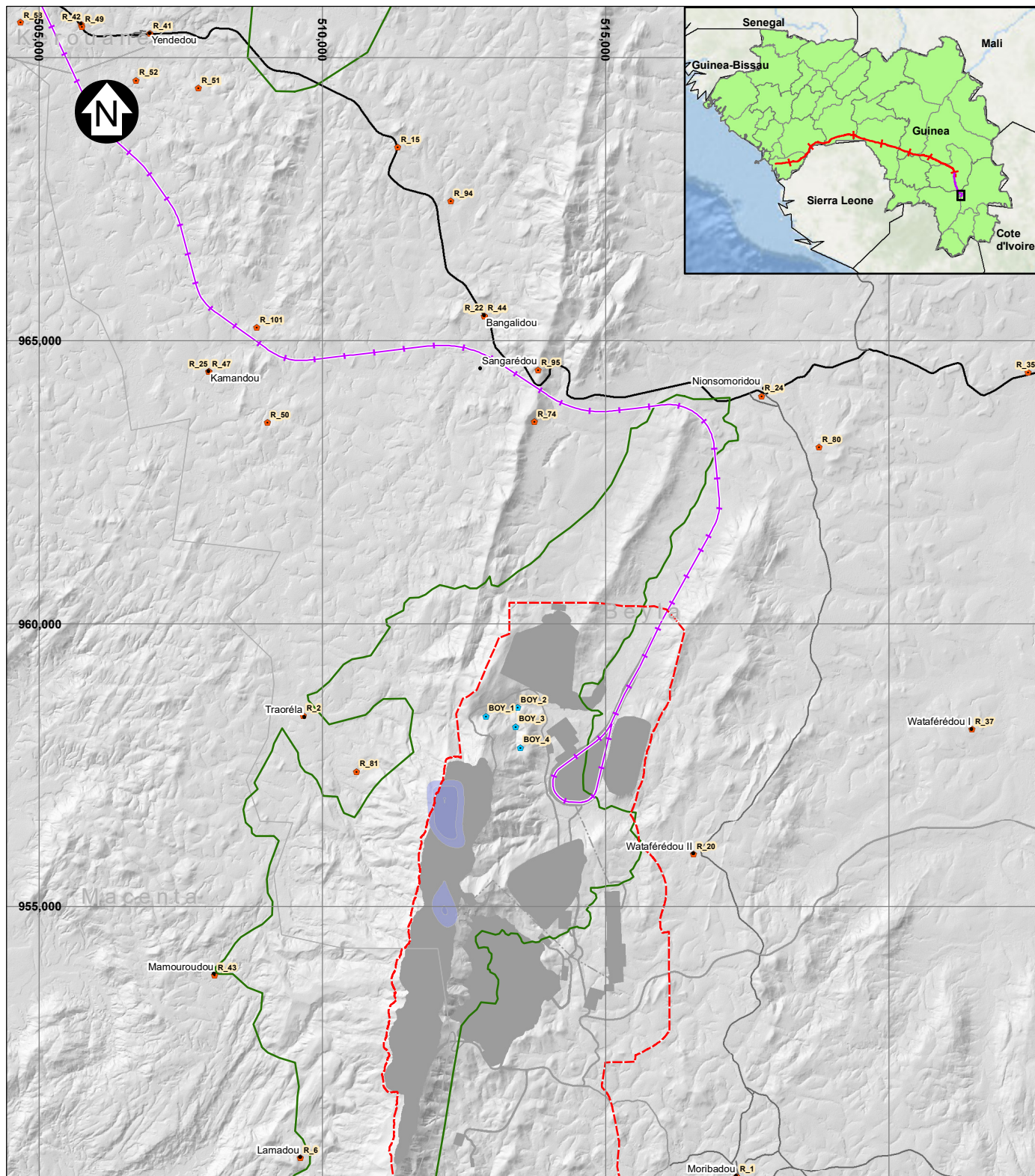
CONTRIBUTIONS DE CONCENTRATION DE PM_{2.5}
SUR 24 HEURES POUR LE 99E CENTILE - ANNÉE 2029 /
24-HOUR CONCENTRATION CONTRIBUTIONS OF
PM_{2.5} FOR THE 99TH PERCENTILE - YEAR 2029

RioTinto

SimFer

FIGURE 8B.13

REV	DATE	DESCRIPTION	RO DESIGNED	DV/AS DRAWN	EE REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1			



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUTES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUTES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPIRE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

CO

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION (ug/m³) / CONCENTRATION CONTOUR (ug/m³)

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION (ug/m³) / AREA OF CONCENTRATION (ug/m³)

- 30000
- 20000
- 10000
- 9000
- 8000
- 7000
- 5000
- 4500
- 3500
- 2500
- 1500
- 1000

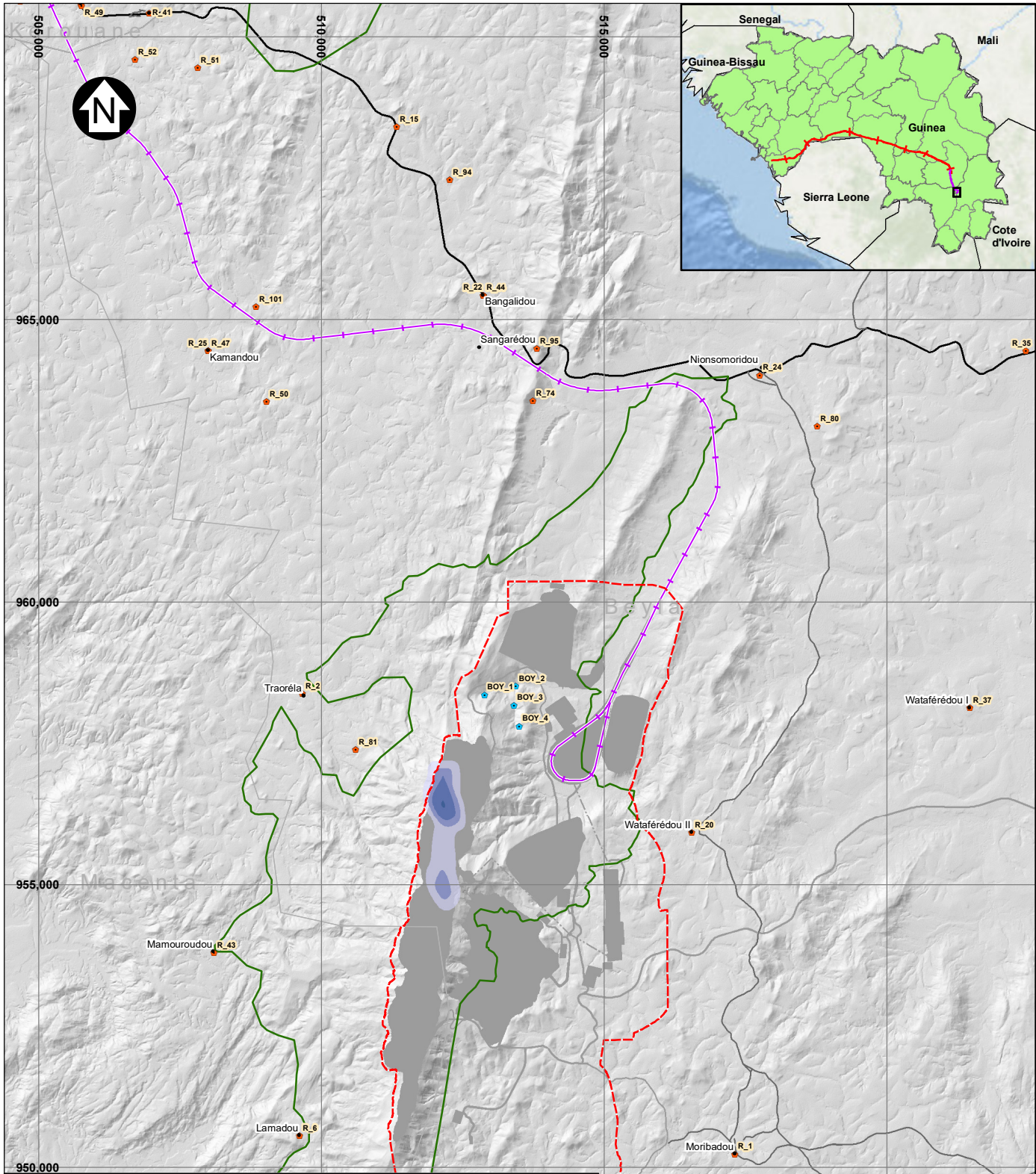
ÉCHELLE
SCALE

RIO TINTO SIMFER

PROJET RIO TINTO SIMANDOU

CONTRIBUTIONS DE CONCENTRATION DE 1 HEURE DE
CO POUR LA 1ÈRE VALEUR LA PLUS ÉLEVÉE - ANNÉE
2029 / 1-HOUR CONCENTRATION CONTRIBUTIONS OF
CO FOR THE 1ST HIGHEST VALUE - YEAR 2029

REV	DATE	DESCRIPTION	RO DESIGNED	DV/AS DRAWN	EE REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1			



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUNITÉES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUNITÉES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYA - BOYBOYA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPIRE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

ZONE DE CONCENTRATION (ug/m³) / AREA OF CONCENTRATION (ug/m³)

- 1500
- 1000
- 750
- 500

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ÉCHELLE
SCALE

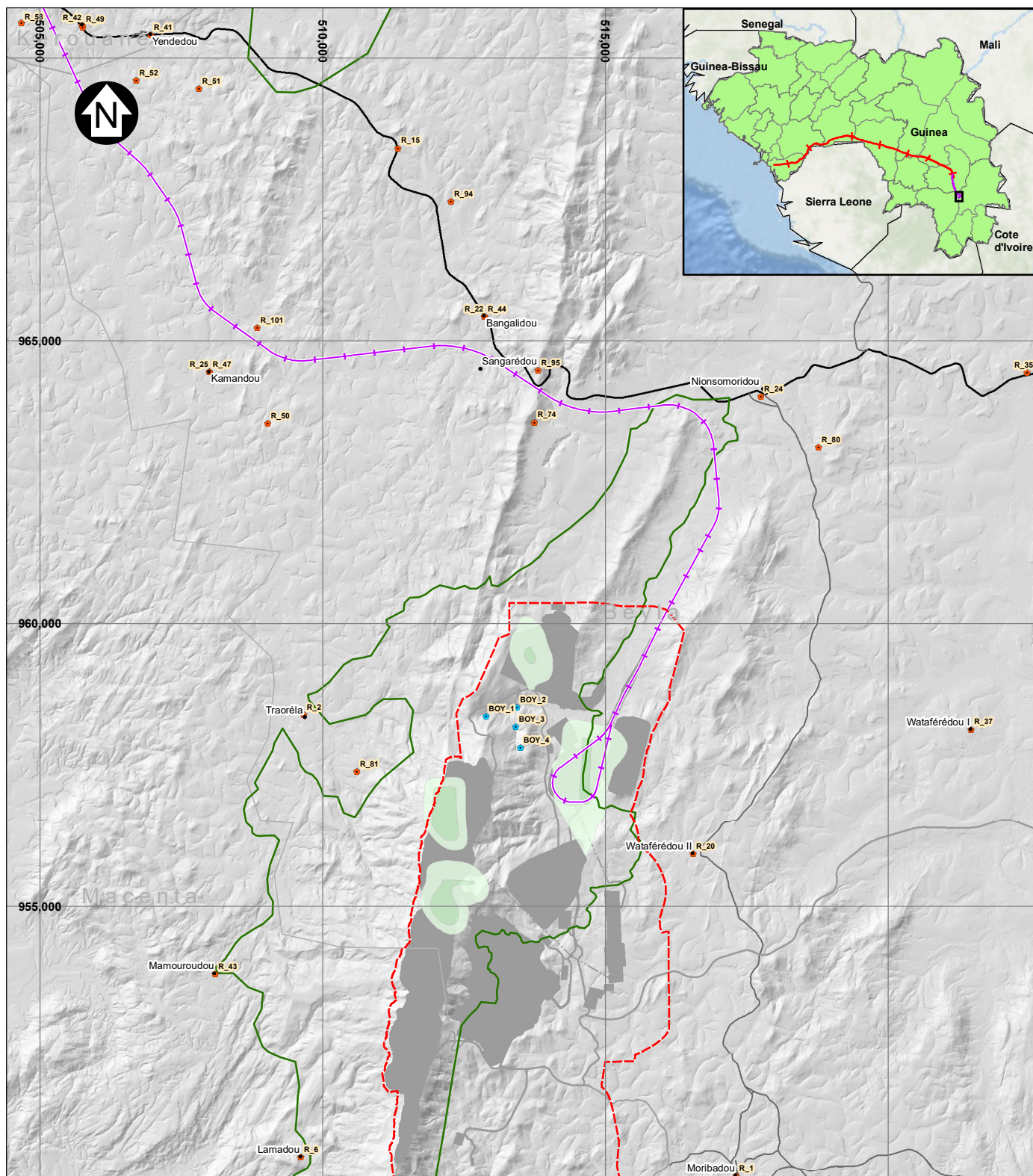
RIO TINTO SIMFER

PROJET RIO TINTO SIMANDOU

MOYENNE MOBILE SUR 8 HEURES DES CONTRIBUTIONS
À LA CONCENTRATION DE CO POUR LA 1ÈRE VALEUR
LA PLUS ÉLEVÉE - ANNÉE 2029 / 8-HOUR MOVING
AVERAGE CO CONCENTRATION CONTRIBUTIONS
FOR THE 1ST HIGHEST VALUE - YEAR 2029

RioTinto **SimFer** **FIGURE 8B.15**

REV	DATE	DESCRIPTION	RO DESIGNED	DV/AS DRAWN	EE REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1			



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUNITÉES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUNITÉES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR

- EMPIRE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY

- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE

- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ZONE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / AREA OF CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- 1000
- 400
- 200
- 150
- 125
- 100
- 80
- 40
- 25
- 13
- 5
- 3

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.

2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.

2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ÉCHELLE
SCALE

1,000 500 0 1,000 2,000 3,000 4,000 5,000 m

RIO TINTO SIMFER

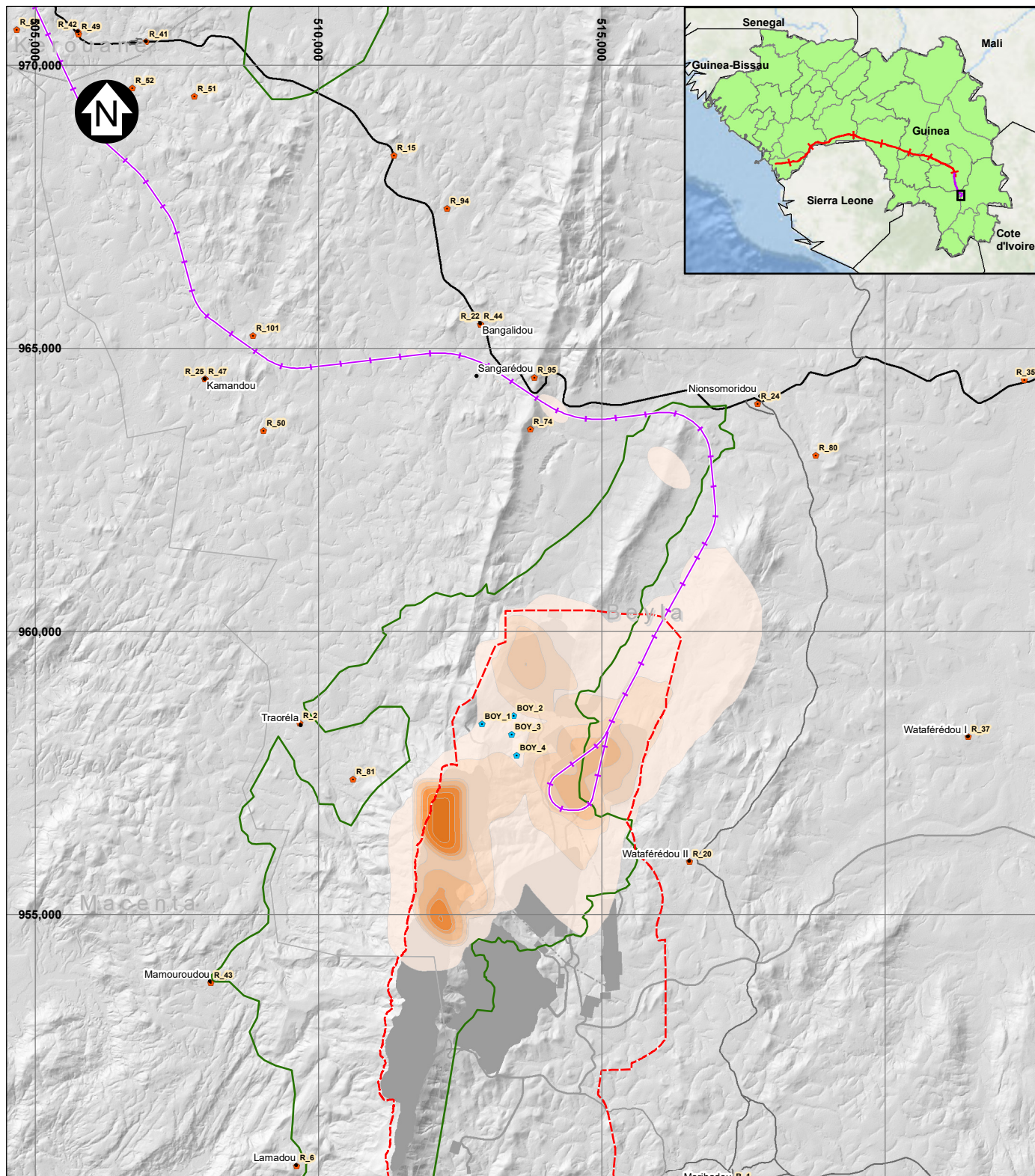
PROJET RIO TINTO SIMANDOU

CONTRIBUTIONS DE CONCENTRATION DE SO_2
SUR 24 HEURES POUR LE 99E CENTILE - ANNÉE 2029 /
24-HOUR CONCENTRATION CONTRIBUTIONS OF SO_2
FOR THE 99TH PERCENTILE - YEAR 2029

RioTinto SimFer

FIGURE 8B.16

REV	DATE	DESCRIPTION	RO DESIGNED	DV/AS DRAWN	EE REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1			



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPIRE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

NO₂
— ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION (ug/m³) /
CONCENTRATION CONTOUR (ug/m³)

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION (ug/m³) / AREA OF CONCENTRATION (ug/m³)

- 4
- 10
- 20
- 40
- 80
- 100
- 150
- 200
- 500
- 1000
- 1500
- 3000

ÉCHELLE
SCALE
1,000 500 0 1,000 2,000 3,000 4,000 5,000 m

RIO TINTO SIMFER

PROJET RIO TINTO SIMANDOU

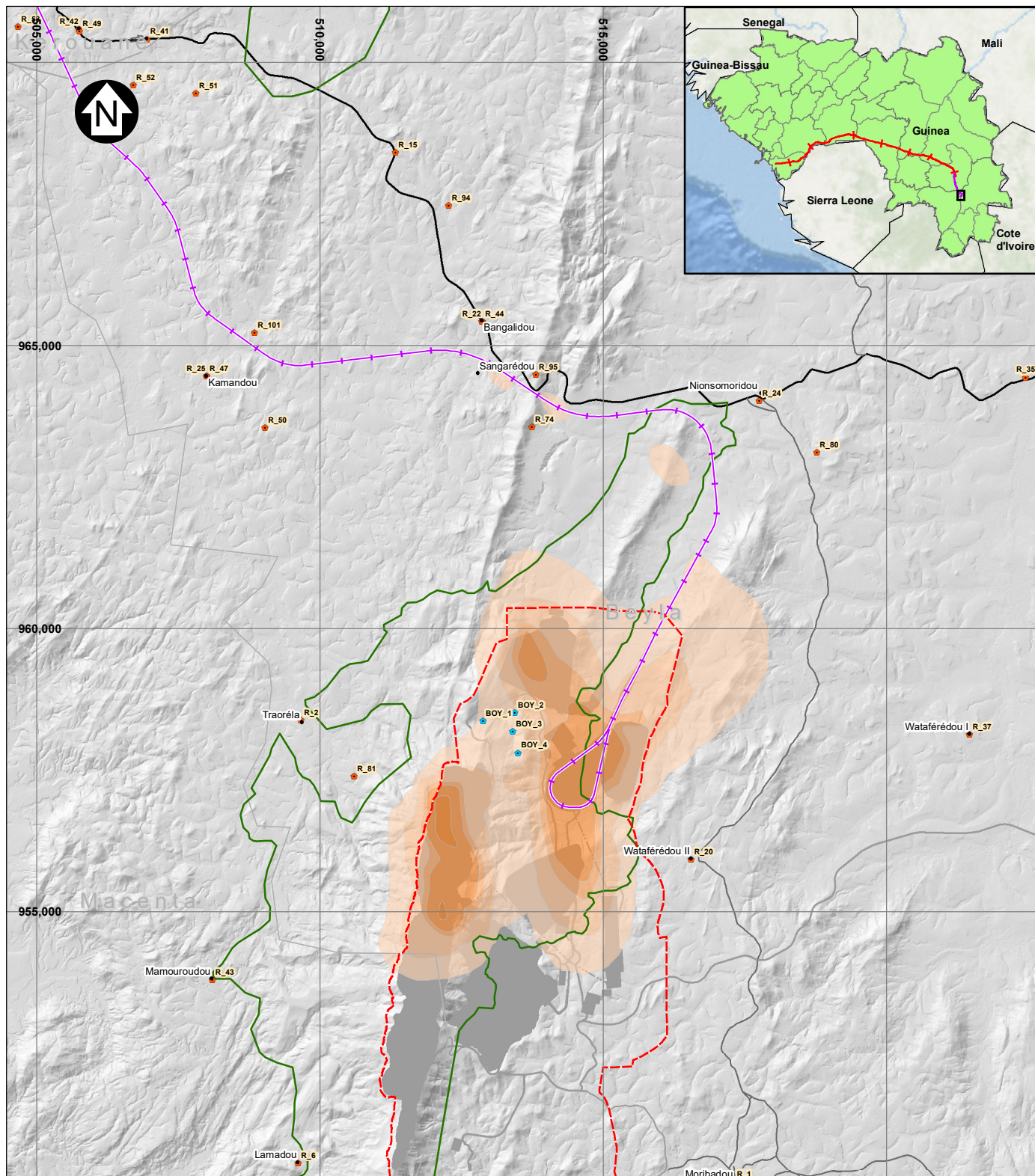
CONTRIBUTIONS ANNUELLES MOYENNES À LA
CONCENTRATION DE NO₂ POUR LA 1ÈRE VALEUR LA
PLUS ÉLEVÉE - ANNÉE 2029 / ANNUAL AVERAGE NO₂
CONCENTRATION CONTRIBUTIONS FOR THE 1ST
HIGHEST VALUE - YEAR 2029

RioTinto

SimFer

FIGURE 8B.17

REV	DATE	DESCRIPTION	RO DESIGNED	DV/AS DRAWN	EE REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1			



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPIRE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

NO₂
— ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION (ug/m³) /
CONCENTRATION CONTOUR (ug/m³)

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION (ug/m³) / AREA OF CONCENTRATION (ug/m³)

- 3000
- 1500
- 1000
- 500
- 200
- 150
- 100
- 80
- 40
- 20

ÉCHELLE
SCALE

RIO TINTO SIMFER

PROJET RIO TINTO SIMANDOU

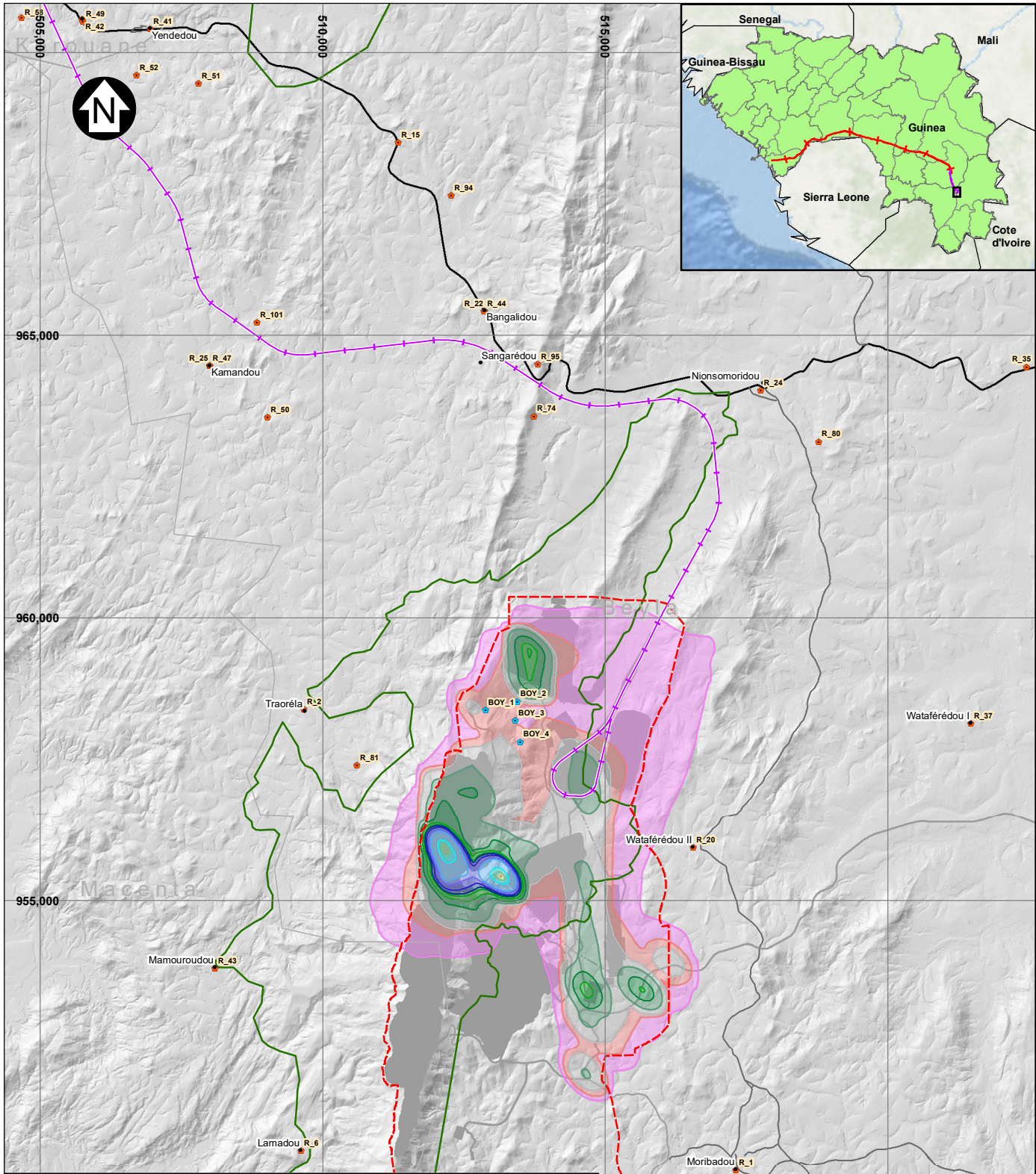
CONTRIBUTIONS À LA CONCENTRATION DE NO₂ SUR
1 HEURE POUR LE 98E CENTILE - ANNÉE 2029 / NO₂
1-HOUR CONCENTRATION CONTRIBUTIONS FOR THE
98TH PERCENTILE - YEAR 2029

RioTinto

SimFer

FIGURE 8B.18

REV	DATE	DESCRIPTION	RO DESIGNED	DV/AS DRAWN	EE REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1			



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUNITÉES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUNITÉES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPIRE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

PAS

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

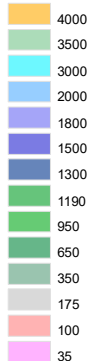
REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{day}$) / AREA OF CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{day}$)



ÉCHELLE
SCALE

1,000 500 0 1,000 2,000 3,000 4,000 5,000 m

RIO TINTO SIMFER

PROJET RIO TINTO SIMANDOU

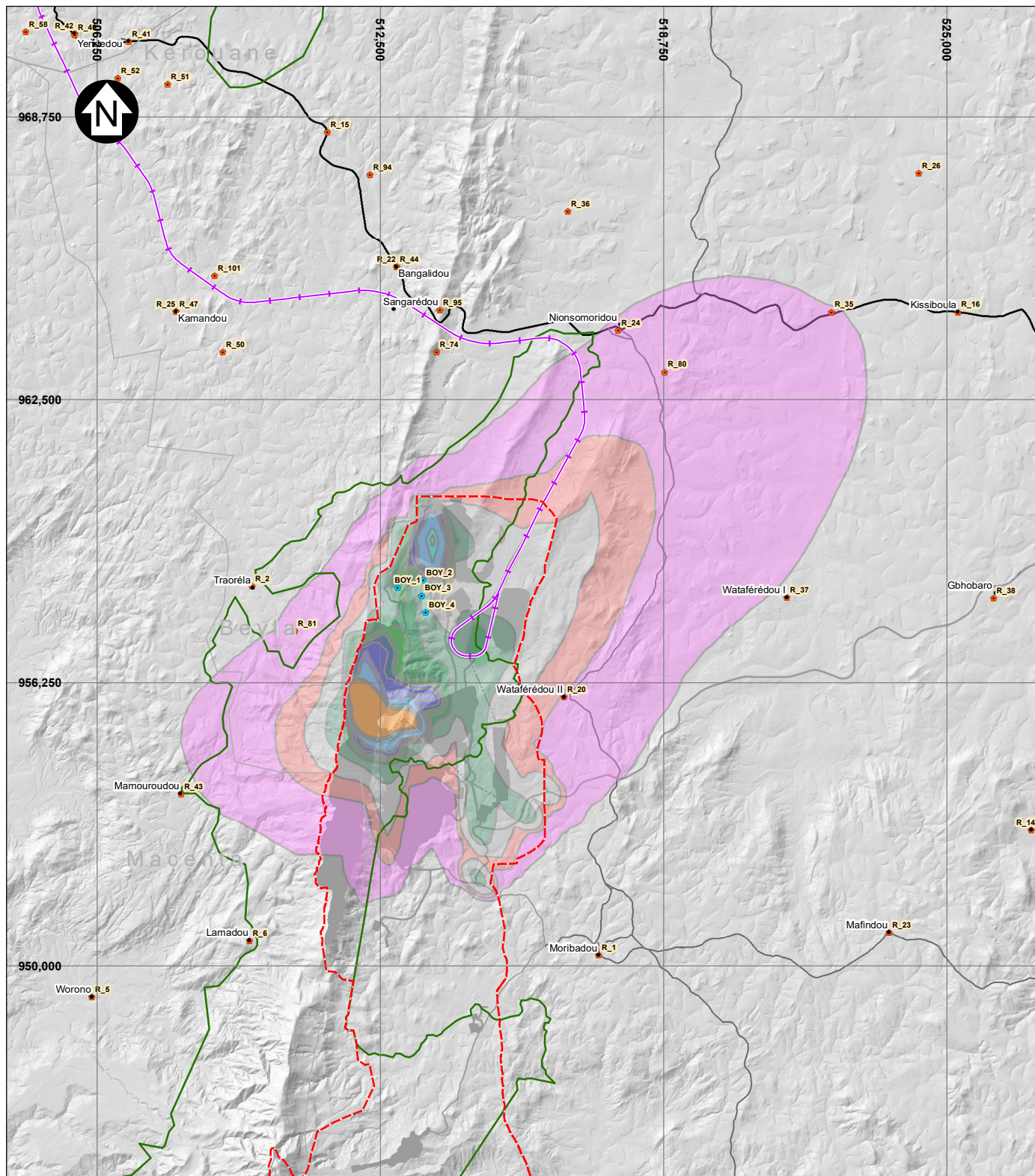
CONTRIBUTIONS DE LA CONCENTRATION MOYENNE ANNUELLE DE POUSSIÈRES ATMOSPHÉRIQUES SÉDIMENTABLES POUR LA 1ÈRE VALEUR LA PLUS ÉLEVÉE - ANNÉE 2025 / ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION CONTRIBUTIONS OF DUST DEPOSITION FOR THE 1ST HIGHEST VALUE - YEAR 2025

RioTinto

SimFer

FIGURE 8B.19

REV	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DRAWN	REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1	RO	DV/AS	EE



LÉGENDE - LEGEND:

LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY

- LES COMMUNAUTÉES - COMMUNITY
- RÉCEPTEUR COMMUNAUTAIRE - COMMUNITY RECEPTOR
- NOEUDS DE MODÉLISATION DE LA FORÊT DE BOYBOYBA - BOYBOYBA FOREST MODELLING NODES

ROUTE - ROAD

- ROUTE PRINCIPALE - PRINCIPAL ROAD
- ROUTE SECONDAIRE - SECONDARY ROAD

COMPOSANTES DU PROJET - PROJECT COMPONENTS

- EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE - RIO TINTO SIMFER - RAIL SPUR
- EMPRISE DU PROJET - LAND ACCESS BOUNDARY
- INFRASTRUCTURES DE LA MINE - MINE INFRASTRUCTURE
- ZONE FORESTIÈRE PROTÉGÉE - PROTECTED FOREST AREA

PAS

- ISOPLÈTHE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / CONCENTRATION CONTOUR ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

REMARQUES:

1. LA GRILLE DE COORDONNÉES EST EN MÈTRES. LE SYSTÈME DE COORDONNÉES EST LE WGS 1984 ZONE UTM 29N.
2. IMAGES : IMAGERIE ESRI EN LIGNE, 2022.

NOTES:

1. COORDINATE SYSTEM IS WGS 1984 UTM ZONE 29N.
2. IMAGERY: ESRI ONLINE IMAGERY, 2022.

ZONE DE CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{day}$) / AREA OF CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{day}$)

- 4000
- 3500
- 3000
- 2000
- 1800
- 1500
- 1300
- 1190
- 950
- 650
- 350
- 175
- 100
- 35

ÉCHELLE
SCALE

1,250 625 0 1,250 2,500 3,750 5,000 6,250 m

RIO TINTO SIMFER

PROJET RIO TINTO SIMANDOU

CONTRIBUTIONS DE LA CONCENTRATION MOYENNE ANNUELLE DE POUSSIÈRES ATMOSPHÉRIQUES SÉDIMENTABLES POUR LA 1ÈRE VALEUR LA PLUS ÉLEVÉE - ANNÉE 2029 / ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION CONTRIBUTIONS OF DUST DEPOSITION FOR THE 1ST HIGHEST VALUE - YEAR 2029

RioTinto

SimFer

FIGURE 8B.20

REV	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DRAWN	REVIEWED
0	30JUN23	ISSUED WITH VOLUME 1	RO	DV/AS	EE